

PB130H

Horizontal-Bohrmaschine



1. Parameter und Konfiguration

Basisparameter

	Gegenstand	Einheit	Parameter
Verarbeitungsumfang	Verfahrweg (X/Y/Z/W)	mm	3000/2000/1600/800
	Spindelzentrum zum Bearbeitungstisch	mm	0~2000
	Min. Spindelnase zum Bearbeitungstisch	mm	100
Arbeitstisch	Größe (Länge x Breite)	mm	1600x1800
	Max. Belastbarkeit	kg	15000
	Arbeitstischindex	mm	0.001°x360
	T-Nutenabstand	mm	28
Spindel	Spindeldrehzahl	1/min	10~2500
	Kegel-/Bohrspindeldurchmesser	ISO/mm	ISO50/Ø130
	Spindelmotor	kW	22/26
	Drehmoment der Spindel	Nm	2851/3369
Geschwindigkeit	Eilgang (X/Y/Z/W)	m/min	10/10/10/4
	Schneidvorschub (X/Y/Z/W)	m/min	6/6/6/2
	X/Y/Z/W		Flachführungen
	Z/Y/Z/W Kugelgewindetriebe		C3-Ebene
Präzision	Positionierungsgenauigkeit (X/Y/Z/W)	mm	0.025/0.025/0.025/0.03
	Wiederholgenauigkeit (X/Y/Z/W)	mm	0.018/0.018/0.018/0.02
	B-Achsen-Indexierung	"	10
	Wiederholgenauigkeit der B-Achsen-Indexierung	"	5
Andere	Leistungskapazität	kva	100
	Luftzufuhr / Luftdruck		500L/min 6~8 bar
	Kapazität des Kühltanks	L	1000
	Dimension (Länge x Breite x Höhe)	mm	7543X7158X5094
	Maschinengewicht	kg	40000

Standardkonfiguration

Nein.	Name	Anzahl	Bemerkungen
1.	Handrad	1	
2.	FANUC 0i MD NC Steuerung	1	
3.	Glasmasstäbe für X/Y/Z/W	1	
4.	Kettenspäneförderer	1	
5.	Automatisches Schmiersystem	1	
6.	Klimaanlage für Schaltschrank	1	
7.	Tanktemperaturregelung	1	
8.	Hydraulisches System	1	
9.	LED-Signallampe	1	
10.	Luft durch die Spindel	1	
11.	Luftschleierschutz	1	
12.	Zentrales Sprühkühlsystem	1	
13.	Luftpistole	1	
14.	Arbeitsscheinwerfer	1	
15.	Dokumente zur Standardtechnik	2	Papier- und CD-Dokumentation
16.	CE-Version		
17.	400V, 50 Hz, 3 Phasen Stromversorgung		

Optionaler Konfigurationspreis im Standardpreis enthalten

Name	Invest	Maschinenlieferzeit mit Optionen
Manueller Universal-Fräskopf	22.000,00 EUR (China-Taiwan)	45 Tage
60 Positionen WZW	36.000 EUR GIFU(China-Taiwan)	30 Tage
Umhausung	9.000 EUR von Neway gemacht	30 Tage
30 Bar CTS	9.000 EUR	30 Tage
Werkzeugmessung TSR27	3.700 EUR Renishaw(UK)	30 Tage
FANUC 31i System/Siemens 840D	9.500 EUR	30 Tage
Heidenhain 640 iTNC	29.900 EUR	45 Tage
2 Ingenieure 30 Tage im Einsatz	25.000 EUR (einschließlich einer einwöchigen Schulung)	Der Kunde muss das Hotel in der Nähe tragen.
X/Y/Z/W HEIDENHAIN-Skala	Standard im Lieferumfang enthalten	
0,001 Grad Tisch mit 15T Last	Standard 1600x1800mm Inklusive	
Ölkühler für Spindelgehäuse	Standard im Lieferumfang enthalten	
Späneförderer vom Kettentyp	Standard im Lieferumfang enthalten	
X/Y/Z/W Niveau-Kugelgewindetriebe C3	Standard im Lieferumfang enthalten	

