

6 MASCHINEN MACHINES

MAGNET-KERNBOHRMASCHINEN
MAGNETIC HOLE CUTTING MACHINES

6.1



☎ 949-966

DRUCKLUFT-GERADSCHLEIFER
PNEUMATIC STRAIGHT GRINDER

6.2



☎ 967-998

1



2



3



4



5



6



7



8



9

Ihre Notizen & Zeichnungen Your notices & drafts

1



2



3



4



5



6



7

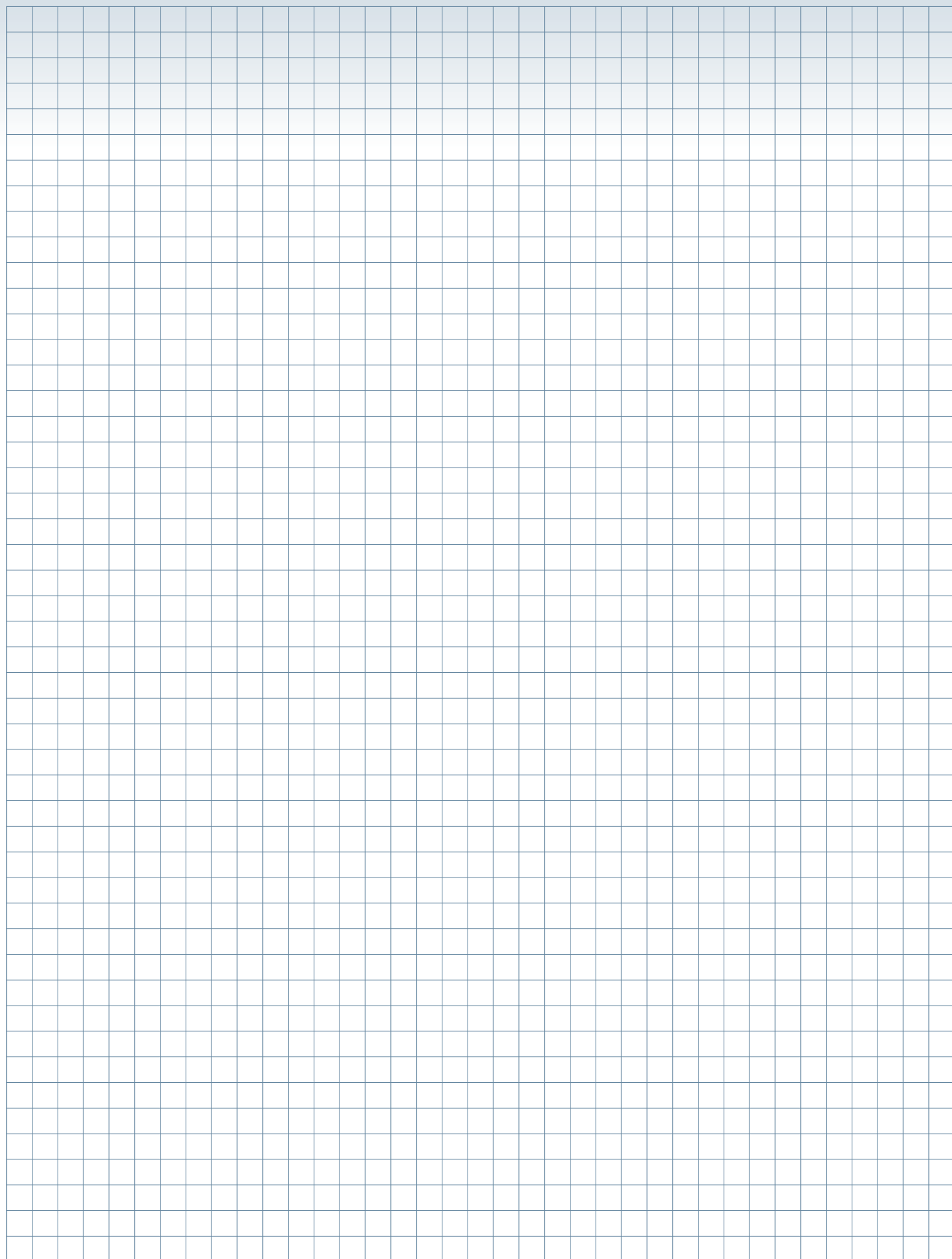


8



9

Index



MAGNET-KERNBOHRMASCHINEN

MAGNETIC HOLE CUTTING MACHINES



„ONLY THE BEST“

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



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

6.1

KONTAKT | CONTACT

KARNASCH PROFESSIONAL TOOLS[®]
INDUSTRIAL TOOLS DIVISION

Straße des Friedens 10
D-15848 Tauche/OT Görzdorf
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

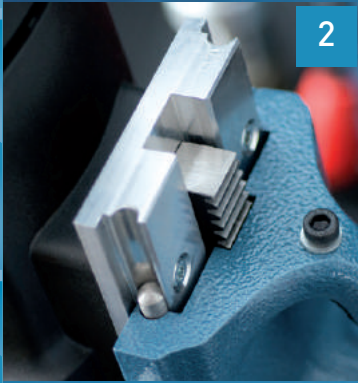
Index



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“ Schienenführungssystem (**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 Magnethaltkraft. 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"



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.

