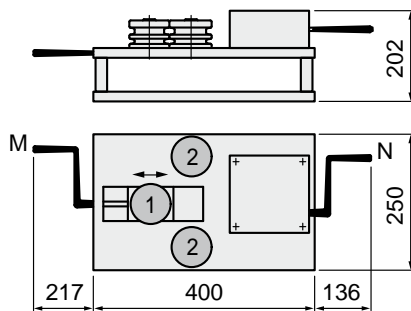


Führungsschienen / Kettenführungsprofile und Zubehör

Teil 550 Führungsschienen-Biegemaschine (Handbetrieb)



Code	Gewicht (kg)
550 / 90466	23

MATERIALIEN: Stahl und Aluminium.

BESCHREIBUNG: Bedienung von Hand.

VERPACKUNG: 1 Biegemaschine.

ZUBEHÖR: Biegerollen Teil 547.

FUNKTIONSWEISE: Die Biegemaschine besteht aus 3 Rollenträgerwellen, die von Hand über Kurbeln angetrieben werden.

Über Kurbel (M) wird die Rolle (1) bewegt, die den Krümmungsradius bestimmt.

Kurbel (N) setzt die Rollen (2) in Bewegung.

Das gleichzeitige Betätigen von Kurbel (M) und (N) erlaubt das Formen der gewünschten Kurve.

Die Biegerollen werden als Zubehör geliefert.

Für jede Art von Führungsschiene sind entsprechende Biegerollen vorgesehen. Rollen mit Doppelkehle ermöglichen das gleichzeitige Biegen von zwei Führungsschienen desselben Typs.

Mit der Biegemaschine können sowohl Innen- als auch Außenbiegungen angefertigt werden.



Biegevorgang

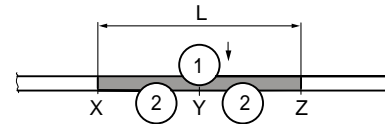
1. Festlegung der Biegung L.

$$L = R \cdot K$$

R = Krümmungsradius
K = Krümmungskoeffizient

Krümmungsradius (grad)	30°	60°	90°	120°	150°	180°
Krümmungskoeffizient K	0,5	1	1,5	2	2,5	3

2. - Die Länge L auf die zu biegende Führungsschiene übertragen und den Anfang der Biegung (X), das Ende der Biegung (Z) und die Mitte (Y) anzeichnen.
- Die Führungsschiene zwischen die Rollen positionieren.
- Über die Kurbel (M) die Laufrolle (1) in Kontakt mit der Führungsschiene bringen.



3. - Über Kurbel (M) die Verschiebung der Rolle (1) einstellen und dadurch den Krümmungsradius bestimmen.
- Über die Kurbel (N) die Rollen (2) im/entgegen dem Uhrzeigersinn bewegen und so die Führungsschiene in die Position in Abb. A und Abb. B bringen.

Um die gewünschte Biegung zu erhalten, muss dieser Vorgang einige Male durchgeführt werden (mind. zwei Radiusstufen). Durch Verlängern der Kurvenenden um mindestens 20 mm (Punkte X und Z) kann ein besserer Übergang zwischen geradem und kurvenförmigen Streckenverlauf hergestellt werden.

Abb. A

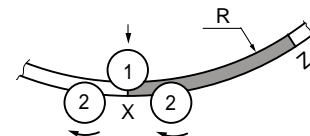


Abb. B

