

MAGNETICKÉ VŘTAČKY



„ONLY THE BEST“

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



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




PANAS Tools s.r.o., 038 7496764-5, info@panas.sk,

www.panas.sk


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

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


KA 35 SILVER-MAG BEST SELLER TWIN SLIDE 20 8013 EUROPE 21 8013 USA 22 8013 UK  1200-1201

	Ø 12-35 mm Ø 5/32-1.3/8" Schnitttiefe max. 110 mm Cutting depth max. 4"	Ø 3-18 mm Ø 3/16-45/64"	Ø 10-30 mm Ø 3/8-1.3/16"	-	-	-
---	--	----------------------------	-----------------------------	---	---	---


KA 38 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE 20 8020 010 EUROPE 20 8020 020 USA 20 8020 030 UK  1207

	Ø 12-38 mm Ø 5/32-1.1/2" Schnitttiefe max. 110 mm Cutting depth max. 4"	Ø 3-18 mm Ø 3/16-45/64"	Ø 10-30 mm Ø 3/8-1.3/16"	-	-	✓
---	--	----------------------------	-----------------------------	---	---	---


KA 40 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE 20 8021 010 EUROPE 20 8021 020 USA 20 8021 030 UK  1208

	Ø 12-40 mm Ø 5/32-1.37/64" Schnitttiefe max. 110 mm Cutting depth max. 4"	Ø 3-18 mm Ø 3/16-45/64"	Ø 10-30 mm Ø 3/8-1.3/16"	-	-	✓
--	--	----------------------------	-----------------------------	---	---	---


KAS 40 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE 20 8022 010 EUROPE 20 8022 020 USA 20 8022 030 UK  1209

	Ø 12-40 mm Ø 5/32-1.37/64" Schnitttiefe max. 110 mm Cutting depth max. 4"	Ø 3-18 mm Ø 3/16-45/64"	Ø 10-30 mm Ø 3/8-1.3/16"	-	✓	✓
---	--	----------------------------	-----------------------------	---	---	---


KA 50 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE 20 8023 010 EUROPE 20 8023 020 USA 20 8023 030 UK  1210

	Ø 12-50 mm Ø 5/32-1.31/32" Schnitttiefe max. 110 mm Cutting depth max. 4"	Ø 3-23 mm Ø 3/16-29/32"	Ø 10-40 mm Ø 3/8-1.37/64"	-	-	✓
---	--	----------------------------	------------------------------	---	---	---


KAS 50 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE 20 8024 010 EUROPE 20 8024 020 USA 20 8024 030 UK  1211

	Ø 12-50 mm Ø 5/32-1.31/32" Schnitttiefe max. 110 mm Cutting depth max. 4"	Ø 3-23 mm Ø 3/16-29/32"	Ø 10-40 mm Ø 3/8-1.37/64"	-	✓	✓
---	--	----------------------------	------------------------------	---	---	---

KATV 55 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE 20 8025 010 EUROPE 20 8025 020 USA 20 8025 030 UK  1212

	Ø 12-55 mm Ø 5/32-2.11/64" Schnitttiefe max. 110 mm Cutting depth max. 4"	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"	-	✓
---	--	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---	---

KATSV 55 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE 20 8026 010 EUROPE 20 8026 020 USA 20 8026 030 UK  1213

	Ø 12-55 mm Ø 5/32-2.11/64" Schnitttiefe max. 110 mm Cutting depth max. 4"	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"	✓	✓
---	--	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---	---

