

Komplett ausgestattete **Präzisions-Leit- und Zugspindeldrehmaschine** mit geschlossenem Vorschubgetriebe für schnelles und bequemes Umschalten der Vorschubsteigungen.

**“VARIO”-Ausführung** mit Frequenzumrichter **“Made in Germany”**

### Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Bettführungsbahnen
- Camlock Spindelaufnahme ASA D1 - 4”
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Hauptspindelgetrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen
- Geschlossenes Schnellschalt-Vorschubgetriebe, Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Reitstock kann zum Kegeldrehen ± 5 mm verschoben werden
- Rechts-Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Hochwertiges Optimum 3-Backenfutter, zentrisch spannend
- Feststehende und mitlaufende Lünette
- Not-Aus-Schalter, Motorschutzschalter, abschließbarer Hauptschalter
- “Vario” Ausführung mit Frequenzumrichter “Made in Germany”, mit extrem durchzugskräftiger und weitgehend konstanter Drehmomentverlauf
- Leitspindelabdeckung
- Mechanische Fuß-Spindelbremse
- Skala der Gewindeuhr einstellbar
- Abnahmeprotokoll
- Gefertigt nach DIN 8606 (Werkzeugmachergenauigkeit)

Modell	D 360 x 1000
Artikel-Nr.	340 1150
€ zzgl. MwSt.	5.790,00

Modell	D 360 x 1000-DPA
Artikel-Nr.	340 1150DPA
€ zzgl. MwSt.	6.980,00

Leistungsmerkmale	
<b>Elektrischer Anschluß</b>	
Hauptmotorleistung, 2 stufig	1,5/2,4 kW 400 V ~50 Hz
Kühlmitteleinrichtung	40 W
<b>Maschinendaten</b>	
Spitzenhöhe	180 mm
Spitzenweite	1000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	356 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	220 mm
Umlauf-Ø ohne Bettbrücke	516 mm
Länge der Bettbrücke	240 mm
Spindeldrehzahl	45 - 1800 min <sup>-1</sup>
Spindeldrehzahl <i>Vario-Maschine</i>	10 - 2500 min <sup>-1</sup>
Stufenanzahl	16 Stufen
Spindelkonus	MK 5
Spindelaufnahme	Camlock ASA D1 - 4”
Spindelbohrung	38 mm
Bettweite	205 mm
Oberschlitten - Fahrweg	95 mm
Planschlitten - Fahrweg	180 mm
Reitstockaufnahme	MK 3
Reitstock - Pinolenhub	120 mm
Längsvorschub (42 Vorschübe)	0,043 - 0,653 mm/U
Planvorschub (42 Vorschübe)	0,015 - 0,220 mm/U
Steigung - Metrisch (37 Steigungen)	0,45 - 7,5 mm/U
Steigung - Zoll (28 Steigungen)	112 - 4 Gg/1“
Vierfachstahlhalter	
Aufnahmehöhe (max.)	16 mm
<b>Abmessungen</b>	
Länge x Breite x Höhe	1930 x 760 x 1580 mm
Nettogewicht	850 kg

### D 360 x 1000-DPA

- Inklusive Digitale Positionsanzeige DPA 2000
- Inklusive Glasmaßstäbe
- Inklusive Montage



**i** Info DPA 2000 auf Seite 95

### Vario-Umbau für D360 x 1000-DPA

- Inklusive Vario-Umbausatz 400V
- Austausch Digitale Positionsanzeige DPA 2000 gegen eine Digitale Positionsanzeige DPA 2000S
- Inklusive Montage

#### Varioumbau für D 360 x 1000-DPA

Art.-Nr. 340 2936

€ 2.300,00 zzgl. MwSt.

D 360 x 1000

### Hauptspindel

- Im Ölbad laufend
- Gehärtet und geschliffen
- In 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert

### Hauptspindelgetrieberäder

- Leichtgängig, gehärtet und geschliffen
- Geschlossenes Schnellschalt-Vorschubgetriebe

### Schlitten

- Präzise gearbeitet
- Oberschlitten 360° drehbar
- Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04/0,02 mm
- Vierfach-Stahlhalter
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Spanschutz am Oberschlitten

