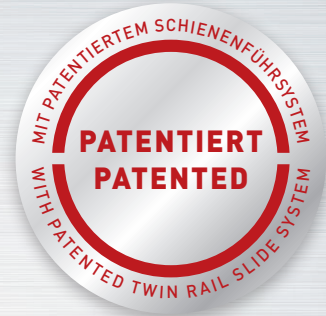


## MAGNET-KERNBOHRMASCHINEN

## MAGNETIC HOLE CUTTING MACHINES



# „ONLY THE BEST“

KA40 – KAS40 – KA50 – KAS50 – KATV55 – KATSV55  
KA100 – KAS100 – KATV100 – KATSV100 – KALP45 – KATV140



KONTAKT | CONTACT  
**KARNASCH PROFESSIONAL TOOLS<sup>®</sup>**  
INDUSTRIAL TOOLS DIVISION  
Straße des Friedens 10  
D-15848 Tauche/OT Görsdorf  
mail@karnasch.tools  
**+49 (0) 33675 - 7265-0**

KARNASCH ONLINE-WEBSHOP  
JETZT FÜR SIE ONLINE!  
NOW ONLINE FOR YOU!  
  
<http://shop.karnasch.tools>

ONLINE

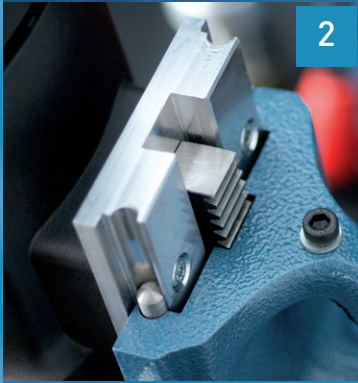
- 1 
- 2 
- 3 
- 4 
- 5 
- 6 
- 7 
- 8 
- 9 
- 10 



1

Dies fängt beim Wichtigsten an: DEM MOTOR. Eibenstock Motoren zu 100% MADE IN GERMANY sind und bleiben die beste Wahl, wenn es um leistungsstarke Motoren mit hohem Drehmoment und geringer Wartung geht.

This starts with the most important, THE MOTOR. Eibenstock motors 100% Made in Germany are and will remain the best choice when it comes to performance and reliability, motors with high torque and low maintenance.



2

Dies geht weiter mit der Führung. Unser „HEAVY-DUTY“ Schienenführsystem (**PATENTIERT**) ist den gängigen Schwalbenschwanzführungen an Stabilität und Präzision bei Weitem überlegen.

This goes on with the slide. Our "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System (**PATENTED**) is by far superior to standard dovetail slides in the points of stability and precision.



3

Das Herz unserer Magnet Kernbohrmaschinen: Robuste Elektronik-Schalteneinheiten. Verwechslungsfreie und ergonomisch richtige Anordnung der Schalter POWER und Magnethaltekraft. Eingebaute Sicherheits-Elektronikeinheiten erlauben den Motorstart nur bei eingeschaltetem Magnet.

The heart of our magnetic hole cutting machines robust electronic switching units with ergonomically designed switch panels. Controlled by Hightech P.C.B Electronic circuitry built with safety in mind. We have interlocking systems ensuring that magnet must be energized before motor can be started. This high-tech P.C.B control system is common to all models.



4

Alle Maschinen sind mit einem Stabilisator ausgestattet für noch mehr Haltekraft.

All models of machines are equipped with a rear stabilizer for even more holding power and stability.

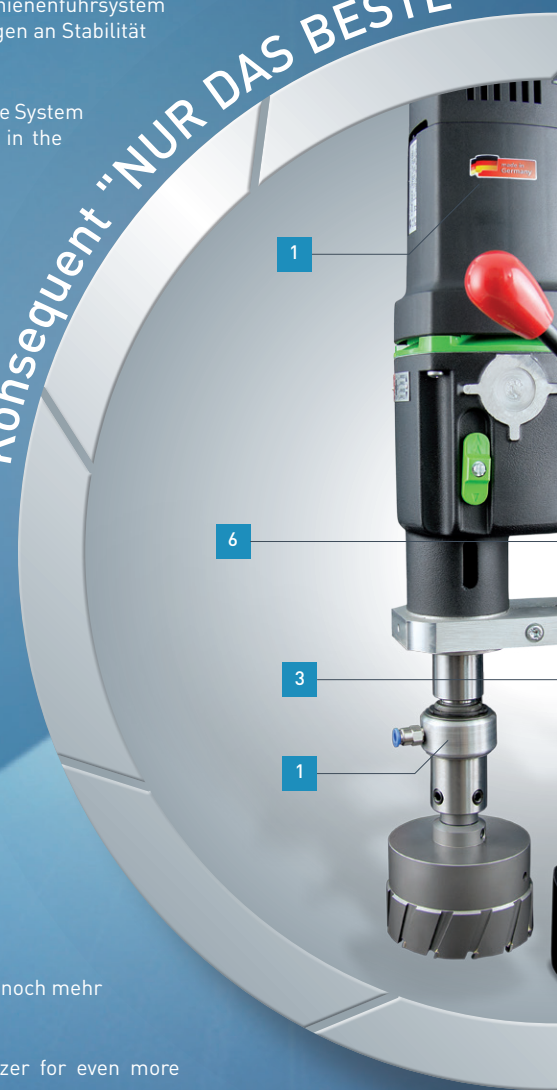


5

Abnehmbarer, magnetbestückter Kühlmitteltank ebenfalls für externe Befestigung. Kühlmitteltank mit Schnellwechsel-Schlauchsystem und Kühlmittel-Feinjustierung. Durchdacht und praktisch.

Removable coolant tank for external mounting with magnetic clip supplied. Coolant tank with quick release hose system and coolant fine adjustment. Well thought out and practical.

Konsequent "NUR DAS BESTE"



Art.  
100  
101  
102

Kompakte und robuste Gehäuse aus solidem Aluminiumguss.  
Compact and robust main body housing made of High Grade Cast Aluminium.

Ergonomische 2-fach Griffe zum "ausbalancierten" Halten / Befestigen der Maschine.  
Ergonomic designed two way handle for perfect balance when handling and positioning machine.

Ergonomic designed two way handle for perfect balance when handling and positioning machine.

Alle Maschinen mit automatischer Kühlmittelzufuhr / Weldon 19 mm (3/4") oder Weldon 32 mm (1 1/4").

All machines equipped with automatic internal coolant supply through 19mm (3/4") Weldon or 32mm (1 1/4") Weldon arbors.

Konsequent nur die besten Transport/Aufbewahrungsboxen. Alle Maschinen kommen in hochbelastbaren, staub- und wasserdicht versiegelten Boxen. Idealer Schutz der Maschinen im harten Einsatz.

