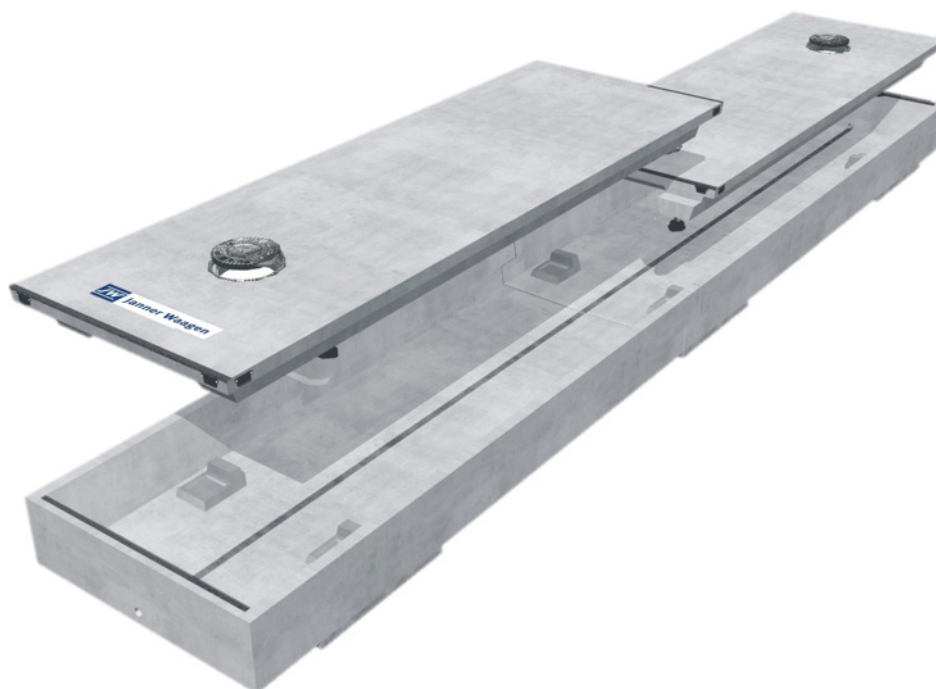


Seit 1882 - Made in Germany.

Produktübersicht
Betonfahrzeugwaagen

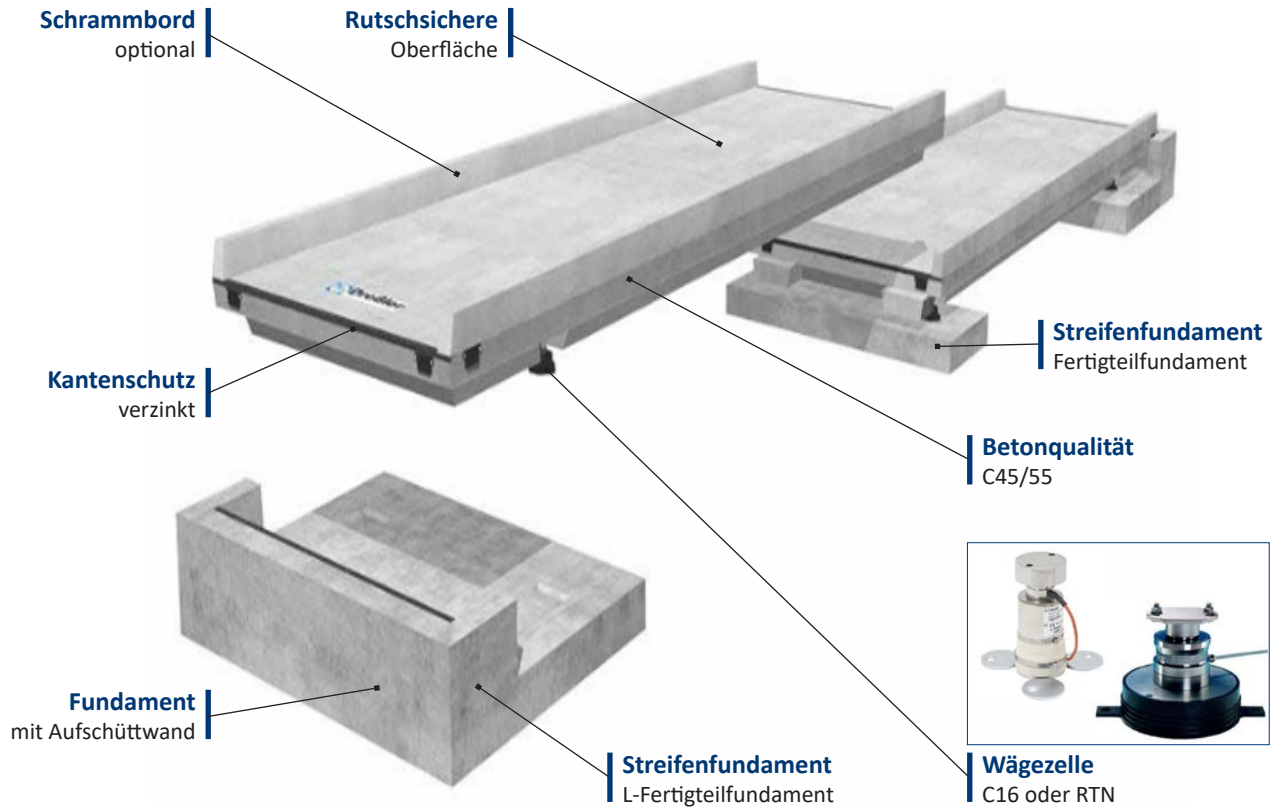


BETONFAHRZEUGWAAGEN

Wir bieten Lösungen...

...keine Kompromisse!

Betonfahrzeugwaage SH A3/A4, bis 50t



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Individuell konfigurierbar

Die Betonfahrzeugwaage (Überflur) ermöglicht eine schnelle Verriegelung von Fahrzeugen bis zu 50 Tonnen (Tragfähigkeit 60 Tonnen) und bis zu 3,50 Meter Durchfahrbreite.

Durch die Überflurvariante sind im Idealfall keine Erdarbeiten für die Montage der Waage notwendig. Durch die offene Bauweise ist eine leichte Reinigung, auch auf Baustellen oder in Abbaugebieten, möglich.

Die optionalen Schrammborde ermöglichen eine sichere Fahrzeugführung beim Befahren.

Wie bei allen JW-Fahrzeugwaagen, ist auch die Betonfahrzeugwaage (Überflur) an einem neuen Standort aufstellbar. Es sind nur geringe Bauleistungen am Einsatzort notwendig.

Eichfähig - Eichklasse III

Kompakte Bauweise

Ein schneller Auf- und Abbau sind durch das modulare System und die optional erhältlichen Fertigteilfundamente gegeben. Der Aufbau der Waage erfolgt in wenigen Stunden.

