



# TRANSFER- UNDGRÜNDERZENTRUM

## Konventionelle Fräsmaschine

Konventionelle Fräsmaschine: HOLZMANN BF50 DIG

Mit der HOLZMANN BF50 DIG ist die spanende Bearbeitung verschiedener Bauteile aus diversen Werkstoffen möglich.

Einarbeitungszeit zur Selbstständigen Bedienung, ohne Vorkenntnisse: ca. 4-8 h (je nach Funktionen)

Steckbrief



Die HOLZMANN BF50 DIG ist eine konventionelle Bohrfräsmaschine mit digitalem Wegmesssystem

Bearbeitungsraum

Motorisierte Achsen

X:560 mm; Y:230 mm; Z:120 mm (Gesamthub 400mm)

X, Z (nur Haupthub)

Frässpindel	Asynchronmotor; 1,2 kW (400V), umschaltbare Polpaarzahl
Drehzahlbereich	Stufen: 12 (75 - 3200 1/min)
Bohrleistung	Guss: 45mm; Stahl: 32mm; Planfräser: 80mm; Fingerfräser: 32 mm Drehtisch
Zubehör	Diverse Bohradapter (MK 2,3,4; Schlüsselloses Futter 1 - 13mm)  Hydraulischer Spannschraubstock
Weiterführende Informationen	

Hier gibt es verschiedene externe Videos zum Thema Fräsen. Diese wurden nicht von der OVGU erstellt enthalten aber allgemeine Wertvolle Informationen zur Bedienung von Fräsmaschinen.

#### Essential Machining Skills

Diese Lehrreihe wurde Ende der 80er Jahre vom MIT aufgenommen. Die Bildqualität ist nicht gut aber die Grundlagen werden in keinem Video besser vermittelt.

## Fräsen Teil 1

## Fräsen Teil 2

## Fräsen Teil 3

## Fräsen Teil 4