KNOCHE

AM ENDE ZÄHLT DAS ERGEBNIS.
AM ANFANG **KNOCHE.**

IM SCHNITT DIE BESTE WAHL – **KNOCHE KURZSCHEIBENEGGEN**

KURZSCHEIBENEGGEN

KURZSCHEIBENEGGEN

FLACHE STOPPELBEARBEITUNG – SCHNITT FÜR SCHNITT PERFEKT

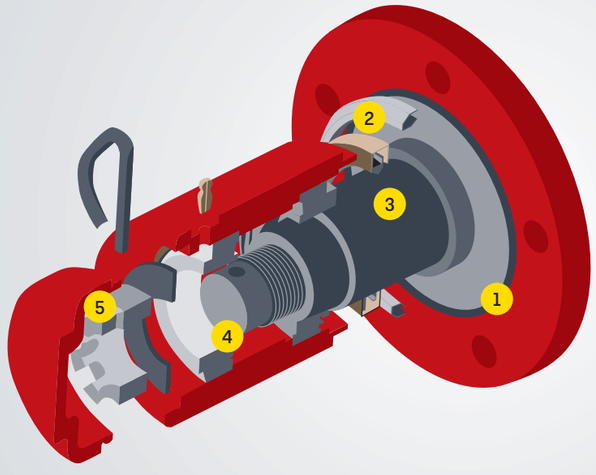
Die KNOCHE Kurzscheibeneggen sind seit Jahren ein entscheidender Faktor in der passiven Bodenbearbeitung.

Ob groß oder klein – für jede Betriebsgröße hat KNOCHE die richtige Maschine. Als ersten Schritt nach der Ernte sind die KNOCHE Kurzscheibeneggen die idealen Ackergeräte für eine flache Stoppelbearbeitung. Die großen gezackten Scheiben der Kurzscheibeneggen sorgen für ausreichende Bewegung der Erde. Die Stoppeln werden ganzflächig abgeschnitten. Damit bricht die Kapillarität, sodass ein Austrocknen der Böden verhindert wird. Ernterückstände werden dabei flach in den Boden eingearbeitet. Dies gewährleistet eine schnelle Verrottung und schafft optimale Keimbedingungen für Ausfallgetreide und Ungräser – die beste Vorbereitung für Ihre Marktfrucht.

Durch die Geometrie der Scheibennabe in Kombination mit der entsprechenden Fettschmierung sorgt KNOCHE für einen hohen Schutz und garantiert eine lange Haltbarkeit.

Die Abdichtung des Lagers passiert durch vier Dichtsysteme gleichzeitig: Die Gummiringe des Abdichtsystems sind zum einen axial, also entlang der Achse ausgerichtet, zum anderen radial, also von der Mitte nach außen verlaufend, im Gehäuse angebracht. Ein drittes Dichtsystem ist die Blech-Labyrinthabdichtung, durch die Gräser oder Stoppelreste während der Arbeit nicht in das Lager eingezogen werden können. Das vierte System ist die Fettabdichtung. Hier setzt KNOCHE auf Fett anstelle von Öl. Diese Verwendung hat sich in der Landwirtschaft stets bewährt. Der Aufbau der Scheibennabe ist einzigartig und exklusiv nur von KNOCHE zu finden.

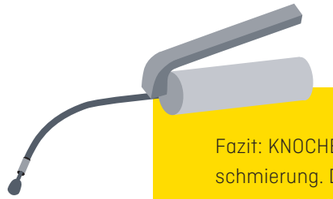
AUFBAU DER SCHEIBENNABE



1. Blech-Labyrinthabdichtung
2. Axiale Dichtung
3. Radiale Dichtung
4. Kegelrollenlager
5. Kronenmutter

Eigenschaften Fettschmierung:

- niedriges Reibungsmoment
- guter Schutz gegen Korrosion
- guter Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Verunreinigungen
- hohe Gebrauchsdauer bei wartungsarmer Schmierung
- einfacher Fettaustausch und damit Reinigung der Lagereinheit
- einfache und verlässliche Lösung

