

# WS 203, WS 203 HF

Wasserschlitzfräse



Produktdatenblatt  
WS 203, WS 203 HF  
01/22 PR30051

## 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 Laserfertigerfahren sind die Basis der Konstruktion.

### WS 203 - Hochleistungs 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 automatische Abschalt-Funktion die den Tausch der Kohlebürsten ankündigt und dabei den Motor vor weiterem Verschleiß schützt. Das spiegelt sich in der Langlebigkeit wieder. Alle Fräseinheiten lassen sich einzeln zuschalten und bei Bedarf auch nur bohren.

Bei der WS 203 HF kommen unverwüstliche und wartungs-

freie Hochfrequenzmotoren 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 sekundenschnell 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.



Option - Schallschutzhaube inkl. Gasdruckdämpfer für komfortables Öffnen



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



Pneumatische Profilanschläge (links und rechts)

## Technische Informationen



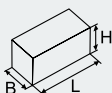
WS 203	175 kg
WS 203 HF	225 kg



230 V, 50 - 60 Hz	
WS 203	2,2 kW
WS 203 HF	1,0 kW



WS 203	28.000 1/min
WS 203 HF	18.000 1/min



L = 1500 mm
B = 880 mm
H = 1500 mm

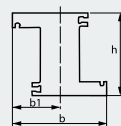


6 - 8 bar



Schlitzlänge  
0 - 40 mm

Aggregat schwenkbar  
oben: +/- 20°  
unten: 0 - 65°



Profilhöhe	
min. 35 mm	max. 135 mm
Zargen 200 mm	
Profilbreite	
min. 20 mm	max. 140 mm

Technische Daten gelten für Grundmaschine ohne Optionen. Größe entsprechend Layout.

### Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG

Dornierstraße 5  
DE - 87700 Memmingen  
Tel.: +49 (0) 8331 858 - 0  
E-Mail: urban@u-r-b-a-n.com  
www.u-r-b-a-n.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten