



EFA

Meat Processing Power

Maschinenprogramm
für die Schweine-, Schafe-
und Sauenschlachtung
*Machines for the
slaughtering of hogs,
sheeps and sows*



Beste Qualität für höchste Ansprüche
Top Performance for the highest requirements



Schmid & Wezel – Ein Kurzprofil

Schmid & Wezel – a short profile



Hard



EFA-Fleischereimaschinen
*EFA – the full range of
Slaughtering machines*



BIAX-Druckluftwerkzeuge
BIAX – Pneumatic tools



BIAX-Hartmetall-Werkzeuge
BIAX – Carbide tools

Seit über 95 Jahren steht das Haus Schmid & Wezel für ein Höchstmaß an Präzision, Qualität und partnerschaftlichem Miteinander.

Drei Produktbereiche bilden die Basis des Unternehmens: EFA Fleischereimaschinen, BIAX Druckluftwerkzeuge und BIAX Hartmetallwerkzeuge. In allen drei Bereichen gehören die Produkte von Schmid & Wezel zum Besten, was der Markt zu bieten hat.

Im Unternehmensbereich Fleischereimaschinen besetzt die Marke 'EFA' eine führende Position im Weltmarkt.

Fachleute in aller Welt schätzen die innovativen Produktlösungen, die hohe Verarbeitungsqualität, den beispielhaften Service und – als Folge hieraus – die ausgesprochen lange Lebensdauer (nicht selten weit über 20 Jahre) der EFA-Produkte.

'EFA – Made in Germany' wird auch Anfang des 21. Jahrhunderts alles daran setzen, diese führende Position am Markt zu halten und weiter auszubauen. Der hohe Export-Anteil unserer Produkte und die langjährigen partnerschaftlichen Verbindungen, die EFA mit Fachbetrieben in aller Welt unterhält, sind ein Garant dafür. Das wird auch in Zukunft so bleiben.

For over 95 years the name of Schmid & Wezel has been synonymous with the highest level of precision, quality and partner-like collaborations.

The company rests on the core pillars composed of three product areas: EFA butcher's machines, BIAX compressed air tools and BIAX hard metal tools. In all three areas the products manufactured by Schmid & Wezel are some of the best the market has to offer. The brand "EFA" is even the leading player on the global market for butcher's machines.

Specialists across the world appreciate the innovative product solutions, the high quality finish, and the exemplary service and – as a direct result of this – the exceedingly long service life displayed by EFA products (it is not exceptional for our products to be in service for well over 20 years).

As it heads into the 21st century "EFA – Made in Germany" intends to do its utmost to maintain and to build on its dominant market position. A high percentage of our products are exported and this plus the many years of partner-like collaborations that EFA maintains across the world guarantees that our success will continue into the future.

EFA 27 B

Blitz-Betäubungsanlage

Lightning stunning device



Elektrische Betäubungsanlage für Schweine in kleinen und mittelgroßen Betrieben.

Electrical stunning device for pigs in small and medium sized plants.

EFA 27 B

- ❖ Sichere Bedienung.
- ❖ Zangen Edelstahl.
- ❖ Trafogehäuse aus Kunststoff.
- ❖ Integrierte Spannungs- und Stromstärkeanzeige.
- ❖ Lampe/Hupe zeigt Betäubungsende an.
- ❖ VDE geprüft.
- ❖ *Safe to operate.*
- ❖ *Tongs made from stainless steel.*
- ❖ *Housing of transformer made of plastic.*
- ❖ *Integrated voltage- and amperage display.*
- ❖ *Lamp/signal-horn shows the end of stunning.*
- ❖ *VDE approved*

EFA 27 B Technische Daten

Primärspannung	❖ Primary voltage	230 V	❖ 50 Hz
Betäubungsspannung ansteigend auf ...	❖ Stunning voltage increasing up to ...	250 V	❖ 50 Hz
Betäubungszeit ca.	❖ Stunning time approx	10 sek.	❖ 10 sec.
Leistung max.	❖ Capacity max.	100 Schweine / h	❖ 100 pigs / h
Gewicht der Zange	❖ Weight of tongs	5,0 kg	
Gewicht Transformator	❖ Weight transformer	13,5 kg	EFA 27 B-50
Gewicht Transformator	❖ Weight transformer	20,5 kg	EFA 27 B-100
Schutzart	❖ Protectin class	IP 65	

EFA 27 B Technical Data

Lieferumfang

Typ	❖ Type	Best.-Nr.	❖ Order-No.
Zange EFA 27 B		001 962 000	
Transformator EFA 27 B-50 max.	50 Schweine	001 962 001	
Transformator EFA 27 B-100 max.	100 Schweine	001 962 002	

Scope of supply

EFA Z 079 / Z 080

Hydraulische Klauenzange für Schweine

Hydraulic hock cutter for hogs



Cuts off hocks at the joint in seconds for medium and large sized plants.

Zum sekundenschnellen Abtrennen der Klauen oder Pfoten im Gelenk für Mittel- und Großbetriebe.

EFA Z 079

- ❖ Einfache sichere Handhabung.
- ❖ Schnelles Öffnen und Schließen der Zange.
- ❖ Einhandbedienung.
- ❖ Geringeres Gewicht.
- ❖ Jetzt mit erhöhter Schnittkraft.
- ❖ Pumpenaggregat wahlweise mit Druckluft- oder Elektroantrieb.

- ❖ *Easy and safe to handle.*
- ❖ *Quick opening and closing of cutter.*
- ❖ *One-hand operation.*
- ❖ *Light weight.*
- ❖ *Now with increased pressure of closing.*
- ❖ *Hydraulic unit either air- or electrically powered.*

Technische Daten

EFA Z 079 / EFA Z 080

Zangenöffnung	❖ Opening of cutter	80 mm
Schließkraft	❖ Pressure of closing	max. 8.700 N
Schließzeit	❖ Closing time	0,8 sek. ❖ 0,8 sec.
Gewicht der Zange	❖ Weight of cutter	3,8 kg 3,9 kg
Gewicht der Pumpe	❖ Weight of pump	18,5 kg

Technical Data

EFA Z 079 / EFA Z 080

Lieferumfang

Typ	❖ Type
EFA Z 079	
EFA Z 080	

Scope of supply

Best.-Nr.	❖ Order-No.
008 009 556	
008 009 711	

Zubehör *

Typ	❖ Type	Best.-Nr.	❖ Order-No.
Hydraulikaggregat mit Elektronantrieb		001 972 102	
❖ Hydraulic unit electrical powered, 400 V / 3 Ph		001 972 102	
Hydraulikaggregat mit Druckluftantrieb		008 006 469	
❖ Hydraulic unit air powered, 6-8 bar		008 006 469	
Schlaucheinheit	❖ Hose unit, 5 m	008 009 579	
Hydrauliköl	❖ Hydraulic oil, 20 l	001 365 614	
Federzug	❖ Spring balancer, 3-5 kp	001 620 036	
Druckluftschlauch	❖ Air hose, 5 m	001 366 812	
Wartungseinheit	❖ Air filter regulator-lubricator R1/2"	001 367 045	
Spezialöl	❖ Special oil, 5 l	001 365 612	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten

❖ * Not included in the basic scope of supply



EFA Z 080

EFA Z 08

Hydraulische Pfoten- und Beinzange

Hydraulic hock and leg cutter for hogs and sows



Cuts off hocks and trotters of hogs and sows in medium and large sized plants.

