

# Datenblatt

---

## **Federschlagpresse BM20**



Die manuell betriebene Federschlagpresse BM20 wurde für den industriellen Dauereinsatz konzipiert. Sie entwickelt eine einstellbare Schlagkraft von bis zu 3000 kg / 30 kN. Die Tischmaschine mit manueller Betätigung durch einen Hebel ist ideal für tiefe und schnelle Markierungen von Zahlen, Texten und Logos geeignet. Die einfache Kennzeichnung mit einem Schlag ermöglicht eine gleichmäßige Markiertiefe auch bei unterschiedlich hohen Teilen.

Sie eignet sich hervorragend für eine ganze Reihe von Anwendungen wie z.B. Stempeln, Prägen, Nieten oder Verstemmen. Überall dort, wo eine hohe Schlagleistung auf engstem Raum gefordert wird, kommt unsere kompakte Federschlagpresse zum Einsatz. Die Werkzeugaufnahme kann wahlweise mit Räderstempelapparat, Nummerier-Prägewerk, Typenhalter und Maschinenstempel bestückt werden. Gerne fertigen wir für Sie Maschinenstempel nach Ihrer technischen Zeichnung.

## ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

### Kurz-Spezifikation Federschlagpresse BM20

Gewicht	33 kg
Abmessungen [B x H x T]	205 x 650 x 309 mm
Einstellbarer Druck	3000 kg / 30 kN
Maximale Höhe	330 mm
T-Nutenaufnahme	10 mm
Schaftdurchmesser	10 x 38 mm
Hebelhub	60 mm
Werkzeughalter Hub	18 mm
Nutzbarer Hub	42 mm

### FUNKTIONSPRINZIP: EINFACH, ROBUST UND WARTUNGSARM

Die Schlagspindel wird solange ausgelenkt bis der Kontakt mit dem Werkstück beginnt. Eine Spannvorrichtung ist im Normalfall nicht notwendig, da das Werkstück durch den Kontakt mit dem Werkzeug fixiert wird. Es folgt der Kompressionsvorgang der „Schlagfeder“. Hierdurch wird die Energie auf einen Schlagbolzen übertragen, der dann den kinetischen Schlag [-Impuls] auslöst und die Markierung aufbringt.

### FLEXIBLER EINSATZ

- Werkstückdifferenzen von 24 mm können in einer Einstellung ohne Spindelstockverstellung gestempelt werden
- Federschlagpressen können vertikal oder horizontal eingesetzt werden

### FEDERSCHLAGPRESSEN AUSWAHL

Wir bieten Ihnen unsere Federschlagpressen in drei Varianten an. Für eine leichtere Auswahl zeigt die unten stehende Tabelle die Schrifthöhen in Abhängigkeit zur Anzahl der Zeichen in Stahl.

Schrifthöhe	BM15	BM20	BM32
2 mm	4 Zeichen	10 Zeichen	20 Zeichen
3 mm	2 Zeichen	8 Zeichen	14 Zeichen
4 mm	1 Zeichen	6 Zeichen	12 Zeichen
5 mm	—	4 Zeichen	8 Zeichen

Weitere Informationen zu unseren Federschlagpressen finden Sie auf [butzbach-marking.de](https://www.butzbach-marking.de) oder rufen Sie uns einfach an. Wir beraten Sie gerne!

