

Angebot Doppelständer-Schleifmaschine

Mitglied im



Angebot

fabrikneue NC-Portal-Flachschleifmaschine, Fabrikat KRAFT, Baureihe FS-D-NC
(auch als CNC lieferbar)



Haupteigenschaften

1. Schräger Querbalken: Die Flachsleifmaschine ist mit einer schrägen Querbalkenkonstruktion konzipiert. Dies bietet eine hervorragende Lastverteilung auf die gesamte Fläche und versichert maximale Stabilität auch bei starker Schleifbeanspruchung.

2. Schwerlast-Linearführungen: Der Querbalken ist mit zwei Hochleistungs-Linearführungen mit großer Spannweite für extra weiche Bewegungen und hohe Steifigkeit ausgestattet.



3. Hochpräzisions-Vorschub auf Vertikal-Achse: Die Vertikal-Achse, ausgestattet mit hohen Präzisions-Linearführungen und hochpräzisen Kugelrollspindel, sorgen für hervorragende Genauigkeit



4. Variable Tischgeschwindigkeit sorgt für komfortable Bedienung.

5. Alle wichtigen Teile sind aus hochfestem Gusseisen gefertigt und induktiv gehärtet für die beste Steifigkeit und Stabilität.

6. Stark verrippte Strukturteile für hervorragende Steifigkeit.

7. Schrägbett-Konstruktion des Querbalkens für hervorragende Lastverteilung.



8. Ein kurzer Abstand zwischen der Schleifscheibenspindel zum Querbalken sorgt für hohe Stabilität für schwere Schleifarbeiten.
9. Linearführungen auf Y, Z-Achse.
10. Hochpräzisions und vorgespannte Kugelumlaufspindeln reduzieren die thermische Belastung bei gleichzeitig hoher Positioniergenauigkeit.
11. Automatisches Schmierungssystem für alle Achsen.
12. Vertikal- und Quervorschub werden durch AC-Servomotoren und MPG Handrad gesteuert.
13. Extra breiter Abstand zwischen den Ständern für hervorragende Steifigkeit.
14. Vertikale Scheibenkopf (optional): Geeignet für das Schleifen seitliche Flächen oder Schwalbenschwanzführungen.
15. AD5 Automatisches Vertikales-Vorschubsystem ist Standard und macht die Bedienung einfacher.

Technische Hauptdaten

fabrikneue NC-Portal-Flachschleifmaschine, Fabrikat KRAFT, Baureihe FS-D-NC

		FS-D-NC – 120200AHR 160200AHR	FS-D-NC – 120300AHR 160300AHR	FS-D-NC - 120400AHR 160400AHR	FS-D-NC – 120500AHR 160500AHR	FS-D-NC – 120600AHR 160600AHR
Tischgröße	mm	1200 x 2000 1600 x 2000	1200 x 3000 1600 x 3000	1200 x 4000 1600 x 4000	1200 x 5000 1600 x 5000	1200 x 6000 1600 x 6000
max. Abstand zwischen Spindelmitte und Tisch	mm	1000 (Option 1200)		900 (Option 1100)		
Tischgeschwindigkeit	M/min	1-25				
Tisch Führungsbahnen		V-Führungen				
autom. Quervorschub	mm	0.1 - 40				
Eilgang quer	mm/min	900				
man. Quervorschub mit M.P.G. 1 rev/1 gra	mm			(x1) 0.1 (x1) 0.001 (x5) 0.5 (x5) 0.005 (x10) 1 (x10) 0.01		
Eilgang vertikal	mm/min	300				
autom. Vertikalzustellung	mm	0.001 – 0.1				
Vertikaler Vorschub mit M.P.G 1 rev/1 gra	mm			(x1) 0.1 (x1) 0.001 (x5) 0.5 (x5) 0.005 (x10) 1 (x10) 0.01		
Schleifscheibendrehzahl	U/min	1100				
Abmessungen der Schleifscheibe	mm	508 x 50 x 203 (max. 508 x 76 x 203)				
Spindelmotorleistung	kW	15 (Option 22)				
Motor Hydraulikpumpe	kW	11		15		18
Motorleistung für Quervorschub	kW	AC SERVO MOTOR 1 kW				
Motorleistung für Eilgang vertikal	kW	AC SERVO MOTOR 1 kW				
Kühlmittelpumpe	HP	1/2				
Maschinengewicht netto	kg	20000 23000	24000 28000	28500 33000	33000 38000	37500 43000
Abmessungen L/B/H	mm	6600/3700/ 4000 6600/4100/	8800/3700/ 4000 8800/4100/	11000/3700/ 4000 11000/4100/	13200/3700/ 4000 13200/4100/	15400/3700/ 4000 15400/4100/

