

# ○ Technische Daten der WBM Baureihe

## TECHNISCHE DATEN

## WBM 1

## WBM 2

## WBM 3

### • Standardausstattung

Bohrverfahren.....	ELB	ELB	ELB
Bohrdurchmesser min./max.....	1 – 6 mm	2,5 – 18 mm	4 – 25 mm
Anzahl Bohrspindeln.....	1 – 4 / 6*	1 – 4	1 – 4
Bohrtiefe.....	400 mm	800/1.200 mm*	800/1.200*/1.600 mm*
Spindelaufnahme.....	HSK 25 (10x60)	HSK 80 (25x100)	HSK 80 (25x100)
Spindelabstand.....	160 mm	160 mm	160 mm
Spindelantriebsleistung			
(S 1) 100 % ED.....	3,7 kW	5,5 kW	7 kW
(S 6) 40 % ED.....	5,5 kW	7,7 kW	10 kW
Spindeldrehzahl			
stufenlos.....	0 ... 30.000 min <sup>-1</sup>	0 ... 10.000 min <sup>-1</sup>	0 ... 6.000 min <sup>-1</sup>
Eilgang.....	10 m/min	10 m/min	10 m/min
Kühlmittelversorgung je Spindel.....	150 bar / 14 l/min	105 bar / 45 l/min	105 bar / 58 l/min
Filteranlage.....	✓	✓	✓
Späneförderer.....	✓	✓	✓
Maschinenvollverkleidung..... (mit integrierter Ölrückführung)	✓	✓	✓
CNC-Steuerung Siemens 840 D..... (verschiebbares Bedienpanel)	✓	✓	✓
Prozessüberwachung			
Drehmomentüberwachung.....	✓	✓	✓
Werkzeugbruchüberwachung.....	✓	✓	✓
Achsüberwachung.....	✓	✓	✓
Kühlmitteldruck- und Kühlmittelflusskontrolle.....	✓	✓	✓

### • Optionen

Mitfahrende Stützlänetten.....	2	3	3
Spänezentrifuge.....	✓	✓	✓
Ölnebelabsaugung.....	✓	✓	✓
automatische Schutztüren.....	✓	✓	✓
Ölwannen, Ölwannen mit Trittroste.....	✓	✓	✓
Leistungserweiterung 9/13 kW.....			✓
Bohrdurchmesser.....			bis 32 mm
Spindelaufnahme HSK 50 ( 16x80)			
Spindeldrehzahl.....		0 ... 15.000 min <sup>-1</sup>	
Erhöhte Kühlmittelversorgung je Spindel.....		140 bar / 45 l/min	

### • Zusatzmodule

Taktbänder mit manueller- oder automatisierter Beladung.....	✓	✓	✓
Werkstückabtropfvorrichtung.....	✓	✓	✓
Portalbeladung.....	✓	✓	✓
Roboterbeladung.....	✓	✓	✓
Werkstückspeichersystem.....	✓	✓	✓
Palettentransportsystem.....	✓	✓	✓
Maschinenübergreifende Verkettungen.....	✓	✓	✓
Werkstücklänetten nur mit Handbeladung.....	✓	✓	✓
Querbohrereinheit.....	✓	✓	✓
Stirnbohrereinheit.....	✓	✓	✓

\*optional;

Technische Änderungen vorbehalten; Stand August 2015