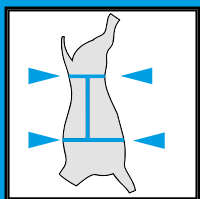


GROBZERLEGUNG



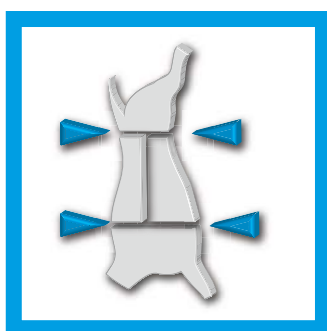
**TRADITION
+ INNOVATION
= ZUKUNFT**





GROBZERLEGUNG

GROBZERLEGUNG



Die FREUND Zerlege- und Abviertel-Kreissägen bieten modernste und qualitativ hochwertigste Technik.

Angepasst an jede Anwendung bieten die individuellen Produkte für jede Verarbeitung die richtige Konfiguration.

Die Sicherheit und Flexibilität im Umgang mit den Sägen stehen ebenso wie die hochwertige Verarbeitung im Fokus dieser Produktgruppe.

Die FREUND Serviceabteilung unterstützt den Anwender mit kompetenter Beratung in allen technischen Belangen rund um die einzelnen Maschinen.

INHALTSVERZEICHNIS



Abvierteln

4-5

► Schere

4

► Stichsäge

4

► Kreissägen

5



Zerlegen

6-17

► ZKM

6-9

► Universal Portal Rahmen

11

► Fusskreissäge

11

► Kreissägen

12 - 15

► Rippen-Schneider

16 - 17

Technischer Service /
FREUND Assistance

19

Federzüge

18



Unsere Patente und sonstigen Schutzrechte unterstreichen die Innovationskraft bei der Entwicklung der Produkte unserer Marken FREUND und SCHERMER

Mehr Informationen hierzu finden Sie hier:



GROBZERLEGUNG

GROBZERLEGUNG



AS28

Hydraulische Schere zum Abvierteln von Rindern

- sauberer und glatter Schnitt durch Rückgrat und Rückenmuskel
- 2-Hand-Sicherheitsschaltung
- verstellbarer Handgriff für bessere Ergonomie



* Abbildung ähnlich

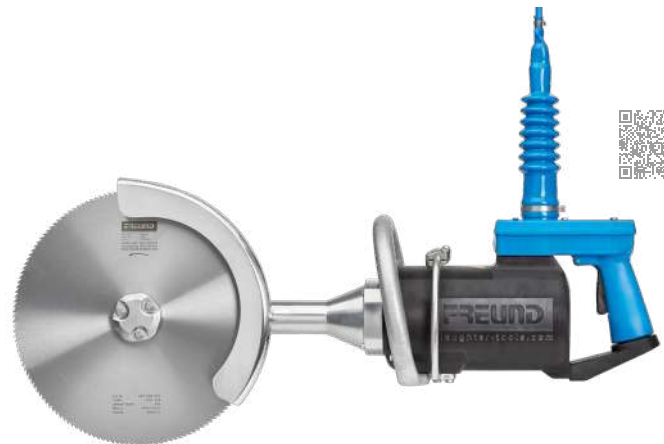
ST40-13

Abviertel-Stichsäge

- kleinste Maschine ihrer Art mit vollkommen geschlossenem Drehstrommotor
- Stichsägeblatt Feinzahn STFZ
- Spiralkabel SK
- Rundgriff R (D-Typ)
- vibrationsarmer Lauf durch eingebaute Gegengewichte

TECHNISCHE DATEN

	AS28	ST40-13	K28-06L	K32-06L
Gewicht (kg)	32	12,7	19	19
Durchmesser (mm)	-	-	280	320
Schnittiefe (mm)	300	-	100	120
Scherenöffnung (mm)	280	-	-	-
Sägeblatt-/Schnitt-Länge (mm)	-	400	-	-
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Antrieb	hydraulisch	elektrisch, 3 Phasen	elektrisch, 3 Phasen	elektrisch, 3 Phasen
Leistung		950 Watt (50-60Hz)	1700 Watt (50Hz)	1700 Watt (50Hz)
		1-3 hp (50-60Hz)	2,4 hp (50Hz)	2,4 hp (50Hz)