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 19 mm (3/4") Weldon or 32 mm (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.

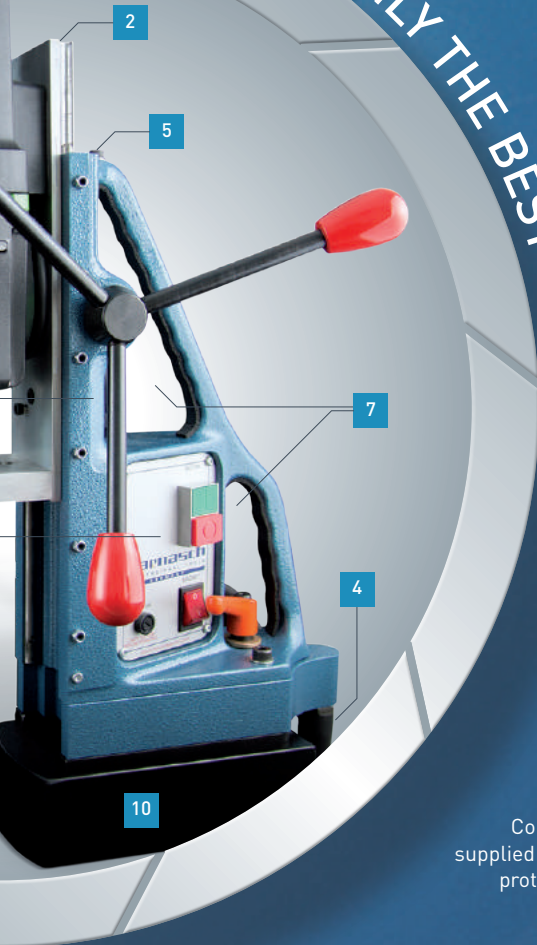
- A. Maschine aufsetzen
- B. Mit Magnet sichern
- C. Nachträglich punktgenau positionieren

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

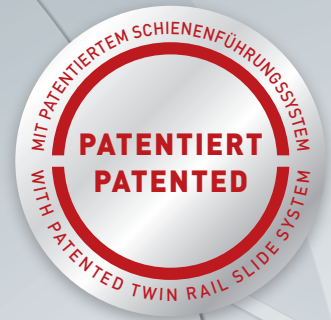


Consistently "ONLY THE BEST"



HEAVY-DUTY

SCHIENENFÜHRUNGSSYSTEM · TWIN RAIL SLIDE SYSTEM



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

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:

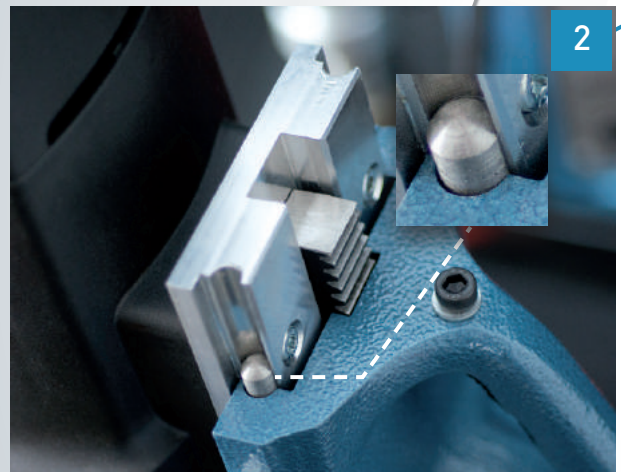
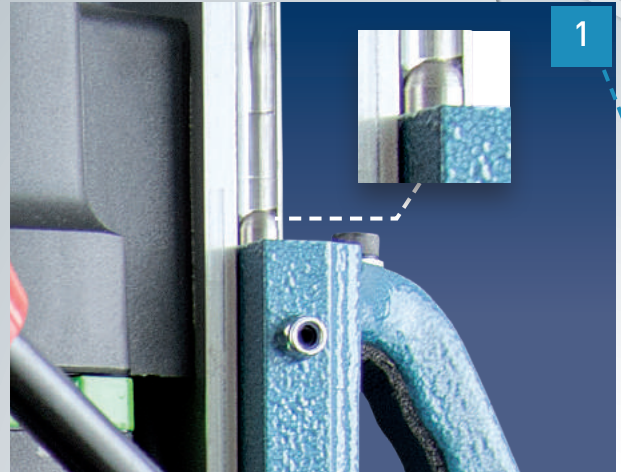
- Höhere Standzeit der Bohrer
- Weniger Bruch der Bohrer
- Genauere Bohrtoleranzen
- Bessere Oberfläche der Bohrungen
- Bis zu 110 mm Schnitttiefe möglich, auch bei kleinen Kernbohrmaschinen

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



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.



