

Komplett- und CNC - Anbausatz Drehen

passend für OPTI D 240 x 500 G / D 280 x 700 G



Abb.: D280-CNC
mit Kugelumlaufspindel



X-Achse

2,2 Nm

Drehmoment an der Spindel
X-Achse

Verfahrgeschwindigkeit*
max. 10 mm/sek.



Z-Achse

6,4 Nm

Drehmoment an der Spindel
Z-Achse

Verfahrgeschwindigkeit*
max. 12 mm/sek.

CNC-Komplettsatz für OPTI D 240 x 500 G

für OPTI D 280 x 700 G ohne Kugelumlaufspindeln 353 9033 1.550,00

Bestehend aus:

- 1 x Controller VI
- 2 x Steuerkarten 40 V
- 1 x Referenzschalter
- 1 x CNC - Anbausatz MK D24DP

Lieferumfang: MK D24DP

- Schrittmotor bipolar X-Achse 2,2 Nm
- Schrittmotor bipolar Z-Achse 4,2 Nm
- Zwei Montagegehäuse inkl. Deckel
- Zwei Antriebsriemen
- Vier Zahnriemenscheiben
- Eine Wellenverlängerung
- Ein Wellendichtring
- 5 Meter geschirmtes Kabel
- Schraubensatz
- Montageanleitung
- Inklusive Montage (ohne Software)

CNC-Komplettsatz

für OPTI D 280 G bei Verwendung von Kugelumlaufspindeln 353 9031 1.550,00

Bestehend aus:

- 1 x Controller VI
- 2 x Steuerkarten 40 V
- 1 x Referenzschalter
- 1 x CNC - Anbausatz MK D21DP

Lieferumfang: MK D21DP

- Schrittmotor bipolar X-Achse 2,2 Nm
- Schrittmotor bipolar Z-Achse 4,2 Nm
- Zwei Montagegehäuse inkl. Deckel
- Zwei Antriebsriemen
- Vier Zahnriemenscheiben
- Eine Wellenverlängerung
- Ein Wellendichtring
- 5 Meter geschirmtes Kabel
- Schraubensatz
- Montageanleitung
- Inklusive Montage (ohne Software)

Wichtige Hinweise:

- Die angegebenen Geschwindigkeiten stellen einen Nominalwert dar, der an der aktueller Opti D 280 ermittelt wurde. Diese können abhängig von dem verwendeten Softwaresystem und der Betriebsweise bzw. Beanspruchung des Motors nach oben oder unten abweichen
- Die angegebenen Verfahrswege der Drehmaschine D 280 können sich bei Verwendung von Kugelumlaufspindeln verändern.
- Die Norm EN2006/42 EG wird nur mit der Umhausung SHC, dem Elektronik Kit und einer Werksmontage in einer autorisierten Werkstatt erfüllt.
- Ohne SHC und Safety kit ist die Maschine in CNC-Ausführung unvollständig, die CE-Richtlinie wird somit nicht erfüllt.
- Wir empfehlen dringend eine Einweisung durch unser Fachpersonal.
- Für den optionalen Versand wird eine Verpackungspauschale von € 75,- berechnet.

CNC - Anbausatz MK D21DP 357 0210 **490,00**

für D 280 x 700 bei Verwendung von Kugelumlaufspindeln

CNC - Anbausatz MK D24DP 357 0240 **550,00**

für D 240 x 500 G / D 280 x 700 G

- Schrittmotoren mit integriertem Klemmbrett
- Besonders ruhiger Lauf, da geringe Eigenresonanz
- Schutzart IP 54 - gekapselter Motor, geschützt gegen Wasser, Späne
- Verlängerte Achswelle
- 400 Schritte pro Umdrehung

Lieferumfang:

- Ein Schrittmotor bipolar X-Achse 2,2 Nm,
- Ein Schrittmotor bipolar Z-Achse 4,2 Nm
- Zwei Montagegehäuse inkl. Deckel,
- Zwei Antriebsriemen,
- Vier Zahnriemenscheiben,
- Eine Wellenverlängerung, ein Wellendichtring,
- 5 Meter geschirmtes Kabel, Schraubensatz,
- Montageanleitung

