

ZIRKON 12





- Modular aufgebaute Kreiselegge von 3 m bis 6 m Arbeitsbreite
 - 👍 Günstige Grundausrüstung
- Für Traktoren von 66 bis 300 kW (90 - 408 PS)
 - 👍 Gebaut und zugelassen für hohe Leistungen
- Geschlossener, verschweißter Räderkasten mit exakt fluchtenden Lagern und aus einem Stück gefertigten Rotoren
- Um 15° versetzte Zinkenordnung für extrem hohe Laufruhe
- Kombinierbar mit Drillmaschinen
- Große Auswahl an Walzen
- Optionale hydraulische Arbeitstiefeneinstellung
 - 👍 Komfortable Anpassung an alle Bedingungen

Kreiselegge Zirkon 12 – Generationswechsel



- Modulare Bauweise
 - Günstigere Grundausrüstung
- Anpassung an größere Traktoren
 - Anbaupunkte
 - Getriebe
- Hydraulische Arbeitstiefeneinstellung
- Hydraulische Entriegelung der klappbaren Geräte
- Optimierte Gelenkwellenstellung der klappbaren Geräte
- Neue starre Variante
 - Zirkon 12/450
- Neue Walzen und Abstreifer
 - ZPW 550
 - TPW 600
 - TPW 500 (nur neue Abstreifer)

Produktübersicht Kreiselegge Zirkon 12



- **Angebaut, starre Geräte**

- Zirkon 12/300
- Zirkon 12/350
- Zirkon 12/400
- Zirkon 12/450



- **Angebaut, hydraulisch klappbare Geräte**

- Zirkon 12/400 K
- Zirkon 12/450 K
- Zirkon 12/500 K
- Zirkon 12/600 K



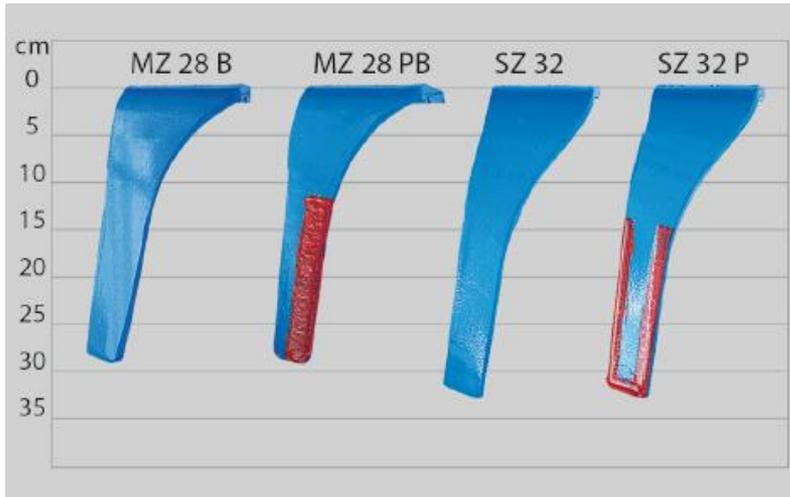
- **Aufgesattelt, hydraulisch klappbare Geräte**

- Zirkon 12/400 KA
- Zirkon 12/450 KA
- Zirkon 12/500 KA
- Zirkon 12/600 KA

Grundausrüstung Zirkon 12 K



- Unterlenkeranschluss Kat. 3 (wahlweise Kat. 4N = L3Z4)
- Werkzeugboxen mit Werkzeug
- Bondioli & Pavesi Gelenkwellen
- Kreiseleggenantrieb beidseitig durch Gelenkwellen mit Nockenschaltkupplung gesichert (1.000 1/min)
- Halter für Spurlockerer und Spuranreißer
- Winkelgetriebe (nicht schaltbar)
- Rotordrehzahl 330 1/min (wahlweise 230 1/min oder 440 1/min)
- Drehrichtungswechsel (über Seitengetriebe)
- Spezialgehärtete Messerzinken SG 30 auf Schlepp (wahlweise auf Griff) montiert
- Höheneinstellbare und federbelastete Seitenschilde
- Ohne Walze



