7 MASCHINEN MACHINES

MAGNET-KERNBOHRMASCHINEN
MAGNETIC HOLE CUTTING MACHINES



7.1 1151-1174

DRUCKLUFT-GERADSCHLEIFER
PNEUMATIC STRAIGHT GRINDER



7.2 1175-1208

Karnasch®
PROFESSIONAL TOOLS

Qualitätsprodukte für die Metallbearbeitung.
Quality products for metalworking.





Grampelhuber GmbH
Koaserbauerstrasse 18
4810 Gmunden / Austria
Telefon: +43 (0)7612 - 64902-0
Telefax: +43 (0)7612 - 64902-8
office@grampelhuber.at
www.grampelhuber.at

Karnasch® PROFESSIONAL TOOLS

MIT PATENTIERTEM SCHIENENFÜHRUNGSSYSTEM
PATENTIERT
PATENTED
WITH PATENTED TWIN RAIL SLIDE SYSTEM

MAGNET-KERNBOHRMASCHINEN

MAGNETIC HOLE CUTTING MACHINES

„ONLY THE BEST“

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

GERMAN QUALITY PRODUCT



7.1

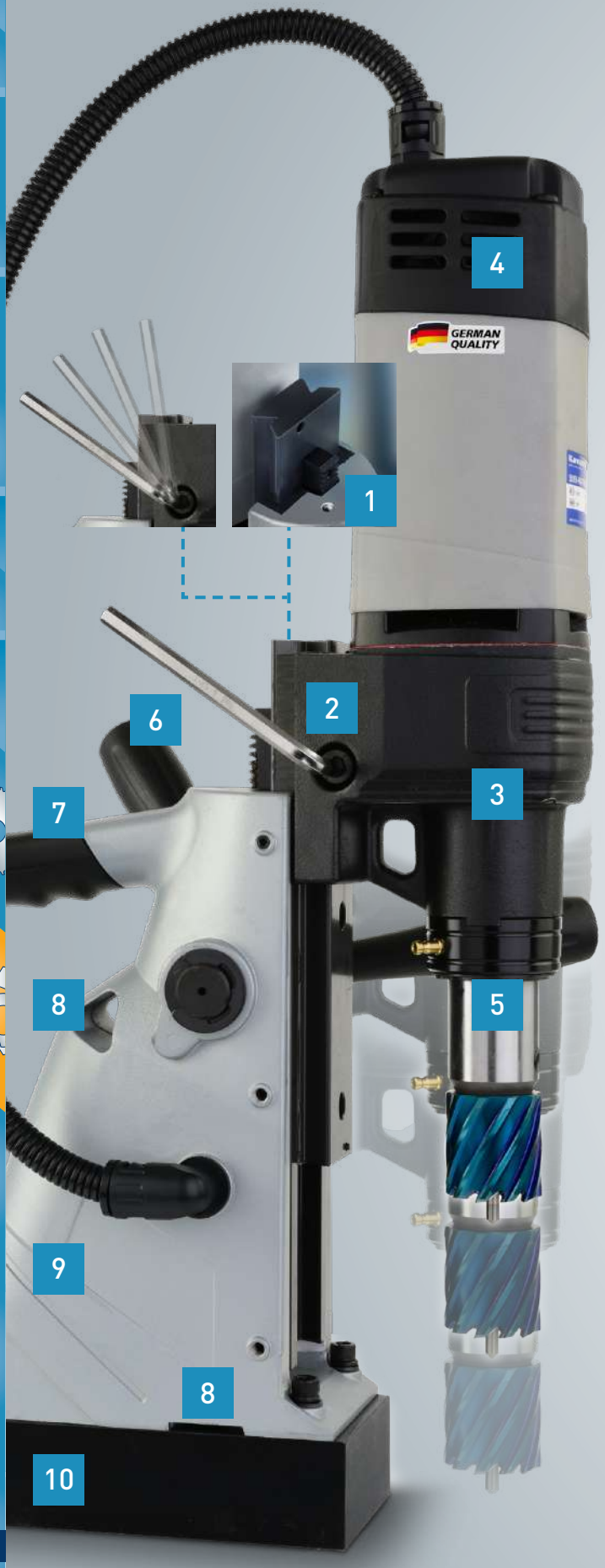
	Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Gewindebohren Tapping	Drehfuß Swifel Base	Wechselbar Changeable
KA 35 SILVER-MAG BEST SELLER TWIN SLIDE — 20 8013 EUROPE · 21 8013 USA · 22 8013 UK · 1154-1155						
	Ø 12–35 mm Ø 5/32–1.3/8" Schnitttiefe max. 110 mm Cutting depth 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 · 1161						
	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 · 1162						
	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 · 1163						
	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 · 1164						
	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 · 1165						
	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 · 1166						
	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"	–	✓

	Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Gewindebohren Tapping	Drehfuß Swifel Base	Wechselbar Changeable
KATSV 55 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE	**20 8026 010 EUROPE**	**20 8026 020 USA**	**20 8026 030 UK**			1167
	**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"	✓	✓
KA 100 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE	**20 8027 010 EUROPE**	**20 8027 020 USA**	**20 8027 030 UK**			1168
	**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 BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE	**20 8028 010 EUROPE**	**20 8028 020 USA**	**20 8028 030 UK**			1169
	**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 BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE	**20 8029 010 EUROPE**	**20 8029 020 USA**	**20 8029 030 UK**			1170
	**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 BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE	**20 8030 010 EUROPE**	**20 8030 020 USA**	**20 8030 030 UK**			1171
	**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 BEST SELLER SENSOR	**20 8031 010 EUROPE**	**20 8031 020 USA**	**20 8031 030 UK**			1172
	**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"	–	–	–
KATV 140 BLUE-MAG BEST SELLER SENSOR · TWIN-RAIL SLIDE	**20 8032 010 EUROPE**	**20 8032 020 USA**	**20 8032 030 UK**			1173
	**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"	–	–
Bis Ø 200 mm möglich / Up to Ø 200 mm possible						1174

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

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.
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 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 guarante 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.

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

KA 35 SILVER-MAG · TWIN SLIDE

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

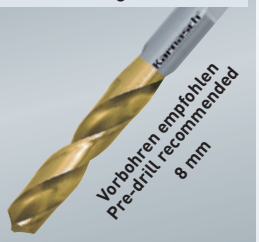
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-35 mm
5/32"-1.3/8"

374-499, 518-532

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-18 mm
3/16"-45/64"

638

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"

682-717

Zubehör
Accessories



533-535, 540

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



Besonderheiten Special Characteristics	Enthaltenes Zubehör Included Accessories
Dank doppeltem Schienenführungssystem kann der Hub problemlos auf **210 mm** erweitert werden (Beschreibung siehe S. 1156). Thanks to Two-way sliding System stroke up to **210 mm** possible. (Description on page 1156).	– 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 × 168 mm	Starr Fixed
Gewicht Weight		10,50 kg 23,00 lb

Film
Movie

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



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.



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.



Das Herz unserer Magnet-Kernbohrmaschinen: Robuste Elektronik-Schalteinheiten. Verwechslungfreie 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

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 to 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.

Konsequent "NUR DAS BESTE"





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.



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

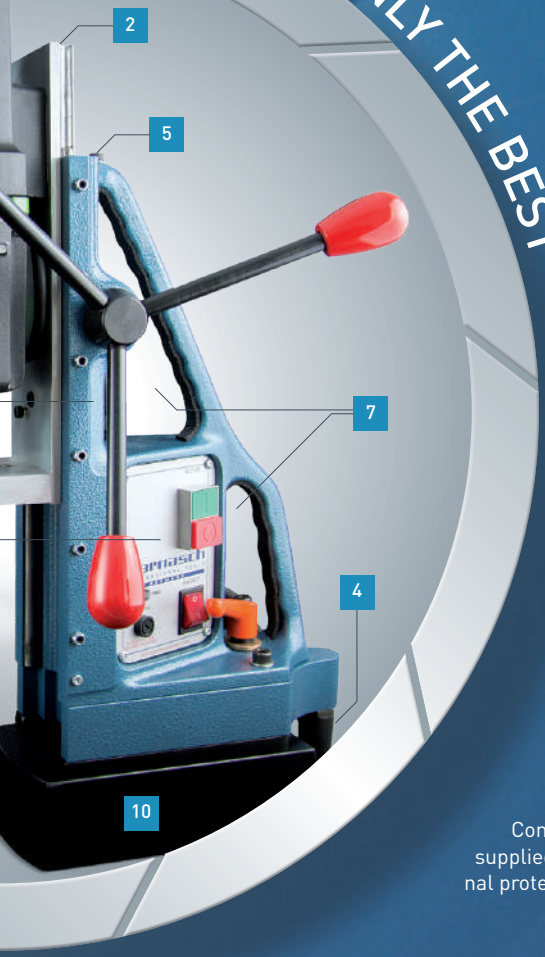
Removable coolant tank for external mounting with magnetic clip supplied. Coolant tank with quick release hose system and coolant fine adjustment. Well thought out and practical.

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.
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



Consistently "ONLY THE BEST"



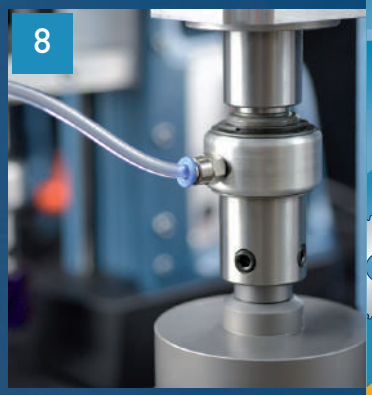
Ergonomische 2-fach Griffe zum „ausbalancierten" Halten / Befestigen der Maschine.

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 (1.¼").

All machines equipped with automatic internal coolant supply through 19 mm (3/4") Weldon or 32 mm (1.¼") Weldon arbors.