Consistently only the best transport/storage boxes. All machines supplied in heavy-Duty, dust and waterproof sealed boxes with internal protective lining. Ideal protection of machines in tough conditions.

Fast alle Modelle erhältlich mit 360° drehbarem Fuß. Bei größeren Modellen ist der Fuß zusätzlich bis zu 22 / 16 mm vor und zurück verschiebbar. Das ergibt größtmögliche Flexibilität bei der Positionierung der Maschine.

- A. Maschine aufsetzen
- B. Mit Magnet sichern
- C. Nachträglich punktgenau positionieren

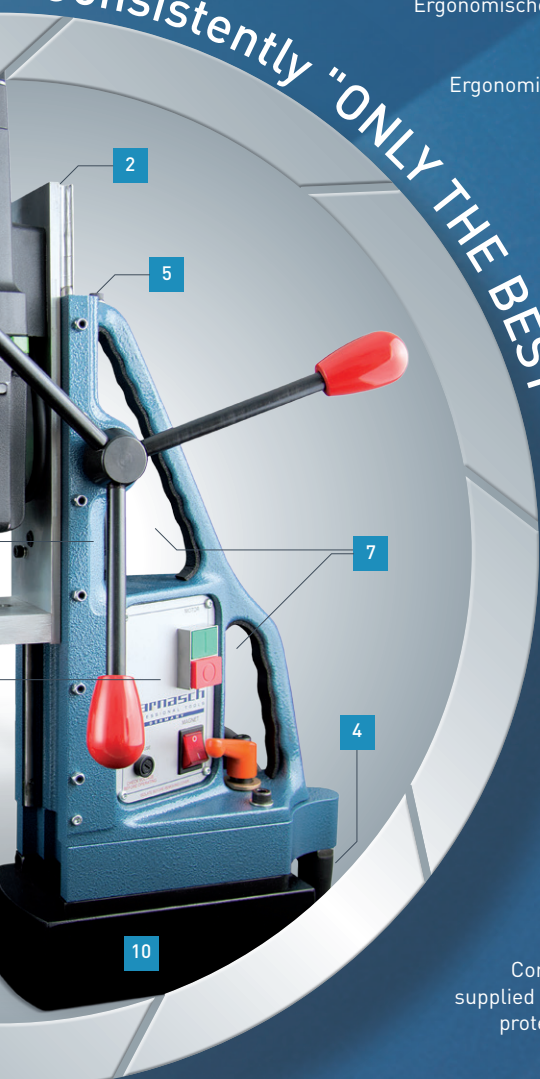
Almost all models available with swivel base 360 degrees and larger models with additional 16 mm or 22 mm forward/back sliding and lock, for maximum flexibility when positioning the machine.

- A. Place the machine
- B. Secure with magnet
- C. Subsequently positioned precisely and locked ready to drill



Art.  
100  
101  
102

Consistently "ONLY THE BEST"



# HEAVY-DUTY

## SCHIENENFÜHRSYSTEM · TWIN RAIL SLIDE SYSTEM



### Neues System "HEAVY-DUTY" Vorteile gegenüber Maschinen mit veralteter Schwalbenschwanzführung.

- Bis zu 10-fach höhere Stabilität
- Extrem enge Führungstoleranzen durch die runden Schienen
- Der Führungsblock hat keinen direkten Kontakt zum Maschinenkorpus sondern wird ausschließlich durch das hochpräzise und stabile runde Schienensystem geführt.
  - Dadurch weniger Reibung und Verschleiß
  - Geringere Wartungskosten und höhere Zuverlässigkeit

#### Daraus resultiert:

- Höhere Standzeit der Bohrer
- Weniger Bruch der Bohrer
- Genauere Bohrtoleranzen
- Bessere Oberfläche der Bohrungen
- Bis zu 110 mm Schnitttiefe möglich, auch bei kleinen Kernbohrmaschinen

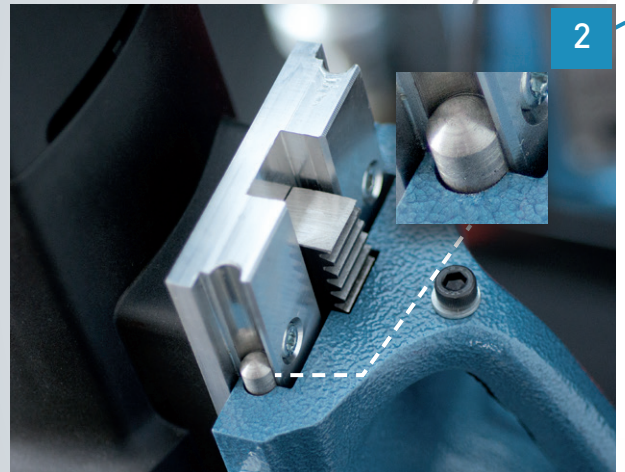
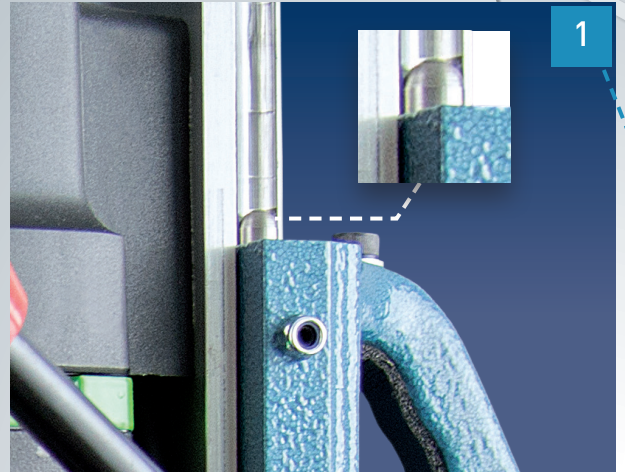
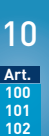


### Advantages of New Twin Rail Slide System "HEAVY-DUTY" over machines with old dovetail system.

- Up to 10 times better stability.
- Extremely tight tolerances of the slide through the round Twin Rail system.
- The slide has no contact with the main body of the machine. The whole construction is connected only by the highly precise and extremely stable rail system.
  - Reduced friction / less wear
  - Low maintenance / better reliability

#### Result:

- Improved cutter life
- Reduced cutter breakage
- Improved hole tolerances
- Improved hole surface quality
- Up to 110 mm cutting depth possible already with small machines



