

## ELB-SCHLIFF

ROTARY 50 SPS-NK

Lagernummer :1022-2359

### MASCHINEN-DATEN

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| Maschinenart  | : Rundtischflächenschleifmaschine - Horiz. |
| Fabrikat      | : ELB-SCHLIFF                              |
| Typ           | : ROTARY 50 SPS-NK                         |
| Baujahr       | : 2000                                     |
| Steuerungsart | : NC                                       |
| Steuerung     | :                                          |
| Lagerort      | : Monheim am Rhein                         |
| Herkunftsland | : Deutschland                              |
| Lieferzeit    | : Sofort                                   |
| Frachtbasis   | : Ab Lager, frei LkW-Ladefläche            |
| Preis         | : auf Anfrage                              |



### TECHNISCHE DATEN

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Werkstückdurchmesser  | 500 mm                |
| Werkstückgewicht      | 300 kg                |
| Werkstückhöhe         | 400 mm                |
| Gesamtleistungsbedarf | 18 kW                 |
| Raumbedarf ca.        | 2500 x 2700 x 2800 mm |

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

*ELB Hochgenauigkeits-Rundtischflachschleifmaschine*

*Maschine kommt aus einer Betriebsschließung*

*Ausstattung:*

*Magnetrundtisch Durchmesser 600 mm*

*Kühlmitteleinrichtung mit Papierbandfilter*

*Mit Schleifprogramm NK*

*Das NK Schleifprogramm ermöglicht die schnelle und optimale Bearbeitung von Werkstücken mit unterschiedlichen Bearbeitungsmaßen.*

*Entsprechend des zu bearbeitenden Werkstückes kann zwischen einem Plan-*



## ELB-SCHLIFF

### ROTARY 50 SPS-NK

Lagernummer :1022-2359

*und Einstechschleifzyklus gewählt werden. Ein angebautes Meßsystem mit 0,001 Meßgenauigkeit erfaßt die Schleifscheibenzustellung und steuert mit seiner Folgeelektronik den automatischen Schleifzyklus. Dieser besteht aus unterschiedlichen einstellbaren Zustellgrößen der Schleifscheibe.*

*Abschaltung der Zustellung bei erreichtem Sollmaß des Werkstückes, einstellbare Ausfeuerzeit, Rückstellung der Scheibe und des Maschinentisches in die Ausgangsstellung.*

*Der Abrichtbetrag der Schleifscheibe wird automatisch kompensiert und in der Digitalanzeige der Y-Achse angezeigt. Der durch das Schleifen entstehende Scheibenverschleiß wird beim Abrichten kompensiert.*

*Schruppbeträge 0,002-0,03 mm*

*Schlichtbeträge 0,001-0,015 mm*

*Ausfeuerhöhe Z-Achse 0-15 mm*

*Abhebebetrag wahlweise 0-2,8 mm oder zurück in Ausgangsstellung*

*Elektronisches Handrad umschaltbar für B-Y-Z Achse*

*Maschinenabdeckung mit manuell betätigter Schiebetür für Be- und Entladung*

#### *Technische Daten:*

*Schleifdurchmesser 500 mm*

*Schleifhöhe 400 mm*

*Tischbelastung 300 kg*

*Rundtischdrehzahl 20-80 1/min.*

*Y-Achse Senkrechtverstellung der Schleifscheibe*

*Vorschub max. 300 mm/min.*

*Wegmeßsystem inkremental Drehgeber, Auflösung 0,001 mm*

*Z-Achse Querverstellung der Schleifscheibe*

*Automatischer Querweg max. 330 mm*

*Quervorschub 4-1500 mm/min. regelbar*

*Wegmeßsystem inkremental Drehgeber, Auflösung 0,001 mm*

*Schleifspindelkopf*

*Schleifspindelantrieb 10 kW*

*Schleifspindeldrehzahl regelbar über Frequenzregler*

*Schleifspindelkonus 60 mm*

*Schleifscheibe 400 x 100 x 127 mm*

*Schaltschrank*

*Abmessungen L1600 x H2200 x T500 mm*

## VIDEO-LINKS

Rundtischflächenschleifmaschine - Horiz.



ELB-SCHLIFF

ROTARY 50 SPS-NK

Lagernummer :1022-2359

---

## WEB-LINK

<http://mhp.logotech.de/hpm/v7/Datenblatt/datenblatt.php?machineno=1022-2359>

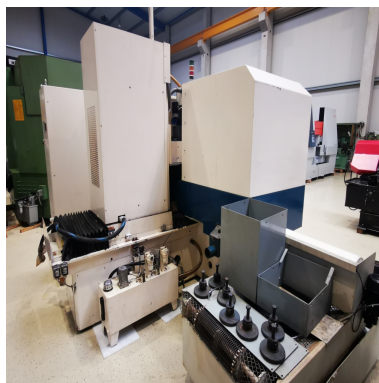
Rundtischflächenschleifmaschine - Horiz.



ELB-SCHLIFF

ROTARY 50 SPS-NK

Lagernummer :1022-2359



Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben vorbehalten.

Knops Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG

An der Spielbank 4 · 40789 Monheim Fon: 02173 - 39494-0 · maschinen@knops.de · www.knops.de

Seite: 4/4