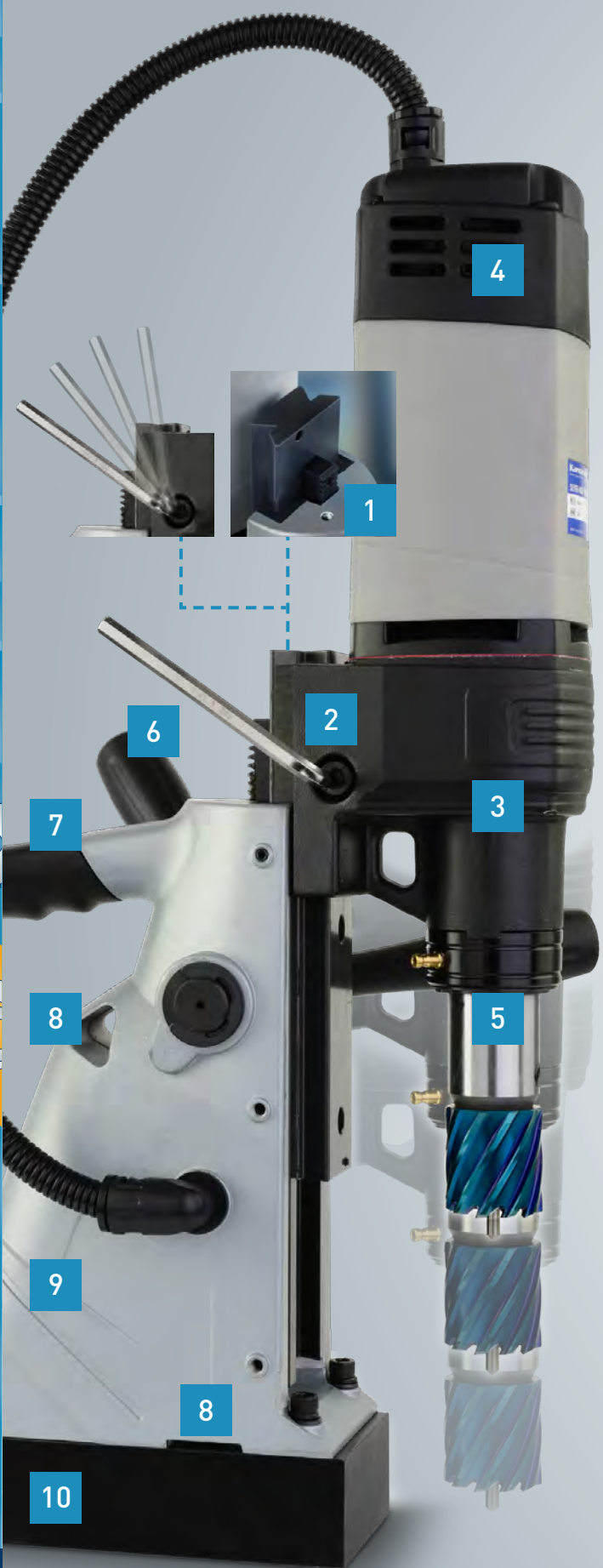


	BEST SELLER	SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE			20 8027 010 EUROPE	20 8027 020 USA	20 8027 030 UK	1214
KA 100 BLUE-MAG		Ø 12–100 mm Ø 15/32–3.15/16" Schnitttiefe max. 210 mm Cutting depth max. 7.7/8"	Ø 3–32 mm Ø 3/16–1.17/64"	Ø 10–55 mm Ø 3/8–2.11/64"	-	-	-	
KAS 100 BLUE-MAG		Ø 12–100 mm Ø 15/32–3.15/16" Schnitttiefe max. 240 mm Cutting depth max. 9.27/32"	Ø 3–32 mm Ø 3/16–1.17/64"	Ø 10–55 mm Ø 3/8–2.11/64"	-	✓	-	
KATV 100 BLUE-MAG		Ø 12–100 mm Ø 15/32–3.15/16" Schnitttiefe max. 220 mm Cutting depth max. 8.21/32"	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"	-	-	
KATSV 100 BLUE-MAG		Ø 12–100 mm Ø 15/32–3.15/16" Schnitttiefe max. 240 mm Cutting depth max. 9.27/32"	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"	✓	-	
KALP 45 BLUE-MAG		Ø 12–45 mm Ø 15/32–1.49/64" Schnitttiefe max. 55 mm Cutting depth max. 2.11/64"	Ø 6–16 mm Ø 15/64–5/8"	Ø 10–30 mm Ø 3/8–1.3/16"	-	-	-	
KALP 148 BLUE-MAG		Ø 12–40 mm Ø 15/32–1.37/64" Schnitttiefe max. 40 mm Cutting depth max. 2.37/64"	Ø 6–16 mm Ø 15/64–5/8"	Ø 10–30 mm Ø 3/8–1.3/16"	-	-	-	
KATV 140 BLUE-MAG		Ø 12–140 mm Ø 15/32–5.33/64" Schnitttiefe max. 240 mm Cutting depth max. 9.27/32"	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"	-	-	
KATV 200 BLUE-MAG		Ø 12–200 mm Ø 15/32–7.7/8" Schnitttiefe max. 240 mm Cutting depth max. 9.27/32"	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"	-	-	



KA 35 SILVER-MAG · TWIN SLIDE

BESCHREIBUNG · SPECIFICATION



- 1** BLACKDUR gehärteter Schlitten. Daher mehr als 5× 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
Das verbesserte Schienenführsystem weist eine höhere Stabilität auf, wodurch weniger Vibrationen beim Bohren entstehen und somit die Lebenszeit der Maschine erhöht wird, bei gleichzeitiger Verbesserung der Bohrergergebnisse durch engere Toleranzen.

The improved twin rail slide system is more stable, resulting in less vibration when drilling and thus increasing the lifetime of the machine, while improving drilling results thanks to tighter tolerances.
- 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 the motor air inlet avoid liquid or debris falling into the inside of the 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 personnel and equipment.
- 9** Die Konstruktion des gesamten Bohrständers ist auf eine hohe Steifigkeit zur Verbesserung der Bohrqualität ausgelegt.

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 magnetic bottom and extend service life. Magnetic base with maximum magnetic adhesion up to 10 000 N ensure the safety and reliability during drilling operations.

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

KA 35 SILVER-MAG · TWIN SLIDE

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8013



21 8013



22 8013



Kernbohren
Core drilling



110 mm
4"

Ø 12-35 mm
5/32"-1.3/8"

378-505, 526-540

Spiralbohren
Twist drilling



Vorböhrer empfohlen
Pre-drill recommended
8 mm

Ø 3-18 mm
3/16"-45/64"

648

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"

694-733

Zubehör
Accessories



548

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 386) 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 386) for cutters from 18 mm if you need **cutting depth up to 110 mm**.

Besonderheiten
Special Characteristics

Höhere Stabilität dank doppeltem Schienenführsystem.

Higher stability thanks to Two-way sliding system.

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 (max. Schlittenweg) Stroke (max. slide movement)	195 mm
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1000 kg 2200 lb
Magnetfuß Magnetic foot	80 × 168 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	11,3 kg 24,9 lb

Film
Movie



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



1201



Index

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



1

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

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



2

Dies geht weiter mit der Führung. Unser „HEAVY-DUTY“ 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 Magnethaltekraft. 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 Magnethaltekraft optimal und die Nutzung der Maschine ist sicher

Our magnetic hole cutting machines are built using robust electronic switching units with ergonomically designed switch panels. Controlled by High-tech P.C.B Electronic circuitry built with safety in mind. Each machine has interlocking systems ensuring that the magnet must be energized before the motor can be started.

MAG-TEC SENSOR: The sensor detects how well the magnet is secured to the component. It is directly connected to the motor and if the sensor is illuminating 'RED', then it could be that the component is contaminated (rust, varnish residues, chips), or the material is thinner than 6 mm. In each case the machine will not switch on or if in use can switch OFF should instability occur. 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 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.
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 aluminum.
To help with access, 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.

