



HAHN
Fertigungstechnik

Maschinenliste



**BEI UNS TREFFEN WISSEN UND ERFAHRUNG
AUF MODERNSTE TECHNOLOGIEN**



hahn-fertigungstechnik.de



Ihre gewünschten Maße sind nicht dabei? Dann sprechen Sie uns einfach an:

Hahn Fertigungstechnik GmbH
Dieselstraße 1
26871 Papenburg

Tel (+49) 4961 – 9707 0
Fax (+49) 4961 – 6224
office@hahn-fertigungstechnik.de



hahn-fertigungstechnik.de

Unsere Leistungen im Überblick

Von der Reparatur Ihrer Bauteile über die Fertigung von Neuteilen bis hin zur Konstruktion von Werkstücken oder Anlagenteilen, sind wir Ihr Partner in der Zerspanung und Fertigungstechnik.

- ✓ Fräsen
- ✓ CNC-Fräsen
- ✓ 5-Achs Fräsen
- ✓ Drehen
- ✓ CNC-Drehen
- ✓ Bohrwerksarbeiten
- ✓ Bohren
- ✓ Verzahnen
- ✓ Passverzahnen
(innen und außen)
- ✓ Stoßen
- ✓ Nuten (inkl. Sackloch,
Teilung sowie Konus)
- ✓ Schweißen
- ✓ Reparaturen
- ✓ Montage
- ✓ Mobiles Spindeln
- ✓ Konstruktion
- ✓ Problemlösungen
- ✓ Baugruppen Herstellung
sowie Bearbeitung
- ✓ Umstempelungs-
berechtigung APZ 3.2 (DNV)



29958

DREHMASCHINE

Okuma LB 4000

- » max. Durchmesser über Bett Ø 517 mm
- » max. Durchmesser über Schlitten Ø 480 mm
- » max. Spindel Ø 90 mm
- » Lünette 1 bis Ø 150 mm
- » Lünette 2 bis Ø 350 mm
- » max. Drehlänge 1.470 mm
- » Y-Achse ± 75 mm

12-facher Werkzeugwechsler | angetriebene Werkzeuge | hydraulische Lünette
Stoßwerkzeug bis 8 mm Nutbreite und 32 mm Nutlänge | CAM-Anbindung

Steuerung: Okuma



30007

DREH-FRÄSZENTRUM

Okuma Mac Turn 50

- » max. Durchmesser Ø 580 mm
- » max. Drehlänge 1.220 mm
- » Y-Achse 230 mm (+100/-120)
- » C-Achse 360°/0,0001
- » B-Achse Kopf schwenkbar
- » hydraulische Lünette Ø 30-170 mm
- » max. Spindel Ø 70 x 1.000 mm

50-facher Werkzeugwechsler | angetriebene Werkzeuge | Späneförderer

Steuerung: Okuma



29955

DREHMASCHINE

Okuma ECO ES-L10II-M

- » max. Durchmesser Ø 275 mm
- » max. Spindel Ø 65 mm
- » max. Drehlänge 450 mm
- » max. Fräslänge 350 mm

12-facher Werkzeugwechsler | angetriebene Werkzeuge

Steuerung: Okuma



30002

DREHMASCHINE

Okuma LB 300

- » max. Durchmesser Ø 340 mm
- » max. Spindel Ø 70 mm
- » max. Bearbeitungslänge 965 mm

12-facher Werkzeugwechsler | angetriebene Werkzeuge
Stangenlader | Teilefänger

Steuerung: Okuma



30028

DREHMASCHINE

MTRENT T30MC

- » max. Drehdurchmesser Ø 340 mm
- » max. Drehlänge 680 mm
- » max. Spindel Ø 75 mm

12-facher Werkzeugwechsler | angetriebene Werkzeuge
Teilefänger | Späneförderer | Kühlmittleinrichtung

Steuerung: Siemens



30035

DREHBANK

FAT TUR 630

- » max. Durchmesser über Bett Ø 600 mm
- » max. Durchmesser über Schlitten Ø 360 mm
- » max. Bearbeitungslänge 4.000 mm
- » max. Spindel Ø 105 mm
- » Lünette 2x fest, 1x mitlaufend

8-facher Werkzeugwechsler | Kühlmittleinrichtung

Steuerung: Siemens



29942

DREHBANK

FAT TUR 630

- » max. Durchmesser über Bett Ø 600 mm
- » max. Durchmesser über Schlitten Ø 360 mm
- » max. Bearbeitungslänge 1.800 mm
- » max. Spindel Ø 90 mm
- » Lünette Ø 10-380 mm

