

Maquijoy Handwalzen im Überblick

Maquijoy fertigt in Zaragoza, Spanien, seit über 60 Jahren Maschinen und Werkzeuge für Goldschmiede, hervorgegangen aus der Firma Talleres Tatum. Die Handwalzen der T Baureihe sind kompakte Tischwalzen mit Untersetzungsgetriebe 4:1, Stahlgussrahmen, induktiv gehärteten Walzen und wartungsfreien Bronze-Gleitlagern. Sie eignen sich besonders für kleinere Goldschmiede- und Reparaturwerkstätten.

Welche Walze passt zu welchem Einsatz?

Einsatz / Anforderung	Empfohlenes Modell	Flume Art.-Nr.	Warum
Kleine Werkstatt, nur Blech	T 70 Chapa	4460028	Kompakte Blechwalze mit 70 mm voller Flachwalzbreite und geringem Platzbedarf.
Kleine Werkstatt, Blech und etwas Draht	T 70 Mixto	4460007	45 mm Flachbereich plus 4 Vierkantrillen von 3,4 bis 1 mm für die gängigsten Drahtstärken.
Breitere Bleche	T 120 Chapa	319753	120 mm volle Flachwalzbreite und 55 mm Walzendurchmesser für mehr Walzkraft.
Allround für Blech und Draht	T 120 Mixto	4460048	57 mm Flachbereich plus 11 fein abgestufte Vierkantrillen von 5,5 bis 1 mm.

So lesen Sie die Modellbezeichnungen

T 70 / T 120	Baureihe T mit 70 mm bzw. 120 mm Walzenbreite
Chapa	Spanisch für Blech: reine Flachwalze über die volle Walzenbreite
Mixto	Kombiwalze mit Flachbereich und Vierkantdrahtrillen auf einem Walzenpaar
Untersetzung 4:1	Vier Kurbelumdrehungen für eine Walzenumdrehung, dadurch deutlich geringerer Kraftaufwand

Maquijoy Handwalzen im Vergleich

Vier Modelle der T Baureihe in zwei Baugrößen, jeweils als reine Blechwalze oder als Kombiwalze.

	T 70 Chapa	T 70 Mixto	T 120 Chapa	T 120 Mixto
Flume Art.-Nr.	4460028	4460007	319753	4460048
Maquijoy Art.-Nr.	03170	03173	03100	03102
Walzentyp	Blechwalze	Kombiwalze (Blech + Draht)	Blechwalze	Kombiwalze (Blech + Draht)
Walzen Breite x Ø	70 x 45 mm	70 x 45 mm	120 x 55 mm	120 x 55 mm
Flachwalzbereich	70 mm (volle Breite)	45 mm	120 mm (volle Breite)	57 mm
Vierkantdrahtrillen	keine	4 Rillen: 3,4 / 2,6 / 1,7 / 1 mm	keine	11 Rillen: 5,5 / 4,5 / 3,5 / 3 / 2,3 / 1,9 / 1,6 / 1,3 / 1,1 / 1,05 / 1 mm
Max. Walzenöffnung	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Getriebe	4:1	4:1	4:1	4:1
Walzen	gehärteter Stahl, induktiv oberflächengehärtet, geschliffen	gehärteter Stahl, induktiv oberflächengehärtet, geschliffen	gehärteter Stahl, induktiv oberflächengehärtet, geschliffen	gehärteter Stahl, induktiv oberflächengehärtet, geschliffen
Lager	wartungsfreie Bronze-Gleitlager	wartungsfreie Bronze-Gleitlager	wartungsfreie Bronze-Gleitlager	wartungsfreie Bronze-Gleitlager
Rahmen	Stahlguss	Stahlguss	Stahlguss	Stahlguss
Lieferumfang	Walze mit Kurbel	Walze mit Kurbel	Walze mit Kurbel	Walze mit Kurbel
Maße L x B x H	210 x 205 x 350 mm	210 x 205 x 350 mm	280 x 220 x 430 mm	280 x 200 x 350 mm
Gewicht ca.	18,7 kg	17 kg	30 kg	37 kg

Hinweis: Die Walzen sollten fest auf einer stabilen Werkbank montiert werden. Bei größeren Querschnittsreduzierungen empfiehlt sich das Ausglühen des Materials zwischen den Walzdurchgängen. Alle Walzen sind CE-gekennzeichnet und werden in Spanien gefertigt.