

RÖDERS

RXP 601 DSH

Lagernummer :1022-E06361

MASCHINEN-DATEN

Maschinenart : Bearbeitungszentrum - Universal
Fabrikat : RÖDERS
Typ : RXP 601 DSH
Baujahr : 2018
Steuerungsart : CNC
Steuerung :
Lagerort : Deutschland
Herkunftsland : Deutschland
Lieferzeit : Sofort
Frachtbasis : Ab Fabrikstandort
Preis : auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN

x-Weg	540 mm
y-Weg	635 mm
z-Weg	400 mm
Maschinengewicht ca.	10,2 t
Raumbedarf ca.	2,9 x 2,9 x 3,1 m

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

*Röders RXP 601 DSH – 5-Achs-Hochpräzisions-Fräs- und Schleifzentrum
Betriebsstunden 1294 (05.03.2026)*

*Allgemeine Maschinendaten
Hersteller Röders TEC GmbH (Deutschland)
Maschinentyp 5-Achs CNC Fräs- und Schleifbearbeitungszentrum
Modell RXP 601 DSH
Bauform Vertikale Hochgeschwindigkeitsmaschine
Achssystem X / Y / Z + A / C
Antriebssystem Direktantriebe in allen Linear- und Rundachsen
Messsysteme Optische Direktmesssysteme in allen Achsen*



RÖDERS

RXP 601 DSH

Lagernummer :1022-E06361

Thermomanagement Aktive Temperaturstabilisierung aller Hauptbaugruppen

Arbeitsraum & Mechanik

Verfahrweg X 540 mm

Verfahrweg Y 635 mm

Verfahrweg Z 400 mm

A-Achse Schwenkbereich $\pm 115^\circ$

C-Achse Endlosdrehachse (360°)

Max. Werkstückgewicht bis 200 kg

Maschinengewicht ca. 10.200 kg

Platzbedarf (LxBxH) ca. 2.950 x 2.950 x 3.100 mm

Spindelssystem

Spindelhersteller Levicron

Spindeltyp Hochpräzise Luftlager-Fräs- und Schleifspindel

Lagerung Luftlager, Betriebsdruck bis 10 bar

Werkzeugaufnahme HSK 25 (HSK-E je nach Ausführung)

Einsatzbereich Hochgeschwindigkeitsfräsen und Präzisionsschleifen

Thermik Nahezu reibungsfrei, minimale Wärmeeinbringung

Schleifausstattung

- *Integrierte Schleiffunktion in der CNC-Steuerung*
- *Optimierte Achsregelung für Schleifprozesse*
- *Vakuum-Z-Achsausgleich zur Entlastung der Z-Achse*
- *Thermisch stabilisierte Z-Achse für höchste Maßhaltigkeit*
- *Geeignet für Koordinaten-, Profil- und Feinschleifen*

Peripheriesysteme

Absaugung Industrie-Absauganlage für Fräs- und Schleifbetrieb

Öl-Aufbereitung Filter- und Aufbereitungsanlage für Schleiföl

Kühlschmierstoff

Temperierung

Späneentsorgung

Ölbasiertes Schleifmedium

Aktive Medien-Temperaturkontrolle

Integrierte Schneckenförderer

Alle Angaben nach bestem Wissen, technische Änderungen vorbehalten.

VIDEO-LINKS

WEB-LINK

<http://mhp.logotech.de/hpm/v7/Datenblatt/datenblatt.php?machineno=1022-E06361>

RÖDERS

RXP 601 DSH

Lagernummer :1022-E06361