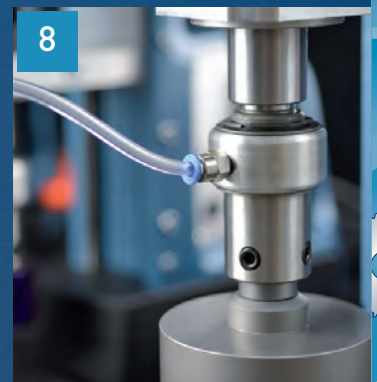
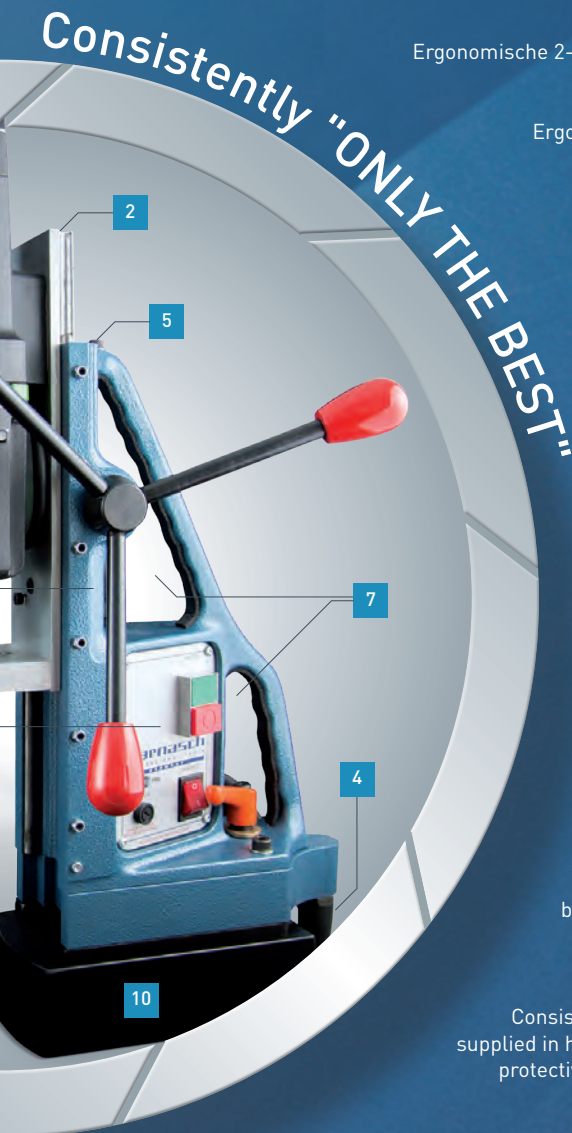
Consistently only the best transport/storage boxes. All machines supplied in heavy-duty, dust and waterproof sealed boxes with internal protective lining. Ideal protection of machines in tough conditions.

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



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

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:

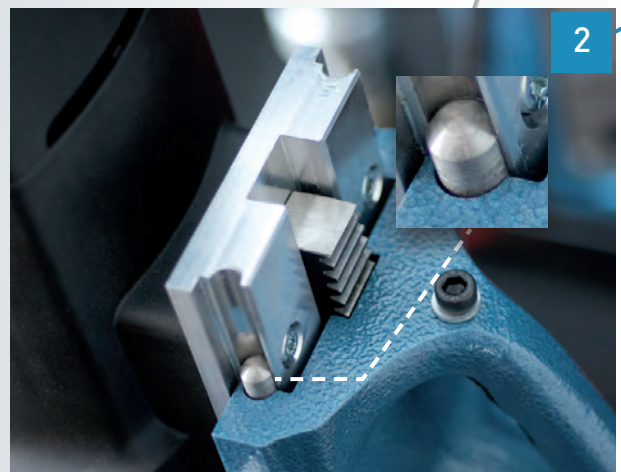
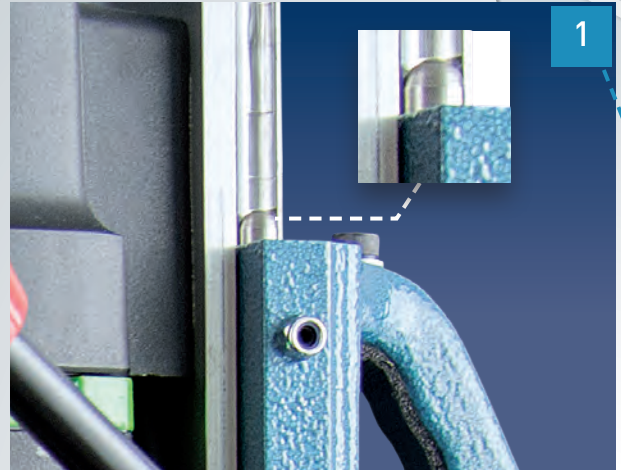
- Höhere Standzeit der Bohrer
- Weniger Bruch der Bohrer
- Genauere Bohrtoleranzen
- Bessere Oberfläche der Bohrungen
- Bis zu 110 mm Schnitttiefe möglich, auch bei kleinen Kernbohrmaschinen

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

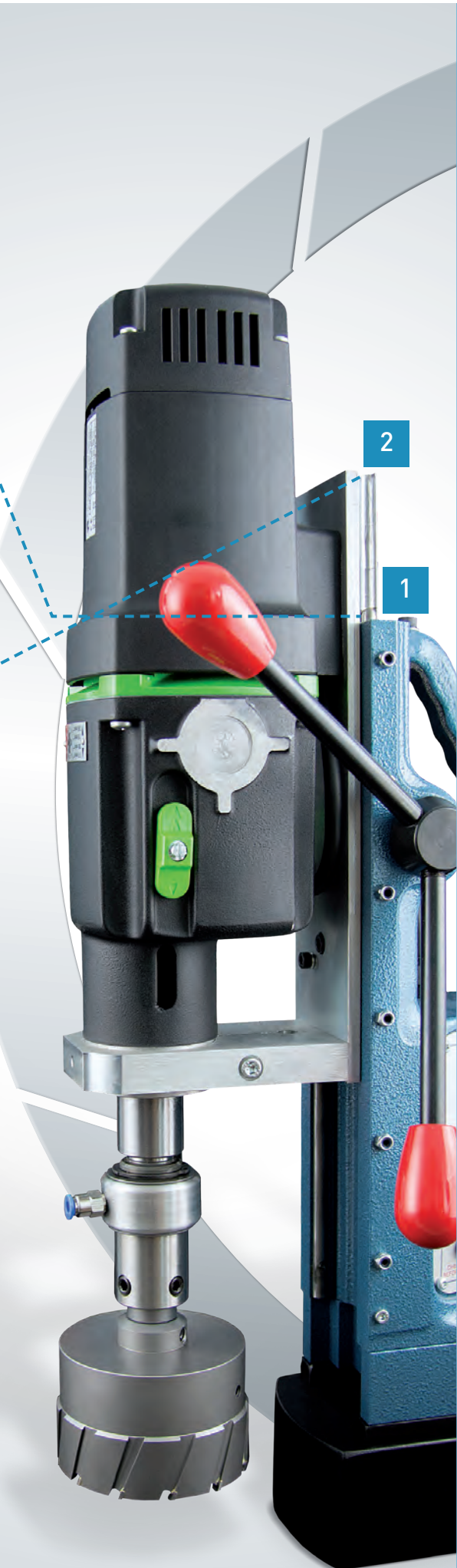
Result:

- 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 dovetail system

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



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

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



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

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



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

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

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



Index

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

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8020 010



20 8020 020



20 8020 030



Kernbohren
Core drilling



Ø 12-38 mm
5/32"-1.1/2"

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-18 mm
3/16"-45/64"

Vorböhrern empfohlen
Pre-drill recommended
8 mm

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"

Zubehör
Accessories



Lastdrehzahl
Speed full load

Getriebestufen
Gear stages



1 = 450 min⁻¹

378-505, 526-540

648

694-733

548

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 386) 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 386) 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. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1202).



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 (max. Schlittenweg) Stroke (max. slide movement)	170 mm
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1100 kg 2425 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 × 170 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	12,5 kg 27,6 lb

Film
Movie



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



1207



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



20 8021 020



20 8021 030



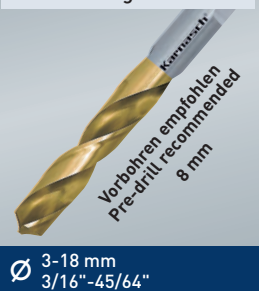
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-40 mm
5/32" - 1.37/64"

378-505, 526-540

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-18 mm
3/16" - 45/64"

648

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8" - 1.3/16"

694-733

Zubehör
Accessories



548

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 386) 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 386) 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. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1202).

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 (max. Schlittenweg)
Stroke (max. slide movement)

170 mm

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

12,7 kg
28 lb

Film
Movie



330-510 mm Gesamthöhe / Overall height

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

280 mm Gesamtlänge / Overall length

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

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

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



20 8022 020



20 8022 030



Kernbohren
Core drilling

Ø 12-40 mm
5/32" - 1.37/64"

Spiralbohren
Twist drilling

Ø 3-18 mm
3/16" - 45/64"

Vorböhrern empfohlen
Pre-drill recommended
8 mm

Senken
Countersinking

Ø 10-30 mm
3/8" - 1.3/16"

Zubehör
Accessories

Lastdrehzahl
Speed full load

Getriebestufen
Gear stages

1 = 450 min⁻¹

378-505, 526-540

648

694-733

548

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 386) sind bis zu **110 mm Schnitttiefe** möglich ab Durchmesser 18 mm.

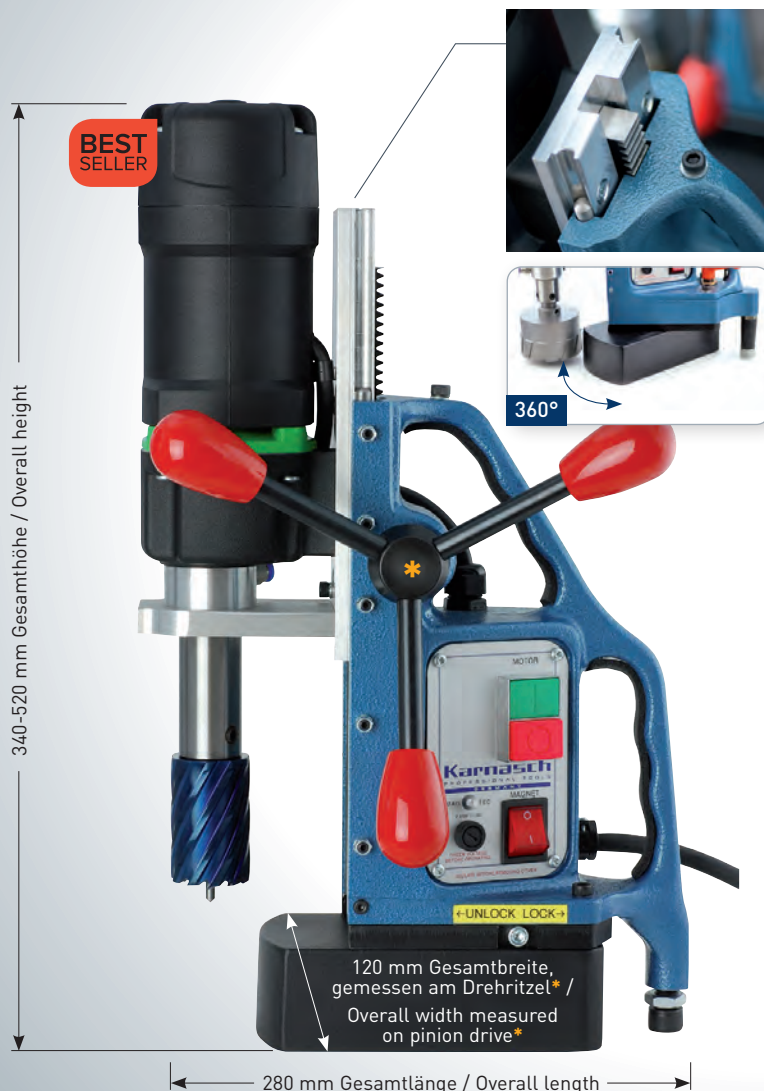
* The machines are supplied as standard with **55 mm cutting depth** holder. Please use our 2-part pins (explanation see page 386) for cutters from 18 mm if you need **cutting depth up to 110 mm**.

Besonderheiten
Special Characteristics



Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1202).