Die unterhalb der Wägebrücke angeordneten Wägezellen sind leicht zugänglich und somit wartungsfreundlich.

Industriequalität

Die massive Ausführung der Konstruktion und ihre hohe Lebensdauer ist ausgelegt auf einen dauerhaften Betrieb.

IP-Schutzart

Je nach Wägezelle werden folgende Schutzarten erfüllt: **IP68/69K**.

Übersicht der IP-Schutzarten

| Schutzart | Beschreibung (1. Zahl) | Beschreibung (2. Zahl) |
|-----------|------------------------|--|
| IP54 | 5 Staubgeschützt | 4 Schutz gegen Spritzwasser |
| IP55 | 5 Staubgeschützt | 5 Schutz gegen Strahlwasser |
| IP56 | 5 Staubgeschützt | 6 Schutz gegen starkes Strahlwasser |
| IP57 | 5 Staubgeschützt | 7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen |
| IP58 | 5 Staubgeschützt | 8 Schutz gegen dauerndes Untertauchen |
| IP59 | 5 Staubgeschützt | 9 Schutz gegen Hochdruckstrahlreinigung |
| IP64 | 6 Staabdicht | 4 Schutz gegen Spritzwasser |
| IP65 | 6 Staabdicht | 5 Schutz gegen Strahlwasser |
| IP66 | 6 Staabdicht | 6 Schutz gegen starkes Strahlwasser |
| IP67 | 6 Staabdicht | 7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen |
| IP68 | 6 Staabdicht | 8 Schutz gegen dauerndes Untertauchen |
| IP69 | 6 Staabdicht | 9 Schutz gegen Hochdruckstrahlreinigung |

Betonfahrzeugwaage SH A3/A4, bis 50t

Das Fundament für die Wannenteile ist bauseits gemäß unseren Vorgaben zu erstellen.
Alle Preise ab Werk, ohne Montage und Inbetriebnahme

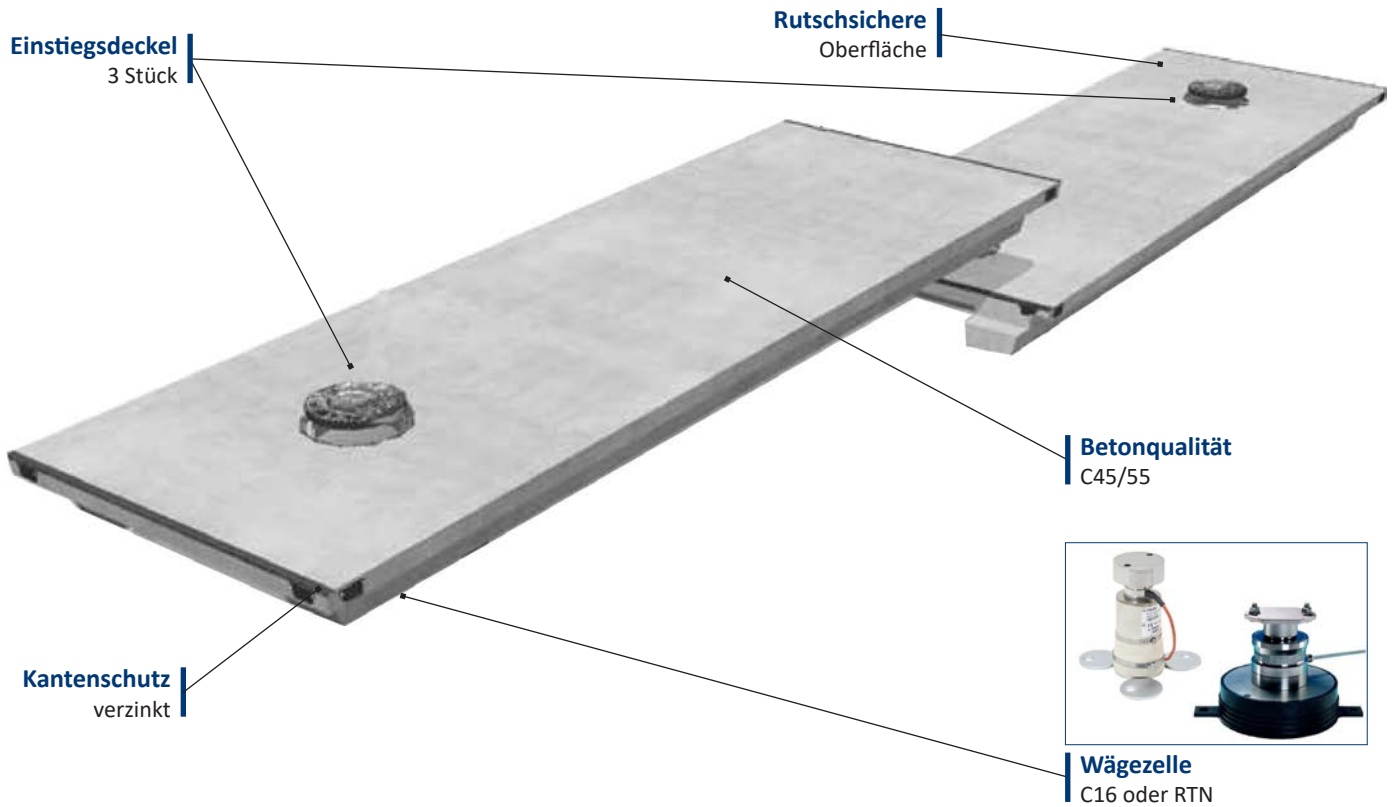
| Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|--|--|----------------|--|--|
| Überflurfahrzeugwaage SH A3 10,00 m x 3,00 m 4 Wägezellen | bestehend aus: 1 Stk. Waagenbrücke, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 4 Wägezellen | 8017-0008 | | |
| Überflurfahrzeugwaage SH A4 18,00 m x 3,00 m 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen | 8017-0009 | | |
| Überflurfahrzeugwaage SH A4 20,00 m x 3,00 m 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen | 8017-0010 | | |
| Überflurfahrzeugwaage SH A4 18,00 m x 3,00 m 6 Wägezellen <i>(Sonderausführung erhöhte Wägezellenposition)</i> | Sonderform: Erhöhung der Wägezellen-Position (lichte Höhe 15 cm) bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen | 8017-0011 | | |
| Überflurfahrzeugwaage SH A3 18,00 m x 3,50 m 8 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 8 Wägezellen | 8017-0012 | | |
| Überflurfahrzeugwaage SH A3 20,00 m x 3,50 m 8 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 8 Wägezellen | 8017-0013 | | |

