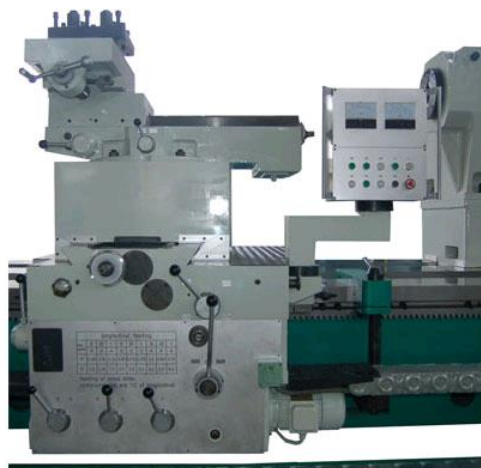
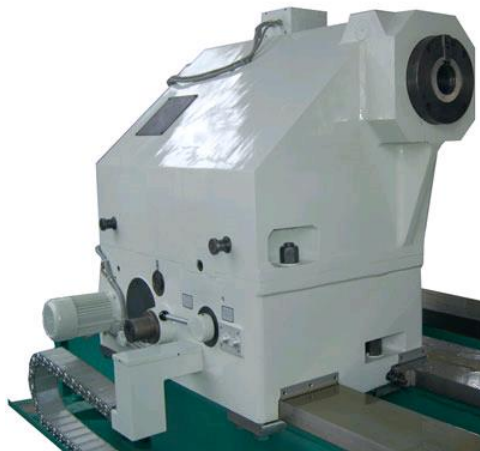


## Angebot

fabrikneue konventionelle Schwerdrehmaschine der Baureihe KHL



Abbildung KHL200Z



## Haupteigenschaften

### fabrikneue konventionelle Schwerdrehmaschine der Baureihe KHL

- ✓ **Drehdurchmesser** über Bett von 1600 bis **2400mm**
- ✓ **Bett mit 3 Führungsbahnen** ausgestattet (Flachführungen), der Schlitten kann an den offenen Lünetten vorbeifahren. Dadurch wird eine wesentlich höhere Produktivität und besseres Drehbild erreicht.
- ✓ Bettführung und Zahnräder **gehärtet** und **geschliffen**
- ✓ Alle wesentlichen **elektrischen Komponenten** von **namhaften europäischen Herstellern**
- ✓ **automatische Vorschub** im Obersupport
- ✓ **Maschinenbett** und **Untergestell** aus einem soliden **Gußbett** (bis 8000mm). Die **Bettbreite von 1600mm** und das hohe Eigengewicht sorgen für sehr hohe Steifigkeit auch bei schwerer Zerspanung von **Werkstücken bis zu 32t (64t Option)** zwischen Spitzen.
- ✓ Kraftvoller **Spindelmotor** mit **80kw**
- ✓ **Drehlängen** bis zu 16m erhältlich
- ✓ **Automatisches Zentralschmiersystem** für die Führungsbahnen
- ✓ **Drehzahlbereich** von bis zu 160 U/min, 3 stufig mit stufenloser Spindeldrehzahl
- ✓ **motorisierter Reitstock**
- ✓ **Auch als CNC Version verfügbar.**

### Weitere Modelle auf Anfrage

## Preisstellung

### fabrikneue konventionelle Schwerdrehmaschine der Baureihe KHL

Die Lieferung erfolgt auf Grundlage unserer nachstehender Zahlungs- und Lieferungsbedingungen. Im Allgemeinen gelten die Bedingungen unserer *Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Nr.:01/2009*, welche Sie auf unserer Webseite unter <http://www.gk-werkzeugmaschinen.com/de/agbs.html> einsehen können. Alternativ senden wir ihnen diese auch gerne zu.

**Preisstellung:** Die Preise sind freibleibend, FOB China, 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. 8 - 9 Monate ab Auftragseingang

**Zahlung:** 30% Anzahlung bei Erhalt der Auftragsbestätigung, 70% vor Verladung der Maschine, jeweils netto ohne Abzug gegen Bankbürgschaft

