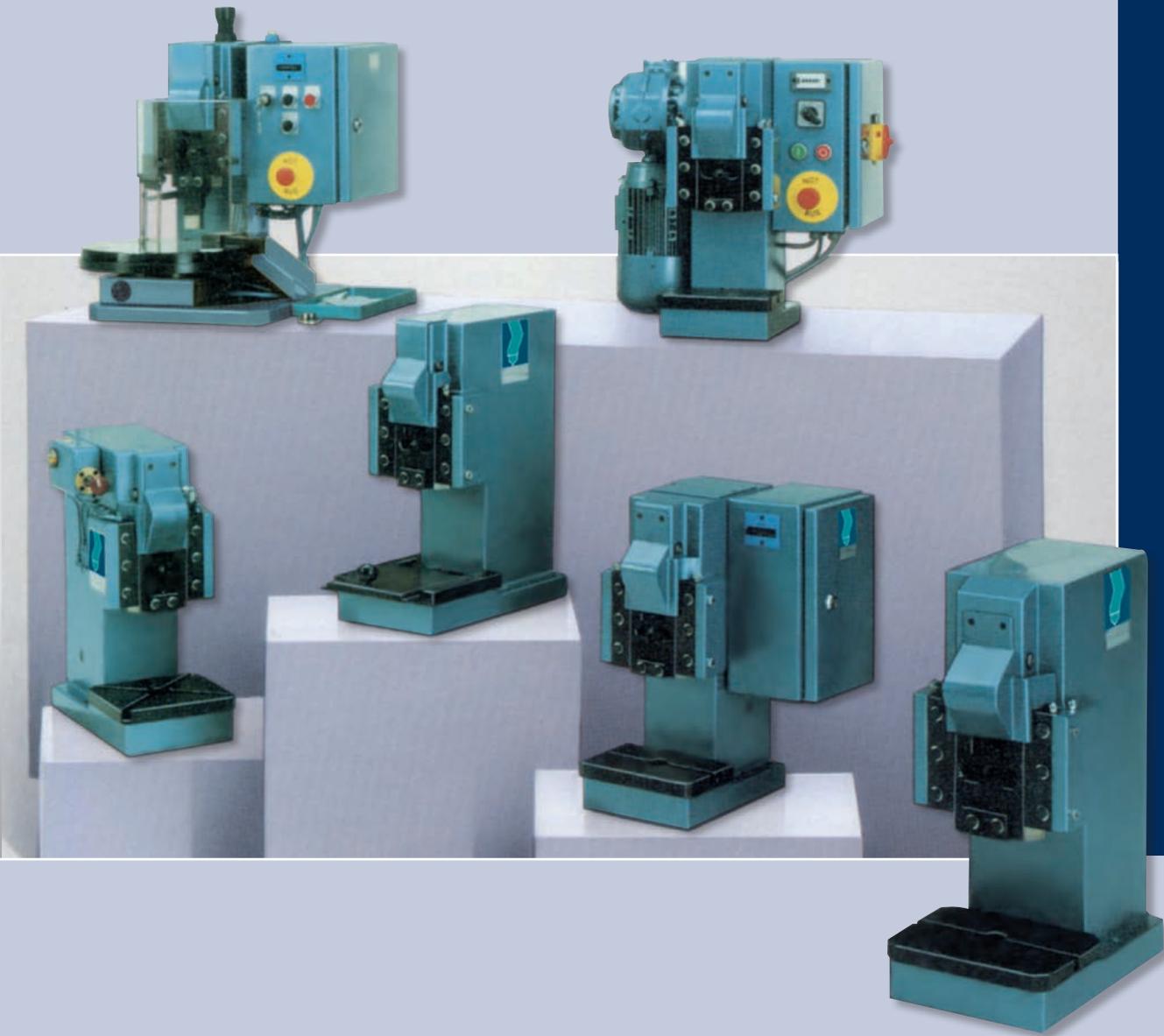




**MEBU**  
PRESSEN FÜR ALLE ANSPRÜCHE



## KNIEHEBELPRESSEN

MEBU 200  
Presskraft 20kN

MEBU 300  
Presskraft 30kN

MEBU 500  
Presskraft 50kN

**merklinger**  
PRÄZISION



## MEBU-Präzisionspressen

Die MEBU-Präzisionspressen sind in einem Stück aus verwindungsversteiftem Grauguss gegossen. Das Pressengehäuse entspricht einem geschlossenen C-Gestell, das sich durch hohe Belastbarkeit und große Steifigkeit auszeichnet. Durch den ins Pressengehäuse integrierten Zylinder bekommt die MEBU-Pressen ihre optimale kompakte Form.

