

Bodenwaagen-Bausatz, BWB-RS



(c) IBN Ing.-Büro Nagy

Bausatz für eine Bodenwaage für den innerbetrieblichen Warenverkehr.

Der Bausatz ist gedacht für all diejenigen, welche die hohen Anschaffungspreise einer fertigen Waage von mehreren tausend Euro einsparen möchten. Voraussetzung für den Eigenbau einer Waage sind handwerkliche Kenntnisse im Bereich "Metallbau".

Je nach verwendeten Modell sind Abmessungen von bis zu 10 Meter Länge möglich.

Lieferbar sind Wiegebereiche von 1,5 bis 30 Tonnen.

Montage

Die Montage der Waagenbausatzes ist denkbar einfach. Hierzu werden die Wägezellen+Distanzplatten einfach unter die zuvor von Ihnen gefertigte stabile Wiegeplattform geschraubt.

Mittels verstellbarer Füße lässt sich die Waage mit einer Wasserwaage einfach ausrichten.

Durch Vormontage aller gelieferten Komponenten brauchen Sie jetzt nur noch die Waage zu justieren (kalibrieren) und schon können Sie die Waage benutzen.

Technische Daten:

Wägezelle:

- Material: Stahl, vergüteter Stahl
- Schutzart: IP67
- Anschlusskabellänge: 4 m (bis 8 t) / sonst 6 m
- Genauigkeit: $<\pm 0,023 \%$
- Zul. Überlast: 150 %
- Bruchlast: 300 %
- Temperaturbereich: $-10...+40^{\circ}\text{C}$ (kompensiert)
- Zul. Temperaturbereich: $-35...+65^{\circ}\text{C}$

Gewichtsanzeiger:

- Gehäuse: ABS mit Wandhalterung
- Schutzart: IP65
- Anzeige: LCD, 6-stellig, 20 mm hoch, hinterleuchtet
- Funktionen: EIN/AUS, NULL, TARA, HOLD
- Betriebsspannung: 230 VAC (Steckernetzteil)
- Temperaturbereich: $-10...+50^{\circ}\text{C}$

Wiegesystem:

- Wiegebereiche: 1,5 / 3 / 6 / 15 / 30 t
- Ablesbarkeit: 0,5 / 1 / 2 / 5 / 10 kg
- Genauigkeit: 0,1 % vom Wiegebereich
- Nenntemperaturbereich: -10 ... +50°C
- Verbindungsdose, Aluminium, IP65, mit 5m abgeschirmten Kabel

Lieferumfang:

- 1 Gewichtsanzeiger mit Wandmontagehalter
- 5 m Verbindungskabel zwischen Anzeige und Verbindungsbox
- 1 Verbindungsdose
- 4 Wägezellen inkl. Distanzplatten
- 4 Lastfüße
- Montage-/Bedienungsanleitung