

Der Hersteller mit dem umfangreichsten
Anbaugeräte- und Einachserprogramm



Unsere Auszeichnungen für beständige Qualität, Nachhaltigkeit und Innovation
Ausgezeichnete Spitzenqualität – made in Germany

Mit uns schneiden Sie besser ab...

Das überlegene **KÖPPL** Mäherprogramm



Erfahrung seit 1896!

Die Erfolgsgeschichte unseres Unternehmens begann im Jahre 1896 in einer Schmiede. In einer Zeit, als die Pferdestärken noch wörtlich die Leistung erbrachten, wurden bereits arbeitserleichternde Innovationen an den Mann gebracht. Im Lauf der Jahrzehnte wuchs die Firma Köppl zu einem Spezialbetrieb für landwirtschaftliche Geräte heran und machte sich mit leistungsfähigen Lösungen von herausragender Qualität einen Namen.

Mit Auslieferung der ersten Köppl Motorgeräte im Jahre 1948 begannen wir, uns auf unser heutiges Leistungsspektrum zu spezialisieren.

Fertigungsqualität – Made in Germany
Der Showroom am Fertigungsstandort Entscheneuth
im Bayerischen Wald.



KÖPPL

Das Unternehmen



Bayerischer Staatspreis 1993 für technische Innovationen

Gal. aBau 1992 für KWO/KWA und KFD

Gal. aBau 1994 für 4K 514 LS

Gal. aBau 1998 für Hydro Athlet

Gal. aBau 2002 514 LS Ökos-Kupplung

Bayerischer Staatspreis 2003 für technische Innovationen

Gal. aBau 2004 und 2006 für Aktiv-Turnaroundlenkung

Gal. aBau 2010 für EasyDrive

Gal. aBau 2014 für KÖPPL GEKKO

Demopark 2017 für KÖPPL CEE



Schnellwechsellansch Turnaround-Aktivlenkung

Schwenkholm

Höhenhöhenstellung

Hangtauglichkeit

ALU

Ölbad-Druckbremskupplung

Hydraulische Achse

SelbBalance

Erhöhter Ansaugkanal

Anbaugerätesteuerung

Fernbedienbar

Wendehilfe



EasyDrive

Vorwärts-Rückwärts-Hebel

Beidseitige Lenkhebel

Drehgriff

Multifunktions-Drehgriff

Holmelenkung

Power-Shuttle



ECO-Antrieb

Schonit Kleinlebewesen

Eigene Konstruktion, Fertigung und Qualitätssicherung am Hauptsitz Entschereuth im Bayerischen Wald



Laser Stanzzentrum



Montagebereich



Qualitätskontrolle am Prüfstand



Präzisionsfräsanlagen



CAD Konstruktion



Schweißroboter



Fertigungszentrum

4	Köpl Mähantriebe		Mechanische Mäher
6	Warum ein Mähbalkensystem	18	3E500
7	Köpl Zubehör und Werkzeug	20	Serie 500
8	Einstiegsmähbalken		Profi-Hydrostaten Mäher
9	Kommunalbalken, Standard-Fingerbalken	24	Köpl ATRA
10	Normalschnitt- und Mittelschnitt-Fingerbalken	28	Hydro Kompakt Comfort CC
12	Doppelmesserbalken	32	Bergtalent BT
13	Doppelmesser-Portalmähwerk	36	TAURUS
14	Mähbalkenübersicht	40	GEKKO
16	Wichtige Merkmale eines guten Mähers	44	Anbaugeräte zur Heu- und Grünschnitternte
		48	Anbaugeräteauswahl



Langjährige Erfahrung für beste Praxistauglichkeit

Unser umfangreiches Grundgeräteprogramm und dessen perfekte Abstimmung auf alle Anbaugeräte kommt auch unserem modularen System der Mähantriebe und Mähbalken zugute.

Unser Anspruch ist, immer die optimale Kombination für jeden spezialisierten Arbeitseinsatz zur Verfügung zu stellen. Dabei legen wir besonders Wert auf hohe Effizienz, Praxistauglichkeit und geringen Wartungsaufwand.

Unser breites Sortiment an Mähantrieben und Mähbalken entstand aus kontinuierlicher Entwicklung, Abgleich mit Praxiseinsätzen, Verwendung modernster Materialien und Fertigungstechnologien und beständigen Innovationsleistungen, für die wir mehrfach ausgezeichnet wurden.

Erfahrung und Hightech in perfekter Kombination.

Alle Köppl Mähantriebe zeichnen sich durch Ihre robuste, nahezu verschleißfreie und wartungsfreundliche Bauweise aus.

Alle Köppl Profi-Mähantriebe sind in einem geschlossenen Getriebesystem im Ölbad gelagert. Die resultierenden minimierten Reibungsverluste garantieren eine hohe Langlebigkeit bei geringstem Verschleiß.

Die optional erhältliche oder integrierte Köppl Ratschkupplung schützt sowohl den Mähantrieb als auch das Grundgerät und den Maschinenführer vor Folgeschäden bei Kontakt des Messerbalkens mit Fremdkörpern wie Steine oder anderen Hindernissen.

Mähantriebe: optimale Mähtechnik für jeden Einsatz



Ideale Gewichtsverteilung

Die kompakte Bauweise mit tiefem Schwerpunkt erzeugt für jeden Balken die ideale Gewichtsauflage.

Aerodynamisch optimiertes Verteilerblech

Neu entwickelte Form des Verteilerblechs aus robustem Stahlblech für alle Mähantriebe. Die besonders schlanke, stromlinienförmig optimierte Form sorgt für eine bessere, gleichmäßige Ablage des Mähguts.

Grastrennführung

Der Abfluss des Mähguts wird oszillierend mittig über das Verteilerblech getrennt. Der saubere Abtransport reduziert Verstopfungen am Mähantrieb.

Gehärtete Führungsplatten

Die Führungsplatten der Kugelpfannen des Antriebs sind speziell gehärtet, austauschbar und leicht zu justieren.

Erfahrung und Hightech in perfekter Kombination Original Köppl Mähantriebe und Mähbalken



für Balkenbreiten bis max. Hub/Oszillation

← cm → 122 ↑ 60 MP



für Balkenbreiten bis max. Hub/Oszillation

← cm → 160 ↑ 73 K-LOM



für Balkenbreiten bis max. Hub/Oszillation

← cm → 345 ↑ 76 KOM2R



für Balkenbreiten bis max. Hub/Oszillation

← cm → 160 ↑ 84 oder 90 KWO



für Balkenbreiten bis max. Hub/Oszillation

← cm → 202 ↑ 52 ↓ 42 DKOM

Mittelpunktantrieb

Einstiegsmähantrieb für Standard-Mäharbeiten

Standard-Mittelpunktantrieb MP

Einfacher, stabiler Mittelpunktantrieb aus gehärtetem Stahl mit extra tiefem Schwerpunkt zur dauerhaften Mähbalkenanpassung.

Praktisch wartungsfrei durch die innovative Köppl Kraftübertragung.

Mit Grastrennstab und optimiertem Verteilerblech.

Professioneller Ölbad-Mähtrieb in zwei Ausführungen

Ölbad-Mähtrieb K-LOM

In Ölbad gelagerter Schwinghebelantrieb in stabiler, langlebiger Bauweise. Optional mit Ratschkupplung und Anti-Vibrationsflansch.

Profi-Ölbadmähantrieb KOM 2R

In Ölbad gelagerter massiver Schwinghebelantrieb in stabiler, langlebiger Bauweise mit Ratschkupplung und optional mit Anti-Vibrationsflansch.

Professionelle Doppelmesser-Mähtriebe

Doppelmesserantrieb KWO

Äußerst langlebiger Doppelmesser-Kurbelwellenantrieb mit gegenläufigem Antrieb beider Messer. Bewegliches Abweisblech mit Grastrennschneidspitze, Messerköpfe mit austauschbaren Führungsleisten, Antriebslager nachschmierbar. Optional mit Ratschkupplung. Je nach eingesetztem Mähbalken mit 84 (KD) oder 90 mm Hub (KFD).

Profi-Doppelmesserantrieb DKOM

Komplett in Ölbad gelagerter Doppelmesser-Schwinghebelantrieb in massiver Ausführung. Schwingendes Abweisblech und Grastrennbügel für guten Grasabfluss, Messerköpfe und Lager austauschbar.

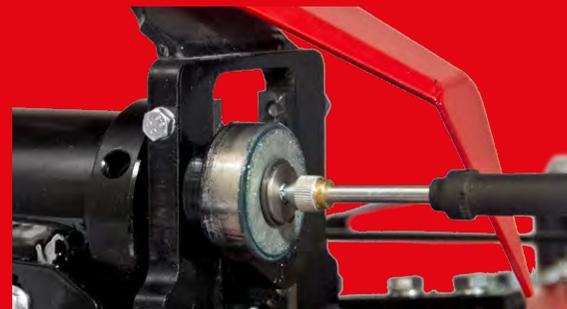
Kurzer Übersetzungsabstand

Durch das innovative Design der Köppl Mähtriebe sitzt der Übertragungskugelbolzen verkantungsfrei direkt an der Messerführung. Die Kugelform des Antriebskopfes hat sich seit über 100 Jahren am besten bewährt.



Schnelle, zugängliche Wartung

Der langlebige, nahezu verschleißfrei arbeitende Messerkopf lässt sich einfach und schnell zugänglich warten. Die Nachschmierpumpe ist als Zubehör erhältlich für Mähtrieb KWO.



Zusatz-Nadelspitz-Wechselstück

zum Anbau an eine handelsübliche Fettpresse



Warum ein Mähbalkensystem?



Wir möchten Ihnen für Ihre Mähaufgaben das perfekte Gerät zur Verfügung stellen. Mähbalken sind nahezu universell einsetzbar. Durch effiziente Nutzung der Antriebsleistung und damit verbunden dem geringen Gewicht und tiefen Schwerpunkt des Grundgerätes kann auch in steilen Lagen bei geringem Bodendruck sicher gemäht werden.

Die stufenlose Einstellung der Schnitthöhe und der effektive Schutz von Kleinstlebewesen durch höheninstellbare Biotop-Schleifschuhe und der geringe Energieverbrauch bei hoher Schnittleistung sichern den Köppl Mähbalkensystemen den professionellen Vorsprung gegenüber konventionellen Mähsystemen.

Köppl KORODUR Klingen



Die eigene Fertigung unserer Balkenmesser sichert auch bei den Messern unsere hohen Qualitätsansprüche. Die speziellen Korodur-Klingen aus dem Hause Köppl garantieren Ihnen ein hervorragendes Schnittergebnis sowie langlebige Stabilität und Schnittschärfe.

Gezahnte Schneiden für höchste Ansprüche

Köppl Fingerschneidplatten und Köppl Messerklingen sind gezahnt ausgeführt. Das garantiert höchste Standzeit bei minimierten Wartungsaufwand zum Nachschleifen, perfekten Schnitt und höheren Durchsatz für schnelleres Mähen.

Unsere eigene, bis ins kleinste Detail hoch spezialisierte Fertigung und unsere jahrzehntelange Erfahrung bei der Herstellung von Mähbalken und Mähantrieben gewährleisten robuste, langlebige und praxisgeprüfte Einsatzgeräte der Extraklasse.



Starker Messerrücken

Auf Langlebigkeit getrimmt: 6 mm, 8 mm Messerrücken mit 3,6 mm starker Doppelklinge. (KA, KKB-S, KD, KFD, KMF).



Gezahnte Messer bei Fingerbalken

Perfekte Abstimmung von Finger und Schneide bei Mähbalken KNA und KMA.



Können gewendet werden: doppelt verwendbar.

Wellig gezahnte Untermesser

Messerführung für gute, saubere Schnittleistung optimiert. 4 mm starke Unterklinge (KA, KKB-S).



Optimierte Doppelmesser

Hohe Flächenleistung dank optimal aufeinander abgestimmter Ober- und Untermesser (KD, KFD).

Höchste Qualität, unvergleichliche Produkte Leistung zu Ihrem Vorteil



Guss-Gleitkufen

Zum Schutz der Grasnarbe beim Wenden für KPE.



Neu: Zwischenstück (optional)

Hebt die Schnitthöhe um 27 mm an.



Grastrenn-Seitenschuhe

Bessere Führung für KKB-S, KNA-FS und KMA-FS als Zubehör.



Seitlicher Klingenschutz

Für alle Mähbalken außer Fingerbalken als Zubehör erhältlich.



Transport-Rollräder

Schnell zu montierendes Paar Rollräder für den einfachen Transport für KD, KFD, KKB-S, KA, KPE, KNA und KMA.

Messerschutz

Immer mit dabei, für sicheren Transport und Aufbewahrung der Balkenmesser

Wir prüfen, entwickeln und verbessern auch unsere Balkenmesser kontinuierlich, damit das beste Material und das neueste Know-how zur Verfügung steht.



Alle Bauteile der Köppl Balkenmäher-Antriebe und Messerbalken werden komplett bei uns im Hause gefertigt. Ein großes Plus, besonders im Service.



Biotop-Schleifschuhe oder Beschwerungs-Gussgleitkufen

Biotop-Schleifschuhe zum Schutz für Kleinlebewesen in Biotopen. Die Schleifschuhe heben den Mähbalken auf eine sichere Schnitthöhe an. Beschwerungs-Gussgleitkufen für besseren Anpressdruck des Mähbalkens als Zubehör für alle Mähbalken erhältlich.



Zubehör



Federdrückerwerkzeug

Montagewerkzeug zum Nachstellen und Montieren der Federdrücker. Mit diesem Spezialschlüssel lassen sich die Schwinghebel seitlich wegschwenken. Das Messer kann dadurch einfach von vorne ausgebaut werden. Unterstützt den schnellen Messerwechsel.



Messerschleifgerät

Speziell entwickelter Winkelschleifer mit regulierbarer Anlauf- und Schleifgeschwindigkeit. Mit Halterung und Winkelansatz. Als Zubehör erhältlich.