Angebot Doppelständer-Schleifmaschine

Mitglied im



		FS-D-NC – 120200AHR 160200AHR	FS-D-NC – 120300AHR 160300AHR	FS-D-NC - 120400AHR 160400AHR	FS-D-NC – 120500AHR 160500AHR	FS-D-NC – 120600AHR 160600AHR
		4000	4000	4000	4000	4000



Standardzubehör

- ✓ 1 Stück NC-gesteuerte, automatische Vertikalzustellung
- ✓ 1 Stück Frequenzumrichter (20PS)
- ✓ Y & Z-Achse angetrieben durch AC-Servomotor
- ✓ Y & Z-Achsen: Linearführungsbahn & Kugelrollspindel
- ✓ 1 Stück stufenlose Geschwindigkeitsregelung für die X-Achse
- ✓ 1 Stück Schleifscheibe mit Flansch
- ✓ 1 Stück Auswuchtdorn
- ✓ 1 Stück Schleifscheibenabrichter mit Diamant
- ✓ 1 Satz Maschinenwerkzeuge
- ✓ 1 Stück Schleifscheibenabrichtvorrichtung
- ✓ 1 Stück Kühlmittleinrichtung
- ✓ 1 Stück Ölkühler für die Hydraulik
- ✓ 1 Stück Schleifscheibenflanschabzieher
- ✓ 1 Satz Aufstell-/Nivellierelemente
- ✓ 1 Stück Schleifscheibenabrichter montiert über/hinter der Schleifscheibe

Sonderzubehör

fabrikneue NC-Portal-Flachschleifmaschine, Fabrikat KRAFT, Baureihe FS-D-NC

	Beschreibung
1.	Weiterer Schleifscheibenflansch
2.	Elektro. Magnetspannplatte 1200x2000mm (600x1000x4pcs)
3.	Elektro. Magnetspannplatte 1600x2000mm (800x1000x4pcs)
4.	Elektro. Magnetspannplatte 1200x2500mm
5.	Elektro. Magnetspannplatte 1600x2500mm
6.	Elektro. Magnetspannplatte 1200x3000mm (600x1500x4pcs)
7.	Elektro. Magnetspannplatte 1600x3000mm (800x1500x4pcs)
8.	Automatische Demagnetisierungseinrichtung für 30A (Modelle 120200, 160200)
9.	Automatische Demagnetisierungseinrichtung für 40A (Modelle 120250, 160250, 120300, 160300))
10.	Automatischer Abrichtkompensator
11.	Max. Abstand Spindelmitte zu Tischoberkante 1200mm
12.	Automatische Kühlmittleinrichtung mit Magnetabscheider und Papierbandfilter (160 l)
13.	NC-Abrichtung mit automatischer Abrichtkompensation
14.	Automatische Umwuchtausgleichseinrichtung direkt montiert am Schleifscheibenflansch
15.	30HP Spindelmotor anstelle von 20HP, bis Schleifscheibengröße 508x100x203mm geeignet
16.	30HP Frequenzumformer anstelle von 20 HP
17.	Bedienfeld am Galgen
18.	SPS Steuerung von SIEMENS oder anderen (mit Kugelrollspindeln in allen Achsen)
19.	CNC Steuerung von SIEMENS oder anderen (mit Kugelrollspindeln in allen Achsen)
20.	Lieferung frei Haus inkl. Montage/Inbetriebnahme und betriebsfertige Übergabe (ca. 2-3 Mann, ca. 14-20 Tage),

I



Preisstellung

Die Lieferung erfolgt auf Grundlage unserer nachstehender Zahlungs- und Lieferungsbedingungen. Im Allgemeinen gelten die Bedingungen unserer *Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Nr.: 01/2009*

- Preisstellung:** Die Preise sind freibleibend und verstehen sich ab unserem Lager Stockstadt (frei Verladen LKW) ohne Verpackung, innerhalb Deutschland ohne Abladung, ohne Einbringung und ohne Aufstellung, ohne Inbetriebnahme, ausschließlich gesetzl. Mehrwertsteuer.
- Lieferzeit:** je nach Größe und Ausführung, teilweise sofort ab Lager Stockstadt, sonst zur Zeit ca. 6-7 Monate ab Auftragseingang
- Zahlung:** 30% Anzahlung bei Erhalt der Auftragsbestätigung
70% vor Verladung der Maschine
jeweils netto ohne Abzug, gegen Bankbürgschaft
- Gewährleistung:** 12 Monate
- Farbanstrich:** wie werkseitig vorgesehen, 2-farbig, lichtgrau RAL 7035/dunkelgrau RAL 7016
- technische Dokumentation:** in deutscher Sprache mit der Lieferung
- Gültigkeit des Angebots:** 60 Tage nach Angebotsstellung

freibleibend, Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben sowie Zwischenverkauf vorbehalten