




Abb. Sinus D 330/2000

- umfangreiche Serienausstattung
- Komplettpreis mit 3-Achs-Positionsanzeige montiert



Sehen Sie diese  
Maschine in Aktion  
bei YouTube 

- herausnehmbare Brücke (330 mm) für die Bearbeitung von Werkstücken mit großem Durchmesser (1035 mm)
- hohe Genauigkeit und Laufruhe auch bei hoher Zerspanungsleistung
- schweres, großzügig dimensioniertes Bett mit massivem einteiligem Gussuntergestell
- gehärtete Bettführungsbahnen (>HB 400)
- Spindelbohrung von 105 mm zur Bearbeitung langer Werkstücke
- manuelle Zentralschmierung
- automatische Schmierung der Hauptspindel und des Hauptgetriebes
- geschützte Leitspindel
- Überlastschutz für Zug- und Leitspindel
- der Support kann im Eilgang in Längs- und Querrichtung verfahren werden



Lünetten zur präzisen Bearbeitung langer Werkstücke



## Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige, 3-B-Futter Ø 320 mm, 4-B-Planscheibenfutter Ø 400 mm, Aufspannscheibe Ø 500 mm (Sinus 400) und Ø 450 mm (Sinus 330), Mitnehmerscheibe, Schnellwechselstahlhalterkopf, Schnellwechselstahlhalter, Spritzschutzwand, Kühlmiteleinrichtung, feste und mitlaufende Lünette, Kegeldreheinrichtung, Futterschutz, LED-Arbeitsleuchte, Reduzierhülsen, feste Spitzen, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## Optionen

für diese Maschine finden Sie auf unserer Webseite unter Sinus D (Produktsuche)

Kegeldreheinrichtung (serienmäßig)

Technische Daten Sinus D		330/1500	330/2000	330/3000	400/1500	400/2000	400/3000
<b>Arbeitsbereich</b>							
Werkstücklänge	mm	1.500	2.000	3.000	1.500	2.000	3.000
Drehdurchmesser über Bett	mm	660	660	660	800	800	800
Umlauf-Ø über Support	mm	440	440	440	570	570	570
Drehdurchmesser ohne Brücke	mm	900	900	900	1.035	1.035	1.035
Brückenlänge	mm	320	320	320	330	330	330
Bettbreite	mm	400	400	400	400	400	400
<b>Verfahrwege</b>							
Verfahrweg X-Achse	mm	368	368	368	420	420	420
Verfahrweg Z1-Achse	mm	230	230	230	230	230	230
Schwenkbereich Oberschlitten		45°	45°	45°	70°	70°	70°
<b>Hauptspindel</b>							
Spindeldrehzahl	1/min	(16) 25 - 1.600	(16) 25 - 1.600	(16) 25 - 1.600	(16) 25 - 1.600	(16) 25 - 1.600	(16) 25 - 1.600
Spindelbohrung	mm	105	105	105	105	105	105
Spindelaufnahme		D1-8	D1-8	D1-8	D1-8	D1-8	D1-8
Spindelkonus	MK	5	5	5	5	5	5
<b>Vorschub</b>							
Vorschub X-Achse (25)	mm/U	0,022 - 0,74	0,022 - 0,74	0,022 - 0,74	0,022 - 0,74	0,022 - 0,74	0,022 - 0,74
Vorschub Z-Achse (25)	mm/U	0,044 - 1,48	0,044 - 1,48	0,044 - 1,48	0,044 - 1,48	0,044 - 1,48	0,044 - 1,48
<b>Gewindeschneiden</b>							
Gewindeschneiden, Metrisch	mm	(54) 0,45 - 120	(54) 0,45 - 120	(54) 0,45 - 120	(54) 0,45 - 120	(54) 0,45 - 120	(54) 0,45 - 120
Gewindeschneiden, Diametral	DP	(42) 0,88 - 160	(42) 0,88 - 160	(42) 0,88 - 160	(42) 0,88 - 160	(42) 0,88 - 160	(42) 0,88 - 160
Gewindeschneiden, Modul	mm	(46) 0,25 - 60	(46) 0,25 - 60	(46) 0,25 - 60	(46) 0,25 - 60	(46) 0,25 - 60	(46) 0,25 - 60
Gewindeschneiden Withworth	TPI	(54) 7/16 - 80	(54) 7/16 - 80	(54) 7/16 - 80	(54) 7/16 - 80	(54) 7/16 - 80	(54) 7/16 - 80
<b>Eilgang</b>							
Eilgang X-Achse	mm/min	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Eilgang Z-Achse	mm/min	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
<b>Reitstock</b>							
Reitstockkonus	MK	5	5	5	5	5	5
Reitstockpinolendurchmesser	mm	90	90	90	90	90	90
Reitstockpinolenhub	mm	235	235	235	235	235	235
Reitstockquerverstellung	mm	± 12,5	± 12,5	± 12,5	± 11	± 11	± 11
<b>Antriebsleistungen</b>							
Motorleistung Hauptantrieb	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Versorgungsspannung	V	400	400	400	400	400	400
<b>Maße und Gewichte</b>							
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	3,21x1,23x1,6	3,71x1,23x1,6	4,71x1,23x1,6	3,24x1,14x1,14	3,74x1,14x1,91	4,74x1,14x1,91
Gewicht	kg	2.800	2.900	3.300	3.220	3.500	3.870
Art.-Nr.		300010	300011	300012	300015	300013	300014