

6 MASCHINEN MACHINES

MAGNET-KERNBOHRMASCHINEN MAGNETIC HOLE CUTTING MACHINES

6.1



983-1006

DRUCKLUFT-GERADSCHLEIFER PNEUMATIC STRAIGHT GRINDER

6.2



1007-1040

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

Grid area for notes and drawings.

MAGNETIC HOLE CUTTING MACHINES



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



6.1

Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Gewindebohren Tapping	Drehfuß Swivel Base	Wechselbar Changeable
------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

KA 35 SILVER-MAG TWIN SLIDE

986-987



Ø 12-35 mm
Ø 5/32-1.3/8"

Ø 3-18 mm
Ø 3/16-45/64"

Ø 10-30 mm
Ø 3/8-1.3/16"

Schnitttiefe
max. 110 mm
Cutting depth
max. 4"

-

-

KA 38 BLUE-MAG SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

993



Ø 12-38 mm
Ø 5/32-1.1/2"

Ø 3-18 mm
Ø 3/16-45/64"

Ø 10-30 mm
Ø 3/8-1.3/16"

Schnitttiefe
max. 110 mm
Cutting depth
max. 4"

-

-



KA 40 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

994



Ø 12-40 mm
Ø 5/32-1.37/64"

Ø 3-18 mm
Ø 3/16-45/64"

Ø 10-30 mm
Ø 3/8-1.3/16"

Schnitttiefe
max. 110 mm
Cutting depth
max. 4"

-

-



KAS 40 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

995



Ø 12-40 mm
Ø 5/32-1.37/64"

Ø 3-18 mm
Ø 3/16-45/64"

Ø 10-30 mm
Ø 3/8-1.3/16"

Schnitttiefe
max. 110 mm
Cutting depth
max. 4"

-



KA 50 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

996



Ø 12-50 mm
Ø 5/32-1.31/32"

Ø 3-23 mm
Ø 3/16-29/32"

Ø 10-40 mm
Ø 3/8-1.37/64"

Schnitttiefe
max. 110 mm
Cutting depth
max. 4"

-

-



KAS 50 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

997



Ø 12-50 mm
Ø 5/32-1.31/32"

Ø 3-23 mm
Ø 3/16-29/32"

Ø 10-40 mm
Ø 3/8-1.37/64"

Schnitttiefe
max. 110 mm
Cutting depth
max. 4"

-



KATV 55 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

998



Ø 12-55 mm
Ø 5/32-2.11/64"

Ø 3-23 mm
Ø 3/16-29/32"

Ø 10-40 mm
Ø 3/8-1.37/64"

Ø 6-20 mm
Ø 15/64-25/32"

Schnitttiefe
max. 110 mm
Cutting depth
max. 4"

-



Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Gewindebohren Tapping	Drehfuß Swivel Base	Wechselbar Changeable
					

KATSV 55 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

999



Ø 12–55 mm
Ø 5/32–2.11/64"

Ø 3–23 mm
Ø 3/16–29/32"

Ø 10–40 mm
Ø 3/8–1.37/64"

Ø 6–20 mm
Ø 15/64–25/32"

Schnitttiefe
max. 110 mm
Cutting depth
max. 4"


KA 100 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

1000



Ø 12–100 mm
Ø 15/32–3.15/16"

Ø 3–32 mm
Ø 3/16–1.17/64"

Ø 10–55 mm
Ø 3/8–2.11/64"

Schnitttiefe
max. 210 mm
Cutting depth
max. 7.7/8"

–

–

KAS 100 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

1001



Ø 12–100 mm
Ø 15/32–3.15/16"

Ø 3–32 mm
Ø 3/16–1.17/64"

Ø 10–55 mm
Ø 3/8–2.11/64"

Schnitttiefe
max. 240 mm
Cutting depth
max. 9.27/32"



–

KATV 100 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

1002



Ø 12–100 mm
Ø 15/32–3.15/16"

Ø 3–32 mm
Ø 3/16–1.17/64"

Ø 10–55 mm
Ø 3/8–2.11/64"

Ø 6–32 mm
Ø 15/64–1.17/64"

Schnitttiefe
max. 220 mm
Cutting depth
max. 8.21/32"

–

–

KATSV 100 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

1003



Ø 12–100 mm
Ø 15/32–3.15/16"

Ø 3–32 mm
Ø 3/16–1.17/64"

Ø 10–55 mm
Ø 3/8–2.11/64"

Ø 6–32 mm
Ø 15/64–1.17/64"

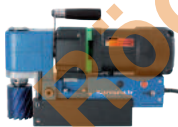
Schnitttiefe
max. 240 mm
Cutting depth
max. 9.27/32"



–

KALP 45 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR

1004



Ø 12–45 mm
Ø 15/32–1.49/64"

Ø 6–16 mm
Ø 15/64–5/8"

Ø 10–30 mm
Ø 3/8–1.3/16"

Schnitttiefe
max. 55 mm
Cutting depth
max. 2.11/64"

–

–

–

KATV 140 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

1005



Ø 12–140 mm
Ø 15/32–5.33/64"

Ø 3–50 mm
Ø 3/16–1.31/32"

Ø 10–80 mm
Ø 3/8–3.5/32"

Ø 6–44 mm
Ø 15/64–1.47/64"

Schnitttiefe
max. 240 mm
Cutting depth
max. 9.27/32"

–

–

1



2



3



4



5



6



7



8



9



Index

neu
new

- 1** BLACKDUR gehärteter Schlitten. Daher mehr als 5x höhere Lebensdauer des Schienenführsystems gegenüber konventionellen Schwalbenschwanzführungen.

BLACKDUR hardened sliding rail. This results to more than 5 times longer lifetime than conventional dovetail slides.

- 2** Doppeltes-Schienenführsystem. Die Motorhöhe ist damit verstellbar. Je nach Anforderung kann der Hub somit bis auf 210 mm erweitert werden. Weiterhin kann die gewünschte Motorhöhe/Hub fixiert werden. Unabsichtliches verstellen und somit Bruch des Bohrers wird somit vermieden.

Two-way sliding rails, which make the motor height be adjustable according to the different requirement. Stroke up to 210 mm. Rail position function, which can make the motor stop at any position to prevent selfrig decline and damage cutter.

- 3** Interne „Selbstschmierfunktion“ erhöht wesentlich die Lebensdauer des Getriebes.

Design of internal self-lubricating function ensures extended life of the gear.

- 4** Die Lufteinlässe sind so konstruiert das keine Flüssigkeiten oder Schmutz in den Motor gelangen können.

Tilt protection design for motor air inlet avoid liquid or debris falling into the inside of he motor.

- 5** Automatisches inneres Kühlsystem. Der externe Kühlring ist so gestaltet, dass Kühlflüssigkeit nicht in das Getriebe gelangen kann.

Automatic internal cooling system. The external cooling ring design prevents cooling liquid overflow into the gear box.

- 6** Ergonomisch konstruierte Griffe für hervorragende Kontrolle der Drehbewegung.

Ergonomically designed handles for excellent control of the rotary movement.

- 7** Offener Griff. Optimal für leichte Maschinen. Die Maschine ist mühelos auf der zu bohrenden Oberfläche zu verschieben. Leicht zu tragen. Ergonomisch.

Open handle. Ideal for light machines. The machine can be moved easily on the surface.

