

# AUSZUG AUS DER MASCHINENLISTE

STAND 12.02.2010

maschinenfabrik  
**VÖLKMANN**



## Drehmaschinen

### Geminis GHT-4 720x4000

Spitzenhöhe	366
max. Drehdurchmesser über Querschlitzen	470
max. Umlaufdurchmesser über Maschinenbett	720
Spitzenweite	4000
max. Drehlänge	3800
max. zulässiges Werkstückgewicht	
zwischen den Spitzen	2560
mit einer Lünette	3200
mit zwei Lünetten	4000
Drehzahlbereich (U/min)	0–1600

### Geminis GHT-6 1300x7000

Spitzenhöhe	650
max. Drehdurchmesser über Querschlitzen	940
max. Umlaufdurchmesser über Maschinenbett	1300
Spitzenweite	7000
max. Drehlänge	7000
max. zulässiges Werkstückgewicht	
zwischen den Spitzen	4800
mit einer Lünette	5500
mit zwei Lünetten	6200
Drehzahlbereich (U/min)	0–1400

### Mazak QT-35N

max. Drehdurchmesser	300
opt. Bearbeitungsdurchmesser über Maschinenbett (U/min)	80–400
Spitzenweite	1500
max. Drehlänge	1500
max. zulässiges Werkstückgewicht	1000
fliegende Spannung	250
mit einer Lünette	1000

### Geminis GHT-5 1000x4000

Spitzenhöhe	500
max. Drehdurchmesser über Querschlitzen	680
max. Umlaufdurchmesser über Maschinenbett	1000
Spitzenweite	4000
max. Drehlänge	4000
max. zulässiges Werkstückgewicht	
zwischen den Spitzen	4800
mit einer Lünette	5500
mit zwei Lünetten	6200
Drehzahlbereich (U/min)	0–1400

### Mazak QT-35

max. Drehdurchmesser	300
opt. Bearbeitungsdurchmesser über Maschinenbett (U/min)	40–300
Spitzenweite	1000
max. Drehlänge	1000
max. zulässiges Werkstückgewicht	1000
fliegende Spannung	250
mit einer Lünette	1000

### Mazak Integrex 300Y (5-Achs-Bearbeitung)

max. Drehdurchmesser	300
opt. Bearbeitungsdurchmesser über Maschinenbett (U/min)	20–300
Spitzenweite	1500
max. Drehlänge	1500
max. zulässiges Werkstückgewicht	1500
fliegende Spannung	200
mit einer Lünette	1500

## Vertikalbearbeitungszentren

### Mazak AJV 18/40

max. Werkstückabmessungen	
x	560
y	410
z	400
max. Werkstückgewicht	300

### Mazak VTC 30 CB

max. Werkstückabmessungen	
x	1660
y	760
z	765
max. Werkstückgewicht	1400

## Tischbohrwerke

### TOS WHN 13.8 CNC

Spindeldurchmesser	130
Verfahrwege	
x	3500
y	2000
z	1250
w	950
max. Werkstückgewicht	12000

### Tieflochbohren

max. Bohrungstiefe	2000
Bohrungsdurchmesser zentrisch / exzentrisch	16–60

### Union BFT 110/6

Spindeldurchmesser	110
Verfahrwege	
x	1940
y	1585
z	1600
w	800
max. Werkstückgewicht	6300