

V/205



BIZERBA | LASTAUFNEHMER

TYP 750



→ HOHE REPRODUZIERBARKEIT BEI OPTIMALER
VERSCHLEISSFESTIGKEIT.



ÜBERZEUGENDE LEISTUNG AUCH UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN

→ Einsatzmöglichkeiten

Der Lastaufnehmer Typ 750 überzeugt durch seine stabile Bauart. Die Lasteinleitung erfolgt über die aus Edelstahl 1.4301 gefertigte, auf Dämpfungselementen gelagerte Wägebrücke. Die korrosionsfreie Lastplatte in Glockenform bietet besten Schutz der Funktionselemente. Die Kraftübertragung über ein Hebelpaar aus Profilstahl mit Federbandlagerung und Koppelband auf die darin integrierte DMS-Wägezelle gewährleistet eine optimale Langzeitgenauigkeit und Verschleißfestigkeit auch bei rauhem Wägebetrieb. Hochwertige Werkstoffe machen den Typ 750 auch unter extremen Umfeldbedingungen einsatzfähig. Fußschrauben und eine haupttrahmenseitige Libelle erlauben eine optimale Nivellierung. In Verbindung mit den Bizerba-Auswertegeräten kann das Wägesystem Ihren Bedingungen angepasst werden.

→ Zusatzausstattungen

- **Höhere eichfähige Wägebereichsauflösung.** In Verbindung mit selektierten Wägezellen des Typs BB 15 sind die Lastaufnehmer auch als Einteilungswaagen höherer Wägebereichsauflösung oder als Zwei- und Dreiteilungswaagen ausführbar. Die Anschlüsse der Wägezelle sind auf einen Anschlusskasten innerhalb des Lastaufnehmers geführt. Lastaufnehmer mit einem Wägebereich ≤ 150 kg sind zur Schwingungsdämpfung mit einem Öldämpfer ausgestattet.
- **Erhöhter Korrosionsschutz.** Für den Einsatz unter extremen Umfeldbedingungen steht ein Lastaufnehmer zur Verfügung bei

dem neben der strukturfreien Lastplatte in Glockenform auch Haupt-, Brückenrahmen, Hebelpaar und Nivellier-Fußschrauben aus Edelstahl 1.4301 gefertigt sind. Alternativ ist die Lastplatte auch in säurebeständigem Edelstahl 1.4571 lieferbar.

- **Der Lastaufnehmer in explosionsgeschützter Ausführung** ist für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2/22 und 1/21 zugelassen.

- **Typ 750 als Einbauversion.** Mit der strukturfreien Lastplatte und der haupttrahmenseitigen Spannschraubenelementen zur Lastaufnehmerfixierung ist der Typ 750 für den Einbau in eine Waagengrube vorbereitet. Die technischen Ausführungen einschließlich der verschiedenen Oberflächenbehandlungsarten und Werkstoffe sind identisch mit der freistehenden Variante. Lastaufnehmer mit strukturfreier Edelstahl-Lastplatte 1.4301 sind bei Öl- und Fettablagerungen nicht zulässig.

Der Grubenrahmen dient zum Kantenschutz der Einbau-Waagengrube. Dieser ist in Profilstahl mit Betonankern ausgeführt. Der Grubenrahmen ist in den Ausführungen Säureschutz-Perlstrukturlackierung, feuerverzinkt oder in Edelstahl 1.4301 erhältlich. Die Abmessungen der Einbaugrube sind dem jeweiligen Grubenplan zu entnehmen. Die Dimensionierung der Wand- und Bodenstärken, einer erforderlichen Armierung und die Festlegung der Betonqualität erfolgen durch einen Architekten oder Statiker. Zu beachten sind ferner die Auflagen der Bau-

**** FÜR DEN BIZERBA LASTAUFNEHMER TYP 750 KEIN PROBLEM**

behörde sowie die anerkannten Regeln der Bautechnik. Belastungsangaben entnehmen Sie dem Grubenplan. Die Einbaugrube ist wirksam zu entwässern, der Grubenboden ist mit einem Gefälle zum Ablauf hin auszuführen, ausgenommen der Auflageflächen der Lastaufnehmerfüße.

■ **Standard-Rollenbahn.** Nicht angetriebene Rollenbahn auf der Wägebrücke betriebsfertig montiert und als feste Vorlast ausgeglichen. Stabile Bauweise zum leichten Aufbringen und Abtransportieren des Wägegutes oder zur Integration in ein kundenseitiges Transportsystem. Rahmen aus

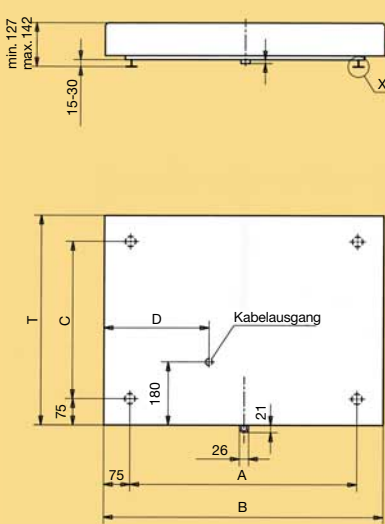
Profilstahl und Rollenmäntel aus galvanisch verzinktem Stahlrohr. Die Standardausführung ist tropfwassergeschützt und zum Betrieb in explosionsgefährdeten Betriebsstätten zugelassen.