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

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

Kernbohren
Core drilling



110 mm *
4°

Ø 12-40 mm
5/32" - 1.37/64"

330-441, 456-470

Spiralbohren
Twist drilling



Vorböhrern empfohlen
Pre-drill recommended
8 mm

Ø 3-18 mm
3/16" - 45/64"

536

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8" - 1.3/16"

542-565

Zubehör
Accessories



471-473, 476

Lastdrehzahl
Speed full load



Getriebestufen
Gear stages

1 = 450 min⁻¹

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" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar [Beschreibung siehe S. 950].

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 950).



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 6.5/8"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1100 kg 2425 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 170 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	11,50 kg 25,00 lb

Film
Movie



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

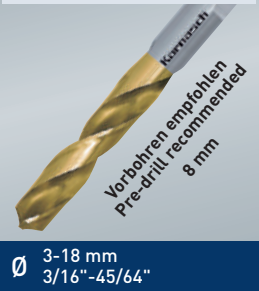
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-40 mm
5/32" - 1.37/64"

330-441, 456-470

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-18 mm
3/16" - 45/64"

536

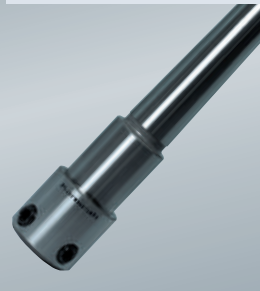
Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8" - 1.3/16"

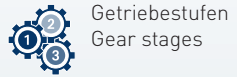
542-565

Zubehör
Accessories



471-473, 476

Lastdrehzahl
Speed full load



1 = 450 min⁻¹

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" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 950).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 950).



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 6.31/32"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1100 kg 2425 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 170 mm Fuß drehbar Swivel rotates 360°
Gewicht Weight	12,00 kg 26,00 lb

Film
Movie



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

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

Kernbohren
Core drilling



110 mm *
4°

Ø 12-50 mm
5/32" - 1.31/32"

330-441, 456-470

Spiralbohren
Twist drilling



Vorbohren empfohlen
Pre-drill recommended
8 mm

Ø 3-23 mm
3/16" - 29/32"

536

Senken
Countersinking



Ø 10-40 mm
3/8" - 1.37/64"

542-565

Zubehör
Accessories



471-473, 476

Lastdrehzahl
Speed full load



Getriebestufen
Gear stages

1 = 250 min⁻¹
2 = 450 min⁻¹

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" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 950).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 950).



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 6.5/8"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1250 kg 2755 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 180 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	13,00 kg 28,00 lb

Film
Movie



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



110 mm
4"

Ø 12-50 mm
5/32" - 1.31/32"

Spiralbohren
Twist drilling



Vorbohren empfohlen
Pre-drill recommended
8 mm

Ø 3-23 mm
3/16" - 29/32"

Senken
Countersinking



Ø 10-40 mm
3/8" - 1.37/64"

Zubehör
Accessories



Lastdrehzahl
Speed full load



Getriebestufen
Gear stages

1 = 250 min⁻¹
2 = 450 min⁻¹

330-441, 456-470

536

542-565

471-473, 476

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.



430-570 mm Gesamthöhe / Overall height

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

280 mm Gesamtlänge / Overall length

360°

Besonderheiten
Special Characteristics

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 950).


Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 950).

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 6.31/32"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1250 kg 2755 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 170 mm Fuß drehbar Swivel rotates 360°
Gewicht Weight	13,50 kg 29,80 lb

Film
Movie



KATV 55 EUROPE-VERSION 
230 VOLT · VOLTS
ART. 20 8006 • € 1462,00

KATV 55 USA-VERSION 
110 VOLT · VOLTS
ART. 21 8006 • € 1462,00

KATV 55 UK-VERSION 
110 VOLT · VOLTS
ART. 22 8006 • € 1462,00

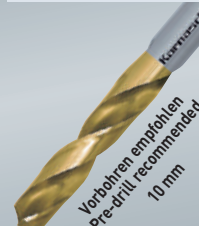
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-55 mm
5/32"-2.11/64"

