



KNARR[®]

DUOSCHLIFF 3000 H

900145

Ihr leistungsstarker Partner für den Werkzeug- und Formenbau.
Your powerful partner for tool and mould making.

[KNARR.com](https://www.knarr.com)

DUOSCHLIFF 3000 H

Präzisions-, Trenn- und Ablängmaschine
Precision, cutting and grinding machine



Die DUOSCHLIFF 3000 H macht die Fertigbearbeitung von zylindrischen und abgesetzten Auswerferstiften, Flachauswerfern, Profil- und Schneidstempeln, Auswerferhülsen usw. einfach und schnell.

VORTEILE

- › Ein Arbeitsgang – erst trennen, dann schleifen
- › Einfache Bedienung und bis zu 60 % Zeitersparnis
- › Hohe Winkel- und Längengenauigkeit
- › Praktische Einstell- und Ablesemöglichkeiten durch moderne Heidenhain Steuerung
- › Kompensierung von Scheibenabnutzung durch Verschieben der Schleifspindel dank einstellbarem Diamanten

The DUOSCHLIFF 3000 H allows finishing of cylindrical and shouldered ejector pins, flat ejectors, profile and cutting punches as well as ejector sleeves etc. in a simple and effective way.

ADVANTAGES

- › One operation – first separating, then grinding
- › Easy to use and up to 60 % time saving
- › High angular and length accuracy
- › Practical adjustment and reading options by modern Heidenhain control
- › Compensation of disc wear by shifting the grinding spindle thanks to adjustable diamond

ANZEIGE HEIDENHAIN ND 280

- › Setzen eines Zahlenwerts über die Tastatur
- › Integrierte Diagnose des Zählers und des Messsystems
- › Achsfehlerkompensation linear oder abschnittsweise
- › Datenübertragung mittels RS-232 oder USB-Schnittstelle
- › Abstandscodierte Referenzmarke
- › 2 Bezugspunkte (2 verschiedene Startpunkte speicherbar)

DISPLAY HEIDENHAIN ND 280

- › Keypad-based numeric value setting
- › Integrated diagnostics for encoder and measuring system
- › Linear or segmented axis-error compensation
- › Data transfer over RS-232 or USB interface
- › Distance-coded reference mark
- › 2 reference points (2 different start points can be stored)



UNTERBAUSCHRANK & NASSSCHLIFFEINRICHTUNG BASE CABINET & DEVICE FOR WET GRINDING



920x620x1170 mm – 180 kg

Optional
Option

ZUBEHÖR ACCESSORIES

Anwendungsbeispiel
Application example



für \varnothing 0,8 – 7,5 mm / Länge 7– 50 mm/
for \varnothing 0,8 – 7,5 mm / length 7– 50 mm



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DETAILS

Länge/Length	850 mm
Breite/Width	400 mm
Höhe/Height	300 mm
Gewicht/Weight	70 kg
Elektrischer Anschluss/ Electrical connection	380 V
Motorleistung/Engine performance	0,80 kW
Drehzahl der Trennscheibe/ Rotation speed of cutting wheel	12.000 U/min 12.000 rpm
Drehzahl der Topfscheibe/ Rotation speed of cup wheel	4.480 U/min 4.480 rpm
Trennscheibe \varnothing /Cutting wheel \varnothing	100x1x20 mm
Topfscheibe \varnothing /Cup wheel \varnothing	100x50x20 mm
Schleifbereich \varnothing /Grinding range \varnothing	0,8 – 20 mm
Genauigkeit/Accuracy	\pm 0,01 mm
WERKSTÜCKLÄNGE/WORKPIECE LENGTH	
Werkstücklänge – direkte Ablesung/ Max. length of workpiece – direct metering	370 mm
Max. Werkstücklänge/ Max. length of workpiece	500 mm

Unterbauschränk und Nassschliffeinrichtung

Base cabinet and device for wet grinding

- › Integrierte Nassschliffeinrichtung zur Materialkühlung
- › Beim Kürzen von größeren Durchmessern besonders empfehlenswert
- › Stabile Unterbaukonstruktion
- › Großzügiger Stauraum für Kühlmittel und Zubehör im Unterbau
- › Anwenderfreundliche Arbeitshöhe
- › Integrated wet grinding device for material cooling
- › Especially recommended for cutting larger diameters
- › Stable base cabinet construction
- › Generous storage space for coolant and accessories in the base cabinet
- › User-friendly working height

1 Zusatz-Spannvorrichtung

Additional clamping device

☒ 900140

2 Trennscheibe für DUOSCHLIFF

Cutting wheel for DUOSCHLIFF

☒ 900140-1

3 Topfscheibe für DUOSCHLIFF

Cup wheel for DUOSCHLIFF

☒ 900140-2

4 CBN-Topfschleifscheibe für DUOSCHLIFF

CBN-Cup wheel for DUOSCHLIFF

☒ 900140-3

KNARR VERTRIEBS GMBH

Gunterstraße 31
95233 Helmbrechts
Germany

Phone: +49 9252 9993-0
Fax: +49 9252 9993-33
E-Mail: sales@knarr.com

Druckfehler, Preis- und Produktänderungen sind vorbehalten.

Misprint, price and product changes are reserved.

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Website – www.knarr.com

You can find our general terms and conditions on our website – www.knarr.com

DE/EN – 05/2020

Ihr leistungsstarker Partner für den Werkzeug- und Formenbau.
Your powerful partner for tool and mould making.

KNARR.com