Fertigteilmfundamente für Betonfahrzeugwaage SH A3/A4

Alle Preise ab Werk, ohne Montage

| Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|--|---|----------------|--|--|
| Fertigteilmfundamente 10,00 x 3,00 m | 2 Stk. L-Fundamente für Überflurfahrzeugwaage SH A3, 10,00 x 3,00 m | 8017-0018 | | |
| Fertigteilmfundamente 18,00 x 3,00 m 20,00 x 3,00 m | 2 Stk. L-Fundamente und 1 Stk. Mittelfundament für Überflurfahrzeugwaage SH A3, 18,00 x 3,00 m / 20,00 x 3,00 m | 8017-0019 | | |
| Fertigteilmfundamente 18,00 x 3,50 m 20,00 x 3,50 m | 2 Stk. L-Fundamente und 2 Stk. Mittelfundamenten für Überflurfahrzeugwaage SH A3, 18,00 x 3,50 m / 20,00 x 3,50 m | 8017-0020 | | |

BETONFAHRZEUGWAAGENBRÜCKEN



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Individuell konfigurierbar

Die Betonfahrzeugwaagenbrücken dienen zum Austausch oder zur Instandsetzung von bestehenden Fahrzeugwaagen. Die Brücken sind für Fahrzeuge bis zu 50 Tonnen (Tragfähigkeit 60 Tonnen) und bis zu 3,50 Meter Durchfahrbreite ausgelegt. Individuelle Maße sind auf Anfrage möglich.

Die optionalen Schrammborde ermöglichen eine sichere Fahrzeugführung beim Befahren.

Ablauf einer Modernisierung

Nach Aufmaß vor Ort wird die Betonfahrzeugwaagenbrücke individuell für die bestehende Waagenwanne/-fundament gefertigt. Die Wägezellen-Aufnahmen werden vorgefertigt und nach dem Ausheben der alten Fahrzeugwaagenbrücke eingebaut. Danach wird die neue Waagenbrücke mit dem Kran eingehoben und die Endmontage durchgeführt.

Eichfähig - Eichklasse III

Kompakte Bauweise

Der Austausch der Betonfahrzeugwaagenbrücke erfolgt in wenigen Stunden.

Die unterhalb der Wägebrücke angeordneten Wägezellen sind leicht zugänglich und somit wartungsfreundlich.

Industriequalität

Die massive Ausführung der Konstruktion und ihre hohe Lebensdauer ist ausgelegt auf einen dauerhaften Betrieb.

IP-Schutzart

Je nach Wägezelle werden folgende Schutzarten erfüllt: **IP68/69K**.

Übersicht der IP-Schutzarten

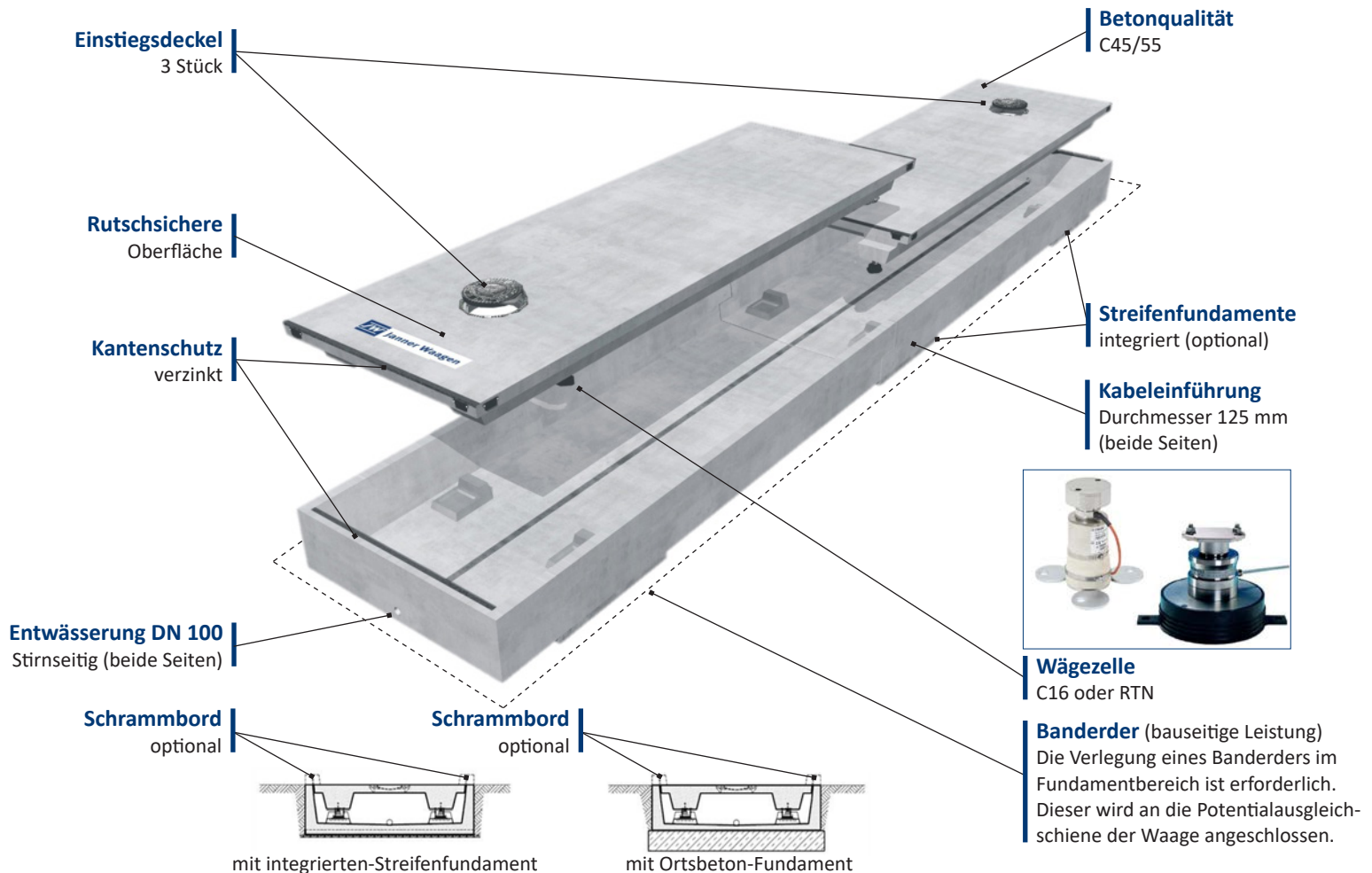
| Schutzart | Beschreibung (1. Zahl) | Beschreibung (2. Zahl) |
|-----------|------------------------|--|
| IP54 | 5 Staubgeschützt | 4 Schutz gegen Spritzwasser |
| IP55 | 5 Staubgeschützt | 5 Schutz gegen Strahlwasser |
| IP56 | 5 Staubgeschützt | 6 Schutz gegen starkes Strahlwasser |
| IP57 | 5 Staubgeschützt | 7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen |
| IP58 | 5 Staubgeschützt | 8 Schutz gegen dauerndes Untertauchen |
| IP59 | 5 Staubgeschützt | 9 Schutz gegen Hochdruckstrahlreinigung |
| IP64 | 6 Staubdicht | 4 Schutz gegen Spritzwasser |
| IP65 | 6 Staubdicht | 5 Schutz gegen Strahlwasser |
| IP66 | 6 Staubdicht | 6 Schutz gegen starkes Strahlwasser |
| IP67 | 6 Staubdicht | 7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen |
| IP68 | 6 Staubdicht | 8 Schutz gegen dauerndes Untertauchen |
| IP69 | 6 Staubdicht | 9 Schutz gegen Hochdruckstrahlreinigung |

