

Blohm PRECIMAT 306 ET

Baujahr: 2008

Betriebsstunden: 4198 Stunden

Schleifbereich

Länge x Breite 600 mm x 300 mm
Abstand Tisch-Spindelmitte max. 575 mm

Schleifspindelantrieb und Schleifspindel

Drehstrommotor-Leistung 5,9 kW ab 1500 1/min
Schleifspindeldrehzahl regelbar 45 ... 5100 1/min
Wälzlagerspindel mit Fettdauerschmierung
Direktantrieb über elastische Kupplung
Einschubdurchmesser 100 mm
Kegel D x L (Neigung) 36,23 mm x 44 mm (1:5,696)
Schleifscheibe max. (D x B x d) 300 mm x 50 mm x 76,2 mm

Schleifkopf und Antrieb Y-Achse (Vertikalbewegung)

Schleifkopf-Vertikalweg 450 mm
Abstand, Spindelmitte-Tisch 125...575 mm
Wälzgelagertes Linearführungssystem
Antriebssystem: Kugelgewindetrieb
Antrieb durch digitalen Drehstrom-Servomotor, Planetengetriebe
Geschwindigkeitsvorwahl über Parameter,
Vorschubkorrektur durch Override-Schalter
Geschwindigkeit 4... 3750 mm/min
Beschleunigung, max. 1 m/s²
Wegmess-System: Winkelschrittdrehgeber mit Ein-/Ausgabefeinheit 0,001 mm

Maschinentisch und Antrieb X-Achse (Längsbewegung)

Magnetspannplattengröße 600 mm x 300 mm
Tisch-Längsweg, max. 700 mm
Tisch-Aufspannfläche mit Zusatzflächen 1000 mm x 300 mm
Tisch-Aufspannfläche mit Spannute 14^{H7}
Tischhöhe über Flur, ca. 950 mm
Tischbelastung, einschl. Magnetspannplatte, max. 500 kg
Wälzgelagertes Linearführungssystem
Antriebssystem: Kugelgewindetrieb
Antrieb durch digitalen Drehstrom-Servomotor
Geschwindigkeitsvorwahl über Parameter,
Vorschubkorrektur durch Override-Schalter
Geschwindigkeit 30...30000 mm/min
Beschleunigung, max. 1 m/s²
Wegmess-System: Winkelschrittdrehgeber mit Ein-/Ausgabefeinheit 0,001 mm

Support und Antrieb Z-Achse (Querbewegung)

Support-Querweg, max. 280 mm
Wälzgelagertes Linearführungssystem
Antriebssystem: Kugelgewindetrieb
Antrieb durch digitalen Drehstrom-Servomotor
Geschwindigkeitsvorwahl über Parameter,
Vorschubkorrektur durch Override-Schalter
Geschwindigkeit 4...4000 mm/min
Beschleunigung, max. 1 m/s²
Wegmess-System: Winkelschrittdrehgeber mit Ein-/Ausgabefeinheit 0,001 mm

Platzbedarf, Leistungsbedarf, Gewicht

Platzbedarf, mit Kühlmittelanlage (B x T), ca. 2960 x 3200 mm
Maschinenhöhe, ca. 2300 mm
Leistungsaufnahme der Maschine, ca. 20 kVA
Gewicht der Maschine (inkl. Schaltschrank), ca. 3000 kg

Inkl. Linearmeßsystem Y-Z Achse

Inkl. Abrichteinheit pneumatisch klappbar