

## MASCHINEN-DATEN

Maschinenart	: Rundschleifmaschine - Universal
Fabrikat	: KARSTENS
Typ	: K 51-1500
Baujahr	: 2000
Steuerungsart	:
Steuerung	:
Lagerort	: Metzingen
Herkunftsland	: Deutschland
Lieferzeit	: sofort
Frachtbasis	: ab Lager
Preis	: auf Anfrage



## TECHNISCHE DATEN

Schleifdurchmesser	360 mm
Schleiflänge	1600 mm
Spitzenhöhe	180 mm
Innendurchmesser	0 mm
Schleiftiefe	0 mm
Umlaufdurchmesser	0 mm
Gesamtleistungsbedarf	40 kW
Maschinengewicht ca.	10000 kg

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

### KARSTENS

*Universal - ? CNC ? ? Außenrund- Innen und Planschleifmaschine  
mit Mehrkant, - Unrund, - Polygon, und - Gewinde-Schleifmöglichkeit  
BWO CNC ? Steuerung Type 900 C, Type K 51 - 1500  
Baujahr 2000 Fabrik-Nr. 99 033*

Spitzenhöhe	180 mm
Spitzenweite / Schleiflänge	1.700/1.600 mm
Max. werkstückgewicht zw. Spitzen	250 kg

### Außenschleifen:

Schleif-durchm. ca.	5 - 360 mm
Schleifscheibenmaß: durchm. x Breite x Bohrung	500 x 100 x 127 mm
Schleifspindeldrehzahlen (35 m/s / 50 m/s)	1.900 / 2.200 U/min
Antriebsleistungen aussen//plan/innen	7,5 / 7,5 / 4,0 kW



Schleifspindelstock 3 Positionen

Schwenkbereich B-Achse 240 / 17,5 °

X-Achse / Zustellschlitten Wg 360 mm

Schleifschlittenzustellung 0,001 ? 125 mm/min/

Werkstückspindelstock Drehzahlen stufenlos regelbar 1 ? 1.000 U/min

C-Achse Spindelaufnahme / Bohrg. 24 mm MK 4

Tischgeschwindigkeit (Z-Achse) 0,01 ? 10 m/min

Gesamtantrieb 40 kW -400 V -50 Hz

Gewicht ca. 10.000 kg

Zubehör / Sonderausstattung:

Universelle CNC ? Rundschleifmaschine für fast alle Schleifaufgaben  
insbesondere

auch zum Unrundschleifen / Excenter/Nockenformschleifen und Polygone schleifen  
sowie für das Flächenschleifen an Mehrkanten und sogar Gewindeschleifen mit  
entsprechenden Schleifscheibenprofilen ist möglich.

Frei programmierbare BWO CNC-Steuerung mit vielfältigen Unterprogrammen und  
einfacher Parametereingabe. Schleifen mehrer Durchmesser in einer Aufspannung  
möglich.

? B-Achse mit drei Schleifspindeln, eine davon mit Antasteinrichtung MOVOMATIC  
? MOVOMATIC pneumatischer Durchmessermesskopf CR 60 zum Aufbau auf den  
Schleiftisch, Steuergerät Type ES 400,

? MPM Schleifscheiben-Auswuchtgerät, Geradabrichter mit Diamantvlies auf  
Tisch

montiert, angetriebenes Diamantscheibenabrichtgerät,

? Werkstückspindelstock pneumatisch verschiebbar, Hydr. Reitstock mit  
einstellbarer Pinole,

? diverses weiteres Zubehör, jedoch ohne Kühlmiteleinrichtung

Zustand : gut bis sehr gut ? unter Strom vorführbereit,  
Ideale Maschine für den Spindelbau, etc.

Lieferung : ab Lager hier - wie besichtigt

Zahlung : rein netto - nach Rechnungserhalt

## VIDEO-LINKS

Rundschleifmaschine - Universal

**KARSTENS**

K 51-1500

Lagernummer :1049-677552



**HANS-JÜRGEN GEIGER**  
Maschinen-Vertrieb GmbH  
Metzingen, Germany

+ LAGERMASCHINEN.DE +

+ LAGERMASCHINEN.DE +

---

## WEB-LINK

[https://lagermaschinen.de/maschinen-datenblatt/Rundschleifmaschine\\_-\\_Universal/KARSTENS/K\\_51-1500/1049-677552](https://lagermaschinen.de/maschinen-datenblatt/Rundschleifmaschine_-_Universal/KARSTENS/K_51-1500/1049-677552)



## MASCHINEN-BILDER

