

Haas DS-30 mit Doppelspindel / Y-Achse



Die Hochleistungs-Drehzentren

4 800 min⁻¹ Drehzahlbereich für Haupt- und Sekundärspindel

Programmierung nach ISO-Standard/G-Code über benutzerfreundliche Haas CNC-Steuerung mit vollem Funktionsumfang oder als Sonderzubehör über intuitives Programmiersystem



4 000 min⁻¹ Drehzahlbereich für Haupt- und Sekundärspindel

±51 mm Y-Achsen-Verfahrweg für außermittiges Fräsen, Bohren und Gewindebohren

Sekundärspindel erlaubt synchrones Drehen und fliegenden Werkstückwechsel

Garantie: 1 Jahr auf Teile und Arbeitsleistung

[Grundausrüstung]

- 210 mm Ø doppeltes hydraulisches Spannfuttersystem
- ±51 mm Y-Achsen-Verfahrweg
- Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse
- Synchrones Drehen
- Fliegender Werkstückwechsel
- 15"-LCD-Farbbildschirm mit USB-Schnittstelle
- 1-MB-Programmspeicher
- Synchronisiertes Gewindebohren
- Hergestellt in den USA

[DS-30Y]

- 457 x 584 mm maximaler Arbeitsbereich
- 22,4 kW Hauptspindel mit Drehzahlbereich 4 000 min⁻¹
- 14,9 kW Sekundärspindel mit Drehzahlbereich 4 000 min⁻¹
- BOT/VDI-Revolver mit 12 Werkzeugstationen

[DS-30SSY]

- 406 x 584 mm maximaler Arbeitsbereich
- 22,4 kW Hauptspindel mit Drehzahlbereich 4 800 min⁻¹
- 14,9 kW Sekundärspindel mit Drehzahlbereich 4 800 min⁻¹
- BOT/VDI-Revolver mit 24 Werkzeugstationen

[Sonderzubehör] Teilauszug

- Hochdruck-Kühlmittelzuführungen
- Automatisches Werkzeug-Voreinstellsystem
- Scharnierband-Späneförderer
- Ethernet-Schnittstelle
- Haas Intuitives Programmiersystem
- Servo-Stangenlader
- Teilefänger



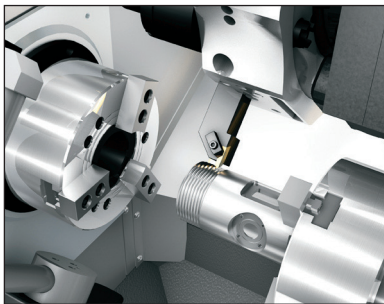
Haas DS-30 mit Doppelspindel / Y-Achse



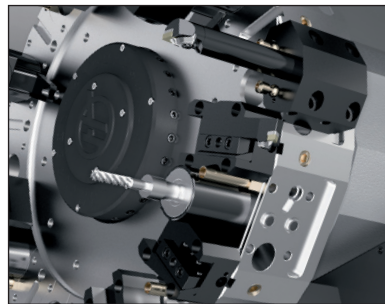
Die Hochleistungs-Drehzentren

Die Haas Drehzentren der Modellreihe DS-30 mit Y-Achse kombinieren die Doppelspindel und Y-Achse mit der C-Achse und den angetriebenen Werkzeugen zur Schaffung leistungsstarker Komplettlösungen, die in jedem Fertigungsbetrieb eingesetzt werden können.

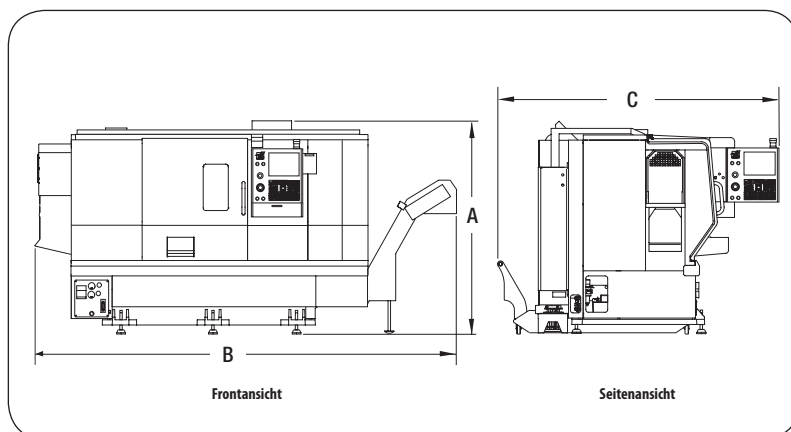
Die in Standard- und Super Speed-Ausführung angebotenen Maschinen bieten in der Y-Achse einen Verfahweg von 101 mm (± 51 mm von der Achsenmitte) für außermittiges Fräsen, Bohren und Gewindebohren. Zur Grundausstattung gehören angetriebene Werkzeuge mit erhöhtem Drehmoment und eine C-Achse mit Servo-Antrieb für vielseitige 4-Achsen-Bearbeitungen. Die gegenüberliegenden Spindeln ermöglichen das voll synchronisierte Drehen und erlauben den fliegenden Werkstückwechsel zur Verkürzung der Zykluszeiten.