8-facher Werkzeugwechsler | angetriebene Werkzeuge

Steuerung: Siemens



29998

DREHBANK

Geminis CNC5 Plus

- » max. Durchmesser über Bett Ø 870 mm
- » max. Durchmesser über Schlitten Ø 560 mm
- » max. Lünette Ø 650 mm
- » max. Bearbeitungslänge 3.000 mm
- » max. Spindel 104 mm
- » Lünette 1x fest, 1x mitlaufend
- » 4-Backen Planscheibe Ø 800 mm

Steuerung: Siemens



29904

DREHBANK

VDF S500 V3

- » max. Durchmesser über Bett \varnothing 510 mm
- » max. Durchmesser über Schlitten \varnothing 280 mm
- » max. Bearbeitungslänge 1.000 mm



29981

DREHBANK

VDF 2000

- » max. Durchmesser über Bett \varnothing 530 mm
- » max. Durchmesser über Schlitten \varnothing 320 mm
- » max. Bearbeitungslänge 1.900 mm



29900

DREHBANK

VDF 3000

- » max. Durchmesser über Bett \varnothing 490 mm
- » max. Durchmesser über Schlitten \varnothing 250 mm
- » max. Bearbeitungslänge 2.900 mm
- » Lünette fest \varnothing 50–300 mm



29908

DREHBANK

Meuser 6000

- » max. Durchmesser über Bett \varnothing 710 mm
- » max. Durchmesser über Schlitten \varnothing 500 mm
- » max. Spindel \varnothing 78 mm
- » max. Lünette \varnothing 520 mm
- » max. Bearbeitungslänge 5.900 mm



29909

DREHBANK

Weipert Type 570/2

- » max. Durchmesser über Bett \varnothing 560 mm
- » max. Durchmesser über Schlitten \varnothing 350 mm
- » max. Bearbeitungslänge 2.300 mm



30026

KARUSSELL

Pensotti TTP 2000

- » max. Drehdurchmesser \varnothing 2.400 mm
- » max. Drehhöhe 1.550 mm
- » Planscheibe \varnothing 2.000 mm
- » Vertikalhub des Revolverschlittens 750 mm
- » Vertikalhub für Kreuzschieber 1.200 mm
- » senkr. Weg des Querbalkens am Ständer 1.450 mm
- » max. Werkstücklänge 1.850 mm
- » max. Werkstückgewicht 15.000 kg

Doppelständer

Steuerung: Siemens



29977

KARUSSELL

Jungenthal DK 1400

- » max. Durchmesser \varnothing 1.450 mm
- » max. Drehlänge 1.200 mm



29923

BOHRMASCHINE

RABOMA 12Uh2000

- » max. Bohrdurchmesser \varnothing 100 mm
- » max. Abstand Spindel und Tisch 2.000 mm
- » max. Werkstückgröße \varnothing 600 x 2.700 mm



30020

TIEFLOCHBOHRMASCHINE

DEGEN UTB 1000 CNC/H

- » Bohrdurchmesser \varnothing 4–32 mm
- » X-Achse 1.000 mm
- » Y-Achse 600 mm
- » Z-Achse 1.000 mm
- » W-Achse 500 mm
- » B-Achse 0–360° manuell schwenkbar

Drehtisch

Steuerung: Heidenhain



Weitere Abmessungen auf Anfrage!



29943

FRÄSMASCHINE

Reckermann Beta 10 Kombi

- » X-Achse 1.000 mm
- » Y-Achse 550 mm
- » Z-Achse 450 mm

Steuerung: Heidenhain



29978

FRÄSMASCHINE

Zayer KF 2200 CNC

- » X-Achse 1.895 mm
- » Y-Achse 1.200 mm
- » Z-Achse 850 mm

Werkzeugaufnahme SK50

Steuerung: Heidenhain



30010

FRÄSMASCHINE

Zayer KF 5000 CNC

- » X-Achse 4.700 mm
- » Y-Achse 1.500 mm
- » Z-Achse 1.000 mm
- » Tisch 5.000 x 1.000 mm
- » max. Tischbelastung 10.000 kg

Werkzeugaufnahme SK50 | NC Teilapparat (A-Achse)
CAM-Anbindung

Steuerung: Heidenhain



30040

FRÄSMASCHINE

CME HZ 30

- » X-Achse 2.000 mm
- » Y-Achse 1.200 mm
- » Z-Achse 1.375 mm

Werkzeugaufnahme SK40 | 40-facher Werkzeugwechsler | NC Schwenkopf (B-Achse)
NC Drehtisch (C-Achse) | Tastsystem Renishaw MP-12 | IKZ | Späneförderer