Werkzeug

Mähbalken kombinierbar mit Mähantrieb

KA **MP**

KA

Universalmähbalken KA

Das ideale Schneidgerät in schlanker Bauweise für überständigen Bewuchs. Mäht problemlos auch durch nicht weggeräumtes Schnittgut. Auch für Gräben, Böschungen und Obstwiesen bestens geeignet. Verstopfungsfrei. Stufenlos einstellbare Schleifsohlen und Federbalkenschiene.

Unterplatten – 4 mm stark – können gewendet und damit zweimal verwendet werden.

Drückerführungsplatten mit Federn vorgespannt für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung. Mit wenigen Handgriffen leicht nachstellbar oder aufklappbar für einfache Wartung und Messerwechsel.

Wartung und Service mit wenigen Handgriffen und ohne spezielle Fachkenntnisse. Geringer Energiebedarf, schont Kleinlebewesen.

Schleifsohlen zur einfachen Schnitthöheinstellung

Gespannte Drückerführungsplatten mit Federscheiben



Einfaches Handling und Montage

Unterplatten zweimal verwendbar



Mähbalken kombinierbar mit Mähantrieb

KMF **MP**

KMF

Schleifsohlen stufenlos einstellbar, Schwadbleche mit integrierten, höhenstellbaren Schleifschuhen.

Stabile, gefederte Drückerplatten für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mit wenigen Handgriffen justierbar für einfache Wartung und Messerwechsel.

Schwadbleche befördern das Schnittgut nach innen



Gespannte Drückerführungsplatten, selbständig nachstellend

Gezähnte Schneidplatten direkt auf die Finger genietet

Geschmiedete Köppl Finger aus HARDOX®-Stahl mit speziell geformten Fingerschuhen



Einstiegsmähbalken

Standard Fingerbalken

Mittelschnitt-Fingerbalken KMF

Köppl Fingerbalken werden vorzugsweise in der Landwirtschaft eingesetzt für einen exakten Schnitt eingesetzt. Fingerbalken bieten gegenüber rotierenden Grasschneidsystemen ein bis zu zehn Tage früheres Nachwachsen des Grasbestandes, was die Futtermenge je Fläche steigert.

Einfache Wartung und Service, geringer Energiebedarf, leichte Bauweise, auch für Steillagen geeignet.

KKB-S

MP

K-LOM

KOM2R

Stabile Federdrücker, selbständig nachstellendLaufsohlen zur einfachen
SchnitthöheinstellungKORODUR®
Doppelmesserklingen**Doppelmesser-Unterklingen.**
Können gewendet und zweimal
verwendet werden.

Unterklinge mit Laser geschnittenen Zacken, um ein Weggleiten von Grashalmen beim Schnitt zu verhindern. Das obere Messerbalkenblatt erhielt einen optimierten, gehärteten und somit stabileren Messerrücken. Dies bewirkt eine geringere Schwungmasse und somit **weniger Vibrationen im Einsatz**. Ergänzt durch die neu entwickelte schmalere Unterklinge mit neuer, verschleißfesterer Kontur, die mehr Mähgut durchlässt. **Im Ergebnis ein schöneres Mähbild bei höherer Schnittgeschwindigkeit.**

KKB-S

Schleifsohlen stufenlos einstellbar mit geschraubten 4 mm Doppelmesserunterklingen, die gewendet und zweimal verwendet werden können.

Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserklingen und 6 mm gehärteten und somit stabileren Messerrücken.

Profi-Schwinghebelführung für gleichbleibenden Andruck der Messer.

Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung. Mit wenigen Handgriffen leicht einstellbar für einfache Wartung und Messerwechsel. Die Federdrücker stehen immer perfekt horizontal ausgerichtet und garantieren eine optimale Auflagefläche, um den Druck auf das Messer gleichmäßig zu verteilen. Ein zusätzliches Verstärkungsblech am Federbügel hält den konstanten Auflagedruck aufrecht. Die Federdrückeraufnahmen sind mittig auf der Klinge positioniert und halten alle Schnittkanten über die gesamte Balkenlänge frei.

Die neue innovative Schmierung der Lagerbolzen sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Schmiermittels über die gesamte Fläche und ist besonders dicht. Das Fett wird über eine neu entwickelte Schmierspirlnut geführt, die sich um den Außendurchmesser des vollständig geschlossenen Lagerbolzens wickelt. Eine einfach zu dosierende, dichte und langlebige Schmierung. Die Schwenkbolzen sind dabei extra robust und verschleißfest ausgeführt, die Lagerflächen sind gehärtet und passgenau geschliffen.



Grastrenn-Seitenschuhe
Bessere Führung für KKB-S
als Zubehör.

Kommunalbalken

Kommunalmähbalken KKB-S

Besonders geschätzt im professionellen Garten- und Landschaftsbau und in Kommunen. Mäht verstopfungsfrei und unempfindlich gegen Fremdkörper auch durch nicht weggeräumtes oder verrottetes Schnittgut. Bestens geeignet für verunreinigtes und verwildertes Gras. Auch für Gräben, Böschungen, Biotopflächen und Straßenbegleitgrün bestens geeignet.

Einfache Wartung und Service, geringer Energiebedarf, schont Kleinlebewesen.

KNA-FS, KMA-FS

Normalschnitt-Freischnitt-/Fingerbalken KNA Mittelschnitt-Freischnitt-/Fingerbalken KMA

Köppl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profi-Einsatz in der Landwirtschaft, wenn es um einen sauberen Schnitt und die Gewinnung von schnell nachwachsendem Futter geht. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl mit Spitze und Lippe. Der äußere Bereich links und rechts ist mit einer Reihe von Mulchdoppelfingern besetzt, damit beim Durchfahren von bereits geschnittenem Mähgut keine Verstopfungsgefahr entsteht. Fingerbalken bieten gegenüber rotierenden Grasschneidsystemen ein bis zu zehn Tage früheres Nachwachsen des Grasbestandes, was die Futtermenge je Fläche steigert.

Die Schleifsohlen sind einstellbar auf zwei Mähhöhen, Schwadbleche (KNA-SB und KMA-SB) mit integrierten Schleifschuhen. Köppl Normalschnitt- und Freischnittbalken zeichnen sich durch hohe Standzeiten mittels 4 mm durchgehärteten, gezahnten Schneidplatten aus, die direkt auf die Finger genietet sind sowie gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen.

Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet sorgen für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung. Mit wenigen Handgriffen justierbar für einfache Wartung und Messerwechsel.

Einfache Wartung und Service, geringer Energiebedarf, leichte Bauweise, auch für Steillagen geeignet.



Mähbalken kombinierbar mit Mähantrieb
KNA-FS KOM2R



Mähbalken kombinierbar mit Mähantrieb
KMA-FS K-LOM KOM2R

Äußere Mulchfinger mit gezahnter, Laser geschnittener Messerklinge

Normal- und Mittelschnitt Freischnittbalken

Um bei jedem Schnitt mit maximaler Effizienz zu arbeiten, kann sich die Investition in einen zweiten und dritten Fingerbalken lohnen.

Damit steht für den professionellen Einsatz bei jedem Futterbestand der speziell ausgerichtete Messerbalken zur Verfügung.

Die Messer der KNA-FS und KMA-FS Balken sind untereinander austauschbar.

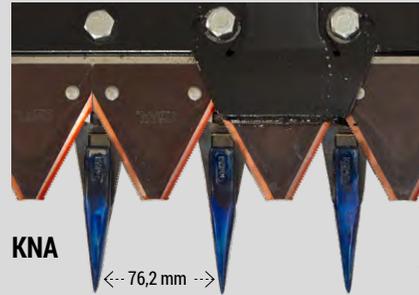
Gespannte Drückerführungsplatten, selbständig nachstellend

Laufsohlen zur einfachen Schnitthöheneinstellung

Geschmiedete Köppl Finger aus HARDOX®-Stahl mit speziell geformten Fingerschuhen

Gezähnte, speziell gehärtete, Laser geschnittene Messerklingen

Köppl Finger sind aus hochfestem HARDOX®-Stahl geschmiedet und werden nach dem Schmiedevorgang noch zusätzlich vergütet. Die Finger haben damit einen zähen, flexiblen Kern und eine harte, widerstandsfähige Oberfläche



KNA-SB, KMA-SB

Alle Köppl Konstruktionen vereinen die langjährige Erfahrung und die Auswahl von Werkstoffen höchster Güte. So ist der Messerbalken aus Federstahl mit hoher Elastizität gewalzt um sich ideal an Bodenunebenheiten anzupassen. Damit besitzt der Mähbalken eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen in Fahrtrichtung aufkommende Kräfte und Stöße.

Die auf die Finger genieteten, extrem harten und gezahnten 4 mm starken Schneidplatten sorgen mit sicherer Führung für maximale, saubere Schnittleistung bei geringem Energieaufwand und hohen Standzeiten.



Köppl bietet zwei Freischnitt-/Fingerbalkentypen DIN 80 konform an: Mittelschnitt und Normalschnitt. Sie unterscheiden sich hauptsächlich durch Fingerabstände von 50,8 mm (KMA) und 76,2 mm (KNA). Jeder dieser Balken spielt seine Vorzüge je nach Futterbestand, Dichte und Bodenverhältnissen aus.

Mähbalken kombinierbar mit Mähantrieb
KNA-SB **KOM2R**

Mähbalken kombinierbar mit Mähantrieb
KMA-SB **K-LOM**
KOM2R



Normal- und Mittelschnitt Fingerbalken

Außenschuhe und Seitenschneidwerke garantieren ein störungsfreies Mähen im Außenbereich der Messerbalken. Im Bereich der Seitenschneidwerke kann verstopfungsfrei bereits gemähtes Gras durchfahren werden. Außenschuhe mit Schwadblechen befördern das geschnittene Gras nach innen. Außenschuhe mit oder ohne Schwadblechen werden vor allem in unebenem, mit Steinen versetztem Gelände oder bei geringem Grasbestand eingesetzt. Bei unebenem Gelände verhindert der vorstehende Außenschuh ein Eindringen des Balkens in den Boden.

Doppelmesserbalken kombinierbar mit Mähantrieb

KD **KWO**



KD

Doppelmesserbalken KD Feinschnitt-Doppelmesserbalken KFD

Untere Führungs-/Messertrageplatten aus HARDOX®-Stahl und auf gesamter Fläche aufliegend für einen guten Grasfluss (auch bergab) und beständige, exakte Messerführung.

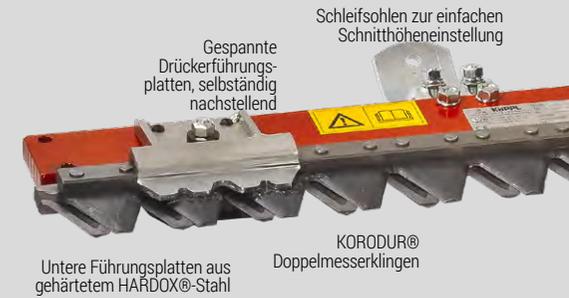
Vierfacher Schnitt pro Hub

Schleifsohlen stufenlos einstellbar.

Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserklingen und 8 mm Messerrücken.

Stabile, nachschmierbare Federdrücker (KFD), stabile Messerführungsplatten (KD) für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung. Mit wenigen Handgriffen leicht einstellbar für einfache Wartung und Messerwechsel.

Einfache Wartung und Service, geringer Energiebedarf, schont Kleinlebewesen.



Doppelmesserbalken kombinierbar mit Mähantrieb

KFD **KWO**

DKOM



KFD

Doppelmesserbalken ESM

Schleifsohlen stufenlos einstellbar.

Hohe Standzeiten durch patentierte ESM Carbodux® Doppel-Messerklingen.

Einfache Wartung und Service, geringer Energiebedarf, schont Kleinlebewesen.

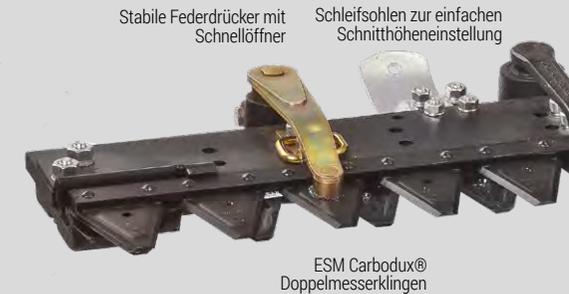


Doppelmesserbalken kombinierbar mit Mähantrieb

ESM **DKOM**



ESM



Doppelmesserbalken

Köppl Doppelmesser-Mähwerke und Doppelmesserbalken KD, KFD und ESM sind universell einsetzbar mit glattem Schnitt:

- Das Mähgut wird nicht abgeschlagen oder zerstückelt, sondern wie mit einer Schere geschnitten.
- Der glatte Schnitt ohne Halmbeschädigung garantiert einen kräftigen Nachwuchs für mehr Ertrag und sauberes Futter.

Schnell schneiden: Köppl DUOCUT® hat eine enorm hohe Schnittgeschwindigkeit durch viermaligen Schnitt pro Umdrehung. Der Masseausgleich des gegenläufigen Messerantriebs sorgt für ruhigen, schonenden Lauf.

Alles schneiden: Alle Futterarten und viele Sonderkulturen werden schonend und verlustfrei geschnitten.

Sicher schneiden: Steine werden nicht durch die Luft

geschleudert, ein problemfreier Vortrieb ist gesichert.

Überall schneiden: Egal, ob das Mähgut nass oder trocken und im Unterwuchs verfilzt ist. Selbst bei ungünstigen Wetter und Bodenverhältnissen.

Sauber schneiden: Schmutz und Steine lässt das Doppelmesser einfach liegen und vermengt diese nicht mit dem Mähgut. Selbst durch Maulwurfshügel geht das Messer scharf und glatt, ohne sie aufzuwirbeln.

Erhältlich in Balkenbreiten 384 cm und 470 cm.



Portalmähwerk

KPE

Erhältlich in Balkenbreiten von 155 cm, 196 cm, 238 cm, 260 cm und 310 cm.