Werksmontage CNC - Anbausatz 900 0500 **300,00**

- "Schrittmotoren" für beide Achsen



CNC - Umhausung

SHC 4 353 9094 **1.190,00**

- Geeignet für die CNC Drehmaschinen D 240 x 500

SHC 5 353 9095 **1.290,00**

- Geeignet für die CNC Drehmaschinen D 280 x 700

Sicherheitspaket "Safety kit" 353 9085 **2.490,00**

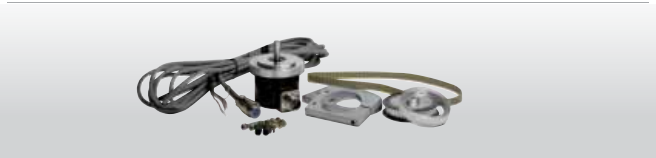
- Schützt Bediener und Maschine
- Erfüllt mit der optionalen Umhausung SHC die Norm EN2006/42 EG
- Inklusive Montage
- Sicherheits-PLC · Sicherheits-Schalter

CNC Encoder Satz 357 1964 **489,00**

für die Software PC Dreh

Hardware zum Gewindeschneiden

- Alu-Flansch zum Einbau in den Getriebekasten
- Zahnriemenrad für den Encoder und für die Hauptspindel
- Zahnriemen, Schraubensatz
- Nach IP54 geschützt
- Durchmesser der Welle 8 mm
- Leichtmetall Gehäuse, schwarz pulverbeschichtet
- Prinzip: LED mit Glasschlitzscheibe
- Max. Wellenbelastung axial = 40 N, radial = 60 N



Universal Referenzschalter-Satz Drehen 357 1966 **129,00**

- Für Controller VI
- Inklusive Anschluß für Inkrementalgeber
- Mit Universal-Anbauteilen für zwei Achsen
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Berührungslos
- Für den Anbau an die Maschine, Maschinennullpunkt
- Schutzart IP 65



Werksmontage Referenzschalter-Satz 900 0506 **99,00**

CNC Basissoftware Mega NC - "NCdrive" 358 2110 **300,00**

Dies ist ein Ausführprogramm - kein Zeichnungsprogramm

NC Programme können in DIN 66025 direkt eingegeben werden

- CD-Rom inkl. NClyzer · Netzteil · Verbindungskabel RS 232
- Ncdrive als externe Box

pcdreh® BASIS Version 358 2025 **380,00**

für Windows - Fräsen und Drehen

- Hardwareinterface
- Netzteil und alle Kabel für Seriellen Anschluss · CD-Rom

pcdreh® Drehen - Plus 358 2061 **150,00**

für Windows - Upgradesoftware von pcdreh® BASIS-Version

Zusätzliche Funktionen:

- Achsen über Schalter referenzieren
- Werkzeugwechsel, manuell oder automatisch, Werkzeugverwaltung
- DIN-ISO-Dateien laden und bearbeiten
- Gewindeschneiden

CNC - Controller III 40V 357 1951 **220,00**

- Für 3 Kartenplätze - ohne Steuerkarten
- Abmessungen L x B x H: 295 x 230 x 145 mm

CNC - Controller VI 40V 357 1950 **329,00**

- Für 6 Kartenplätze - ohne Steuerkarten
- Abmessungen L x B x H: 540 x 275 x 125 mm

CNC - Steuerkarte 357 1960 **125,00**

- X- oder Z - Achse: je eine Karte
- (pro Achse wird eine Karte benötigt)

D 280 x 700 Kugelumlaufspindeln Komplettsatz 353 9310 **1.090,00**

Bestehend aus:

- 2 x Kugelumlaufspindeln
- Montagesatz Kugelumlaufspindel für alle zwei Achsen
- **inklusive Montage**

D 280 x 700 Kugelumlaufspindeln einzeln

X-Achse 357 4421 **269,00**

Z-Achse 357 4422 **289,00**

D 280 x 700 Montagesatz Kugelumlaufspindeln 357 4425 **195,00**

- Für beide Achsen

D 280 x 700 Montage Kugelumlaufspindeln 900 0532 **249,00**

- Jede Achse

Flexible Tastatur 357 1945 **18,00**

- Wasser-, späne- und staubdicht · Platz sparend
- Strapazierfähig · Leicht zu reinigen
- Anschluss und Stromversorgung über PS/2

USB-Adapter RS232

- Für Computer ohne RS232-Anschluss

USB Adapter für NC Drive 357 1969 **19,90**

USB Adapter für PC Dreh und Siemens 357 1968 **19,90**

CNC - Einweisung 900 0510 **500,00**

- Einweisung im Haus - Information siehe Seite 147
- Einweisung vor Ort zzgl. Fahrtkosten und ggf. Übernachtung