Zirkon 8

- MZ 28 B
 - Messerzinken 30 cm Länge
 - Grundausrüstung
- MZ 28 PB
 - Messerzinken 30 cm Länge
 - Einseitig aufgepanzert
 - Option
 - 👍 Extra lange Standzeiten





ZS 34

ZS 34 P



Zirkon 12

- ZS 34
 - Schnellwechszelzinken 34 cm Länge
 - Option
- ZS 34 P
 - Schnellwechszelzinken 34 cm Länge
 - Beidseitig aufgepanzert
 - Option
 - 👍 Extra lange Standzeiten
- Inklusive Schnellwechszelsystem

Gelenkwelle Zirkon 8



- Bondioli & Pavesi Gelenkwelle (1) in der Grundausrüstung
- Walterscheid Gelenkwelle (2) als Option



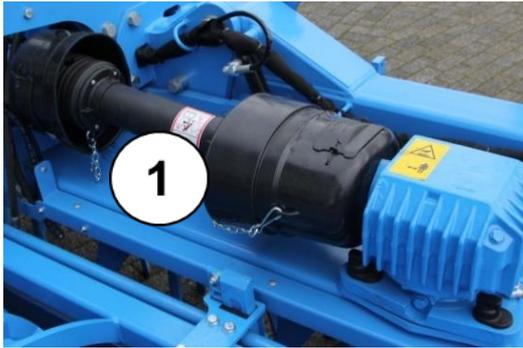
Gelenkwelle Überlastschutz



- Kreiseleggenantrieb mittels Nockenschaltkupplung (1) gegen Überlast gesichert
 - 👍 Schützt die Kreiselegge vor Beschädigungen
- Gelenkwellenüberwachung (2) optional möglich
 - Elektronisch, in Verbindung mit Solitronic (3)
 - 👍 Zusätzliche Sicherheit in schweren Bedingungen



Gelenkwelle Zirkon 12



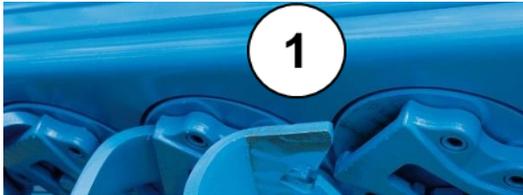
- Bondioli & Pavesi Gelenkwellen (1) in der Grundausrüstung
- Walterscheid Gelenkwellen (2) als Option
- Schonender Lauf der Gelenkwellen durch
 - Anordnung des Getriebeeingangs ausgelegt für größer und höher werdende Traktoren
 - Flacher Beugewinkel zu den Seitengetrieben
 - 👍 Lange Lebensdauer der Gelenkwellen
- Der Beugewinkel zu den Seitengetrieben wurde von 14° (Zirkon 10) auf 5° (Zirkon 12) reduziert



Schutzschiene



- Optionale Schutzschiene (1) schirmt den Freiraum zwischen den Rotorwellen ab und schützt vor Beschädigung durch Steine
 - 👍 Verhindert Beschädigungen der Rotorwellen und Nockenschaltkupplung durch Steinklemmer