Brücken für Betonfahrzeugwaage

Alle Preise ab Werk, ohne Montage und Inbetriebnahme

| Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|--|----------------|--|--|
| Brücke für Unterflur-fahrzeugwaage, 18,00 x 3,00 m (1-teilig) 4 Wägezellen | bestehend aus: 1 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 4 Wägezellen | 8022-0001 | | |
| Brücke für Unterflur-fahrzeugwaage, 18,00 x 3,00 m (2-teilig) 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen | 8017-0021 | | |
| Brücke für Unterflur-fahrzeugwaage, 20,00 x 3,00 m (2-teilig) 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen | 8017-0022 | | |
| Brücke für Unterflur-fahrzeugwaage, 18,00 x 3,00 m (2-teilig) 8 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 8 Wägezellen | 8022-0002 | | |
| Brücke für Unterflur-fahrzeugwaage, 20,00 x 3,00 m (2-teilig) 8 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 8 Wägezellen | 8022-0003 | | |
| Brücke für Unterflur-fahrzeugwaage, 18,00 x 3,30 m (2-teilig) 8 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 8 Wägezellen | 8022-0004 | | |
| Brücke für Unterflur-fahrzeugwaage, 20,00 x 3,30 m (2-teilig) 8 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 8 Wägezellen | 8022-0005 | | |
| Brücke für Unterflur-fahrzeugwaage, 18,00 x 3,50 m (2-teilig) 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen | 8017-0023 | | |
| Brücke für Unterflur-fahrzeugwaage, 20,00 x 3,50 m (2-teilig) 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen | 8017-0024 | | |
| Kundenspezifische Fahrzeugwaagenbrücke | Fahrzeugwaagenbrücke nach vorherigem Aufmaß vor Ort | 8022-0006 | | |

Betonfahrzeugwaage Vario E5 (mit Wanne), bis 50t



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Individuell konfigurierbar

Die Betonfahrzeugwaage (Einbau) ermöglicht eine schnelle Verwiegung von Fahrzeugen bis zu 50 Tonnen (Tragfähigkeit 60 Tonnen) und bis zu 3,50 Meter Durchfahrbreite.

Die 90 cm tiefe Wanne ermöglicht einfache Reinigungs- und Wartungstätigkeiten. Die Entwässerungsrinne mit Gefälle und die stirnseitige Entwässerung ermöglichen, neben der besseren Selbstreinigung, auch den Anschluss der Entwässerung nach der Montage der Waage. Dadurch verkürzen sich die Montagezeiten.

Wie bei allen JW-Fahrzeugwaagen, ist auch die Betonfahrzeugwaage (Einbau) an einem neuen Standort aufstellbar. Es sind nur geringe Bauleistungen am Einsatzort notwendig.

Kompakte Bauweise

Ein schneller Auf- und Abbau sind durch das modulare System und die optional erhältlichen Fertigteilfundamente gegeben. Der Aufbau der Waage erfolgt in wenigen Stunden.

Die unterhalb der Wägebrücke angeordneten Wägezellen sind leicht zugänglich und somit wartungsfreundlich. Die gesockelten Zellenlager bieten einen besseren Schutz vor Korrosion und Verschmutzung. Die Lebensdauer der Wägezellen wird dadurch stark verlängert. Die optionalen Schrammborde ermöglichen eine sichere Fahrzeugführung beim Befahren.

Industriequalität

Die massive Ausführung der Konstruktion und ihre hohe Lebensdauer ist ausgelegt auf einen dauerhaften Betrieb.

Eichfähig - Eichklasse III

IP-Schutzart

Je nach Wägezelle werden folgende Schutzarten erfüllt: **IP68/69K**.

Integrierte Streifenfundamente

Durch die optionalen integrierten Streifenfundamente an der Wanne ergeben sich erhebliche Vorteile bei der Montage gegenüber Ortsbeton-Fundamenten:

- Geringere Montagezeiten für Kran und Monteur
- Kein Verguss nötig
- Einfache Montage auf Schotterbett

Kundenseitig sind somit keine Betonarbeiten sondern nur reine Erdarbeiten erforderlich.

Betonfahrzeugwaage Vario E5 (mit Wanne), bis 50t

Das Fundament für die Wannenteile ist bauseits gemäß unseren Vorgaben zu erstellen.

Alle Preise ab Werk, ohne Montage und Inbetriebnahme

| Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|--|---|----------------|--|--|
| Unterflurfahrzeugwaage Vario E5, 10,00 m x 3,00 m 4 Wägezellen | bestehend aus: 1 Stk. Waagenbrücke, 1 Stk. Wannenteil, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Stirnseitige Entwässerung, Absturzsicherung, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 4 Wägezellen Tiefe 0,90 m | 8017-0001 | | |
| Unterflurfahrzeugwaage Vario E5, 12,00 m x 3,00 m 4 Wägezellen | bestehend aus: 1 Stk. Waagenbrücke, 1 Stk. Wannenteil, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Stirnseitige Entwässerung, Absturzsicherung, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 4 Wägezellen Tiefe 0,90 m | 8017-0002 | | |
| Unterflurfahrzeugwaage Vario E5, 18,00 m x 3,00 m 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, 2 Stk. Wannenteile, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Stirnseitige Entwässerung, Absturzsicherung, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen Tiefe 0,90 m | 8017-0003 | | |
| Unterflurfahrzeugwaage Vario E5, 20,00 m x 3,00 m 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, 2 Stk. Wannenteile, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Stirnseitige Entwässerung, Absturzsicherung, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen Tiefe 0,90 m | 8017-0004 | | |
| Unterflurfahrzeugwaage Vario E5, 24,00 m x 3,00 m 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, 2 Stk. Wannenteile, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Stirnseitige Entwässerung, Absturzsicherung, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen Tiefe 0,90 m | 8017-0005 | | |
| Unterflurfahrzeugwaage Vario E5, 18,00 m x 3,50 m 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, 4 Stk. Wannenteile, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Stirnseitige Entwässerung, Absturzsicherung, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen Tiefe 0,90 m | 8017-0006 | | |
| Unterflurfahrzeugwaage Vario E5, 20,00 m x 3,50 m 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, 4 Stk. Wannenteile, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Stirnseitige Entwässerung, Absturzsicherung, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen Tiefe 0,90 m | 8017-0007 | | |
| Unterflurfahrzeugwaage Vario E4, "Tiefe Wanne", 18,00 m x 3,00 m 6 Wägezellen | bestehend aus: 2 Stk. Waagenbrücken, 2 Stk. Wannenteile, Stoßfänger, Stirnseitiger Kantenschutz, Stirnseitige Entwässerung, Absturzsicherung, Kopf- und Grundplatten, Vorrichtung für die Aufnahme von 1 Kabelschaltkasten und 6 Wägezellen Tiefe 1,30 m | 8017-0046 | | |