- 8** Schwerpunktmäßig optimal positionierte Bohrungen im Aluminiumguss zum Befestigen des Sicherungsseiles. Maschinen welche an Wänden/Decken magnetisch befestigt werden sollten unbedingt gesichert werden.

Design of overall aerial lifting holes and safety rope holes guarantee double protection for the safety of the aerial personal and equipment.

- 9** Die Konstruktion des gesamten Bohrständers ist auf eine hohe Steifigkeit zur Verbesserung der Bohrqualität ausgelegt.

The design of the entire body is designed for high rigidity to improve drilling quality.

- 10** Die Magnet-Standflächen kommen in einem Verschleißreduzierten Design. Die Standflächen der Magnete erhalten hierdurch eine wesentlich längere Lebensdauer. Die Magnethaltekraft beträgt bis zu 10 000 N / 1000 kg für zuverlässiges und sicheres Bohren.

Magnetic bottom wear design, which reduces the wear of the magnet bottom and extend service life. Magnetic base with maximum magnetic adhesion up to 10 000 N ensure the safety and reliability during drilling operations.



KA 35 SILVER-MAG · TWIN SLIDE

VALUETOOL

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8013

• € 599,00

21 8013

• € 599,00

22 8013

○ € 599,00

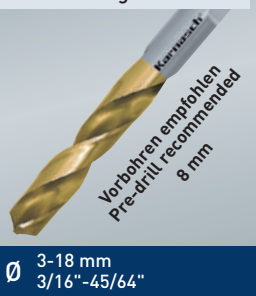
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-35 mm
5/32"-1.3/8"

338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-18 mm
3/16"-45/64"

554

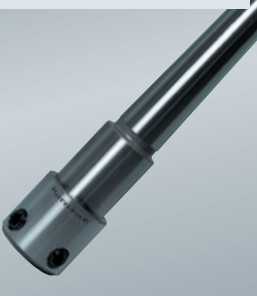
Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"

564-593

Zubehör
Accessories



483-485, 490

Lastdrehzahl
Speed full load



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.

* Mit der Maschine sind **55 mm Schnitttiefe** erreichbar. Bei Verwendung 2-teiliger Auswerferstifte (Beschreibung siehe Seite 346) sind bis zu **110 mm Schnitttiefe** möglich ab Durchmesser 18 mm.

* The machines are supplied as standard with **55 mm cutting depth** holder. Please use our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm if you need **cutting depth up to 110 mm**.

Besonderheiten
Special Characteristics

Dank doppeltem Schienenführungssystem kann der Hub problemlos auf **210 mm** erweitert werden (Beschreibung siehe S. 988).
Thanks to Two-way sliding System stroke up to **210 mm** possible. (Description on page 988).

Enthaltenes Zubehör
Included Accessories

- Sicherungsgurt
- 3 Inbusschlüssel
- 2 Gummidichtungen
- Kühlmittelflasche mit Schlauch
- safety belt
- 3 hex keys
- 2 rubber seals
- coolant bottle with hose



Motorleistung Watt
Motor Power Watts

1100

Aufnahme
Tool holder

Direktaufnahme Weldon 19 mm
Directly Weldon 19 mm (3/4")

Kühlmittelzufuhr
Coolant supply

Integriert, automatisch
Internal, automatically

Hub
Stroke

120 mm bis 210 mm möglich
120 mm up to 210 mm possible
4.23/32" up to 8.17/64" possible

Spannung
Voltage

230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 Volts

Magnethaltekraft
Magnetic adhesion

1000 kg | 2200 lb

Magnetfuß
Magnetic foot

80 x 168 mm

Starr
Fixed

Gewicht
Weight

10,50 kg
23,00 lb

Film
Movie



370-550 mm Gesamthöhe / Overall height

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

275 mm Gesamtlänge / Overall length

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-Schalteinheiten. Verwechslungsfreie und ergonomisch richtige Anordnung der Schalter POWER und Magnethaltkraft. Eingebaute Sicherheits-Elektronikeinheiten erlauben den Motorstart nur bei eingeschaltetem Magnet.

MAG-TEC SENSOR: Der Sensor erkennt wie gut der Magnet die Maschine am Untergrund hält. Er ist direkt mit dem Motor verbunden. Leuchtet der Sensor „ROT“ ist der Untergrund verunreinigt (Rost, Lackreste, Späne), das Material dünner als 6 mm oder der Vorschub beim Bohren ist zu hoch. Die Maschine hat somit keinen sicheren Stand. Der Motor wird nicht starten oder schaltet sich ab. Leuchtet der Sensor „GRÜN“ ist die Magnethaltkraft optimal und die Nutzung der Maschine ist sicher.

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.

MAG-TEC SENSOR: The sensor detects how well the magnet keeps the machine on the ground. It is directly connected to the engine. If the sensor is illuminating "RED", the ground is dirty (rust, varnish residues, chips), the material is thinner than 6 mm or the feed rate is too high. The machine does not have a safe stand. The engine does not start or turns off. If the sensor is illuminating "GREEN", the magnetic holding force is optimal and the use of the machine is safe.



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.

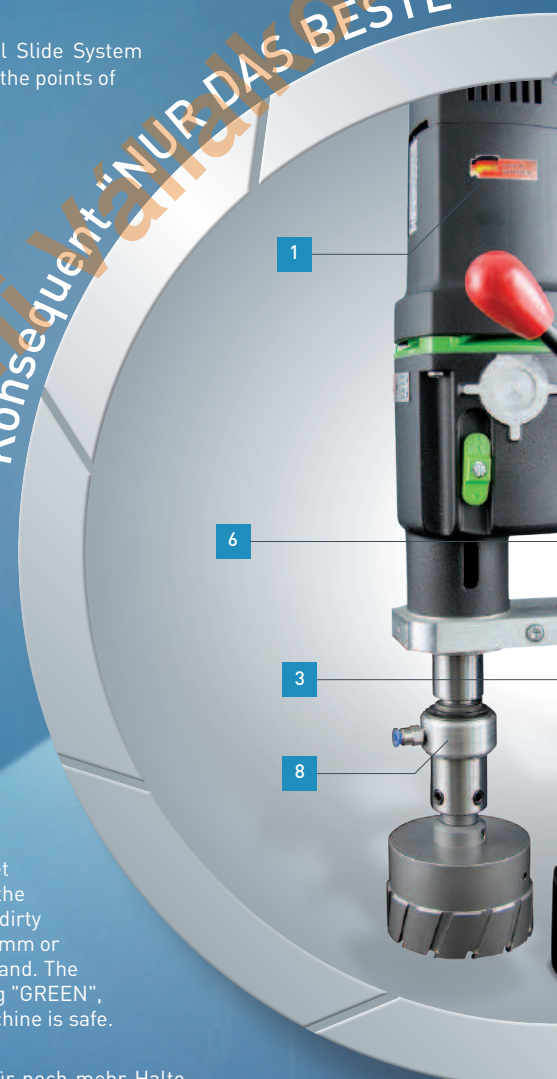


5

Abnehmbarer, magnetbestückter Kühlmittelbehälter ebenfalls für externe Befestigung. Kühlmittelbehälter 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.

