

KAT. Č. : 800011

The machine shows signs of use and has some paint defects, but has been technically inspected and is fully operational

Sinus D je největší řadou v segmentu univerzálních soustruhů. Konstrukce vychází z klasického designu, ale je založena na těžkém, jednodílném litém lůžku stroje. Stejně jako u těžkých soustruhů je silové spojení mezi motorem a vřetenem realizováno prostřednictvím ruční lamelové spojky. Díky integrovaným funkcím, jako je odnímatelný most lůžka, rychloposuv a kuželové soustružnické zařízení, nabízí tato řada volitelná řešení pro obrábění dlouhých obrobků nebo velké příruby.

- Jednodílné plně provedené lité lože pro lepší stabilitu
- Robustní vřeteník s minimálními vibracemi
- Rychloposuv ve dvou osách pro rychlejší polohování
- Právítko pro soustružení kuželů
- Dobře promyšlené



TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Délka obrobku (max.)	2.000 mm
Oběžný průměr stroje nad ložem	660 mm
Oběžný průměr nad suportem	440 mm
Oběžný průměr stroje bez můstku	900 mm
Délka mostu	320 mm
Šířka lože	400 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	368 mm
Dráha pojezdu - osa Z	230 mm
Rozsah naklápění horních saní	45°

HLAVNÍ VŘETENO

Otáčky vřetena	25 1/min - 1.600 1/min
Vrtání vřetena	105 mm
Upnutí vřetena	D1-8
Kužel vřetena	ø 113 mm/ 1:20

RYCHLÝ CHOD

Rychlý chod v ose X	2.000 mm/min
Rychlý chod v ose Z	4.000 mm/min

POSUV

Posuv - osa X	0,022 mm/ot. - 0,74 mm/ot.
Posuv - osa Z	0,044 mm/ot. - 1,48 mm/ot.

ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ

Řezání závitů, metrické	0,45 mm - 120 mm
Řezání závitů, diametrální	0,88 DP - 160 DP
Řezání závitů, modulové	0,25 mm - 60 mm
Řezání závitů, whitworth	(54) 7/16 - 80 TPI

KONÍK

Průměr pinoly koníku	90 mm
Kužel koníku	5 MK
Zdvih pinoly koníku	235 mm
Příčné nastavení koníku	± 12,5 mm

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	7,5 kW
------------------------------	--------

MÍRY A VÁHY

Rozměry	3,71 m x 1,23 m x 1,6
---------	-----------------------

	m
Hmotnost	2.900 kg



SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

Lože stroje

- Maximale Stabilität: Die Basis der Maschine bildet ein schweres, großzügig dimensioniertes Bett auf einem massiven, einteilig gegossenen Untergestell, welches Vibrationen effektiv eliminiert
- Langlebige Genauigkeit: Für dauerhafte Präzision und geringen Verschleiß sind die Bettführungsbahnen induktionsgehärtet und geschliffen (>HB 400)

Spindelstock und Vorschubgetriebe

- Präzision unter Last: Die Konstruktion gewährleistet eine hohe Genauigkeit und außergewöhnliche Laufruhe, selbst bei hoher Zerspanungsleistung
- Großer Durchlass: Die Maschine ist mit einer Spindelbohrung von 105 mm ausgestattet, was sie für die Bearbeitung langer Wellen und Rohrleitungen prädestiniert
- Bewährter Antrieb: Eine mechanische Lamellenkupplung gewährleistet einen sanften Anlauf der Spindel, was insbesondere beim Beschleunigen schwerer Werkstücke von Vorteil ist

Support

- Reduzierte Nebenzeiten: Zur Steigerung der Produktivität lässt sich der Support sowohl in Längs- als auch in Querrichtung im Eilgang verfahren
- Hoher Bedienschutz: Ein integrierter Überlastschutz für Zug- und Leitspindel verhindert Schäden durch Fehlbedienung oder Kollisionen
- Geschützte Bauweise: Die Leitspindel ist mit einer Abdeckung versehen, die der Sicherheit und der Minimierung von Verschmutzungen dient

Koník

- Pinola koníka má odolnou a snadno čitelnou stupnici
- Dlouhý zdvih pinoly umožňuje provádět i náročné vrtací a středící práce
- Koník je bočně nastavitelný mezi středy pro obrábění kuželových hřídelí

Ausstattung und Zubehör

- Die Zentralschmierung am Support versorgt alle Führungsbahnen mit Schmiermittel und vereinfacht die Wartung der Maschine
- Eine Kegeldrehereinrichtung ist im Serienumfang enthalten und ermöglicht die Fertigung langer, schlanker Außen- und Innenkegel im automatischen Längsvorschub
- Da weder Oberschlitten noch Reitstock verstellt werden müssen, ist der schnelle Wechsel zwischen Zylindrisch- und Kegeldrehen ein signifikanter Vorteil dieser Lösung mit Leitlineal
- Das serienmäßige Fußbremspedal ist nicht nur praktisch, sondern darüber hinaus auch ein Sicherheitselement
- Die große und stabile Spritzwand an der Maschinenrückseite sorgt für ein sauberes Maschinenumfeld
- Eine helle LED-Beleuchtung ist der Supportabdeckung integriert und erhellt den Arbeitsbereich optimal
- Das multifunktionale Schnellwechselstahlhalter-System mit einer Wechsellasche gehört zur Serienausstattung der Baureihe
- Eine feste und eine mitlaufende Lünette gehören ebenfalls zum Standardzubehör und sind unverzichtbar für lange Werkstücke
- Serienmäßig ist die Baureihe mit der neuesten Generation unserer Positionsanzeigen ausgestattet. Höhere Arbeitsgenauigkeit, eine geringere Fehlerquote und erhöhte Fertigungssicherheit zahlen sich aus
- Výbavu doplňuje systém chladicí kapaliny a rozmanité pracovní nástroje

STANDARDNÍ VÝBAVA

3osý indikátor polohy X.pos 3.2
 3čelistové sklíčidlo Ø 315 mm
 Čtyřčelistová lícní deska Ø 400 mm
 Upínací lícní deska Ø 450 mm
 Deska unašeče
 Rychlovýměnný držák nožů WC
 Rychlovýměnný držák nožů WCD 32150
 Stěna chránící proti stříkající kapalině

Systém chlazení chladicí kapalinou
Pevná a pohyblivá luneta
Zařízení pro soustružení kuželů
Ochrana sklíčidla
LED pracovní světlo
Redukční pouzdro
Pevné hroty
Nástroje obsluhy
Provozní návod
Rychloposuv pro osu X a Z