mafell

innovativrobustpräzisekomfortabel





BST 650 S
BST 460 S
BST 460
BST 320

Gehen Sie jetzt in Führung:
Mit der neuen MAFELL Bohrstation.

Der Parallelanschlag z. B. für Stirnholzbohrungen, ergibt in Kombination mit dem Seitenanschlag das ideale Paar für Serienfertigungen.

Mit den Anrisskerben kann der Bohrer äußerst präzise angesetzt werden. Auch in geschwenkter Arbeitsposition bildet die Bohrerspitze immer die Schwenkachse.

Für Serienbohrungen und Lochbilder kann die Einlegeplatte gegen eine Kopiereinlage getauscht werden. Ideal für das Arbeiten mit Bohrschablonen.









Werkzeug/ Sonderzubehör
Präzise Lösung: Der Bundseitenanschlag kann an allen vier Seiten der Grundplatte eingesetzt werden. Der Kantenabstand lässt sich über eine Skala einstellen.



Für alle Anforderungen im Massivholz: Das MAFELL Bohrer-Sortiment beinhaltet Bohrerlängen von 320 – 650 mm und Durchmesser von 8 – 30 mm.



Durch und durch präzise und effizient.

Mit der neuen Bohrstation revolutioniert MAFELL das Massivholzbohren von Grund auf und bietet im Vergleich zu Bohrgestellen höchste Präzision. Dabei beeindruckt die Bohrstation durch ihre clevere Konstruktion auf Basis der robusten und leichten Aluprofil-Säule.

Die Einsäulenführung bietet dabei entscheidende Vorteile: Bessere Einsicht auf Anriss und Bohrerspitze, Platzfreiheit beim Bohrerwechsel und kein Verkanten mehr beim Bohrvorgang.

Darüber hinaus beweist MAFELL Lösungskompetenz bis ins Detail und Praxisnähe: Durch die sechsfach geführte, stufenlos einstellbare Bohrerführung erzielt die Bohrstation präzise Bohrungen in bisher nicht gekannter Form. Und weil bei der neuen MAFELL Bohrstation nur hochwertigste Materialien zum Einsatz kommen, ist die Langlebigkeit gleich mit eingebaut – typisch MAFELL.



Spannhals
Die werkzeuglose Schnellaufnahme nimmt Maschinen mit 43-mm-Bohrhals im Handumdrehen auf.

Bohrtiefeneinstellung
Über eine Skala wird die gewünschte Bohrtiefe schnell und präzise eingestellt.



Weltneuheit: Die Zugkrafteinstellung
Die Zugkraft des Polyethylenseils kann individuell angepasst werden, z. B. um den Vorschubdruck bei waagrechten Arbeiten zu reduzieren. Nach dem Bohren fährt die Maschine automatisch in die Ausgangsposition zurück.



Intelligente Bohrerführung
Die Bohrerführung besteht aus sechs vertikal gelagerten Rollen, die durch eine Irisartige Einstellmechanik den Bohrer ohne Spiel umschließen und dadurch perfekt führen. Damit wird das Verlaufen des Bohrers verhindert.





Einzigartiges Schwenksystem
Die S-Varianten können beidseitig über eine Skala von +/- 45° präzise ausgerichtet werden und sind bei 0° arretierbar. Die Bohrerspitze auf Grundplattenniveau bildet dabei die Schwenkachse.

MAFELL AG · Postfach 11 80 · D-78720 Oberndorf a. N. · Telefon +49 74 23/8 12-0 · Fax 8 12-2 18 · E-Mail mafell@mafell.de · **www.mafell.de**

MAFELL Bohrstation	**Best.-Nr.**
Bohrstation BST 650 S	961216
Bohrstation BST 460 S	961215
Bohrstation BST 460	961211
Bohrstation BST 320	961210
Bohrstation BST 650 S mit Parallelanschlag, Kopiereinlage, Schablonenbohrer	961281
Bohrstation BST 460 S mit Parallelanschlag, Kopiereinlage, Schablonenbohrer	961271
Bohrstation BST 460 mit Parallelanschlag, Kopiereinlage, Schablonenbohrer	961261
Bohrstation BST 320 mit Parallelanschlag, Kopiereinlage, Schablonenbohrer	961251

Technische Daten	**BST 650 S**	**BST 460 S**	**BST 460**	**BST 320**
Max. Werkzeug-Ø bei 0°	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Max. Werkzeug-Ø bei 45°	100 mm	100 mm	–	–
Max. Bohrerlänge	650 mm	460 mm	460 mm	320 mm
Max. Bohrtiefe	455 mm	265 mm	300 mm	160 mm
Spannbereich Bohrerführung	8 – 30 mm	8 – 30 mm	8 – 30 mm	8 – 30 mm
Schwenkbereich beidseitig	45°	45°	–	–
Gewicht	5,4 kg	5,0 kg	4,8 kg	4,5 kg

Sonderzubehör/Werkzeuge:	**Best.-Nr.**
Parallelanschlag	204407
Kopiereinlage Ø 24,8 / 18 mm	204290
Schablonenbohrer Ø 25 mm, Gesamtlänge 320 mm (zur Erstellung individueller Bohrschablonen)	090276

Schlangenbohrer LEWIS mit Sechskantschaft

BST 650 S			**BST 650 S, BST 460 S, BST 460**			**BST 650 S, BST 460 S, BST 460, BST 320**		
Durchmesser	**Gesamtlänge**	**Best.-Nr.**	**Durchmesser**	**Gesamtlänge**	**Best.-Nr.**	**Durchmesser**	**Gesamtlänge**	**Best.-Nr.**
Ø 10 mm	650 mm	090240	Ø 8 mm	460 mm	090251	Ø 8 mm	320 mm	090263
Ø 12 mm	650 mm	090241	Ø 10 mm	460 mm	090252	Ø 9 mm	320 mm	090264
Ø 14 mm	650 mm	090242	Ø 12 mm	460 mm	090253	Ø 10 mm	320 mm	090265
Ø 16 mm	650 mm	090243	Ø 14 mm	460 mm	090254	Ø 12 mm	320 mm	090266
Ø 18 mm	650 mm	090244	Ø 16 mm	460 mm	090255	Ø 14 mm	320 mm	090267
Ø 20 mm	650 mm	090245	Ø 18 mm	460 mm	090256	Ø 16 mm	320 mm	090268
Ø 22 mm	650 mm	090246	Ø 20 mm	460 mm	090257	Ø 18 mm	320 mm	090269
Ø 24 mm	650 mm	090247	Ø 22 mm	460 mm	090258	Ø 20 mm	320 mm	090270
Ø 26 mm	650 mm	090248	Ø 24 mm	460 mm	090259	Ø 22 mm	320 mm	090271
Ø 28 mm	650 mm	090249	Ø 26 mm	460 mm	090260	Ø 24 mm	320 mm	090272
Ø 30 mm	650 mm	090250	Ø 28 mm	460 mm	090261	Ø 26 mm	320 mm	090273
			Ø 30 mm	460 mm	090262	Ø 28 mm	320 mm	090274
						Ø 30 mm	320 mm	090275

Bohrerkassette 650, 5 Stück Schlangenbohrer Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	093292
Bohrerkassette 460, 6 Stück Schlangenbohrer Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093291
Bohrerkassette 320, 6 Stück Schlangenbohrer Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093290

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner:

Konstruktionsänderungen und Änderungen im Lieferumfang im Sinne des Fortschritts vorbehalten · Best.Nr. 902068 · 03/09 · Printed in Germany