Die Führung des Stößels erfolgt über die gesamte Länge durch einen geschliffenen, gehärteten Schwalbenschwanz, der mit Ölnuten versehen einen präzisen spielfreien Lauf gewährleistet.

Durch die am Stößel angebrachte Höhenfeineinstellung ist der eingebaute Stempel oder das eingebaute Werkzeug mit minimalem Aufwand genau zu justieren. Die Feineinstellung erfolgt über die geschliffene Gewindespindel und Skalennut mit einer Genauigkeit von 0,05 mm. Dabei liegt die Wiederholgenauigkeit bei 0,02 mm.

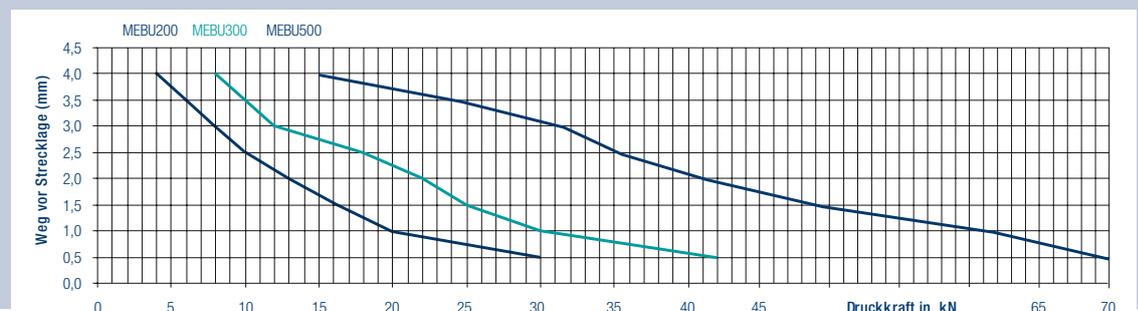
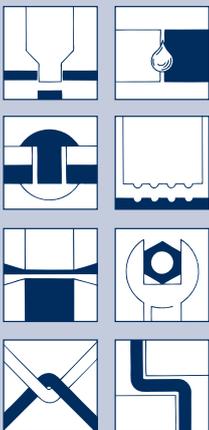
Aufspanntische sind wahlweise mit Längs- oder Kreuznut lieferbar. Sie sind mit einer Werkzeug-Aufnahmebohrung ausgestattet.

Die Achse der Werkzeug-Aufnahmebohrung ist mit der Achse der Aufnahmebohrung im Stößel fluchtend. Somit können auch geteilte Werkzeuge ohne auszurichten aufgespannt werden.

Für die zeitliche Optimierung Ihrer Fertigung können wir Ihnen MEBU-Pressen mit einer individuellen Rückhubbegrenzung von 3-30mm anbieten. Mit ihrem Geräuschpegel liegen die MEBU-Pressen mit ca. 70 db (A) unter den VDE-Richtwerten. MEBU-Pressen werden bereits in fast allen Bereichen eingesetzt, z. B. in der Feinmechanik und der optischen Industrie, Elektrotechnik und Elektronik, Medizintechnik, Uhrenindustrie und im Apparatebau, im Automobilbau und deren Zulieferern.

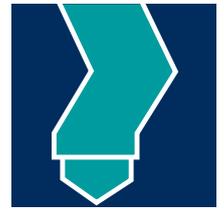
Hauptanwendungsbereiche sind stanzen, nieten, pressen, biegen, eindrücken von Bolzen, Stiften, Lagern usw.

Die Bearbeitung fast aller Materialien ist möglich. MEBU-Pressen eignen sich hervorragend zum Einsatz in automatisch gesteuerten Arbeitsstraßen, an Rundschalttischen und selbstverständlich auch an Einzelarbeitsplätzen.