Konsequent nur die besten Transport/Aufbewahrungs-boxen. 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

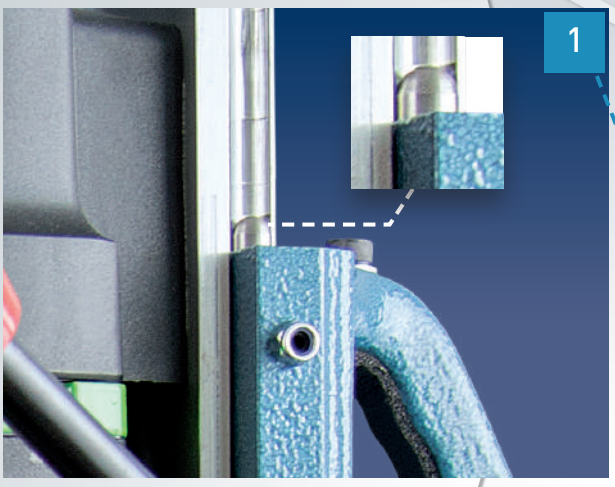
MIT PATENTIERTEM SCHIENENFÜHRUNGSSYSTEM
PATENTIERT
PATENTED
WITH PATENTED TWIN RAIL SLIDE SYSTEM

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

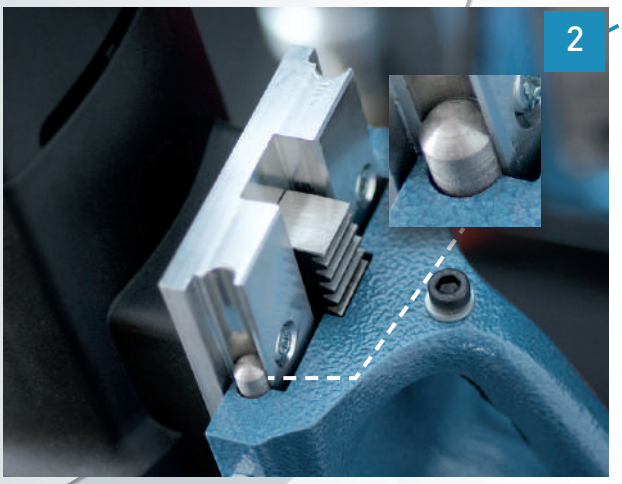


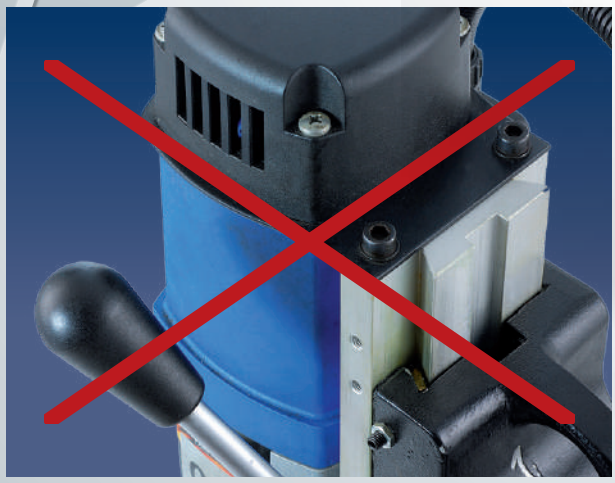
Advantages of New Twin Rail Slide System "HEAVY-DUTY" over machines with old dovetail system.

- 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:

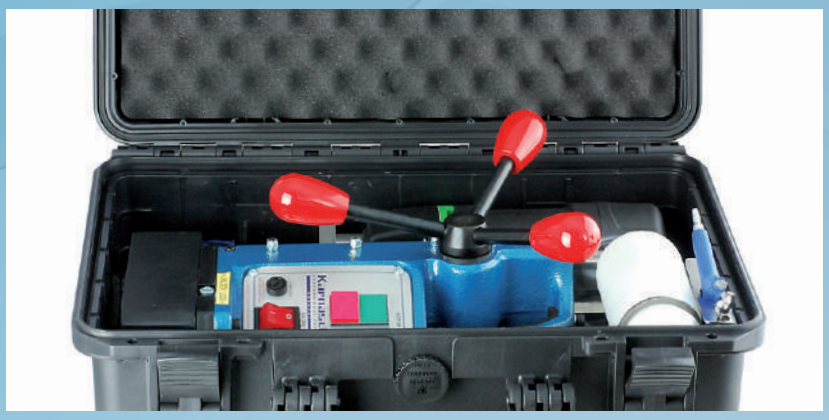
- Improved cutter life
- Reduced cutter breakage
- Improved hole tolerances
- Improved hole surface quality
- Up to 110 mm cutting depth possible already with small machines





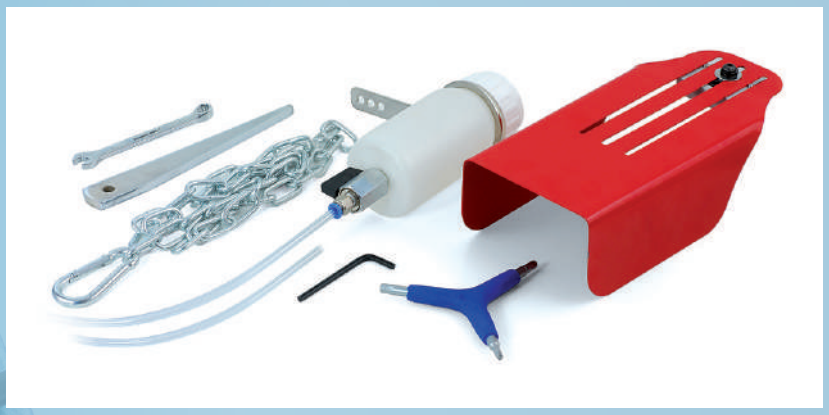
Altes System Schwalbenschwanzführung
Old dove tail system





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

The machines are delivered instantly ready to use. Complete with all neccessary 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.

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

JETZT ONLINE VERFÜGBAR.
NOW AVAILABLE ONLINE.

→ Bedienungsanleitungen
Operating instructions

→ Sicherheitsanleitungen
Safety instructions

→ Ersatzteillisten Motor
Spare parts lists motor

→ Ersatzteillisten Magnetständer
Spare parts lists magnetic stand



Hier öffnen · Open here

POWER.
PRECISION.
PERFORMANCE.

Karnasch®
PROFESSIONAL TOOLS

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	• € 819,05	20 8020 020	• € 819,05	20 8020 030	○ € 819,05

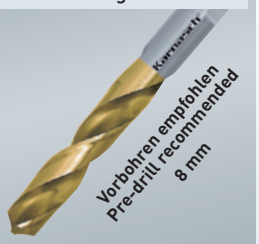
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-38 mm
5/32"-1.1/2"

374-499, 518-532

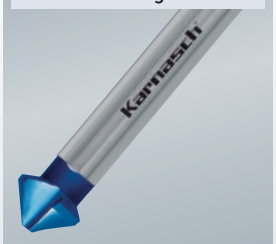
Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-18 mm
3/16"-45/64"

638

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"

682-717

Zubehör
Accessories



533-535, 540

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 382) 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 382) 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. 1156). Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1156).
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 × 170 mm	Starr Fixed
Gewicht Weight		10,50 kg 23,00 lb

Film
Movie

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

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	• € 907,25	20 8021 020	• € 907,25	20 8021 030	○ € 907,25

Kernbohren
Core drilling



Ø 12-40 mm
5/32"-1.37/64"

374-499, 518-532

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-18 mm
3/16"-45/64"

638

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"

682-717

Zubehör
Accessories



533-535, 540

Lastdrehzahl
Speed full load

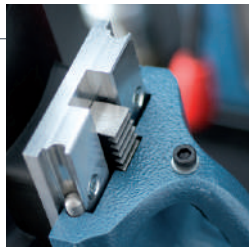
Getriebestufen
Gear stages

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 382) 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 382) 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. 1156). Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1156).
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 × 170 mm	Starr Fixed
Gewicht Weight		11,50 kg 25,00 lb

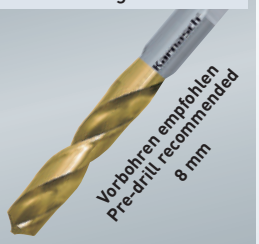
Film
Movie

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

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	• € 970,25	20 8022 020	• € 970,25	20 8022 030	○ € 970,25

Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Zubehör Accessories	Lastdrehzahl Speed full load
				Getriebestufen Gear stages 1 = 450 min^{-1}
Ø 12-40 mm 5/32"-1.37/64"	Ø 3-18 mm 3/16"-45/64"	Ø 10-30 mm 3/8"-1.3/16"		
374-499, 518-532	638	682-717	533-535, 540	

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 382) 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 382) 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. 1156). Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1156).		
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 × 170 mm	Fuß drehbar Swivel rotates 360°
Gewicht Weight		12,00 kg 26,00 lb

Film
Movie

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

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	• € 1222,25	20 8023 020	• € 1222,25	20 8023 030	○ € 1222,25

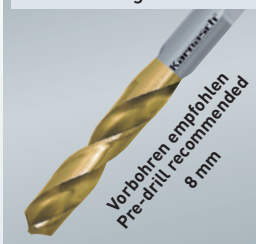
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-50 mm
5/32"-1.31/32"

374-499, 518-532

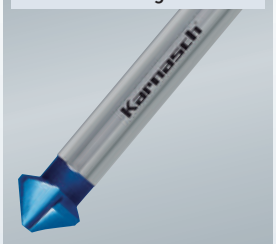
Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-23 mm
3/16"-29/32"

638

Senken
Countersinking



Ø 10-40 mm
3/8"-1.37/64"

682-717

Zubehör
Accessories



533-535, 540

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 534/535, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 382). 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 534/535, or see our 2-part pins (explanation see page 382) 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. 1156).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1156).

Motorleistung Watt Motor Power Watts		1150
Aufnahme Tool holder		Morsekonus 2 mit Weldon 19 mm Morse taper 2 with Weldon 19 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply		Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke		170 mm | 6.5/8"
Spannung Voltage		230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion		1250 kg | 2755 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 × 180 mm	Starr Fixed
Gewicht Weight		13,00 kg 28,00 lb

Film
Movie

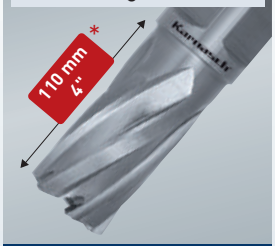
Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

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	• € 1285,25	20 8024 020	• € 1285,25	20 8024 030	○ € 1285,25

Kernbohren
Core drilling



Ø 12-50 mm
5/32"-1.31/32"

374-499, 518-532

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-23 mm
3/16"-29/32"

638

Senken
Countersinking



Ø 10-40 mm
3/8"-1.37/64"

682-717

Zubehör
Accessories



533-535, 540

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 534/535, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 382). 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 534/535, or see our 2-part pins (explanation see page 382) 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. 1156). Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1156).
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 × 170 mm	Fuß drehbar Swivel rotates 360°
Gewicht Weight		13,50 kg 29,80 lb

Film
Movie

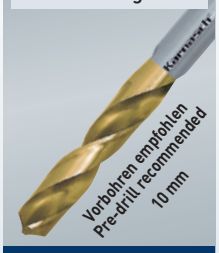
Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

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	• € 1297,85	20 8025 020	• € 1297,85	20 8025 030	○ € 1297,85

Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Gewindebohren Tapping	Zubehör Accessories	Lastdrehzahl Speed full load
					Getriebestufen Gear stages 1 = 100-250 min^{-1} 2 = 180-450 min^{-1}
Ø 12-55 mm 5/32"-2.11/64"	Ø 3-23 mm 3/16"-29/32"	Ø 10-40 mm 3/8"-1.37/64"	Ø 6-20 mm 15/64"-25/32"		
374-499, 518-532	638	682-717	639	533-535, 540	

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 534/535, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 382). 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 534/535, or see our 2-part pins (explanation see page 382) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



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

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 1156).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1156).