330-441, 456-470

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-23 mm
3/16"-29/32"

536


Senken
Countersinking



Ø 10-40 mm
3/8"-1.37/64"

542-565

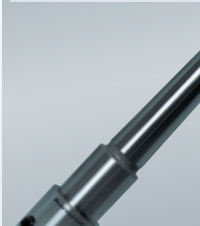
Gewindebohren
Tapping



Ø 6-20 mm
15/64"-25/32"

537

Zubehör
Accessories



471-473, 476

Lastdrehzahl
Speed full load



Getriebestufen
Gear stages

1 = 100-250 min⁻¹
2 = 180-450 min⁻¹

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" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 950).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 950).



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 6.5/8"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1250 kg 2755 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 180 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	13,00 kg 28,00 lb

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.

Film
Movie



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

KATSV 55 EUROPE-VERSION
230 VOLT · VOLTS



ART. 20 8009

€ 1564,00

KATSV 55 USA-VERSION
110 VOLT · VOLTS



ART. 21 8009

€ 1564,00

KATSV 55 UK-VERSION
110 VOLT · VOLTS

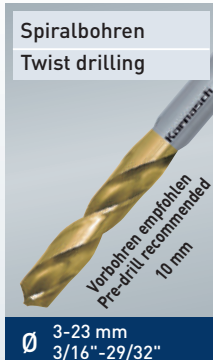


ART. 22 8009

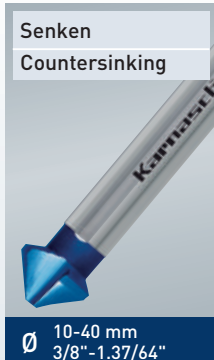
€ 1564,00



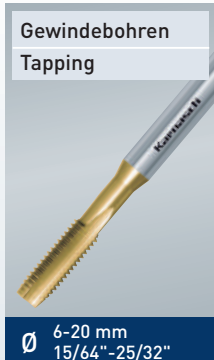
330-441, 456-470



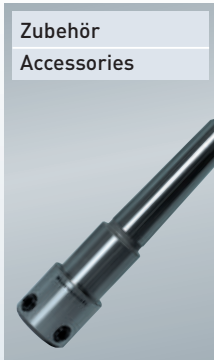
536



542-565



537



471-473, 476



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.

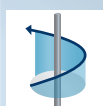
* Die Maschine wird standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.

* 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



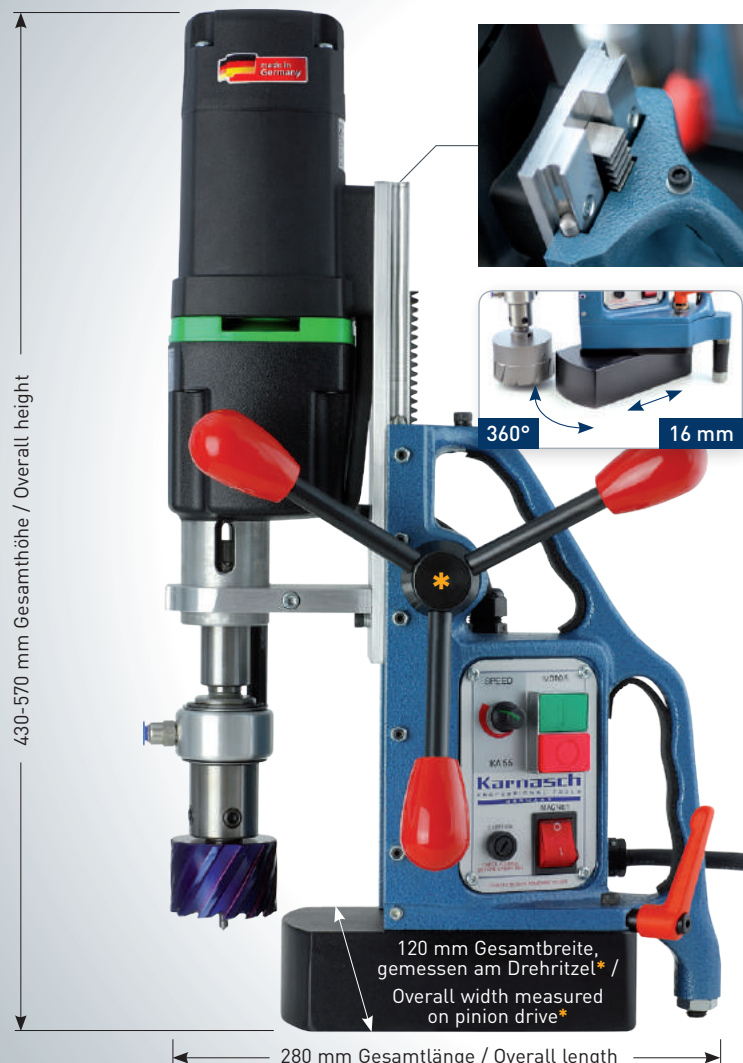
Vollwellenregel-Elektronik
Full wave electronic



Thermoschutz
Thermal/overheat protection

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 950).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 950).