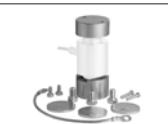







Streifenfundamente für Betonfahrzeugwaage Vario E5



Alle Preise ab Werk, ohne Montage

| Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|----------------|--|--|
| Streifenfundament 10,00 m / 12,00 m | Streifenfundament für Unterflurfahrzeugwaage, Länge 10,00 / 12,00 m | 8017-0014 | | |
| Streifenfundament 18,00 m / 20,00 m | Streifenfundament für Unterflurfahrzeugwaage, Länge 18,00 / 20,00 m | 8017-0015 | | |
| Streifenfundament 24,00 m | Streifenfundament für Unterflurfahrzeugwaage, Länge 24,00 m | 8017-0016 | | |
| Fertigteilfundament 18,00 x 3,50 m 20,00 x 3,50 m | bestehend aus: 3 Stk. Fertigteilfundamenten und 2 Stk. Hilfsfundamenten Passend für JW Fahrzeugwaagen VARIO, Typ E5, in den Ausführungen 18,00 x 3,50 m / 20,00 x 3,50 m, | 8017-0017 | | |
| Fertigteilfundamente 18,00 x 3,00 m 20,00 x 3,00 m | bestehend aus: 3 Stück FT-Fundamente Passend für JW Fahrzeugwaagen VARIO, Typ E5 oder E4, in den Ausführungen 18,00 x 3,00 m und 20,00 x 3,00 m | 8017-0044 | | |
| Fertigteilfundament, Einzelfundament 18,00 x 3,00 m 20,00 x 3,00 m | bestehend aus: 1 Stück FT-Fundamente Passend für JW Fahrzeugwaagen VARIO, Typ E5 oder E4, in den Ausführungen 18,00 x 3,00 m und 20,00 x 3,00 m | 8017-0045 | | |
| Fertigteilfundament, Einzelfundament 18,00 x 3,00 m 20,00 x 3,00 m | bestehend aus: 1 Stück FT-Fundamente, Variante "JW" Passend für JW Fahrzeugwaagen VARIO, Typ E5 oder E4, in den Ausführungen 18,00 x 3,00 m und 20,00 x 3,00 m | 8017-0047 | | |
| Fertigteilfundamente 18,00 x 3,00 m 20,00 x 3,00 m | bestehend aus: 3 Stück FT-Fundamente, Variante "JW" Passend für JW Fahrzeugwaagen VARIO, Typ E5 oder E4, in den Ausführungen 18,00 x 3,00 m und 20,00 x 3,00 m | 8017-0048 | | |



Wägezellen

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|---|----------------|--|--|
|  | Wägezelle RC3-22.5t-C3 | Edelstahl, hermetisch dicht, Schutzart IP68/IP69k, Kabelverschraubung Edelstahl, 12 m Kabellänge | 8012-0239 | | |
|  | Pendellager, Typ 55-01-07D für RC3 7.5t, 15t und 22.5t | mit integrierter Verdrehsicherung, Ausführung Stahl galvanisch verzinkt, bestehend aus: 2 gehärteten Druckstücken mit O-Ring, 2 Halteplatten, 2 Klemmen, Massekabel, Montageschrauben | 8012-0250 | | |
|  | Wägezelle RC3-30t-C3 | Edelstahl, hermetisch dicht, Schutzart IP68/IP69k, Kabelverschraubung Edelstahl, 18 m Kabellänge | 8012-0240 | | |
|  | Wägezelle RC3-40t-C3 | Edelstahl, hermetisch dicht, Schutzart IP68/IP69k, Kabelverschraubung Edelstahl, 18 m Kabellänge | 8012-0241 | | |
|  | Pendellager, Typ 55-01-07H für RC3 30t | mit integrierter Verdrehsicherung, Ausführung Stahl galvanisch verzinkt, bestehend aus: 2 gehärteten Druckstücken mit O-Ring, 3 Exzentrerscheiben, Massekabel, Montageschrauben | 8012-0246 | | |
|  | Wägezelle C16A3C3 30 t | Pendel-Wägezelle, Nennlast: 30t, mit Blitzschutz Mindestteilungswert: 0.0100% von Emax OIML R60 Prüfbericht, Genauigkeitsklasse: C3 Messkörper: Nichtrostender Stahl, Schutzart: IP68 nach EN 60529, Kabelart: Geschirmtes 6-adriges Rundkabel, thermoplastisches Elastomer Kabellänge: 20m | 8010-0196 | | |
|  | Wägezelle C16A2C3 40 t | Pendel-Wägezelle, Nennlast: 40t Mindestteilungswert: 0.0100% von Emax OIML R60 Prüfbericht, Genauigkeitsklasse: C3 Messkörper: Nichtrostender Stahl, Schutzart: IP68 nach EN 60529, Kabelart: Geschirmtes 6-adriges Rundkabel, thermoplastisches Elastomer Kabellänge: 20m | 8010-0194 | | |
|  | Druckstücke/ Satz für C16 bis 40t | Zubehörsatz für Wägezellen C16 Nennlasten 20t bis 40t Bestehend aus: - 2 Stk. Druckstücken, rostfreier Stahl (für oben und unten) - 3 Stk. Exzentrerscheiben, verzinkt | 8010-0265 | | |
|  | Kompakte Ringtorsions-Wägezelle RTN 33t/C3 | Genauigkeitsklasse C3 (eichfähig) mit integriertem Überspannungsschutz 1500V | 8002-0020 | | |
|  | Kompakte Ringtorsions-Wägezelle RTN 33t/C5/C4Mi-7,5 | Genauigkeitsklasse C5/C4Mi-7,5 (eichfähig) mit int. Überspannungsschutz 1500V | 8002-0021 | | |
|  | Wägezellenlager SEN-SiQ™ Elastomer Mount (SEM) (VEN) 33t St 37 | Werkstoff der Metallteile: St 37, galv. verz. | 8002-0137 | | |
|  | Kompakte Ringtorsions-Wägezelle RTN 47t/C3 | Genauigkeitsklasse C3 (eichfähig) mit integriertem Überspannungsschutz 1500V | 8002-0023 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|---|----------------|--|--|
|  | Kompakte Ringtorsions-Wägezelle RTN 47t/C5/C4Mi-7,5 | Genauigkeitsklasse C5/C4Mi-7,5 (eichfähig) mit int. Überspannungsschutz 1500V | 8002-0024 | | |
|  | Wägezellenlager SEN-SiQ™ Elastomer Mount (SEM) (VEN) 47t St 37 | Werkstoff der Metallteile: St 37, galv. verz. | 8002-0138 | | |