K28-06L

Abviertel- und Zerlege-Kreissägen für allgemeine Zerlegearbeiten in Industriebetrieben

- Rundgriff R
- mechanische Motorbremse MMB

K32-06L

- Kreissägeblatt Grobzahn Rostfrei KGZ
- Spiralkabel SK

OPTIONAL:

- 2-Hand-Sicherheitsschaltung

ZERLEGE-KREISMESSER ALS MODULARE TISCHVERSION

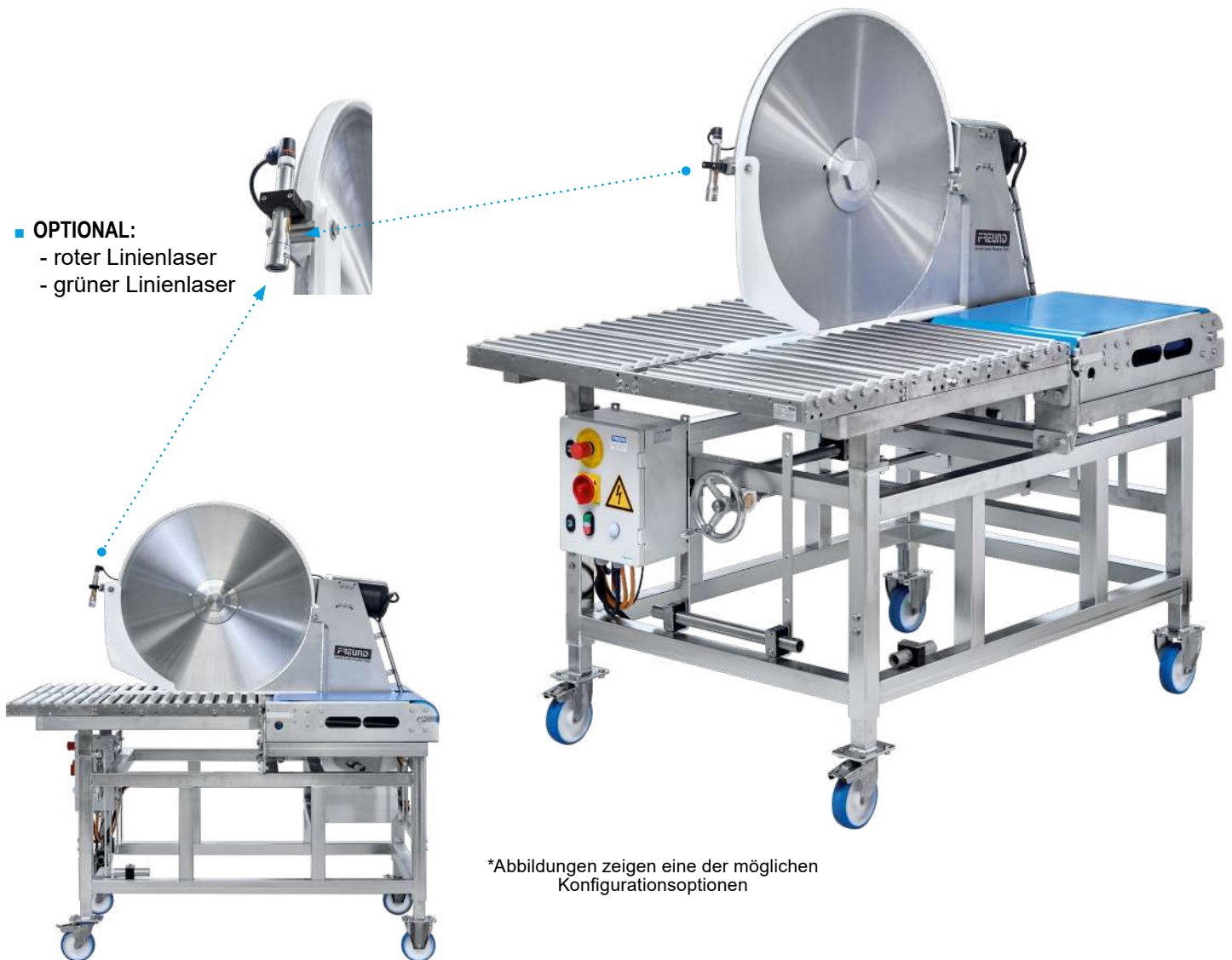


Pos.	Bezeichnung
1	ZKM75-08-T Grundmodell
2.1	KM750S-1F Kreismesser für Schweine
2.2	KM750S-2F Kreismesser für Schafe
3.1	Führungseinsatz für Schweine
3.2	Führungseinsatz für Schafe
4.1	ZKM-T Rollenbahnen (links/rechts)
4.2	ZKM-T Rollenbahnen mit Förderbändern (links/rechts)
5.1	Rollentischanbau RTA
6.1	Anlaufrollenbahn RTA