Mäht verstopfungsfrei und unempfindlich gegen Fremdkörper – auch durch nicht weggeräumtes oder verrottetes Schnittgut. Schneidet alle Arten von Gräsern und Futterbeständen mit gewohnt sauberen Schnitt.

Integrierter Mähantrieb mit Ölbad-Übertragungsgetriebe inklusive Ratschkupplung mit integrierter Schnitthöhen-Neigungseinstellung. Hohe Standzeiten dank patentierten ESM Carbodux® Doppelmesserklingen mit Untermesserführungsarmen und einer Messerteilung 70 x 70.

Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung. Mit wenigen Handgriffen leicht einstellbar. Profi-Schwinghebelführung für gleichbleibenden Andruck der Messer. Einfache Wartung und Service, geringer Energiebedarf, **schont Kleinlebewesen, da die Tiere freie Fluchtwege haben und nicht durch die Saugwirkung rotierender Mähwerke erfasst werden können.**

Perfekte Grasablage

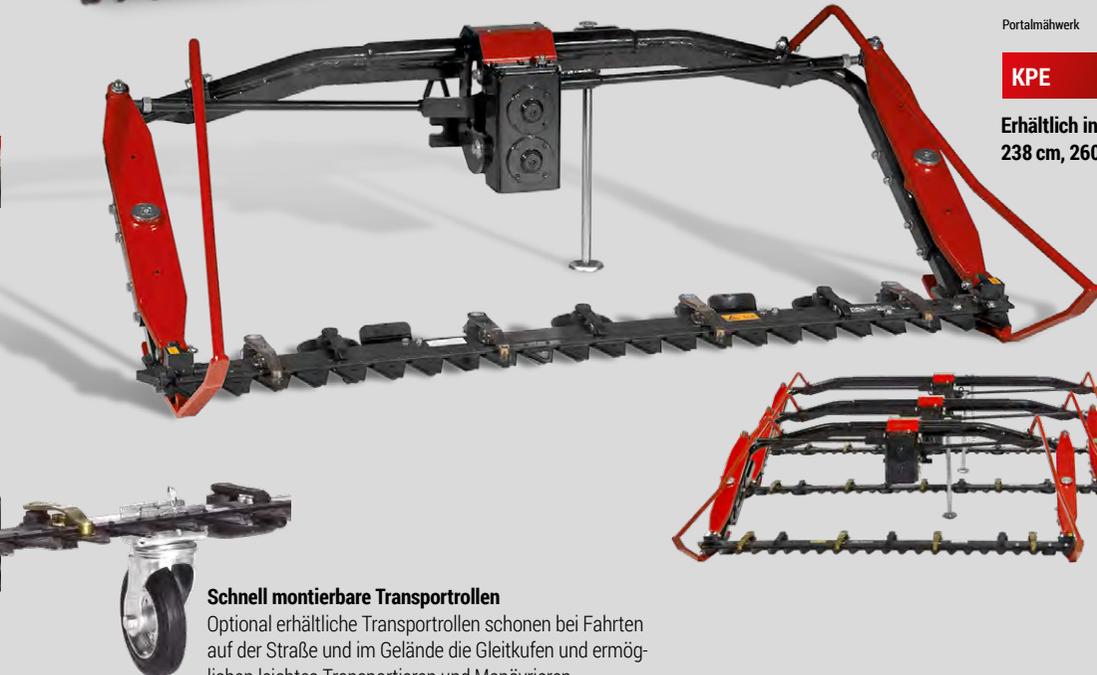
Das Schnittgut wird sauber direkt hinter dem Mähbalken in einer Spur abgelegt und kann nach nur einmaligen Wenden getrocknet werden.

Förderung der Artenvielfalt

Entgegen dem Mulchen extensiv genutzter Grünflächen wird beim Mähen mit anschließendem Abtransport des Schnittgut dem Boden Stickstoff entzogen, was die Artenvielfalt fördert.

Gleichmäßiger Schnitt

Doppelmesser arbeiten erschütterungs- und schwingungsfrei. Der gegenläufige Antrieb des Portalmähwerks schafft einen Masseausgleich der oszillierenden Messer und sorgt für ruhigen Lauf und Schonung des Grundgerätes und des Maschinenführers.



Schnell montierbare Transportrollen

Optional erhältliche Transportrollen schonen bei Fahrten auf der Straße und im Gelände die Gleitkufen und ermöglichen leichtes Transportieren und Manövrieren.

Mehr Gewicht und Anpressdruck

Der Portalrahmen kann durch optional erhältliche Gewichte zusätzlich beschwert werden, um den Schwerpunkt noch weiter nach unten zu verlagern und den Anpressdruck des Mähbalkens zu erhöhen.



Guss-Gleitkufen (serienmäßig)

Zum Schutz der Grasnarbe beim Wenden.

Biotop-Schleifsohle optional, nicht verstellbar, Schnitthöhe 10 cm.



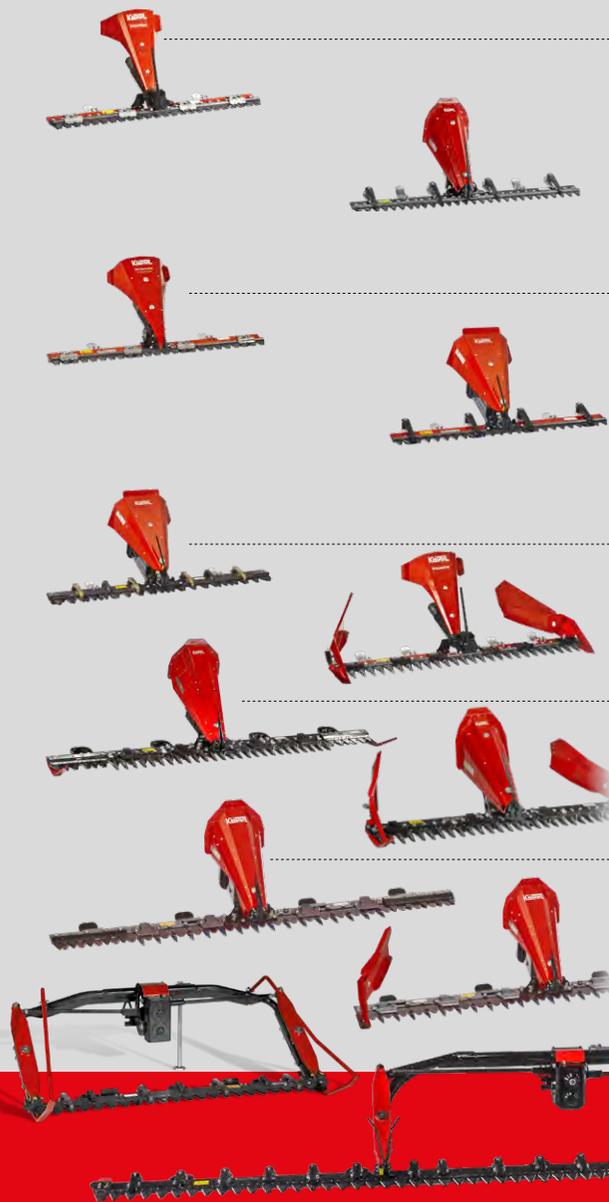
Neu: Zwischenstück (optional) hebt die Schnitthöhe um 27 mm an.

Schwadbleche (optional)

Zur besseren Grasablage



Doppelmesser Portalmähwerke



MÄHBALKEN	BREITEN in cm	ZUBEHÖR		
KA Universalmähbalken	82 KA		✓	
	100 KA	✓	✓	
	122 KA	✓	✓	
KKB-S Kommunalbalken mit Federdrücker	102 KKB-S	✓	✓	✓
	122 KKB-S	✓	✓	✓
	142, 162 KKB-S	✓	✓	✓
KD Doppelmesserbalken	82, 102, 122 KD	✓	✓	
	142 KD	✓	✓	
KFD Doppelmesserbalken	102	✓	✓	✓
	122	✓	✓	✓
	142, 162, 182	✓	✓	✓
	202	✓	✓	✓
ESM Doppelmesserbalken	126, 135, 170, 204	✓		✓
KMF Mittelschnitt-Fingerbalken	122			
KMA-FS Mittelschnitt-Freischnittbalken, Fingerabstand 50,8 mm	132, 147, 163, 193	✓	✓	
	223, 254, 284, 315, 345	✓	✓	
KMA-SB Mittelschnitt-Fingerbalken, Fingerabstand 50,8 mm	132, 147, 163, 193			
	223, 254, 284, 315, 345			
KNA-FS Normalschnitt-Freischnittbalken, Fingerabstand 76,2 mm	163, 193, 223, 254, 284, 315, 345	✓	✓	
KNA-SB Normalschnitt-Fingerbalken, Fingerabstand 76,2 mm	163, 193, 223, 254, 284, 315, 345			
KPE Doppelmesser-Portalmähwerk, KDSP Doppelmesser-Portalmähwerk Spezial	155, 196, 238, 315, 384, 470		✓	✓

Übersicht Mähantriebe und Mähbalken

Seitlicher
Klingenschutz

(Guss)
Gleitkufen

Biotop
Schleifschuhe



Hydrostatischer Fahrtrieb

Stufenloser Fahrtrieb unabhängig von der Geschwindigkeit der Zapfwelle. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen mit einfach zu bedienenden Griffelementen.

Ergonomische Anordnung der Griffe. Funktionen schnell, übersichtlich und leicht erreichbar.



EasyDrive – stufenlos elektronische Geschwindigkeitsregulierung vor- und rückwärts



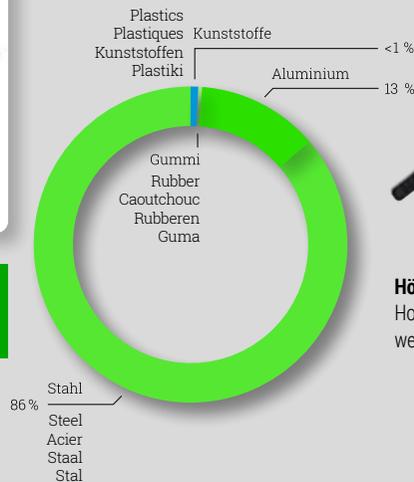
Vorwärts und Rückwärts in einem Griff (Serie 500).

Übersichtliches Armaturenbrett

Alle Schaltfunktionen, Betriebsstunden und Bedienungsfunktionen auf einen Blick.



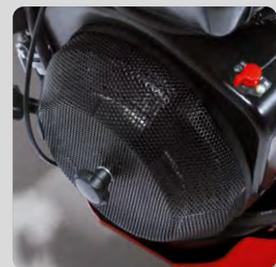
Materialmix ATRA 10 mit KOM2R und KNA-FS 163 cm



Zapfwelle unabhängig vom Fahrtrieb
Für Grundgeräte mit hydrostatischem Fahrtrieb

Höhen einstellbarer Holm

Holm variabel auf Arbeitshöhe werkzeuglos einstellbar



Motor-Ansaugschutzgitter

Empfehlenswert besonders im Mäheinsatz beim Schlegelmähen und Mulchen.

Verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in den Motor.

Motor nah am Achsmittelpunkt

Alle Köppl Grundgeräte sind so konzipiert, dass der Schwerpunkt der Geräte tief und der Motor – die Hauptlast – mit idealer Gewichtsverteilung nah am Achsmittelpunkt sitzt. Je näher der Motor am Achsmittelpunkt sitzt, desto leichter ist das Gerät zu wenden, das Auflagegewicht des Balkens ist optimal verteilt und die Sicherheit steigt, besonders am Hang.



Labyrinth-Wickelschutz an Radmotoren bei Hydrostaten



Wickelschutz an den Achsen

Wichtige Merkmale für einen guten Mäher

Viel Bodenfreiheit und tiefer Schwerpunkt

Das Motor- und Getriebegehäuse und die Achsen sind durch die spezielle Unterbodenkonstruktion massiv geschützt (KOMPAKT COMFORT und BERGTALENT). Gleichzeitig wurde darauf geachtet, dass möglichst viel Bodenfreiheit selbst für extremste Mäheinsätze zur Verfügung steht.

Mähbalken aus eigener Fertigung



Alle Köppl Trägerfahrzeuge werden nach den aktuellen DIN-EN-Richtlinien – entsprechend der Einsatzart – gebaut.

DIN EN 12733:2018

DIN EN 709



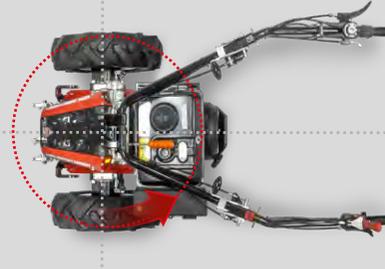
Höheneinstellbarer Holm

Holm werkzeuglos ergonomisch auf jede Körpergröße einstellbar



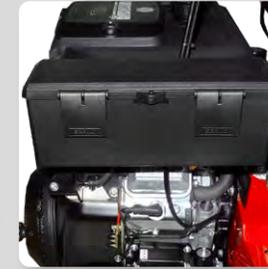
Schwenholm

Holm um 20° nach links und rechts schwenkbar und um 180° drehbar (optional erhältlich)



Bodenschonende Turnaround-Aktivlenkung

Die Köppl Turnaround-Aktivlenkung dreht das Motorgerät direkt über den Mittelpunkt um 180° auf der Stelle. Die Radmotoren werden einzeln gegenläufig angetrieben und sorgen für volle Kontrolle bei der Wende mit minimalem Kraftaufwand und maximaler Schonung des Untergrunds.



Werkzeugkasten

Komfortable Aufbewahrung von Werkzeug und Zubehör.



Vibrationsreduktion

Lagerung des Holms auf Konus-silentblöcken, die Schwingungen des Motors und des Mähtriebs abfedern.

Beanspruchte Teile aus Metall und in mechanischer Ausführung

Leistungsstarke, perfekt abgestimmte Motorvarianten

Getriebe aus Stahlguss

Sicheres Arbeiten auch am steilsten Hang durch selbst sperrendes Getriebe

8-fach gelagerte Achse (4K 500 B)

Die Ausstattung B (Breite Achse) der Serie 500 verfügt über eine speziell entwickelte 8-fach gelagerte Achse, um das Differential bei Hanglagen zu entlasten. Die Serie B ist serienmäßig mit Lenkbremsen ausgestattet.



Kleiner Wendekreis



Schnellwechselflansch

Werkzeugloser, schneller und unkomplizierter Mähantriebs- und Gerätewechsel



Anbaugeräte-Schnellwechselflansch

Serienausstattung bei allen Geräten.



Fanghakenflansch

80/84 zur leichteren Montage schwerer Anbaugeräte (optional) nur erforderlich für KOM 2R

Perfekte Kraftübertragung

Eine große Auswahl perfekt abgestimmter Mähbalken in unterschiedlichen Breiten und flexibel erweiterbar (Schleifschuhe, seitlicher Klingenschutz und Federdrücker) für jeden Mäheinsatz.



Köppl KORO-DUR-Klingen aus eigener Fertigung

Einfaches Reinigen und Schärfen der Klingen

Mit sorgfältiger Verarbeitung, lückenlosen Qualitätskontrollen und gründlichen Praxistests bauen wir für Sie optimalste Produkte, die extremster Beanspruchung standhalten. Unsere langjährige Erfahrung und das technische Fachwissen mehrerer Generationen haben unseren Motorgeräten zu ihrem exzellenten Ruf verholfen.

Auf Fertigungsanlagen, die immer auf dem neuesten Stand der Technik sind, produzieren wir Geräte, die neue Standards setzen. Wir verfügen über zahlreiche Patente. Alle Köppl Traktoren und Anbaugeräte entstammen, ebenso wie unsere standfesten Messer, eigener Entwicklung und Produktion.



Der Einstiegsmäher

Perfekt als Balkenmäher, kann der 3E500 mit den original Köppl Anbaugeräten zum Mehrzweckgerät ausgebaut werden. Der 3E500 kann bereits mit einer Vielzahl an vielseitigen Mähkombinationen ausgestattet werden, die gewöhnlich nur bei professionellen Trägerfahrzeugen möglich sind.

Abbildung 3E507 und KWO KKB-S 122



- Gashebel
- Sicherheitsstopp bewirkt sofortigen Stillstand
- Gangschalthebel
- Zapfwellenschalter
- Kupplung
- Vor-/Rückwärts-Schalthebel
- Werkzeuglose Holm-Höheneinstellung
- Holmdämpfung für erschütterungsfreien Betrieb
- Besonders sicher für Hanglagen durch selbst sperrenden Schneckenantrieb
- Handliche Bauweise mit tiefem Schwerpunkt
- Radfreilaufschaltung mit Hilfsdifferential
- 3-Klauen-Muffe
- Wickelschutz an der Achse
- Schnellwechselflansch (werkzeuglos), Sekundenschneller Anbaugerätewechsel

3E500

MP

Einfacher, stabiler Mittelpunktantrieb aus gehärtetem Stahl mit extra tiefem Schwerpunkt, praktisch wartungsfrei

max 122 cm 60 mm

Mähantrieb Mähbalken
MP KA



Mähantrieb Mähbalken
MP KKB-S



Mähantrieb Mähbalken
MP KMF



	für mögliche Balkenbreiten in cm		
KA	82	102	122
KKB-S	102	122	
KMF		122	

Universalmähbalken KA

Verstopfungsfrei. Mit einstellbaren Schleifsohlen und Federbalkenschiene. Unterplatten 4 mm stark. Drückerführungsplatten mit Federn vorgespannt für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Kommunalmähbalken KKB-S

Verstopfungsfrei. Schleifsohlen einstellbar, geschraubte 4 mm Doppelmesserunterklingen. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken ausgebuchteten Doppelmesserklingen und 6 mm gehärteten und somit stabileren Messerrücken. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mittelschnitt-Fingerbalken KMF

Für den bevorzugten Einsatz in der Landwirtschaft. Exakter Schnitt. Einstellbare Schleifsohlen und Schwadbleche. Hohe Standzeiten durch 4mm gezahnte Schneidplatten und gezahnte Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

KWO

Doppelmesser-Kurbelwellenantrieb mit gegenläufigem Antrieb beider Messer, optional mit Ratschkupplung

max 160 cm 84 mm 90 mm

Mähantrieb Mähbalken
KWO KD



Mähantrieb Mähbalken
KWO KFD



	für mögliche Balkenbreiten in cm		
KD	82	102	122
KFD	102	122	

Doppelmesserbalken KD

Untere Führungs-/Messertrageplatten aus HARDOX®-Stahl für einen guten Grasfluss (auch bergab) und beständige, exakte Messerführung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserklingen und 8 mm Messerrücken. Stabile, nachschmierbare Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Feinschnitt-Doppelmesserbalken KFD

Untere Führungs-/Messertrageplatten aus HARDOX®-Stahl für einen guten Grasfluss (auch bergab) und beständige, exakte Messerführung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserklingen und 8 mm Messerrücken. Stabile, nachschmierbare Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

3E505

Kraftstoff Benzinmotor
Motor 4-Takt
KW/PS 4,2/5,7
Gewicht 78,5 kg

3E507

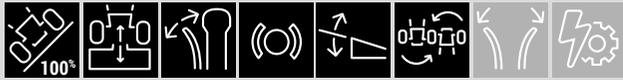
Benzinmotor
4-Takt
5,2/7
79 kg

spezielle Hangausrüstung

Antrieb Über Ölbadgetriebe (ohne Keilriemen), 3V-/3R-Gänge
Kupplung Druckkupplung
Zapfwelle Mechanisch 942 U/min.



Bereifung	4.00x8	16x6.50x8
	AS	AS
Spurbreite	48 cm	59 cm
Zwillingsräder-Spurbreite	64 cm	



Abhängig von Bereifung



Abhängig von Bereifung



Differential und Sperre

Kupplung

Feststellbremse

Vor-/Rückwärts Schalthebel

Gang Zapfwelle

Holmhöheneinstellung

Der Alleskönner

Die SERIE 500 ist die Einstiegsserie der KÖPPL Profigeräte. Mit einem original Anbaugerät von KÖPPL lässt sich nahezu jede Anforderung hoch spezialisiert erledigen.

Die extrem robusten Traktoreinheiten für langjährigen professionellen Einsatz sind für die Bearbeitung großer Flächen und auf härteste Beanspruchung ausgelegt. Der 500er ist Ihr Garant für maximale Leistung bei optimalem Bedienkomfort.

Kraftstoffförderpumpe bei allen Benzinmodellen: Sicherheit speziell für steilste und extremste Hanglagen

Stabile, handliche Bauweise mit **tiefem Schwerpunkt** und breiter Spur

Wickelschutz an den Achsen

Abbildung 4K507 mit K-LOM KMA-SB

Serie 500

Ergonomischer Spezial-Mähholm. Holmneigung werkzeuglos auf Körpergröße einstellbar und auf Silentblöcken mit einstellbarer Vibrationsdämpfung gelagert.

Differential und Sperre für leichtes Wenden

Zapfwelle wird unabhängig vom Fahrtrieb mit mechanischer Übertragung geschaltet

Massives Ölbadgetriebe aus Stahlguss ohne Keilriemen- und Kettenantrieb

Schnellwechselflansch für müheloses und zügiges Auswechseln der Anbaugeräte



Halogen Arbeitsscheinwerfer (optional)

Ansaugschutzgitter

Verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in den Motor. Serienausstattung.



3-Klauen-Muffe





	507	510	514	508H	512H
Varianten	4K	4K B	4K B	4K	4K
Kraftstoff	Benzinmotor	Benzinmotor	Benzinmotor	Dieselmotor	Dieselmotor
Motor	4-Takt	4-Takt	4-Takt	Hatz 1B30	Hatz 1B40
KW/PS	5,2/7,0	6,7/9,1	10,3/14	5,6/7,6	7,7/10,5
Gewicht	85,5 kg	98,5 kg 118 kg	107 kg 121 kg	106 kg	120 kg
	4K Differential und Sperre, B breite Achse, 8-fach gelagert – inkl. Hangausrüstung, Lenkbremsen Benzinmotoren serienmäßig hangtauglich mit Kraftstoffförderpumpe				
Antrieb	Wende- und Ölbadgetriebe mit Scheiben-/Lamellenkupplung				
Kupplung	Druckbremskupplung				
Zapfwelle	Mechanisch 942 U/min				



4K510 B

500 in BERGPROFI-Ausführung 4K 510 B mit Anbaugerät Balkenmäher und Mähantrieb, Breitreifen, extra breite Spur (von 94 bis 128 cm).

Werkzeuglose
Holm-Höheneinstellung

Einzelrad-Lenkbrems-Einrichtung
und extra starke Motorisierung
für extremste Einsatzgebiete
und Hanglagen.

Tiefer Schwerpunkt

Abbildung
4K 507 mit
KWO KFD

Mittelpunktantrieb nur bei 4K 507 mit
der Bereifung 4.00x 8 oder 16x6.50x8
möglich!

MP

Einfacher, stabiler Mittelpunktantrieb
aus gehärtetem Stahl mit extra tiefem
Schwerpunkt, praktisch wartungsfrei

max 122cm 78 mm

für mögliche Balkenbreiten in cm

KA	82	102	122
KKB-S	102		122
KMF	122		



Mähantrieb Mähbalken
MP KA



Universalmähbalken KA

Verstopfungsfrei. Mit einstellbaren Schleifsohlen und Federbalkenschiene. Unterplatten 4 mm stark. Drückerführungsplatten mit Federn vorgespannt für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken
MP KKB-S



Kommunalmähbalken KKB-S

Verstopfungsfrei. Schleifsohlen einstellbar, geschraubte 4 mm Doppelmesserunterklingen. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken ausgebuchteten Doppelmesserklingen und 6 mm gehärteten und somit stabileren Messerrücken. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken
MP KMF



Mittelschnitt-Fingerbalken KMF

Für den bevorzugten Einsatz in der Landwirtschaft. Exakter Schnitt. Einstellbare Schleifsohlen und Schwadbleche. Stabile, gefederte Drückerplatten für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Serie 500 Mähervarianten



Bereifung	HillSpikes*	Stachelwalze*	Stachelwalze*	Zusatz-Stachelwalze	Hangeisenrad	4.00x8	4.00x10	5.00x10	16x6.50x8	18x9.50x8	20x8.00x10	21x11x10
*NUR 4K 500 B		4-reihig	3-reihig	2-reihig		AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
Spurbreite (4K/4B) in cm	124 cm	122 cm	126 cm	+49 cm	+32 cm	52 cm	58 cm	62 cm	65 cm	73 cm	74 cm	79 cm
Zwillingsräder (4K/4B) in cm						76/84 cm	95 cm					
Varianten	4.00 x 8	4.00 x 10	4.00 x 10	4.00 x 10	4.00 x 8, 5.00 x 10 18 x 9.50 x 8							

Das richtige Rad für jeden Einsatzzweck. Als Pannenschutz können alle Reifengrößen ausgeschäumt oder speziell befüllt werden. Spurbreiten auf Anfrage individuell anpassbar.

Mähantrieb Mähbalken

MP KKB-S
K-LOM
KOM2R



Kommunalmähbalken KKB-S
Verstopfungsfrei. Schleifsohlen einstellbar, geschraubte 4 mm Doppelmesserunterklingen. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken ausgebuchteten Doppelmesserzeitlingen und 6 mm gehärteten und somit stabileren Messerrücken. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R KNA-FS
K-LOM KMA-FS
KOM2R



**TURBO
CLEAN
CUT**

**Normalschnitt-Freischnittbalken KNA-FS
Mittelschnitt-Freischnittbalken KMA-FS**
Köppl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profi-Einsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl. Mulchdoppelfingern außen. Schleifsohlen auf 2 Mähhöhen einstellbar. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

K-LOM KMA-SB
KOM2R



**TURBO
CLEAN
CUT**

Mittelschnitt-Fingerbalken KMA-SB
Köppl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profi-Einsatz in der Landwirtschaft. Mittelschnitt-Fingerbalken mit Fingerteilung 50,8 mm, im mittleren Bereich Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl. Mulchdoppelfinger außen. Schleifsohlen einstellbar. Schwadbleche mit integrierten, höhenstellbaren Schleifschuhen. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen.

Mähantrieb Mähbalken

KWO KD



Doppelmesserbalken KD
Untere Führungs-/Messertrageplatten aus HARDOX®-Stahl für einen guten Grasfluss (auch bergab) und beständige, exakte Messerführung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserzeitlingen und 8 mm Messerrücken. Stabile, nachschmierbare Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

KWO KFD
DKOM



Feinschnitt-Doppelmesserbalken KFD
Untere Führungs-/Messertrageplatten aus HARDOX®-Stahl für einen guten Grasfluss (auch bergab) und beständige, exakte Messerführung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserzeitlingen und 8 mm Messerrücken. Stabile, nachschmierbare Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

DKOM ESM



Doppelmesserbalken ESM
Schleifsohlen stufenlos einstellbar. Hohe Standzeiten durch patentierte ESM Carbodux® Doppel-Messerklingen. Stabile, nachschmierbare und einstellbare Federdrücker für präzise Messerführung.



K-LOM

73 mm

Schwinghebelantrieb in Ölbad gelagert, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf, optional auch mit Ratschkupplung als Überlastschutz erhältlich.

K-LOM	bis 160 cm für		mögliche Balkenbreiten in cm				
	KKB-S	KMA-FS	KMA-SB	102	122	142	162

KOM2R

76 mm

Doppelmesser-Schwinghebel-Antrieb in Ölbad, schwere Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf und Ratschkupplung.

