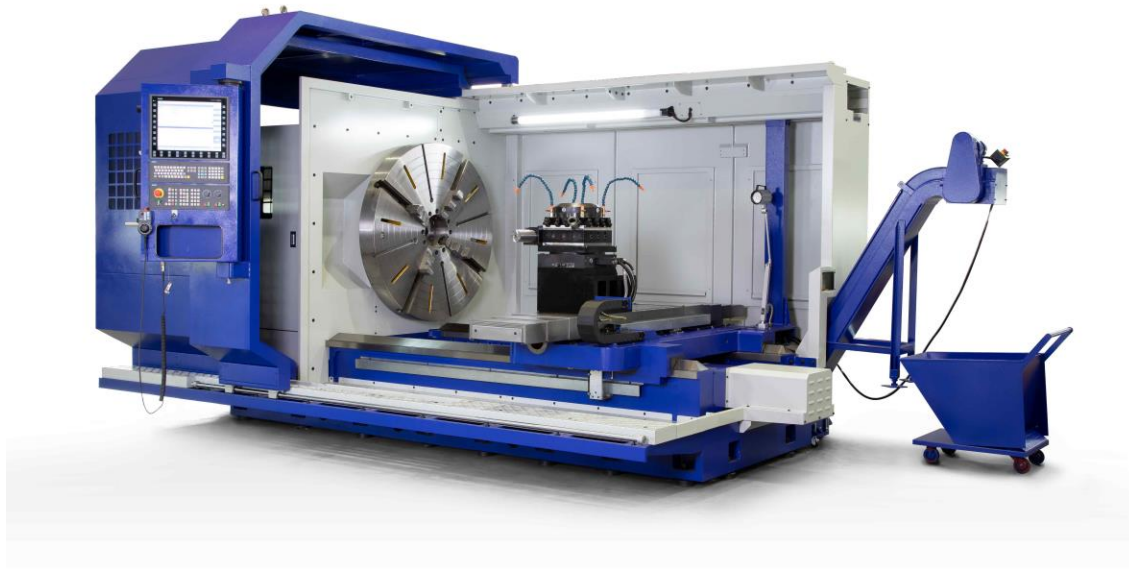


ANGEBOT

fabrikneue CNC Kopfdrehmaschine (mit Zyklenunterstützung und ShopTurn) der Baureihe KDB mit CNC-Steuerung Siemens 828 D



Bild zeigt Maschine mit Sonderzubehör





Haupteigenschaften

- ✓ **schwere Kopfdrehmaschinenbaureihe** für kraftvolle Zerspanung bei hoher Genauigkeit
- ✓ **Maschinenbett aus einem Guss** mit spezieller Verrippung für extrem **hohe Steifigkeit** und lang anhaltende Genauigkeit
- ✓ **Hohes Maschineneigengewicht** und eine Bettbreite von 1410mm sorgen für ein hohes Maß an Stabilität
- ✓ **Induktionsgehärtete und geschliffene Führungsbahnen**
- ✓ Automatische Zentralschmierung
- ✓ Bedienerfreundliche **CNC-Steuerung Siemens Sinumerik 828 D inkl. Shopturn** mit **24 Monaten Gewährleistung** sowie leistungsstarke **Siemens Achs- und Spindelmotor**
- ✓ **Online-Service für Siemens Steuerung (optional)**
- ✓ Extra große **Hochpräzisions-Kugelrollspindeln** für eine lang anhaltende Genauigkeit
- ✓ Kraftvoller **Spindelmotor** mit 37 kW, eine **Spindeldrehzahl** von bis zu 430 U/min und ein **hohes Spindeldrehmoment** sorgen für die effektive Zerspanung
- ✓ **Späneförderer vorne sowie Werkzeughalter** als Standard
- ✓ Umfangreiches optionales Zubehör für noch effizientere Bearbeitung wie 8/12 Werkzeugrevolver, andere Steuerungsmodelle, C-Achse, extra große Spindelbohrung von bis zu 400mm, stärkere Spindelmotoren etc.



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 FOB Taiwan, innerhalb Deutschland ohne Abladung, ohne Einbringung und ohne Aufstellung, ohne Inbetriebnahme, ausschließlich gesetz. Mehrwertsteuer.
Lieferzeit:	je nach Größe und Ausführung, teilweise sofort ab Lager Stockstadt, sonst zur Zeit ca. 8-10 Monate ab Auftragseingang
Zahlung:	30% Anzahlung bei Erhalt der Auftragsbestätigung, 70% vor Verladung der Maschine Jeweils gegen Bankbürgschaft, rein netto
Gewährleistung:	12 Monate Gewährleistung ab Lieferdatum und 24 Monate auf die Steuerung, längstens jedoch 15 Monate auf die Maschine und längstens 27 Monate auf die Steuerung, falls die Auslieferung ohne unser Verschulden verzögert wird. Personalgewährleistung <u>nur</u> in Verbindung mit Montage, Inbetriebnahme sowie betriebsfertiger Übergabe der Maschine durch authentifiziertes Personal von GK Werkzeugmaschinen. Die Montage, Inbetriebnahme sowie betriebsfertige Übergabe der Maschine wird zum vorher festgelegten Preis durchgeführt
Farbanstrich:	wie werkseitig vorgesehen, 2 - farbig, lichtgrau RAL 7035/dunkelgrau RAL 7016
technische Dokumentation:	in deutscher Sprache mit der Lieferung
Gültigkeit:	60 Tage nach Angebotsstellung
Herkunft	Taiwan