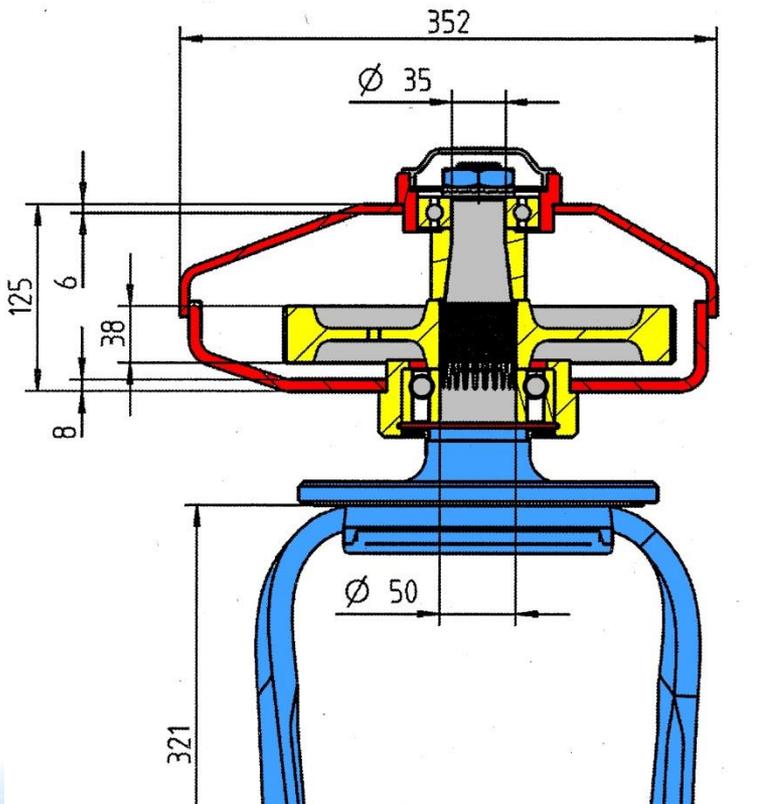
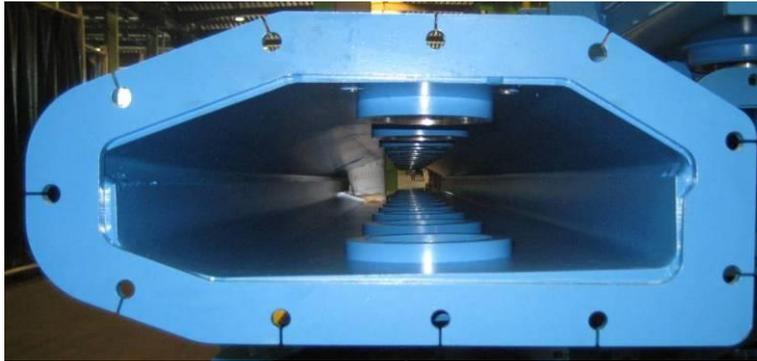


Walzenprogramm Zirkon 12 K/KA



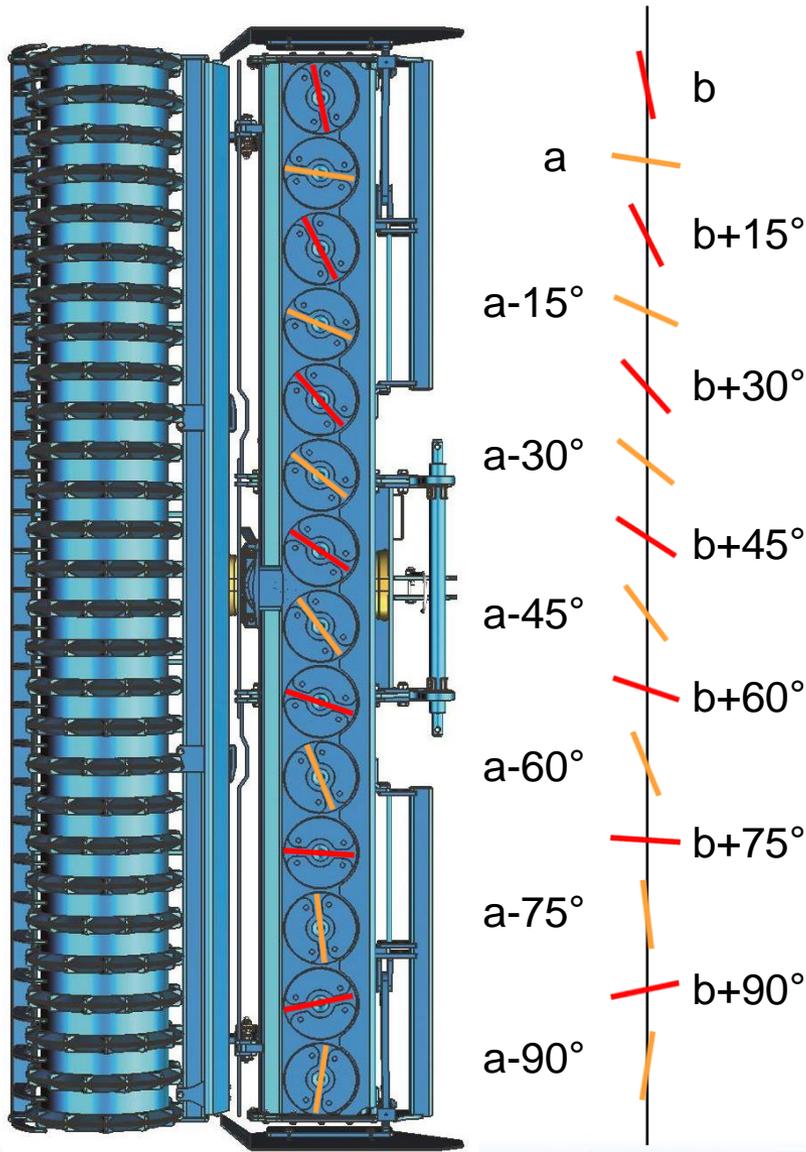
- Rohrstabwalze RSW 540
- Zahnpackerwalze ZPW 550
- Trapezpackerwalze TPW 500 (125 mm und 150 mm)
- Trapezpackerwalze TPW 600 (125 mm und 150 mm)
- Trapezscheibenwalze TSW 500 (125 mm)
- Gummiringwalze GRW 590 (125 mm)