Zum Abtrennen von Pfoten und Spitzbeinen bei Schweinen und Sauen in Mittel- und Großbetrieben.

EFA Z 08

- ❖ Einfache und sichere Handhabung.
- ❖ Schnelles Öffnen und Schließen der Zange.
- ❖ 2-Hand-Sicherheits-schaltung.
- ❖ Hohe Schnittkraft.
- ❖ Pumpenaggregat wahlweise mit Druckluft- oder Elektroantrieb.
- ❖ *Easy and safe to handle.*
- ❖ *Quick opening and closing of cutter.*
- ❖ *Anti-tie down control.*
- ❖ *High pressure of cut.*
- ❖ *Hydraulic unit either air- or electrically powered.*

EFA Z 08 Technische Daten

Zangenöffnung ❖ Opening of cutter	80 mm
Schließkraft ❖ Pressure of closing	max. 18.300 N
Schließzeit ❖ Closing time	1,0 sek. ❖ 1,0 sec.
Gewicht der Zange ❖ Weight of cutter	12 kg
Gewicht der Pumpe ❖ Weight of pump	48 kg

EFA Z 08 Technical Data

Lieferumfang

Typ ❖ Type
EFA Z 08

Scope of supply

Best.-Nr. ❖ Order-No.
008 005 000

Zubehör *

Typ ❖ Type	Best.-Nr. ❖ Order-No.
Hydraulikaggregat mit Elektronantrieb ❖ Hydraulic unit electrical powered	001 972 301
Hydraulikaggregat mit Druckluftantrieb ❖ Hydraulic unit air powered, 6-8 bar	008 007 189
Schlaucheinheit ❖ Hose unit, 5 m	008 005 181
Hydrauliköl ❖ Hydraulic oil, 20 l	001 365 614
Federzug ❖ Spring balancer, 16-21 kp	001 620 048

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA 202 / 203 Enddarmfreischneider *Bung dropper*

Zum sauberen, hygienischen Ausschneiden des Enddarmes bei Schweinen und Sauen.

For clean and hygienic freeing of the bung of hogs and sows.



EFA 202 / 203

- ❖ Vollständige Absaugung des Enddarminhaltes.
- ❖ Qualitative Aufwertung des Hinterschinkens.
- ❖ Hohe Stundenleistung bei geringem Gewicht.
- ❖ Unterschiedliche Messer-durchmesser für Schweine (51 oder 58 mm) und Sauen (76 mm) lieferbar.
- ❖ Stundenleistung bis 500 Schweine.
- ❖ *Full evacuation of all materials contained in the gut.*
- ❖ *Better quality cut at the ham.*
- ❖ *High efficiency at low weight.*
- ❖ *Different blade diameters available for hogs (2 or 2,3 inch) and sows (3 inch).*
- ❖ *Capacity up to 500 hogs per hour.*

EFA 202 / 203 Technische Daten

Handstück ❖ Handpiece

Motorleistung ❖ Motor output	480 W ❖ 0,64 HP
Betriebsdruck ❖ Operating pressure	6 bar ❖ 90 PSI
Luftverbrauch ❖ Air consumption	0,7 m ³ /min. ❖ 24 cfm
Gewicht ❖ Weight	2,8 kg

Vakuumanlage ❖ Vacuum unit

Motorleistung ❖ Motor output	0,75 kw ❖ 1 HP
Spannung ❖ Voltage	230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
Tankinhalt ❖ Volume of boiler	125 l

Lieferumfang

Typ ❖ Type	Best.-Nr. ❖ Order-No.
EFA 202 Schneidgerät ❖ EFA 202 Bung dropper	008 010 248
EFA 203 Schneidgerät ❖ EFA 203 Bung dropper	008 010 249

Zubehör *

Typ ❖ Type	Best.-Nr. ❖ Order-No.
Druckluftschlauch ❖ Air hose	001 366 904
Federzug ❖ Spring balancer, 3-5 kp	001 620 036
Wartungseinheit ❖ Air filter regulator-lubricator R 1/2"	001 367 045
Spezialöl ❖ Special oil, 5 l	001 365 612
Vakuumanlage ❖ Vacuum unit	001 606 877
Desinfektionsgerät ❖ Sterilizer	007 009 935
Messerschleifmaschine ❖ Blade sharpener	130 105 320

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA 202 / 203 Technical Data

Handpiece

Motor output	480 W ❖ 0,64 HP
Operating pressure	6 bar ❖ 90 PSI
Air consumption	0,7 m ³ /min. ❖ 24 cfm
Weight	2,8 kg

Vacuum unit

Motor output	0,75 kw ❖ 1 HP
Voltage	230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
Volume of boiler	125 l

Scope of supply

Type	Order-No.
EFA 202 Bung dropper	008 010 248
EFA 203 Bung dropper	008 010 249

Accessories *

Type	Order-No.
Air hose	001 366 904
Spring balancer, 3-5 kp	001 620 036
Air filter regulator-lubricator R 1/2"	001 367 045
Special oil, 5 l	001 365 612
Vacuum unit	001 606 877
Sterilizer	007 009 935
Blade sharpener	130 105 320

EFA 204 Enddarmfreischneider *Bung dropper*

*Zum sauberen,
hygienischen Ausschneiden
des Enddarmes bei Schafen.*

*For clean and hygienic freeing
of the bung of sheeps.*



EFA 204

- ❖ Vollständige Absaugung des Enddarminhaltes.
- ❖ Hohe Stundenleistung bei geringem Gewicht.
- ❖ Stundenleistung bis 500 Schafe.
- ❖ *Full evacuation of all materials contained in the gut.*
- ❖ *High efficiency at low weight.*
- ❖ *Capacity up to 500 sheeps per hour.*

EFA 204 Technische Daten

EFA 204 Technical Data

Handstück ❖ Handpiece

Motorleistung ❖ Motor output	480 W ❖ 0,64 HP
Betriebsdruck ❖ Operating pressure	6 bar ❖ 90 PSI
Luftverbrauch ❖ Air consumption	0,7 m ³ /min. ❖ 24 cfm
Gewicht ❖ Weight	2,8 kg

Vakuumanlage ❖ Vacuum unit

Motorleistung ❖ Motor output	0,75 kw ❖ 1 HP
Spannung ❖ Voltage	230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
Tankinhalt ❖ Volume of boiler	125 l