S. 11 Modulare Fußkreissäge FK40-08 für seitlichen Anbau

■ **OPTIONAL:**

- roter Linienlaser
- grüner Linienlaser



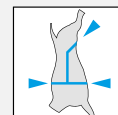
*Abbildungen zeigen eine der möglichen Konfigurationsoptionen

ZKM75-T



Zerlege-Kreismesser für die verlustarme Grobzerlegung von liegenden Karkassen z.B. auf einem Zerlegeband-Förderer. Außerdem geeignet zur Halbierung von Schafen

- Kompakteinheit zur Vor-Kopf-Aufstellung vor einer Schweine- / Schaf-Zerlegelinie
- verlustfreier, sauberer und hygienischer Schnitt ohne Verschmierungen
- ein Bediener kann bis zu 160 Schweinehälften (3 Schnitte) pro Stunde grobzerlegen
- Bauart: Tisch mit modular austauschbaren Rollen-Rahmen
- Kreismesser in Edelstahl **INOX / rostfrei**



TECHNISCHE DATEN

ZKM75-T

Gewicht (kg)	300
Durchmesser (mm)	750
Schnittiefe (mm)	300
Schutzart	IP 65
Antrieb	elektrisch, 3 Phasen
Leistung	2300 Watt (50Hz)

ZERLEGE-KREISMESSER

GROBZERLEGUNG

WHT - WELLE HOCH/TIEF Microverzahnung bei allen Kreismessern für alle ZKM-Modelle

Ein Alleinstellungsmerkmal und ein klarer Vorteil für unsere Kunden ist die verminderte Wahrscheinlichkeit für Knochenbrüche beim Trennen vom Bauch und von der Kotelettreihe bei den Middles durch die WHT (Welle hoch/tief) Microverzahnung beim Kreismesser. Es ermöglicht auch den bestmöglichen Schnitt bei der industriellen Trennung von Schweine-Vorderviertel und Schinken.



* Abbildung ähnlich



* Abbildung ähnlich

ZKM60-DA-MS

Middle-Splitter-Kreismesser zum optimalen Trennen von Schweine-Mittelstücken in Bauch- & Kotelettreihe

- platzsparende Abhängung von Decken- oder Rahmen-Konstruktion (hängender Einbau) in Zerlegeanlagen
- Schnittwinkelverstellung $\pm 15^\circ$ stufenlos für optimale Ausbeute einstellbar
- wahlweise erhältlich in durchzugsstarken Motoren:
 - 08 (2.300 Watt) / 190 Umdrehungen 1/min
 - 46 (3.000 Watt) / 190 Umdrehungen 1/min

ZKM75-DA

Zerlege-Kreismesser für die verlustarme Grobzerlegung von liegenden Karkassen z.B. auf einem Zerlegeband-Förderer

- Höhenverstellbar bis 200 mm über das Zerlegeband
- platzsparende Abhängung von Decken- oder Rahmen-Konstruktion (hängender Einbau) in Zerlegeanlagen
- wahlweise erhältlich in durchzugsstarken Motoren:
 - 08 (2.300 Watt) / 190 Umdrehungen 1/min
 - 46 (3.000 Watt) / 190 Umdrehungen 1/min

TECHNISCHE DATEN

	ZKM60-DA-MS	ZKM75-DA	ZKM95-DA
Gewicht (kg)	120	140	210
Durchmesser (mm)	600	750	950
Schnitttiefe (mm)	175	300	340
Wasserschutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65
Drehzahl (U/min) [Leistung]			
-Motor 08	190 [2300 Watt (50Hz)]	190 [2300 Watt (50Hz)]	-
-Motor 46	190 [3000 Watt (50Hz)]	190 [3000 Watt (50Hz)]	-
-Motor 46B		-	94 [3000 Watt (50Hz)]