Konsequenz "NUR DAS BESTE"



1

6

3

8

Kompakte und robuste Gehäuse aus solidem Aluminiumguss.
Bei Platzproblemen ist das komplette Drehkreuz/Griff abnehmbar und auf die andere Seite innerhalb von Sekunden montierbar.
Für KA 38, KA 40, KAS 40, KA 50, KAS 50, KATV 55, KATSV 55

Compact and robust main body housing made of High Grade Cast Aluminium.
In case of place problems, the complete handle can be removed and mounted on the other side within seconds.
For KA 38, KA 40, KAS 40, KA 50, KAS 50, KATV 55, KATSV 55

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.

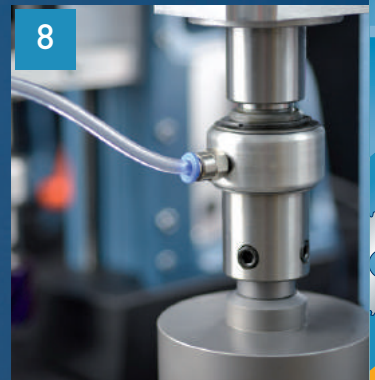
Consistently only the best transport/storage boxes. All machines supplied in heavy-Duty, dust and waterproof sealed boxes with internal protective lining. Ideal protection of machines in tough conditions.

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



HEAVY-DUTY

SCHIENENFÜHRUNGSSYSTEM · 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:

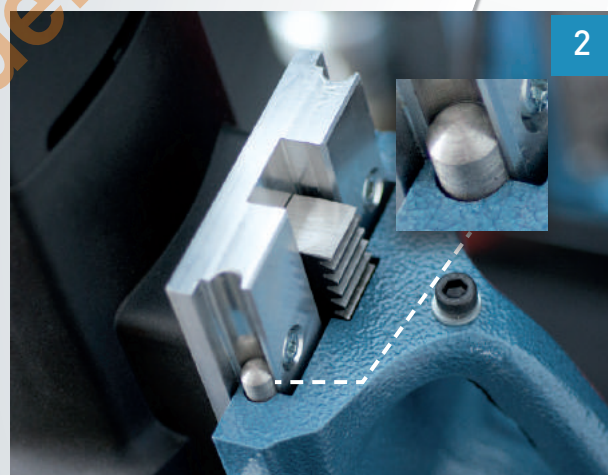
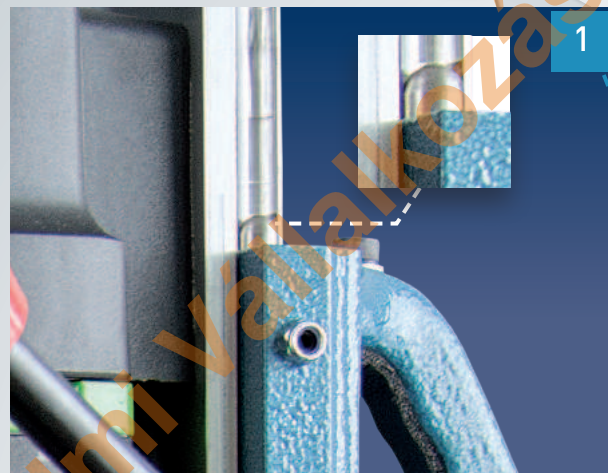
- Höhere Standzeit der Bohrer
- Weniger Bruch der Bohrer
- Genauere Bohrtoleranzen
- Bessere Oberfläche der Bohrungen
- Bis zu 110 mm Schnitttiefe möglich, auch bei kleinen Kernbohrmaschinen

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



1



2



3



4



5



6



7



8



9



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 wasser-dicht 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.



Qualitätsprodukte für die Metallbearbeitung.
Quality products for metalworking.

PREMIUM-QUALITÄT IN JEDEM TEIL VON WERKZEUG BIS MASCHINE

Premium quality in all components,
from tools to machinery



DAS KARNASCH PRODUKTSORTIMENT ONLINE! Nutzen Sie unseren Onlineshop und profitieren Sie von den speziellen Vorteilen für Onlineshop-Kunden.

THE KARNASCH PRODUCT RANGE ONLINE! Use our onlineshop and benefit from the special advantages for onlineshop customers.



<https://shop.karnasch.tools>

KA 38 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

VALUETOOL

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8020 010

• € 715,00

20 8020 020

• € 715,00

20 8020 030

○ € 715,00

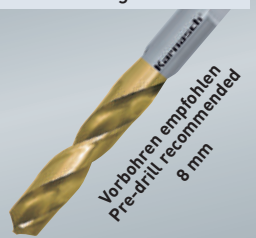
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-38 mm
5/32"-1.1/2"

338-449, 468-482

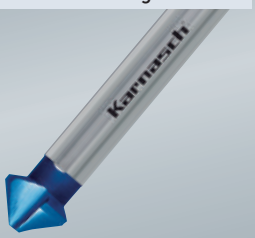
Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-18 mm
3/16"-45/64"

554

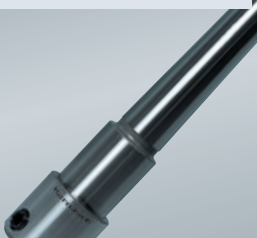
Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"

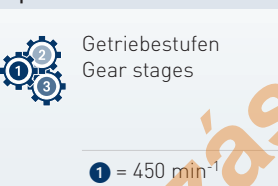
564-593

Zubehör
Accessories



483-485, 490

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.

* Mit der Maschine sind **55 mm Schnitttiefe** erreichbar. Bei Verwendung 2-teiliger Auswerferstifte (Beschreibung siehe Seite 346) sind bis zu **110 mm Schnitttiefe** möglich ab Durchmesser 18 mm.

* The machines are supplied as standard with **55 mm cutting depth** holder. Please use our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm if you need **cutting depth up to 110 mm**.

Besonderheiten
Special Characteristics

Sensor



Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 988).

Motorleistung Watt
Motor Power Watts

1100

Aufnahme
Tool holder

Direktaufnahme Weldon 19 mm
Directly Weldon 19 mm (3/4")

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

10,50 kg
23,00 lb

Film
Movie



neu
new

320-490 mm Gesamthöhe / Overall height

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

280 mm Gesamtlänge / Overall length

1



2



3



4



5



6



7



8



9

Index

KA 40 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

EUROPE-VERSION		230 VOLT · VOLTS	USA-VERSION		110 VOLT · VOLTS	UK-VERSION		110 VOLT · VOLTS
20 8021 010	•	€ 936,00	20 8021 020	•	€ 936,00	20 8021 030	○	€ 936,00

Kernbohren
Core drilling



110 mm
4"

Ø 12-40 mm
5/32"-1.37/64"

Spiralbohren
Twist drilling



Vorböhrer empfohlen
Pre-drill recommended
8 mm

Ø 3-18 mm
3/16"-45/64"

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"

Zubehör
Accessories



Lastdrehzahl
Speed full load

Getriebestufen
Gear stages

1 = 450 min⁻¹

338-449, 468-482 554 564-593 483-485, 490

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.

* Mit der Maschine sind **55 mm Schnitttiefe** erreichbar. Bei Verwendung 2-teiliger Auswerfstifte (Beschreibung siehe Seite 346) sind bis zu **110 mm Schnitttiefe** möglich ab Durchmesser 18 mm.
* The machines are supplied as standard with **55 mm cutting depth** holder. Please use our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm if you need **cutting depth up to 110 mm**.

