

Durston Walzen im Überblick

Durston Tools fertigt seit 1961 Walzen für Goldschmiede und Metallhandwerk im eigenen Werk in High Wycombe, Großbritannien. Alle Modelle haben einen gegossenen Rahmen und induktionsgehärtete Walzen. Diese Übersicht zeigt die bei Flume geführten Hand- und Motorwalzen und hilft bei der Auswahl des passenden Modells.

Welche Walze passt zu welchem Einsatz?

Einsatz / Anforderung	Empfohlenes Modell	Flume Art.-Nr.	Warum
Kompakte Werkstatt, wenig Platz	Agile C110 oder DRM C100RE	372193 / 213744	Kleine Bauform, 50 mm Walzendurchmesser, 4:1 Getriebe. Die DRM bietet zusätzlich Seitenverlängerungen und einen größeren Flachbereich.
Allround für die Goldschmiedewerkstatt	DRM C130RE	202404	Der bewährte Klassiker: 130 mm Walzenbreite, 60 mm Durchmesser, 5:1 Getriebe, Seitenverlängerungen.
Nur Blech oder nur Draht	DRM F130RE oder DRM W130E	341119 / 346121	Spezialisierte Walzen mit 130 mm Walzenbreite: volle Flachwalze mit 5:1 Getriebe oder 19 fein abgestufte Drahrillen mit Direktantrieb.
Wie DRM C130RE, aber leichtgängiger	Lucinda C130	374374	Gleiche Walzen wie die DRM C130RE, aber 15:1 Getriebe für spürbar weniger Kraftaufwand.
Ergonomisch, im Sitzen bedienbar	Olivia C130 oder F130	361120 / 361121	50:1 Getriebe mit Handrad an der Vorderseite, minimaler Kraftaufwand, frei an der Werkbank platzierbar.
Blech und Draht ohne Umrüsten	Double D2	318861 / 4460008	Zwei getrennte Walzenpaare: volle 130 mm Flachwalze und 19 Drahrillen. Auch als Standwalze mit Schrankständer.
Serienfertigung, Dauerbetrieb	DRM Powered Motorwalzen	311730 / 310199 / 245576 / 245407	1,1 kW Motor, stufenlos regelbar, 65 mm Walzen. Als Flach-, Draht-, Kombi- oder Doppelwalze.

So lesen Sie die Modellbezeichnungen

C	Combination: Kombiwalze mit Flachbereich und Vierkantdrahrillen
F	Flat: reine Flachwalze für Blech über die volle Walzenbreite
W	Wire: reine Drahtwalze mit Vierkantrillen über die volle Walzenbreite
R	Reduction: Untersetzungsgetriebe
E	Extension: seitliche Verlängerungswalzen mit Halbrundprofilen
100 / 110 / 130	Walzenbreite in mm
Untersetzung	Beispiel 5:1 = fünf Kurbelumdrehungen für eine Walzenumdrehung. Je höher die Untersetzung, desto geringer der Kraftaufwand.

Handwalzen im Vergleich: Agile und DRM Serie

Klassische Walzen mit seitlicher Kurbel, von der kompakten Kombiwalze bis zur spezialisierten Flach- oder Drahtwalze.

	Agile C110	DRM C100RE	DRM C130RE	DRM F130RE	DRM W130E
Flume Art.-Nr.	372193	213744	202404	341119	346121
Serie	Agile	DRM 100	DRM 130	DRM 130	DRM 130
Walzentyp	Kombiwalze	Kombiwalze	Kombiwalze	Flachwalze	Drahtwalze
Walzen Breite x Ø	110 x 50 mm	100 x 50 mm	130 x 60 mm	130 x 60 mm	130 x 60 mm
Flachwalzbereich	50 mm	65 mm	75 mm	130 mm (volle Breite)	keiner
Vierkantdrahtrillen	9, max. 7 mm	9, 7 bis 1 mm	11, 8 bis 1 mm	keine	19, 8 bis 1 mm
Halbrundprofile	4 auf Hauptwalze: 5 / 4 / 3 / 2 mm	Seitenverl.: 4 / 3 / 2 / 1,5 mm	Seitenverl.: 4 / 3 / 2 / 1,5 mm	Seitenverl.: 4 / 3 / 2 / 1,5 mm	Seitenverl.: 4 / 3 / 2 / 1,5 mm
Seitenverlängerungen	nein, nicht nachrüstbar	ja	ja	ja	ja
Getriebe	4:1	4:1	5:1	5:1	Direktantrieb (ohne Getriebe)
Walzenspalteinstellung	T-Griff	kalibriertes Handrad	kalibriertes Handrad	kalibriertes Handrad	kalibriertes Handrad
Max. Blechstärke	5,5 mm	5,5 mm	6 mm	6 mm	nicht für Blech
Max. Drahtstärke	7 mm	7 mm	8 mm	nur Halbrund	8 mm
Besonderheiten	kompakt, leichter Rahmen	kompakt, Gusseisenrahmen	der Klassiker für die Werkstatt	reine Blechwalze	reine Drahtwalze, fein abgestufte Rillen
Maße L x B x H	345 x 200 x 320 mm	360 x 200 x 320 mm	410 x 220 x 365 mm	410 x 220 x 365 mm	335 x 220 x 365 mm
Gewicht ca.	26 kg	29 kg	45 kg	45 kg	37 kg