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 (max. Schlittenweg) Stroke (max. slide movement)	180 mm
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1100 kg 2425 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 × 170 mm Fuß drehbar Swivel rotates 360°
Gewicht Weight	13,3 kg 29,3 lb

Film
Movie



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



1209

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

Index

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



20 8023 020



20 8023 030



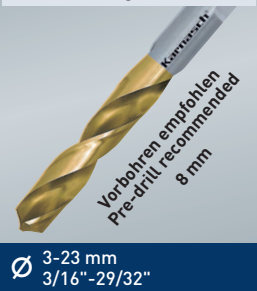
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-50 mm
5/32" - 1.31/32"

378-505, 526-540

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-23 mm
3/16" - 29/32"

648

Senken
Countersinking



Ø 10-40 mm
3/8" - 1.37/64"

694-733

Zubehör
Accessories



541-543, 548

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 542/543, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 386). 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 542/543, or see our 2-part pins (explanation see page 386) 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. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1202).

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 (max. Schlittenweg)
Stroke (max. slide movement)

180 mm

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

14,6 kg
32,2 lb

Film
Movie



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

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



420-560 mm Gesamthöhe / Overall height

280 mm Gesamtlänge / Overall length

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

Index

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



20 8024 020



20 8024 030



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

378-505, 526-540

648

694-733

541-543, 548

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 542/543, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 386). 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 542/543, or see our 2-part pins (explanation see page 386) 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. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1202).



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 (max. Schlittenweg) Stroke (max. slide movement)	190 mm
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	15,3 kg 33,7 lb

Film
Movie



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



1211



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

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8025 010



20 8025 020



20 8025 030



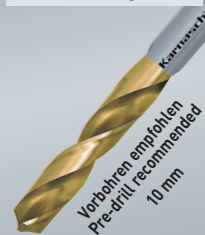
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-55 mm
5/32"-2.11/64"

378-505, 526-540

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-23 mm
3/16"-29/32"

648

Senken
Countersinking



Ø 10-40 mm
3/8"-1.37/64"

694-733

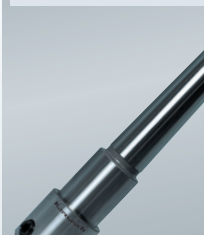
Gewindebohren
Tapping



Ø 6-20 mm
15/64"-25/32"

649

Zubehör
Accessories



541-543, 548

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 einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 542/543, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 386). 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 542/543, or see our 2-part pins (explanation see page 386) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.

Besonderheiten
Special Characteristics



Rechts-Linkslauf
Right/left running



Vollwellenregel-Elektronik
Full wave electronic



Thermoschutz
Thermal/overheat protection



Sensor

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1202).

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 (max. Schlittenweg)
Stroke (max. slide movement)

180 mm

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

14,8 kg
32,6 lb

Film
Movie



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



420-560 mm Gesamthöhe / Overall height

BEST SELLER

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 Getriebschutz beim Umschalten von vorwärts auf rückwärts beim Gewindebohren oder Reiben.

Constant torque forward and reverse **with built 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
- 10

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

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8026 010



20 8026 020



20 8026 030

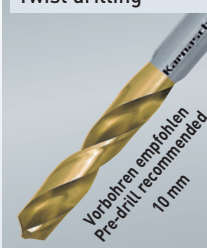


Kernbohren
Core drilling



Ø 12-55 mm
5/32"-2.11/64"


Spiralbohren
Twist drilling



Vorbohren empfohlen
Pre-drill recommended
10 mm


Ø 3-23 mm
3/16"-29/32"

Senken
Countersinking



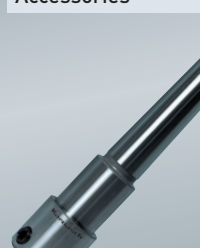
Ø 10-40 mm
3/8"-1.37/64"

Gewindebohren
Tapping



Ø 6-20 mm
15/64"-25/32"

Zubehör
Accessories



Lastdrehzahl
Speed full load



Getriebestufen
Gear stages

- 1 = 100-250 min⁻¹
- 2 = 180-450 min⁻¹

378-505, 526-540

648

694-733

649

541-543, 548

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 542/543, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 386). 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 542/543, or see our 2-part pins (explanation see page 386) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



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 built 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



Sensor

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1202).

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 (max. Schlittenweg) Stroke (max. slide movement)	200 mm
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	16,3 kg 36 lb

Film
Movie



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



1213



Index

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



20 8027 020



20 8027 030



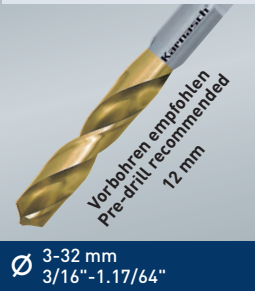
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-100 mm
15/32"-3.15/16"

378-505, 526-540

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-32 mm
3/16"-1.17/64"

648

Senken
Countersinking



Ø 10-55 mm
3/8"-2.11/64"

694-733

Zubehör
Accessories



541-543, 548

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 542/543, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 386). 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 542/543, or see our 2-part pins (explanation see page 386) 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 **200 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **200 mm** cutting depth possible (Description on page 1202).



480-690 mm Gesamthöhe / Overall height

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

340 mm Gesamtlänge / Overall length

Motorleistung Watt Motor Power Watts	1700
Aufnahme in Maschine Holder in Machine	Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer Ø 12-60 mm Morsekonus für Ø = 61-100 mm, siehe Zubehör, Seite 541-543 Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter Ø 12-60 mm Morse taper for Ø = 61-100 mm, see accessories, page 541-543
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub (max. Schlittenweg) Stroke (max. slide movement)	255 mm
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	23,2 kg 51,1 lb

Film
Movie



Bestseller - preisreduziert
Bestseller - price reduced

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



Index

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



20 8028 020



20 8028 030



Kernbohren
Core drilling



240 mm
9.21/32"

Ø 12-100 mm
15/32"-3.15/16"

378-505, 526-540

Spiralbohren
Twist drilling



Vorbohren empfohlen
Pre-drill recommended
12 mm

Ø 3-32 mm
3/16"-1.17/64"

648

Senken
Countersinking



Ø 10-55 mm
3/8"-2.11/64"

694-733

Zubehör
Accessories



541-543, 548

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 542/543, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 386). 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 542/543, or see our 2-part pins (explanation see page 386) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



BEST SELLER

530-740 mm Gesamthöhe / Overall height

340 mm Gesamtlänge / Overall length

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

360°

22 mm

Besonderheiten
Special Characteristics



Mechanische Rutschkupplung
Mechanical clutch



Sensor

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 1202).