Kabelschaltkästen

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|---|----------------|--|--|
|  | Kabelschaltkasten VKK 28006 | zur Zusammenschaltung von 6 Wägezellen, Polyestergehäuse, IP 65 | 8002-0371 | | |
|  | Kabelschaltkasten VKK 28008 | zur Zusammensch. 8 Wägezellen, Polyestergehäuse, IP 65, mit Überspannungsschutz | 8002-0372 | | |
|  | Anschlusskasten Typ KPF-8, Polyester | Für bis zu 8 Wägezellen; mit Federklemmen, 100 x 320 x 81 mm, Kabelverschraubungen 9x M16x1,5, Eckenabgleich durch Widerstände, Anschlusskasten Typ KPF mit integriertem Überspannungsschutz durch Dioden ist besonders für Wägebrücken und Silos geeignet. | 8012-0233 | | |
|  | Anschlusskasten Typ KPK-4, Polyester | Für bis zu 4 Wägezellen; mit Federklemmen, 75 x 230 x 50 mm, Kabelverschraubungen 4x M12 und 1x M16, Eckenabgleich durch Potentiometer oder Widerstände | 8012-0231 | | |

Kabelsatz

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|--|---|----------------|--|--|
| | Kabelsatz für Fahrzeugwaagen | bestehend aus: 30 m Messkabel, 50 m Erdungskabel, 2 Potentialausgleichsschienen, Masseausgleichsbänder für Wägezellen | 1026-0001 | | |
| | Befestigung des Kabelschaltkasten außerhalb der Waagengrube | Sollte ihre Waage in exponierter Stellung (z.B. Überschwemmungsgebiet, starke Regenfälle, Umwelteinflüsse, etc.) verbaut sein oder werden, empfiehlt sich das Versetzen des Kabelschaltkasten in eine erhöhte bzw. sichere Position ausserhalb der Waagengrube (z.B. Wägehäuschen, Leitstelle, etc.). Hierbei wird der standardmäßig in der Fahrzeugwaagengrube befestigte Kabelschaltkasten ausserhalb der Waagengrube angebracht. Hierzu werden die Wägezellenkabel sowie die Messkabel entsprechend der notwendigen Länge angepasst. | 1026-0033 | | |

ATEX-Ausführung

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|---|---|----------------------|--|--|
| | Kompakte Ringtorsions-Wägezelle RTN 33t/C3; II2G; II2D für ATEX Zone 1 und 21 | Genauigkeitsklasse C3 (eichfähig) mit integriertem Überspannungsschutz 1500V | 8002-0058 | | |
| | Kompakte Ringtorsions-Wägezelle RTN 33t/C5/C4Mi-7,5; II2G; II2D für ATEX Zone 1 und 21 | Genauigkeitskl. C5/C4Mi-7,5 (eichfähig) mit integr. Überspannungsschutz 1500V | 8002-0059 | | |
| | Kompakte Ringtorsions-Wägezelle RTN 47t/C3; II2G; II2D für ATEX Zone 1 und 21 | Genauigkeitsklasse C3 (eichfähig) mit integriertem Überspannungsschutz 1500V | 8002-0061 | | |
| | Kompakte Ringtorsions-Wägezelle RTN 47t/C5/C4Mi-7,5; II2G; II2D für ATEX Zone 1 und 21 | Genauigkeitskl. C5/C4Mi-7,5 (eichfähig) mit integr. Überspannungsschutz 1500V | 8002-0062 | | |
| | JunctionBox Ex mit Abgleichmöglichkeit | Ex'i'-Waagenanschluss-Klemmkasten zum Einsatz in Ex-Zone 1, 2, 21 und 22, ATEX II 2 (2) G Ex ib [ib] IIC T4 Gb (Gas/Zone 1), II 2 (2) D Ex ib [ib] IIIC T50 °C Db (Staub/Zone 21), II 3G Ex nA IIC T4 Gc (Gas/Zone 2), II 3D Ex tc IIIC T50 °C Dc (Staub/ Zone 22), Klemmen zum Anschluss von max. 4 Ex'i'-Wägezellen, einfache Abgleich-Möglichkeit über Dreh-Potentiometer, im Edelstahl-Gehäuse, IP65, Abmessungen (L x B x H: 230 x 80 x 60 mm), mit Kabelverschraubungen 4 x PG9, 1 x PG11, inkl. Installationsanleitung in Deutsch. | 8001-0540 | | |
| | Ex'i'-Wägezellen-Anschlusskabel, blau | Zum Anschluss von DMS-Wägezellen, 6-adrig (3 x 2 x 0,75 mm ²), Ø 9,6 mm, abgeschirmt, zur Verlegung im Ex-Bereich, max. Länge 100 m. | 8001-0537 (m) | | |
| | Ex'e'-Spannungsversorgungs-Anschlusskabel, gelb | Ex'e'-Anschlusskabel, 2 x 1 mm ² gelb, Ø 9,6 mm, PUR, flexibel, geschirmt, geeignet zum Anschluss von IT3000Ex-24VDC und IT8000Ex DC-Version. | 8001-0598 (m) | | |
| | Ex'e'-Spannungsversorgungs-Anschlusskabel, gelb | Ex'e'-Anschlusskabel, 3 x 1 mm ² , Ø 10,0 mm, PUR, flexibel, geschirmt, geeignet zum Anschluss von IT3000Ex-230VAC. | 8001-0538 (m) | | |
| | Ex'i'-Schnittstellen-Anschlusskabel, blau | Ex'i'-Datenkabel, 2 x 2 x 0,5 mm ² , Ø 7,5 mm, JE-LiY-CY, paarweise verseilt, geschirmt, für eigensichere Schnittstellen (z. B. serielle Schnittstelle von IT3000Ex und IT8000Ex oder I/O-Anschluss IT3000Ex). | 8001-0599 (m) | | |
| | ATEX Zener-Barrieren-Satz für ProfiBox, IT... und ADCBox mit ADM | Geeignet für Hutschiene-Montage, Gesamt-Innenwiderstand der Wägezellen 87,5–4.500 Ohm (Typen Z040/41/42), neue Version, Abm. Zenerbarriere L x B x H: 115 x 115 x 12 mm. | 8001-0542 | | |
| | ATEX Zener-Barrieren-Satz für ProfiBox, IT... und ADCBox mit ADM | vorverdrahtet, inkl. 2 Schutzleiter-Klemmen und 6 Eingangs-Klemmen, auf Hutschiene montiert, Gesamt-Innenwiderstand der Wägezellen, 87,5–4.500 Ohm (Typen Z040/41/42), neue Version, Abm. Zenerbarriere L x B x H: 115 x 115 x 12 mm. | 8001-0543 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|---|--|----------------|--|--|
| | ATEX Zener-Barrieren-Satz für ProfiBox, IT... und ADCBox mit ADM | vorverdrahtet, auf Hutschiene montiert, im VA-Klemmkasten, IP65, zur Montage im Ex-Bereich, Zone 2 oder 22. Abmessungen L x B x H: ca. 250 x 232 x 135 mm, Inkl. 2 Schutzleiter-Klemmen und 6 Eingangsklemmen, Gesamt-Innenwiderstand der Wägezellen 87,5–4.500 Ohm (Typen Z040/41/42), neue Version, Abm. Zenerbarriere L x B x H: 115 x 115 x 12 mm. | 8001-0544 | | |