Hinweis: Handwalzen werden aufgrund des Gewichts per Spedition geliefert und sollten fest auf einem stabilen Walzenständer oder einer tragfähigen Werkbank montiert werden.

Handwalzen im Vergleich: Lucinda, Olivia und Double

Walzen mit Spezialgetrieben für leichtes Arbeiten und Doppelwalzen mit zwei getrennten Walzenpaaren.

	Lucinda C130	Olivia C130	Olivia F130	Double D2	Double D2 mit Schrankständer
Flume Art.-Nr.	374374	361120	361121	318861	4460008
Serie	Lucinda	Olivia 130	Olivia 130	Double	Double
Walzentyp	Kombiwalze	Kombiwalze	Flachwalze	Doppelwalze (Flach + Draht)	Doppelwalze (Flach + Draht)
Walzen Breite x Ø	130 x 60 mm	130 x 60 mm	130 x 60 mm	130 x 60 mm	130 x 60 mm
Flachwalzbereich	75 mm	75 mm	130 mm (volle Breite)	130 mm (volle Breite)	130 mm (volle Breite)
Vierkantdrahtrillen	11, 8 bis 1 mm	11	keine	19, 8 bis 1 mm	19, 8 bis 1 mm
Halbrundprofile	Seitenverl.: 4 / 3 / 2 / 1,5 mm	Seitenverl.: 4 / 3 / 2 / 1,5 mm	Seitenverl.: 4 / 3 / 2 / 1,5 mm	Seitenverl.: 4 / 3 / 2 / 1,5 mm	Seitenverl.: 4 / 3 / 2 / 1,5 mm
Getriebe	15:1 Easy Roll	50:1	50:1	7:1 Flach / 3,5:1 Draht	7:1 Flach / 3,5:1 Draht
Antrieb / Bedienung	Kurbel seitlich	Handrad vorne, sitzend oder stehend	Handrad vorne, sitzend oder stehend	Kurbel seitlich	Kurbel seitlich
Walzenspalteinstellung	kalibriertes Handrad	kalibriertes Handrad	kalibriertes Handrad	kalibrierte Skalenscheiben	kalibrierte Skalenscheiben
Max. Blechstärke	k. A.	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Besonderheiten	besonders leichtgängig	ergonomisch, frei an der Werkbank platzierbar	volle Flachwalzbreite, ergonomisch	Rollenlager, Zahnradabdeckung	abschließbarer Schrankständer, Höhe 900 mm
Maße L x B x H	630 x 580 x 220 mm	220 x 490 x 540 mm	220 x 490 x 540 mm	420 x 220 x 565 mm	420 x 220 x 1485 mm
Gewicht ca.	50 kg	67,5 kg	67,6 kg	74 kg	95 kg

Hinweis: Handwalzen werden aufgrund des Gewichts per Spedition geliefert und sollten fest auf einem stabilen Walzenständer oder einer tragfähigen Werkbank montiert werden.

Motorwalzen im Vergleich

Die Motorwalzen der DRM Powered Serie sind für den Dauerbetrieb in Werkstatt und Produktion ausgelegt. Alle Modelle haben einen Gusseisenrahmen, einen 1,1 kW Motor, 65 mm Walzen, Halbrund-Seitenverlängerungen sowie Not-Aus-Schalter und Sicherheitsbügel. Spannung 220 V, CE-gekennzeichnet.