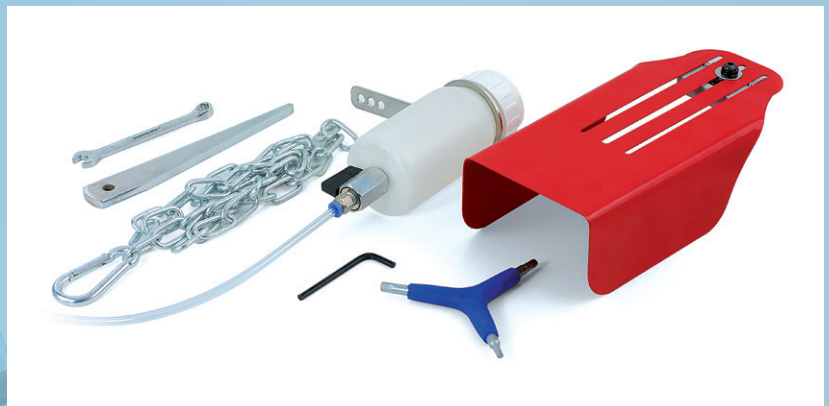
Altes System Schwalbenschwanzführung  
Old dove tail system

Art.  
100  
101  
102



Die Maschinen werden sofort einsatzbereit geliefert. Komplett mit allen nötigen Werkzeugen und Zusatzteilen.

The machines are delivered instantly ready to use. Complete with all necessary tools and additional parts.



Werkzeuge und Zusatzteile: Alle notwendigen Werkzeuge, Späneschutz, Keil, Sicherheitskette, Kühlmittelflasche mit Magnethalter.

Tools and additional parts: Safety chain/carabina, coolant bottle with fixing bracket and magnetic holder.



Konsequent "NUR DAS BESTE" an Maschinen benötigt konsequent "NUR DAS BESTE" an Transportkästen. Alle Maschinen kommen in hochbelastbaren, staub- und wasserdicht versiegelten Transportkästen. Idealer Schutz der Maschinen im harten Einsatz.

Consistently "ONLY THE BEST" machinery requires only the best available transport boxes. All machines supplied in heavy-duty dust and water proof sealed transport containers with internal protection. Ideal for machines used in tough conditions.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



Art.

100

101

102

**KA 40** EUROPE-VERSION  
230 VOLT · VOLTS



ART. 20.8001

€ 1003,00

**KA 40** USA-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 21.8001

€ 1003,00

**KA 40** UK-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 22.8001

€ 1003,00

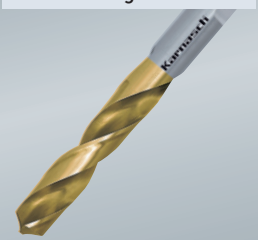
**Kernbohren**  
Core drilling



Ø 12-40 mm

12-120, 135-150

**Spiralbohren**  
Twist drilling



Ø 3-18 mm

64-67

**Senken**  
Countersinking



Ø 10-30 mm

172/173, 275-293

**Zubehör**  
Accessories



169-171, 176

**Lastdrehzahl**  
Speed full load



Getriebestufen  
Gear stages

1 = 450 min<sup>-1</sup>

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

\* Die Maschine wird standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.

**Besonderheiten**  
Special Characteristics

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführsystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 154).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 154).



Motorleistung Watt Motor Power Watts	1100
Aufnahme Tool holder	Direktaufnahme Weldon 19 mm Directly Weldon 19 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke	170 mm
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1100 kg
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 170 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	11,50 kg



Video



Art. 100, 101, 102

**KAS 40** EUROPE-VERSION  
230 VOLT · VOLTS



**KAS 40** USA-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



**KAS 40** UK-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 20.8003

€ 1071,00

ART. 21.8003

€ 1071,00

ART. 22.8003

€ 1071,00

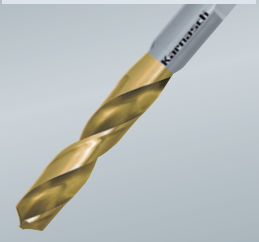
**Kernbohren**  
Core drilling



Ø 12-40 mm

12-120, 135-150

**Spiralbohren**  
Twist drilling



Ø 3-18 mm

64-67

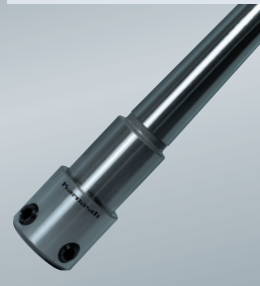
**Senken**  
Countersinking



Ø 10-30 mm

172/173, 275-293

**Zubehör**  
Accessories



169-171, 176

**Lastdrehzahl**  
Speed full load



Getriebestufen  
Gear stages

1 = 450 min<sup>-1</sup>

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

\* Die Maschine wird Standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.

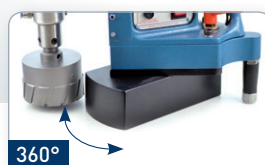
**Besonderheiten**  
Special Characteristics

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführsystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 154).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 154).



Motorleistung Watt Motor Power Watts	1100
Aufnahme Tool holder	Direktaufnahme Weldon 19 mm Directly Weldon 19 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke	180 mm
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1100 kg
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 170 mm Fuß drehbar Swivel rotates <b>360°</b>
Gewicht Weight	12,00 kg



Video

157



Art.  
100  
101  
102

**KA 50** EUROPE-VERSION  
230 VOLT · VOLTS



ART. 20.8004

€ 1343,00

**KA 50** USA-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 21.8004

€ 1343,00

**KA 50** UK-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 22.8004

€ 1343,00

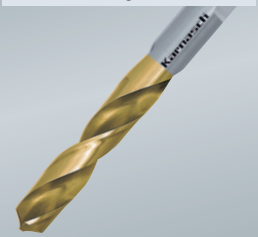
**Kernbohren**  
Core drilling



Ø 12-50 mm

12-120, 135-150

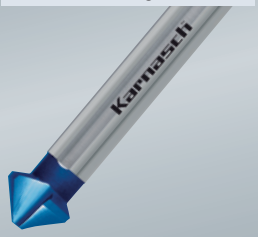
**Spiralbohren**  
Twist drilling



Ø 3-23 mm

64-67

**Senken**  
Countersinking



Ø 10-40 mm

172/173, 275-293

**Zubehör**  
Accessories



169-171, 176

**Lastdrehzahl**  
Speed full load



Getriebestufen  
Gear stages

1 = 250 min<sup>-1</sup>

2 = 450 min<sup>-1</sup>

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

\* Die Maschine wird Standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.

**Besonderheiten**  
Special Characteristics

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführsystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 154).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 154).