Motorleistung Watt
Motor Power Watts

1700

Aufnahme in Maschine
Holder in Machine

Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer Ø 12-60 mm
Morsekonus für Ø = 61-100 mm, siehe Zubehör, Seite 541-543

Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter Ø 12-60 mm
Morse taper for Ø = 61-100 mm, see accessories, page 541-543

Kühlmittelzufuhr
Coolant supply

Integriert, automatisch
Internal, automatically

Hub (max. Schlittenweg)
Stroke (max. slide movement)

295 mm

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

26,2 kg
57,7 lb

Film
Movie



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



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

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8029 010



20 8029 020



20 8029 030



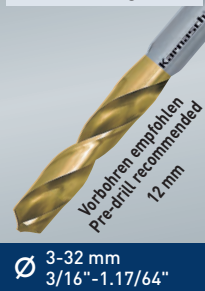
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-100 mm
15/32" - 3.15/16"

378-505, 526-540

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-32 mm
3/16" - 1.17/64"

648

Senken
Countersinking



Ø 10-55 mm
3/8" - 2.11/64"

694-733

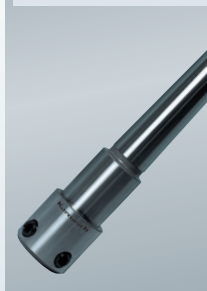
Gewindebohren
Tapping



Ø 6-32 mm
15/64" - 1.17/64"

649

Zubehör
Accessories



541-543, 548

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.

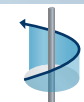
* Die Maschine wird standardmäßig mit einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 542/543, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 386). Größere 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 542/543, or see our 2-part pins (explanation see page 386) for cutters from 18 mm. For cutting depth 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



Sensor

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **220 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **220 mm** cutting depth possible (Description on page 1202).

Motorleistung Watt
Motor Power Watts

1800

Aufnahme in Maschine
Holder in Machine

Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer Ø 12-60 mm
Morsekonus für Ø = 61-100 mm, siehe Zubehör, Seite 541-543

Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter Ø 12-60 mm
Morse taper for Ø = 61-100 mm, see accessories, page 541-543

Kühlmittelzufuhr
Coolant supply

Integriert, automatisch
Internal, automatically

Hub (max. Schlittenweg)
Stroke (max. slide movement)

255 mm

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

22,7 kg
50 lb

Film
Movie



480-690 mm Gesamthöhe / Overall height

340 mm Gesamtlänge / Overall length

130 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 Getriebschutz beim Umschalten von vorwärts auf rückwärts beim Gewindebohren oder Reiben.

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

Bestseller - preisreduziert
Bestseller - price reduced

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

Index

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

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8030 010



20 8030 020



20 8030 030



Kernbohren
Core drilling

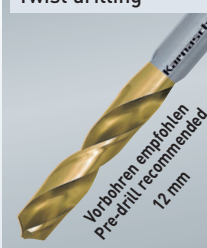


240 mm
9.27/32"

Ø 12-100 mm
15/32"-3.15/16"

378-505, 526-540

Spiralbohren
Twist drilling



Vorbohren empfohlen
Pre-drill recommended
12 mm

Ø 3-32 mm
3/16"-1.17/64"

648


Senken
Countersinking



Ø 10-55 mm
3/8"-2.11/64"

694-733

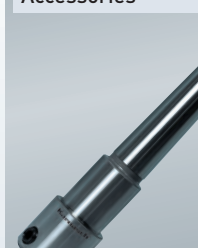
Gewindebohren
Tapping



Ø 6-32 mm
15/64"-1.17/64"

649

Zubehör
Accessories



541-543, 548

Lastdrehzahl
Speed full load



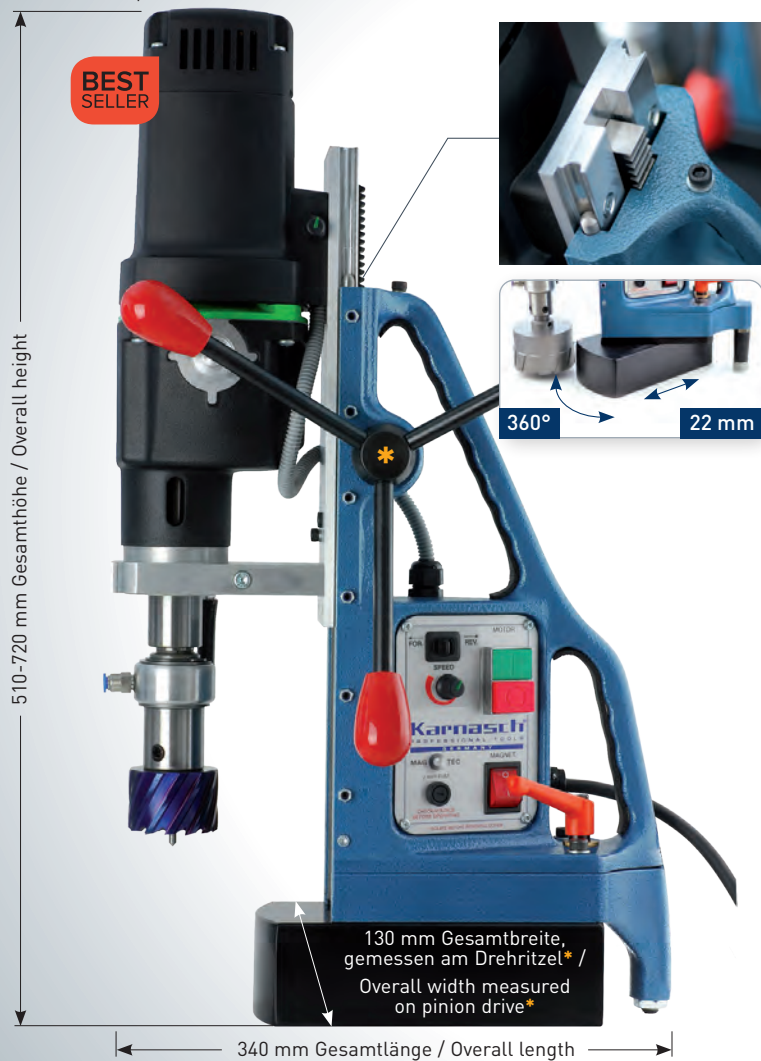
Getriebestufen
Gear stages

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 einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 542/543, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 386). Größere Schnitttiefen auf Anfrage möglich.

