

KLAASSEN

SDM15-5

Lagernummer :1022-H09065

MASCHINEN-DATEN

Maschinenart : CNC Drehmaschine
Fabrikat : KLAASSEN
Typ : SDM15-5
Baujahr : 2019
Steuerungsart : CNC
Steuerung : Siemens 840 Dsl
Lagerort : Deutschland
Herkunftsland : Deutschland
Lieferzeit : Kurzfristig
Frachtbasis : ab Fundament
Preis : auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN

Drehdurchmesser	1500 mm
Drehlänge	4500 (5500) mm
Steuerung	Siemens 840 Dsl
Werkstückgewicht zwischen Spitzen max.	6000 kg
Maschinengewicht ca.	40 t

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

CNC-Maschine ausgeführt als 4-Bahnen-Spitzendrehbank bei voller Überfahrbarkeit der Lünetten und Aufbauten

Z-Verfahrweg (Schlitten längs)= 5000 mm (6000 mit TAE3)

X-Verfahrweg (Planschieber quer)= 1000 mm

Y-Achse (Vertikalbewegung)= 350 mm

Maximaler Werkstück-Ø = 1500 mm

Umlaufdurchmesser über Planschieber = 1500 mm -

Spitzenweite = 4500 mm (5500 mit TAE3)

Kreuzschlitten und Planschieber schränken den Durchmesserbereich durch seitliche



KLAASSEN

SDM15-5

Lagernummer :1022-H09065

*Anordnung am Drehmaschinenbett nicht ein. Dadurch keine einhergehende Durchmesser einschränkung über dem Planschieber/Werkzeugträger.
Kreuzschlitteneinheit kann mit Planschieberaufbau vollständig an den Lünetten, HSSL und Reitstock vorbei fahren. Dies reduziert die anfallenden Rüstarbeiten erheblich.
Alle CNC-Linearachsen sind großzügig dimensioniert, zur möglichen Aufnahme höchster Schnitt- und Prozesskräfte und für eine lange Lebensdauer.*

*Drehmaschinenbett als hochsteife, stark verrippte Gusskonstruktion mit doppelter prismatischer Führung der Lünetten und Aufbauten - - -
Drehmaschinenbett mit sehr steilem, dachförmigem Aufbau für optimalen seitlichen Späne- und KSS-Abtransport
Beidseitiger Späneförderer zum Maschinenbett
Späneförderer in gefluteter Ausführung*

*Kreuzschieber und Planschiebereinheit als massive Gusskonstruktionen
Spielfreie und genaue Positionierung der Hauptspindel im Fräsbetrieb -
Leistungsstarker Hauptantrieb mit Master-Slave-Antriebsverbund
bestehend aus 2 x 31 kW Antriebsleistung (? 62 kW S1-Betrieb) - - -
Dauerhaft spielfreie Positionierung der Hauptspindel durch elektrisch verspannten Master-Slave-Verbund
Volle C-Achsfunktionalität und Interpolationsfähigkeit zur X/Y/Z-Achse
mit hochauflösendem Direktmesssystem auf der Hauptspindel für höchste Positioniergenauigkeit (Hohlwellengeber)
Großdimensionierte Hauptspindellagerung -
Hauptspindellagerdurchmesser von Nenn-Ø 395mm -
Höchste Steifigkeitswerte und Tragzahlen der Hauptspindellagerung. Optimale Voraussetzungen für eine exakte Positionierung und Lagehaltung, insbesondere beim Drehfräsen und Fräsen.*

*Dauerhaft spielfrei durch vorgespannte Lagerpakete
Ölumlaufschmierung für optimalen Wärmeabtransport
Volleinhausung des Arbeitsbereiches der Maschine -
inkl. vollintegrierter Absaugung -
inkl. aufsteckbarer Schutzwand am Kreuzschlitten und zusätzlichem Prozesseingriffsfenster bei Bearbeitungsaufgaben, bei denen eine bessere Prozessbeobachtung notwendig ist – z.B. bei Wickelspänen oder Nacharbeiten von Bauteilen
Umfangreiche Kühlwasseraufbereitung für lange Emulsionsstandzeiten und optimale KSS Eigenschaften
Steuerung als leistungsstarke SIEMENS 840 Dsl – Operate mit maschinenspezifischen Anpassungen und Erweiterungen - - - - -*



KLAASSEN

SDM15-5

Lagernummer :1022-H09065

inkl. Handbedieneinheit mit mobilem Handrad

inkl. Bohr- und Fräszyklen

inkl. umfangreichen Lizenz- und SIEMENS-Ausstattungspaket

inkl. Shop-Turn-Oberfläche als Alternative zur klassischen Zyklensteuerung

inkl. einer steuerungsintegrierten Kollisionsüberwachung auf Basis importierter 3D

Modelle des Maschinenaufbaus in Echtzeit

Die Bewegungen und Positionen von Futter, Werkstück, Lünetten, Werkzeugen und beispielsweise Magazin werden in Echtzeit verrechnet und bei Unterschreitung eines einstellbaren Mindestsicherheitsabstandes wird eine Warnmeldung ausgelöst.

inkl.

zusätzlicher Klaaßen-Bedienelementen für höchsten Bedienkomfort und überdurchschnittlicher Ergonomie (Größe 19") auf hochwertigem SI

Transportgewichte ca.

Baugruppe Abmaße [mm] Gewicht

Länge Breite Höhe [kg]

Maschinenbett 7.800 2.900 2.200 13.500,00

mit Kreuzschlitten 1.800 1.500 2.500 6.250,00

Kabelschlepp 3.500 800 500 1.200,00

Spindelkasten 2.100 1.500 1.400 4.800,00

Lünetten und Aufbauten

- Reistock 860 760 1.650 1.200,00-C-Lünette 1.100 760 1.200 1.300,00

- Hydraulische Lünette 1.300 760 1.850 1.200,00

Köpfe und Zubehör

- WFK 1 - kurz Ø350 x500 120,00-WFK 2-lang Ø350 x750 160,00

- Schleifkopf Ø400 x500 100,00-Zubehör 3 Paletten

Schaltschrank 4.000 800 2.300 4.000,00

zzgl. Schallschutzumhausung

VIDEO-LINKS

WEB-LINK

<http://mhp.logotech.de/hpm/v7/Datenblatt/datenblatt.php?machineno=1022-H09065>