Besonderheiten
Special Characteristics

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm Schnitttiefe** erreichbar (Beschreibung siehe S. 988).
Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm cutting depth** possible. (Description on page 988).

Sensor



330-510 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	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

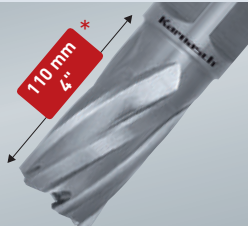


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

KAS 40 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

EUROPE-VERSION		230 VOLT · VOLTS	USA-VERSION		110 VOLT · VOLTS	UK-VERSION		110 VOLT · VOLTS
20 8022 010	•	€ 999,00	20 8022 020	•	€ 999,00	20 8022 030	○	€ 999,00

Kernbohren
Core drilling

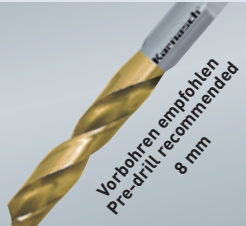


110 mm
4"

Ø 12-40 mm
5/32"-1.37/64"

338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drilling



Vorböhrer empfohlen
Pre-drill recommended
8 mm

Ø 3-18 mm
3/16"-45/64"

554

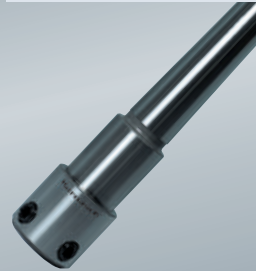
Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"

564-593

Zubehör
Accessories



483-485, 490

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.

* Mit der Maschine sind **55 mm Schnitttiefe** erreichbar. Bei Verwendung 2-teiliger Auswerferstifte (Beschreibung siehe Seite 346) sind bis zu **110 mm Schnitttiefe** möglich ab Durchmesser 18 mm.

* The machines are supplied as standard with **55 mm cutting depth** holder. Please use our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm if you need **cutting depth up to 110 mm**.

Besonderheiten
Special Characteristics

Sensor



Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 988).

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

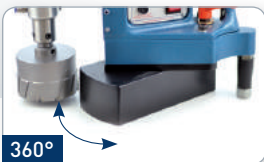
Fuß drehbar
Swivel rotates

360°

Gewicht
Weight

12,00 kg
26,00 lb

Film
Movie



KA 50 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8023 010

• € 1261,00

20 8023 020

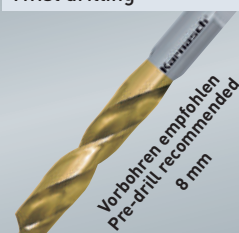
• € 1261,00

20 8023 030

○ € 1261,00

Kernbohren
Core drillingØ 12-50 mm
5/32"-1.31/32"

338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drillingØ 3-23 mm
3/16"-29/32"

554

Senken
CountersinkingØ 10-40 mm
3/8"-1.37/64"

564-593

Zubehör
Accessories

483-485, 490

Lastdrehzahl
Speed full loadGetriebestufen
Gear stages1 = 250 min⁻¹2 = 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 einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 484/485, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 346). Größere Schnitttiefen auf Anfrage möglich.

* The machines are supplied as standard with a **55 mm cutting depth** holder. For **cutting depth up to 110 mm** please use our extra long holders see page 484/485, or see our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.

Besonderheiten
Special Characteristics

Sensor

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 988).

Motorleistung Watt
Motor Power Watts

1150

Aufnahme
Tool holderMorsekonus 2 mit Weldon 19 mm
Morse taper 2 with Weldon 19 mmKühlmittelzufuhr
Coolant supplyIntegriert, automatisch
Internal, automaticallyHub
Stroke

170 mm | 6.5/8"

Spannung
Voltage230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 VoltsMagnethaltekraft
Magnetic adhesion

1250 kg | 2755 lb

Magnetfuß
Magnetic foot

85 x 180 mm

Starr
FixedGewicht
Weight13,00 kg
28,00 lbFilm
Movie

420-560 mm Gesamthöhe / Overall height

280 mm Gesamtlänge / Overall length

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

KAS 50 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

EUROPE-VERSION		230 VOLT · VOLTS	USA-VERSION		110 VOLT · VOLTS	UK-VERSION		110 VOLT · VOLTS
20 8024 010	•	€ 1326,00	20 8024 020	•	€ 1326,00	20 8024 030	○	€ 1326,00

Kernbohren
Core drilling

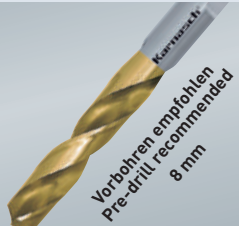


110 mm
4"

Ø 12-50 mm
5/32"-1.31/32"

338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drilling



Vorbohren empfohlen
Pre-drill recommended
8 mm

Ø 3-23 mm
3/16"-29/32"

554

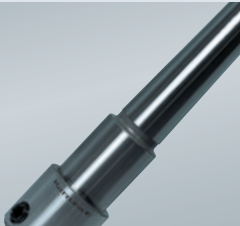
Senken
Countersinking



Ø 10-40 mm
3/8"-1.37/64"

564-593

Zubehör
Accessories



483-485, 490

Lastdrehzahl
Speed full load



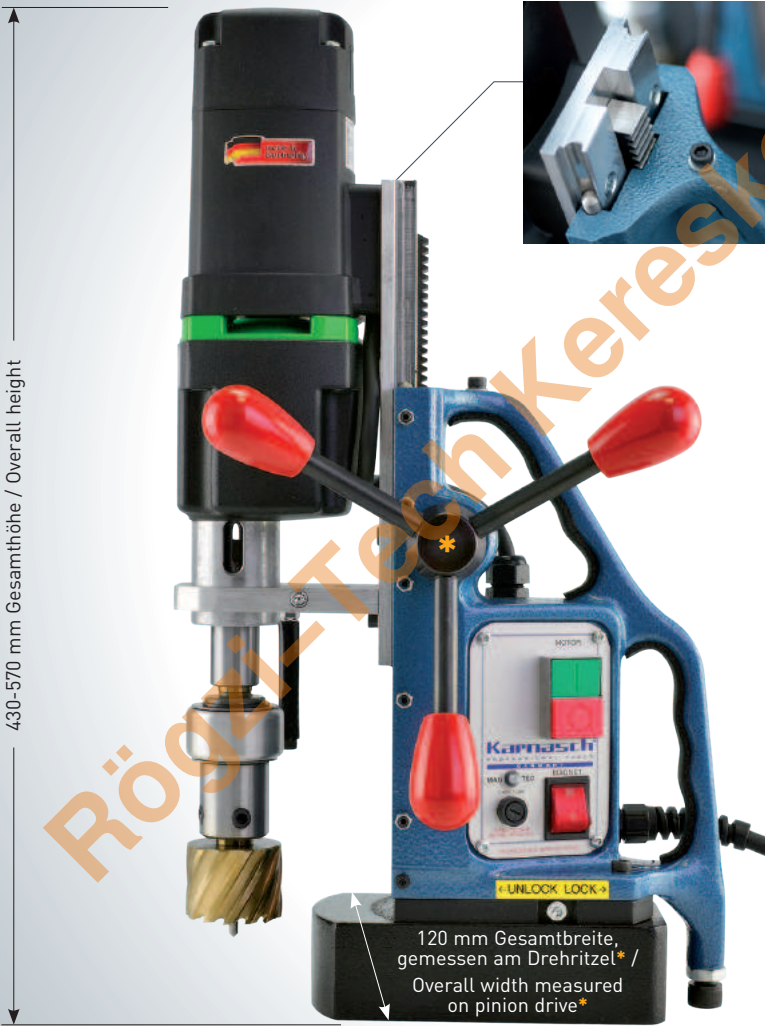
Getriebestufen
Gear stages

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 einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 484/485, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 346). Größere Schnitttiefen auf Anfrage möglich.