420-560 mm Gesamthöhe / Overall height

120 mm Gesamtbreite, gemessen am Drehritzel\* / Overall width measured on pinion drive\*

280 mm Gesamtlänge / Overall length

Motorleistung Watt  
Motor Power Watts

1150

Aufnahme  
Tool holder

Morsekonus 2 mit Weldon 19 mm  
Morse taper 2 with Weldon 19 mm

Kühlmittelzufuhr  
Coolant supply

Integriert, automatisch  
Internal, automatically

Hub  
Stroke

170 mm

Spannung  
Voltage

230 Volt / 110 Volt  
230 Volts / 110 Volts

Magnethaltekraft  
Magnetic adhesion

1250 kg

Magnetfuß  
Magnetic foot

85 x 180 mm

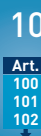
Starr  
Fixed

Gewicht  
Weight

13,00 kg



Video



Art.  
100  
101  
102



**KAS 50** EUROPE-VERSION  
230 VOLT · VOLTS



**KAS 50** USA-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



**KAS 50** UK-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 20.8005

• € 1411,00

ART. 21.8005

• € 1411,00

ART. 22.8005

○ € 1411,00

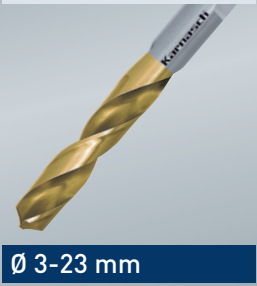
**Kernbohren**  
Core drilling



Ø 12-50 mm

📄 12-120, 135-150

**Spiralbohren**  
Twist drilling



Ø 3-23 mm

📄 64-67

**Senken**  
Countersinking



Ø 10-40 mm

📄 172/173, 275-293

**Zubehör**  
Accessories



📄 169-171, 176

**Lastdrehzahl**  
Speed full load

Getriebestufen  
Gear stages

① = 250 min<sup>-1</sup>

② = 450 min<sup>-1</sup>

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

\* Die Maschine wird Standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.

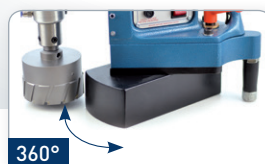
**Besonderheiten**  
Special Characteristics

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführsystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 154).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 154).



Motorleistung Watt Motor Power Watts	1150
Aufnahme Tool holder	Morsekonus 2 mit Weldon 19 mm Morse taper 2 with Weldon 19 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke	180 mm
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1250 kg
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 170 mm Fuß drehbar Swivel rotates <b>360°</b>
Gewicht Weight	13,50 kg



Video

159



Art.  
100  
101  
102

**KATV 55** EUROPE-VERSION   
230 VOLT · VOLTS

**KATV 55** USA-VERSION   
110 VOLT · VOLTS

**KATV 55** UK-VERSION   
110 VOLT · VOLTS

ART. 20.8006 • € 1462,00

ART. 21.8006 • € 1462,00

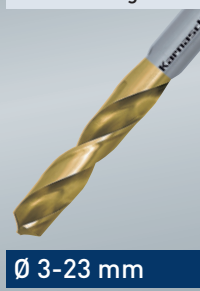
ART. 22.8006 • € 1462,00

**Kernbohren**  
Core drilling



Ø 12-55 mm

**Spiralbohren**  
Twist drilling



Ø 3-23 mm

**Senken**  
Countersinking



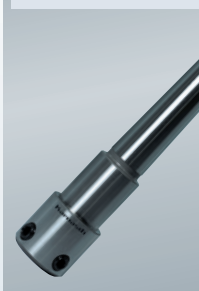
Ø 10-40 mm

**Gewindebohren**  
Tapping



Ø 6-20 mm

**Zubehör**  
Accessories



169-171, 176

**Lastdrehzahl**  
Speed full load

Getriebestufen  
Gear stages

- 1 = 100-250 min<sup>-1</sup>
- 2 = 180-450 min<sup>-1</sup>

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

\* Die Maschine wird Standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.

**Besonderheiten**  
Special Characteristics



Rechts-Linkslauf  
Right/left running



Vollwellenregel-Elektronik  
Full wave electronic



Thermoschutz  
Thermal/overheat protection

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführsystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 154).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 154).



Motorleistung Watt Motor Power Watts	1250
Aufnahme Tool holder	Morsekonus 2 mit Weldon 19 mm Morse taper 2 with Weldon 19 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke	170 mm
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1250 kg
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 180 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	13,00 kg

Konstantes Drehmoment vorwärts und rückwärts **mit eingebauter Zeitverzögerung** für den Motorstart. Gibt Motor- und Getriebschutz beim Umschalten von vorwärts auf rückwärts beim Gewindebohren oder Reiben.

Constant torque forward and reverse **with build in time delay** for motor start. Gives motor and gearbox protection when switching from forward to reverse when tapping or reaming.



Video

**KATSV 55** EUROPE-VERSION  
230 VOLT · VOLTS



**KATSV 55** USA-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



**KATSV 55** UK-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 20.8009

€ 1564,00

ART. 21.8009

€ 1564,00

ART. 22.8009

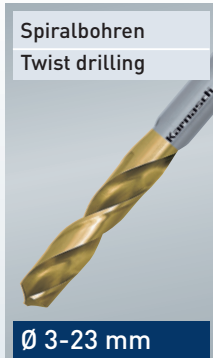
€ 1564,00



Kernbohren  
Core drilling

Ø 12-55 mm

12-120, 135-150



Spiralbohren  
Twist drilling

Ø 3-23 mm

64-67



Senken  
Countersinking

Ø 10-40 mm

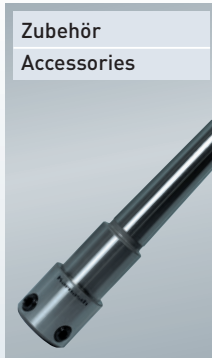
172/173, 275-293



Gewindebohren  
Tapping

Ø 6-20 mm

175



Zubehör  
Accessories

169-171, 176

Lastdrehzahl  
Speed full load



Getriebestufen  
Gear stages

1 = 100-250 min<sup>-1</sup>

2 = 180-450 min<sup>-1</sup>

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

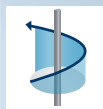
\* Die Maschine wird Standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.