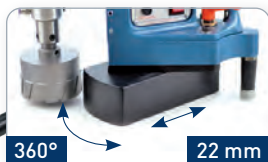
* The machines are supplied as standard with a **55 mm cutting depth holder**. For **cutting depth up to 110 mm** please use our extra long holders see page 542/543, or see our 2-part pins (explanation see page 386) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



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



Sensor

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 1202).

Motorleistung Watt
Motor Power Watts

1800

Aufnahme in Maschine
Holder in Machine

Morsekonus 3 mit Weldon 19 mm (3/4") für Kernbohrer Ø 12-60 mm
Morsekonus für Ø = 61-100 mm, siehe Zubehör, Seite 541-543

Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter Ø 12-60 mm
Morse taper for Ø = 61-100 mm, see accessories, page 541-543

Kühlmittelzufuhr
Coolant supply

Integriert, automatisch
Internal, automatically

Hub (max. Schlittenweg)
Stroke (max. slide movement)

295 mm

Spannung
Voltage

230 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

26 kg
57,3 lb

Film
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 built in time delay** for motor start. Gives motor and gearbox protection when switching from forward to reverse when tapping or reaming.

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



1217



Index

KALP 45 BLUE-MAG · SENSOR

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8031 010



20 8031 020



20 8031 030



Kernbohren
Core drilling



Ø 12-45 mm
15/32" - 1.49/64"

378-505, 526-540

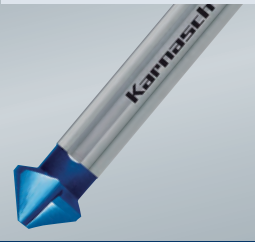
Spiralbohren
Twist drilling



Ø 6-16 mm
15/64" - 5/8"

540

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8" - 1.3/16"

694-733

Zubehör
Accessories



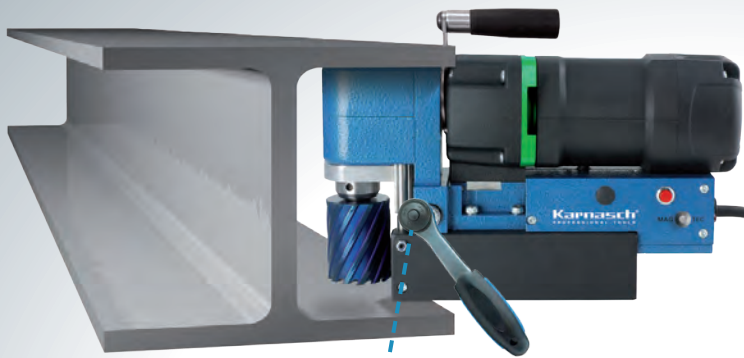
541-543, 548

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.



Vorschub mittels Ratschenhebels,
umsteckbar für rechts- und links
Betätigung

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



Maschine mit 80° drehbarem
Fuß möglich. Preis auf Anfrage
Machine rotates 80° possible.
Price on request

Griff verschiebbar

Handle removeable /
moveable



**BEST
SELLER**

Besonderheiten
Special Characteristics



Bis zu **55 mm** Schnitttiefe sind
erreichbar mit einer Gesamt-
höhe der Maschine von nur
180 mm. Eine der niedrigsten
Maschinen mit der höchsten
Schnitttiefe auf dem Markt.

Up to **55 mm** cutting depth
can be achieved with a total
machine height of only **180 mm**.
Probably one of the lowest
machine with the largest cut-
ting depth on the market.

Enthaltenes Zubehör
Included Accessories

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

Motorleistung Watt
Motor Power Watts

1100

Aufnahme
Tool holder

Direktaufnahme Weldon 19 mm
Directly Weldon 19 mm

Kühlmittelzufuhr
Coolant supply

Manuell
Manual

Hub (max. Schlittenweg)
Stroke (max. slide
movement)

63 mm

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 kg
24 lb

Film
Movie



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

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

KALP 148 BLUE-MAG

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8034 010



20 8034 020



20 8034 030



Kernbohren
Core drilling



40 mm
1.37/64"

Ø 12-40 mm
15/32"-1.37/64"

378-505, 526-540

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"

540

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"


694-733

Zubehör
Accessories



541-543, 548

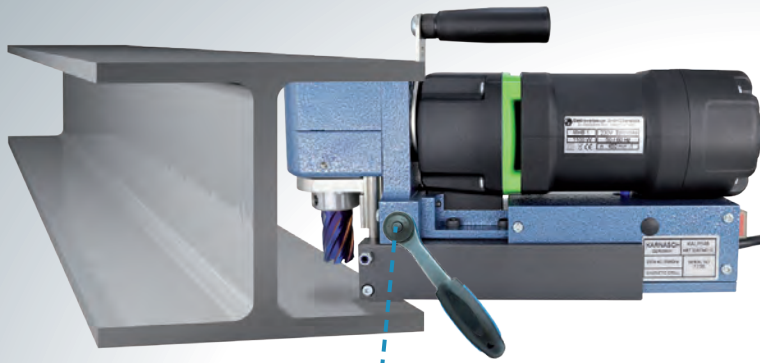
Lastdrehzahl
Speed full load



Getriebestufen
Gear stages

1 = 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.



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

Die weltweit niedrigste Maschine!

