

**Manuelle Flachschleifmaschine von OPTIMUM für das Feinschleifen (Finishen) von Metalloberflächen.
Genauigkeit und hohe Schleifqualität mit digitaler Positionsanzeige DPA 31**

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Dauermagnet zum Fixieren des Werkstücks
- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- ▶ Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- ▶ Turcite-B beschichtete Gegenführungen für hohe Verschleißfestigkeit und geringe Reibung
- ▶ Integrierte Schleifscheiben-Abziehvorrückung
- ▶ Maschinennunterbau aus stabilem verwindungssteifem Guss für maximale Steifigkeit und Stabilität
- ▶ Spielfreie V-Flachführung in der Z-Achse und Flachführungen in der X- und Y-Achse
- ▶ Trapezgewindespindel in der Y-Achse
- ▶ Manuelle Zentralschmierung
- ▶ Alle Flachführungen sind fein geschabt und garantieren so eine hohe Präzision aller manuellen Bewegungen
- ▶ LED-Lampe
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Schleifgenauigkeit: 0,005 mm
- ▶ Korundschleifscheibe Korn 46 für alle gängigen Stähle im Standardlieferumfang
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektrik
- ▶ EMV-Filterklasse
- ▶ Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- ▶ Kühlmittelleinrichtung mit externem Kühlmittelbehälter

**Digitale Positionsanzeige
DPA 31-2**

Display:

- › Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, blendfrei und lässt sich leicht reinigen

Neue Meßleisten:

- › Die elektronischen Meßkomponenten der Meßleisten sind geschützt und versiegelt im Gehäuse
- › Ermöglicht genaue und verlässliche Meßergebnisse selbst dann, wenn das Meßsystem in Öl oder Kühlflüssigkeiten arbeitet
- › Tolerant gegenüber Schwingungen und magnetischen Störungen

Dauermagnet



- › Schnelles und sicheres Spannen von Werkstücken



Technische Daten und Abmessungen

Modell	GT 22
Artikel Nr.	3111020
Technische Daten	
Elektrischer Anschluss	400 V/3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor Schleifscheibe	1,5 kW
Motor Kühlmittelpumpe	125 W
Planschleiftisch	
Planschleiftisch Länge x Breite	200 x 450 mm
Magnetspannplatte	200 x 500 mm
T-Nutengröße / Anzahl Nuten	14 mm / 1
Traglast Schleiftisch inklusive Dauermagnet	128 kg
Werkstückgröße Länge x Breite x Höhe	450 x 200 x 350 mm
Abstand Spindelmitte - Schleiftisch	max. 450 mm
Schleifscheibe	
Größe der Schleifscheibe	Ø 200 x 20 mm, Wellen Ø 31,75 mm
Abstand Schleifscheibe - Schleiftisch	405 mm
Umfangsgeschwindigkeit der Schleifscheibe	33 m/s
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm
Manueller Verfahrensweg	
X-Achse	500 mm
Z-Achse	240 mm
Drehzahlen	
Konstante Spindeldrehzahl	2.850 min
Abmessung und Gewicht	
Länge x Breite x Höhe	1.400 x 1.110 x 1.950 mm
Nettogewicht	900 kg

Lieferumfang

- Korundscheifscheibe Korn 46
- Digitale Positionsanzeige
- Auswuchtständer
- Entmagnetisierer
- Schleifscheibe und Klemmfutter
- Abzieher für Schleifscheibe (mit Diamantspitze)
- Radauswuchtdorn
- Radabzieher
- Grundplatte für Abzieher
- Nivellierfüße
- Bedienwerkzeug im Werkzeugkasten

Abmessungen