Besonderheiten  
Special Characteristics



Rechts-Linkslauf  
Right/left running



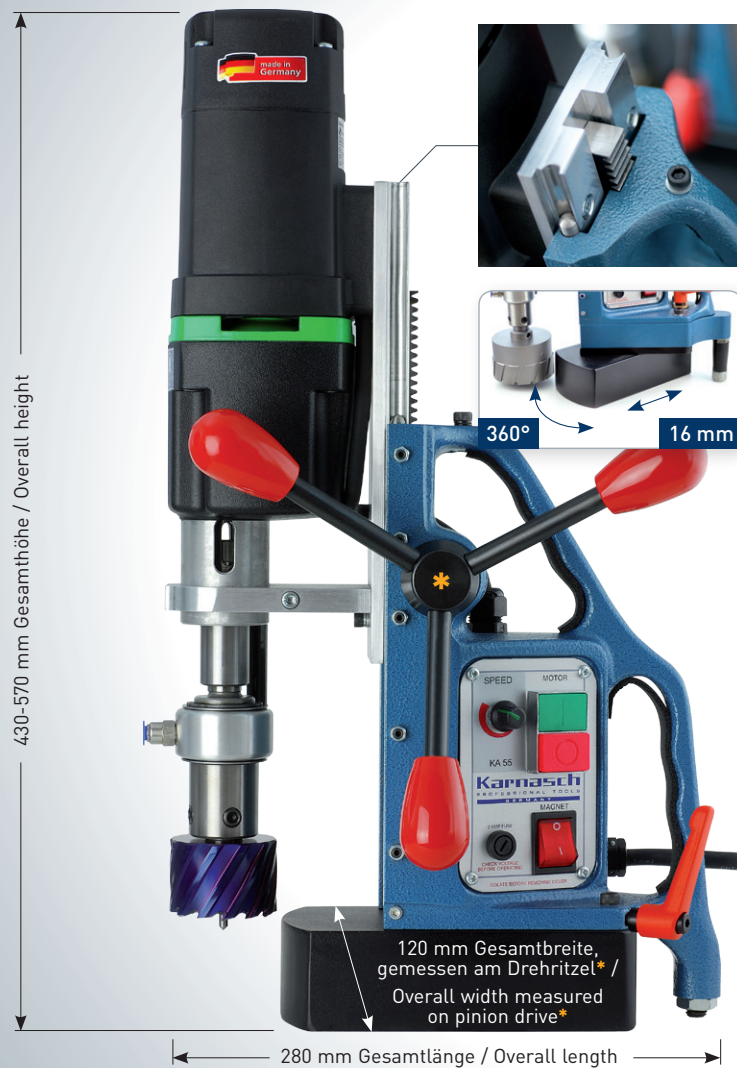
Vollwellenregel-  
Elektronik  
Full wave electronic



Thermoschutz  
Thermal/overheat  
protection

Dank "HEAVY-DUTY"  
Schienenführsystem proble-  
los 110 mm Schnitttiefe  
erreichbar (Beschreibung  
siehe S. 154).

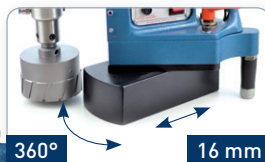
Thanks to "HEAVY-DUTY"  
Twin Rail Slide System easily  
110 mm cutting depth possi-  
ble. (Description on page 154).



430-570 mm Gesamthöhe / Overall height

280 mm Gesamtlänge / Overall length

120 mm Gesamtbreite,  
gemessen am Drehritzel\* /  
Overall width measured  
on pinion drive\*



Motorleistung Watt  
Motor Power Watts

1250

Aufnahme  
Tool holder

Morsekonus 2 mit Weldon 19 mm  
Morse taper 2 with Weldon 19 mm

Kühlmittelzufuhr  
Coolant supply

Integriert, automatisch  
Internal, automatically

Hub  
Stroke

195 mm

Spannung  
Voltage

230 Volt / 110 Volt  
230 Volts / 110 Volts

Magnethaltekraft  
Magnetic adhesion

1250 kg

Magnetfuß  
Magnetic foot

85 x 180 mm  
Fuß 360° drehbar, verschiebbar vor & zurück 16 mm  
Rotates 360°, moveable 16 mm forward & backwards

Gewicht  
Weight

13,50 kg

Konstantes Drehmoment vorwärts und rückwärts mit eingebauter Zeitverzögerung für den Motorstart. Gibt Motor- und Getriebschutz beim Umschalten von vorwärts auf rückwärts beim Gewindebohren oder Reiben.

Constant torque forward and reverse with build in time delay for motor start. Gives motor and gearbox protection when switching from forward to reverse when tapping or reaming.



Video

161



10  
Art.  
100  
101  
102

**KA 100** EUROPE-VERSION  
230 VOLT · VOLTS



ART. 20.8002

€ 1795,00

**KA 100** USA-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 21.8002

€ 1795,00

**KA 100** UK-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 22.8002

€ 1795,00

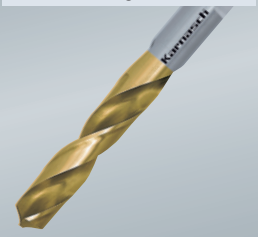
**Kernbohren**  
Core drilling



Ø 12-100 mm

12-120, 135-150

**Spiralbohren**  
Twist drilling



Ø 3-32 mm

64-67

**Senken**  
Countersinking



Ø 10-55 mm

172/173, 275-293

**Zubehör**  
Accessories



169-171, 176

**Lastdrehzahl**  
Speed full load



Getriebestufen  
Gear stages

- 1 = 110 min<sup>-1</sup>
- 2 = 175 min<sup>-1</sup>
- 3 = 245 min<sup>-1</sup>
- 4 = 385 min<sup>-1</sup>

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

\* Die Maschine wird Standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.

**Besonderheiten**  
Special Characteristics



Mechanische  
Rutschkupplung  
Mechanical clutch

"HEAVY-DUTY" Schienenführsystem ermöglicht bis zu **200 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 154).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **200 mm** cutting depth possible (Description on page 154).



Motorleistung Watt  
Motor Power Watts

1700

Aufnahme  
Tool holder

Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer 12-60 mm und Morsekonus 3 mit Weldon 32 mm (1.1/4") für Kernbohrer 61-100 mm

Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter 12-60 mm and Morse taper 3 with Weldon 32 mm (1.1/4") for annular cutter 61-100 mm

Kühlmittelzufuhr  
Coolant supply

Integriert, automatisch  
Internal, automatically

Hub  
Stroke

255 mm

Spannung  
Voltage

230 Volt / 110 Volt  
230 Volts / 110 Volts

Magnethaltekraft  
Magnetic adhesion

2050 kg

Magnetfuß  
Magnetic foot

102 x 212 mm  
Starr  
Fixed

Gewicht  
Weight

21,00 kg



Video

**KAS 100** EUROPE-VERSION   
230 VOLT · VOLTS

**KAS 100** USA-VERSION   
110 VOLT · VOLTS

**KAS 100** UK-VERSION   
110 VOLT · VOLTS

ART. 20.8008

• € 2049,00

ART. 21.8008

• € 2049,00

ART. 22.8008

○ € 2049,00

**Kernbohren**  
Core drilling



Ø 12-100 mm

**Spiralbohren**  
Twist drilling



Ø 3-32 mm

**Senken**  
Countersinking



Ø 10-55 mm

**Zubehör**  
Accessories



**Lastdrehzahl**  
Speed full load

Getriebestufen  
Gear stages



- 1 = 110 min<sup>-1</sup>
- 2 = 175 min<sup>-1</sup>
- 3 = 245 min<sup>-1</sup>
- 4 = 385 min<sup>-1</sup>

12-120, 135-150

64-67

172/173, 275-293


169-171, 176

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

\* Die Maschine wird Standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.