Lieferumfang

Typ ❖ Type	Best.-Nr. ❖ Order-No.
EFA 204 Schneidgerät ❖ EFA 204 Bung dropper	008 011 806

Scope of supply

Zubehör *

Typ ❖ Type	Best.-Nr. ❖ Order-No.
Druckluftschlauch ❖ Air hose	001 366 904
Federzug ❖ Spring balancer, 3-5 kp	001 620 036
Wartungseinheit ❖ Air filter regulator-lubricator R 1/2"	001 367 045
Spezialöl ❖ Special oil, 5 l	001 365 612
Vakuumanlage ❖ Vacuum unit	001 606 877
Desinfektionsgerät ❖ Sterilizer	007 009 935
Messerschleifmaschine ❖ Blade sharpener	130 105 320

Accessories *

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA 186 B – Elektrische Brustbeinsäge für Schweine und Sauen

Brisket saw for hogs and sows

Powerful brisket saw for sows and hogs in medium and large sized plants. With centrifugal power brake and extended gear head.



Leistungsstarke Brustbeisäge für Schweine und Sauen in Mittel- und Großbetrieben. Mit Zentrifugalbremse und langem Getriebekopf.

EFA 186 B

- ❖ Leistungsstarker Drehstrommotor
- ❖ Vollkommen geschlossenes Gehäuse.
- ❖ Glatte Oberflächen. Leicht zu reinigen.
- ❖ Ergonomische Griffposition.
- ❖ Eingebaute patentierte Fliehkraftbremse für Sägeblattstopp.
- ❖ Messerschutz für Organe.
- ❖ *Powerful 3ph-AC motor.*
- ❖ *Totally enclosed housing.*
- ❖ *Smooth high polished housing. Easy to sanitize.*
- ❖ *Ergonomic position of handles.*
- ❖ *Installed, patented centrifugal power brake for sawblade stop.*
- ❖ *Knife protector for innards.*

EFA 186 B Technische Daten

Motorleistung ❖ Motor output	1500 Watt ❖
Spannung ❖ Voltage	42/110/230/400 V, 50-60 Hz, 3Ph
Drehzahl ❖ Rotational speed	1150 U/min ❖ 1150 rpm
Sägeblatt-Ø ❖ Ø of saw blade	230 mm ❖ 9 inch
Schnitttiefe ❖ Depth of cut	75 mm ❖ 3 inch
Gewicht ❖ Weight	17 kg

EFA 186 B Technical Data

Lieferumfang

EFA 186 B, 42V, 50 Hz	110 886 290
EFA 186 B, 230/400 V, 50 Hz	110 886 291
Sägeblatt ❖ Saw blade	003 005 312
* Einschließlich Sägeblatt (6 mm Verzahnung) ❖ * Including sawblade (6 mm toothing)	

Scope of supply

Bestell-Nr. ❖ Order-No.

Zubehör *

Federzug ❖ Spring balancer, 13-17 kp	001 620 019
Transformator ❖ Transformer 3000 VA, 42 V	001 604 507

Accessories *

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA SK 18-8 D

Brustbeinsäge, Zerlegesäge mit Druckluftantrieb

Brisket saw, breaking saw, air operated

*Brustbeinsäge für Schweine,
für Mittel- und Großbetriebe.*

*Brisket saw for hogs in medium
and large sized plants.*



EFA SK 18-8 D

- ❖ Leicht und handlich.
 - ❖ Erhöhte Motorleistung.
 - ❖ Als Brustbeinsäge oder Zerlegesäge einsetzbar.
 - ❖ Leicht zu reinigen.
 - ❖ Reiche Variationen an Sägeblättern.
- ❖ *Light and easy to handle.*
 - ❖ *Increased motorpower.*
 - ❖ *To be used as brisket or breaking saw.*
 - ❖ *Easy to clean.*
 - ❖ *Different saw blades available.*

EFA SK 18-8 D Technische Daten

EFA SK 18-8 D Technische Daten		EFA SK 18-8 D Technische Daten
		SK 18-8 D
Motorleistung	❖ Motor output	790 W bei 7 bar ❖ 1,1 HP at 105 PSI
Drehzahl	❖ Rotational speed	2000 U/min ❖ 2000 rpm
Betriebsdruck	❖ Operating pressure	7 bar ❖ 105 PSI
Luftverbrauch	❖ Air consumption	0,9 m ³ /min. ❖ 31 cfm
Sägeblatt-Ø	❖ Ø of saw blade	180 mm ❖ 7,1 inch
Schnitttiefe	❖ Depth of cut	60 mm ❖ 2,4 inch
Gewicht	❖ Weight	3,0 kg

Lieferumfang

Lieferumfang		Scope of supply
Typ	❖ Type	SK 18-8 D
Best.-Nr.	❖ Order-No.	110 885 360
Druckluftschlauch	❖ Air hose, 5 m	001 366 512

* Einschließlich Sägeblatt (3,5 mm Verzahnung) ❖ * Including sawblade (3,5 mm toothing)

Zubehör *

Zubehör *		Accessories *
Typ	❖ Type	Best.-Nr ❖ Order-No.
Federzug	❖ Spring balancer, 3-5 kp	001 620 036
Wartungseinheit	❖ Air filter regulator-lubricator R1/2"	001 367 045
Spezial-Öl	❖ Special oil, 5 l	001 365 612