→ **Montage- und Installation**

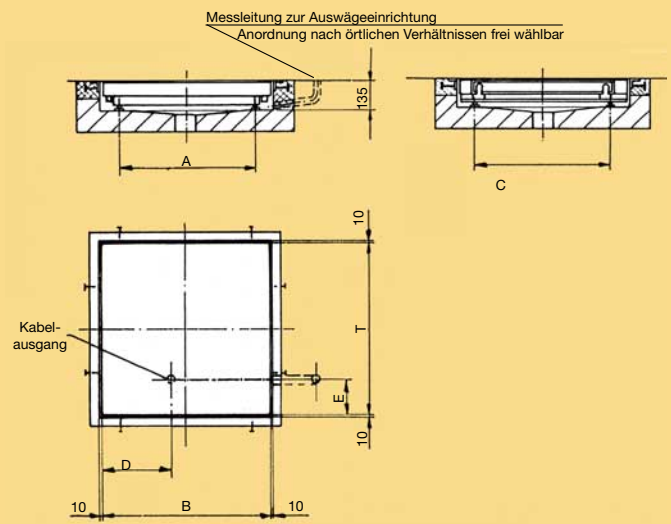
Montage, Justierung und elektrische Installation mit Anschluss der Wägezelle am Auswertegerät und dessen Netzanschluss erfolgen gemäß unserer Betriebsanleitung und unserem Anschlussplan unter Beachtung der DIN/VDE-Vorschriften und regionalen EVU-Richtlinien durch autorisiertes Fachpersonal.

→ **Abmessungen in mm**

→ **Lastaufnehmer, freistehend**

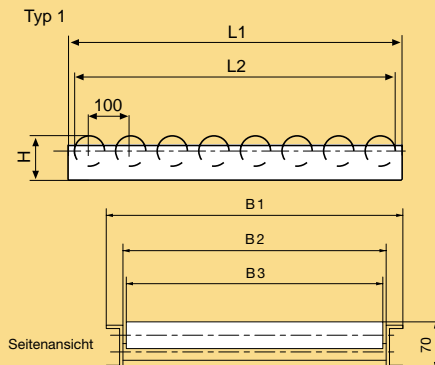


→ **Lastaufnehmer, eingebaut**



B x T	A	C	D
800 x 600	650	450	WB ≤ 150 kg = 300
800 x 800	650	650	WB ≥ 300 kg = 450
1000 x 800	850	650	400

→ **Standardrollenbahn**



→ **Maßtabelle zu Standardrollenbahnen**

Angaben in mm	L1	L2	H	B1	B2	B3
Typ 1 800x600	780	750	64	600	571	553
Typ 1 800x800	780	750	64	800	771	753
Typ 1 1000x800	980	950	64	800	771	753
Typ 2 800x600	780	760	100	600	564	540
Typ 2 800x800	780	760	100	800	764	740
Typ 2 1000x800	980	760	100	800	764	740

