



**Plattenbohrwerk – Scharmann  
Ref.no.: 200207**

**== Exposé ==**

**Maschine / Machine:** Plattenbohrwerk / Horizontal boring mill  
**Hersteller / Manufacturer:** Scharmann  
**Typ / Type:** Heavycut 1.1 TDV 4  
**Baujahr / Year of construction:** 1981, Retrofit in 2007  
**Zustand / Condition:** Betriebsbereit / Ready for operation  
**Steuerung / control:** CNC Siemens 840 D

**Beschreibung / Description:**

Spindeldurchmesser / Spindle diameter:	150 mm
X-Weg / X-Way:	7000 mm
Y-Weg / Y-Way:	3000 mm
Traghülsenausschub / Support sleeve extension:	700
Traghülsenabmessung / Support sleeve dimension:	300 x 300 mm
Spindelhub / Spindle stroke:	600 mm
Spindelaufnahme / Spindle tool holder	ISO 50
Spindeldrehzahl / Spindlespeed:	2,5 - 1500 rpm
Vorschubbereich / Feed rate range:	1 – 6000 mm/min
Eilgang X Richtung / Rapid traverse in X:	6000 mm/min
Eingang Y Richtung / Rapid traverse in Y:	8000 mm/min
Tischaufspannfläche / Clamping surface:	2000 x 2000 mm
Tischbelastung / Table load:	25 t
B-Achse / B-axis:	360°
Eilgang rund / Rapid traverse around:	2,4 1/min



V-Achse / V-axis:	2000 mm
Spindelantrieb / Spindlepower:	48 kW
Gesamtleistungsbedarf / Power requirement:	70 kW
Maschinengewicht ca. / Weight ca.:	70 t
Raumbedarf / Space requirement:	15 x 8,5 x 7 m

### **Ausstattung / Equipment:**

- Gesteuerter Bohrwerkstisch Bj. 1995 / Controlled drill bench 1995
- Universal Winkelfräskopf SK50, 90° Winkelfräskopf SK 40 / Universal milling angle head SK50, 90° angle milling head SK40
- Hydrostatische Führung X-Achse / Hydrostatic guideways X-Axis
- Teleskopabdeckungen / Telescopic cover
- Späneförderer / Chip conveyour
- Kühlmittleinrichtung, innere Kühlmittelzufuhr IKZ 10 bar / Coolant system with inner coolant system 10 bar

Die Maschine wurde im Jahr 2007 vom Hersteller überholt und modernisiert mit Siemens 840 D Steuerung.

Machine was overhauled in 2007 of the OEM incl. Siemens 840 D control

Alle Angaben ohne Gewähr / All information is supplied without guarantee  
Zwischenverkauf vorbehalten / Subject to prior sale

KW Maschinen GmbH  
CEOs:  
Max Kasper  
Christopher Weiß  
Register court: Amtsgericht Köln  
Register no.: HRB 86233

Von Stephanstr. 42  
D – 50374 Erftstadt  
Tel.: +49 (0) 2235 994866  
Fax : +49 (0) 2235 994867

Steuer Nr.: 224/5762/1510  
USt.-IdNr.: DE 305 155 452  
info@kwmaschinen.de  
www.kwmaschinen.de