Überspannungsschutz

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|---|---------------------------------------|----------------|--|--|
| | Überspannungsschutz für JW IT Auswertegeräte | inkl. Gehäuse | 8001-0618 | | |
| | Überspannungsschutz VSB 28011 | Überspannungsschutz Modul mit Gehäuse | 8002-0390 | | |

Beschilderung

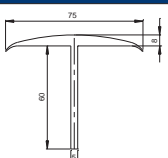
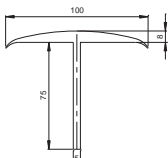
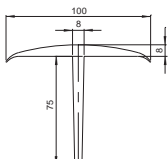
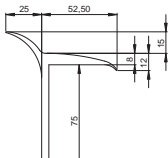
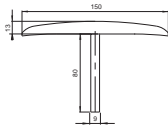
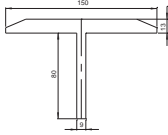

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|------------------------------|--|----------------|--|--|
| | Herstellerbezeichnung | Hinweisschild Hersteller "Janner Waagen" Größe: 70 x 24 cm | 1026-0002 | | |
| | Hinweisschild | Hinweisschild "Achswaises Verwiegen verboten" Größe: 50 x 35 cm | 1026-0003 | | |

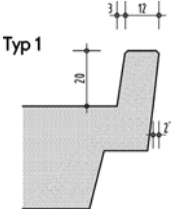
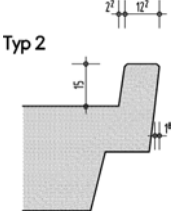
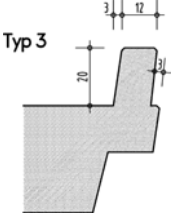
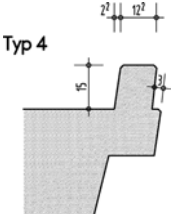
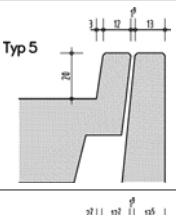
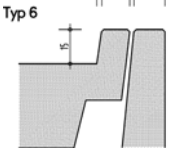
Wannenanpassungen

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|--------------------------------------|---|----------------|--|--|
| | abgesenkte Wannenslängsseiten | für 18,00 m x 3,00 m, Absenkung um 4 cm | 8017-0025 | | |
| | Längsgefälle | für die Montage und den Betrieb der Waage mit Längsgefälle (max. 5%) sind Wägezellen des Typs RTN zwingend erforderlich <i>Hinweis: Aus technischen Gründen ist nur ein Längs- oder ein Quergefälle möglich.</i> | 8017-0032 | | |
| | Quergefälle | für die Montage und den Betrieb der Waage mit Quergefälle (max. 3%) sind Wägezellen des Typs RTN zwingend erforderlich <i>Hinweis: Aus technischen Gründen ist nur ein Längs- oder ein Quergefälle möglich.</i> | 8017-0033 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|------------|--|---|----------------|--|--|
| 60t | Ausführung der Waage mit 60 t Wägebereich | <i>Hinweis: Bei Fahrzeugwaagen bis 60 t sind kundenseitig 10 t Ersatzlast zu stellen.</i> | 8017-0041 | | |

Sonstiges

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|--|---|----------------|--|--|
|  | T-Gummi für JW Fahrzeugwaagen Vario E5 | Zur Abdeckung der Fuge zwischen Waagenbrücke und Waagenwanne, Breite: ca. 75 mm, Tiefe: ca. 60 mm, Form: T. Nicht kombinierbar mit abgesenkten Wannenzwischenstreifen (8017-0025). Anmerkung: Beispiel: Für eine Fahrzeugwaage 18,00 x 3,00 m werden insgesamt 2 x 18 m + 3 x 3 m = 45 m benötigt. | 8017-0026 | | |
|  | T-Gummi Shape Line | Werkstoff: EPDM (schwarz) - gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: flexible, gerade Ausführung, passend auch für ältere Waagen mit schmalen Spalt, seitlich flach auslaufende Dichtlippen für eine optimale Abdichtung zur Waage und zum Außenbereich. Abmessungen: Breite 100 mm, Höhe 75 mm, Steg Dicke 5 mm, Abdeckung 8 mm | 8016-0001 | | |
|  | T-Gummi Cone-Line | Werkstoff: EPDM (schwarz) - gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: flexibler und verstärkter, belastbarer, konischer Steg für höhere Beanspruchung. Seitlich flach auslaufende Dichtlippen für eine optimale Abdichtung zur Waage und zum Außenbereich. Abmessungen: Breite 100 mm, Höhe 75 mm, Steg Dicke (Anfang) 5 mm, Steg Dicke (Ende) 8 mm, Abdeckung 8 mm | 8016-0002 | | |
|  | T-Gummi Innova-Line | verwendbar mit Ausführung "abgesenkte Wannenzwischenstreifen" (8017-0025) Werkstoff: EPDM (schwarz) - gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: flexible, gerade Ausführung, geeignet um Höhenunterschiede auszugleichen. Seitlich flach auslaufende Dichtlippen für eine optimale Abdichtung zur Waage und zum Außenbereich. Abmessungen: Breite 77,5 mm, Höhe 90 mm, Steg Dicke 5 mm, Abdeckung 8 mm | 8016-0003 | | |
|  | T-Gummi Drive-Line | Werkstoff: EPDM (schwarz) - gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: schwere Ausführung, speziell für den Überfahrbereich, sehr breiter und verstärkter Kopf für perfekte Abdeckung des Spaltes. Abmessungen: Breite 150 mm, Höhe 80 mm, Steg Dicke 9 mm, Abdeckung 13 mm | 8016-0004 | | |
|  | T-Gummi Strong-line | Werkstoff: Polyurethan (schwarz) - gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig, extrem abriebfest Ausführung: superschwere Ausführung, für den Überfahrbereich, sehr breiter und verstärkter Kopf für sichere Abdeckung des Spaltes. Abmessungen: Breite 150 mm, Höhe 80 mm, Steg Dicke 9 mm, Abdeckung 13 mm | 8016-0005 | | |
|  | Nagetierschutz Betonfahrzeugwaage | für Betonfahrzeugwaagen, zum Schutz gegen Verbisschäden an Wägezellen und Klemmkästen, bestehend aus: Kabelschuttschlauch, Nagetierschutzbox, inkl. Befestigungsmaterial und Zubehör, inkl. Montage | 1026-0004 | | |
| | Halterung für Nagetierschutz Betonfahrzeugwaage | notwendig bei Betonfahrzeugwaagen SH A3/A4 (Überflurfahrzeugwaagen), Erweiterung zu Artikel 1026-0004 | 1026-0005 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|--|-------------------|-----------------|----------------|--|--|
|  <p>Typ 1</p> | Schrammbord Typ 1 | Preis pro Meter | 8017-0034 | | |
|  <p>Typ 2</p> | Schrammbord Typ 2 | Preis pro Meter | 8017-0035 | | |
|  <p>Typ 3</p> | Schrammbord Typ 3 | Preis pro Meter | 8017-0036 | | |
|  <p>Typ 4</p> | Schrammbord Typ 4 | Preis pro Meter | 8017-0037 | | |
|  <p>Typ 5</p> | Schrammbord Typ 5 | Preis pro Meter | 8017-0038 | | |
|  <p>Typ 6</p> | Schrammbord Typ 6 | Preis pro Meter | 8017-0039 | | |

