

# Basic 540



Die Basic 540 ist das Erfolgsmodell unserer Fräsanlagen und hat sich bereits mehr als tausendfach bewährt. Aufgrund ihres erschwinglichen Preises und der Tatsache, dass sie als einzige im Bausatz erhältlich ist, spricht sie vor allem den begeisterten Modellbauer an. Sie deckt die kleineren Verfahrbereiche ab und ist universell und flexibel einsetzbar. Angetrieben wird diese Fräsanlage von Schrittmotoren, deren Kraft über kugelgelagerte Trapezgewindespindeln auf die Achsen übertragen wird. Das Antriebssystem ist großteils verkleidet und somit gut vor Verschmutzung geschützt.



## Merkmale

- sehr stabil und schnell
- extrem günstiges Preis/Leistungsverhältnis
- auf engstem Raum große Teile bearbeitbar
- gut verkleidet ist sie vor Verschmutzung geschützt und einfach zu warten
- angetrieben von Schrittmotoren über Trapezgewindespindeln ( $\varnothing$  12 mm, 3 mm Steigung)
- Gleitlagerführung auf gehärteten und geschliffenen Stahlwellen ( $\varnothing$  16 mm)

### technische Daten

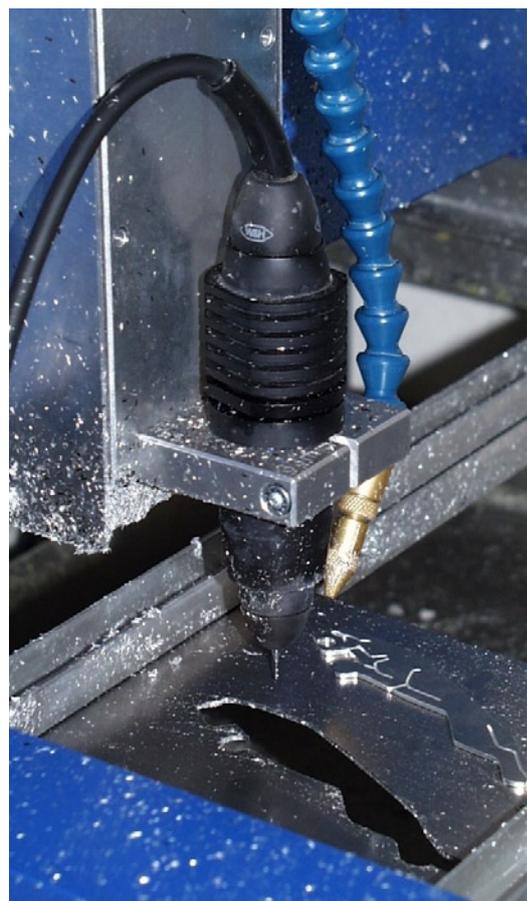
Positionierbereich (X/Y/Z)	<b>510 x 308 x 70 mm</b>
Außenmaße (X/Y/Z)	<b>850 x 580 x 350 mm</b>
Positioniergeschwindigkeit	<b>2000 mm/min</b>
Wiederholgenauigkeit	<b>+/- 0.025 mm</b>
max. Umkehrfehler	<b>&lt; 0.05 mm</b>
max. Positionierfehler	<b>&lt; 0.1 mm /100 mm</b>
Gewicht der Mechanik	<b>20 kg</b>

## Anwendung

universell verwendbar im anspruchsvollen Modellbau, Isolationsfräsen, Platinenbohren, Graviertechnik und Ausbildung

## Zielgruppen

Modellbau, Elektronik, Handwerk, Ausbildung



Abweichungen der Produkte von deren Abbildungen und Änderungen der Produktdaten vorbehalten.