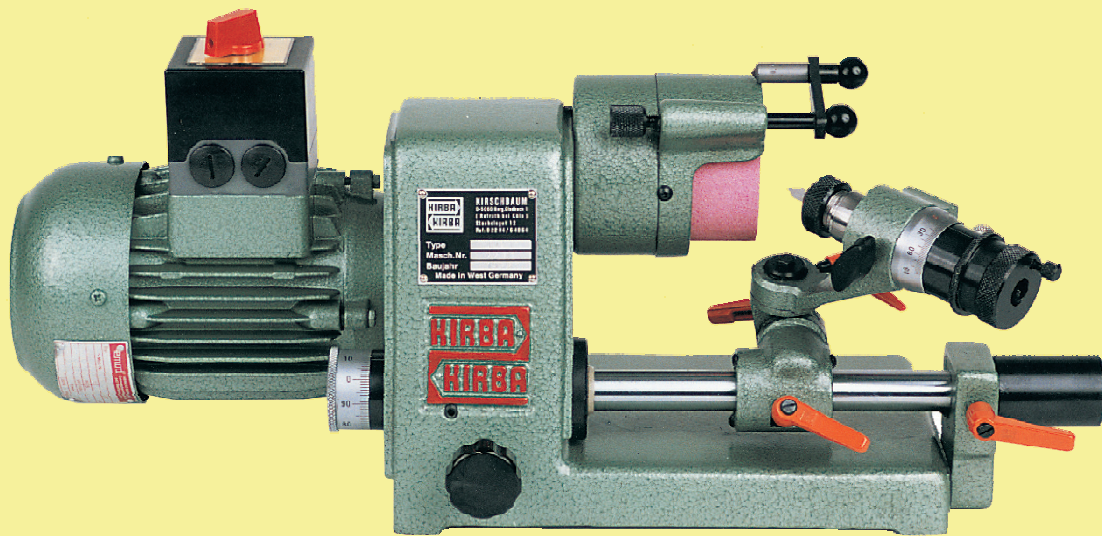


KIRBA Gravierfräser-Schleifmaschine UG 1

KIRBA Cutter Grinder UG 1



Maschine Best.Nr. 2001 (mit Spannz.+Schleifsch.)

Part Number 2001 (with collet + wheel)

Beschreibung UG 1:

Die Universal-Gravierfräser-Schleifmaschine UG 1 zeichnet sich durch folgende wesentliche Merkmale aus:

- ★ Stabiles Maschinengehäuse mit eingebautem, staubgeschützten Motor.
- ★ Ruhiger, vibrationsfreier Lauf, ergibt sauberes Schleifbild.
- ★ Handliche Anordnung der Bedienelemente.
- ★ Mit der KIRBA - Gravierfräser - Schleifmaschine UG 1 lassen sich die Anschliffprofile 1 - 9 (siehe Skizze umseitig) aus dem Vollen anschleifen.
- ★ Die Schleifspindel ist in selbst- regulierenden Wälzlagern gelagert.
- ★ Die Schleifspindelaufnahme dient zum schnellen Wechseln der Schleifsteine.
- ★ Ist der Schleifstein einmal auf der Aufnahme ausgerichtet und abgezogen, so läuft er beim Auswechseln wieder zentrisch. Daher empfiehlt es sich, bei jedem Schleifstein eine Schleifscheibenaufnahme zu verwenden.
- ★ Der gesamte Werkzeugträger läßt sich auf der Rundführung um 120 mm verschieben.
- ★ Die Feineinstellung im Bereich von 23 mm erfolgt durch die Mikrometerschraube seitlich am Maschinenkörper.
- ★ Der Anschlag in radialer Richtung wird von der Stellschraube vorne am Maschinenkörper reguliert. Der Anschlag in radialer Richtung wird von der Stellschraube vorne am Maschinenkörper reguliert.
- ★ Anschliff- und Hinterschliffwinkel werden an den Gradeinteilungen der Schwenkarme eingestellt. Eine zusätzliche Einstellung des Hinterschliffwinkels besteht an der Pinolenskala.
- ★ Der Durchlaß in der Spannzangenpinole von 10,1 mm Durchmesser erlaubt das Anschleifen von beliebig langen Fräsern und Fahrstiften.

Description UG 1:

The Universal Cutter Grinder Kirba UG 1 consists of the following features:

- ★ Machine housing is of sturdy compact design with built in dust protection motor. Grinding wheel spindle runs free of vibration.
- ★ Driving belt, spindle, adjustment for belt tension, and switch are totally enclosed in the housing - best safety against accidents is provided.
- ★ Unique distribution of all operating elements and adjustments.
- ★ The KIRBA engraving cutter grinder UG 1 enables to grind all profiles from 1 - 9 (refer to sketch next page) from compact material.
- ★ The grinding spindle is beared in self-regulating roller-bearings.
- ★ The fitting of the grinding discs enables a rapid change of the grinding wheels. If the grinding wheel is once adjusted and rectified on the fitting, it moves again centrically even after a certain change. It is therefore recommended to utilize a grinding disc fitting for each grinding wheel.
- ★ The complete tool-carrier may be moved on the round guide for 4.8" - 120 mm.
- ★ The fine adjustment in the range of 0.9" - 23 mm is effected by moving the micro-meter screw situated at the side of the machine body.
- ★ The stop in radial direction is regulated with the adjusting screw at the front side of the machine body.
- ★ Grinding angle and relief-grinding angle exists at the center sleeve scale.
- ★ The collet center sleeve with a diameter of 0.4" - 10,1 mm is designed to allow the grinding of cutters and pins of any length.