Räderkasten Zirkon 8



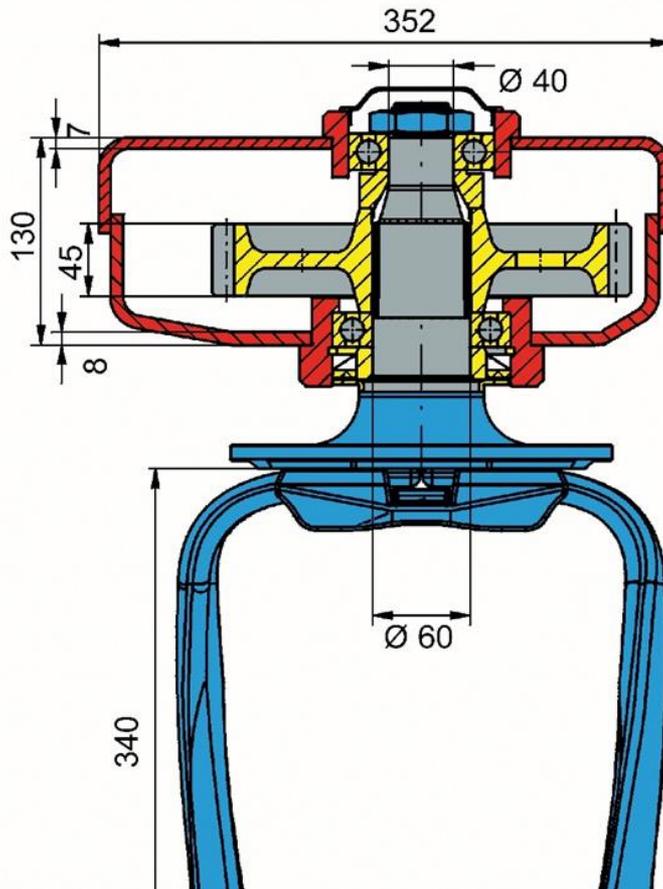
- Wandstärken des Räderkasten:
 - Deckel 6 mm
 - Wanne 8 mm
- Geschweißte Baugruppe mit schrägem Wannenprofil
 - 👍 Erhöhte Stabilität
- Großer Abstand zwischen oberen und unteren Lager entlastet den Zinkenträger
- Eingeschweißte und in einem Arbeitsprozess bearbeitete Lagergehäuse gewährleisten ein exaktes Fluchten der oberen und unteren Lagerstellen
 - 👍 Hohe Standzeit der Lager