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

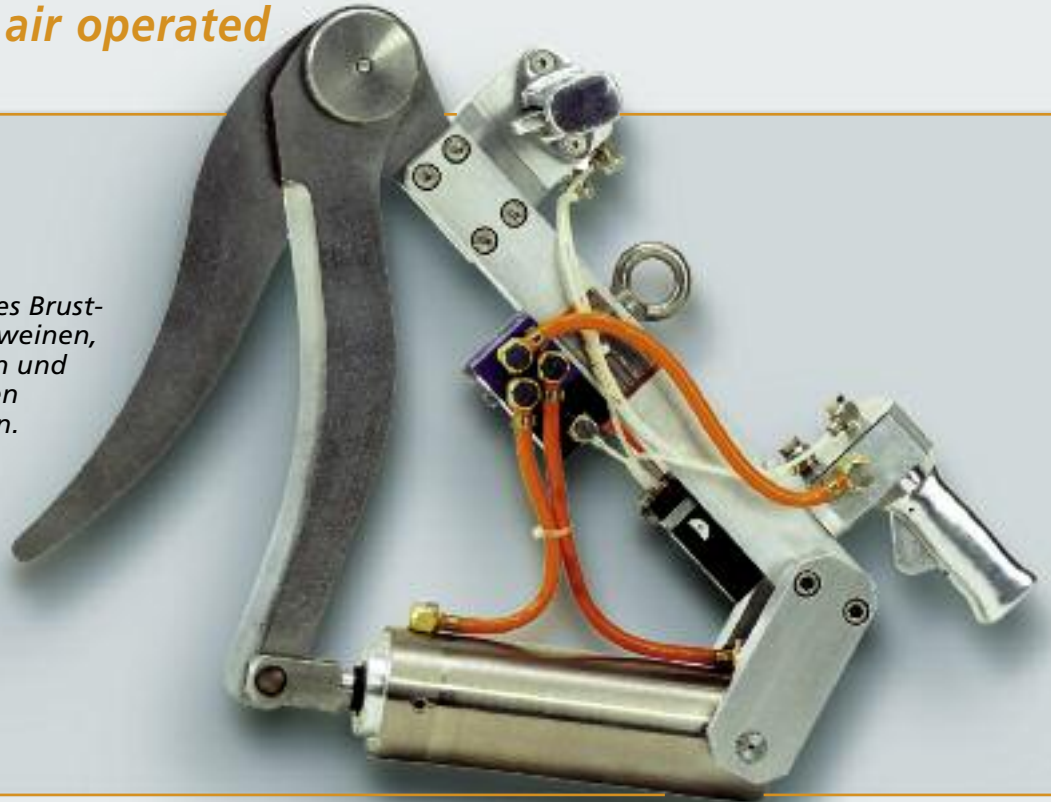
EFA Z 10 D

Brustbeinzange, druckluftbetrieben

Brisket shear, air operated

Zum Öffnen des Brustbeines bei Schweinen, Sauen, Kälbern und Schafen in allen Betriebsgrößen.

For opening breast-bone of hogs, sows, calves and sheep in all plantsizes.



EFA Z 10 D

- ❖ Glatter, sauberer Schnitt.
- ❖ Keine Knochensplinter, kein Sägemehl.
- ❖ 2-Hand-Sicherheits-schaltung.
- ❖ Außenliegende Teile aus korrosionsbeständigem Material.
- ❖ Leicht zu reinigen, wartungsarm.
- ❖ *Smooth, clean cut.*
- ❖ *No bone splintering, no saw dust.*
- ❖ *Anti-tie down controls.*
- ❖ *All external parts made of non corrosive materials.*
- ❖ *Easy to clean, low maintenance.*

EFA Z 10 D Technische Daten

Betriebsdruck	❖ Operating pressure	6-8 bar
Luftverbrauch	❖ Air consumption	11,5 l / Hub / Cut
Zangenöffnung	❖ Opening of shear	130 mm
Schließkraft	❖ Pressure of closing	max. 4000 N
Schließzeit	❖ Closing time	2 sek. ❖ 2 sec.
Gewicht	❖ Weight	18,5 kg

Lieferumfang

Typ	❖ Type
EFA Z 10 D	

EFA Z 10 D Technical Data

Betriebsdruck	❖ Operating pressure	6-8 bar
Luftverbrauch	❖ Air consumption	11,5 l / Hub / Cut
Zangenöffnung	❖ Opening of shear	130 mm
Schließkraft	❖ Pressure of closing	max. 4000 N
Schließzeit	❖ Closing time	2 sek. ❖ 2 sec.
Gewicht	❖ Weight	18,5 kg

Scope of supply

Best.-Nr.	❖ Order-No.
130 106 800	

Zubehör *

Typ	❖ Type	Best.-Nr.	❖ Order-No.
Federzug	❖ Spring balancer, 16-21 kp	001 620 048	
Druckluftschlauch	❖ Air hose, 5 m	001 366 918	
Wartungseinheit	❖ Air filter regulator-lubricator R1/4"	001 367 045	
Spezial-Öl	❖ Special oil, 5 l	001 365 612	

Accessories *

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA Z 27 S

Hydraulische Schweinekopfzange

Hydraulic hog head cutter



Schweinekopfzange für Mittel- und Großbetriebe, auch zum Abvierteln von Rindern geeignet.

Hog head cutter for medium and large sized plants, also for dropping loins of cattle.

EFA Z 27 S

- ❖ Hohe Leistung.
 - ❖ Leichte, sichere Handhabung durch 2-Hand-Sicherheits-schaltung.
 - ❖ Kein Sägemehl, keine Knochensplinter.
 - ❖ Außenliegende Teile aus korrosionsbeständigem Material.
 - ❖ Verschiedene Messer verfügbar für unterschiedliche Einsatzzwecke.
 - ❖ Hydraulikaggregat wahlweise elektrisch oder druckluftbetrieben.
- ❖ *High efficiency.*
 - ❖ *Easy and safe to handle by anti-tie down controls.*
 - ❖ *No saw dust, no bone splintering.*
 - ❖ *All external parts made of non corrosive material.*
 - ❖ *Different blade designs available for different applications.*
 - ❖ *Hydraulic unit either electrical- or air operated.*

EFA Z 27 S Technische Daten

Messerlänge	❖ Length of blades	336 mm* ❖ 13,2 inch*
Schließkraft	❖ Pressure of closing	max. 26.500 N
Schließzeit	❖ Closing time	1,5 sek. ❖ 1,5 sec.
Gewicht der Zange	❖ Weight of cutter	22,5 kg
Gewicht der Pumpe	❖ Weight of pump	48 kg
* Standard-Version ❖ * Standard version		

EFA Z 27 S Technical Data

Lieferumfang		Scope of supply	
Typ	❖ Type	Best.-Nr.	❖ Order-No.
EFA Z 27 S		008 010 524	

Zubehör *		Accessories *	
Typ	❖ Type	Best.-Nr.	❖ Order-No.
Hydraulikaggregat mit Elektronantrieb		001 972 301	
❖ Hydraulikaggregat mit Elektronantrieb	❖ Hydraulic unit electrical powered, 400 V / 3 Ph	001 972 301	
Hydraulikaggregat mit Druckluftantrieb		008 007 189	
❖ Hydraulikaggregat mit Druckluftantrieb	❖ Hydraulic unit air powered, 6-8 bar	008 007 189	
Schlaucheinheit	❖ Hose unit, 5 m	008 005 181	
Federzug	❖ Spring balancer, 20-30 kp	001 620 052	
Hydrauliköl	❖ Hydraulic oil, 20 l	001 365 614	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA Z 28 S

Hydraulische Sauenkopffzange

Hydraulic head cutter for hogs and sows

Sauenkopffzange für Mittel- und Großbetriebe.



Head cutter for sows in medium and large sized plants.