* The machines are supplied as standard with a **55 mm cutting depth** holder. For **cutting depth up to 110 mm** please use our extra long holders see page 484/485, or see our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



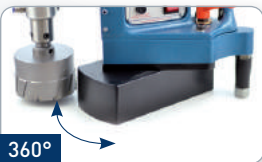
Besonderheiten
Special Characteristics



Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 988).

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 BLUE-MAG • SENSOR • TWIN-RAIL SLIDE

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

20 8025 010

• € 1339,00

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8025 020

• € 1339,00

UK-VERSION

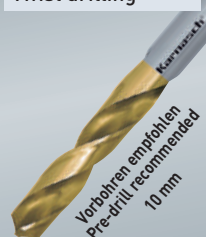
110 VOLT · VOLTS

20 8025 030

• € 1339,00

Kernbohren
Core drillingØ 12-55 mm
5/32"-2.11/64"

338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drillingØ 3-23 mm
3/16"-29/32"

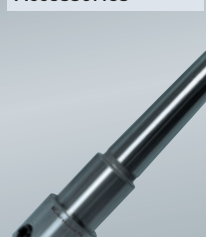
554

Senken
CountersinkingØ 10-40 mm
3/8"-1.37/64"

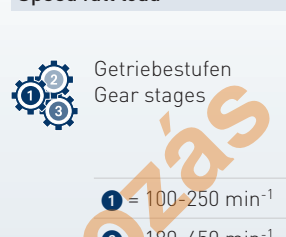
564-593

Gewindebohren
TappingØ 6-20 mm
15/64"-25/32"

555

Zubehör
Accessories

483-485, 490

Lastdrehzahl
Speed full loadGetriebestufen
Gear stages1 = 100-250 min⁻¹2 = 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 einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 484/485, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 346). Größere Schnitttiefen auf Anfrage möglich.

* The machines are supplied as standard with a **55 mm cutting depth** holder. For **cutting depth up to 110 mm** please use our extra long holders see page 484/485, or see our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.

Besonderheiten
Special CharacteristicsRechts-Linkslauf
Right/left runningVollwellenregel-
Elektronik
Full wave electronicThermoschutz
Thermal/overheat
protection

Sensor

Dank "HEAVY-DUTY"
Schienenführungssystem pro-
blemlos **110 mm** Schnitttiefe
erreichbar (Beschreibung
siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY"
Twin Rail Slide System easily
110 mm cutting depth possi-
ble. (Description on page 988).

Motorleistung Watt
Motor Power Watts

1250

Aufnahme
Tool holderMorsekonus 2 mit Weldon 19 mm
Morse taper 2 with Weldon 19 mmKühlmittelzufuhr
Coolant supplyIntegriert, automatisch
Internal, automaticallyHub
Stroke

170 mm | 6.5/8"

Spannung
Voltage230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 VoltsMagnethaltekraft
Magnetic adhesion

1250 kg | 2755 lb

Magnetfuß
Magnetic foot

85 x 180 mm

Starr
FixedGewicht
Weight13,00 kg
28,00 lbFilm
Movie

420-560 mm Gesamthöhe / Overall height

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

280 mm Gesamtlänge / Overall length

Konstantes Drehmoment vorwärts und rückwärts **mit eingebauter Zeitverzögerung** für den Motorstart. Gibt Motor- und Getriebeschutz 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 55 BLUE-MAG • SENSOR • TWIN-RAIL SLIDE**EUROPE-VERSION**

230 VOLT · VOLTS

20 8026 010• **€ 1430,00****USA-VERSION**

110 VOLT · VOLTS

20 8026 020• **€ 1430,00****UK-VERSION**

110 VOLT · VOLTS

20 8026 030○ **€ 1430,00****Kernbohren**
Core drillingØ 12-55 mm
5/32"-2.11/64"

338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drillingØ 3-23 mm
3/16"-29/32"

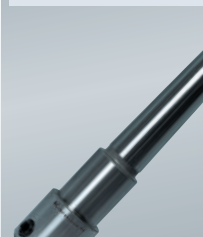
554

Senken
CountersinkingØ 10-40 mm
3/8"-1.37/64"

564-593

Gewindebohren
TappingØ 6-20 mm
15/64"-25/32"

555

Zubehör
Accessories

483-485, 490

Lastdrehzahl
Speed full loadGetriebestufen
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 einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 484/485, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 346). Größere Schnitttiefen auf Anfrage möglich.

* The machines are supplied as standard with a **55 mm cutting depth holder**. For **cutting depth up to 110 mm** please use our extra long holders see page 484/485, or see our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.

Besonderheiten
Special CharacteristicsRechts-Linkslauf
Right/left runningVollwellenregel-
Elektronik
Full wave electronicThermoschutz
Thermal/overheat
protection

Sensor

Dank "HEAVY-DUTY"
Schienenführungssystem pro-
blemlos **110 mm** Schnitttiefe
erreichbar (Beschreibung
siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY"
Twin Rail Slide System easily
110 mm cutting depth possi-
ble. (Description on page 988).

Motorleistung Watt
Motor Power Watts**1250**Aufnahme
Tool holderMorsekonus 2 mit Weldon 19 mm
Morse taper 2 with Weldon 19 mmKühlmittelzufuhr
Coolant supplyIntegriert, automatisch
Internal, automaticallyHub
Stroke**195 mm | 7.7/8"**Spannung
Voltage230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 VoltsMagnethaltekraft
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

430-570 mm Gesamthöhe / Overall height

280 mm Gesamtlänge / Overall length

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

Konstantes Drehmoment vorwärts und rückwärts **mit eingebauter Zeitverzögerung** für den Motorstart. Gibt Motor- und Getriebeschutz 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.



KA 100 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8027 010

• € 1651,00

20 8027 020

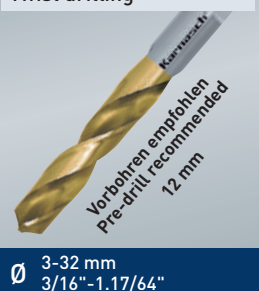
• € 1651,00

20 8027 030

○ € 1651,00

Kernbohren
Core drilling

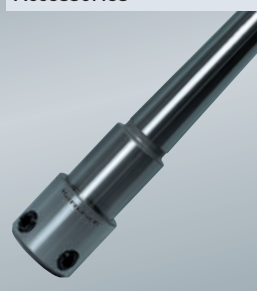
338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drilling

554

Senken
Countersinking

564-593

Zubehör
Accessories

483-485, 490

Lastdrehzahl
Speed full loadGetriebestufen
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 einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 484/485, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 346). Größere Schnitttiefen auf Anfrage möglich.

* The machines are supplied as standard with a **55 mm cutting depth holder**. For **cutting depth up to 110 mm** please use our extra long holders see page 484/485, or see our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.