- Rechts-Linkslauf
  Right/left running
- Vollwellenregel-Elektronik
  Full wave electronic
- Thermoschutz
  Thermal/overheat protection
- Sensor

Motorleistung Watt Motor Power Watts	1250
Aufnahme Tool holder	Morsekonus 2 mit Weldon 19 mm Morse taper 2 with Weldon 19 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke	170 mm | 6.5/8"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	1250 kg | 2755 lb
Magnetfuß Magnetic foot 85 × 180 mm	Starr Fixed
Gewicht Weight	13,00 kg 28,00 lb

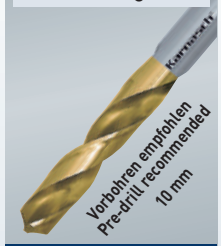
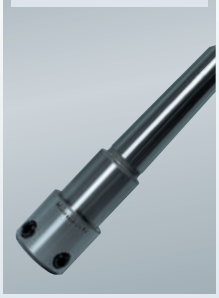
Film
Movie

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

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

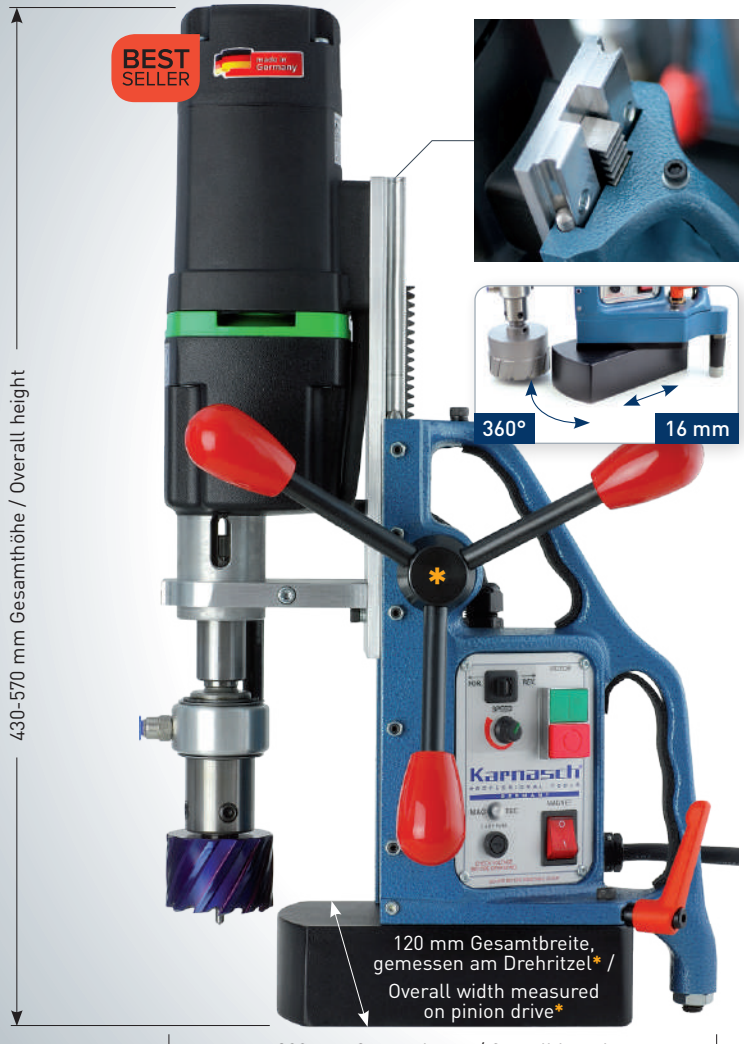
EUROPE-VERSION	230 VOLT · VOLTS	USA-VERSION	110 VOLT · VOLTS	UK-VERSION	110 VOLT · VOLTS
20 8026 010	• € 1386,05	20 8026 020	• € 1386,05	20 8026 030	○ € 1386,05

Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Gewindebohren Tapping	Zubehör Accessories	Lastdrehzahl Speed full load
					Getriebestufen Gear stages 1 = 100-250 min^{-1} 2 = 180-450 min^{-1}
Ø 12-55 mm 5/32"-2.11/64"	Ø 3-23 mm 3/16"-29/32"	Ø 10-40 mm 3/8"-1.37/64"	Ø 6-20 mm 15/64"-25/32"		
374-499, 518-532	638	682-717	639	533-535, 540	

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 534/535, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 382). 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 534/535, or see our 2-part pins (explanation see page 382) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



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.

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Besonderheiten
Special Characteristics

Dank "HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem problemlos **110 mm** Schnitttiefe erreichbar (Beschreibung siehe S. 1156).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm** cutting depth possible. (Description on page 1156).

- Rechts-Linkslauf
  Right/left running
- Vollwellenregel-Elektronik
  Full wave electronic
- Thermoschutz
  Thermal/overheat protection
- Sensor

Motorleistung Watt Motor Power Watts		1250
Aufnahme Tool holder		Morsekonus 2 mit Weldon 19 mm Morse taper 2 with Weldon 19 mm
Kühlmittelzufuhr Coolant supply		Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke		195 mm | 7.7/8"
Spannung Voltage		230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion		1250 kg | 2755 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 × 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

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

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	• € 1670,45	20 8027 020	• € 1670,45	20 8027 030	○ € 1670,45

Kernbohren
Core drilling



Ø 12-100 mm
15/32"-3.15/16"

374-499, 518-532

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-32 mm
3/16"-1.17/64"

638

Senken
Countersinking



Ø 10-55 mm
3/8-2.11/64"

682-717

Zubehör
Accessories



533-535, 540

Lastdrehzahl
Speed full load

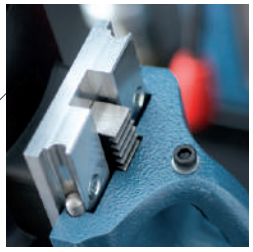
Getriebestufen
Gear stages

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 534/535, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 382). 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 534/535, or see our 2-part pins (explanation see page 382) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



Besonderheiten
Special Characteristics

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **200 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1156).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **200 mm** cutting depth possible (Description on page 1156).

Mechanische Rutschkupplung
Mechanical clutch

Sensor

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 ∅ = 61-100 mm, siehe Zubehör, Seite 533-535 Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter ∅ 12-60 mm Morse taper for ∅ = 61-100 mm, see accessories, page 533-535
Kühlmittelzufuhr Coolant supply		Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke		255 mm | 10.15/64"
Spannung Voltage		230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion		2050 kg | 4520 lb
Magnetfuß Magnetic foot	102 × 212 mm	Starr Fixed
Gewicht Weight		21,00 kg 46,00 lb

Film
Movie

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

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	• € 1872,05	20 8028 020	• € 1872,05	20 8028 030	○ € 1872,05

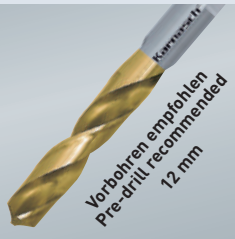
Kernbohren
Core drilling



Ø 12-100 mm
15/32"-3.15/16"

374-499, 518-532

Spiralbohren
Twist drilling



Ø 3-32 mm
3/16"-1.17/64"

638

Senken
Countersinking



Ø 10-55 mm
3/8-2.11/64"

682-717

Zubehör
Accessories



533-535, 540

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 534/535, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 382). 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 534/535, or see our 2-part pins (explanation see page 382) 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. 1156).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 1156).

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 533-535 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 533-535
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 × 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

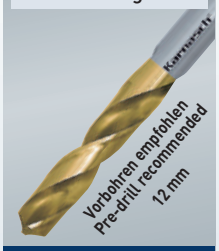
Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

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	• € 1909,85	20 8029 020	• € 1909,85	20 8029 030	○ € 1909,85

Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Gewindebohren Tapping	Zubehör Accessories	Lastdrehzahl Speed full load
					Getriebestufen Gear stages 1 = 60-140 min^{-1} 2 = 200-470 min^{-1}
Ø 12-100 mm 15/32"-3.15/16"	Ø 3-32 mm 3/16"-1.17/64"	Ø 10-55 mm 3/8-2.11/64"	Ø 6-32 mm 15/64"-1.17/64"		
374-499, 518-532	638	682-717	639	533-535, 540	

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 534/535, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 382). 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 534/535, or see our 2-part pins (explanation see page 382) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



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

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **220 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1156).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **220 mm** cutting depth possible (Description on page 1156).

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

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 533-535 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 533-535
Kühlmittelzufuhr Coolant supply		Integriert, automatisch Internal, automatically
Hub Stroke		255 mm | 10.15/64"
Spannung Voltage		230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion		2050 kg | 4520 lb
Magnetfuß Magnetic foot	85 × 180 mm	Starr Fixed
Gewicht Weight		20,50 kg 45,00 lb

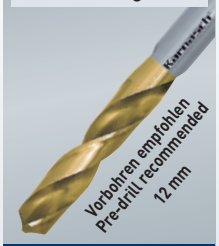
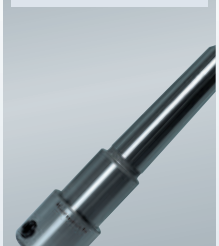
Film
Movie

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

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

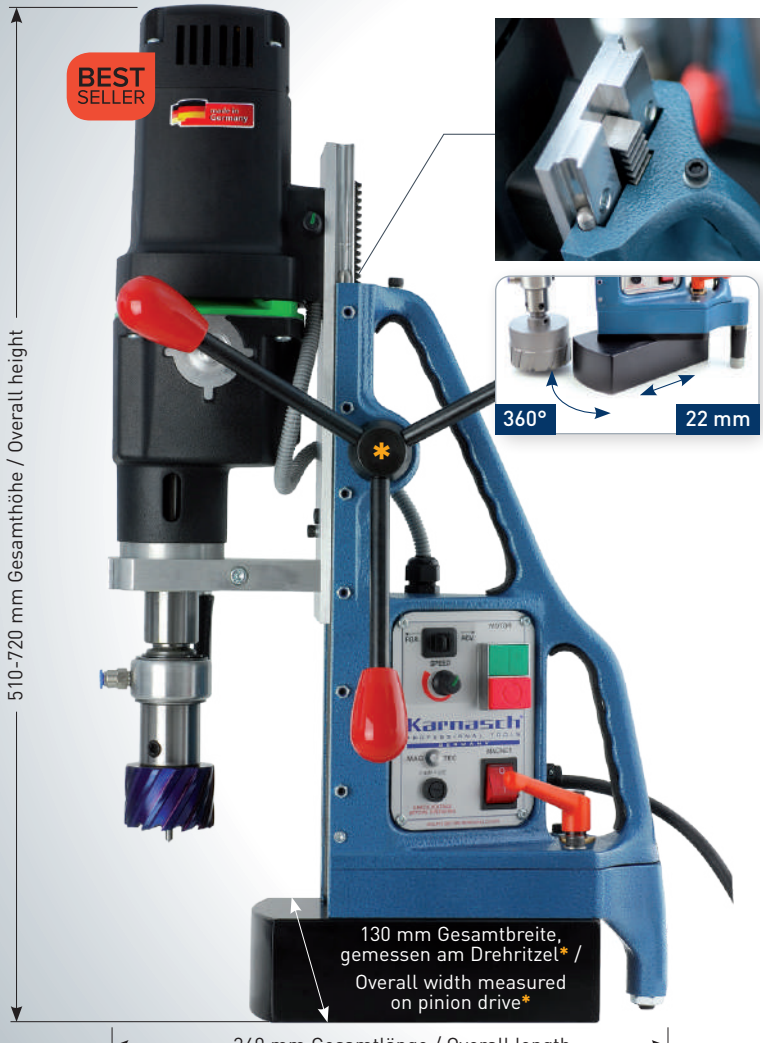
EUROPE-VERSION	230 VOLT · VOLTS	USA-VERSION	110 VOLT · VOLTS	UK-VERSION	110 VOLT · VOLTS
20 8030 010	• € 2048,45	20 8030 020	• € 2048,45	20 8030 030	○ € 2048,45

Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Gewindebohren Tapping	Zubehör Accessories	Lastdrehzahl Speed full load
					Getriebestufen Gear stages 1 = 60-140 min^{-1} 2 = 200-470 min^{-1}
Ø 12-100 mm 15/32"-3.15/16"	Ø 3-32 mm 3/16"-1.17/64"	Ø 10-55 mm 3/8-2.11/64"	Ø 6-32 mm 15/64"-1.17/64"		
374-499, 518-532	638	682-717	639	533-535, 540	

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 534/535, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 382). 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 534/535, or see our 2-part pins (explanation see page 382) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



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.

