

## Bernardo Proficenter 550 WQV Bearbeitungszentren [B03-1240]

~~3.540,00€~~

**3.363,00€**



Abbildung mit Untergestell D3 Deluxe (optional)

Das Bearbeitungszentrum Proficenter 550 WQV lässt für Feinmechaniker, Ausbildungs- und Lehrwerkstätten, usw. keine Wünsche offen. Bohren, Fräsen und Drehen auf kleinstem Raum, serienmäßig mit digitaler Anzeige für Bohrtiefe und Drehzahl zum komfortablen Arbeiten, sowie eine große Spindelbohrung, alles kombiniert in einer Maschine.

### Technische Daten:

#### Drehmaschine

Spitzenweite	550 mm
Spitzenhöhe	125 mm
Umlaufdurchmesser über Bett	250 mm
Spindelbohrung	26 mm
Aufnahme in der Spindelbohrung	MK 4
Drehzahlbereich, stufenlos	50 - 1000 / 100 - 2000 U/min
Bereich Längsvorschübe	(6) 0,07 - 0,40 mm
Bereich Planvorschübe	(4) 0,03 - 0,075 mm
Metrische Gewinde	(18) 0,2 - 3,5 mm
Zollgewinde	(21) 8 - 56 Gg/1"
Pinolenweg	70 mm
Pinolenaufnahme	MK 2
T-Nutengröße im Planschlitten	10 mm

## MASCHINEN

Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW / 230 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	1,0 kW / 230 V
<b>Fräsaufsatz</b>	
Bohrleistung in Stahl	16 mm
Stirnfräser max.	50 mm
Schaftfräser max.	16 mm
Ausladung	150 mm
Spindeldrehzahl	50 - 2250 U/min
Spindelaufnahme	MK 2
Fräskopf schwenkbar	-90° bis +90°
Höhenverstellung Fräskopf	195 mm
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,50 kW / 230 V
Motor-Aufnahmeleistung S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	1210 x 610 x 860 mm
Gesamtgewicht ca.	165 kg
* ohne Untergestell	

**Beschreibung:**

- Gehärtete Hauptspindel, serienmäßig mit 26 mm Bohrung
- Elektronisch, stufenlose Drehzahlregelung, dadurch optimale Anpassung an das Werkstück
- Serienmäßig mit Längs- und Planvorschub ausgestattet
- Prismenbett mit großer Auflagefläche, induktiv gehärtet und geschliffen
- Nach den strengen Vorgaben des Bernardo-Standards gefertigt
- Präzise Spindellagerung mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern
- Bedienungsfreundliche Anordnung der Schaltelemente am Getriebekopf
- Sicherheitsschalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser
- Erweiterter Einsatzbereich durch den schwenkbaren Fräskopf (-90° bis +90°)
- Fräsaufsatz mit Digitalanzeige für den Pinolenhub und die Drehzahl

**Lieferumfang:**

- 3-Backenfutter DK11-125 mm
- Futterflansch 125 mm
- Zahnkranzbohrfutter 1 - 13 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 2 / B 16
- Feste Körnerspitzen
- Gewindeuhr
- Wechselräder
- Vierfachstahlhalter
- Planschlitten mit Obersupport
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Digitale Drehzahlanzeige
- Anzugspindel M 10
- Futterschutz
- Leitspindelabdeckung
- Bedienwerkzeug

**Lieferbares Sonderzubehör:**

B22-1040 Mitlaufende Körnerspitze SMA - MK 2

## MASCHINEN

B22-1050 Mitlaufender Zentrierkegel MK 2 / 60 mm  
 B42-1005 Satz Schafffräser 4 - 16 mm, 7-tlg.  
 B03-1760 Festst. Lünette Profi(center) 550 WQ / WQV / LZ / 750 LZ  
 B03-1765 Mitlaufende Lünette Profi(center) 550WQ/WQV/LZ/750LZ  
 B56-1055 Untergestell D3 für Profi(center) 500-Serie  
 B27-1034 Schwenkbarer Rundtisch RT 4 S  
 B42-1019 TITAN-Schafffräserkassette 12-tlg.  
 B44-3084 Drehmeißelsatz mit HM-Wendeplatten, 12 mm, Satz C  
 B22-1068 Revolverkopf MK 2 mit 3 Stationen  
 B27-1034 Schwenkbarer Rundtisch RT 4 S

### weitere Produktbilder:



Abbildung mit Untergestell D3 Deluxe (optional)



0/3/03-1240\_6.jpg



Feststehende Lünette mit Bronzeführung zum Stabilisieren von langen Werkstücken.



Ergonomisch angebrachte Schalthebel zur Einstellung des Längs- und Quervorschubes



Elektronisch stufenlose Drehzahlregelung, leichtes Ablesen mittels Digitalanzeige



Planscheibe (Option) zum Spannen zum Stabilisieren von unregelmäßig geformten Werkstücken



Übersichtlich angebrachte Schalt- und Bedienelemente