KOM2R	bis 163 cm für		mögliche Balkenbreiten in cm				
	KNA-FS	KMA-FS	KMA-SB	KNA-SB	132	147	163

KWO

84 mm

90 mm

Profi-Schwinghebel-Antrieb in Ölbad, robuste Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf, optional auch mit Überlastschutz-Ratschkupplung (KOM2R).

KWO	bis 160 cm für		mögliche Balkenbreiten in cm				
	KD	KFD	ESM	82	102	122	142

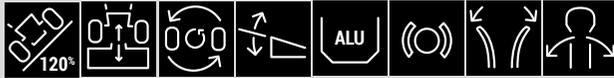
DKOM

52 mm

42 mm

Doppelmesser-Kurbelwellenantrieb mit gegenläufigem Antrieb beider Messer, optional mit Ratschkupplung

DKOM	bis 180 cm für		mögliche Balkenbreiten in cm			
	KFD	ESM	102	122	142	162



Abhängig von
Bereifung,
Achsaufbau

Drehgriff

mit übersichtlicher, feingängiger
und einfacher Bedienung



Mähen in neuer Dimension

Der ATRA setzt neue Maßstäbe im Bedienkomfort.

Mit der handlichen Geschwindigkeitsregulierung über Drehgriff und dem ausgereiften hydrostatischen Antrieb – zusammen mit der kompakten und ultraleichten Bauweise – lässt sich der neue Köppl Motormäher spielend leicht und sicher manövrieren.

Turnaround-Aktivlenkung

Die Köppl Turnaround-Aktivlenkung dreht das Motorgerät direkt über den Mittelpunkt um 180° auf der Stelle. Die Radmotoren werden einzeln gegenläufig angetrieben und sorgen für volle Kontrolle bei der Wende mit minimalem Kraftaufwand und maximaler Schonung des Untergrunds.



Bypassventil für Schiebetrieb,
manuelle Radfreischaltung
(optional)



Wickelschutz
an den Achsen

Labyrinth-Wickelschutz
an den Radmotoren

Antivibrationsflansch (optional) zur
Dämpfung von Schwingungen bei
hohen Arbeitsbreiten

ATRA



Gashebel

Zapfwellenschalthebel

Sicherheitsstopp
für Gerät und Zapfwelle,
Motor läuft weiter

Lenkhebel links

Feststellbremse

Höheneinstellbarer Holm
Holm variabel auf Arbeitshöhe
werkzeuglos einstellbar
und vibrationsgedämpft

Beste Sicht auf den Arbeitsbereich
durch ultrakompakte Bauweise

**Verlade- und
Verzurrösen**
(optional)

LED-Arbeitscheinwerfer
(optional)

Ansaugschutzgitter
Verhindert das Eindringen
von Fremdkörpern in den
Motor. Serienausstattung.

Werkzeugkasten
Serienausstattung mit
Betriebsstundenzähler

**Leistungsstarker, perfekt
abgestimmter Motor**

Metallkorpus, -Aufbau und -Holm
zum Schutz beweglicher Teile

Getriebe aus Stahlguss

Sicheres Arbeiten auch am steilstem
Hang durch selbst sperrendes Getriebe

**Elektrische
Anbaugeräte-
steuerung**
(optional)

**Viel Bodenfreiheit und
tiefer Schwerpunkt**
Das Motor- und Getriebe-
gehäuse sowie die Achsen sind
durch die spezielle Unter-
bodenkonstruktion massiv
geschützt. Die Motorposition
liefert ein optimales Auflage-
gewicht der Mähbalken für
hohe Hangsicherheit.

Zapfwelle
unabhängig vom Fahrtrieb

Radblockierung im Stand

Schnellwechselflansch
Werkzeugloser Mähantriebs- und Gerätewechsel





	ATRA 7	ATRA 10	ATRA 14
Kraftstoff	Benzinmotor mit Kraftstoffförderpumpe	Benzinmotor mit Kraftstoffförderpumpe	Benzinmotor mit Kraftstoffförderpumpe
Motor	4-Takt	4-Takt	4-Takt
KW/PS	5,2/7,0	6,7/9,1	10,3 / 14,0
Gewicht	127 kg	140 kg	150 kg
Antrieb	Stufenlos, hydraulisch: 0 – 8 vorwärts und 0–4 km/h rückwärts		
Kupplung	Druckbremskupplung		
Zapfwelle	Mechanisch 837 U/min.		





Ansaugerschutzgitter
Verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in den Motor. Serienausstattung.



Mechanische Radabschaltung
für Schiebe- oder Schleppbetrieb (optional)

Abbildung ATRA mit KOM2R KMA-FS und HillSpikes

ATRA

Mähervarianten

Bereifung	HillSpikes	Zusatz Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	X-TWeel	Hangeisenrad	4.00x10	5.00x10	18x9.50x8	20x8.00x10	21x11x10
		2-reihig	3-reihig	4-reihig	4-reihig			AS	AS	AS	AS	
Spurbreite (normal/breit) in cm	139 cm	108 cm	123 cm	131 cm	142 cm	+36 cm		76 cm	80 cm	92 cm	91 / 95 cm	105 cm
Zwillingsräder-Spurbreite in cm								109 cm	113 cm			
Varianten	4.00 x 8 4.00 x 10	4.00 x 10	4.00 x 10	4.00 x 10 5.00 x 10	4.00 x 10 5.00 x 10		4.00 x 10 18 x 9.50 x 8					

Das richtige Rad für jeden Einsatzzweck. Als Pannenschutz können alle Reifengrößen ausgeschäumt oder speziell befüllt werden. Spurbreiten auf Anfrage individuell anpassbar.

Mähantrieb Mähbalken

K-LOM **KKB-S**

KOM2R



Kommunalmähbalken KKB-S

Verstopfungsfrei. Schleifsohlen einstellbar, geschraubte 4 mm Doppelmesserunterklingen. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken ausgebuchteten Doppelmesserklingen und 6 mm gehärteten und somit stabileren Messerrücken. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R **KNA-FS**

K-LOM **KMA-FS**

KOM2R



**TURBO
CLEAN
CUT**

Normalschnitt-Freischnittbalken KNA-FS Mittelschnitt-Freischnittbalken KMA-FS

Köppl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profieinsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm* (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl. Mulchdoppelfingern außen. Schleifsohlen auf 2 Mähhöhen einstellbar. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R **KNA-SB**

K-LOM **KMA-SB**

KOM2R



**TURBO
CLEAN
CUT**

Normalschnitt-Fingerbalken KNA-SB Mittelschnitt-Fingerbalken KMA-SB

Köppl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profieinsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm* (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl. Mulchdoppelfingern außen. Schleifsohlen einstellbar. Schwadbleche mit integrierten, höheninstellbaren Schleifschuhen. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen.

Portalmähwerk

KPE

Portalmähwerk KPE

Integrierter Mähantrieb mit Ölbad-Übertragungsgetriebe inklusive Ratschkupplung mit integrierter Schnitthöhen-Neigungseinstellung und Überlastsicherung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten ESM Carbodux® Doppelmesserklingen mit Untermesser-Führungsarmen, Messerteilung 70 x 70. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung. Profi-Schwinghebelführung für gleich bleibenden Andruck der Messer. Gleitkufen optional.

ESM-Bidux-Mähbalken in 155 cm und 196 cm Breite.



Mähantrieb Mähbalken

DKOM **KFD**



Freischnitt-Doppelmesserbalken KFD

Untere Führungs-/Messertrageplatten aus HARDOX®-Stahl für einen guten Grasfluss (auch bergab) und beständige, exakte Messerführung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserklingen und 8 mm Messerrücken. Stabile, nachschmierbare Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

DKOM **ESM**



Doppelmesserbalken ESM

Schleifsohlen stufenlos einstellbar. Hohe Standzeiten durch patentierte ESM Carbodux® Doppel-Messerklingen. Stabile, nachschmierbare und einstellbare Federdrücker für präzise Messerführung.

DUOCUT

K-LOM

73 mm

Schwinghebel-Antrieb in Ölbad gelagert, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf, optional auch mit Ratschkupplung als Überlastschutz erhältlich.



bis 160 cm für mögliche Balkenbreiten in cm

	122	142	162
KKB-S	122	142	162
KMA-SB	132	147	163
KMA-FS	132	147	163

KOM2R

76 mm

Profi-Schwinghebel-Antrieb in Ölbad, robuste Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf, serienmäßig mit Ratschkupplung als Überlastschutz.



bis 254 cm für mögliche Balkenbreiten in cm

	122	142	162
KKB-S	122	142	162
KNA-FS	163	193	223
KMA-FS	132	147	163
KMA-FS	132	147	163
KMA-FS	132	147	163
KMA-FS	132	147	163
KMA-FS	132	147	163
KMA-FS	132	147	163



Anbaugerätflansch mit großer Aufnahme (optional). Empfohlen bei Mähbalken mit großer Arbeitsbreite.

Ø 80/84mm

DKOM

52 mm

42 mm

Doppelmesser-Schwinghebelantrieb in Ölbad, schwere Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf.



bis 204 cm für mögliche Balkenbreiten in cm

	102	122	142	162
KFD	102	122	142	162
ESM	126	135	170	204



Abhängig von
Bereifung,
Achsaufbau

Drehgriff

mit übersichtlicher, feingängiger
und einfacher Bedienung

Stufenlose elektronische
Geschwindigkeitsregulierung
vorwärts und rückwärts mit
Köppl **Easy Drive** (optional).

Der Kompakte

Der Hydro Kompakt Comfort mit tiefem Schwerpunkt
und extrem Platz sparender Bauweise erfüllt dank
modernster Technik die aktuellen Sicherheitsnormen. Der
Kompakt Comfort ist das unentbehrliche, flexible und
komfortable Einsatzgerät für professionelle Ansprüche.

Turnaround-Aktivlenkung

Die Köppl Turnaround-Aktiv-
lenkung dreht das Motorgerät
direkt über den Mittelpunkt
um 180° auf der Stelle. Die
Radmotoren werden einzeln
gegenläufig angetrieben und
sorgen für volle Kontrolle bei
der Wende mit minimalem
Kraftaufwand und maximaler
Schonung des Untergrunds.



Abbildung CC mit KOM2 KNA-FS und Köppl HillSpikes

Hydro Kompakt Comfort

Drehgriff für stufenlose
Geschwindigkeitsregulierung
vorwärts und rückwärts

Zapfwellenantrieb

Ergonomische,
griffgünstige
Bedienelemente

Sicherheitsstopp für
Gerät und Zapfwelle,
Motor läuft weiter



Schwenholm. Bei 180° Drehung wechselt
automatisch die Bedienelemente; die Bedienung
bleibt damit vorwärts wie rückwärts gleich.



-20° ← 0° → +20°
-30° ← 180° → +30°



Beidseitige LED
Arbeitscheinwerfer
(optional)

Neu entwickelter, **vibrationsgedämpfter**
Mähholm und Holmsockel für schweren
Arbeits- und Dauereinsatz

**Lasthalteventil der Steuer-
blöcke** auf jedem Radmotor
sorgt für sofortigen Stopp
mit Radblockierung im
Stand

Kraftstoffförderpumpe
Sicherheit speziell für steilste
und extremste Hanglagen

Köppl HillSpikes mit gehärteten, abgerundeten
Dornen und beweglichen Elementen. Komfortab-
le, gedämpfte Fahrt und maximale Sicherheit und
Traction am Hang (Zubehör).

Verlade- und Verzurrösen
(Serienausstattung)

Labyrinth-Wickelschutz an
den Radmotoren

Wickelschutz an den Achsen

Senkbremsventile für optimale Sicherheit am Hang
(kein Wegrollen möglich)

Speziell geschützter
Unterboden mit **viel Bodenfreiheit** und
verbessertem Achsschutz und -aufbau.

Schnellwechselflansch für
müheloses und zügiges
Auswechseln der Anbaugeräte

Hydraulischer Fahrtrieb
über Verstellpumpe mit **zwei**
leistungsstarken Radmotoren



	CC 14	CC 14 V-TWIN	CC 8H
Kraftstoff	Benzinmotor	Benzinmotor	Dieselmotor
Motor	4-Takt	2 Zylinder, 4-Takt	Hatz 1B30
KW/PS	10,2/14	10,4/14,1	5,6/7,6
Gewicht	169 kg	169 kg	157 kg
Antrieb	Stufenlos, hydraulisch: 0 – 8 vorwärts und 0–4 km/h rückwärts		
Kupplung	Druckbremskupplung		
Zapfwelle	Mechanisch 837 U/min., in Öl gelagert		





Abbildung
CC mit DKOM ESM



Anbaugeräte, mit diesem Symbol, können elektrisch gesteuert werden



Anbaugeräte-Steckdose (optional) zum Ankoppeln elektrisch steuerbarer Anbaugeräte, z.B. für AlpinRake, Schlegelmäher oder Schneefräse



Mechanische Radabschaltung für Schiebe- oder Schlepptrieb (optional)

Compakt Comfort Mähervarianten



Bereifung	HillsSpikes	Zusatz Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	X-Tweel	Hangeisenrad	5.00x10	18x9.50x8	20x8.00x10	21x11x10
		2-reihig	3-reihig	4-reihig	4-reihig		AS	AS	AS	AS
Spurbreite (normal/breit) in cm	150 cm	107 cm	122 cm	130/142cm	131cm	114/118 cm	66/79/83 cm	91/96/108 cm	79/90/94 cm	85/104 cm
Zwillingsräder-Spurbreite in cm							112/116 cm			
Varianten	4.00 x 8	4.00 x 10 5.00 x 10	4.00 x 10	4.00 x 10		5.00 x 10 18 x 9.50 x 8				

Das richtige Rad für jeden Einsatzzweck. Als Pannenschutz können alle Reifengrößen ausgeschäumt oder speziell befüllt werden. Spurbreiten auf Anfrage individuell anpassbar.