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 | 7.7/8"

Spannung
Voltage

230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 Volts

Magnethaltekraft
Magnetic adhesion

1250 kg | 2755 lb

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
29,80 lb

Film
Movie



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.



Index

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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Kernbohren
Core drilling



200 mm
7.718"

Ø 12-100 mm
15/32" - 3.15/16"

Spiralbohren
Twist drilling



Vorbohren empfohlen
Pre-drill recommended
12 mm

Ø 3-32 mm
3/16" - 1.17/64"

Senken
Countersinking



Ø 10-55 mm
3/8" - 2.11/64"

Zubehör
Accessories



Lastdrehzahl
Speed full load

Getriebestufen
Gear stages

1 = 110 min⁻¹
2 = 175 min⁻¹
3 = 245 min⁻¹
4 = 385 min⁻¹

330-441, 456-470

536

542-565

471-473, 476

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" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **200 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 950).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **200 mm** cutting depth possible (Description on page 950).



Motorleistung Watt Motor Power Watts	1700
Aufnahme in Maschine Holder in Machine	Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer 12-60 mm Morsekonus für D = 61-100 mm, siehe Zubehör, Seite 471-473 Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter 12-60 mm Morse taper for d = 61-100 mm, see accessories, page 471-473
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke	255 mm 10.15/64"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	2050 kg 4520 lb
Magnetfuß Magnetic foot	102 x 212 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	21,00 kg 46,00 lb

Film
Movie



KAS 100 EUROPE-VERSION



230 VOLT · VOLTS

ART. 20 8008

€ 2049,00

KAS 100 USA-VERSION



110 VOLT · VOLTS

ART. 21 8008

€ 2049,00

KAS 100 UK-VERSION



110 VOLT · VOLTS

ART. 22 8008

€ 2049,00

Kernbohren
Core drilling



240 mm
9.21/132"

Ø 12-100 mm
15/32"-3.15/16"

330-441, 456-470

Spiralbohren
Twist drilling



Vorbohren empfohlen
Pre-drill recommended
12 mm

Ø 3-32 mm
3/16"-1.17/64"

536

Senken
Countersinking



Ø 10-55 mm
3/8"-2.11/64"

542-565

Zubehör
Accessories



471-473, 476

Lastdrehzahl
Speed full load



Getriebestufen
Gear stages


- 1 = 110 min⁻¹
- 2 = 175 min⁻¹
- 3 = 245 min⁻¹
- 4 = 385 min⁻¹

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" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 950).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 950).



Motorleistung Watt Motor Power Watts	1700
Aufnahme in Maschine Holder in Machine	Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm [3/4"] für Kernbohrer 12-60 mm Morsekonus für D = 61-100 mm, siehe Zubehör, Seite 471-473 Morse taper 3 with Weldon 19 mm [3/4"] for annular cutter 12-60 mm Morse taper for d = 61-100 mm, see accessories, page 471-473
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke	295 mm 12"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	2050 kg 4520 lb
Magnetfuß Magnetic foot	102 x 212 mm Fuß 360° drehbar, verschiebbar vor & zurück 22 mm Rotates 360°, moveable 22 mm forward & backwards
Gewicht Weight	22,50 kg 49,00 lb

Film Movie



Index

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

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

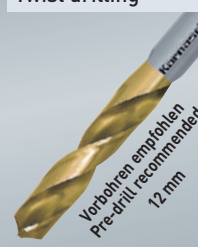
Kernbohren
Core drilling



220 mm
8.21/32"

Ø 12-100 mm
15/32" - 3.15/16"


Spiralbohren
Twist drilling



Vorböhrern empfohlen
Pre-drill recommended
12 mm


Ø 3-32 mm
3/16" - 1.17/64"

Senken
Countersinking



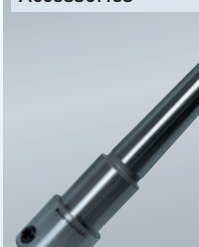
Ø 10-55 mm
3/8 - 2.11/64"

Gewindebohren
Tapping



Ø 6-32 mm
15/64" - 1.17/64"

Zubehör
Accessories



Lastdrehzahl
Speed full load



Getriebestufen
Gear stages

1 = 60-140 min⁻¹
2 = 200-470 min⁻¹

330-441, 456-470

536

542-565

537

471-473, 476

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.