DIE WICHTIGSTEN TECHNISCHEN DATEN



Eichzulässiger Wägebereich ¹⁾ in kg	Teilung	Teilungswert in kg	Brücken- Abmessungen B x T in mm	Maximaler Vorlastausgleich			Rollenbahn ³⁾	
				elektronisch	mechanisch	gesamt		
0,4 – 60	3000 d	0,02	800 x 600	20/10 ⁵⁾	60	80/70 ⁵⁾	1	
0,2 – 60	6000 d	0,01		20/10 ⁵⁾	60	80/70 ⁵⁾	1	
0,2 – 30/60	2 x 3000 d	0,01/0,02		20/10 ⁵⁾	60	80/70 ⁵⁾	1	
0,4 – 120	6000 d	0,02		70/60 ⁵⁾	60	130/120 ⁵⁾	1	
1 – 150	3000 d	0,05		40/30 ⁵⁾	60	100/90 ⁵⁾	1	
0,4 – 60/150	2 x 3000 d	0,02/0,05		40/30 ⁵⁾	60	100/90 ⁵⁾	1	
0,2 – 30/60/150	3 x 3000 d	0,01/0,02/0,05		oder	–	60	60	1
2 – 300	3000 d	0,1		210	60	270	2	
1 – 300	6000 d	0,05		210	60	270	2	
1 – 150/300	2 x 3000 d	0,05/0,1		210	60	270	2	
0,4 – 60/150/300	3 x 3000 d	0,02/0,05/0,1	800 x 800	20/10 ⁵⁾	60	80/70 ⁵⁾	2	
4 – 500	2500 d	0,2		–	60	60	2	
2 – 500	5000 d	0,1		–	60	60	2	
2 – 300/500	2 x 3000 d	0,1/0,2		–	60	60	2	
1 – 150/300/500	3 x 3000 d	0,05/0,1/0,2		–	60	60	2	
0,4 – 60	3000 d	0,02		1000 x 800	30/20 ⁵⁾	70	100/90 ⁵⁾	1
0,2 – 60	6000 d	0,01			30/20 ⁵⁾	70	100/90 ⁵⁾	1
0,2 – 30/60	2 x 3000 d	0,01/0,02			30/20 ⁵⁾	70	100/90 ⁵⁾	1
0,4 – 120	6000 d	0,02			70/60 ⁵⁾	70	140/130 ⁵⁾	1
1 – 150	3000 d	0,05			40/30 ⁵⁾	70	110/100 ⁵⁾	1
0,4 – 60/150	2 x 3000 d	0,02/0,05	40/30 ⁵⁾		70	110/100 ⁵⁾	1	
0,2 – 30/60/150	3 x 3000 d	0,01/0,02/0,05	–		70	70	1	
2 – 300	3000 d	0,1	210		70	280	2	
1 – 300	6000 d	0,05	210		70	280	2	
1 – 150/300	2 x 3000 d	0,05/0,1	210		70	280	2	
0,4 – 60/150/300	3 x 3000 d	0,02/0,05/0,1	1000 x 800	20/10 ⁵⁾	70	90/80 ⁵⁾	2	
4 – 600	3000 d	0,2		80	70	150	2	
2 – 600	6000 d	0,1		80	70	150	2	
2 – 300/600	2 x 3000 d	0,1/0,2		80	70	150	2	
1 – 150/300/600	3 x 3000 d	0,05/0,1/0,2		70	70	140	2	

- **Abmessungen des Lastaufnehmers:** siehe Zeichnung

- **Tragfähigkeit des Lastaufnehmers nach DIN 1925:** 750 kg bei kleinstückig gleichmäßig verteilter Last – Regellast 1
600 kg bei großstückig aufgesetzter Last – Regellast 2
400 kg bei rollend aufgesetzter Last – Regellast 3
zulässige Achslast: 300 kg;
zulässige Einzelradlast: 150 kg

- **Messwertgeber zum Anschluss an Bizerba-Auswertegerät:** 1 DMS-Wägezelle²⁾

- **Einschwingzeit:** ca. 2–3 s

- **Umgebungstemperatur:** Betrieb: -10 °C bis +40 °C³⁾
Lagerung: -50 °C bis +85 °C

- **Temperaturgeschwindigkeit:** max. 5 °C/h⁴⁾

- **Wägezellentyp:** BB 15

- **Schutzart nach DIN/VDE 0470:** Wägezelle IP 67; Anschlusskasten: IP 65

- **Eigengewicht des Lastaufnehmers:** ca. 65/80/100 kg⁵⁾

→ Zusatzausstattungen:

- **Rollenbahn**
 - Abmessungen: wie Zeichnung
 - Rahmenprofil: 50 x 30 x 5
 - Rahmenwerkstoff: Stahl galvanisch verzinkt
 - Rollenwerkstoff: Stahlrohr galvanisch verzinkt
 - Rollenzahl: 8/10⁵⁾
 - Rollenlager: Kugellager
 - Rollenaußendurchmesser: 50 mm
 - Wanddicke: 1,5 mm
 - max. Rollenbahnbelastung: 300/380 kp⁶⁾
 - max. Einzelrollenbelastung: 38 kp
 - Fördergut-Mindestlänge: 200 mm
 - Eigengewicht: ca. 19/22/27 kg⁵⁾

- ¹⁾ Bei Einsatz als nichtselbsttätige Waage (NSW) der Genauigkeit III nach 90/384/EWG.
 - ²⁾ In Verbindung mit explosionsgeschützten Auswertegeräten auch für explosionsgefährdete Betriebsstätten der Zonen 2/22 und 1/21 geeignet
 - ³⁾ Unter Einhaltung der Eichfehlergrenze Standardausführung tropfwassergeschützt.
 - ⁴⁾ Bei Ausführung als Einbauwaage 800 x 800 mm und 1000 x 800 mm Brückengröße
 - ⁵⁾ Entsprechend der 3 Standard-Brückengrößen
 - ⁶⁾ Für Brückengröße 1000 x 800 mm
- Bauartzulassung der PTB Braunschweig erteilt für elektro-mechanische Waagen der Genauigkeitsklasse III und Auswertegeräte



BIZERBA

_balanced information