Mähantrieb Mähbalken

K-LOM **KKB-S**

KOM2R



Kommunalmähbalken KKB-S

Verstopfungsfrei. Schleifsohlen einstellbar, geschraubte 4 mm Doppelmesserunterklingen. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken ausgebuchteten Doppelmesserklingen und 6 mm gehärteten und somit stabileren Messerrücken. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R **KNA-FS**

K-LOM **KMA-FS**

KOM2R



Normalschnitt-Freischnittbalken KNA-FS

Mittelschnitt-Freischnittbalken KMA-FS

Köppl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profi-Einsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm* (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl. Mulch-doppelfingern außen. Schleifsohlen auf 2 Mähhöhen einstellbar. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R **KNA-SB**

K-LOM **KMA-SB**

KOM2R



Normalschnitt-Fingerbalken KNA-SB

Mittelschnitt-Fingerbalken KMA-SB

Köppl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profi-Einsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm* (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl. Mulch-doppelfingern außen. Schleifsohlen einstellbar. Schwadbleche mit integrierten, höheninstellbaren Schleifschuhen. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen.

Portalmähwerk

KPE

Portalmähwerk KPE

Integrierter Mähantrieb mit Ölbad-Übertragungsgetriebe inklusive Ratschkupplung mit integrierter Schnitthöhen-Neigungseinstellung und Überlastsicherung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten ESM Carbodux® Doppelmesserklingen mit Untermesser-Führungsarmen, Messerteilung 70 x 70. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung. Profi-Schwinghebelführung für gleich bleibenden Andruck der Messer. Gleitkufen optional.

ESM-Bidux-Mähbalken in 155 cm und 196 cm Breite.



Mähantrieb Mähbalken

DKOM **KFD**



Feinschnitt-Doppelmesserbalken KFD

Untere Führungs-/Messertrageplatten aus HARDOX®-Stahl für einen guten Grasfluss (auch bergab) und beständige, exakte Messerführung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserklingen und 8 mm Messerrücken. Stabile, nachschmierbare Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

DKOM **ESM**



Doppelmesserbalken ESM

Schleifsohlen stufenlos einstellbar. Hohe Standzeiten durch patentierte ESM Carbodux® Doppel-Messerklingen. Stabile, nachschmierbare und einstellbare Federdrücker für präzise Messerführung.



K-LOM

73 mm

Schwinghebel-Antrieb in Ölbad gelagert, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf, optional auch mit Ratschkupplung als Überlastschutz erhältlich.

bis 160 cm für	mögliche Balkenbreiten in cm		
	KKB-S	122	142
KMA-SB	132	147	163
KMA-FS	132	147	163

KOM2R

76 mm

Profi-Schwinghebel-Antrieb in Ölbad, robuste Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf, serienmäßig mit Ratschkupplung als Überlastschutz.

bis 254 cm für	mögliche Balkenbreiten in cm			
	KKB-S	122	142	162
KNA-FS			163	193
KMA-FS	132	147	163	193
KNA-SB			163	193
KMA-SB	132	147	163	193

DKOM

52 mm

42 mm

Doppelmesser-Schwinghebelantrieb in Ölbad, schwere Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf.

bis 180 cm für	mögliche Balkenbreiten in cm			
	KFD	102	122	142
ESM	126	135	170	204



Abhängig von
Bereifung,
Achsaufbau

Serie bei BT 23

Drehgriff

mit übersichtlicher, feingängiger und einfacher Bedienung



Stufenlose elektronische Geschwindigkeitsregulierung vorwärts und rückwärts mit **Köppel Easy Drive** und Power-Shuttle-Funktion (optional).



Der Bergsteiger

Der Bergtalent ist der leistungsstarke Einachser für extremste Einsatzgebiete. Dank tiefstem Schwerpunkt und extra breiter Achse mit viel Bodenfreiheit und speziell geschütztem Unterboden das ideale Geräte für steilste Hanglagen und extremsten Hangeinsatz.

Turnaround-Aktivlenkung

Die Köppl Turnaround-Aktivlenkung dreht das Motorgerät direkt über den Mittelpunkt um 180° auf der Stelle. Die Radmotoren werden einzeln gegenläufig angetrieben und sorgen für volle Kontrolle bei der Wende mit minimalem Kraftaufwand und maximaler Schonung des Untergrunds.



Abbildung: BT14 mit KMA-FS 254

Bergtalent



Speziell geschützter Unterboden mit viel Bodenfreiheit

Ergonomische, griffgünstige Bedienelemente

Sicherheitsstopp für Gerät und Zapfwelle, Motor läuft weiter

Beidseitige LED Arbeitsschweinswerfer (optional)



Schwenholm. Bei Drehung wechseln automatisch die Bedienelemente; die Bedienung bleibt damit vorwärts wie rückwärts gleich.



-20° <--- 0° >--- +20°

Lenkhebel rechts

Zapfwellenschaltung

Lenkhebel links

Feststellbremse

Holmhöheneinstellung



Erhöhter Ansaugkanal (Serienausstattung bei BT23)

Praktischer Werkzeugkasten

Hydraulikölkühler mit serienmäßiger Kühlerreinigung

Neu entwickelter Korpus: noch kompakter und robuster mit verbessertem **Achsschutz und -aufbau.**



Hydraulischer Fahrtrieb über Verstellpumpe mit **zwei leistungsstarken Radmotoren**

Verlade- und Verzurrösen (optional)

Motor nah am Achsmittelpunkt und tiefer Schwerpunkt – ideale Gewichtsverteilung

Kraftstoffförderpumpe: Sicherheit speziell für steilste und extremste Hanglagen



Labyrinth-Wickelschutz an den Radmotoren

Wickelschutz an den Achsen

Köppel HillSpikes mit gehärteten, abgerundeten Dornen und beweglichen Elementen. Komfortable, gedämpfte Fahrt und maximale Sicherheit und Traktion am Hang.

Fanghakenflansch für müheloses und zügiges Auswechseln der Anbaugeräte

Lasthalteventil der Steuerblöcke auf jedem Radmotor sorgt für sofortigen Stopp – Radblockierung im Stand





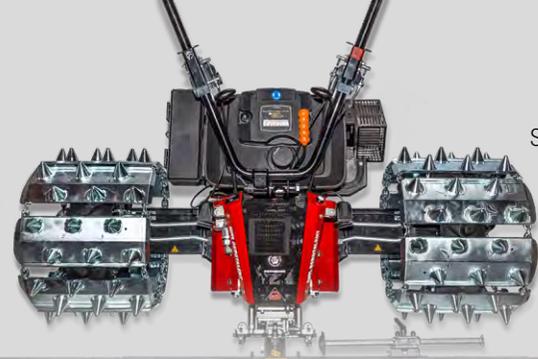
BT 14 BT 18 BT 23

Kraftstoff	Benzinmotor	Benzinmotor	Benzinmotor
Motor	4-Takt	4-Takt 2 Zylinder	4-Takt 2 Zylinder mit Zyklonluftfilter
KW/PS	10,3/14	13,4/18,2	17,2 / 23,4
Gewicht	189 kg	199 kg	209 kg
			inkl. elektr. Anlasser
Antrieb	stufenlos, hydraulisch: 0–8 km/h vorwärts und 0–4 km/h rückwärts		
Kupplung	Druckbremskupplung		
Zapfwelle	Mechanisch 837 U/min.		





Mechanische Radabschaltung
für Schiebe- oder Schleppbetrieb (optional)



Transport-Rollräder
Schnell zu montierendes Paar Rollräder für den einfachen Transport



Guss-Gleitkufen (serienmäßig)
Zum Schutz der Grasnarbe beim Wenden



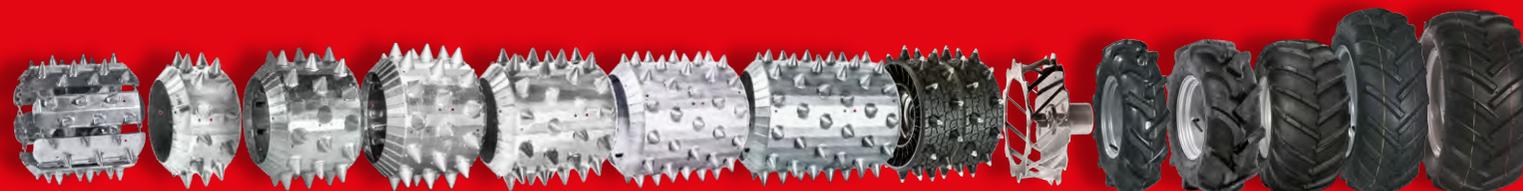
Schwadbleche (optional)
Zur besseren Grasablage



Ultrakompakte Bauweise
Tiefer Schwerpunkt, Motor nahe an Achsmittelpunkt

Abbildung BT 14 mit KPE 196

Bergtalent Mäher-varianten



	Bereifung	HillSpikes	Zusatz Stachelwalze	Zusatz Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze*	Stachelwalze*	X-Tweel	Hangeisenrad	5.00x10	20x8.00x10	21x11x10	23x8.50x12	23x10.50x12
*NUR MIT BREITSPURACHSE			2-reihig	3-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig	6-reihig	4-reihig		AS	AS	AS	AS	AS
Spurbreite in cm	163-173 cm	+ 49 cm	+ 69 cm	131 cm	154 cm	182 cm	202 cm	149/169 cm	+32 cm	98-103 cm	102-119cm	111/123 cm	110/114 cm	114/126 cm	
Zwillingsräder-Spurbreite in cm											131-143 cm				
Varianten	4.00 x 10 5.00 x 10	5.00 x 10 6.00 x 12	6.00 x 12		5.00 x 10	5.00 x 12			5.00 x 10						

Das richtige Rad für jeden Einsatzzweck. Als Pannenschutz können alle Reifengrößen ausgeschäumt oder speziell befüllt werden. Spurbreiten auf Anfrage individuell anpassbar.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R KNA-FS

KOM2R KMA-FS



**TURBO
CLEAN
CUT**

Normalschnitt-Freischnittbalken KNA-FS

Mittelschnitt-Freischnittbalken KMA-FS

Köpl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profi-Einsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm* (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl. Mulchdoppelfingern außen. Schleifsohlen auf 2 Mähhöhen einstellbar. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R KNA-SB

KOM2R KMA-SB



**TURBO
CLEAN
CUT**

Normalschnitt-Fingerbalken KNA-SB

Mittelschnitt-Fingerbalken KMA-SB

Köpl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profi-Einsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm* (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl. Mulchdoppelfingern außen. Schleifsohlen einstellbar. Schwadbleche mit integrierten, höheninstellbaren Schleifschuhen. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen.

Portalmähwerk

KPE

Portalmähwerk KPE

Integrierter Mähantrieb mit Ölbad-Übertragungsgetriebe inklusive Ratschkupplung mit integrierter Schnitthöhen-Neigungseinstellung und Überlastsicherung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten ESM Carbodux® Doppelmesserklingen mit Untermesser-Führungsarmen, Messerteilung 70 x 70. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung. Profi-Schwinghebelführung für gleich bleibenden Andruck der Messer. Gleitkufen optional.

ESM-Bidux-Mähbalken in den Breiten 155 cm, 196 cm, 238 cm und 260 cm.



Mähantrieb Mähbalken

DKOM KFD



Feinschnitt-Doppelmesserbalken KFD

Untere Führungs-/Messertrageplatten aus HARDOX®-Stahl für einen guten Grasfluss (auch bergab) und beständige, exakte Messerführung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten Köpl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserklingen und 8 mm Messerrücken. Stabile, nachschmierbare Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

DKOM ESM



Doppelmesserbalken ESM

Schleifsohlen stufenlos einstellbar. Hohe Standzeiten durch patentierte ESM Carbodux® Doppel-Messerklingen. Stabile, nachschmierbare und einstellbare Federdrücker für präzise Messerführung.

DUOCUT

KOM2R

73 mm

Profi-Schwinghebel-Antrieb in Ölbad, robuste Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf, serienmäßig mit Ratschkupplung als Überlastschutz.

	bis 315 cm für						
	mögliche Balkenbreiten in cm						
KNA-FS	163	193	223	254	284	315	345
KMA-FS	163	193	223	254	284		
KNA-SB	163	193	223	254	284	315	345
KMA-SB	163	193	223	254	284		



Anbaugeräteflansch mit großer Aufnahme (optional). Empfohlen bei Mähbalken mit großer Arbeitsbreite.



Ø 80/84mm

DKOM

52 mm

42 mm

Doppelmesser-Schwinghebelantrieb in Ölbad, schwere Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf.

	bis 240 cm für			
	mögliche Balkenbreiten in cm			
KFD	142	162	182	202
ESM	126	135	170	204



Eingrasmäher

Mähapparat mit Band-Mahdenformer inklusive Spritzschutz, Stabilisator und Eingrasbalken. Arbeitsbreite 190 cm. Mittel- und Normalschnittausführung erhältlich.



Abhängig von
Bereifung,
Achsaufbau

**Geschwindigkeitsregulierung
über Fingerjostick** unabhängig von
der mechanischen Zapfwelle

Power-Shuttle für
schnellen Fahrt-
richtungswechsel

Sicherheitsstopp für
Gerät und Zapfwelle,
Motor läuft weiter



Aktive Holmlenkung (setilicher Druck auf den Holm). Wird
bei Rückwärtsfahrts automatisch sinngemäß umgeschaltet.
(optional Steuerung über Grifflenkung)

Köppl **EasyDrive**

Zapfwellen-ECO-Schalter und Wahl-
schalter für Lenkart über Lenkgriffe
oder Lenkholm (TAURUS 23)



Beidseitige
LED Arbeits-
schweinerwer-
fer (optional)

Höheneinstellbarer Holm. Holm variabel auf
Arbeitshöhe werkzeuglos einstellbar und Vibrations-
gedämpft auf speziell entwickelten Holmsockel für
ergonomischen Arbeits- und Dauereinsatz.

Hydraulikölkühler mit
großflächigem Kühlkör-
per, der automatisch
zeitgesteuert gereinigt
wird. Verschmutzungen
werden bei der Reinigung
ausgeblasen.