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



Technische Hauptdaten

		KDB-1600	KDB-1800	KDB-2000
Bearbeitungskapazität	Drehdurchmesser über Bett	1600mm	1800mm	2000mm
	Drehdurchmesser über Schlitten	900mm	1100mm	1300mm
Bett	Breite	1400mm		
Hauptspindel	Spindelnaese	A2-15		
	Spindelbohrung	230mm		
	Spindeldrehzahl (U/min)	L:10~50, M: 50~150, H: 150~400rpm		
Verfahrweg	Verfahrweg quer (X-Achse)	900mm	920mm	1020mm
	Verfahrweg längs (Z-Achse)	1500mm		
Vorschübe	Eilgang (X-Achse)	5M/min		
	Eilgang Z-Achse	5M/min		
	Schnittvorschub	0.001-500mm/rev (0.0004"-20"/rev)		
Motoren	Hauptmotor	Spindelmotor 1PH8165-1DF00, 37kw		
	Umrichter	-----		
	Servomotor X-Achse	1FK7101, 4.3kw, 27Nm		
	Servomotor Z-Achse	1FT7105, 11.7kw, 65Nm		
	Ölpumpe	30W / 8L		
	Kühlmittelpumpe	750W, 6~10bar		
	Hydrauliktankpumpe (optional)	3hp (2.2kw)		
Tankinhalt	Hydrauliktank (optional)	20L		
	Pumpe für die Schmierung	8L		
Kugelumlaufspindel	Durchmesser der X-Achse	50mm / Pitch 10		
	Durchmesser der Z-Achse	80mm / Pitch 10		
Reitstock	ohne	---		
Länge (mm)		4950mm (mit Förderer: 6610mm)		
Breite (mm)		3100mm		
Höhe (mm)		2750mm		
Gewicht (kg)		14600kgs		



Standardzubehör

- ✓ 1 Stück CNC-Steuerung **Siemens 828 D** mit 24 Monaten Gewährleistung
- ✓ 1 Stück MPG Handrad
- ✓ 1 Stück automatisches Schmiersystem
- ✓ 1 Stück automatischer Getriebewechsel
- ✓ 1 Stück Wärmetauscher für den Schaltschrank
- ✓ 1 Stück Multifix Stahlhalter, Größe D sowie 4 Kassetten
- ✓ 1 Satz LED-Maschinenlampen
- ✓ 1 Satz Maschinenwerkzeug
- ✓ 1 Stück Späne-/Spritzwasserschutz (Teil-Umhausung)
- ✓ 1 Satz Nivellierelemente
- ✓ 1 Satz Dokumentation sowie Programmieranleitung in deutscher und englischer Sprache
- ✓ CE Ausführung inkl. CE Zertifikat
- ✓ Metrischer Ausführung für 400V, 50Hz, 3 Phasen



Sonderzubehör/-leistung

Pos.	Bezeichnung
1.	4-B-Planscheibe1250mm
2.	4-B-Planscheibe1600mm
3.	4-B-Planscheibe1800mm
4.	4-B-Planscheibe 2000mm
5.	Hydraulisches 3-B-Futter mit Ø 1250mm
6.	Weitere Futter und Planscheiben in unterschiedlichen Größen
7.	Spindelöl-Kühlungseinrichtung bei Verwendung eines hydr. Futters
8.	Spindelaufnahme auf der Rückseite (linke Seite) des Spindelkastens
9.	Lünette 300 ~ 500mm
10.	Lünette 500 ~ 800mm
11.	Lünette 800 ~ 1100mm
12.	Lünette 1100 ~ 1500mm
13.	2-Punkt-Lünette 1000-2000mm
14.	C-Typ Lünette 300 ~ 500 mm
15.	C-Typ Lünette 500 ~ 800 mm
16.	C-Typ Lünette 800 ~ 1100 mm
17.	mitlaufende Lünette Weitere Lünette in unterschiedlicher Größe
18.	größere Spindelbohrung (310mm)
19.	größere Spindelbohrung (360mm)
20.	größere Spindelbohrung (410mm)
21.	4-fach hydr. programmierbarer Werkzeughalter
22.	8-fach hydr. Werkzeughalter Diplomatic
23.	12-fach hydr. Werkzeughalter Diplomatic
24.	4-fach COROMANT CAPTO Schwenkhalter C6 für feste und angetriebene Werkzeuge
25.	VDI 50 12-fach Werkzeugwechsler mit



Pos.	Bezeichnung
	angetriebenen Werkzeugen (DIPLOMATIC, Modell ODT-N, mehr Infos unter: http://bit.ly/l8OOL6) mit C-Achsen-Servomotor mit HEIDENHAIN Inkrementalgeber ERM 280 mit einer Positioniergenauigkeit mit 0,03° Weitere Hersteller auf Anfrage
26.	VDI 60 12-fach Werkzeugwechsler mit angetriebenen Werkzeugen (DIPLOMATIC, Modell ODT-N, mehr Infos unter: http://bit.ly/l8OOL6) mit C-Achsen-Servomotor mit HEIDENHAIN Inkrementalgeber ERM 280 mit einer Positioniergenauigkeit mit 0,03° Weitere Hersteller auf Anfrage
27.	Weitere Steuerungsmodelle (FANUC; SIEMENS; FAGOR etc.)
28.	Klimaanlage für den Schaltschrank
29.	inkl. Montage und Inbetriebnahme sowie Steuerungseinweisung des Bedienpersonals und betriebsfertiger Übergabe der Maschine ¹
30.	Lieferung frei Haus

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

¹Bitte beachten Sie: das Abladen und der innerbetriebliche Transport der Maschine zum Stellplatz ist nicht in dem Preis enthalten. Der elektrische als auch der pneumatische Anschluss der Maschine muss in Eigenleistung durch den Kunden erfolgen.