EFA Z 28 S

- ❖ Hohe Leistung.
 - ❖ Leichte, sichere Handhabung durch 2-Hand-Sicherheitschaltung.
 - ❖ Keine Sägemehl, keine Knochensplinter.
 - ❖ Außenliegende Teile aus korrosionsbeständigem Material.
 - ❖ Hydraulikaggregat wahlweise elektrisch oder druckluftbetrieben.
- ❖ *High efficiency.*
 - ❖ *Easy and safe to handle by anti-tie down controls.*
 - ❖ *No saw dust, no bone splintering.*
 - ❖ *All external parts made of non corrosive material.*
 - ❖ *Hydraulic unit either electrical- or air operated.*

EFA Z 28 S Technische Daten

Messerlänge	❖ Length of blades	620 mm	❖ 24,4 inch
Schließkraft	❖ Pressure of closing	max. 65.500 N	
Schließzeit	❖ Closing time	2,5 sek	❖ 2,5 sec
Gewicht der Zange	❖ Weight of cutter	24 kg	
Gewicht der Pumpe	❖ Weight of pump	48 kg	
* Standard-Version			

Lieferumfang

Typ	❖ Type
EFA Z 28 S	

EFA Z 28 S Technical Data

Messerlänge	❖ Length of blades	620 mm	❖ 24,4 inch
Schließkraft	❖ Pressure of closing	max. 65.500 N	
Schließzeit	❖ Closing time	2,5 sek	❖ 2,5 sec
Gewicht der Zange	❖ Weight of cutter	24 kg	
Gewicht der Pumpe	❖ Weight of pump	48 kg	
* Standard-Version			

Scope of supply

Best.-Nr.	❖ Order-No.
008 011 001	

Zubehör *

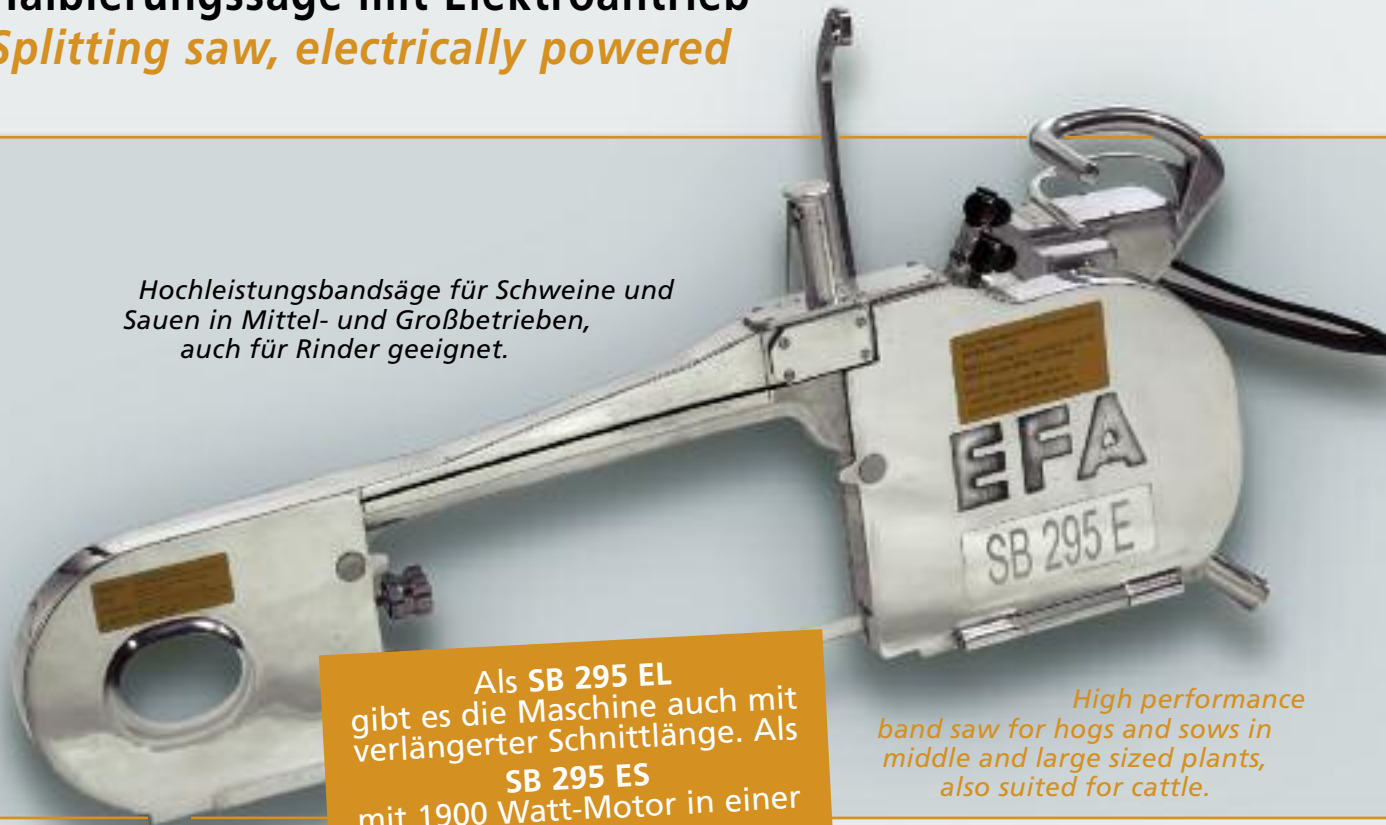
Typ	❖ Type	Best.-Nr.	❖ Order-No.
Hydraulikaggregat mit Elektroantrieb		001 972 301	
❖ Hydraulikaggregat mit Elektroantrieb 400V, 3 Ph		001 972 301	
Hydraulikaggregat mit Druckluftantrieb		008 007 189	
❖ Hydraulikaggregat mit Druckluftantrieb 6-8 bar		008 007 189	
Schlaucheinheit	❖ Hose unit, 5 m	008 005 181	
Federzug	❖ Spring balancer, 20-30 kp	001 620 052	
Hydrauliköl	❖ Hydraulic oil, 20 l	001 365 614	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA SB 295 E

Halbierungssäge mit Elektroantrieb

Splitting saw, electrically powered



Hochleistungsbandsäge für Schweine und Sauen in Mittel- und Großbetrieben, auch für Rinder geeignet.

High performance band saw for hogs and sows in middle and large sized plants, also suited for cattle.

Als SB 295 EL
gibt es die Maschine auch mit
verlängerter Schnittlänge. Als
SB 295 ES
mit 1900 Watt-Motor in einer

EFA SB 295 E

- ❖ Kaltwassersprühkreis zur Reinigung und Kühlung des Sägebandes.
- ❖ Geräusch- und vibrationsarm.
- ❖ Sichere Handhabung durch Deckelsicherung und 2-Hand-Sicherheits-schaltung.
- ❖ Hohe Sägebandstandzeit durch optimierte, gefederte Bandführungen.
- ❖ Wirkungsvolle Innenreinigung durch integriertes Heißwasserdüsensystem.
- ❖ *Coldwater spraying system for cleaning of the sawband.*
- ❖ *Less noise and vibration.*
- ❖ *Safe to operate by safety switches for covers and anti-tie down control.*
- ❖ *Long bandlife by optimized elastic band guide.*
- ❖ *Efficient internal cleaning by hot water nozzle system.*

EFA SB 295 E Technische Daten

Motorleistung ❖ Motor output	2300 W ❖ 3,1 HP
Spannung* ❖ Voltage*	42 / 230 / 400 V / 50 HZ ❖ 3 ph
Schnittlänge ❖ Length of cut	460 mm ❖ 18 inch
Gewicht ❖ Weight	75 kg
Schutzart ❖ Protection class	IP 65

* Auch in Sonderspannungen sowie 60 Hz lieferbar, nur in 42 V CE-konform.
* Also available in other voltage and 60 Hz, only in 42 V CE-conform.