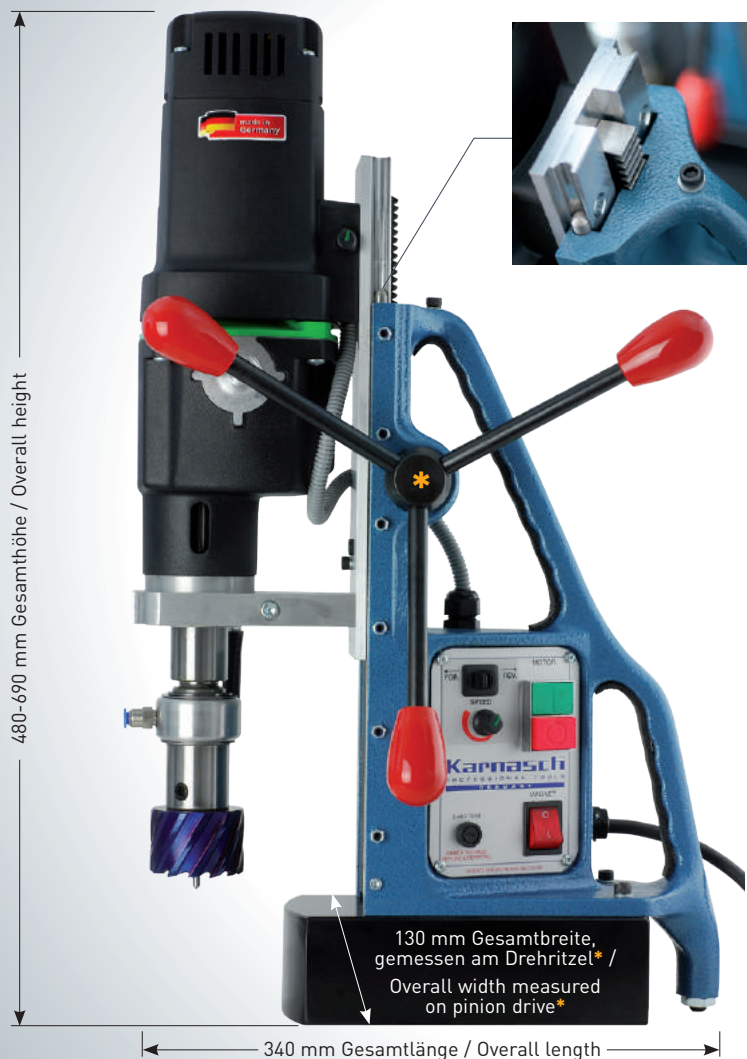
- * Die Maschine wird standardmäßig mit Aufnahme Schnitttiefe 55 mm geliefert. Maximale Schnitttiefe 110 mm ist mit dieser Aufnahme möglich. Zubehör dafür siehe 2-teilige Auswerferstifte. Bei Schnitttiefen über 110 mm fragen Sie uns an.
- * The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth 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" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **220 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 950).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **220 mm** cutting depth possible (Description on page 950).



Motorleistung Watt Motor Power Watts	1800
Aufnahme in Maschine Holder in Machine	Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer 12-60 mm Morsekonus für D = 61-100 mm, siehe Zubehör, Seite 471-473 Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter 12-60 mm Morse taper for d = 61-100 mm, see accessories, page 471-473
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke	255 mm 10.15/64"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	2050 kg 4520 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 180 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	20,50 kg 45,00 lb

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.

Film
Movie



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

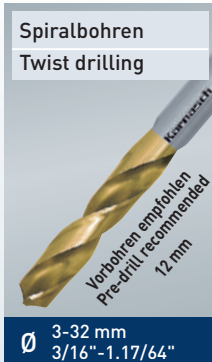
€ 2254,00



Kernbohren
Core drilling

Ø 12-100 mm
15/32"-3.15/16"

330-441, 456-470



Spiralbohren
Twist drilling

Ø 3-32 mm
3/16"-1.17/64"

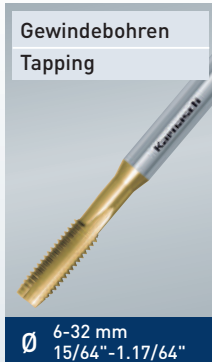
536



Senken
Countersinking

Ø 10-55 mm
3/8"-2.11/64"

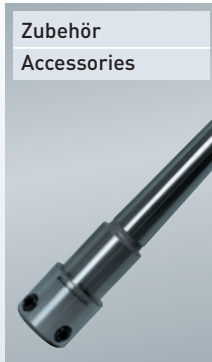
542-565



Gewindebohren
Tapping

Ø 6-32 mm
15/64"-1.17/64"