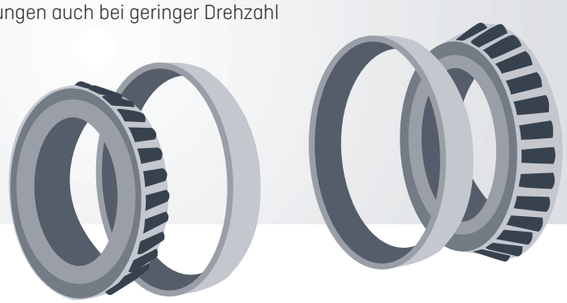


Fazit: KNOCHE setzt auf eine gründliche Fettschmierung. Denn sie erlaubt eine optimale Anpassung an den Wartungsbedarf, der in der Bodenbearbeitung durch Witterung und Arbeitsgang sowie lange Stillstandzeiten im Winter stark variiert. Bei extremem Staubanfall während des Stoppelsturzes kann das Labyrinth einen dichten Schutz durch das außen anliegende Fett gewährleisten, welches einfach nach Bedarf erneuert werden kann. Die Garantie für eine lange Lebensdauer.

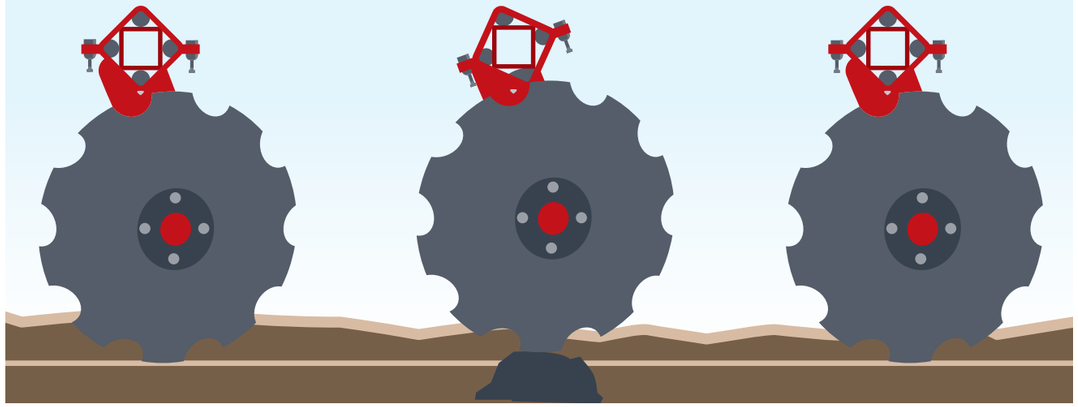
KEGELROLLENLAGER

DIE VORTEILE

- sehr hoch belastbar sowohl in radialer als auch in axialer Richtung
- unempfindlich gegen Stöße und Erschütterungen auch bei geringer Drehzahl
- einfache Montage
- nachstellbar
- großer Berührungswinkel
- hohe dynamische Tragzahlen
- geringer Wartungsaufwand



AUFHÄNGUNG DER SCHEIBENNABE



Die Aufhängung in den vier Gummirundschnüren ermöglicht durch das Zusammenpressen des Gummis ein Ausweichen der Scheibe bei Hindernissen und sorgt gleichzeitig durch die federnde und dämpfende Wirkung des von KNOCHE gewählten Spezialkautschuks für sicheren und ruhigen Lauf der Scheibe bei der Stoppelarbeit.

MODELLE, ZAHLEN UND FAKTEN

Schlagkraft und Flexibilität: Die KNOCHE Kurzscheibeneggen DISCMAX DIM und DIM-S sorgen für eine verbesserte Bodenbearbeitung.

Die KNOCHE Kurzscheibenegge DISCMAX DIM ist die ideale Maschine für den flachen Stoppelumbruch. Erhältlich in vier Baureihen, findet sich für jeden Betrieb die richtige Maschine. In allen Maschinen wird das speziell von uns entwickelte Hochleistungsdoppelkegelrollenlager mit radialer und axialer Dichtung im bewährten Labyrinthsystem verbaut. Zweireihige Scheibenelemente sind auf einem 80er-Vierkantholm einzeln gummifedernd und wartungsfrei gelagert. Die überdurchschnittlich dimensionierte Scheibennabe macht die KNOCHE Kurzscheibenegge DISCMAX DIM-S zur optimalen Maschine für Profibetriebe und Lohnunternehmen.

DIM

Die angehängte DISCMAX DIM ist der flache Stoppelprofi unter den Kurzscheibeneggen.

- 2,5–6 m Arbeitsbreite
- 510er-Scheiben
- 3–12 cm Arbeitstiefe
- 95–200 PS
- dreigeteilt klappbar

DIM-S

Die angehängte DISCMAX DIM-S ist die schlagkräftige Kurzscheibenegge für leistungsstarke Betriebe.

