

MACHINE-DATA

Machinetype	: Cylindrical Grinding Machine - Universal
Make	: KELLENBERGER
Type	: UR175-600 BEMA STEP
Year	:
Control type	:
Control	:
Storage location	: Lager
Origin	: Switzerland
Delivery time	: Nach Absprache
Quotation	: ex Warehouse
Price	: on request



TECHNICAL DATA

grinding diameter	350 mm
grinding length	600 mm
centre height	175 mm
grinding wheel diameter	400 mm
grinding wheel width	50 mm
bore	127 mm
	MK5
work piece spindle speed	20-400 U/min
grinding head swivelling	360 °
grinding spindle head - swivable	180 + - °
grinding spindle speed	1500,1700,2200 U/min
	0-9,99 mm/Ø
	0-9,99 mm/Ø
	±10 °
longitudinal feed of the table	1100 mm
table speeds	0,02-6 m/min
	130 kg
cross travel	max. 270 mm
	130 inkl. Spannung kg
	80 mm
tailstock quill taper MT	3
quill travel	30 mm
total power requirement	6,5 kW
weight of the machine ca.	3,05 t
dimensions of the machine ca.	4 x 2 m

Cylindrical Grinding Machine - Universal
KELLENBERGER
UR175-600 BEMA STEP
Stock no. :1056-5300

TECHNICAL DESCRIPTION

As the world's leading company in Kellenberger overhaul and retrofit we are not only able to deliver machines in a quality similar to a new machine and with warranty, but we can also offer you the service for your machines. Überholt nach Kellenberger Richtlinie inklusive neuer, moderner sowie zukunftssicherer Steuerung.

Foto von bereits gelieferter Maschine in Spitzenweite 1500mm.

- Die Bedienung über das Touch-Panel ist denkbar einfach.
- Die Symbolik auf der Steuertafel ist praktisch identisch mit der ursprünglichen Steuerung somit entfällt die Einarbeitung.
- Diagnosefunktion mit Anzeige von SPS Hinweisen und den digitalen I/O
- Abrichtfunktion auf Kundenwunsch erweiterbar bzw. änderbar.
- Auf Wunsch orientierter Spindelhalt der Werkstückspindel möglich.
- Neuer Maximaler Zustellbetrag 40mm auf Wunsch noch erweiterbar.

-Digitalanzeige in 2 Achsen. Auflösung x-Achse 0,5my

Optionen:

- Drehgeber mit digitaler Anzeige im Werkstückspindelstock
- Drehgeber mit digitaler Anzeige im Schleifspindelstock (keine Höhenverstellung mit Spindel möglich)
- Neue stabile Innenschleifvorrichtung Durchmesser 80mm oder 100mm mit Höhenjustierung.
- Erhöhung der Spitzenhöhe auf max. 225mm
- Drehzahlregelung für die Schleifspindel

Inklusive:

- Bedienwerkzeug
- Spannrohr für Futter

weiteres Zubehör auf Anfrage.

Maschine verfügt in der x-Achse über ein elektronisch gesteuertes Zustellsystem mit Schrittmotorantrieb.

Hydraulische Tischlängs- und Eilgangbewegung.

Vielseitige Einsatzmöglichkeit in der Produktion beim Aussenrund- und Innenschleifen oder für das Aussen-, Plan- und Innenschleifen in einer Aufspannung von Einzelteilen.

Mögliche Optionen:

- Halbautomatische Abrichtzyklen für das Aussen- und Innenschleifen
- automatischer Abrichtkompensation.

Cylindrical Grinding Machine - Universal
KELLENBERGER
UR175-600 BEMA STEP
Stock no. :1056-5300

-Messsteuerung

Die Werkzeugmaschine entspricht zum derzeitigen Zeitpunkt nicht den grundlegenden Sicherheits- und Schutzanforderungen wie in der BetrSichV 2015 genannt.

Eine Anhebung des erforderlichen Mindest-Schutzzieles ist mittels einer Gefährdungsbeurteilung nach BetrSichV zu ermitteln.

VIDEO-LINKS

WEB-LINK

https://lagermaschinen.de/maschinen-datenblatt/Cylindrical_Grinding_Machine_-_Universal/KELLENBERGER/UR175-600_BEMA_STEP/1056-5300

Cylindrical Grinding Machine - Universal
KELLENBERGER
UR175-600 BEMA STEP
Stock no. :1056-5300

MACHINE PICTURES