EFA SB 295 E Technical Data

Lieferumfang

Typ ❖ Type	EFA SB 295 E 42 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
	EFA SB 295 E 230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph

Scope of supply

Best.-Nr. ❖ Order-No.	110 890 975
	110 890 980

Zubehör *

Typ ❖ Type	Sägeband ❖ Band blade, 2904 mm	001 363 702
	Federzug ❖ Spring balancer, 65-80 kp	001 620 045
	Seilauszug ❖ Length of cable, 3 m	001 620 045
	Transformator ❖ Transformer, 5000 VA / 42 V	001 604 510
	Laufkatze ❖ Trolley	001 950 252
	Steuerung einschließlich Magnetventilen und Spiralschläuchen ❖ Control system incl. magnetic valves and spiral hoses	007 009 757 42 V 007 009 622 400 V

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten
❖ * Not included in the basic scope of supply

Accessories *

Best.-Nr. ❖ Order-No.	001 363 702
	001 620 045
	001 620 045
	001 604 510
	001 950 252
	007 009 757 42 V
	007 009 622 400 V

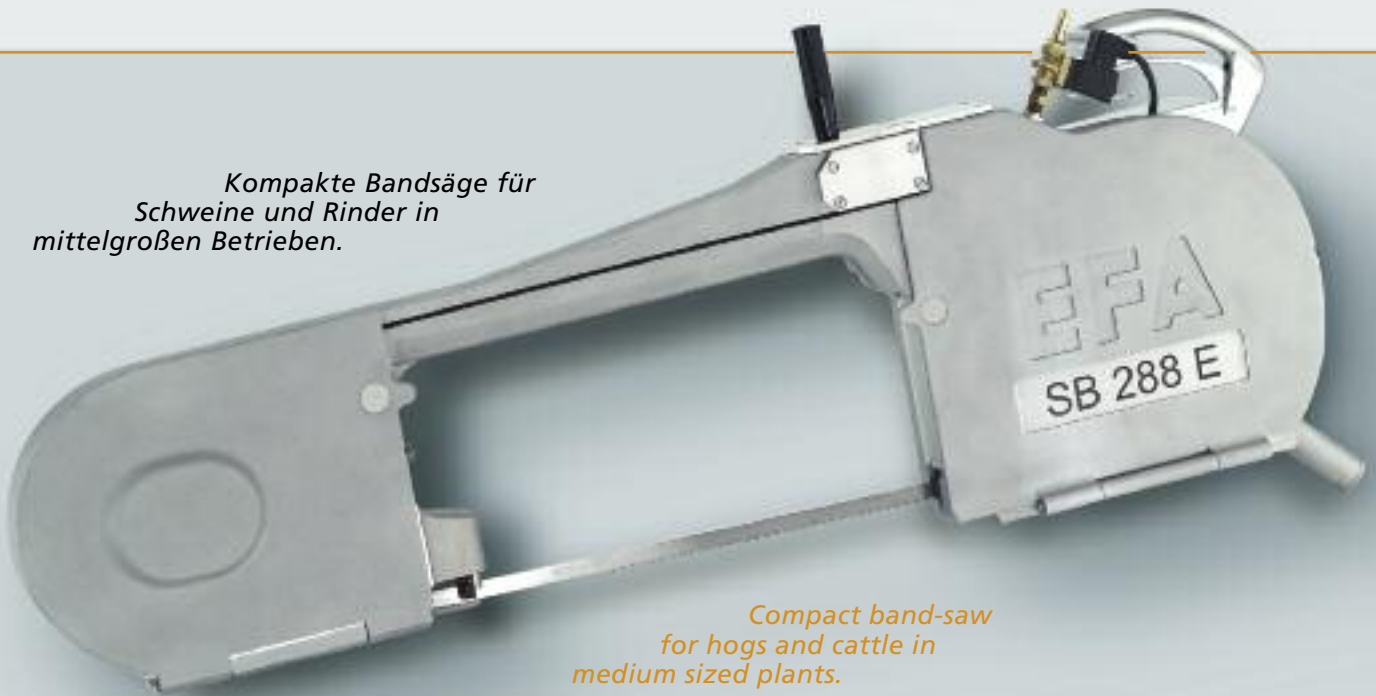
SB 295 EL
with 56 cm
between the guides.
SB 295 ES
Light weight with

EFA SB 288 E

Halbierungssäge mit Elektroantrieb

Splitting saw, electrically powered

*Kompakte Bandsäge für
Schweine und Rinder in
mittelgroßen Betrieben.*



*Compact band-saw
for hogs and cattle in
medium sized plants.*

EFA SB 288 E

- ❖ Kaltwassersprühkreis zur Reinigung und Kühlung des Sägebandes.
- ❖ Geräusch- und vibrationsarm.
- ❖ Sichere Handhabung durch Deckelsicherung.
- ❖ Hohe Sägebandstandzeit durch optimierte, gefederte Bandführungen.
- ❖ *Coldwater spraying system for cleaning and cooling of the sawband.*
- ❖ *Less noise and vibration.*
- ❖ *Safe to operate by safety switches for covers.*
- ❖ *Long bandlife by optimized elastic band guide.*

EFA SB 288 E Technische Daten

Motorleistung ❖ Motor output	1900 W ❖ 2,5 HP
Spannung* ❖ Voltage*	42 / 230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
Schnittlänge ❖ Length of cut	460 mm ❖ 18 inch
Gewicht ❖ Weight	50 kg
Schutzart ❖ Protection class	IP 65

* Auch in Sonderspannungen sowie 60 Hz lieferbar, nur in 42 V CE-konform.

* Also available in other voltage and 60 Hz, only in 42 V CE-conform.

EFA SB 288 E Technical Data

Lieferumfang

Typ ❖ Type	
EFA SB 288 E	42 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
EFA SB 288 E	230 V / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph

Scope of supply

Best.-Nr. ❖ Order-No.	
110 890 900	
110 890 905	

Zubehör *

Typ ❖ Type	
Sägeband ❖ Band blade, 2904 mm	001 363 702
Federzug ❖ Spring balancer, 46-60 kp	001 620 053
Seilauszug ❖ Length of cable, 2,1 m	001 620 053
Transformator ❖ Transformer, 3000 VA / 42 V	001 604 507
Schaltenschutz ❖ Relay switch, 42 V	001 604 101
Laufkatze ❖ Trolley	001 950 252

Accessories *

Best.-Nr. ❖ Order-No.