### Halogen-Maschinenlampe

- Ummantelter Gelenkarm
- Hohe Positionstabilität

### Kühlmitteleinrichtung

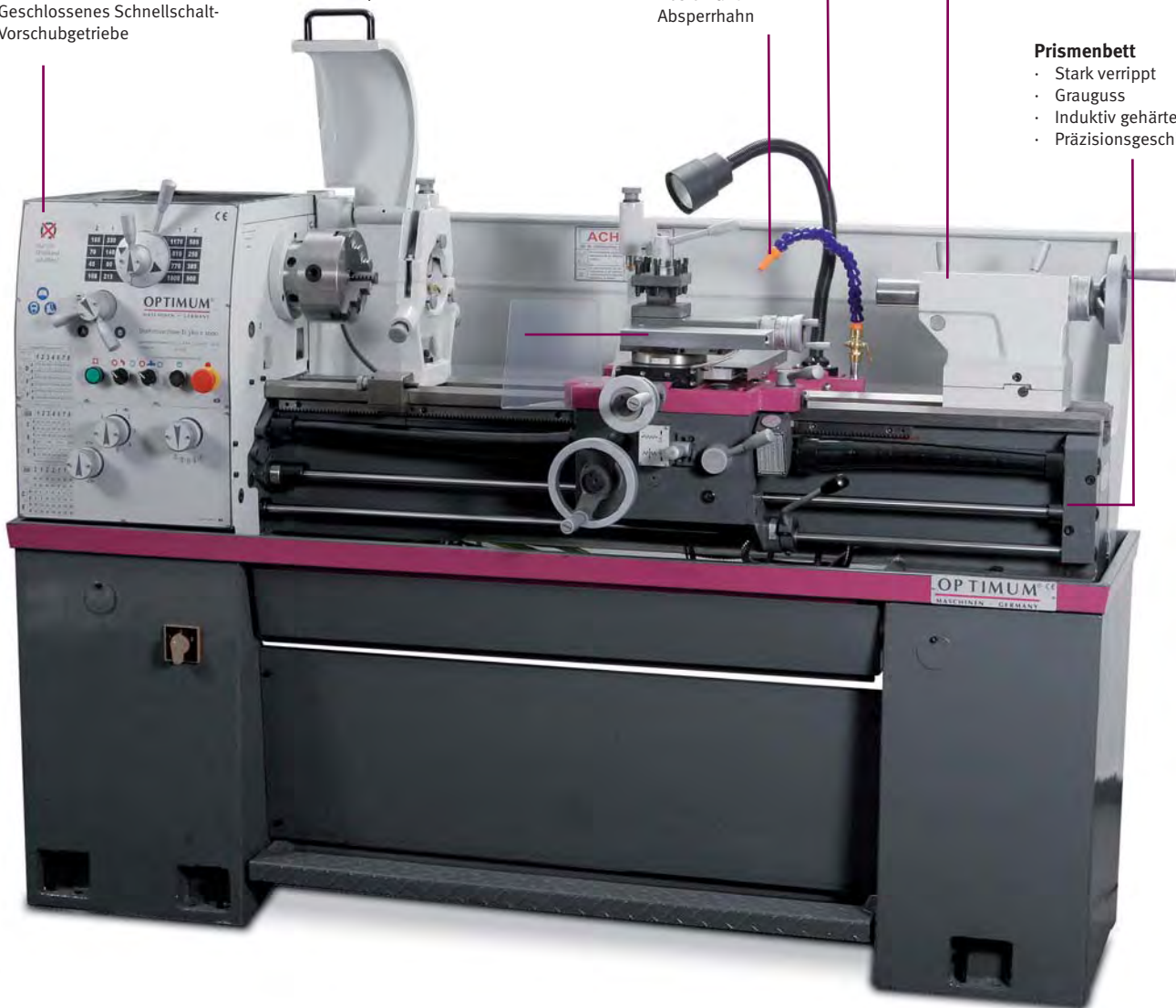
- Variabler Schlauch aus einzelnen Kunststoffelementen
- Dosier- und Absperrhahn

### Reitstock

- Zum Kegeldrehen verstellbar
- Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,025 mm

### Prismenbett

- Stark verrippt
- Grauguss
- Induktiv gehärtet
- Präzisionsgeschliffen



Drehen

### Lieferumfang

- 3-Backenfutter Ø 160 mm
- 4-Backenfutter Ø 200 mm mit universell einstellbaren Backen
- Plan-Aufspannscheibe Ø 320 mm
- Reduzierhülse MK 5/MK 3
- 2 feste Zentrierspitzen MK 3
- Feststehende Lünette
- Mitlaufende Lünette
- Maschinenunterbau montiert
- Spindelbremse
- Spritzwand montiert
- Drehfuttermantel
- Gewindeuhr
- 4-fach Stahlhalter
- Kühlmitteleinrichtung
- Maschinenlampe
- Wechselrädersatz
- Bedienwerkzeug
- Erstbefüllung mit hochwertigem Mobil-Öl

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
· RÖHM 3-Backenfutter Ø 200 mm	344 1531	429,00
· RÖHM 4-Backenfutter Ø 200 mm	344 1532	479,00
· RÖHM Plan-Aufspannscheibe Ø 260 mm	344 1538	555,00
Direktaufnahme Camlock D1 - 4"		
· Mitlaufende Körnerspitze MK 3	344 0703	50,00
· Drehmeißelsatz 11-teilig, 16 mm	344 1508	65,00
· Drehmeißelsatz 7-teilig, 16 mm	344 1511	120,00
· Spannzangensatz 3 - 25 mm, 17-teilig, 5c	344 1509	300,00
· Schnellwechselstahlhalter SWH 3-E	338 4303	429,00
· Werksmontage SWH	900 0400	95,00
· Positionsanschlag mit Feineinstellung	344 1524	60,00
· Universal-Spannzangeneinrichtung 5C	344 1506	230,00
· Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß SE 2	338 1016	29,00

Mehr Zubehör finden Sie ab Seite 84