Die Doppelspindel in Kombination mit Y-Achse, C-Achse und angetriebenen Werkzeugen mit erhöhtem Drehmoment erlaubt die Ausführung komplexer Arbeiten in einer einzigen Aufspannung, so dass sich der Bedienaufwand verringert und die Genauigkeit erhöht.



Beide DS-Modelle sind mit einem Hybrid-Revolver ausgestattet, der BOT-Werkzeuge, Außendrehwerkzeuge sowie VDI40-Werkzeughalter aufnehmen kann. Das Drehzentrum DS-30Y besitzt einen Revolver für 12 Werkzeugstationen, während das Modell DS-30SSY 24 Werkzeugstationen bietet.



[Technische Daten]

Kapazität	DS-30Y	DS-30SSY
Max. Drehdurchmesser	457 mm	406 mm
Max. Drehlänge Ohne Spanntechnik	584 mm	584 mm
Stangendurchmesser (Standard)	51 mm	51 mm

Hauptspindel	DS-30Y	DS-30SSY
Spannfuttergröße (\emptyset)	210 mm	210 mm
Max. Drehzahl	4 000 min ⁻¹	4 800 min ⁻¹
Max. Motorleistung	22,4 kW	22,4 kW
Max. Drehmoment	407 Nm bei 500 min ⁻¹	373 Nm bei 600 min ⁻¹
Spindelnase	A2-6	A2-6
Spindel	$\emptyset 88,9$ mm	$\emptyset 88,9$ mm

Sekundärspindel	DS-30Y	DS-30SSY
Spannfuttergröße (\emptyset)	210 mm	210 mm
Max. Drehzahl	4 000 min ⁻¹	4 800 min ⁻¹
Max. Motorleistung	14,9 kW	14,9 kW
Max. Drehmoment	183 Nm bei 700 min ⁻¹	149 Nm bei 700 min ⁻¹
Spindelnase	A2-5	A2-5
Spindelbohrung \emptyset	$\emptyset 61,9$ mm	$\emptyset 61,9$ mm

Umlaufdurchmesser	DS-30Y	DS-30SSY
Über vorderer Abdeckung	806 mm	806 mm
Über Querschlitzen ¹	527 mm	527 mm
Über Sekundärspindel	552 mm	552 mm

Verfahrwege und Vorschübe	DS-30Y	DS-30SSY
X-Achse	318 mm	318 mm
Y-Achse	± 51 mm	± 51 mm
Z-Achse	584 mm	584 mm
X-Achse - Eilgang	12,0 m/min	12,0 m/min
Y-Achse - Eilgang	12,0 m/min	12,0 m/min
Z-Achse - Eilgang	24,0 m/min	30,5 m/min

Allgemeine Angaben	DS-30Y	DS-30SSY
Stromversorgung (3-Phasen)	354 - 488 V	354 - 488 V

¹ Mit Y-Achse bei 0

Abmessungen im Betriebszustand

DS-30Y/DS-30SSY

A. Max. Betriebshöhe	2 108 mm
B. Max. Betriebsbreite	4 521 mm
C. Max. Betriebstiefe*	3 048 mm

* Mit nach vorn geklappter Steuerung und eingebautem Kühlmittelbehälter. Zusätzliche 330 mm zum Öffnen der rückseitigen Wartungsöffnung erforderlich.



ISO 9001:2008
REGISTERED

Technische Änderungen vorbehalten.
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.
Abbildung der Maschinen mit Sonderzubehör.