537



Zubehör
Accessories

471-473, 476



Lastdrehzahl
Speed full load



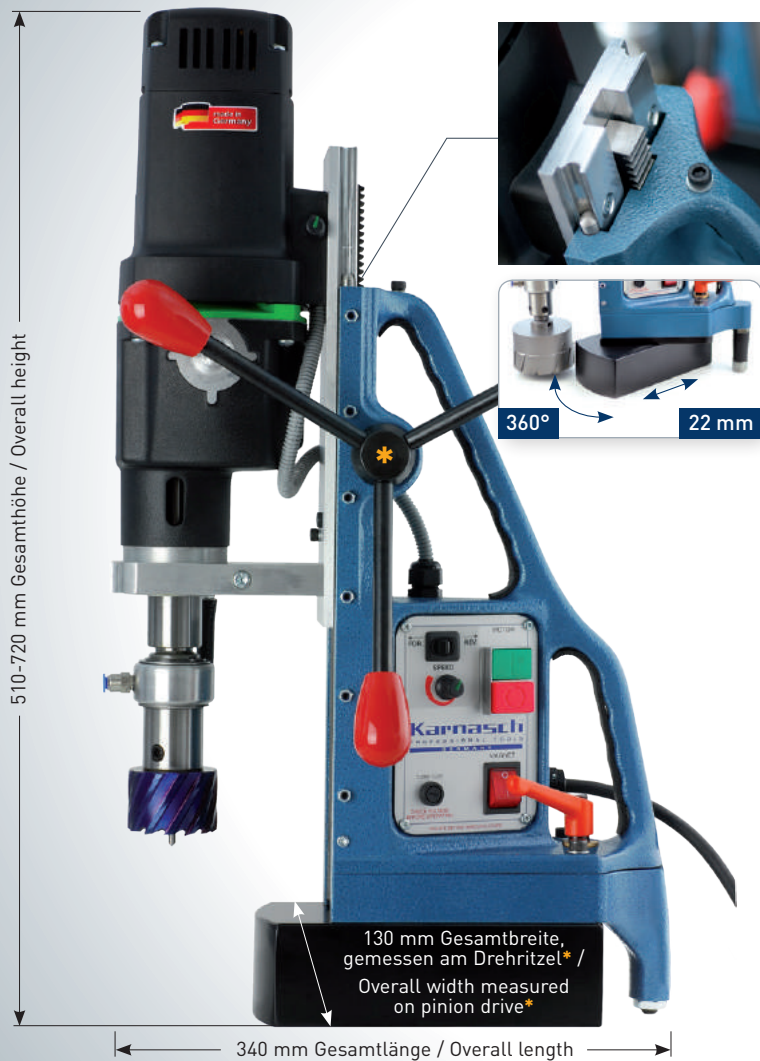
Getriebestufen
Gear stages

- 1 = 60-140 min⁻¹
- 2 = 200-470 min⁻¹

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.

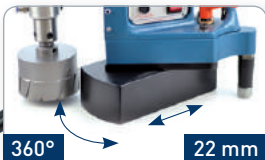
* The machines are supplied as standard with a 55 mm cutting depth holder. Maximum cutting depths of 110 mm is possible with this holder. See accessories 2-part ejector pins. For cutting depths more than 110 mm please ask us.



510-720 mm Gesamthöhe / Overall height

340 mm Gesamtlänge / Overall length

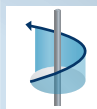
130 mm Gesamtbreite,
gemessen am Drehritzel* /
Overall width measured
on pinion drive*



Besonderheiten
Special Characteristics



Rechts-Linkslauf
Right/left running



Vollwellenregel-
Elektronik
Full wave electronic



Thermoschutz
Thermal/overheat
protection



Mechanische
Rutschkupplung
Mechanical clutch

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 950).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 950).

Motorleistung Watt
Motor Power Watts **1800**

Aufnahme in Maschine
Holder in Machine
Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer 12-60 mm
Morsekonus für D = 61-100 mm, siehe Zubehör, Seite 471-473
Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter 12-60 mm
Morse taper for d = 61-100 mm, see accessories, page 471-473

Kühlmittelzufuhr
Coolant supply
Integriert, automatisch
Internal, automatically

Hub
Stroke **295 mm | 12"**

Spannung
Voltage
230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 Volts

Magnethaltkraft
Magnetic adhesion **2050 kg | 4520 lb**

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
49,00 lb**

Film
Movie



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.