Technische Anleitung (Papier und CD)

Nein.	Name und Spezifikation	Meng	Bemerkungen
1	Packliste	1	Nur Papierdokumente werden bereitgestellt
2	Qualifikationsnachweis	1	
3	Betriebsanleitung (mechanischer Teil)	1	
4	Betriebsanleitung (Hydraulikteil)	1	
5	Bedienungsanleitung (elektrischer Teil)	1	
6	Elektrisches Handbuch	1	
7	Bedienungsanleitung für CNC-System	1	
8	Outsourcing Teilehandbuch	1	
9	Zeichnungen von Fundament und Form	1	Einen Monat nach Vertragsabschluss

18. Liste der wichtigsten Ausrüstungs- und Teilelieferanten

Nei	Name und Spezifikation	Lieferant	Bemerkungen
1	FANUC 0i MD CNC-System	JAPAN	
2	Skalen für X/Y/Z/W	HEIDENHAIN/FAGOR	
3	Spindellager	SKF (Schweiz)	P4
4	Kugelgewindetrieb	NSK (Deutschland)	
5	Kugelgewindetrieb	Rexroth (Deutschland)	
6	X/Y/Z Gleitvorrichtungen	INA (Deutschland)	
7	Kupplungen	KTR(Deutschland)	
8	Arbeitstisch	Neway (China)	
9	Schmiersystem	BIJUR (China)	
10	Hydraulisches System	SEVENOCEAN(Taiwan)	
11	Hydraulische Teile (Ventil, Rohrleitung usw.)	Deutschland	
12	Elektrische Hauptelemente	Deutschland	
13	Kabelkanal und -schutz	IGUS(USA)	

19. 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 China, innerhalb Deutschland ohne Abladung, ohne Einbringung und ohne Aufstellung, ohne Inbetriebnahme, ausschließlich gesetzl. Mehrwertsteuer.

Lieferzeit:

je nach Größe und Ausführung ca. 7 Monate ab Auftragseingang

Zahlung:

30% Anzahlung bei Erhalt der Auftragsbestätigung mit Bankbürgschaft

60% vor Verladung der Maschine in China, mit Bankbürgschaft

10% nach Montage

jeweils netto ohne Abzug

Gewährleistung:

12 Monate Gewährleistung und 24 Monate auf die Steuerung ab Lieferdatum, längstens jedoch 15 Monate auf die Maschine und längstens 27 Monate auf die Steuerung, falls die Auslieferung ohne unser Verschulden verzögert wird. Personalgewährleistung nur 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/dunkelgrau

technische Dokumentation:

in deutscher Sprache mit der Lieferung

Gültigkeit:

60 Tage nach Angebotsstellung

Abnahme:

Die Vorabnahme erfolgt beim Herstellerwerk, einschließlich der Inspektion des Hauptteils und der Stückliste sowie der gesamten Prüfung: Geometrische und Laser- und Betriebs- und CMM-Tests an der Maschine werden in Anwesenheit von Technikern des Käufers (bis zu 3 Personen) und Inspektoren von Drittanbietern beim Hersteller nach der Bereitstellung der Maschine durchgeführt, natürlich wird die Versandgenehmigung (Freigabemitteilung) nach Bestätigung der oben genannten Prüfung durch Techniker des Käufers und Drittanbieter erteilt.

Endabnahme:

Die endgültige Abnahme erfolgt in der Werkstatt des Käufers.

Der Verkäufer verpflichtet sich, die Installation, Einrichtung und Kalibrierung der Maschine in der Werkstatt des Käufers durchzuführen, und die abschließende Funktionsprüfung und der Lasertest sowie die geometrische Prüfung und den CMM-Test der Maschine im Unternehmen des Käufers durchzuführen. Der Käufer muss ein tragfähiges Fundament vorbereiten und stellt alle notwendigen Prüfgeräte zur Verfügung, ebenso wie Laser, CMM und Geometrische Geräte.

4. Aufbau und Größe der Maschine