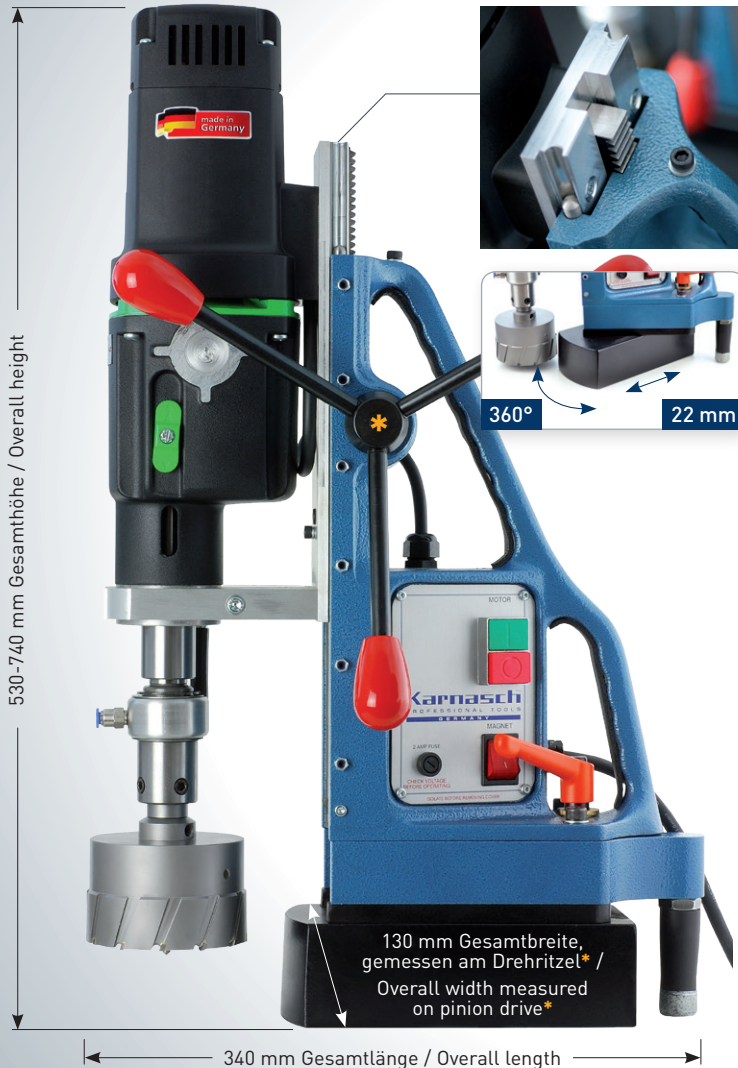
**Besonderheiten**  
Special Characteristics



**Mechanische Rutschkupplung**  
Mechanical clutch

"HEAVY-DUTY" Schienenführsystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 154).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 154).



530-740 mm Gesamthöhe / Overall height

340 mm Gesamtlänge / Overall length

130 mm Gesamtbreite, gemessen am Drehritzel\* / Overall width measured on pinion drive\*

360°  
22 mm

Motorleistung Watt Motor Power Watts	<b>1700</b>
Aufnahme Tool holder	Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer 12-60 mm und Morsekonus 3 mit Weldon 32 mm (1.1/4") für Kernbohrer 61-100 mm Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter 12-60 mm and Morse taper 3 with Weldon 32 mm (1.1/4") for annular cutter 61-100 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke	<b>295 mm</b>
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	<b>2050 kg</b>
Magnetfuß Magnetic foot	102 x 212 mm Fuß 360° drehbar, verschiebbar vor & zurück 22 mm Rotates 360°, moveable 22 mm forward & backwards
Gewicht Weight	<b>22,50 kg</b>



Video

1 

2 

3 

4 

5 

6 

7 

8 

9 

10 

**KATV 100** EUROPE-VERSION  
230 VOLT · VOLTS



ART. 20.8007

€ 2049,00

**KATV 100** USA-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 21.8007

€ 2049,00

**KATV 100** UK-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 22.8007

€ 2049,00

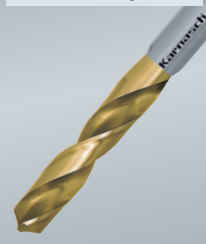
Kernbohren  
Core drilling



Ø 12-100 mm

12-120, 135-150

Spiralbohren  
Twist drilling



Ø 3-32 mm

64-67

Senken  
Countersinking



Ø 10-55 mm

172/173, 275-293

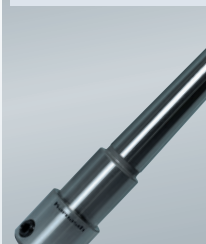
Gewindebohren  
Tapping



Ø 6-32 mm

175

Zubehör  
Accessories



169-171, 176

Lastdrehzahl  
Speed full load



Getriebestufen  
Gear stages

1 = 60-140 min<sup>-1</sup>

2 = 200-470 min<sup>-1</sup>

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

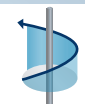
\* Die Maschine wird standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.

