

HD-1050 Kugelumlaufspindel 16x10



Artikelnummer: 4220

HD-1050 Kugelumlaufspindel 16x10

Hersteller: MechaPlus

Technische Daten der HD 1050:

- Torsionssteifer, Eloxiertes Aluminiumrahmen
- X-Achse in verkasteter Bauweise für enorme Steifigkeit
- Kugelumlaufspindel 16x10 / 16x5 auf allen Achsen
- Die Kugelspindel für X und Y sind verdenkt eingebaut
- Kugelrollenführung auf X-,Y- und Z Achse
- Kabelführung in Energieketten
- Referenzschalter/Endschalter auf allen Achsen
- Frässpindel / Absaugung per Software ein- / ausschaltbar
- geschalteter Ausgang für Mindermengenschmierung
- Anschluss für Taster (3D) oder Werkzeuglängensensor
- Höhenverstellbare Maschinenfüße
- Große Durchlasshöhe und höhenverstellbare Fräsmotoraufnahme
- Arbeitsbereich 1000 x 500 x 100mm
- Stellfläche 1250 x 900
- Gewicht ca. 70kg
- Wiederholgenauigkeit 0,02mm
- Steuerung 3R MechaPlus 3A 43V
- 2/3A Motoren
- Vmax 100mm/s / 6m/min (mit WinPC-NC Professional)

HD-1050 Kugelumlaufspindel 16x10

Bei der Entwicklung der HD-Serie wurde besonderes auf hohe Präzision, Stabilität und Langlebigkeit geachtet. Das in dieser Preisklasse innovative Antriebs- und Führungskonzept aller Achsen ist unschlagbar. Auf alle Mechanischen Teile der Maschine geben wir 3 Jahre Garantie

Durch die insgesamt 24 doppelt kugelgelagerten Laufrollen rollen auf der X-, Y- und Z-Achse, die jeweils auf zwei hochwertigen gehärteten Rundwellen nahezu reibungs- und spielfrei laufen, wird ein Führungssystem erreicht, das in dieser Maschinenkategorie üblichen Gleitführung oder freitragenden Rundführungen um ein vielfaches überlegen ist. Die Mechanik und Elektronik ist so aufeinander abgestimmt dass es zu keinerlei Vibrationen kommt die das Fahrverhalten und somit die Fräsergebnisse negativ beeinflusst. Die Rollenführungen sind Wartungsarm, langlebig und sehr präzise. Ein durchhängen der Führungen ist ausgeschlossen.

Unsere neue HD Maschinen Serie hebt sich dadurch deutlich von vergleichbaren Produkten unserer Mitbewerber ab.

Unsere Kunden setzen ihre Maschinen in der Werbebranche, für Ihr Hobby, im Architektur- und Funktionsmodellbau und bei diversen Fertigungsaufgaben ein. Je nach Maschine können Materialien von Balsaholz bis hin zum nichtrostenden Edelstahl verarbeitet werden.

Lieferumfang der HD 1050:

- Maschine fertig aufgebaut und getestet
- Steuerung 3R MechaPlus 4A
- Bei Abholung incl. Einweisung ansonsten tel. Support und Einweisung
- Vmax 100mm/s / 6m/min (mit WinPC-NC Professional)

[Link zu einem ersten Video der Maschine](#)

[3D fräsen mit der Pro Basic 10-05](#)

[3D Scan mit der HD 10-05](#)

CNC-Maschinen > HD-Serie > HD-1050 Kugelumlaufspindeln 16x10

HD-1050 Kugelumlaufspindeln 16x10

Nutenisch optional erhältlich

Versand Deutschland per Spedition 145.-€

**Preis: 3.300,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Freitag, 29. Dezember 2012