



# Zimmerman Pneumatik-Balancer

Tragkraft von 22 bis 909 kg

## Steuervarianten:

 <p><b>B</b></p> <p><b>Basisgerät, ohne Steuergerät</b></p> <p><b>Leistungsmerkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Standard-Balancer-Leistungsmerkmale</li> <li>▶ Kein Steuergerät</li> </ul> <p><b>Geeignet für:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Integration in Greifer</li> </ul>	 <p><b>ZA</b></p> <p><b>Balancer mit Tasten-Steuergerät</b></p> <p><b>Leistungsmerkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ergonomisches hängendes Aufwärts-/Abwärts-Steuergerät</li> <li>▶ Schnelle, präzise Positionierung</li> <li>▶ Standardschlauchlänge 3,7 m</li> </ul> <p><b>Geeignet für:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aufnehmen und Absetzen</li> <li>▶ Präzisionsmontage</li> </ul>	 <p><b>BA</b></p> <p><b>Balancer mit Servo-Steuergerät</b></p> <p><b>Leistungsmerkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Einzelbalancesteuergerät zum Balancieren von Einzellasten</li> <li>▶ Hält über den gesamten Bewegungsbereich eine konstante Spannung aufrecht</li> </ul> <p><b>Geeignet für:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Werkzeuge</li> <li>▶ Schweißpistolen</li> <li>▶ Haltevorrichtungen</li> </ul>	 <p><b>EA</b></p> <p><b>Balancer mit Steuerung für hohe, geringe und keine Last</b></p> <p><b>Leistungsmerkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lastbalancierung für 3 Lasten (hohe, geringe, keine Last)</li> <li>▶ Hängesteuergerät mit Drehkippschalter zum Auswählen der Last</li> <li>▶ Standardschlauchlänge 3,7 m</li> </ul> <p><b>Geeignet für:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ mehrere untersch. Lasten</li> <li>▶ Greiferbalancierung (mit Werkstück/ohne Werkstück)</li> </ul>
--	--	---	---

B	ZA	BA	EA	Tragkraft kg	Hub mm	Gewicht kg
<b>EINZELNES DRAHTSEIL</b>						
BW015080 <sup>1</sup>	ZAW015080 <sup>1</sup>	BAW015080 <sup>1</sup>	EAW015080 <sup>1</sup>	68	2032	23
BW020120	ZAW020120	BAW020120	EAW020120	90	3048	28
BW020120S <sup>2</sup>	ZAW020120S <sup>2</sup>	BAW020120S <sup>2</sup>	EAW020120S <sup>2</sup>	90	3048	28
BW032080S <sup>2</sup>	ZAW032080S <sup>2</sup>	BAW032080S <sup>2</sup>	EAW032080S <sup>2</sup>	147	2032	28
BW035080 <sup>1</sup>	ZAW035080 <sup>1</sup>	BAW035080 <sup>1</sup>	EAW035080 <sup>1</sup>	158	2032	28
BW050080	ZAW050080	BAW050080	EAW050080	227	2032	50
BW050080S <sup>2</sup>	ZAW050080S <sup>2</sup>	BAW050080S <sup>2</sup>	EAW050080S <sup>2</sup>	227	2032	50
<b>FLASCHENZUG</b>						
BW040060	ZAW040060	BAW040060	EAW040060	181	1524	30
BW040060S <sup>2</sup>	ZAW040060S <sup>2</sup>	BAW040060S <sup>2</sup>	EAW040060S <sup>2</sup>	181	1524	30
BW065040S <sup>2</sup>	ZAW065040S <sup>2</sup>	BAW065040S <sup>2</sup>	EAW065040S <sup>2</sup>	294	1016	30
BW070040 <sup>1</sup>	ZAW070040 <sup>1</sup>	BAW070040 <sup>1</sup>	EAW070040 <sup>1</sup>	317	1016	30
BW100040	ZAW100040	BAW100040	EAW100040	453	1016	52
BW100040S <sup>2</sup>	ZAW100040S <sup>2</sup>	BAW100040S <sup>2</sup>	EAW100040S <sup>2</sup>	453	1016	52
<b>TANDEM MIT DRAHTSEIL</b>						
BW040120	ZAW040120	BAW040120	EAW040120	181	3048	56
BW040120S <sup>2</sup>	ZAW040120S <sup>2</sup>	BAW040120S <sup>2</sup>	EAW040120S <sup>2</sup>	181	3048	56
BW065080S <sup>2</sup>	ZAW065080S <sup>2</sup>	BAW065080S <sup>2</sup>	EAW065080S <sup>2</sup>	294	2032	56
BW070080 <sup>1</sup>	ZAW070080 <sup>1</sup>	BAW070080 <sup>1</sup>	EAW070080 <sup>1</sup>	317	2032	56
BW100080	ZAW100080	BAW100080	EAW100080	453	2032	100
BW100080S <sup>2</sup>	ZAW100080S <sup>2</sup>	BAW100080S <sup>2</sup>	EAW100080S <sup>2</sup>	453	2032	100
<b>TANDEM MIT FLASCHENZUG</b>						
BW080060	ZAW080060	BAW080060	EAW080060	360	1524	59
BW080060S <sup>2</sup>	ZAW080060S <sup>2</sup>	BAW080060S <sup>2</sup>	EAW080060S <sup>2</sup>	360	1524	59
BW130040S <sup>2</sup>	ZAW130040S <sup>2</sup>	BAW130040S <sup>2</sup>	EAW130040S <sup>2</sup>	589	1016	59
BW140040 <sup>1</sup>	ZAW140040 <sup>1</sup>	BAW140040 <sup>1</sup>	EAW140040 <sup>1</sup>	620	1016	59
BW200040	ZAW200040	BAW200040	EAW200040	900	1016	102
BW200040S <sup>2</sup>	ZAW200040S <sup>2</sup>	BAW200040S <sup>2</sup>	EAW200040S <sup>2</sup>	900	1016	102

## Hinweise zur Auswahl:

- ▶ Die tatsächliche Betriebsleistung hängt vom verfügbaren Anlagenluftdruck ab. Die Betriebsleistung nimmt pro 0,07 bar unter dem Einlassluftdruck von 7 bar um jeweils 1 % ab. Beispiel: Bei 3,5 bar hat ein Balancer mit einer Nennleistung von 158 kg eine Betriebsleistung von 79 kg (158 x 50 %).
- ▶ Bei Hebeanwendungen darf die Arbeitslast 80 % der Betriebsleistung nicht überschreiten.
- ▶ Die Arbeitslast umfasst das Gewicht der Teile und des Handhabungsgeräts.

<sup>1</sup> Nicht erhältlich mit Sicherheitsvorrichtung Z-Stop.

<sup>2</sup> Modell wird standardmäßig mit Z-Stop geliefert.