**Gewährleistung:** 12 Monate (im Einschichtbetrieb)

**Farbanstrich:** wie werkseitig vorgesehen, 2 - farbig, lichtgrau RAL 7035/dunkelgrau RAL 7016

**technische Dokumentation:** in deutscher und englischer Sprache mit der Lieferung

**Gültigkeit:** 60 Tage nach Angebotsstellung

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

## Technische Hauptdaten 1/2

	KHL160Z	KHL180Z	KHL200Z	KHL220Z	KHL240Z
<b>Kapazität</b>					
Drehdurchmesser über Bett	1600mm	1800mm	2000mm	2200mm	2400mm
Drehdurchmesser über Planschieber	1250mm	1450mm	1650mm	1850mm	2050mm
Spitzenweite	3m,4m,5m,6m,8m,10m,12m,16m				
Bettbreite	1600mm/2100mm				
Max. Werkstückgewicht zw. Spitzen	32t (40t,64t, 80t Option)				
<b>Spindel</b>					
Spindbohrung	85mm				
Spindelaufnahme	φ120mm taper 1:7				
Spinddrehzahl (3-stufig)	0.86-160U/min (3 Stufen, stufenlose Drehzahl)				
<b>Vorschübe</b>					
Gewindeschneiden metrisch	2-40mm				
Gewindeschneiden inch	1-14				
Gewindeschneiden modul	1.5-20mm				
Längsvorschübe	0.125-4.8mm				
Planvorschübe	0.063-2.4mm				
Eilgang längs/quer	3000mm/min/1500mm/min				
Werkzeughalter					
Werkzeughalterdimension	70 x 70mm				
<b>Support</b>					
Verfahrweg quer	700mm/900mm				
Verfahrweg längs	600mm				
<b>Reitstock</b>					
Durchmesser	300mm/500mm				
Aufnahme	Ø100mm / 160mm				
Pinolenhub	300mm				



## Technische Hauptdaten 2/2

	KHL160Z	KHL180Z	KHL200Z	KHL220Z	KHL240Z
<b>Lünetten</b>					
Geschlossene Lünette	Ø400-750mm				
Offene Lünette	Ø650-1200mm				
<b>Motor</b>					
Hauptmotorantriebsleistung	80kw (DC) / 110kw				
Motor f. Eilgang	1.5kw				
Motor f. Reitstock	1.5kw				
<b>Nettogewicht &amp; Maschinenmaße auf Anfrage</b>					

## Standardzubehör

---

- ✓ 1 Stück Werkzeugstahlhalter
- ✓ 1 Stück 4-Backen Futter mit Durchmesser 1000-2000mm (KHL 2000: 2000mm)
- ✓ 1 Stück geschlossene, feststehende Lünette mit Durchmesser 400-750mmmm
- ✓ 1 Stück komplette Kühlmittleinrichtung
- ✓ 1 Satz Nivellierelemente
- ✓ 1 Stück elektrischer Endschalter am Futter
- ✓ 1 Stück Halogen-Maschinenleuchte
- ✓ 1 Satz Bedienwerkzeug
- ✓ Metrischer Ausstattung für 400V, 50Hz, 3 Phasen
- ✓ komplette technische Dokumentation in deutscher Sprache inkl. CE-Konformitätserklärung

## Sonderzubehör

	Bezeichnung	Preis in EUR
1.	4-Backen Planscheibe, Ø 812mm	9.500,00
2.	4-Backen Planscheibe, Ø 1016mm	10.750,00
3.	4-Backen Planscheibe, Ø 1524mm	12.750,00
4.	4-Backen Planscheibe, Ø 2000mm	15.750,00
5.	Lünetten 700~1050mm	Preis auf Anfrage
6.	Lünetten 450~1000mm	Preis auf Anfrage
7.	Lünetten 600~1200mm	Preis auf Anfrage
8.	Lünetten 800~1500mm	Preis auf Anfrage
9.	Offene Lünette	12.500,00
10.	Multifixstahlhalter	Preis auf Anfrage
11.	Stahlhalter hinten	2.800,00
12.	3 Achsen Digitalanzeige (für 3m, jeder weitere Meter = 1.000 EUR)	6.500,00
13.	Weiterer Planschieber	Auf Anfrage
14.	Schleifaufsatz	Auf Anfrage
15.	Fräsaufsatz	Auf Anfrage
16.	Späneförderer für 13m (jeder weitere Meter: 1.500 EUR)	26.000,00
17.	Lieferung frei Haus (abhängig von der Anzahl der Container: 40" Container ca. 3000 EUR, in der Regel werden 2-3 40" Container benötigt),  wird gem. tatsächlichem Aufwand berechnet.	12.000,00
18.	Montage/Inbetriebnahme und betriebsfertige Übergabe	Auf Anfrage

Die Maschinen können auch mit weiteren handelsüblichen Komponenten wie Lager beispielsweise von SKF, Motoren von Siemens, Hydraulikeinheiten von Vogel, Bosch o.ä. ausgestattet werden. Fragen Sie uns danach!