Steuerung: Heidenhain



29993

BOHR- FRÄSWERK

Fermat WFT 13 CNC

- » X-Achse 4.000 mm
- » Y-Achse 2.500 mm
- » Z-Achse 1.500 mm
- » W-Achse 730 mm

Werkzeugaufnahme SK50 | 40-facher Werkzeugwechsler | NC Drehtisch
IKZ | Späneförderer | CAM-Anbindung

Steuerung: Heidenhain



29999

BEARBEITUNGSZENTRUM

**Deckel Maho
DMC 125 U hi-dyn**

- » X-Achse 1.120 mm
- » Y-Achse 880 mm
- » Z-Achse 800 mm
- » Drehtisch 1.000 x 800 mm
- » max. Bauteillänge 1.300 mm

5-Seiten-Bearbeitung | NC Schwenkopf (B-Achse)
NC-Drehtisch (C-Achse) | Werkzeugaufnahme SK40
Palettenwechsler | 120-facher Werkzeugwechsler
IKZ | Späneförderer | CAM-Anbindung

Steuerung: Heidenhain



30012

BEARBEITUNGSZENTRUM

**Deckel Maho
DMC 125 U hi-dyn**

- » X-Achse 1.120 mm
- » Y-Achse 880 mm
- » Z-Achse 800 mm
- » Drehtisch 1.000 x 800 mm
- » max. Bauteillänge 1.300 mm

5-Seiten-Bearbeitung | NC Schwenkopf (B-Achse)
NC Drehtisch (C-Achse) | Werkzeugaufnahme HSK63
Palettenwechsler | 60-facher Werkzeugwechsler
IKZ | Späneförderer | CAM-Anbindung

Steuerung: Heidenhain



30038

BEARBEITUNGSZENTRUM

DMG DMU 50

- » X-Achse 500 mm
- » Y-Achse 400 mm
- » Z-Achse 400 mm
- » B-Achse 0-90° manuell schwenkbar
- » C-Achse 0-360° manuell schwenkbar
- » Tisch 700 x 400 mm

Werkzeugaufnahme SK40
16-facher Werkzeugwechsler
CAM-Anbindung

Steuerung: Heidenhain





29928

NUTENZIEHBANK

Frömag RAPIDA D 125/1000

- » max. Nutbreite 125 mm
- » max. Nutlänge 1.050 mm

Teilung und Sechskant möglich | Keilnutenziehen



29938

NUTENSTOSSBANK

TOS HOV 25 A

- » max. Nutbreite 70 mm
- » max. Nutlänge 280 mm
- » max. Bauteilhöhe 595 mm

Sacklochnuten, Teilungen und Konus (12°) möglich



29933

NUTENSTOSSBANK

Löwe

- » max. Nutbreite 25 mm
- » max. Nutlänge 180 mm

Sacklochnuten möglich



29921

INNENSTOSSBANK

Lorenz

- » max. Werkstückdurchmesser Ø 1.000 mm
- » max. Außenverzahnungsdurchmesser Ø 950 mm
- » max. Innenverzahnungsdurchmesser Ø 700 mm
- » max. Verzahnungslänge 180 mm
- » max. Werkstückhöhe 370 mm

Außenverzahnung auf Anfrage möglich



29922

LÄNGSVERZÄHNUNG

Fritz Werner

- » max. Verzahnungsdurchmesser Ø 500 mm
- » max. Verzahnungslänge 2.700 mm
- » max. Bauteillänge 3.000 mm



30008

VERZÄHNUNGSMASCHINE

Pfauter PE 750

- » Modul max. 12 mm
- » max. Verzahnungsdurchmesser Ø 855 mm
- » max. Fräslänge 600 mm
- » Fräserachse 30 mm
- » max. Bauteillänge 920 mm
- » Tischbohrung Ø 180 mm
- » Tischtiefe zum Durchstecken 450 mm
- » max. Tischbelastung 1.700 kg

Steuerung: Heidenhain



30009

VERZÄHNUNGSMASCHINE

WMW Modul ZFWZ 12 CNC

- » Modul max. 20 mm
- » max. Verzahnungsdurchmesser Ø 1.450 mm
- » max. Fräslänge 990 mm
- » Fräserachse 110 mm
- » Tischbohrung Ø 250 mm
- » Tischtiefe zum Durchstecken 650 mm
- » max. Tischbelastung 5.000 kg
- » min. zu fräsende Zähnezahl 6

Steuerung: Siemens



29920

VERZÄHNUNGSMASCHINE

Liebherr 500

- » Modul max. 12 mm
- » max. Verzahnungsdurchmesser Ø 500 mm
- » max. Fräslänge 410 mm
- » Fräserachse 36 mm
- » max. Bauteilhöhe 570 mm
- » Tischbohrung Ø 100 mm