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at

230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Besonderheiten
Special Characteristics

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1156).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 1156).

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

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 ∅ = 61-100 mm, siehe Zubehör, Seite 533-535 Morse taper 3 with Weldon 19 mm (3/4") for annular cutter ∅ 12-60 mm Morse taper for ∅ = 61-100 mm, see accessories, page 533-535	
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	85 × 180 mm	Fuß 360° drehbar, verschiebbar vor & zurück 22 mm Rotates 360°, moveable 22 mm forward & backwards
Gewicht Weight	25,50 kg 56,00 lb	

Film
Movie

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

KALP 45 BLUE-MAG · SENSOR

EUROPE-VERSION	230 VOLT · VOLTS	USA-VERSION	110 VOLT · VOLTS	UK-VERSION	110 VOLT · VOLTS
20 8031 010	• € 1285,25	20 8031 020	• € 1285,25	20 8031 030	○ € 1285,25

Kernbohren
Core drilling



Ø 12-45 mm
15/32"-1.49/64

374-499, 518-532

Spiralbohren
Twist drilling

Nur Bohrer Art. 20 1710 möglich



Ø 6-16 mm
15/64"-5/8"

532

Senken
Countersinking



Ø 10-30 mm
3/8"-1.3/16"

682-717

Zubehör
Accessories



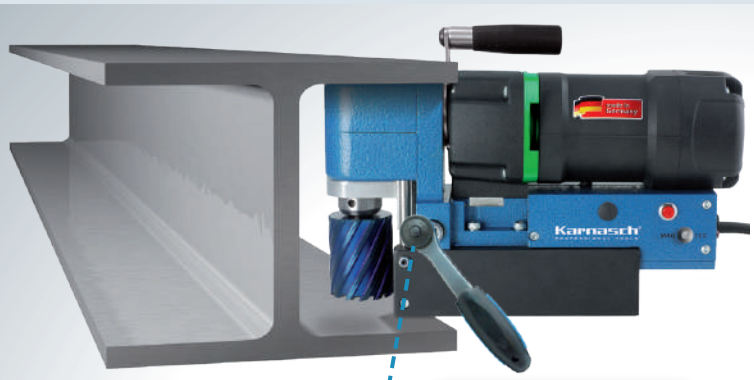
533-535, 540

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 360° drehbarem Fuß möglich. Preis auf Anfrage

Machine rotates 360° possible. Price on request

Griff verschiebbar

Handle removeable / moveable



Besonderheiten
Special Characteristics

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

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

Sensor

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 Stroke		63 mm | 2.1/2"
Spannung Voltage		230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion		1200 kg | 2645 lb
Magnetfuß Magnetic foot	86 × 196 mm	Starr Fixed
Gewicht Weight		11,00 kg 24,00 lb

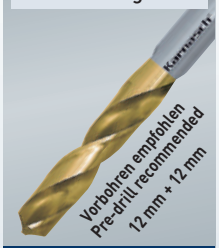
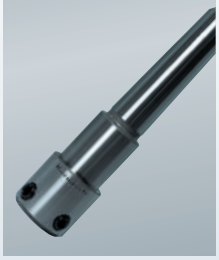
Film
Movie

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

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	• € 3865,00	20 8032 020	• € 3865,00	20 8032 030	○ € 3865,00

Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Gewindebohren Tapping	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}
Ø 12-140 mm 15/32"-5.33/64"	Ø 3-50 mm 3/16"-1.31/32"	Ø 10-80 mm 3/8"-3.5/32"	Ø 6-44 mm 15/64"-1.47/64"		
374-499, 518-532	638	682-717	639	533-535, 540	

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 534/535, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 382). 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 534/535, or see our 2-part pins (explanation see page 382) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.



Besonderheiten
Special Characteristics

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1156).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 1156).

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

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 Stroke	320 mm | 12"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	2675 kg | 5897 lb
Magnetfuß Magnetic foot	120 × 240 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	35,00 kg 73,00 lb

Film
Movie

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

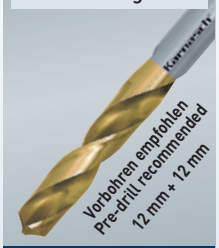
230 Volt Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
230 Volt demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

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

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

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	○ Auf Anfrage / On request	20 8033 020	○ Auf Anfrage / On request	20 8033 030	○ Auf Anfrage / On request

Kernbohren Core drilling	Spiralbohren Twist drilling	Senken Countersinking	Gewindebohren Tapping	Zubehör Accessories
				
Ø 12-200 mm 15/32"-7.7/8"	Ø 3-50 mm 3/16"-1.31/32"	Ø 10-80 mm 3/8"-3.5/32"	Ø 6-44 mm 15/64"-1.47/64"	
374-499, 518-532	638	682-717	639	533-535, 540

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 534/535, oder 2-teilige Auswerferstifte für Kernbohrer ab Durchmesser 18 mm. (Erklärung siehe Seite 382). 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 534/535, or see our 2-part pins (explanation see page 382) for cutters from 18 mm. For cutting depth more than 110 mm please ask us.

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.



Besonderheiten
Special Characteristics

"HEAVY-DUTY" Schienenführungssystem ermöglicht bis zu **240 mm** Schnitttiefe. (Beschreibung siehe S. 1156).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm** cutting depth possible (Description on page 1156).

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

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 Stroke	320 mm | 12"
Spannung Voltage	230 Volt / 110 Volt 230 Volts / 110 Volts
Magnethaltekraft Magnetic adhesion	4100 kg | 9039 lb
Magnetfuß Magnetic foot	205 × 210 mm Starr Fixed
Gewicht Weight	45,00 kg 99,20 lb

Film
Movie

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

Grampelhuber GmbH
Koaserbauerstrasse 18
4810 Gmunden / Austria
Telefon: +43 (0)7612 - 64902-0
Telefax: +43 (0)7612 - 64902-8
office@grampelhuber.at
www.grampelhuber.at

DRUCKLUFT-GERADSCHLEIFER

PNEUMATIC STRAIGHT GRINDER



7.2

Karnasch®
PROFESSIONAL TOOLS

Qualitätsprodukte für die Metallbearbeitung.
Quality products for metalworking.







VORWORT:

Bei Karnasch Geradschleifern handelt es sich um rein professionelle Maschinen für den harten Dauereinsatz konzipiert.

- Kompakte, ergonomische Bauform
- Geringes Gewicht
- Technisch ausgereift
- Hohe Leistung im Vergleich zum Gewicht
- Keine Überlastungsgefahr, da bis zum Motorstillstand belastbar
- Kälte- und vibrationsisolierte Gehäuse
- Wartungsarm
- Servicefreundlich (Ersatzmotoren leicht zu wechseln)
- Wirtschaftlich

Zubehör und Ersatzteile siehe Seite 1206-1207

PREFACE:

Karnasch straight grinders are professional machines & are designed for applications ranging from light deburring to heavy grinding

- Compact ergonomic construction
- Light weight
- Technically proven
- High power to weight ratio
- Air motor cannot be overloaded as it will stop if excessive pressure is applied
- Casing insulates from cold & vibration
- Low maintenance
- Easily serviced (spare motors easily replaced)
- Economical

Accessories and spare parts see page 1206-1207

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

DIE HOCHTOURIGEN. KÖNNEN GEHALTEN WERDEN WIE EIN STIFT
THE HIGH-SPEEDER. HOLDS LIKE A PEN

TYPE KA 1000	100.000 min^{-1}	40 WATT	max. Ø 3 mm		**11 4705**



1180

TYPE KA 100R	100.000 min^{-1}	63 WATT	max. Ø 3 mm		**11 4714**



1182

TYPE KA 75R	75.000 min^{-1}	110 WATT	max. Ø 3 mm		**11 4703**



1184

TYPE KA 60R	60.000 min^{-1}	110 WATT	max. Ø 6 mm		**11 4706**



1186

TYPE KA 45R	45.000 min^{-1}	150 WATT	max. Ø 6 mm		**11 4707**



1188

DIE KOMPAKTEN. FÜR DEN UNIVERSELLEN EINSATZ
THE COMPACT RANGE. FOR UNIVERSAL USE

TYPE KA 37LR	37.000 min^{-1}	300 WATT	max. Ø 4-8 mm		**11 4708**



1190

TYPE KA 30LR	30.000 min^{-1}	300 WATT	max. Ø 6-10 mm		**11 4709**



1192

TYPE K 25/2	25.000 min^{-1}	370 WATT	max. Ø 8-12 mm		**11 4704**



1194

TYPE KAMD 25LR | 25.000 min^{-1} | 820 WATT HIGH-POWER | Ø 8–12 mm | **11 4710**

1198



TYPE KAM 25LR | 25.000 min^{-1} | 820 WATT HIGH-POWER | Ø 8–12 mm | **11 4711**

1200



TYPE KAM 16LR | 16.000 min^{-1} | 820 WATT HIGH-POWER | Ø 10–20 mm | **11 4712**

1202



TYPE KAM 10LR | 10.000 min^{-1} | 820 WATT HIGH-POWER | Ø 12–25 mm | **11 4713**

1204



Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

11 4705 | € 459,60 | TYPE KA 1000 | 100.000 min^{-1} | max. Ø 3 mm

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

ZUBEHÖR
ACCESSORIES





Kein Öl
No oil

WICHTIGSTE DATEN
- Hochgeschwindigkeits-Turbinenmotor
- Hochpräzise Spindellagerung ergibt exzellente Rundlaufgenauigkeit
- Wartungsfreier Motor – keine Schmierung erforderlich
- Kein Ölniederschlag auf dem Werkstück
- Abluft vorne entfernt die Späne
- Leicht, einfache Handhabung
- Kann wie ein Stift gehalten werden
- 100.000 min^{-1} für sehr feine Oberflächengüte