Besonderheiten  
Special Characteristics



Rechts-Linkslauf  
Right/left running



Vollwellenregel-Elektronik  
Full wave electronic



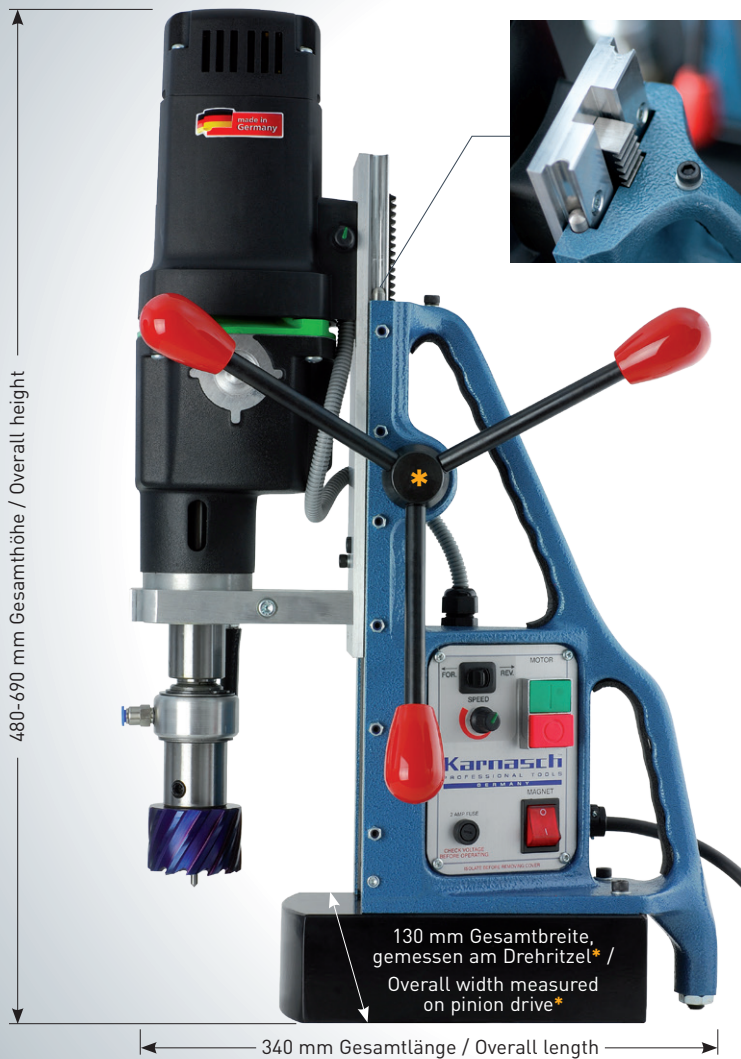
Thermoschutz  
Thermal/overheat protection



Mechanische Rutschkupplung  
Mechanical clutch

"HEAVY-DUTY" Schienenführsystem ermöglicht bis zu **200 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 154).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **200 mm** cutting depth possible (Description on page 154).



Motorleistung Watt  
Motor Power Watts

1800

Aufnahme  
Tool holder

Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer 12-60 mm und Morsekonus 3 mit Weldon 32 mm (1.1/4") für Kernbohrer 61-100 mm

Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter 12-60 mm and Morse taper 3 with Weldon 32 mm (1.1/4") for annular cutter 61-100 mm

Kühlmittelzufuhr  
Coolant supply

Integriert, automatisch  
Internal, automatically

Hub  
Stroke

255 mm

Spannung  
Voltage

230 Volt / 110 Volt  
230 Volts / 110 Volts

Magnethaltekraft  
Magnetic adhesion

2050 kg

Magnetfuß  
Magnetic foot

85 x 180 mm  
Starr  
Fixed

Gewicht  
Weight

20,50 kg

Konstantes Drehmoment vorwärts und rückwärts mit eingebauter Zeitverzögerung für den Motorstart. Gibt Motor- und Getriebschutz beim Umschalten von vorwärts auf rückwärts beim Gewindebohren oder Reiben.

Constant torque forward and reverse with build in time delay for motor start. Gives motor and gearbox protection when switching from forward to reverse when tapping or reaming.



**KATSV 100** EUROPE-VERSION  
230 VOLT · VOLTS



**KATSV 100** USA-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



**KATSV 100** UK-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 20.8010

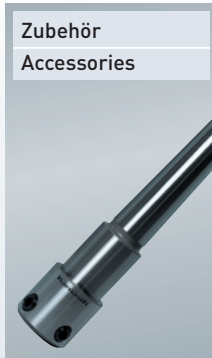
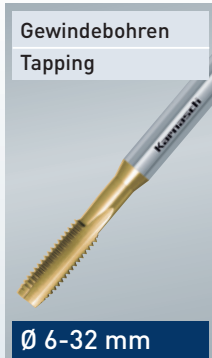
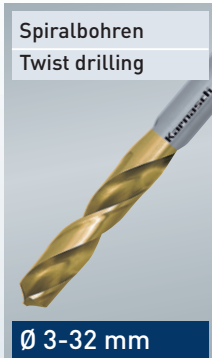
€ 2254,00

ART. 21.8010

€ 2254,00

ART. 22.8010

€ 2254,00



12-120, 135-150

64-67

172/173, 275-293

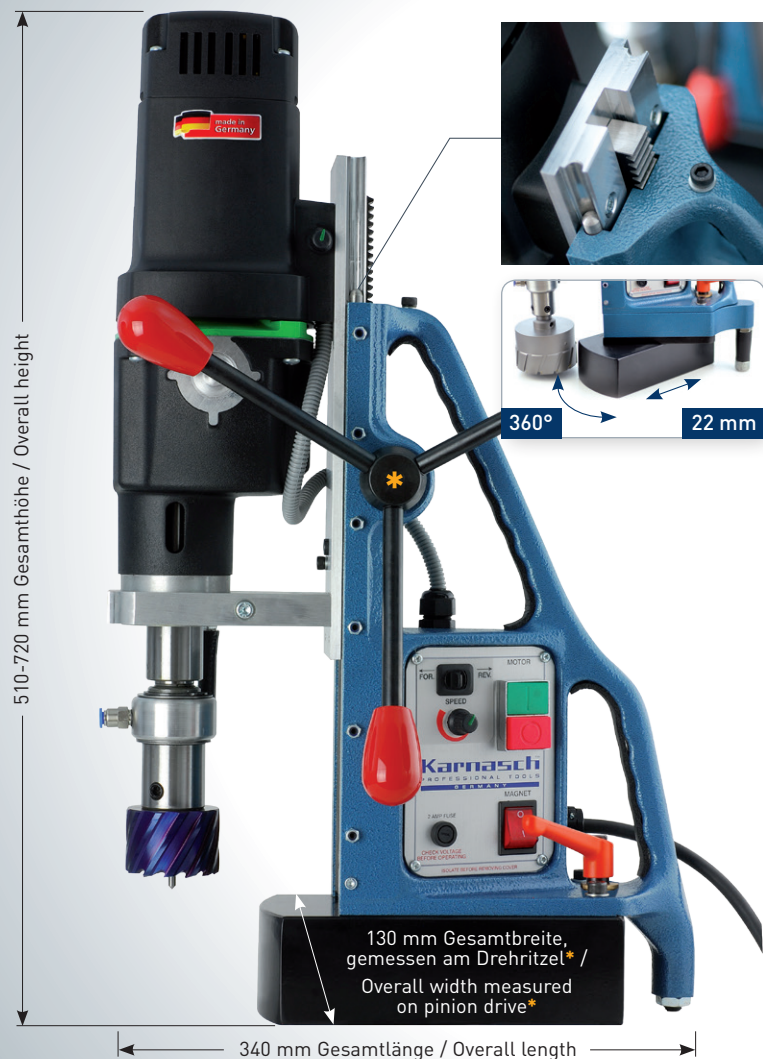
175

169-171, 176

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

\* Die Maschine wird Standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

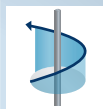
\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.