	DRM F130 Single	DRM W130 Single	DRM C130 Single	DRM 130 Double
Flume Art.-Nr.	311730	310199	245576	245407
Walzentyp	Flachwalze	Drahtwalze	Kombiwalze	Doppelwalze (Flachkopf + Drahtkopf)
Walzen Breite x Ø	130 x 65 mm	130 x 65 mm	130 x 65 mm	2 x 130 x 65 mm
Flachwalzbereich	130 mm	keiner	Flachbereich + Rillen	130 mm
Vierkantdrahtrillen	keine	19, 10 bis 1 mm	11, 8 bis 1 mm	19, 10 bis 1 mm
Halbrundprofile (Seitenverl.)	4 / 3 / 2 / 1,5 mm	4 / 3 / 2 / 1,5 mm	4 / 3 / 2 / 1,5 mm	7 Profile: 8 / 6 / 3 und 4 / 3 / 2 / 1,5 mm
Max. Blechstärke	6 mm	k. A.	6 mm	6 mm
Max. Drahtstärke	k. A.	10 mm	8 mm	10 mm
Motor	1,1 kW, 220 V	1,1 kW, 220 V	1,1 kW, 220 V	1,1 kW, 220 V
Geschwindigkeit	stufenlos, 5 bis 20 U/min	stufenlos, 5 bis 20 U/min	stufenlos, 5 bis 20 U/min	stufenlos, vorwärts und rückwärts
Not-Aus-Schalter	1	1	1	2
Maße L x B x H	500 x 390 x 540 mm	500 x 390 x 540 mm	500 x 390 x 540 mm	830 x 390 x 540 mm
Gewicht ca.	130 kg	130 kg	130 kg	180 kg

Hinweis: Motorwalzen werden aufgrund des Gewichts per Spedition geliefert und sollten auf einem ausreichend tragfähigen Untergestell montiert werden.

Die Modelle kurz erklärt

Agile C110 Art.-Nr. 372193

Kompakte Kombiwalze mit leichterem Rahmen und T-Griff zur Spalteinstellung. Halbrundrillen direkt auf der Hauptwalze, keine Seitenverlängerungen. Ideal als Einstieg und für kleine Werkstätten.

DRM C100RE Art.-Nr. 213744

Kompakte Kombiwalze der DRM Serie mit massivem Gusseisenrahmen, kalibriertem Handrad und Seitenverlängerungen. Größerer Flachbereich als die Agile C110 und mit optionalen Verlängerungswalzen erweiterbar.

DRM C130RE Art.-Nr. 202404

Der bewährte Klassiker für die Goldschmiedewerkstatt. 130 mm Walzenbreite, 75 mm Flachbereich, 11 Vierkantrillen und 5:1 Getriebe.

DRM F130RE Art.-Nr. 341119

Reine Flachwalze der DRM 130 Serie mit voller Walzenbreite von 130 mm, 5:1 Getriebe und Halbrund-Seitenverlängerungen. Für Werkstätten, die überwiegend Blech walzen.

DRM W130E Art.-Nr. 346121

Reine Drahtwalze der DRM 130 Serie mit 19 fein abgestuften Vierkantrillen von 8 bis 1 mm, Direktantrieb und Halbrund-Seitenverlängerungen.

Lucinda C130 Art.-Nr. 374374

Gleiche Walzenaufteilung wie die DRM C130RE, jedoch mit dem Easy Roll Getriebe 15:1. Deutlich geringerer Kraftaufwand bei weiterhin zügigem Arbeiten.

Olivia C130 / F130 Art.-Nr. 361120 / 361121

Getriebe 50:1 mit Handrad an der Vorderseite. Bedienung im Sitzen oder Stehen, kein seitlicher Platzbedarf für eine Kurbel. Besonders geeignet für Musterwalzen und für Anwender mit eingeschränkter Kraft. C130 als Kombiwalze, F130 mit voller Flachwalzbreite.

Double D2 Art.-Nr. 318861

Doppelwalze mit zwei getrennten Walzenpaaren: oben Flachwalzen mit voller Breite, unten 19 Vierkantrillen. Zwei Getriebe (7:1 und 3,5:1), Rollenlager und Zahnradabdeckung.

Double D2 mit Schrankständer Art.-Nr. 4460008

Die Double D2 als komplette Walzstation mit stabilem Schrankständer (Höhe 900 mm) und abschließbarem Stauraum für Zubehör.

DRM Powered Single F130 / W130 / C130 Art.-Nr. 311730 / 310199 / 245576

Einseitige Motorwalzen mit 1,1 kW Motor und stufenlos regelbarer Geschwindigkeit. Baugleich bis auf die Walzen: Flachwalzen (F), Drahtwalzen (W) oder Kombiwalzen (C).

DRM 130 Double Art.-Nr. 245407

Motorbetriebene Doppelwalze mit zwei Walzenköpfen: volle Flachwalze und 19 Drahttrillen. Vorwärts und Rückwärtslauf, zwei Not-Aus-Schalter, 7 Halbrundprofile.

Zubehör auf Anfrage: zusätzliche Verlängerungswalzen mit weiteren Halbrundprofilen (z. B. 8 / 6 / 3 mm oder 10 / 7 mm), Walzenständer und Schutzhauben. Pflegehinweis: Walzen nach Gebrauch dünn mit Rostschutzöl einölen und die Walze abdecken.