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau

EINSATZGEBIETE
Feinfräsen · Schleifen · Gravieren

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte bis Ø 3 mm · Schleifstifte · Polierstifte

Anwendungsdaten	
Drehzahl	100.000 min^{-1}
Leistung	40 Watt
Spannzange	3 mm
Abluftaustritt	Vorne
Ventilausführung	Dreh
Gewicht	0,24 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,17
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, Spannzange 3 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- High-speed turbine motor
- High-precision spindle bearing ensures high concentricity
- Maintenance free motor – no librication required
- No oil deposits on the workpiece
- Front exhaust deflects chips
- Light, easy to handle
- Holds like a pen
- 100.000 ppm gives very fine finish

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould

AREAS OF USE
Fine milling · Grinding · Engraving

RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs up to Ø 3 mm · Mounted points · Polishing points

Application	
Speed	100.000 min^{-1}
Power	40 Watt
Collet	3 mm
Exhaust	Front
Control	Roll throttle
Weight	0,24 kg
Air usage (m³/min)	0,17
Including accessories	2 m air supply hose, collet 3 mm, 2 keys

Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

ZUBEHÖR FÜR · ACCESSORIES FOR TYPE KA 1000 **11 4705**

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4750	3,0 mm	18,05

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4760	Zuluftschlauch 2 m × 6 mm Air supply hose 2 m × 6 mm	30,25

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207

More accessories see page 1206-1207



Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

11 4714 | € 729,80 | TYPE KA 100R | 100.000 min^{-1} | max. Ø 3 mm

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

ZUBEHÖR
ACCESSORIES

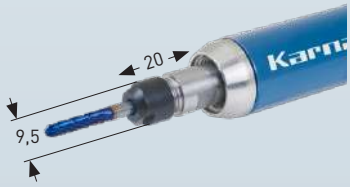


1 Abnehmbares Gehäuse · Removable housing

2 Keramiklager · Ceramic bearings

3 Verbessertes Motordesign · Unique motor design

4 Edelstahlkonstruktion und Rollen- / Drosselventil · Stainless stell construktion and Roll throttle







Kein Öl
No oil

WICHTIGSTE DATEN
1. Abnehmbare Spindel um in enger Geometrie zu arbeiten
2. Keramiklager sorgt für lange Nutzungsdauer
3. Durch verbessertes Motordesign geringe Wartungs- und Reparaturkosten, da der Motor keine Lamellen, Rotoren oder Zylinder enthält
4. Für Dauerbetrieb bestens geeignet durch das neu entwickelte Rollen-Drosselventil

WEITERE VORTEILE
- **Wird ohne Öl eingesetzt, daher keine Verunreinigung des Werkstücks**
- Sehr hohe Drehzahl, optimal für feines entgraten
- Gleichmäßige Materialabnahme
- Durch leichtes und schmales Gehäuse, besserer Zugang und gute Kontrolle
- Kann wie ein Stift gehalten werden
- Abluft hinten mit Schalldämpfung für ruhiges arbeiten auch bei sehr hoher Drehzahl

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau

EINSATZGEBIETE
Präzisionsentgraten · Feinfräsen

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte bis Ø 3 mm · Schleifstifte · Polierstifte

Anwendungsdaten	
Drehzahl	100.000 min^{-1}
Leistung	63 Watt
Spannzange	3 mm
Abluftaustritt	Hinten
Ventilausführung	Dreh
Gewicht	0,15 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,17
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, 0,6 m Abluftschlauch, Spannzange 3 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
1. Removable collet guard to work in narrow geometries
2. Ceramic bearings offers for extended service life
3. Through unique motor design low maintenance and repair costs, Motor has no vanes, rotor or cylinder
4. Ideal for continuous use through roll throttle

MORE BENEFITS
- **Used without oil, no contamination of workpiece**
- Very high speed, ideal for fine deburring
- Consistent stock removal
- Through light weight and narrow housing, accommodates improved access, control and spindle protection
- Rear exhaust with overhoser provides quiet operation, also by very high speed

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould

AREAS OF USE
For precision deburring and fine grinding

RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs up to Ø 3 mm · Mounted points · Polishing points

Application	
Speed	100.000 min^{-1}
Power	63 Watt
Collet	3 mm
Exhaust	Rear
Control	Roll throttle
Weight	0,15 kg
Air usage (m³/min)	0,17
Including accessories	2 m air supply hose, 0,6 m exhaust hose, collet 3 mm, 2 keys

Film
Movie

Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

ZUBEHÖR FÜR · ACCESSORIES FOR TYPE KA 100R 11 4714

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4750	3,0 mm	18,05

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4761	Abluftschlauch 600 mm × 16 mm Exhaust hose 600 mm × 16 mm	10,55
	11 4760	Zuluftschlauch 2 m × 6 mm Air supply hose 2 m × 6 mm	30,25
	11 4762	Zuluftschlauch 2 m × 6 mm und Abluftschlauch 600 mm × 16 mm Air supply hose 2 m × 6 mm and exhaust hose 600 mm × 16 mm	50,80

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

11 4703 | € 390,75 | TYPE KA 75R | 75.000 min^{-1} | max. Ø 3 mm

Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

ZUBEHÖR
ACCESSORIES





1 Tropfen/min. (Öl siehe Seite 1207)
1 drop/min. (Oil see page 1207)

WICHTIGSTE DATEN
- Hohe Drehzahl für feines Entgraten
- Abluft hinten mit Schalldämpfung für ruhiges Arbeiten
- Sehr leichter und schmaler Körper garantiert leichteste Handhabung
- Kann wie ein Stift gehalten werden
- Abnehmbare Spindelhülse um in engen Geometrien zu arbeiten
- Hochpräzise Spindellagerung ergibt exzellente Rundlaufgenauigkeit

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau

EINSATZGEBIETE
Präzisionsentgraten · Feinfräsen

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte bis Ø 3 mm · Schleifstifte · Polierstifte

Anwendungsdaten	
Drehzahl	75.000 min^{-1}
Leistung	110 Watt
Spannzange	3 mm
Abluftaustritt	Hinten
Ventilausführung	Dreh
Gewicht	0,15 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,20
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, 0,6 m Abluftschlauch, Spannzange 3 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- High-speed enable precise deburring
- Rear exhaust with overhose provides quiet operation
- Very light and slim body, easy to handle
- Holds like a pen
- Protective spindle cap can be removed for work in narrow geometries
- Spindle bearing ensures high concentricity

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould

AREAS OF USE
For precision deburring and fine grinding

RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs up to Ø 3 mm · Mounted points · Polishing points

Application	
Speed	75.000 min^{-1}
Power	110 Watt
Collet	3 mm
Exhaust	Rear
Control	Roll throttle
Weight	0,15 kg
Air usage (m³/min)	0,20
Including accessories	2 m air supply hose, 0,6 m exhaust hose, collet 3 mm, 2 keys

Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

ZUBEHÖR FÜR · ACCESSORIES FOR TYPE KA 75R 11 4703

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4750	3,0 mm	18,05

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4761	Abluftschlauch 600 mm × 16 mm Exhaust hose 600 mm × 16 mm	10,55
	11 4760	Zuluftschlauch 2 m × 6 mm Air supply hose 2 m × 6 mm	30,25
	11 4762	Zuluftschlauch 2 m × 6 mm und Abluftschlauch 600 mm × 16 mm Air supply hose 2 m × 6 mm and exhaust hose 600 mm × 16 mm	50,80

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

11 4706 | € 390,75 | TYPE KA 60R | 60.000 min^{-1} | max. Ø 6 mm



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

ZUBEHÖR
ACCESSORIES





1 Tropfen/min. (Öl siehe Seite 1207)
1 drop/min. (Oil see page 1207)

WICHTIGSTE DATEN
- Hohe Drehzahl für feines Entgraten
- Abluft hinten mit Schalldämpfung für ruhiges Arbeiten
- Sehr leichter und schmaler Körper garantiert leichteste Handhabung
- Kann wie ein Stift gehalten werden
- Abnehmbare Spindelhülse um in engen Geometrien zu arbeiten
- Hochpräzise Spindellagerung ergibt exzellente Rundlaufgenauigkeit

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau

EINSATZGEBIETE
Präzisionsentgraten · Feinfräsen

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte bis Ø 6 mm · Schleifstifte · Polierstifte

Anwendungsdaten	
Drehzahl	60.000 min^{-1}
Leistung	110 Watt
Spannzange	3 mm
Abluftaustritt	Hinten
Ventilausführung	Dreh
Gewicht	0,15 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,20
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, 0,6 m Abluftschlauch, Spannzange 3 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- High-speed enable precise deburring
- Rear exhaust with overhose provides quiet operation
- Very light and slim body, easy to handle
- Holds like a pen
- Protective spindle cap can be removed for work in narrow geometries
- Spindle bearing ensures high concentricity

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould

AREAS OF USE
For precision deburring and fine grinding

RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs up to Ø 6 mm · Mounted points · Polishing points

Application	
Speed	60.000 min^{-1}
Power	110 Watt
Collet	3 mm
Exhaust	Rear
Control	Roll throttle
Weight	0,15 kg
Air usage (m³/min)	0,20
Including accessories	2 m air supply hose, 0,6 m exhaust hose, collet 3 mm, 2 keys

Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

ZUBEHÖR FÜR · ACCESSORIES FOR TYPE KA 60R 11 4706

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4750	3,0 mm	18,05

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4761	Abluftschlauch 600 mm × 16 mm Exhaust hose 600 mm × 16 mm	10,55
	11 4760	Zuluftschlauch 2 m × 6 mm Air supply hose 2 m × 6 mm	30,25
	11 4762	Zuluftschlauch 2 m × 6 mm und Abluftschlauch 600 mm × 16 mm Air supply hose 2 m × 6 mm and exhaust hose 600 mm × 16 mm	50,80

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



11 4707 | € 562,05 | TYPE KA 45R | 45.000 min^{-1} | max. Ø 6 mm



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

ZUBEHÖR
ACCESSORIES





4-5 Tropfen/min. (Öl siehe Seite 1207)
4-5 drops/min. (Oil see page 1207)

WICHTIGSTE DATEN
- Durch ideale Drehzahl und leistungsstarkem Motor extrem universell einsetzbar.
- Für Schaft 3 und 6 mm Einsatzwerkzeuge
- Robustes Vollstahlmodell
- Leicht, einfache Handhabung
- Kann wie ein Stift gehalten werden
- Abluft hinten mit Schalldämpfung für ruhiges Arbeiten

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau

EINSATZGEBIETE
Präzisionsentgraten · Feinfräsen · Generell für alle leichten Schleif- und Fräsarbeiten

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte bis Ø 6 mm · Schleifstifte · Polierstifte