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA SB 287 E

Halbierungssäge mit Elektroantrieb

Splitting saw, electrically powered

Kompakte Bandsäge für Schweine und Rinder in Klein- und mittelgroßen Betrieben.



Compact band-saw for hogs and cattle in small and medium sized plants.

EFA SB 287 E

- ❖ Kaltwassersprühkreis zur Reinigung und Kühlung des Sägebandes.
- ❖ Geräusch- und vibrationsarm.
- ❖ Sichere Handhabung durch Deckelsicherung.
- ❖ Hohe Sägebandstandzeit durch optimierte, gefederte Bandführungen.
- ❖ *Coldwater spraying system for cleaning and cooling of the sawband.*
- ❖ *Less noise and vibration.*
- ❖ *Safe to operate by safety switches for covers.*
- ❖ *Long bandlife by optimized elastic band guide.*

EFA SB 287 E Technische Daten

Motorleistung ❖ Motor output	1500 W ❖ 2 HP
Spannung* ❖ Voltage*	42 / 110 / 230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
Schnittlänge ❖ Length of cut	460 mm ❖ 18 inch
Gewicht ❖ Weight	48,5 kg
Schutzart ❖ Protection class	IP 65

* Auch in Sonderspannungen sowie 60 Hz lieferbar, nur in 42 V CE-konform.

* Also available in other voltage and 60 Hz, only in 42 V CE-conform.

EFA SB 287 E Technical Data

Lieferumfang

Typ ❖ Type	
EFA SB 287 E	42 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
EFA SB 287 E	230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph

Scope of supply

Best.-Nr. ❖ Order-No.	
	110 890 915
	110 890 935

Zubehör*

Typ ❖ Type	
Sägeband ❖ Band blade, 2904 mm	001 363 702
Federzug ❖ Spring balancer, 46-60 kp	001 620 053
Seilauszug ❖ Length of cable, 2,1 m	001 620 053
Transformator ❖ Transformer, 3000 VA / 42 V	001 604 507
Schaltenschutz ❖ Relay switch, 42 V	001 604 101
Laufkatze ❖ Trolley	001 950 252

Accessories*

Best.-Nr. ❖ Order-No.

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA SL 50/18

Halbierungssäge mit Elektroantrieb

Splitting saw, electrically powered

Zum Halbieren von Schweinen und Rindern, zum Brustbein öffnen und Abvierteln in Kleinbetrieben.



For splitting of hogs and cattle, breastbone opening operations, ideally suited to quarter in small meat plants.

EFA SL 50/18

- ❖ Leistungsstarker spritzwassergeschützter Universalmotor.
- ❖ Ergonomische Griffposition.
- ❖ Reinigungsfreundliches Gehäuse.
- ❖ Mit Wasseranschluss.
- ❖ High performance universal motor, splash-proof.
- ❖ Ergonomic position of handle.
- ❖ Easy to clean housing.
- ❖ With water connection.

EFA SL 50/18 Technische Daten

Motorleistung ❖ Motor output	1800 W ❖ 1,75 HP
Spannung* ❖ Voltage*	42 / 230 V / 50-60 Hz
Sägeblattlänge ❖ length of cutting blade	475 mm ❖ 18,7 inch
Gewicht ❖ Weight	9,8 kg
Schutzart ❖ Protection class	IP 24

EFA SL 50/18 Technical Data

Lieferumfang

Typ ❖ Type	
EFA SL 50/18 42 V	
EFA SL 50/18 230 V	

Scope of supply

Best.-Nr. ❖ Order-No.	
110 890 607	
110 890 606	

Zubehör *

Typ ❖ Type	
Federzug ❖ Spring balancer, 9-14 kp	
Transformator ❖ Transformer, 2000 VA / 42 V	
Sägeblatt ❖ Saw blade, 475 mm	

Accessories *

Best.-Nr. ❖ Order-No.	
001 620 018	
001 620 515	
003 007 486	

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA SK 40 E Halbierungssäge mit Kreissägeblatt und Elektroantrieb

Circular-splitting saw, electrically powered



*Kraftvolle Halbierungssäge
für Schweine in Mittel- und
Großbetrieben.*

*Powerful splitting saw for
hogs in medium and large
sized plants.*

EFA SK 40 E

- ❖ Hohe Betriebssicherheit durch eingebauten Sägeblatt-Stopp.
- ❖ 2-Hand-Sicherheits-schaltung.
- ❖ Leicht zu reinigen, äußere Teile aus korrosionsbeständigen Werkstoffen.
- ❖ Hohe Schnittgeschwindigkeit.
- ❖ Wasseranschluss für Reinigung und Kühlung des Sägeblattes.

- ❖ *Safe to operate by installed sawblade-stop.*
- ❖ *Anti-tie down control.*
- ❖ *Easy to clean, external parts made of non corrosive materials.*
- ❖ *High speed of cut.*
- ❖ *Water supply for cooling and cleaning of sawblade.*

EFA SK 40 E Technische Daten

Motorleistung ❖ Motor output	2500 W ❖ 3,4 HP
Spannung ❖ Voltage	42 / 115 / 230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
Sägeblatt Ø ❖ Sawblade Ø	400 mm
Schnitttiefe ❖ Depth of cut	140 mm
Gewicht ❖ Weight	47 kg
Schutzart ❖ Protection class	IP 44

Lieferumfang

Typ ❖ Type	EFA SK 40 E 42 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
	EFA SK 40 E 230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph

Zubehör *

Typ ❖ Type	Federzug ❖ Spring balancer, 35-50 kp	001 620 051
	Schiebelaufkatze ❖ Trolley	001 950 252
	Transformator ❖ Transformer, 5000 VA, 42 V	001 604 510
	Kleinststeuerung ❖ Switch control, 42 V	007 009 757
	Kleinststeuerung ❖ Switch control, 400 V	007 009 622
	Sägeblatt ❖ Saw blade, Ø 400 mm	003 004 968
	Sägeblatt, geräuscharm	001 624 419
	❖ Sawblade, low noise, Ø 400 mm	001 624 419

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA SK 40 E Technical Data

Motorleistung ❖ Motor output	2500 W ❖ 3,4 HP
Spannung ❖ Voltage	42 / 115 / 230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph
Sägeblatt Ø ❖ Sawblade Ø	400 mm
Schnitttiefe ❖ Depth of cut	140 mm
Gewicht ❖ Weight	47 kg
Schutzart ❖ Protection class	IP 44

Scope of supply

Typ ❖ Type	Best.-Nr. ❖ Order-No.
EFA SK 40 E 42 V / 50 Hz ❖ 3 Ph	110 888 216
EFA SK 40 E 230 / 400 V / 50 Hz ❖ 3 Ph	110 888 206

Accessories *

Typ ❖ Type	Best.-Nr. ❖ Order-No.
Federzug ❖ Spring balancer, 35-50 kp	001 620 051
Schiebelaufkatze ❖ Trolley	001 950 252
Transformator ❖ Transformer, 5000 VA, 42 V	001 604 510
Kleinststeuerung ❖ Switch control, 42 V	007 009 757
Kleinststeuerung ❖ Switch control, 400 V	007 009 622
Sägeblatt ❖ Saw blade, Ø 400 mm	003 004 968
Sägeblatt, geräuscharm	001 624 419
❖ Sawblade, low noise, Ø 400 mm	001 624 419

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA 69

Vibrationsarme Halbierungssäge

Low vibrations splitting saw

Leichte Halbierungssäge für Schweine und Rinder.