# TECHNISCHE DATEN

MEBU200 . MEBU300 . MEBU500



MEBU 200



MEBU 300



MEBU 500

## MEBU 200

### Technische Spezifikationen:

Presskraft:	20 kN
Hub:	30 mm
Stößeldicke:	26 mm
Höhenverstellung Stößel:	20 mm
Aufnahmebohrung Stößel:	12 mm
Tiefe Aufnahmebohr. Stößel:	30 mm
Luftverbrauch:	4 NI
Abfallbohrung im Tisch:	30 H7
Abmaße (mm):	190 x 290 x 475
Gewicht:	60 kg
Steuerung:	optional (nach Absprache)
Aufspanntisch:	optional (Längs-/Kreuznut)

## MEBU 300

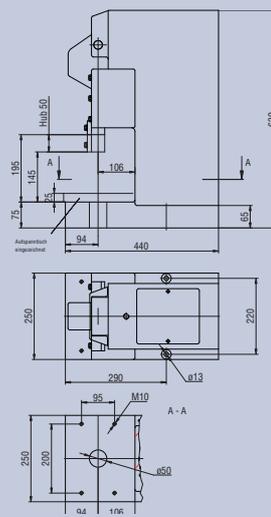
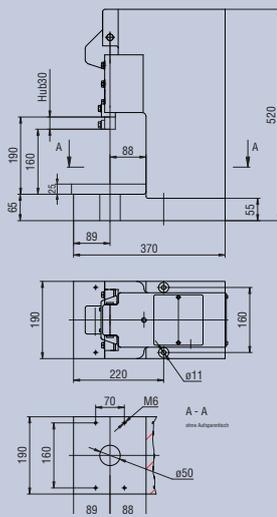
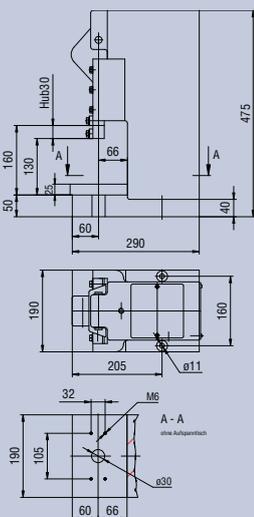
### Technische Spezifikationen:

Presskraft:	30 kN
Hub:	30 mm
Stößeldicke:	26 mm
Höhenverstellung Stößel:	20 mm
Aufnahmebohrung Stößel:	16 mm
Tiefe Aufnahmebohr. Stößel:	30 mm
Luftverbrauch:	6 NI
Abfallbohrung im Tisch:	50 H7
Abmaße (mm):	190 x 370 x 520
Gewicht:	70 kg
Steuerung:	optional (nach Absprache)
Aufspanntisch:	optional (Längs-/Kreuznut)

## MEBU 500

### Technische Spezifikationen:

Presskraft:	50 kN
Hub:	50 mm
Stößeldicke:	38 mm
Höhenverstellung Stößel:	20 mm
Aufnahmebohrung Stößel:	20 mm
Tiefe Aufnahmebohr. Stößel:	40 mm
Luftverbrauch:	15 NI
Abfallbohrung im Tisch:	50 H7
Abmaße (mm):	250 x 440 x 630
Gewicht:	100 kg
Steuerung:	optional (nach Absprache)
Aufspanntisch:	optional (Längs-/Kreuznut)



### Optional für alle Pressen

Rückhubbegrenzung

Zentralschmierung  
(handbetätigt)

Rundschnitttische  
a) el. mechanisch  
b) pneumatisch

Arbeitstische

Werkzeuge / Vorrichtungen

Schutzvorrichtungen

Druck-Controller

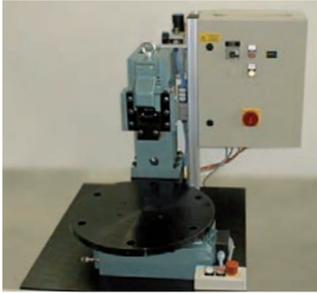
Alle Zeichnungen finden Sie als dxf-Dateien auf unserer Internetseite

[www.mebu-pressen.de](http://www.mebu-pressen.de)

**merklinger**  
PRÄZISION

## Anwendungsbeispiele

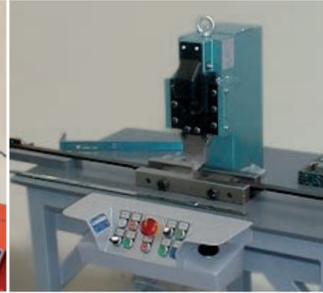
Mit Rundschalttisch



Mit Fußauslöser



Mit kundenspezifischer Stanz- und Biegevorrichtung



Mit Zwei-Hand-Sicherheitsauslöser



## So finden Sie zu uns



## merklinger PRÄZISION

Manfred Merklinger  
Werkzeug- und Maschinenbau GmbH  
Carl-Benz-Straße 22 • D-74722 Buchen

Tel. +49 6281 / 5231-0  
Fax +49 6281 / 5231-55

info@merklinger-gmbh.de  
www.merklinger-gmbh.de  
www.mebu-pressen.de



Sie finden uns  
in Buchen im IGO

