

## Technische Daten der High-Z CNC Portalfräsen mit Trapezgewindespindeln



S 400



S 720



S 1000

Artikelnummer

100010

100020

100030

Verfahrweg X

400 mm

720 mm

1000 mm

Verfahrweg Y

300 mm

420 mm

600 mm

Verfahrweg Z

110 mm

110 mm

110 mm

Max. Durchfahrhöhe Z (Oberkante Rahmen, Unterkante Brücke)

107 mm

107 mm

107 mm

Aufspannfläche X

730 mm

1050 mm

1330 mm

Aufspannfläche Y

390 mm

510 mm

690 mm

Gewicht

31 kg

41 kg

51 kg

Länge gesamt X

730 mm

1050 mm

1330 mm

Breite gesamt Y

570 mm

690 mm

870 mm

Höhe gesamt Z

575 mm

575 mm

575 mm

Führungen X/Y Ø

22/22 mm

22/22 mm

22/22 mm

Führungen Z Ø

16 mm

16 mm

16 mm

Zusätzliche Linearführungen auf X / HIWIN

—

—

— / optional

Schritte/Umdrehungen bei 1/10 Micro-Schritt

2000

2000

2000

Ø Trapezspindel X/Y/Z

12/12/12 mm

12/12/12 mm

12/12/12 mm

Steigung Trapezspindel

6 mm

6 mm

6 mm

Programmierbare Auflösung

0,003 mm

0,003 mm

0,003 mm

Umkehrspiel

+/- 0,03 mm

+/- 0,03 mm

+/- 0,03 mm

Wiederholgenauigkeit

0,01 mm

0,01 mm

0,01 mm

Max. Verfahrgeschwindigkeit, gemessen in der Diagonalfahrt X + Y

4000 mm/min

4000 mm/min

4000 mm/min

Arbeitsgeschwindigkeit max.

3000 mm/min

3000 mm/min

3000 mm/min