Anwendungsdaten	
Drehzahl	45.000 min^{-1}
Leistung	150 Watt
Spannzange	3 mm
Abluftaustritt	Hinten
Ventilausführung	Dreh
Gewicht	0,24 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,23
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, 0,6 m Abluftschlauch, Spannzange 3 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- Universally applicable due to the ideal speed and powerful motor
- For consumables shank 3 and 6 mm
- Robust all-steel model
- Light, easy to handle
- Holds like a pen
- Rear exhaust with overhose provides quiet operation

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould

AREAS OF USE
For precision deburring and fine grinding · In general for all light milling and grinding works

RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs up to Ø 6 mm · Mounted points · Polishing points

Application	
Speed	45.000 min^{-1}
Power	150 Watt
Collet	3 mm
Exhaust	Rear
Control	Roll throttle
Weight	0,24 kg
Air usage (m³/min)	0,23
Including accessories	2 m air supply hose, 0,6 m exhaust hose, collet 3 mm, 2 keys

Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

ZUBEHÖR FÜR · ACCESSORIES FOR TYPE KA 45R 11 4707

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4751	3,0 mm	10,10
	11 4752	6,0 mm	10,10

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4761	Abluftschlauch 600 mm × 16 mm Exhaust hose 600 mm × 16 mm	10,55
	11 4760	Zuluftschlauch 2 m × 6 mm Air supply hose 2 m × 6 mm	30,25
	11 4762	Zuluftschlauch 2 m × 6 mm und Abluftschlauch 600 mm × 16 mm Air supply hose 2 m × 6 mm and exhaust hose 600 mm × 16 mm	50,80

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

11 4708 | € 442,55 | TYPE KA 37LR | 37.000 min^{-1} | Ø 4–8 mm



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

ZUBEHÖR
ACCESSORIES





4-5 Tropfen/min. (Öl siehe Seite 1207)
4-5 drops/min. (Oil see page 1207)

WICHTIGSTE DATEN
- Extrem kompaktes und leistungsstarkes Vollstahlmodell
- Handlich und leicht zu führen
- Exzellent auch bei Einhandbedienung
- Abluft hinten mit Schalldämpfung für ruhiges Arbeiten

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau

EINSATZGEBIETE
Präzisionsentgraten · Feinfräsen · Generell für alle leichten bis schweren Schleif- und Fräsarbeiten

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte Ø 4-8 mm · Schleifstifte · Polierstifte

Anwendungsdaten	
Drehzahl	37.000 min^{-1}
Leistung	300 Watt
Spannzange	6 mm
Abluftaustritt	Hinten
Ventilausführung	Sichheitshebel
Gewicht	0,46 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,57
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- Extremely compact and powerful all-steel model
- Light, easy to handle
- Excellent also for one-handed operation
- Rear exhaust with overhose provides quiet operation

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould

AREAS OF USE
For precision deburring and fine grinding · In general for all mild to moderate grinding and milling works.

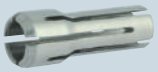
RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs Ø 4-8 mm · Mounted points · Polishing points

Application	
Speed	37.000 min^{-1}
Power	300 Watt
Collet	6 mm
Exhaust	Rear
Control	Safety lever
Weight	0,46 kg
Air usage (m³/min)	0,57
Including accessories	2 m air supply hose, 1 m exhaust hose, collet 6 mm, 2 keys

Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail info@office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4752	6,0 mm	10,10

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4763	Abluftschlauch 1 m × 22 mm Exhaust hose 1 m × 22 mm	11,60
	11 4764	Zuluftschlauch 3 m × 8 mm Air supply hose 3 m × 8 mm	31,30
	11 4765	Zuluftschlauch 2 m × 8 mm und Abluftschlauch 1 m × 22 mm Air supply hose 2 m × 8 mm and exhaust hose 1 m × 22 mm	41,00

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



11 4709 | € 494,00 | TYPE KA 30LR | 30.000 min^{-1} | Ø 6–10 mm



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

ZUBEHÖR
ACCESSORIES





4-5 Tropfen/min. (Öl siehe Seite 1207)
4-5 drops/min. (Oil see page 1207)

WICHTIGSTE DATEN
- Extrem kompaktes und leistungsstarkes Vollstahlmodell
- Handlich und leicht zu führen
- Exzellent auch bei Einhandbedienung
- Abluft hinten mit Schalldämpfung für ruhiges Arbeiten

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau

EINSATZGEBIETE
Präzisionsentgraten · Feinfräsen · Generell für alle leichten bis schweren Schleif- und Fräsarbeiten

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte Ø 6-10 mm · Schleifstifte · Polierstifte

Anwendungsdaten	
Drehzahl	30.000 min^{-1}
Leistung	300 Watt
Spannzange	6 mm
Abluftaustritt	Hinten
Ventilausführung	Sichheitshebel
Gewicht	0,46 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,57
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- Extremely compact and powerful all-steel model
- Light, easy to handle
- Excellent also for one-handed operation
- Rear exhaust with overhose provides quiet operation

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould

AREAS OF USE
For precision deburring and fine grinding · In general for all mild to moderate grinding and milling works.

RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs Ø 6-10 mm · Mounted points · Polishing points

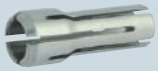
Application	
Speed	30.000 min^{-1}
Power	300 Watt
Collet	6 mm
Exhaust	Rear
Control	Safety lever
Weight	0,46 kg
Air usage (m³/min)	0,57
Including accessories	2 m air supply hose, 1 m exhaust hose, collet 6 mm, 2 keys

Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

ZUBEHÖR FÜR · ACCESSORIES FOR TYPE KA 30LR **11 4709**

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4752	6,0 mm	10,10

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4763	Abluftschlauch 1 m × 22 mm Exhaust hose 1 m × 22 mm	11,60
	11 4764	Zuluftschlauch 3 m × 8 mm Air supply hose 3 m × 8 mm	31,30
	11 4765	Zuluftschlauch 2 m × 8 mm und Abluftschlauch 1 m × 22 mm Air supply hose 2 m × 8 mm and exhaust hose 1 m × 22 mm	41,00

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



11 4704 | € 455,10 | TYPE K 25/2 | 25.000 min^{-1} | Ø 8–12 mm



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced

ZUBEHÖR
ACCESSORIES





4-5 Tropfen/min. (Öl siehe Seite 1207)
4-5 drops/min. (Oil see page 1207)

WICHTIGSTE DATEN
- Extrem kompaktes und leistungsstarkes Vollstahlmodell
- Handlich und leicht zu führen
- Exzellent auch bei Einhandbedienung
- Abluft vorne entfernt die Späne

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau

EINSATZGEBIETE
Präzisionsentgraten · Feinfräsen · Generell für alle leichten bis schweren Schleif- und Fräsarbeiten

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte Ø 8-12 mm · Schleifstifte · Polierstifte

Anwendungsdaten	
Drehzahl	25.000 min^{-1}
Leistung	370 Watt
Spannzange	6 mm
Abluftaustritt	Vorne
Ventilausführung	Sichheitshebel
Gewicht	0,70 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,57
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- Extremely compact and powerful all-steel model
- Light, easy to handle
- Excellent also for one-handed operation
- Front exhaust deflects chips

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould

AREAS OF USE
For precision deburring and fine grinding · In general for all mild to moderate grinding and milling works.

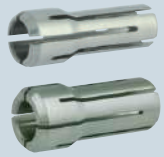
RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs Ø 8-12 mm · Mounted points · Polishing points

Application	
Speed	25.000 min^{-1}
Power	370 Watt
Collet	6 mm
Exhaust	Front
Control	Safety lever
Weight	0,70 kg
Air usage (m³/min)	0,57
Including accessories	2 m air supply hose, collet 6 mm, 2 keys

Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4753	6,0 mm	10,10
	11 4754	8,0 mm	10,10

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4764	Zuluftschlauch 3 m × 8 mm Air supply hose 3 m × 8 mm	31,30

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



11 4710 | **11 4711** | **11 4712** | **11 4713**





Elastisch gelagerte Spindel

Speziell für den Einsatz von Hartmetall-Frässtiften

Verringert die Schlageinwirkung auf dem Frässtift. Daher hervorragend für Arbeiten in engen Radien.

Ergibt gute Oberflächengüte

Gilt **nur für** Modell Art. 11 4710

Rubber-mounted spindle

Specially for the use of burrs

Lessens the impact effect on the burr

Therefore also ideal for working in confined spaces. Applies **only for** Art. 11 4710



Das vordere Schwingungs-Dämpfungssystem arbeitet in Verbindung mit der hinteren Aufhängungseinheit.

Dies reduziert signifikant Vibrationen am Geradschleifer und am Frässtift.

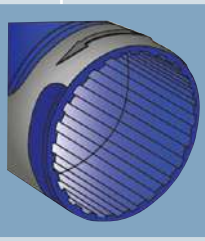
Der Anwender erhält somit ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort.

Gilt nur für das Modell Art. 11 4710

The front vibration dampening system works in conjunction with the rear suspension unit to absorb process and consumable vibration.

Thus significantly improving user safety and comfort.

Applies only for model 11 4710

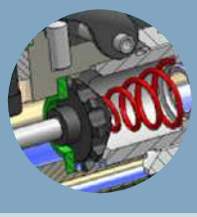


Das komplett neu gestaltete, aus 2 Form-Komponenten zusammengefügte Gehäuse schützt exzellent vor Vibrationen und Kälte der Druckluft.

Dies gilt für alle 820 Watt High-Power Modelle Art. 11 4710, 11 4711, 11 4712, 11 4713

The impressively designed all new 2 component moulded body provides excellent insulation from the harmful effects of vibration and the extremely cold temperatures of compressed air.

Applies to all 820 Watt High-Power models Art. 11 4710, 11 4711, 11 4712, 11 4713



Ein neu konstruierter Sicherheitshebel erhöht den Bedienungskomfort und den Luftdurchlass zum Motor.

Weiterhin ermöglicht das neue Drosselungs-Ventil einen kontrollierten und langsamen Start des Schleifvorgangs.

Dies reduziert erheblich Schäden am Werkstück und am Frässtift.

Dies gilt für alle 820 Watt High-Power Modelle Art. 11 4710, 11 4711, 11 4712, 11 4713

Contoured safety lever for operator comfort and the new throttle design not only provides increased levels of airflow, but also enables a highly controlled slow start to your grinding processes to significantly reduce work piece and consumable damage.