Herausragende Ergonomie mit Leistungsreserven

Ergonomie, einfachste Bedienung, viele Köppl Innovation
und ausreichend Leistungsreserven in einem Gerät
vereint. Der Köppl TAURUS bietet alle ergonomischen
Vorteile, die von einem Arbeits(s)tier erwartet werden. Mit
ultimativen Bedienkomfort, extremster Modularität und
Leistung satt, lässt der TAURUS keine Wünsche offen.

**Leistungsstarker Motor mit elektronischer
Einspritzung** und optimierter Motorsteuerung für
alle Einsatzarten (TAURUS 23)

Erhöhter Luftansaugkanal mit
Motorschutzgitter (optional)

Integrierte Batterie

200 mm Achsverschiebung
über Fingerjostick am Holm
während der Fahrt einstellbar

Turnaround-Aktivlenkung

Die Köppl Turnaround-Aktiv-
lenkung dreht das Motorgerät
direkt über den Mittelpunkt um
180° auf der Stelle. Die Radmo-
toren werden einzeln gegenläu-
fig angetrieben und sorgen für
volle Kontrolle bei der Wende
mit minimalem Kraftaufwand
und maximaler Schonung des
Untergrunds.



**Leistungsstarker Hydraulikantrieb mit intelligentem
Ventilblock und Radmotoren** zur effizienten Kraftübertragung.



**Labyrinth-
Wickelschutz** an
den Radmotoren

Wickelschutz
an den
Achsen

TAURUS

Unabhängiger, direkter Zapfwellenantrieb.
Mechanischer Antrieb der Zapfwelle mit direkter
Motorkraftübertragung und hohem Wirkungs-
grad. Unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit.

Fanghakenflansch für
mühesloses und zügiges
Auswechseln der Anbaugeräte

Extreme **Bodenfreiheit**,
Wickelschutz an den Achsen und
niedriger Schwerpunkt.





TAURUS 18

TAURUS 23

Kraftstoff	Benzinmotor	Benzinmotor EFI
Motor	4-Takt, 2 Zylinder Zyklonluftfilter	4-Takt, 2 Zylinder, elektr. Einspritzung Zyklonluftfilter
KW/PS	13,4 / 18,2	17,2/23,4
Gewicht	250 kg	260 kg
	elektr. Anlasser	elektr. Anlasser
Antrieb	Stufenlos, hydraulisch: 0 – 8 km/h vorwärts und 0 – 4 km/h / 3,6 km/h rückwärts	
Kupplung	Magnetkupplung	
Zapfwelle	2 Geschwindigkeiten mechanisch 581 (ECO, nur Taurus 23) und 837 U/min., im Ölbad gelagert	





Ergonomischer, höhenstellbarer Holm
 Holm variabel auf Arbeitshöhe werkzeuglos mit Schnellverschluss einstellbar und Vibrationsgedämpft



Holm nach rechts und links schwenkbar und um 180° drehbar

200 mm Achsverschiebung zur Schwerpunktverlagerung



Mechanische Radabschaltung
 für Schiebe- oder Schleppbetrieb (optional)



Fernsteuerung mit Display
 (optional, nur TAURUS 23)

TAURUS

Mähervarianten



Bereifung	HillSpikes	Zusatz Stachelwalze	Zusatz Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	X-Tweel	Hangeisenrad	6.00×12	23×8.50×12	23×10.50×12
		2-reihig	3-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig	4-reihig		AS	AS	AS
Spurbreite in cm	166 cm	+49 cm	+69 cm	131 cm	162 cm	174 cm	160 cm	+32 cm	90 cm	99 cm	106 cm
Zwillingsräder-Spurbreite in cm									123 cm	148 cm	156 cm
Varianten	5.00 × 10	6.00 × 12	6.00 × 12	6.00 × 12	6.00 × 12			6.00 × 12 23.00 × 8.50 × 12			

Das richtige Rad für jeden Einsatzzweck. Als Pannenschutz können alle Reifengrößen ausgeschäumt oder speziell befüllt werden. Spurbreiten auf Anfrage individuell anpassbar.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R KKB-S



Kommunalmähbalken KKB-S
Verstopfungsfrei. Schleifsohlen einstellbar, geschraubte 4 mm Doppelmesserunterklingen. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken ausgebuchteten Doppelmesserklingen und 6 mm gehärteten und somit stabileren Messerrücken. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R KNA-FS

KOM2R KMA-FS



Normalschnitt-Freischnittbalken KNA-FS Mittelschnitt-Freischnittbalken KMA-FS
Köpl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profieinsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm" (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDDOX®-Stahl. Mulchdoppelfingern außen. Schleifsohlen auf 2 Mähhöhen einstellbar. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R KNA-SB

KOM2R KMA-SB



Normalschnitt-Fingerbalken KNA-SB Mittelschnitt-Fingerbalken KMA-SB
Köpl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profieinsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm" (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDDOX®-Stahl. Mulchdoppelfingern außen. Schleifsohlen einstellbar. Schwadbleche mit integrierten, höheninstellbaren Schleifschuhen. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen.

Portalmähwerk

KPE

Portalmähwerke KDSP und KPE
Integrierter Mähantrieb mit Ölbad-Übertragungsgetriebe inklusive Ratschkupplung mit integrierter Schnitthöhen-Neigungseinstellung und Überlastsicherung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten ESM Carbodux® Doppelmesserklingen mit Untermesserführungsarmen, Messerteilung 70 x 70. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung. Profi-Schwinghebelführung für gleich bleibenden Andruck der Messer. Gleitkufen optional.

ESM-Bidux-Mähbalken in den Breiten 155 cm, 196 cm, 238 cm, 260 cm und 310 cm.



Mähantrieb Mähbalken

DKOM KFD



Feinschnitt-Doppelmesserbalken KFD
Untere Führungs-/Messertrageplatten aus HARDDOX®-Stahl für einen guten Grasfluss (auch bergab) und beständige, exakte Messerführung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten Köppl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserklingen und 8 mm Messerrücken. Stabile, nachschmierbare Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

DKOM ESM



Doppelmesserbalken ESM
Schleifsohlen stufenlos einstellbar. Hohe Standzeiten durch patentierte ESM Carbodux® Doppel-Messerklingen. Stabile, nachschmierbare und einstellbare Federdrücker für präzise Messerführung.

KOM2R

73 mm

Profi-Schwinghebel-Antrieb in Ölbad, robuste Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf, serienmäßig mit Ratschkupplung als Überlastschutz.

bis 315 cm für mögliche Balkenbreiten in cm

	142	162	182	202	223	254	284	315	345
KKB-S									
KNA-FS	163	193	223	254	284	315	345		
KMA-FS	163	193	223	254	284	315	345		
KNA-SB	163	193	223	254	284	315	345		
KMA-SB	163	193	223	254	284	315	345		

Anbaugeräteflansch mit großer Aufnahme (optional). Empfohlen bei Mähbalken mit großer Arbeitsbreite.



Ø 80/84mm

DKOM

52 mm

42 mm

Doppelmesser-Schwinghebelantrieb in Ölbad, schwere Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf.

bis 240 cm für mögliche Balkenbreiten in cm

	142	162	182	202
KFD				
ESM	126	135	170	204



Abhängig von
Bereifung,
Achsaufbau



Der neue Maßstab für Innovation

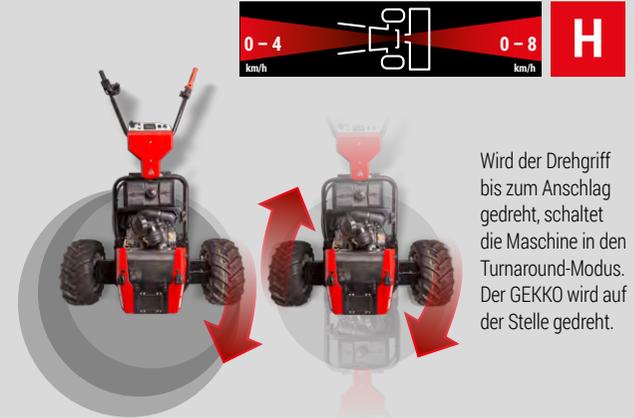
Der GEKKO setzt völlig neue Maßstäbe für Sicherheit, Bedienkomfort und Innovation. Aus langjähriger Erfahrung im Einachsbereich – besonders auch für schwere Arbeitsbedingungen in Hanglagen und schwer zugänglichen Stellen – sind die besten Elemente aller Einachser in einer Maschine vereinigt und mit hilfreichen und sinnvollen Innovationen ausgerüstet, die den täglichen Gebrauch erleichtern.

Revolutionärer Lenk-Drehgriff

Mit einer Drehung am Lenk-Drehgriff wird der GEKKO gedreht. Je stärker die Drehung am Griff ist, desto kleiner ist der Kurvenradius.

Bei höherer Geschwindigkeit wird der Drehgriff weniger empfindlich und gewährleistet eine feine Lenkung auch bei höherer Geschwindigkeit (Lenkung abhängig von der Geschwindigkeit).

Sicherheitsstopp für
Gerät und Zapfwelle,
Motor läuft weiter



LED
Schweinerwerfer

Metall-Korpus, Aufbauten und Holm

Für eine lange Lebensdauer, Robustheit und zum Schutz beweglicher Teile.

Unabhängiger, direkter Zapfwellenantrieb.

Mechanischer Antrieb der Zapfwelle mit direkter Motor-
kraftübertragung und hohem Wirkungsgrad.

Unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit.

GEKKO

Hydraulischer Fahrtrieb über Verstellpumpe mit **leistungsstarken Radmotoren und hydraulischer Differentialsperre**

Fanghakenflansch für
müheloses und zügiges
Auswechseln der Anbaugeräte

Wickelschutz
an den
Achsen

Labyrinth-Wickelschutz
an den Radmotoren



GEKKO 23

Kraftstoff	Benzinmotor
Motor	4-Takt EFI mit Zyklonluftfilter, elektronischer Einspritzanlage und elektrischen Anlasser
KW/PS	17,2/23,4
Gewicht	299 kg
Antrieb	stufenlos, hydraulisch: 0–8 km/h vorwärts und 0–4 km/h rückwärts
Kupplung	Druckbremskupplung in Ölbad
Zapfwelle	Mechanisch 825/960 U/min.





Fernsteuerung mit bis zu 300 m Reichweite und Display
(optional als Zubehör erhältlich)
Alle Funktionen auch mit Fernsteuerung möglich. Ansteuerung der Bewegungsachsen mit getrennten Joysticks.

Ergonomischer, höhenstellbarer Holm
Holm variabel auf Arbeitshöhe werkzeuglos mit Schnellverschluss einstellbar und Vibrationsgedämpft



Automatische Schwerpunktverlagerung
Mit Achsverschiebung bis zu 300 mm.



Achsposition hinten
Gewichtsverlagerung nach vorne (maximales Auflagegewicht im Steilhang)

Achsposition vorne
Minimales Auflagegewicht für das Anbaugerät und geringe Aushubkraft am Holmende



Multi-Flex-Holm

Variables Trittbrett

GEKKO Freeride

Multi-Flex-Holm mit Trittbrett
Eine Neuentwicklung des verstellbaren Holms, bei dem sowohl der Armaturenräger, als auch das Holmgestänge individuell und unabhängig voneinander passend eingestellt werden können. So kann nicht nur die Höhe ergonomisch eingestellt werden, sondern auch der Winkel der Bedienelemente am Holm. Das Gestänge ist dabei auch gegenläufig abwinkelbar für noch mehr Platzersparnis beim Transport, der Lagerung oder beim ferngesteuerten Betrieb.

Erhöhter Luftansaugkanal
mit Motorschutzgitter

Stützrad verstellbar
Nur in Verbindung mit Fernbedienung serienmäßig



GEKKO Mähervarianten



Bereifung	HillSpikes	Zusatz Stachelwalze	Zusatz Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	X-Tweel	5.00x12	6.00x12	23x8.50x12	23x10.50x12
		2-reihig	3-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig	6-reihig	6-reihig	AS	AS	AS	AS
Spurbreite in cm	177-202 cm	+49 cm	+69 cm	140 cm	184 cm	194 cm	214 cm	207 cm	120 cm	122 cm	131 cm	135 cm
Zwillingsräder-Spurbreite in cm									155 cm			
Varianten	5.00 x 10 – 470mm 5.00 x 10 – 630mm	6.00 x 12	6.00 x 12	6.00 x 12	6.00 x 12	5.00 x 12	5.00 x 12	6.00 x 12				

Das richtige Rad für jeden Einsatzzweck. Als Pannenschutz können alle Reifengrößen ausgeschäumt oder speziell befüllt werden. Spurbreiten auf Anfrage individuell anpassbar.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R KNA-FS

KOM2R KMA-FS



**TURBO
CLEAN
CUT**

**Normalschnitt-Freischnittbalken KNA-FS
Mittelschnitt-Freischnittbalken KMA-FS**

Köpl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profi-Einsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl. Mulchdoppelfingern außen. Schleifsohlen auf 2 Mähhöhen einstellbar. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

KOM2R KNA-SB

KOM2R KMA-SB



**TURBO
CLEAN
CUT**

**Normalschnitt-Fingerbalken KNA-SB
Mittelschnitt-Fingerbalken KMA-SB**

Köpl DIN 80 konforme Fingerbalken für den Profi-Einsatz in der Landwirtschaft. Je nach Futterstand und Bodenverhältnissen (siehe Übersichtstabelle) empfiehlt sich die Normalschnitt = Fingerteilung 76,2 mm (KNA) oder die Mittelschnitt = Fingerteilung 50,8 mm (KMA). Beide Varianten verfügen im mittleren Bereich über Präzisions-Schnittfinger aus HARDOX®-Stahl. Mulchdoppelfingern außen. Schleifsohlen einstellbar. Schwadbleche mit integrierten, höheninstellbaren Schleifschuhen. Hohe Standzeiten durch 4 mm durchgehärtete, gezahnte Schneidplatten. Gezahnte, Laser geschnittene Messerklingen. Stabile, gefederte Drückerplatten aus Federstahl, gehärtet, für selbständiges Nachstellen.