**Besonderheiten**  
Special Characteristics



Rechts-Linkslauf  
Right/left running



Vollwellenregel-Elektronik  
Full wave electronic



Thermoschutz  
Thermal/overheat protection



Mechanische Rutschkupplung  
Mechanical clutch

"HEAVY-DUTY" Schienenführsystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 154).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 154).

Motorleistung Watt  
Motor Power Watts

**1800**

Aufnahme  
Tool holder

Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer 12-60 mm und Morsekonus 3 mit Weldon 32 mm (1.1/4") für Kernbohrer 61-100 mm

Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter 12-60 mm and Morse taper 3 with Weldon 32 mm (1.1/4") for annular cutter 61-100 mm

Kühlmittelzufuhr  
Coolant supply

Integriert, automatisch  
Internal, automatically

Hub  
Stroke

**295 mm**

Spannung  
Voltage

230 Volt / 110 Volt  
230 Volts / 110 Volts

Magnethaltekraft  
Magnetic adhesion

**2050 kg**

Magnetfuß  
Magnetic foot

85 x 180 mm  
Fuß 360° drehbar, verschiebbar vor & zurück 22 mm  
Rotates 360°, moveable 22 mm forward & backwards

Gewicht  
Weight

**22,50 kg**

Konstantes Drehmoment vorwärts und rückwärts mit eingebauter Zeitverzögerung für den Motorstart. Gibt Motor- und Getriebschutz beim Umschalten von vorwärts auf rückwärts beim Gewindebohren oder Reiben.

Constant torque forward and reverse with **build in time delay** for motor start. Gives motor and gearbox protection when switching from forward to reverse when tapping or reaming.



Video

165



10  
Art.  
100  
101  
102

**KALP 45** EUROPE-VERSION  
230 VOLT · VOLTS



**KALP 45** USA-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



**KALP 45** UK-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 20.8011

€ 1428,00

ART. 21.8011

€ 1428,00

ART. 22.8011

€ 1428,00

**Kernbohren**  
Core drilling



Ø 12-45 mm

12-120, 135-150

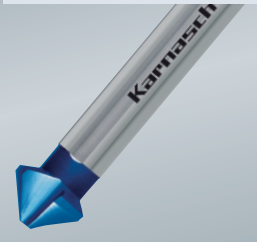
**Spiralbohren**  
Twist drilling



Ø 6-16 mm

64-66

**Senken**  
Countersinking



Ø 10-30 mm

172/173, 275-293

**Zubehör**  
Accessories



169-171, 176

**Lastdrehzahl**  
Speed full load

Getriebestufen  
Gear stages

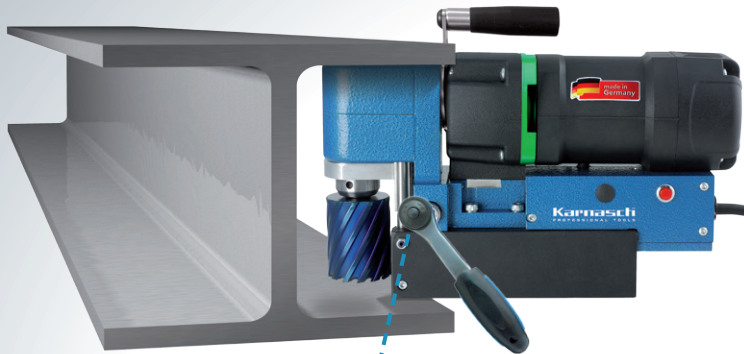
1 = 300 min<sup>-1</sup>

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

**Besonderheiten**  
Special Characteristics

Bis zu **55 mm** Schnitttiefe sind erreichbar mit Höhe der Maschine von nur **178 mm**.  
Vermutlich die niedrigste Maschine mit der höchsten Schnitttiefe auf dem Markt.

Up to **55 mm** cutting depth can be achieved with machine height of only **178 mm**.  
Probably the lowest machine with the largest cutting depth on the market.



Vorschub mittels Ratschenhebels, umsteckbar für rechts- und links Betätigung

Feed via ratchet lever. Changeable for right and left hand operation.

Griff verschiebbar

Handle removeable / moveable



Motorleistung Watt Motor Power Watts	1100
Aufnahme Tool holder	Direktaufnahme Weldon 19 mm Directly Weldon 19 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Manuell Manual
Hub Stroke	63 mm
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1200 kg
Magnetfuß Magnetic foot	86 x 196 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	11,00 kg



Video



Art. 100, 101, 102



**KATV 140** EUROPE-VERSION  
230 VOLT · VOLTS



**KATV 140** USA-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



**KATV 140** UK-VERSION  
110 VOLT · VOLTS



ART. 20.8012

• € 4299,00


ART. 21.8012

• € 4299,00

ART. 22.8012

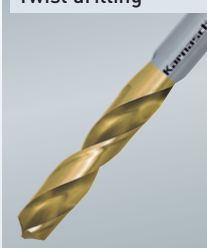
o € 4299,00

**Kernbohren**  
Core drilling



Ø 12-140 mm

**Spiralbohren**  
Twist drilling



Ø 3-50 mm

**Senken**  
Countersinking



Ø 10-80 mm

**Gewindebohren**  
Tapping



Ø 6-44 mm

**Zubehör**  
Accessories



**Lastdrehzahl**  
Speed full load

Getriebestufen  
Gear stages



- 1 = 30-80 min<sup>-1</sup>
- 2 = 50-120 min<sup>-1</sup>
- 3 = 130-350 min<sup>-1</sup>
- 4 = 210-550 min<sup>-1</sup>

12-120, 135-150

64-67

172/173, 275-293

175

169-171, 176

Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.  
The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

\* Die Maschine wird Standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

\* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.

**Besonderheiten**  
Special Characteristics

-  Rechts-Linkslauf  
Right/left running
-  Vollwellenregel-Elektronik  
Full wave electronic
-  Thermoschutz  
Thermal/overheat protection
-  Mechanische Rutschkupplung  
Mechanical clutch

"HEAVY-DUTY" Schienenführsystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 154).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 154).



Motorleistung Watt Motor Power Watts	<b>2300</b>
Aufnahme Tool holder	Morsekonus 4 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer 12-60 mm und Morsekonus 4 mit Weldon 32 mm (1.1/4") für Kernbohrer 61-140 mm Morse taper 4 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter 12-60 mm and Morse taper 4 with Weldon 32 mm (1.1/4") for annular cutter 61-140 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke	<b>320 mm</b>
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	<b>2675 kg</b>
Magnetfuß Magnetic foot	120 x Starr 240 Fixed mm
Gewicht Weight	<b>35,00 kg</b>



Art. 100, 101, 102