Besonderheiten
Special CharacteristicsMechanische
Rutschkupplung
Mechanical clutch

Sensor

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **200 mm** Schnitttiefe.
(Beschreibung siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **200 mm** cutting depth possible
(Description on page 988).

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 483-485

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 483-485

Kühlmittelzufuhr
Coolant supplyIntegriert, automatisch
Internal, automaticallyHub
Stroke

255 mm | 10.15/64"

Spannung
Voltage230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 VoltsMagnethaltekraft
Magnetic adhesion

2050 kg | 4520 lb

Magnetfuß
Magnetic foot102
x
212
mmStarr
FixedGewicht
Weight21,00 kg
46,00 lbFilm
Movie

480-690 mm Gesamthöhe / Overall height

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

340 mm Gesamtlänge / Overall length

KAS 100 BLUE-MAG · SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE

EUROPE-VERSION		230 VOLT · VOLTS	USA-VERSION		110 VOLT · VOLTS	UK-VERSION		110 VOLT · VOLTS
20 8028 010	•	€ 1859,00	20 8028 020	•	€ 1859,00	20 8028 030	○	€ 1859,00

Kernbohren
Core drilling

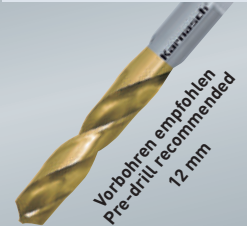


240 mm
9.21/32"

Ø 12-100 mm
15/32"-3.15/16"

338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drilling



Vorbohren empfohlen
Pre-drill recommended
12 mm

Ø 3-32 mm
3/16"-1.17/64"

554

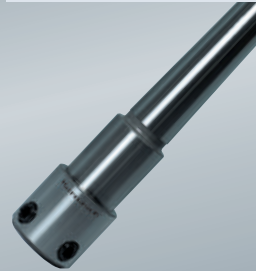
Senken
Countersinking



Ø 10-55 mm
3/8"-2.11/64"

564-593

Zubehör
Accessories



483-485, 490

Lastdrehzahl
Speed full load



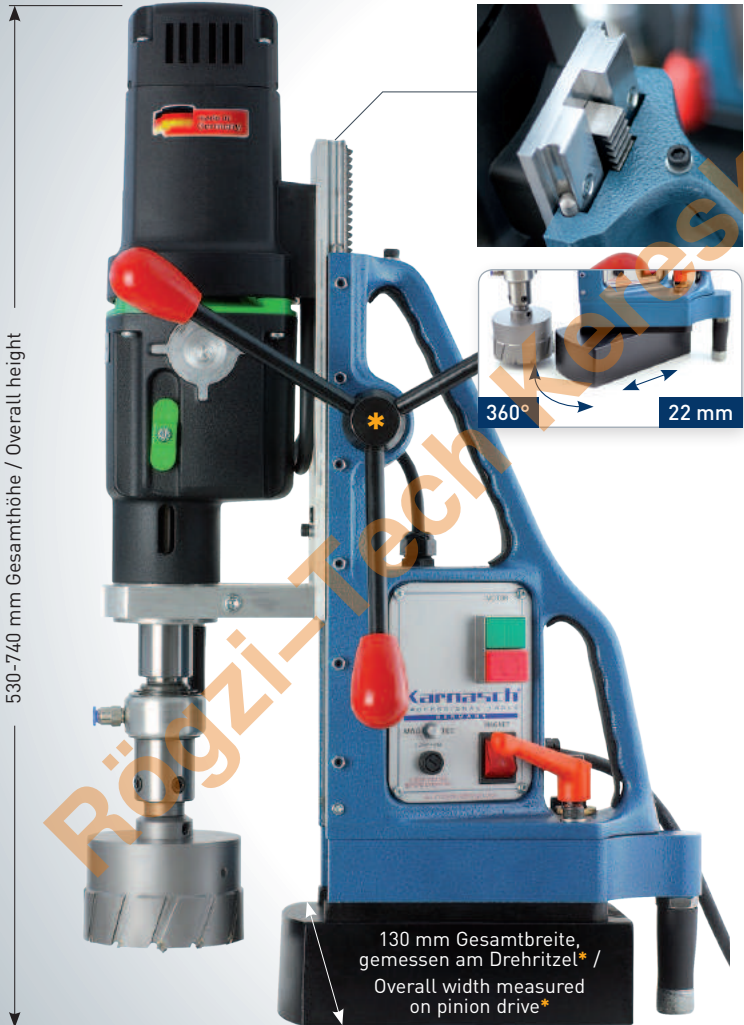
Getriebestufen
Gear stages

- 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 einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 484/485, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 346). Größere Schnitttiefen auf Anfrage möglich.

* The machines are supplied as standard with a **55 mm cutting depth** holder. For **cutting depth up to 110 mm** please use our extra long holders see page 484/485, or see our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



Besonderheiten
Special Characteristics



Mechanische
Rutschkupplung
Mechanical clutch



Sensor

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 988).

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 483-485

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 483-485

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



KATV 100 BLUE-MAG • SENSOR • TWIN-RAIL SLIDE

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

20 8029 010

• € 1898,00

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8029 020

• € 1898,00

UK-VERSION

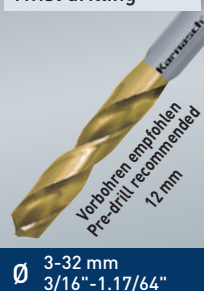
110 VOLT · VOLTS

20 8029 030

• € 1898,00

Kernbohren
Core drillingØ 12-100 mm
15/32"-3.15/16"

338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drillingØ 3-32 mm
3/16"-1.17/64"

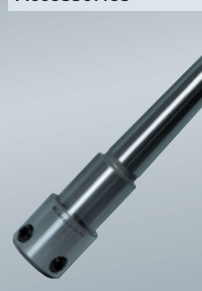
554

Senken
CountersinkingØ 10-55 mm
3/8-2.11/64"

564-593

Gewindebohren
TappingØ 6-32 mm
15/64"-1.17/64"

555

Zubehör
Accessories

483-485, 490

Lastdrehzahl
Speed full loadGetriebestufen
Gear stages1 = 60-140 min⁻¹2 = 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 einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 484/485, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 346). Größere Schnitttiefen auf Anfrage möglich.

* The machines are supplied as standard with a **55 mm cutting depth** holder. For **cutting depth up to 110 mm** please use our extra long holders see page 484/485, or see our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.

Besonderheiten
Special CharacteristicsRechts-Linkslauf
Right/left runningVollwellenregel-
Elektronik
Full wave electronicThermoschutz
Thermal/overheat
protectionMechanische
Rutschkupplung
Mechanical clutch

Sensor

"HEAVY-DUTY" Schienenführungs-
system ermöglicht bis
zu **220 mm** Schnitttiefe.
(Beschreibung siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY"
Twin Rail Slide System easily
220 mm cutting depth possible
(Description on page 988).