Bis zu 40 mm Bohrtiefe möglich mit einer Maschinen-Gesamthöhe von nur 148 mm! Somit stellen auch kleinere Stahlträger kein Problem mehr dar.

The lowest machine worldwide!

Up to 40 mm drill depth can be achieved with a total machine height of only 148 mm. This means that even smaller steel girders are no longer a problem.

Enthaltenes Zubehör
Included Accessories

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

Motorleistung Watt Motor Power Watts	1100
Aufnahme Tool holder	Direktaufnahme Weldon 19 mm Directly Weldon 19 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Manuell Manual
Hub (max. Schlittenweg) Stroke (max. slide movement)	40 mm
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1000 kg 2204 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 x 185 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	9,3 kg 20,5 lb

Film
Movie



Bestseller - preisreduziert
Bestseller - price reduced



1219



Index

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

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8032 010



20 8032 020



20 8032 030



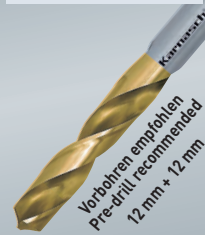
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-140 mm
15/32" - 5.33/64"

378-505, 526-540

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-50 mm
3/16" - 1.31/32"

648

Senken
Countersinking



Ø 10-80 mm
3/8" - 3.5/32"

694-733

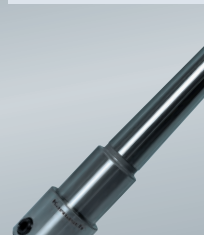
Gewindebohren
Tapping



Ø 6-44 mm
15/64" - 1.47/64"

649

Zubehör
Accessories



541-543, 548

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

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.

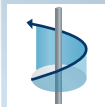
* Die Maschine wird standardmäßig mit einer Aufnahme **Schnitttiefe 55 mm** geliefert. Benötigen Sie eine **Schnitttiefe bis 110 mm** verwenden Sie bitte extra lange Aufnahmehalter siehe Seite 542/543, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 386). Größere 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 542/543, or see our 2-part pins (explanation see page 386) for cutters from 18 mm. For cutting depth 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



Sensor

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 1202).

Motorleistung Watt
Motor Power Watts

2300

Zubehör in Maschine
Accessories in machine

Adapter Weldon 32 mm auf 19 mm
Für Kernbohrer Ø 12-60 mm
Morsekonus 4 mit Weldon 32 mm (1.1/4")
Für Kernbohrer Ø 61-140 mm
Adapter weldon 32 mm to 19 mm
For annular cutter Ø 12-60 mm
Morse taper 4 with weldon 32 mm (1.1/4")
For annular cutter Ø 61-140 mm

Kühlmittelzufuhr
Coolant supply

Integriert, automatisch
Internal, automatically

Hub (max. Schlittenweg)
Stroke (max. slide movement)

320 mm

Spannung
Voltage

230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 Volts

Magnethaltekraft
Magnetic adhesion

2675 kg | 5897 lb

Magnetfuß
Magnetic foot

120 x 240 mm
Starr
Fixed

Gewicht
Weight

38 kg
83,8 lb

Film
Movie



BEST SELLER

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

Index

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



Achtung! Lieferung innerhalb Deutschlands nur per Spedition möglich. Die Versandkosten werden im Bestellverlauf ausgewiesen

KATV 200 BLUE-MAG • SENSOR • TWIN-RAIL SLIDE

EUROPE-VERSION

230 VOLT · VOLTS

USA-VERSION

110 VOLT · VOLTS

UK-VERSION

110 VOLT · VOLTS

20 8033 010



20 8033 020



20 8033 030



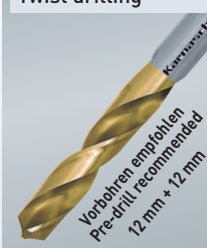
Kernbohren
Core drilling



240 mm*
9.27/32"

Ø 12-200 mm
15/32"-7.7/8"


Spiralbohren
Twist drilling



Vorbohren empfohlen
Pre-drill recommended
12 mm + 12 mm


Ø 3-50 mm
3/16"-1.31/32"

Senken
Countersinking



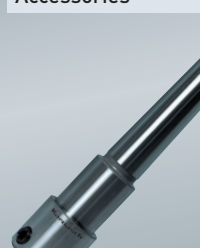
Ø 10-80 mm
3/8"-3.5/32"

Gewindebohren
Tapping



Ø 6-44 mm
15/64"-1.47/64"

Zubehör
Accessories



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

378-505, 526-540

648

694-733

649

541-543, 548

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 542/543, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 386). 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 542/543, or see our 2-part pins (explanation see page 386) for cutters from 18 mm. For cutting depth 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



Sensor

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1202).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 1202).

Motorleistung Watt
Motor Power Watts **2300**

Zubehör in Maschine
Accessories in machine

Adapter Weldon 32 mm auf 19 mm
Für Kernbohrer Ø 12-60 mm
Morsekonus 4 mit Weldon 32 mm (1.1/4")
Für Kernbohrer Ø 61-200 mm
Adapter weldon 32 mm to 19 mm
For annular cutter Ø 12-60 mm
Morse taper 4 with weldon 32 mm (1.1/4")
For annular cutter Ø 61-200 mm

Kühlmittelzufuhr
Coolant supply

Integriert, automatisch
Internal, automatically

Hub (max. Schlittenweg)
Stroke (max. slide movement)

320 mm

Spannung
Voltage

230 Volt / 110 Volt
230 Volts / 110 Volts

Magnethaltekraft
Magnetic adhesion

4100 kg | 9039 lb

Magnetfuß
Magnetic foot

205
x
210 mm
Starr
Fixed

Gewicht
Weight

**45 kg
99,2 lb**

Film
Movie



Sie suchen eine Magnetkernbohrmaschine bis Ø 200 mm? Wir haben das passende Modell. Bitte kontaktieren Sie uns für mehr Details.
You are looking on a machine up to Ø 200 mm? We have a suitable model. Please contact us for more details.



Achtung! Lieferung innerhalb Deutschlands nur per Spedition möglich. Die Versandkosten werden im Bestellverlauf ausgewiesen

1221

Index

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10