Portalmähwerk

KPE

KDSP

Portalmähwerke KDSP und KPE

Integrierter Mähantrieb mit Ölbad-Übertragungsgetriebe inklusive Ratschkupplung mit integrierter Schnitthöhen-Neigungseinstellung und Überlastsicherung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten ESM Carbodux® Doppelmesserklingen mit Untermesserführungsarmen, Messerteilung 70 x 70. Stabile Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung. Profi-Schwinghebelführung für gleich bleibenden Andruck der Messer. Gleitkufen optional.

ESM-Bidux-Mähbalken in den Breiten 196 cm, 238 cm, 260 cm, 310 cm (KPE) und 384 cm sowie 470 cm (KDSP)



Mähantrieb Mähbalken

DKOM KFD



Feinschnitt-Doppelmesserbalken KFD

Untere Führungs-/Messertrageplatten aus HARDOX®-Stahl für einen guten Grasfluss (auch bergab) und beständige, exakte Messerführung. Schleifsohlen einstellbar. Hohe Standzeiten dank patentierten Köpl KORODUR® 3,6 mm starken Doppelmesserklingen und 8 mm Messerrücken. Stabile, nachschmierbare Federdrücker für selbständiges Nachstellen und präzise Messerführung.

Mähantrieb Mähbalken

DKOM ESM



Doppelmesserbalken ESM

Schleifsohlen stufenlos einstellbar. Hohe Standzeiten durch patentierte ESM Carbodux® Doppel-Messerklingen. Stabile, nachschmierbare und einstellbare Federdrücker für präzise Messerführung.

DUOCUT

KOM2R

73 mm

Profi-Schwinghebel-Antrieb in Ölbad, robuste Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf, serienmäßig mit Ratschkupplung als Überlastschutz.

	bis 315 cm für	mögliche Balkenbreiten in cm						
	KNA-FS	163	193	223	254	284	315	345
	KMA-FS	163	193	223	254	284	315	345
	KNA-SB	163	193	223	254	284	315	345
	KMA-SB	163	193	223	254	284	315	345

Anbaugeräteflansch mit großer Aufnahme (optional). Empfohlen bei Mähbalken mit großer Arbeitsbreite.



Ø 80/84mm

DKOM

52 mm

42 mm

Doppelmesser-Schwinghebelantrieb in Ölbad, schwere Ausführung, mit spezieller schmierbarer Gelenklagerung, beweglichem Abweisblech für perfekten Grasablauf.

	bis 240 cm für	mögliche Balkenbreiten in cm		
	KFD	162	182	202
	ESM	170	204	

AlpinRake

Durch einstellbaren Rechts- und Linkslauf flexibel einsetzbar, um am Hang das Mähgut nach unten oder auch nach oben zu **schieben** und zu **sammeln**, zu **schwaden** oder für eine gute Trocknung zu **wenden**.

Perfekte Boden Anpassung, saubere Mähgutaufnahme

Transparenter Schildaufbau für gute Sicht auf den Arbeitsbereich und überragende Mähgutaufnahme

Das AlpinRake wird immer vorwärts betrieben und fährt damit nicht auf dem Mähgut bzw. Futter

Einstellbare Neigung



Zinken für Heu- und Grünschnitternte einsetzbar



Rechts- und Linkslauf

Große Arbeitsbreite von 200 cm und 258 cm

29 Laser geschnittene, speziell gehärtete Zinken, über Kurbel höheneinstellbar

Robuste, durchdachte Bauweise mit auswechselbaren Zinken und Kettenantrieb

Einfach zu warten, schnell zu reinigen: Das AlpinRake mit geöffneter Wartungsabdeckung



Heu- und Grünschnitternte

Komfortable, elektrische Umschaltung Links-/Rechtslauf (optional).
Bedienung am Führungsholm.



Weidebelüfter

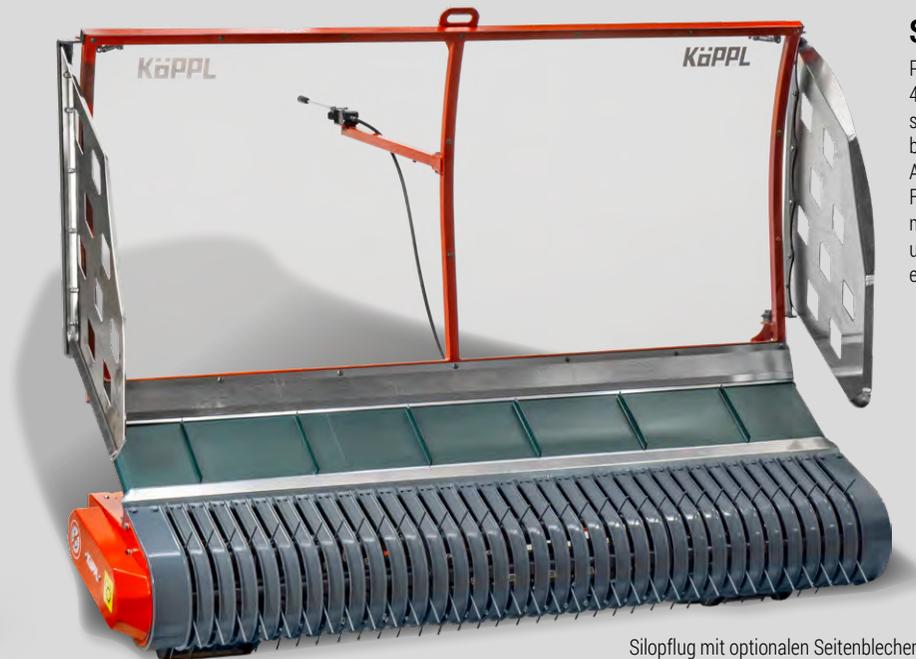
Weidebelüfter zur ökologisch-mechanischen Pflege von Weideflächen mit einstellbaren Zinkenreihen zur Anpassung des Bodendrucks und höheneinstellbaren Planierschabern aus Federstahl.



Sämaschine für Weidebelüfter optional erhältlich.

Silopflug

Pick-Up Ø 270 mm mit 4 Zinkenreihen, mit lastschaltbarem Wendegetriebe gesteuert angetrieben. Aktive Querverföderung per Förderband. Förderband mit Rechts-, Linkslauf und Nullstellung. Optional elektrisch umschaltbar.



Silopflug mit optionalen Seitenblechen.

Heupflug

Pick-Up Ø 270 mm mit 4 variablen Zinkenreihen, gesteuert angetrieben zur schonenden Aufnahme.

Schwenkbares Förderschild (Schneeflugsystem).

Antrieb mechanisch oder hydraulisch.



Heuschieber

Ideal zum einfachen Heubergen in Hanglagen. Arbeitsbreiten 200 cm, 220 cm. Neigung einstellbar und an das Gelände anpassbar.

Heumaschine KK

Doppelbandrechen mit zwei Keilriemenantrieben. Mittlere und obere Keilriemenführung für flüssige Mähguternte.

Bandantrieb auf der gegenüberliegenden Seite (bergseitig) des Auswurfs (talseitig), damit ideale Hang-Gewichtsverteilung.

KK 145/185: 2 Zinken pro Zinkenreihe

KK 230: 3 Zinken pro Zinkenreihe



Heumaschine KK Doppelbandrechen



Einstellbares und klappbares Schwadblech

Bandantrieb bergseitig

Auswurf talseitig

Fixierbare Vorderräder

Ideal für den Hangeinsatz und leicht vom Holm aus zu bedienen

Perfekte Gewichtsverteilung und optimierter Mähgut-Transport

Arbeitsbreite 145 cm, 185 cm und 230 cm.

Ballenwickler AV 550

Zum vollautomatischen Wickeln zylindrischer Ballen (geeignet für Heu- oder Silageballen).



Eingrasmäher

Mähapparat mit Band-Mahdenformer inklusive Spritzschutz, Stabilisator und Eingrasbalken

Arbeitsbreite 190 cm.

Eingrasmäher in kompakter Bauweise mit optimaler Gewichtsverteilung. Der Antrieb des Messers und des Zinkenbandes erfolgt zentral. Das Futter kann ungehindert von der rechten Seite zur Mahd hin abgelegt werden.

Über die Beschwerung des Balkenantriebs erfolgt ein homogener Lastausgleich, das Messer ist über eine im Ölbad laufende Ratschkupplung Überlastgesichert.



Heumaschine, Ballenwickler Heu- und Grünschnitternte





Rundballenpresse MP550

Sammeln, Aufrollen und Pressen des Mähguts zu zylindrischen Rollen (Ø 52 x 55 cm). Kapazität bis zu 1500 kg Heurollen pro Stunde mit geringer Höhe und niedrigem Schwerpunkt besonders für den Hang- und Bergeinsatz geeignet.

Niedriger Schwerpunkt

Optional mit Aufnahmerädern für breite Schwad



Kipp- und Transportschaufel

Die Kippschaufel wurde speziell für den Transport von Arbeitsmaterial – wie Weidezaunpfählen, -netzen, Werkzeug oder Schüttgut – entwickelt.

Das Auskippen erfolgt manuell.
150 cm breit, 0,42 m³ Kapazität



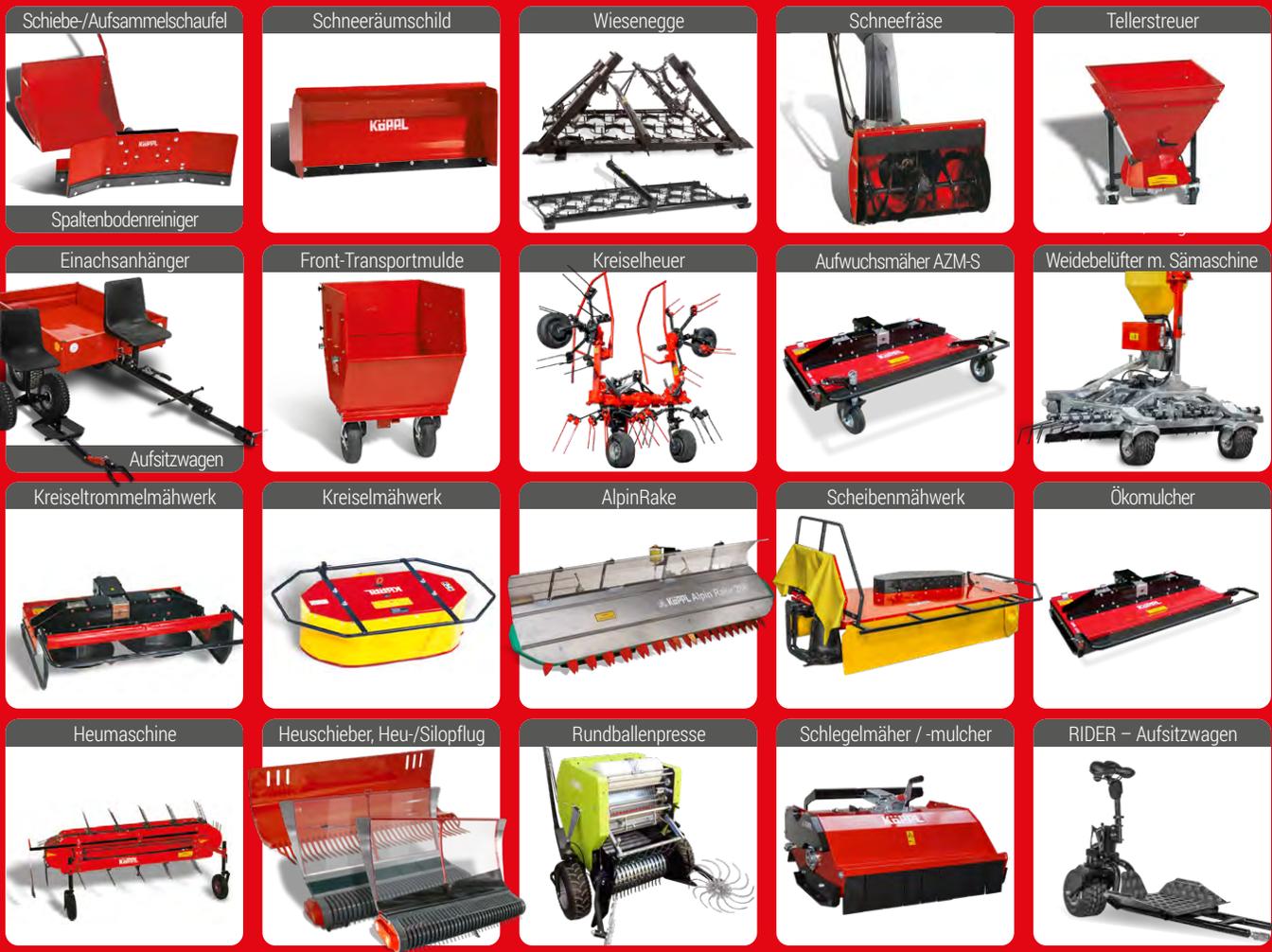
Wiesenegge WE

Grasnarbe wird geöffnet und regt das Wachstum an.

In Arbeitsbreiten 100 cm, 195 cm und klappbar in 310 cm

Zum Entfernen von Moos, dem Einebnen von Maulwurfshügeln oder gleichmäßiges Verteilen von Mist, Kuhdung oder Güllekrusten.

Heuschieber Rundballenpresse, Wiesenegge



Mähratgeber und Übersicht



Unsere Auszeichnungen für beständige Qualität und Innovation



Wir beraten Sie gerne



KÖPPL GmbH Motorgerätefabrik
Hauptstr. 118 · 94163 Saldenburg

+49 9907 8910-0
info@koepl.com

- kk1896-koepl
- Koepl_GmbH
- @Koepl_GmbH
- koeplgmbh
- @Koepl_GmbH
- koeppl-gmbh-maschinenfabrik

www.koepl.com · www.koeppl.com

Ihr KÖPPL Fachhandelspartner



125 KÖPPL
STARK. INNOVATIV.
SEIT 1896.