* Abbildung ähnlich

ZKM95-DA

Zerlege-Kreismesser für die verlustarme Grobzelegung von liegenden Karkassen z.B. auf einem Zerlegband-Förderer

- höhenverstellbar bis 200 mm über das Zerlegeband
- platzsparende Abhängung von Decken- oder Rahmen-Konstruktion (hängender Einbau) in Zerlegeanlagen
- Motor im Edelstahlgehäuse mit Ventilatorenkühlung
- größeres Sägeblatt mit 950 mm Durchmesser
- Schnitttiefe des Kreismessers von 340 mm
- durchzugsstarker Motor (3.000 Watt)

Erhältlich mit Optionen:

- JVE (elektrisch vertikal verschiebbar)
- JVM (manuell vertikal verschiebbar)



OPTIONAL für ZKM75-T / ZKM75-DA / ZKM95-DA

- roter Linienlaser
- grüner Linienlaser

RAHMENKONSTRUKTION

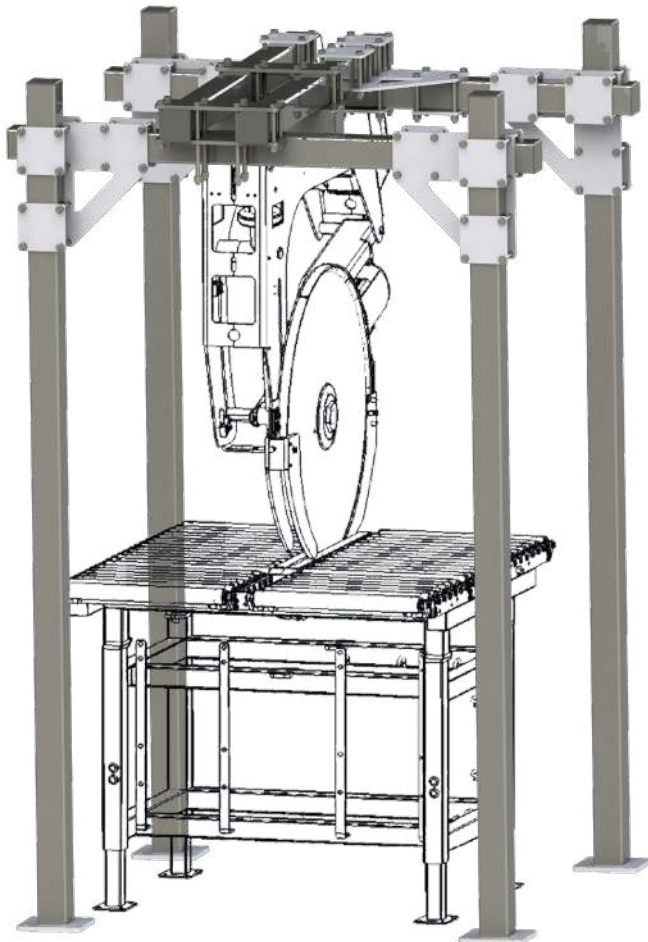
GROBZERLEGUNG



TECHNISCHE DATEN

FK40-08

Gewicht (kg)	58
Durchmesser (mm)	400
Schnittiefe (mm)	125
Wasserschutzklasse	IP 65
Sägeblatt-Umdrehungen (U/min)	1170
Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1470
Antrieb	elektrisch, 3 Phasen
Leistung	2300 Watt (50Hz)/VA



UNI-PORTAL UP4

Universal zusammenstellbare Rahmenkonstruktion

- für ZKM Zerlegekreismesser und andere Maschinen
- vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten durch modulares Design
- einfachere Maanpassung vor Ort

Zum einfachen Aufbauen oder Integrieren von z.B. Kreismessern in Zerlegelinien:

- ZKM75-DA
- ZKM60-DA-MS



* Abbildung ähnlich



FK40-08

Fuss-Kreissäge zum seitlichen Anbau an Zerlegeanlagen

- Kreissäge schwenkbar an Tischplatte montiert zur optimalen Reinigung
- komplett eingekapselter, starker Kegelradgetriebeantrieb: speziell für den Einsatz in Schlachtung & Zerlegung konstruiert
- stabile Ausführung in Edelstahl **INOX / rostfrei **
- linke und rechte Version lieferbar für jeweilige Montage an Tisch oder Band (bitte spezifizieren)
- inkl. elektronischer Motorbremse
- bis zu 1200 Schnitte pro Stunde

