

# WS 203, WS 203 HF

## Wasserschlitzzfräse



WS 203 HF



WS 203

## Unsere Erfahrung – Ihr Vorteil

Die neuen Wasserschlitzfräsen WS 203 und WS 203 HF bestechen durch ihr sensationelles Preis-Leistungs-Verhältnis und passen sich optimal und individuell auch an die vielfältigsten Produktbedürfnisse an. Modernste Laserfertigungsverfahren sind die Basis der Konstruktion.

- WS 203 (regelbare 1-Phasen Motoren)
- WS 203 HF (Hochfrequenzmotoren)

Gehärtete und geschliffene Wellen bilden die Basis, Kugelumlaufbuchsen mit Dichtungen sorgen für den leichten und schmutzunempfindlichen Ablauf. Stabile Schwerlastführungen in den Einheiten sorgen für eine genaue Positionierung und Garantieren eine saubere Fräsung.

Die Fräsmotoren besitzen eine Sanftanlauf Funktion das sich in der Langlebigkeit widerspiegelt, außerdem lässt sich die Drehzahl der Motoren bei der WS 203 stufenlos von 11.000 bis 33.000 min<sup>-1</sup> einstellen. Diese Eigenschaften versprechen nicht nur einen geringeren Stromverbrauch, sondern auch eine Senkung des akustischen Lärmpegels.

Alle Fräseinheiten lassen sich einzeln zuschalten und bei bedarf auch nur Bohren.

Bei der WS 203 HF kommen unverwüsthliche und wartungsfreie Hochfrequenz Motoren zum Einsatz.

Kürzeste Rüstzeiten und größte Vielfalt ermöglichen die Revolveranschläge mit je 6 Positionen und zeichnen sich sehr Positiv auf den Bedienkomfort aus. Die Positionen lassen sich mittels Klemmhebeltechnik sekunden-schnell verstellen.

Das Highlight der Konstruktion ist die in beide Richtungen schwenkende Fräseinheit oben je 20° und unten von 0 – 65°.

Damit lassen sich Zargen aber auch Schiebeseysteme kompromisslos bearbeiten.

Enorme Zeitersparnis bringen die pneumatischen Seitenanschläge in Verbindung mit der unteren Fräseinheit.



**Bohr-/Fräsaggregat** oben mit 6-fach Revolveranschlag.



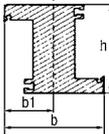
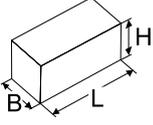
**Pneumatische Profilanschläge** (links und rechts).



**Bohr-/Fräsaggregat** von unten mit Winkelverstellung 0-65°



**Bohr-/Fräsaggregat** oben mit Winkelverstellung +/- 20°.

|  |   |  |
|--|---|--|
|  <p>WS 203: 175 kg<br/>WS 203 HF: 225 kg</p>                                |  <p>6 - 8 bar</p>                                  |  <p>Profilhöhe<br/>min.: 35 mm<br/>max: 135 mm<br/>Zargen: 200 mm<br/>Profilbreite: min.: 20 mm<br/>max: 140 mm</p> |
|  <p>230 V<br/>50 - 60 Hz<br/><br/>WS 203: 2,2 kW<br/>WS 203 HF: 1 kW</p>    |  <p>L = 1500 mm<br/>B = 880 mm<br/>H = 1500 mm</p> |  |
|  <p>WS 203:<br/>13000 - 33000 1/min<br/><br/>WS 203 HF:<br/>18000 1/min</p> |  <p>Schlitzlänge:<br/>0 - 40 mm</p>                | <p>Aggregat oben<br/>schwenkbar:<br/>+/- 20°<br/>unten:<br/>0° - 65°</p>   |

Technische Daten gelten für Grundmaschine ohne Optionen