Kirba Graviermaschinen GmbH

Walter-Arendt-Straße 12-14 (ehemals Scharrenbroicherstr.)

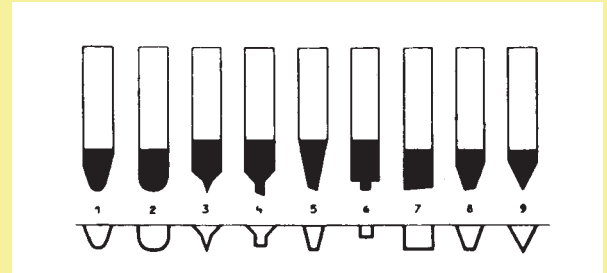
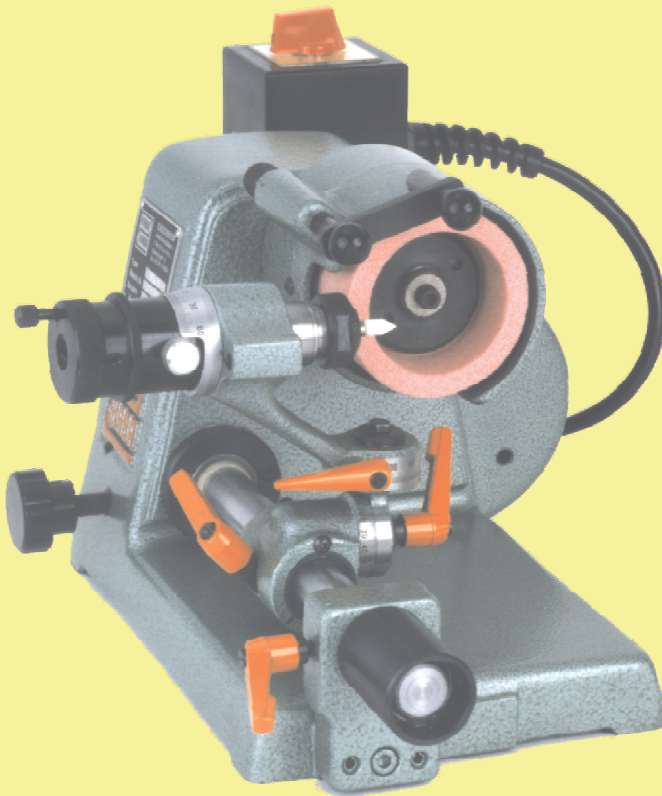
D - 51503 Rösrath

Tel. 02205 / 85852 Fax. 02205 / 85740

E-Mail Info@Kirba.com Internet www.Kirba.Com

KIRBA Gravierfräser-Schleifmaschine UG 1

KIRBA Cutter Grinder UG 1



Anschliffformen / Profiles to grind

Normalzubehör :

1 Spannzange 4 mm Durchmesser, 1 Schleifscheibenaufnahme, 1 Topfscheibe für HSS-Fräser, 1 Satz Bedienungsschlüssel, 1 Abziehdiamanthalter, 1 Motor mit Schalter und 3 m Anschlußkabel.

Die Maschine ist unfallsicher anerkannt und entspricht den Regeln des CE Zeichens.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Made in Germany

Standard Accessories :

1 collet 4 mm diameter or similar, 1 wheel flange, 1 grinding disc for HSS cutters, 1 set of operating wrenches, 1 rectifying diamond holder, 1 motor with switch and 3 m (9 feet) power cord line.

The machine is admitted to be accident-safe and corresponds to the rules of the CE mark. We reserve the right to make changes in construction. Made in Germany



Absaugvorrichtung # 2029, auch zum nachträglichen Anbau.

Exhausting device # 2029, can be assembled on existing machines



Zahlreiche Topf-Schleifscheiben stehen zur Verfügung (siehe Preisliste)

A wide range of grinding wheels including diamond wheels are available (refer to price list)

Technische Daten UG 1:

Stromversorgung: 220 Volt
Leistung des Antriebmotors : 0,25 kw
Drehzahl des Antriebmotors : 2800 U/min
Drehzahl der Schleifspindel : 4500 U/min
Durchmesser der Topfscheibe : 75 mm
Größter zu schleifender Radius : 5 mm
Spannbereich : 2 bis 10 mm Durchmesser rund
Platzbedarf der Maschine : 550 X 300 mm
Höhe der Maschine : 250 mm
Gewicht der Maschine : ca. 20 kg

Technical Data UG 1:

Power Supply : 220 or 110 or Volt
Motor capacity : 1/4 HP - 0.25 KW
Wheel spindle speed : 4500 RPM
Speed of motor : 2800 RPM
Grinding wheel diameter : 3" / 75 mm
Collet capacity : up to 0.4" / 10 mm
Maximum grinding radius : 0.4" - 5 mm
Space required : 16" x 12" - 21.6" - 550 x 300 mm
Height : 10" - 250 mm
Weight, approx. : 45 lbs - 20 kg

Kirba Graviermaschinen GmbH
Walter-Arendt-Straße 12-14 (ehemals Scharrenbroicherstr.)
D - 51503 Rösrath
Tel. 02205 / 85852 Fax. 02205 / 85740
E-Mail Info@Kirba.com Internet www.Kirba.Com