GROBZERLEGUNG

ZERLEGE-KREISSÄGEN



K16-P4_evo2

Einhand-Zerlege-Kreissäge mit pneumatischem Antrieb für universellen Einsatz

- Einhand-verstellbarer Tiefenanschlag
- durchzugsstarker 800W Pneumatik-Motor „Made in Germany“
- Schutzhaube & Tiefenanschlag aus Edelstahl
- ausgeglichene Balance und Kräfteinteilung schont die Handgelenke
- robustes und verschleißarmes Getriebe
- verstellbarer Handgriff für bessere Ergonomie

TECHNISCHE DATEN

	K16-P4_evo2	K18-01	K18-13
Gewicht (kg)	3,1	6,3	11,5
Durchmesser (mm)	160	180	180
Schnittiefe (mm)	15-51	15-65	15-65
Bohrung (mm)	30	30	30
Schnittgeschwindigkeit (m/s)	10	13,5	15,5
Drehzahl	20 /s	24 /s	27 /s
Wasserschutzklasse		IP 24	IP 65
Antrieb	pneumatisch	elektrisch, 1 Phase	elektrisch, 3 Phasen
Leistung	800 W	1050 Watt (50Hz)/VA	950 Watt (50Hz)/VA
	6 bar / 950 l/min	1,4 hp (50Hz)/VA	1,3 hp (50Hz)/VA



* Abbildung ähnlich

K18-01

Zerlege-Kreissäge für allgemeine Zerlegearbeiten in Mittelbetrieben

- geeignet für Handwerk
- integrierte elektronische Motorbremse (Stillstand in weniger als 3 Sekunden)
- Einhand-verstellbarer Tiefenanschlag
- Rundgriff R (D-Typ)
- Spiralkabel SK

K18-13

Zerlege-Kreissäge für allgemeine Zerlegearbeiten in Mittelbetrieben

- klein, kompakt und komplett geschlossene Bauweise
- Einhand-verstellbarer Tiefenanschlag
- Sägeblatt-Stop innerhalb 3 Sekunden nach abschalten (EU-Norm)
- mechanische Motorbremse MMB
- Rundgriff R (D-Typ)
- Spiralkabel SK



Videos zur Wartung & Pflege von K18-01

GROBZERLEGUNG

ZERLEGE-KREISSÄGEN



K23-03

Zerlege-Kreissäge für allgemeine Zerlegearbeiten in Mittelbetrieben

- Einhand-verstellbarer Tiefenanschlag 15-75 mm
- Sägeblatt-Stop innerhalb 3 Sekunden nach abschalten (EU-Norm)
- mechanische Motorbremse MMB
- Kreissägeblatt Grobzahn Rostfrei KGZ
- Rundgriff R (D-Typ)
- Spiralkabel SK

OPTIONAL:

- ▶ 2-Hand-Sicherheitsschaltung (2HATDS-M)



K23-06

Zerlege-Kreissäge für allgemeine Zerlegearbeiten in Industriebetrieben

- Einhand-verstellbarer Tiefenanschlag
- Sägeblatt-Stop innerhalb 3 Sekunden nach abschalten (EU-Norm)
- mechanische Motorbremse MMB
- Kreissägeblatt Grobzahn Rostfrei KGZ
- Rundgriff R
- Spiralkabel SK

OPTIONAL:

- ▶ 2-Hand-Sicherheitsschaltung (2HATDS-M)

TECHNISCHE DATEN

	K23-03	K23-06	K28-06	K32-06
Gewicht (kg)	14,5	19	19,5	20
Durchmesser (mm)	230	230	280	320
Schnittiefe (mm)	15-75	15-75	100	120
Bohrung (mm)	52	52	52	52
Schnittgeschwindigkeit (m/s)	16	16	19,5	22
Drehzahl	22 /s	22 /s	22 /s	22 /s
Wasserschutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Antrieb	elektrisch, 3 Phasen	elektrisch, 3 Phasen	elektrisch, 3 Phasen	elektrisch, 3 Phasen
Leistung	1300 Watt (50Hz)/VA 1,8 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA



* Abbildung zeigt die Maschine mit 2HATDS-M



K28-06

Zerlege-Kreissäge für allgemeine Zerlegearbeiten in Handwerk- und Mittelbetrieben

- Sägeblatt-Stop innerhalb 3 Sekunden nach abschalten (EU-Norm)
- mechanische Motorbremse MMB
- Kreissägeblatt Grobzahn Rostfrei KGZ
- Rundgriff R
- Spiralkabel SK

OPTIONAL:

- ▶ 2-Hand-Sicherheitsschaltung (2HATDS-M)

K32-06

Zerlege-Kreissäge für allgemeine Zerlegearbeiten in Mittelbetrieben

- Sägeblatt-Stop innerhalb 3 Sekunden nach abschalten (EU-Norm)
- mechanische Motorbremse MMB
- Kreissägeblatt Grobzahn Rostfrei KGZ
- Rundgriff R
- Spiralkabel SK

OPTIONAL:

- ▶ 2-Hand-Sicherheitsschaltung (2HATDS-M)

TECHNISCHE DATEN

	RTK18-13	BCK23-03	SRC34-H10_evo2	RTC34
Gewicht (kg)	12,3	13	250	260
Durchmesser (mm)	160	230	345	345
Schnittiefe (mm)	15-55	15-75	-	-
Bohrung (mm)	30	52	-	-
Schnittgeschwindigkeit (m/s)	14 m/s	16	-	-
Drehzahl	27 /s	22 /s	-	-
Wasserschutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Antrieb	elektrisch, 3 Phasen	elektrisch, 3 Phasen	elektrisch, 3 Phasen	elektrisch, 3 Phasen
Leistung	950 Watt (50Hz)/VA 1,3 hp (50Hz)/VA	1300 Watt (50Hz)/VA 1,8 hp (50Hz)/VA	2800 Watt (50Hz) 3 hp (50Hz)	2800 Watt (50Hz) 3 hp (50Hz)



* Abbildung ähnlich

RTK18-13

Ribtop-Kreissäge zum Trennen der Loinribs von der Wirbelsäule am kompletten Mittelstück

- mechanische Motorbremse MMB
- zwei eistellbare Tiefenanschlätze für exakte Schnittführung
- hohe Anwendersicherheit
- Horizontale Schnittführung für korrekte Körperhaltung
- Dünnes Sägeblatt 0,8 mm für weniger Sägemehl
- optimale Ausbeute

Horizontale Schnittführung

Dünnes Sägeblatt 0.8mm für:

- saubere Schnitte und Oberflächen
- geringe Keimzahlen
- weniger Sägemehl
- optimale Ausbeute



* Abbildung ähnlich

BCK23-03

Bacon-Kreissäge mit horizontalem Sägeblatt für Mittel- und Industriebetriebe

Für Grobzerlegung, Rückgrat bei Bacon-Schweinehälften ausschneiden

- mechanische Motorbremse MMB
- Kreissägeblatt Grobzahl Rostfrei KGZ
- Sägeblatt-Stop innerhalb 3 Sekunden nach abschalten (EU-Norm)
- Rundgriff R (D-Typ)
- Spiralkabel SK

SPARE-RIBS-CUTTER

GROBZERLEGUNG

SRC34-H10_evo2

Zum optimalen Trennen des Rippenstücks (Loin-oder Back-Ribs) vom gespaltenen Rückgrat

- bis zu 2.000 Stück/Stunde mit angelerntem Personal
- sauberer, glatter und gleichmäßiger Schnitt
- optimales Ableiten des Fleisches durch zusätzliches Ableitblech
- gleichmäßige Ausbeute (praktisch kein Verlust von Fleisch)
- längere Haltbarkeit des Produktes dank besserer Hygiene (kaum Sägemehl)
- sicheres Arbeiten
- seitlich integriertes Förderband für Rippenstücke
- geringer Platzbedarf
- Transportrollen für schnellen Standortwechsel
- hohe Stabilität der Führungen durch das Verriegeln über Spannhebel
- kurze Amortisationszeit durch attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- nachschärfbares Kreismesser
- leicht und schnell zu reinigen