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 483-485

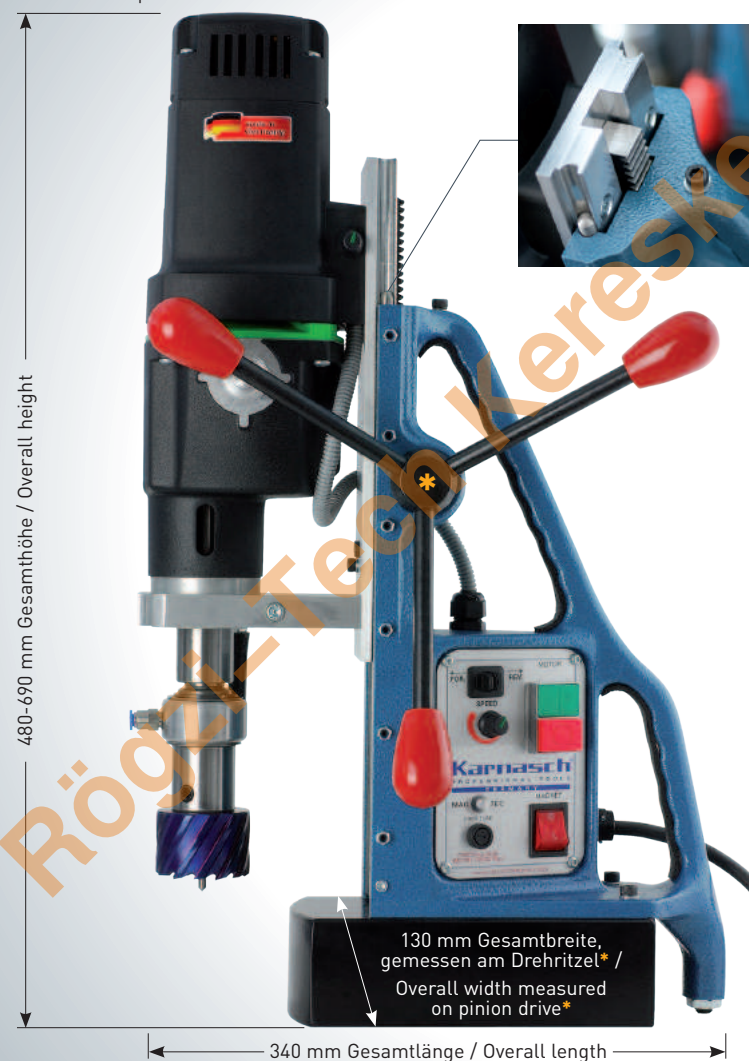
Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4")
for annular cutter 12-60 mm
Morse taper for d = 61-100 mm, see
accessories, page 483-485

Kühlmittelzufuhr
Coolant supplyIntegriert, automatisch
Internal, automaticallyHub
Stroke

255 mm | 10.15/64"

Spannung
Voltage230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 VoltsMagnethaltekraft
Magnetic adhesion

2050 kg | 4520 lb

Magnetfuß
Magnetic foot85 x 180 mm
Starr
FixedGewicht
Weight20,50 kg
45,00 lbFilm
Movie

Konstantes Drehmoment vorwärts und rückwärts **mit eingebauter Zeitverzögerung** für den Motorstart. Gibt Motor- und Getriebeschutz 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 BLUE-MAG • SENSOR • TWIN-RAIL SLIDE**EUROPE-VERSION**

230 VOLT · VOLTS

20 8030 010• **€ 2041,00****USA-VERSION**

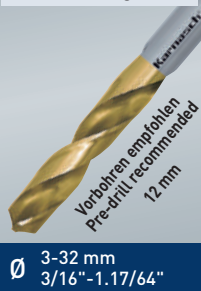
110 VOLT · VOLTS

20 8030 020• **€ 2041,00****UK-VERSION**

110 VOLT · VOLTS

20 8030 030○ **€ 2041,00****Kernbohren**
Core drillingØ 12-100 mm
15/32"-3.15/16"

338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drillingØ 3-32 mm
3/16"-1.17/64"

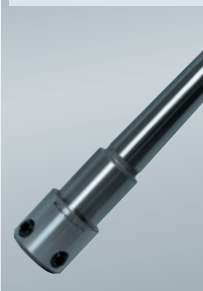
554

Senken
CountersinkingØ 10-55 mm
3/8"-2.11/64"

564-593

Gewindebohren
TappingØ 6-32 mm
15/64"-1.17/64"

555

Zubehör
Accessories

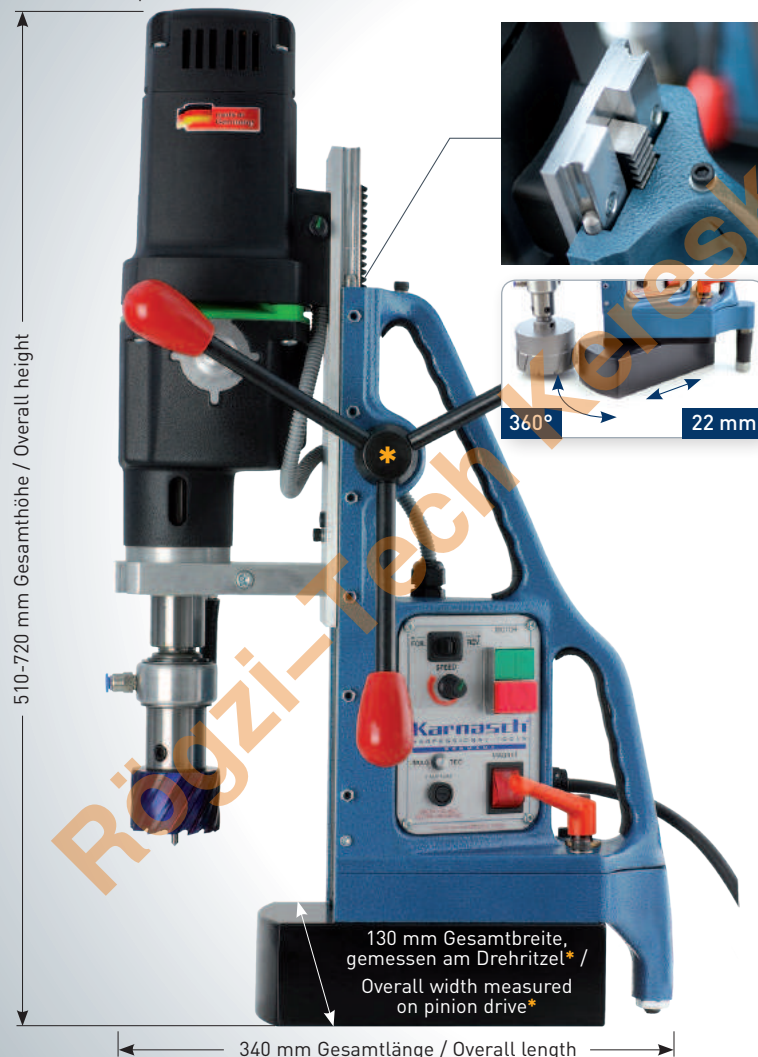
483-485, 490

Lastdrehzahl
Speed full loadGetriebestufen
Gear stages
 1 = 60-140 min⁻¹
 2 = 200-470 min⁻¹

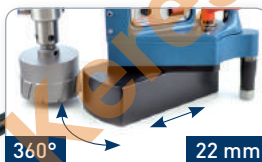
Die angegebenen maximalen Durchmesser / Schnitttiefen der Kernbohrmaschinen, können wir nur mit **original** Karnasch Bohrwerkzeugen garantieren.
 The specified maximum diameter / cutting depths of the magnetic hole cutting machines, can only be guaranteed with **original** Karnasch drilling tools.