- 3–6 m Arbeitsbreite
- 560er-Scheiben
- 3–15 cm Arbeitstiefe
- 110–200 PS
- dreigeteilt klappbar

DIM-S-FW/H

Die aufgesattelte Kurzscheibenegge DIM-S-FW/H ist der Spezialist für große Flächen und für Profibetriebe und Lohnunternehmen ideal.

- 7,5–9 m Arbeitsbreite
- 560er-Scheiben
- 3–15 cm Arbeitstiefe
- 275–350 PS
- zweigeteilt klappbar

DIM-E

Die DISCMAX DIM-E ist die preiswerte Alternative zur DIM. Mit einem für kleine Betriebe optimierten Rahmen bleibt sie im Schnitt perfekt.

- 2,5–4 m Arbeitsbreite
- 510er-Scheibe
- 3–12 cm Arbeitstiefe
- 75–135 PS

KSE-2

Die KSE-2 ist das neueste Modell in der Reihe der KNOCHE Kurzscheibeneggen. Sie ist die Effiziente für Breiten bis zu 6 Metern.

- 4,5–6 m Arbeitsbreite
- 510er-Scheiben
- 3–12 cm Arbeitstiefe
- 150–225 PS

ZAHLEN UND FAKTEN

Kurzscheibeneggen DIM, DIM-E, DIM-S, DIM-S-FW/H und KSE-2
- 2-reihiges Scheibenelement auf 80er-Holm
- einzeln gummifedernd gelagert
- wartungsarme Doppelkegelrollenlager mit Fettschmierung
- Labyrinthdichtsystem radial und axial abgedichtet

KAT II–III Zugmaul (bei DIM-S-FW/H)

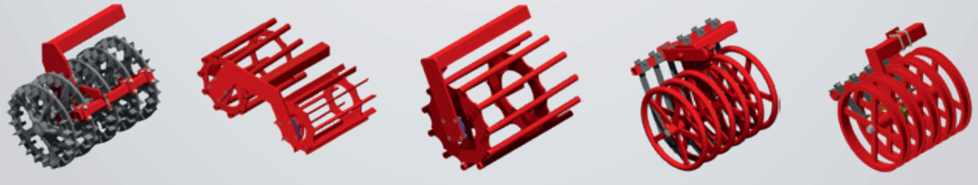
75–350 PS

2,5–9 m

KURZSCHEIBENEGGEN							
Bezeichnung	Scheiben-ø	Scheibenstärke	Scheiben	Transportbreite	Arbeitsbreite	Kraftbedarf	Gewicht
	mm	mm	Stück	cm	cm	PS	kg
DIM							
DIM 25	510	5	18	250	250	95	920
DIM 30	510	5	22	300	300	100	1.100
DIM 35	510	5	26	350	350	115	1.180
DIM 40	510	5	30	400	400	125	1.250
DIM/H							
DIM/H 40	510	5	30	280	400	120	1.800
DIM/H 45	510	5	34	280	450	145	1.900
DIM/H 50	510	5	38	300	500	150	2.100
DIM/H 60	510	5	46	300	600	200	2.700
DIM-E							
DIM-E 25	510	5	18	250	250	75	800
DIM-E 30	510	5	22	300	300	100	900
DIM-E 35	510	5	26	350	350	115	1.050
DIM-E 40	510	5	30	400	400	135	1.260

KURZSCHEIBENEGGEN							
Bezeichnung	Scheiben-ø	Scheibenstärke	Scheiben	Transportbreite	Arbeitsbreite	Kraftbedarf	Gewicht
	mm	mm	Stück	cm	cm	PS	kg
DIM-S							
DIM-S 30	560	6	22	300	300	110	1.150
DIM-S 35	560	6	26	350	350	120	1.660
DIM-S 40	560	6	30	400	400	130	1.300
DIM-S/H 45	560	6	34	280	450	150	2.510
DIM-S/H 50	560	6	38	300	500	150	2.750
DIM-S/H 60	560	6	46	300	600	200	3.500
DIM-S-FW/H							
DIM-S-FW/H 75	560	6	58	300	750	275	5.330
DIM-S-FW/H 80	560	6	62	300	800	320	6.200
DIM-S-FW/H 90	560	6	70	300	900	350	7.600
KSE-2							
KSE-2 45	510	5	34	265	450	150	1.800
KSE-2 50	510	5	38	265	500	175	2.000
KSE-2 55	510	5	42	265	550	200	2.300
KSE-2 60	510	5	46	265	600	225	2.500

Kombinierbar mit der Walzenvielfalt von KNOCHE



HOHE LEISTUNG UND EINSATZVIELFALT: KOMPAKTSCHEIBENEGGEN SEM

Flacher und tiefer: Die Kompaktscheibeneggen SEM arbeiten in harte, trockene Böden große Mengen von Ernterückständen, Zwischenfrüchten und organischem Dünger oberflächennah ein.