Zinkenordnung Zirkon



- Je vier Zinkenträger pro Meter Arbeitsbreite und ca. 15° Versatz der Zinkenstellung
- Nur wenige Zinken können gleichzeitig mit der flachen Seite nach vorne stehen
 - 👍 Gleichmäßiger Kraftfluss
 - 👍 Extrem laufruhig und leichtgängig
 - 👍 Kein Schaukeln der Kreiselegge

Räderkasten Zirkon 12



- Geschweißte einteilige Baugruppe mit widerstandsgerechter Formgebung
 - 👍 Hohe Stabilität
- Großer Abstand zwischen oberen und unteren Lager entlastet den Zinkenträger
- Eingeschweißte und in einem Arbeitsprozess bearbeitete Lagergehäuse gewährleisten ein exaktes Fluchten der oberen und unteren Lagerstellen
 - 👍 Hohe Standzeit der Lager

Räderkasten Zirkon 12



- Geschmiedete und vergütete Zinkträger und Zahnräder
- Verzahnung zusätzlich oberflächengehärtet
- Nach innen hoch stehendes unteres Lagergehäuse und geschlossenes Kugellager
 - 👍 Hohe Standzeiten und Einsatzsicherheit





- Alle klappbaren Kreiseleggen bestehen aus zwei Einheiten und sind je an einer zentralen Pendelachse befestigt
 - 👍 Optimale und seitenunabhängige Boden-anpassung
- Pendelachsen mittig zu jedem Arbeitsfeld angeordnet
 - 👍 Jederzeit stabile Führung über die Walze





- Dreipunktanbau
 - Grundausrüstung: Kat. 3 (wahlweise Kat. 4N)
 - Anpassung im Vergleich zu Zirkon 10
 - Oberlenkerpunkt 60 mm höher
 - Oberlenkerpunkt 50 mm weiter vorne
 - Zapfwelleneingangsstummel 40 mm höher
- 👍 Optimal angepasst an die größer werdenden Traktoren



Arbeitstiefe Zirkon 12

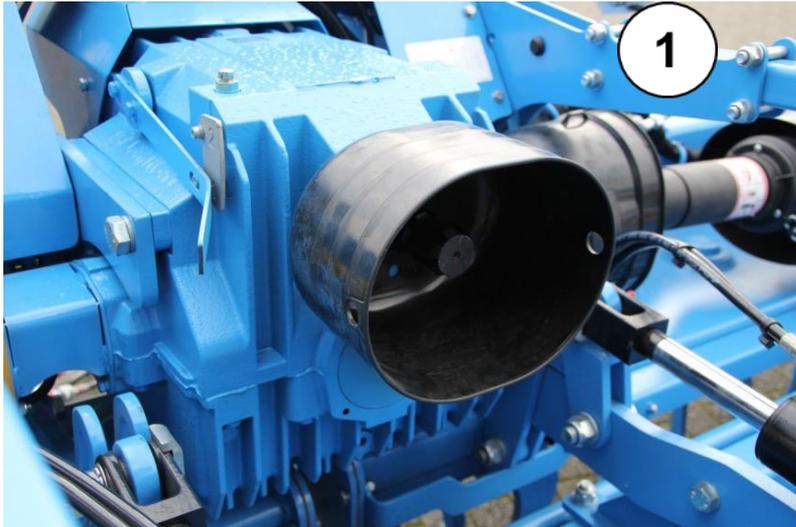


- Arbeitstiefeneinstellung über Lochleiste und Bolzen in Verbindung mit Nachlaufwalze
 - 👍 Exakte und einfache Einstellung
- Optionale hydraulische Arbeitstiefeneinstellung
 - 👍 Komfortable Anpassung an alle Bedingungen
 - Bei Zirkon 12 K in Kombination mit Solitair 9 K nicht/nur bedingt möglich! (nur möglich bei Solitair 9/600 K ohne Scharaushub oder Schardruckeinstellung)