* Abbildung ähnlich

RTC34

- hohe Leistung mit bis zu 1500 Kotelettsträngen pro Stunde
- Kreismessertechnologie
- automatische Schnittführung und Auswurf, sowie Abförderung der Abschnitte
- konstant präzise Schnitte, weniger Knochenentfernung
- weniger Knochenmehl
- gute Einstellbarkeit, inkl. Schnellverstellung für Schnitttiefe
- einfache Wartung und Reinigung
- bewährte SRC - Antriebstechnik
- sehr robuster Aufbau
- erhöhte Bediener-sicherheit

GROBZERLEGUNG

FEDERZÜGE



FEDERZÜGE MIT SEILAUSSÜGEN BIS 3,0 M

TYP		SEILAUSSÜG		TRAGKRAFTBEREICH		GEWICHT BRUTTO		TEILE-NR.
		m	ft	kg	lbs	kg	lbs	
F20-3SK	S	3	10	15-20	33-44	19	42	920-470-100
F25-3		3	10	20-25	44-56	20	44	920-471-000
F35-3	S	3	10	25-35	56-78	21	46	920-472-000
F45-3	S	3	10	35-45	78-100	24	53	920-473-000
F50-3	S	3	10	40-50	89-111	24	53	920-474-000
F60-3	S	3	10	50-60	111-133	25	56	920-475-000
F70-3	S	3	10	60-70	133-156	27	60	920-476-000
F80-3		3	10	70-80	156-178	28	62	920-477-000
F90-3	S	3	10	80-90	178-200	29	64	920-478-000
F100-3	S	3	10	80-100	178-222	29	64	920-479-000
F115-3		3	10	100-115	222-253	40	88	920-480-000
F130-3		3	10	115-130	253-260	40	88	920-481-000
F140-3		3	10	130-140	260-308	43	95	920-482-000
F150-3		3	10	140-150	308-330	46	100	920-483-000
F160-3		3	10	150-160	330-352	49	108	920-484-000
F180-3		3	10	160-180	352-396	50	110	920-485-000

TECHNISCHER SERVICE

TECHNICAL SUPPORT

IHR ANLIEGEN IST UNSER AUFTRAG!



REGELMÄSSIGE
Inspektionen



SCHNELLE
Bearbeitung



UMFASSENDE
Prüfung



EFFIZIENTE
Reparatur



+49 5251 1659 - 0



service@freund.eu

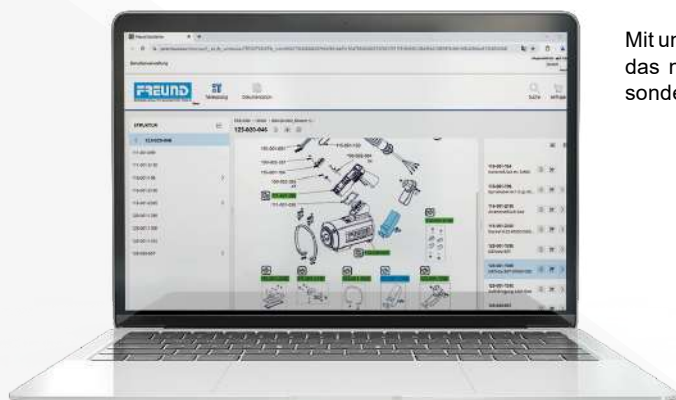


Hier finden Sie detaillierte Informationen zu den Leistungen des Technischen Service FREUND.

FREUND ASSISTANCE

FREUND ASSISTANCE

ERLEBEN SIE SERVICE NEU GEDACHT!



Mok-Up Designed by zlatko_plamenov / Freepik

Mit unserem modernen Kundenportal stellen wir Ihnen ein Werkzeug zur Verfügung, das nicht nur den Zugang zu wichtigen Informationen und Services sicherstellt, sondern auch den nächsten Schritt in Richtung Digitalisierung ermöglicht.



Greifen Sie jederzeit auf technische Dokumentationen und Ersatzteilkataloge zu - bequem und zentral an einem Ort.

Starten Sie durch – alles, was Sie brauchen, ist nur einen Klick entfernt!

<https://parts.freund.eu>



Hier finden Sie weitere Informationen zu den Leistungen der FREUND Assistance.



FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Greifswalder Straße 5
33106 Paderborn, GERMANY

☎ +49 5251 1659 - 0
✉ mail@freund.eu
🌐 www.freund-germany.com



DE



EN



ES



FR



RU



PL



PT