Applies to all 820 Watt High-Power models Art. 11 4710, 11 4711, 11 4712, 11 4713

TYPE KAMD 25LR | 25.000 min^{-1} | 820 WATT HIGH-POWER | Ø 8–12 mm | **11 4710**



TYPE KAM 25LR | 25.000 min^{-1} | 820 WATT HIGH-POWER | Ø 8–12 mm | **11 4711**



TYPE KAM 16LR | 16.000 min^{-1} | 820 WATT HIGH-POWER | Ø 10–20 mm | **11 4712**



TYPE KAM 10LR | 10.000 min^{-1} | 820 WATT HIGH-POWER | Ø 12–25 mm | **11 4713**

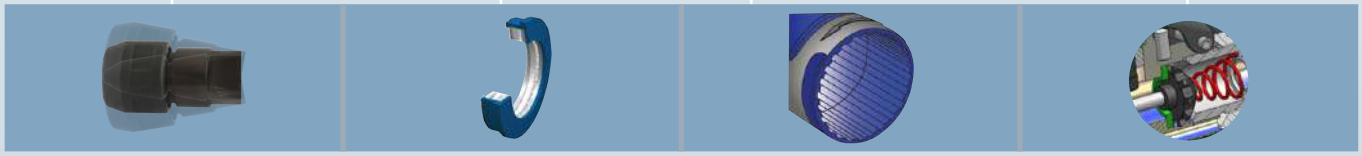


11 4710 | € 797,60 | TYPE KAMD 25LR | 25.000 min^{-1} | Ø 8–12 mm



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced







4-5 Tropfen/min. (Öl siehe Seite 1207)
4-5 drops/min. (Oil see page 1207)

WICHTIGSTE DATEN
- Extrem leistungsstarker Motor
- Für schwerste Schleif- und Fräsarbeiten
- Kann ein- und zweihändig bedient werden
- Abluft hinten mit Schalldämpfung für ruhiges Arbeiten

ANWENDUNGSBEREICHE: Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau · Schiffbau · Gießereien

EINSATZGEBIETE: Generell für schwerste Schleif- und Fräsarbeiten · Auch an kompliziert geformten/engen Werkstücken dank elastischer Spindel

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE: Speziell hervorragend für Hartmetall-Frässtifte Ø 8-12 mm, da durch flexible Spindel Bruch minimiert wird
Schleifstifte bis ∅ 40 mm mit Breite bis 50 mm · Trennschleifscheiben bis ∅ 50 mm · Fächerschleifer bis ∅ 30 mm · Schleifhülsen bis ∅ 22 mm · Polierstifte · Schleifscheiben bis ∅ 50 mm · Trennscheiben bis ∅ 50 mm

Anwendungsdaten	
Drehzahl	25.000 min^{-1}
Leistung	820 Watt
Spannzange	6 mm
Abluftaustritt	Hinten
Ventilausführung	Sicherheitshebel
Gewicht	0,73 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,62
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- Extremely powerful motor
- For heavy grinding and milling works
- Can be operated with one hand and two-handed
- Rear exhaust with silencer provides quiet operation

APPLICATION SECTORS: Aerospace · Automotive · Die and mould · Ship building · Foundries · Fabrication

AREAS OF USE: Generally for heavy grinding and milling works · Also on complicated shaped and narrow workpieces thanks to elastic spindle

RECOMMENDED CONSUMABLES: Specially suited for tungsten carbide burrs Ø 8-12 mm because due to flexible spindle breakage is minimized
Mounted point heads up to ∅ 40 mm, width up to 50 mm · Flap wheels up to ∅ 30 mm · Sanding bands up to ∅ 22 mm · Polishing points · Grinding Discs up to ∅ 50 mm · Cut off Discs up to ∅ 50 mm

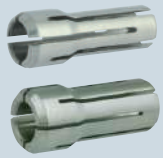
Application	
Speed	25.000 min^{-1}
Power	820 Watt
Collet	6 mm
Exhaust	Rear
Control	Safety lever
Weight	0,73 kg
Air usage (m³/min)	0,62
Including accessories	2 m air supply hose, 1 m exhaust hose, collet 6 mm, 2 keys

Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

ZUBEHÖR FÜR · ACCESSORIES FOR TYPE KAMD 25LR **11 4710**

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4753	6,0 mm	10,10
	11 4754	8,0 mm	10,10

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4766	Abluftschlauch 1 m × 35 mm Exhaust hose 1 m × 35 mm	25,80
	11 4768	Zuluftschlauch 2 m × 8 mm Air supply hose 2 m × 8 mm	60,40
	11 4767	Zuluftschlauch 2 m × 8 mm und Abluftschlauch 1 m × 35 mm Air supply hose 2 m × 8 mm and exhaust hose 1 m × 35 mm	25,80

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



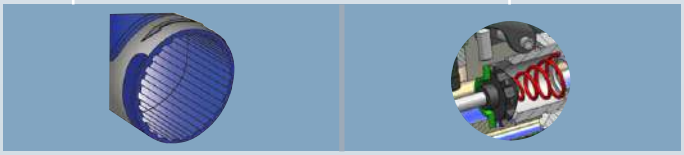
Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

11 4711 | € 639,30 | TYPE KAM 25LR | 25.000 min^{-1} | Ø 8–12 mm



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced





4-5 Tropfen/min. (Öl siehe Seite 1207)
4-5 drops/min. (Oil see page 1207)

WICHTIGSTE DATEN
- Extrem leistungsstarker Motor
- Für schwerste Schleif- und Fräsarbeiten
- Kann ein- und zweihändig bedient werden
- Abluft hinten mit Schalldämpfung für ruhiges Arbeiten

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau · Schiffbau · Gießereien

EINSATZGEBIETE
Generell für schwerste Schleif- und Fräsarbeiten

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte Ø 8-12 mm
Schleifstifte bis Ø 40 mm mit Breite bis 50 mm · Fächerschleifer bis Ø 30 mm · Schleifhülsen bis Ø 22 mm · Polierstifte · Schleifscheiben bis Ø 50 mm · Trennscheiben bis Ø 50 mm

Anwendungsdaten	
Drehzahl	25.000 min^{-1}
Leistung	820 Watt
Spannzange	6 mm
Abluftaustritt	Hinten
Ventilausführung	Sicherheitshebel
Gewicht	0,73 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,62
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- Extremely powerful motor
- For heavy grinding and milling works
- Can be operated with one hand and two-handed
- Rear exhaust with silencer provides quiet operation

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould · Ship building · Foundries · Fabrication

AREAS OF USE
Generally for heavy grinding and milling works

RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs Ø 8-12 mm
Mounted point heads up to Ø 40 mm, width up to 50 mm · Flap wheels up to Ø 30 mm · Sanding bands up to Ø 22 mm · Polishing points · Grinding Discs up to Ø 50 mm · Cut off Discs up to Ø 50 mm

Application	
Speed	25.000 min^{-1}
Power	820 Watt
Collet	6 mm
Exhaust	Rear
Control	Safety lever
Weight	0,73 kg
Air usage (m³/min)	0,62
Including accessories	2 m air supply hose, 1 m exhaust hose, collet 6 mm, 2 keys

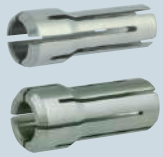
Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

ZUBEHÖR FÜR · ACCESSORIES FOR

TYPE KAM 25LR **11 4711**

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4753	6,0 mm	10,10
	11 4754	8,0 mm	10,10

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4766	Abluftschlauch 1 m × 35 mm Exhaust hose 1 m × 35 mm	25,80
	11 4768	Zuluftschlauch 2 m × 8 mm Air supply hose 2 m × 8 mm	60,40
	11 4767	Zuluftschlauch 2 m × 8 mm und Abluftschlauch 1 m × 35 mm Air supply hose 2 m × 8 mm and exhaust hose 1 m × 35 mm	25,80

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



11 4712 | € 681,90 | TYPE KAM 16LR | 16.000 min^{-1} | Ø 10–20 mm



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



4-5 Tropfen/min. (Öl siehe Seite 1207)
4-5 drops/min. (Oil see page 1207)

WICHTIGSTE DATEN
- Extrem leistungsstarker Motor
- Für schwerste Schleif- und Fräsarbeiten
- Kann ein- und zweihändig bedient werden
- Abluft hinten mit Schalldämpfung für ruhiges Arbeiten

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau · Schiffbau · Gießereien

EINSATZGEBIETE
Generell für schwerste Schleif- und Fräsarbeiten

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte Ø 10-20 mm
Schleifstifte bis ∅ 50 mm mit Breite bis 50 mm · Fächerschleifer bis ∅ 40 mm · Schleifhülsen bis ∅ 30 mm · Polierstifte

Anwendungsdaten	
Drehzahl	16.000 min^{-1}
Leistung	820 Watt
Spannzange	6 mm
Abluftaustritt	Hinten
Ventilausführung	Sicherheitshebel
Gewicht	0,73 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,62
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- Extremely powerful motor
- For heavy grinding and milling works
- Can be operated with one hand and two-handed
- Rear exhaust with silencer provides quiet operation

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould · Ship building · Foundries · Fabrication

AREAS OF USE
Generally for heavy grinding and milling works

RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs Ø 10-20 mm
Mounted point heads up to ∅ 50 mm, width up to 50 mm · Flap wheels up to ∅ 40 mm · Sanding bands up to ∅ 30 mm · Polishing points

Application	
Speed	16.000 min^{-1}
Power	820 Watt
Collet	6 mm
Exhaust	Rear
Control	Safety lever
Weight	0,73 kg
Air usage (m³/min)	0,62
Including accessories	2 m air supply hose, 1 m exhaust hose, collet 6 mm, 2 keys

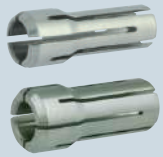
Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

ZUBEHÖR FÜR · ACCESSORIES FOR

TYPE KAM 16LR **11 4712**

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4753	6,0 mm	10,10
	11 4754	8,0 mm	10,10

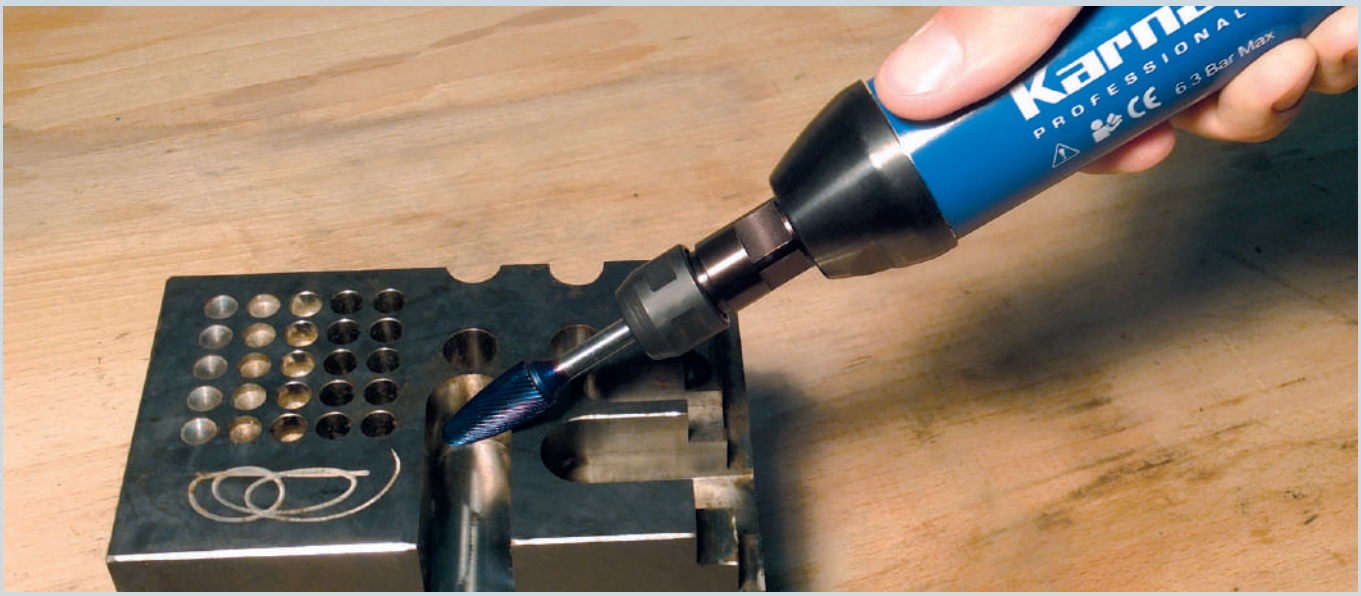
Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4766	Abluftschlauch 1 m × 35 mm Exhaust hose 1 m × 35 mm	25,80
	11 4768	Zuluftschlauch 2 m × 8 mm Air supply hose 2 m × 8 mm	60,40
	11 4767	Zuluftschlauch 2 m × 8 mm und Abluftschlauch 1 m × 35 mm Air supply hose 2 m × 8 mm and exhaust hose 1 m × 35 mm	25,80