Rotordrehzahl Zirkon 8/12

Kreiselegge	Getriebe	Übersetzung/Gang	Rotordrehzahl	
			540	1000
Zirkon 8	Wechselradgetriebe*	21/25	162	300
		25/21	216	400
	Schaltgetriebe	1	162	300
		2	216	400
Zirkon 12	Schaltgetriebe*	1	178	330
		2	238	440
	Schaltgetriebe	1	124	230
		2	178	330
Zirkon 12 K/12 KA	Winkelgetriebe*		178	330
	Winkelgetriebe		124	230
	Winkelgetriebe		238	440
	Schaltgetriebe*	1	178	330
		2	238	440
	Schaltgetriebe	1	124	230
2		178	330	

*Grundausrüstung



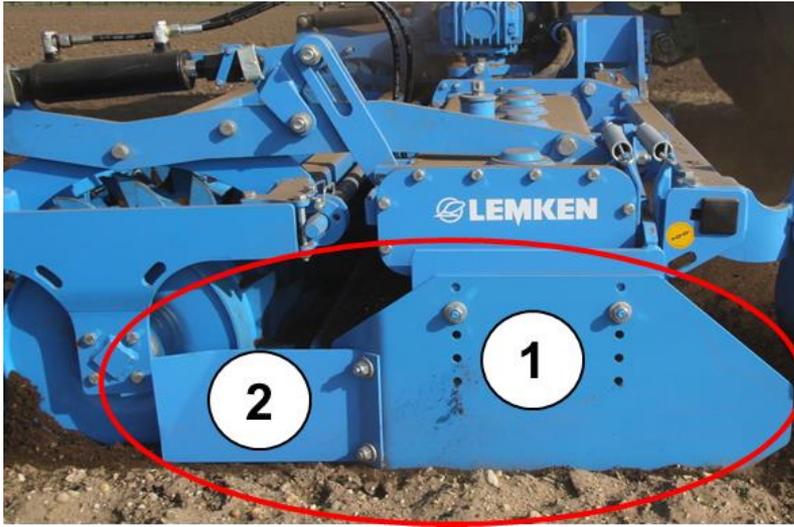
- DUAL-Shift-Getriebe (1)
 - Grundausrüstung Zirkon 12 starr
 - Option bei Zirkon 12 K/KA
 - Drehzahlwechsel per Schalthebel
 - 👍 Schnelle und einfache Anpassung der Drehzahl an die Einsatzbedingungen
 - Zugelassen für bis zu 408 PS
 - 👍 Robust und für hohe Leistungen gebaut
 - Mit Zapfwellendurchtrieb
- Winkelgetriebe (2)
 - Grundausrüstung Zirkon12 K/KA
 - Nicht schaltbar
 - Ohne Zapfwellendurchtrieb
 - 👍 Robustes Einstiegsgetriebe
- Die Rotorwellen sind bei allen Zirkon 12 gleich

Beleuchtung Zirkon 12



- Eine Beleuchtung ist für alle Geräte der Saatbetttechnik erhältlich
 - 👍 Vorschriftsmäßiger und sicherer Straßentransport
- Für vorne und hinten erhältlich
 - In Kombination mit Drillmaschine nur vorne benötigt

Seitenschild Zirkon 12



- In der Höhe einstellbare federbelastete Seitenschilder (1)
 - Grundausrüstung
 - 👍 Verhindern ein Aufwerfen von Dämmen durch die äußeren Zinken
- Die Federbelastung (3) ermöglicht bei Überlast ein Ausweichen zur Seite und nach oben
- Seitenschildverlängerung (2) führt die Erde bis zur Nachlaufwalze
 - Optional
 - 👍 Noch präzisere Anschlussfahrt
- Bei der 3-m-Version ermöglicht einfaches Hochklappen die Einhaltung einer Transportbreite von max. 3 m
 - 👍 Vorschriftsmäßiger Straßentransport