Light splitting saw for hogs and cattle.



EFA 69

- ❖ Vollkommen geschlossen.
- ❖ Erhöhte Motorleistung bei geringem Gewicht.
- ❖ Vibrationsarm.
- ❖ Weitgehend wartungsfrei.
- ❖ Alle äußeren Teile aus korrosionsbeständigen Materialien.

- ❖ *Completely closed, waterproof.*
- ❖ *Increased horse power at lower weight.*
- ❖ *Low vibrations.*
- ❖ *Low maintenance.*
- ❖ *All external parts made from non corrosive material.*

EFA 69 Technische Daten

Motorleistung ❖ Motor output
 Spannung ❖ Voltage
 Gewicht ❖ Weight
 Schutzart ❖ Protection class

Lieferumfang

Typ ❖ Type
 EFA 69 / 42 V
 EFA 69 / 230 / 400 V

Zubehör *

Typ ❖ Type
 Federzug ❖ Spring balancer, 31-39 kp
 Transformator ❖ Transformer, 3000 VA / 42 V
 Schaltschutz ❖ Relay switch 42 V
 Sägeblätter Verzahnung für Schweine
 ❖ Saw blades tooting for hogs, 9 mm
 Sägeblätter Verzahnung für Rinder
 ❖ Saw blades tooting for cattle, 13 mm

EFA 69 Technical Data

2000 kW ❖ 2,68 HP
 42 / 230 / 400 V ❖ 3 ph
 37 kg
 IP 65

Scope of supply

Best.-Nr. ❖ Order-No.
 110 885 800
 110 885 815

Accessories *

Best.-Nr. ❖ Order-No.
 001 620 059
 001 604 507
 001 604 101
 003 010 602
 003 010 602
 003 010 601
 003 010 601

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA Z 090 / EFA Z 078

Hydraulische Zerlegezange für Schweine

Hydraulic cutter for hogs and sows

To separating of necks and loin for medium and large sized plants.



Zum sekundenschnellen Trennen von Nacken und Kotelett in Mittel- und Großbetrieben.

EFA Z 090 / EFA Z 078

- ❖ Einfache sichere Handhabung.
- ❖ Schnelles Öffnen und Schließen der Zange.
- ❖ 2-Hand-Sicherheitsschaltung.
- ❖ Geringes Gewicht.
- ❖ Jetzt mit erhöhter Schnittkraft.

- ❖ *Easy and safe to handle.*
- ❖ *Quick opening and closing of cutter.*
- ❖ *Anti-tie down control.*
- ❖ *Light weight.*
- ❖ *Now with increased pressure of closing.*

EFA Z 090/ Z 078 Technische Daten

Zangenöffnung ❖ Opening of cutter	200 mm
Schließkraft ❖ Pressure of closing	max. 8.700 N
Schließzeit ❖ Closing time	0,8 sek. ❖ 0,8 sec.
Gewicht der Zange ❖ Weight of cutter	6,8 kg
Gewicht der Pumpe ❖ Weight of pump	32 kg

Lieferumfang

Typ ❖ Type	Best.-Nr. ❖ Order-No.
EFA Z 078	008 010 109
EFA Z 090	008 010 581

Zubehör *

Typ ❖ Type	Best.-Nr. ❖ Order-No.
Hydraulikaggregat mit Elektronantrieb	
❖ Hydraulic unit electrical powered, 400 V / 3 Ph	008 010 263
Schlaucheinheit ❖ Hose unit, 5 m	008 010 315
Hydrauliköl ❖ Hydraulic oil, 20 l	001 365 614
Federzug ❖ Spring balancer, 6-10 kp	001 620 032

* Nicht im Grundlieferumfang enthalten ❖ * Not included in the basic scope of supply

EFA Z 090/ Z 078 Technical Data

Scope of supply

Best.-Nr. ❖ Order-No.
008 010 109
008 010 581

Accessories *

Best.-Nr. ❖ Order-No.



EFA Z 078

**Schmid & Wezel GmbH & Co. KG
Maschinenfabrik**
Maybachstr. 2, D-75433 Maulbronn
Telefon +49 (0)70 43/102-0
Telefax +49 (0)70 43/102-78
verkauf@efa-germany.de
www.efa-germany.com

Equipment Distributing of America, LLC
1776 Country Road M
Wahoo NE 68066
Tel. 001-402-5929360
Fax 001-402-5929366
e-mail efa.efa-usa@windstream.net



**Fleischereimaschinen
Meat Processing Machines
Machines pour l'industrie
de la viande**



**Schmid & Wezel
GmbH & Co. KG
Maschinenfabrik**

Postfach 60, D-75429 Maulbronn
Maybachstr. 2, D-75433 Maulbronn
Telefon +49 (0)70 43 / 1 02-0
Telefax +49 (0)70 43 / 1 02-78
biax-verkauf@biax.de
www.biax.de

**CH
BIAX Maschinen GmbH**

Industrieplatz
CH-8212 Neuhausen/Rheinfall
Telefon +41 (0)52 / 674 79 79
Telefax +41 (0)52 / 674 65 64
info@biax.ch
www.biax-schweiz.ch

**I
BIAX Italia S.r.l.**

Zona Industriale
Via del Garda 46/N
I-38068 Rovereto (TN)
Tel. +39 (0)464/433124
Fax +39 (0)464/489952
biaxitalia@biaxitalia.com
www.biaxitalia.com



**Druckluftwerkzeuge
Pneumatic Tools
Outils pneumatiques**



**Schleifspindeln und
Roboterwerkzeuge
Grinding spindle and
robot toolings
Le fuseau de meulage
et les outils du robot**



**Hartmetall-Werkzeuge
Carbide Tools
Outils en carbure de
tungstène**

**Schmid & Wezel
Hilsbach
GmbH & Co. KG**

Breite Straße 38
D-74889 Sinsheim-Hilsbach
Telefon +49 (0)72 60 / 91 33-0
Telefax +49 (0)72 60 / 91 33-25
flexwellen@biax.de
www.biax-flexwellen.de



**Biegsame Wellen
Flexible Shafts
Machines à arbre flexible**