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



11 4713 | € 681,90 | TYPE KAM 10LR | 10.000 min^{-1} | Ø 12–25 mm



Bestseller – preisreduziert
Bestseller – price reduced



4-5 Tropfen/min. (Öl siehe Seite 1207)
4-5 drops/min. (Oil see page 1207)

WICHTIGSTE DATEN
- Extrem leistungsstarker Motor
- Für schwerste Schleif- und Fräsarbeiten
- Kann ein- und zweihändig bedient werden
- Abluft hinten mit Schalldämpfung für ruhiges Arbeiten

ANWENDUNGSBEREICHE
Luft- und Raumfahrt · Automobilindustrie · Werkzeug- und Formenbau · Schiffbau · Gießereien

EINSATZGEBIETE
Generell für schwerste Schleif- und Fräsarbeiten

EMPFOHLENE EINSATZWERKZEUGE
Hartmetall-Frässtifte Ø 12-25 mm
Schleifstifte bis ∅ 50 mm mit Breite bis 50 mm · Fächerschleifer ∅ 50-60 mm · Schleifhülsen ∅ 35-60 mm · Polierstifte

Anwendungsdaten	
Drehzahl	10.000 min^{-1}
Leistung	820 Watt
Spannzange	6 mm
Abluftaustritt	Hinten
Ventilausführung	Sicherheitshebel
Gewicht	0,73 kg
Luftverbrauch (m³/min)	0,62
Mitgeliefertes Zubehör	2 m Zuluftschlauch, 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel

KEY POINTS
- Extremely powerful motor
- For heavy grinding and milling works
- Can be operated with one hand and two-handed
- Rear exhaust with silencer provides quiet operation

APPLICATION SECTORS
Aerospace · Automotive · Die and mould · Ship building · Foundries · Fabrication

AREAS OF USE
Generally for heavy grinding and milling works

RECOMMENDED CONSUMABLES
Tungsten carbide burrs Ø 12-25 mm
Mounted point heads up to ∅ 50 mm, width up to 50 mm · Flap wheels ∅ 50-60 mm · Sanding bands ∅ 35-60 mm · Polishing points

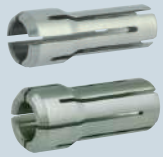
Application	
Speed	10.000 min^{-1}
Power	820 Watt
Collet	6 mm
Exhaust	Rear
Control	Safety lever
Weight	0,73 kg
Air usage (m³/min)	0,62
Including accessories	2 m air supply hose, 1 m exhaust hose, collet 6 mm, 2 keys

Maschine als Vorführgerät erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@grampelhuber.at
Demonstration models available. Please send a mail to office@grampelhuber.at

Film
Movie

ZUBEHÖR FÜR · ACCESSORIES FOR TYPE KAM 10LR **11 4713**

Spannzange · Collet

	Art.	Größe · Size	€
	11 4753	6,0 mm	10,10
	11 4754	8,0 mm	10,10

Druckluftschläuche · Pneumatic hose

Druckluftschläuche sind gemacht aus Hochleistungs-PVC Material mit faserverstärktem Polyester. Bei Schläuchen wo die Abluft nach hinten austritt, reduzieren spezielle Schalldämpfer den Geräuschpegel.

Compressed air hoses are made of high-performance PVC material with fibre-reinforced polyester. For hoses where exhaust escapes from rear, special mufflers reduce the sound level.

	Art.	Beschreibung · Description	€
	11 4766	Abluftschlauch 1 m × 35 mm Exhaust hose 1 m × 35 mm	25,80
	11 4768	Zuluftschlauch 2 m × 8 mm Air supply hose 2 m × 8 mm	60,40
	11 4767	Zuluftschlauch 2 m × 8 mm und Abluftschlauch 1 m × 35 mm Air supply hose 2 m × 8 mm and exhaust hose 1 m × 35 mm	25,80

Weiteres Zubehör siehe Seite 1206-1207
More accessories see page 1206-1207



Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

Schwenkverbindung · Swivel Connection

Die Schwenkverbindung ist anwendbar für alle Geradschleifer mit einem Schlauchanschluss für ¼"
Die Schwenkverbindung ermöglicht durch einen ruhigen Lauf, ein leichteres Arbeiten an schwierigen Stellen und verringert die Belastung.
Es entsteht kein Druckverlust da das Werkzeug um 360 Grad schwenkbar ist und um 25 Grad biegsam.

The swivel connection can be used for any horizontal grinders with a hose connection for ¼".
The swivel connection permits easier work at difficult angles through smooth operation and reduces stress.
No pressure loss arises because the tool can be turned 360 degrees and flexed 25 degrees.



Art.	Beschreibung · Description	€
11 4770	Schlauchanschluss ¼" passend für Artikel: Inlet thread ¼" suitable for article: 11 4704, 11 4708, 11 4709, 11 4710, 11 4711, 11 4712, 11 4713	114,55

Wartungsgeräte · Maintenance Devices

Wartungseinheiten haben die Aufgabe Feuchtigkeit und schädliche Stoffe zu entfernen und die vom Verdichter kommende Luft aufzubereiten. Somit ist eine Funktionssicherheit und lange Lebensdauer gewährleistet. Weiterhin versorgt ein Öler die Druckluft mit Schmierstoff um Korrosion zu verhindern.

Maintenance units have the task of removing moisture and harmful substances and preparing the air coming from the condenser. This ensures functional safety and a long service life. Furthermore, an oiler supplies the compressed air with lubricant to prevent corrosion.



Art.	Beschreibung · Description	Schlauchanschluss / Hose	€
11 4771	Automatischer Entleerungsfilter mit Regler, Messgerät, (Sprühnebel) Öler und Halterung Automatic drain filter with regulator, gauge, micro fog lubricator and mounting bracket	¼" passend für Artikel: ¼" suitable for article: 11 4704, 11 4708, 11 4709, 11 4710, 11 4711, 11 4712, 11 4713	404,30

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

Ersatzhebel · Lever







Art.	Beschreibung · Description	€
11 4772	Ersatzhebel für die Kompaktmodelle Art.: 11 4708/11 4709/11 4704 Spare lever for the compact models, item: 11 4708/11 4709/11 4704	41,75
11 4773	Ersatzhebel für die 820 Watt High-Power Serie Art.: 11 4710/11 4711/11 4712/11 4713 Spare lever for the 820 Watt High-Power series, item: 11 4710/11 4711/11 4712/11 4713	49,85
11 4774	Austreiber zum Entfernen des Hebelstifts Punch for removing lever pin	27,65

Schmierstoffe · Lubricants



Art.	Beschreibung · Description	€
60 1300	Karnasch Motoren-/Hydrauliköl ISO VG10 – 1 Ltr. Karnasch Motor-/Hydraulic oil ISO VG10 – 1 litre	12,70

Für alle angebotenen Schmierstoffe/Schneidöle erhalten Sie auf Anfrage das ensprechende DIN Sicherheitsdatenblatt (DIN 52900).

The corresponding safety data sheet (DIN 52900) for all of the lubricants/cutting oils offered is available on request.

Ihre Notizen & Zeichnungen
Your notices & drafts

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

Ihr Spezialist für Zerspanungswerkzeuge:

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS
GERMANY

Grampelhuber
Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH:

Grampelhuber GmbH
Koaserbauerstrasse 18
4810 Gmunden / Austria
Telefon: +43 (0)7612 - 64902-0
Telefax: +43 (0)7612 - 64902-8
office@grampelhuber.at
www.grampelhuber.at

HAUPTKATALOG · MAIN CATALOGUE



KARNASCH WORLDWIDE

EUROPE AUSTRIA · BELGIUM · BOSNIA HERZEGOVINA · BRITISH VIRGIN ISLANDS · BULGARIA · CROATIA
CYPRUS · CZECH REPUBLIC · DENMARK · ESTONIA · FAROE ISLANDS · FINLAND · FRANCE · GEORGIA
GERMANY · GREECE · HUNGARY · ICELAND · IRELAND · ITALY · KOSOVO · LATVIA · LITHUANIA · LUXEMBOURG · MALTA · MOLDOVA
MONACO · MONTENEGRO · NETHERLANDS · NORWAY · POLAND · PORTUGAL · REPUBLIC OF MOLDOVA · REPUBLIC OF MACEDONIA · ROMANIA
RUSSIA · SAN MARINO · SLOVAKIA · SLOVENIA · SPAIN · SWEDEN · SWITZERLAND · TURKEY · UKRAINE · UNITED KINGDOM · WHITE RUSSIA/BELARUS
AFRICA ANGOLA · EGYPT · EQUATORIAL GUINEA · LYBIA · MOROCCO · NIGERIA · REPUBLIC OF MAURITIUS · SAUDI ARABIA · SOUTH AFRICA
UAE/UNITED ARAB EMIRATES · ASIA ARMENIA · AZERBAIJAN · CHINA · DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA · GEORGIA · HONG KONG · INDIA
INDONESIA · IRAN · ISRAEL · JAPAN · JORDAN · KAZAKHSTAN · KUWAIT · LEBANON · MALAYSIA · PHILIPPINES · QATAR · UAE/UNITED ARAB EMIRATES
SINGAPORE · SYRIA · TAIWAN · THAILAND · TUNESIEN REPUBLIC · VIETNAM · YEMEN · SOUTH AMERICA ARGENTINIA · BRAZIL · CHILE · COLOMBIA
EQUADOR · PERU · REPUBLIC OF VENEZUELA · AMERICA AMERICAN SAMOA · CANADA · USA · MIDDLE AMERICA COSTA RICA · EL SALVADOR · MEXICO
AUSTRALIA · OCEANIA CALEDONIA · NEW ZEALAND