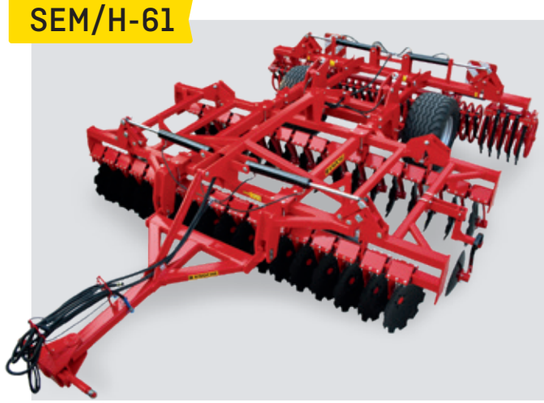
Die Kompaktscheibeneggen SEM-61 und SEM/H-61 sind eine Symbiose aus Kurzscheibenegge und konventioneller Scheibenegge. Die Stoppeln werden ganzflächig geschnitten, was die Kapillarität durchbricht, damit der Boden nicht austrocknet. Der geringe Zugkraftbedarf spart Treibstoff bei hoher Flächenleistung. Die bedienerfreundlichen Maschinen besitzen einen robusten Rahmen, ein wartungsarmes KNOCHE Doppelkegelrollenlager und eine gute Wendigkeit durch ihr Mittelfahrwerk.

SEM-61

Die starre Kompaktscheibenegge SEM-61 gibt es in den Arbeitsbreiten 3 und 4 Metern.

- 610er-Scheiben
- 3–17 cm Arbeitstiefe
- 100–140 PS

SEM/H-61



Die Kompaktscheibenegge SEM/H-61 ist vollhydraulisch klappbar. Mit bis zu 6 Metern Arbeitsbreite ist sie konstruiert für ein Maximum an Arbeitsleistung.

- 4,5–6 m Arbeitsbreite
- 610er-Scheiben
- 3–17 cm Arbeitstiefe
- 135–180 PS
- dreigeteilt klappbar

ZAHLEN UND FAKTEN

Kompaktscheibeneggen SEM-61 und SEM/H-61

- 2-reihiges Scheibenelement auf 100er-Holm
- einzeln gummifedernd gelagert
- wartungsarme Doppelkegelrollenlager mit Fettschmierung
- Labyrinthdichtsystem radial und axial abgedichtet

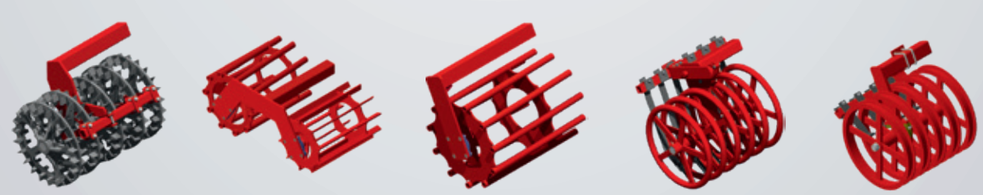
KAT III

100–180 PS

3–6 m

KOMPAKTSCHEIBENEGGEN							
Bezeichnung	Scheiben-ø	Scheibenstärke	Scheiben	Transportbreite	Arbeitsbreite	Kraftbedarf	Gewicht
	mm	mm	Stück	cm	cm	PS	kg
SEM-61							
SEM-61 22	610	6	22	300	300	100	1.940
SEM-61 30	610	6	30	400	400	140	2.600
SEM/H-61							
SEM/H-61 3445	610	6	34	300	450	135	3.300
SEM/H-61 3850	610	6	38	300	500	150	3.600
SEM/H-61 4255	610	6	42	300	550	160	3.900
SEM/H-61 4660	610	6	46	300	600	180	4.200

Kombinierbar mit der Walzenvielfalt von KNOCHE



KD AGRARTECHNIK GMBH
Rotrehre 23
D-31542 Bad Nenndorf
Tel.: +49 57 23 / 94 76 70
Fax: +49 57 23 / 94 76 86

überreicht durch:

Technische Daten und Abbildungen annähernd und unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

W&S/PV 2018-03/1.000-D

www.knoche-agrartechnik.de