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

Index

KALP 45 EUROPE-VERSION
230 VOLT · VOLTS



ART. 20 8011

€ 1428,00

KALP 45 USA-VERSION
110 VOLT · VOLTS



ART. 21 8011

€ 1428,00

KALP 45 UK-VERSION
110 VOLT · VOLTS



ART. 22 8011

€ 1428,00



Kernbohren
Core drilling



55 mm
2.11/64"

Ø 12-45 mm
15/32" - 1.49/64"

Spiralbohren
Twist drilling


Nur Bohrer Art. 20 1710 möglich



Only possible with twist drill Art. 20 1710

Ø 6-16 mm
15/64" - 5/8"

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8" - 1.3/16"

Zubehör
Accessories



Lastdrehzahl
Speed full load



Getriebestufen
Gear stages

1 = 300 min⁻¹

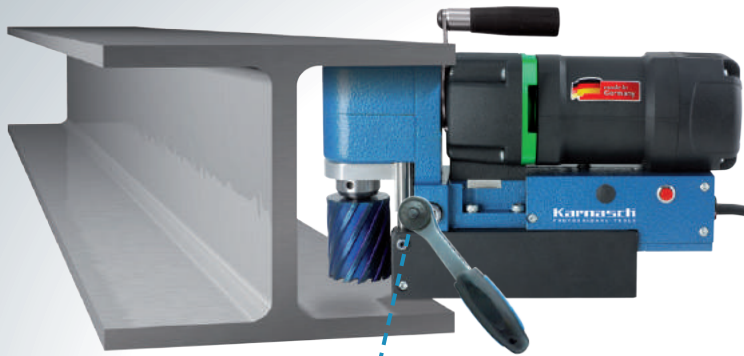
330-441, 456-470

470

542-565

471-473, 476

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.



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



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.

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 2.1/2"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1200 kg 2645 lb
Magnetfuß Magnetic foot	86 x 196 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	11,00 kg 24,00 lb

Film
Movie



KATV 140 EUROPE-VERSION
230 VOLT · VOLTS



KATV 140 USA-VERSION
110 VOLT · VOLTS



KATV 140 UK-VERSION
110 VOLT · VOLTS



ART. 20 8012

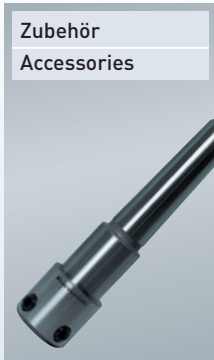
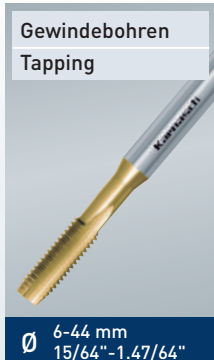
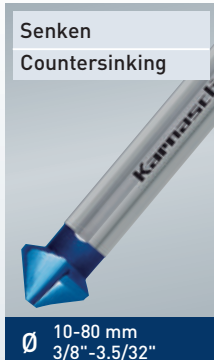
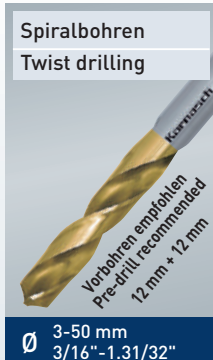
€ 4299,00

ART. 21 8012

€ 4299,00

ART. 22 8012

€ 4299,00



Lastdrehzahl
Speed full load

Getriebestufen
Gear stages

1 = 30-80 min⁻¹
2 = 50-120 min⁻¹
3 = 130-350 min⁻¹
4 = 210-550 min⁻¹

330-441, 456-470

536

542-565

537

471-473, 476

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" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 950).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 950).



Motorleistung Watt Motor Power Watts	2300
Zubehör in Maschine Accessories in machine	Adapter Weldon 32 mm auf 19 mm Für Kernbohrer 12-60 mm Morsekonus 4 mit Weldon 32 mm (1.1/4") Für Kernbohrer 61-140 mm Adapter weldon 32 mm to 19 mm For annular cutter 12-60 mm 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	320 mm 12"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	2675 kg 5897 lb
Magnetfuß Magnetic foot	120 x Starr 240 Fixed mm
Gewicht Weight	35,00 kg 73,00 lb

Film
Movie



Index

JETZT ONLINE VERFÜGBAR. NOW AVAILABLE ONLINE.

- Bedienungsanleitungen
Operating instructions
- Sicherheitsanleitungen
Safety instructions
- Ersatzteillisten Motor
Spare parts lists motor
- Ersatzteillisten Magnetständer
Spare parts lists magnetic stand



Hier öffnen · Open here

POWER.
PRECISION.
PERFORMANCE.

Karnasch[®]
PROFESSIONAL TOOLS



1



2



3



4



5



6



7



8



9



Index