* Die Maschine wird standardmäßig mit einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 484/485, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 346). Größere Schnitttiefen auf Anfrage möglich.

* The machines are supplied as standard with a **55 mm cutting depth holder**. For **cutting depth up to 110 mm** please use our extra long holders see page 484/485, or see our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



510-720 mm Gesamthöhe / Overall height


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

340 mm Gesamtlänge / Overall length

Konstantes Drehmoment vorwärts und rückwärts **mit eingebauter Zeitverzögerung** für den Motorstart. Gibt Motor- und Getriebeschutz 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.

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

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 988).

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 483-485

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 483-485

Kühlmittelzufuhr
Coolant supply**Integriert, automatisch**
Internal, automatically**Hub**
Stroke**295 mm | 12"****Spannung**
Voltage230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 Volts**Magnethaltekraft**
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**25,50 kg**
56,00 lbFilm
Movie

1003

**Index**

KALP 45 BLUE-MAG · SENSOR

BEST
SELLER

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

20 8031 010

• € 1224,00

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8031 020

• € 1224,00

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8031 030

○ € 1224,00

Kernbohren
Core drillingØ 12-45 mm
15/32"-1.49/64Spiralbohren
Twist drillingØ 6-16 mm
15/64"-5/8"Senken
CountersinkingØ 10-30 mm
3/8"-1.3/16"Zubehör
AccessoriesLastdrehzahl
Speed full loadGetriebestufen
Gear stages1 = 300 min⁻¹

338-449, 468-482

482

564-593

483-485, 490

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

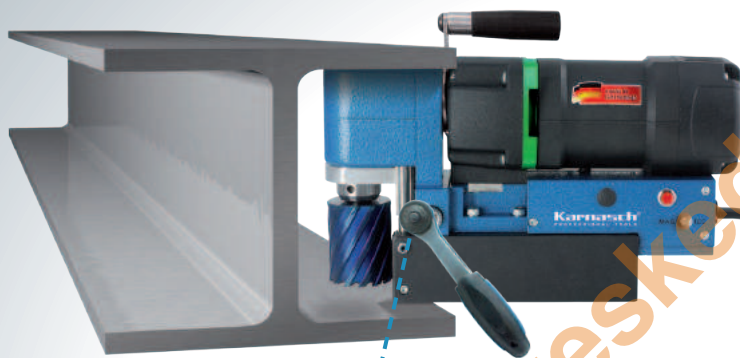
Sensor

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.

Enthaltenes Zubehör
Included Accessories

- Sicherungsgurt
- Ratsche
- Inbusschlüssel
- Sprühflasche
- safety belt
- ratched
- hex keys
- aerosols

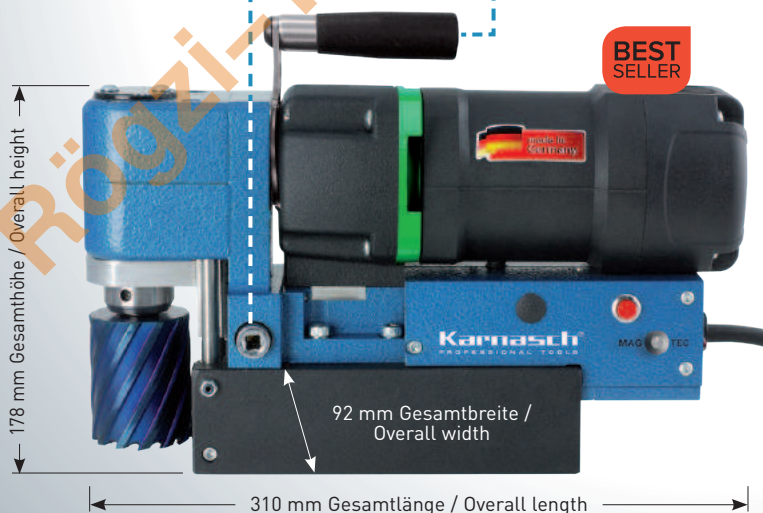


Vorschub mittels Ratschenhebels, umsteckbar für rechts- und links Betätigung

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

Griff verschiebbar

Handle removeable / moveable

Motorleistung Watt
Motor Power Watts

1100

Aufnahme
Tool holderDirektaufnahme Weldon 19 mm
Directly Weldon 19 mmKühlmittelzufuhr
Coolant supplyManuell
ManualHub
Stroke

63 mm | 2.1/2"

Spannung
Voltage230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 VoltsMagnethaltekraft
Magnetic adhesion

1200 kg | 2645 lb

Magnetfuß
Magnetic foot86 x 196 mm
Starr
FixedGewicht
Weight11,00 kg
24,00 lbFilm
Movie

Bestseller - Preis reduziert · Bestseller - Price reduced

KATV 140 BLUE-MAG • SENSOR • TWIN-RAIL SLIDE**EUROPE-VERSION**

230 VOLT · VOLTS

20 8032 010• **€ 3900,00****USA-VERSION**

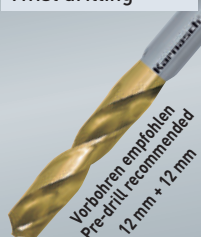
110 VOLT · VOLTS

20 8032 020• **€ 3900,00****UK-VERSION**

110 VOLT · VOLTS

20 8032 030○ **€ 3900,00****Kernbohren**
Core drillingØ 12-140 mm
15/32"-5.33/64"

338-449, 468-482

Spiralbohren
Twist drillingØ 3-50 mm
3/16"-1.31/32"

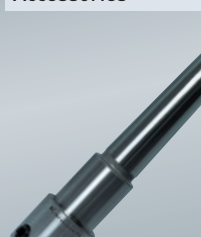
554

Senken
CountersinkingØ 10-80 mm
3/8"-3.5/32"

564-593

Gewindebohren
TappingØ 6-44 mm
15/64"-1.47/64"

555

Zubehör
Accessories

483-485, 490

Lastdrehzahl
Speed full loadGetriebestufen
Gear stages

- 1 = 30-80 min⁻¹
- 2 = 50-120 min⁻¹
- 3 = 130-350 min⁻¹
- 4 = 210-550 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 einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 484/485, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 346). Größere Schnitttiefen auf Anfrage möglich.

* The machines are supplied as standard with a **55 mm cutting depth holder**. For **cutting depth up to 110 mm** please use our extra long holders see page 484/485, or see our 2-part pins (explanation see page 346) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.

Besonderheiten
Special CharacteristicsRechts-Linkslauf
Right/left runningVollwellenregel-Elektronik
Full wave electronicThermoschutz
Thermal/overheat protectionMechanische Rutschkupplung
Mechanical clutch

Sensor

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 988).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 988).

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 supplyIntegriert, automatisch
Internal, automaticallyHub
Stroke**320 mm | 12"**Spannung
Voltage230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 VoltsMagnethaltekraft
Magnetic adhesion**2675 kg | 5897 lb**Magnetfuß
Magnetic foot120 x 240 mm
Starr
FixedGewicht
Weight**35,00 kg
73,00 lb**Film
Movie

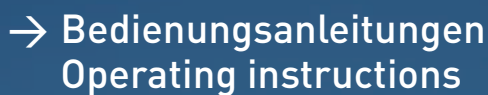
556-857 mm Gesamthöhe / Overall height

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

440 mm Gesamtlänge / Overall length



Index



Hier öffnen · Open here