Dienstleistungen

| Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|--|----------------|--|--|
| Transport | JW Betonfahrzeugwaage Vario E5/SH A3/SH A4 oder JW Stahlfahrzeugwaage SL/SH, zum Aufstellungsort, inkl. aller Nebenkosten (Begleitung, Maut) | 9001-0502 | | |

| Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|--|--|----------------|--|--|
| Montage | JW Betonfahrzeugwaage Vario E5/SH A3/SH A4 oder JW Stahlfahrzeugwaage SL/SH, am Aufstellungsort, inkl. Material zur Aufstellung Grundlagen für die Montage: <ul style="list-style-type: none"> • Einbauort nicht überbaut • direkter seitlicher Standplatz längs zur Grube für kundenseitigen Autokran • Zufahrt für Schwerlastfahrzeuge und Autokran gewährleistet Können diese Grundlagen für die Montage bauseitig nicht bereitgestellt werden, so behalten wir uns vor, etwaig auftretende Mehrkosten weiterzuerrechnen. | 9001-0503 | | |
| Kranstellung | JW Betonfahrzeugwaage Vario E5/SH A3/SH A4 oder JW Stahlfahrzeugwaage SL/SH Grundlagen für die Kranstellung: <ul style="list-style-type: none"> • Einbauort nicht überbaut • direkter seitlicher Standplatz längs zur Grube für Autokran • Zufahrt für Schwerlastfahrzeuge und Autokran gewährleistet Können diese Grundlagen für die Kranstellung bauseitig nicht bereitgestellt werden, so behalten wir uns vor, etwaig auftretende Mehrkosten weiterzuerrechnen. | 9001-0504 | | |
| Inbetriebnahme | am Aufstellungsort, im Preis enthalten: <ul style="list-style-type: none"> • Verkabeln des Wägesystems • Inbetriebnahme der Waage • Überprüfung der Waage auf Funktion • Justage der Waage mit Prüfgewichten • Fahrt- und Nebenkosten | 9001-0505 | | |
| 50 t Eichfahrzeug (25 t Prüfgewichte) | Mit bis zu 25 t Prüfgewichten für die Justage und Konformitätsbewertung (Hersteller Ersteichung) und Eichung von Waagen (Tagessatz) | 9001-0353 | | |
| Konformitätsbewertung FZW (Ein-/Zweibereichswaagen) | Konformitätsbewertungsverfahren (Hersteller Ersteichung) bis 50 t. Durchführung der Konformitätsbewertung (Hersteller Ersteichung), Erstellung einer Konformitätserklärung und Erstellung der Bestätigung der Konformitätsbewertung. Zzgl. Kosten für die Stellung des Eichfahrzeug. <i>Hinweis: Bei Fahrzeugwaagen bis 60 t sind kundenseitig 10 t Ersatzlast zu stellen.</i> | 9001-0331 | | |
| Konformitätsbewertung FZW (Dreibereichswaagen) | Konformitätsbewertungsverfahren (Hersteller Ersteichung) bis 50 t. Durchführung der Konformitätsbewertung (Hersteller Ersteichung), Erstellung einer Konformitätserklärung und Erstellung der Bestätigung der Konformitätsbewertung. Zzgl. Kosten für die Stellung des Eichfahrzeug. <i>Hinweis: Bei Fahrzeugwaagen bis 60 t sind kundenseitig 10 t Ersatzlast zu stellen.</i> | 9001-0467 | | |
| Mehrkostenanmeldung Fahrzeugwaage | hiermit melden wir die entstandenen Mehrkosten für: - ... - ... - ... an. Wir bitten um kurze schriftliche Freigabe der Mehrkosten bis spätestens XX.XX.20XX - XX:00 Uhr, damit wir entsprechend termingerecht beauftragen können. | 9001-0539 | | |
| Mehrpreis erhöhter Montageaufwand | Aufpreis für über die normale Montage hinausgehende Tätigkeiten | 9001-0508 | | |
| Mehrpreis verlorenes Material | Aufpreis für bei der Montage zerstörtes oder nicht mehr ausbaubares Montagewerkzeug (z.B. Anschlagmittel, Ösen, Schlupfbänder, usw.) | 1026-0009 | | |
| Mehrpreis erhöhter Inbetriebnahmeaufwand | Aufpreis für über die normale Inbetriebnahme hinausgehende Tätigkeiten | 9001-0509 | | |
| Mehrpreis Kranstellung | Aufpreis für über die normale Kranstellung hinausgehende Leistungen | 9001-0510 | | |
| Mehrpreis stirnseitige Kranmontage | Aufpreis für stirnseitige Kranmontage | 9001-0511 | | |
| Mehrpreis Balasttransport | Aufpreis für Transport der zusätzlichen Balastgewichte für Autokran | 9001-0512 | | |
| Hakenlastversicherung | für Autokran | 9001-0513 | | |
| Mehrpreis einseitige Straßensperrung | - | 9001-0514 | | |
| Mehrpreis Begleitfahrzeug BF2 | inklusive Fahrer, z.B. zur Begleitung von Transportfahrzeugen, Kranfahrzeugen usw. | 9001-0532 | | |

| Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|--|--|----------------|--|--|
| Mehrpreis Begleitfahrzeug BF3 | inklusive Fahrer, z.B. zur Begleitung von Transportfahrzeugen, Kranfahrzeugen usw. | 9001-0533 | | |
| Mehrpreis Begleitfahrzeug BF4 | inklusive Fahrer, z.B. zur Begleitung von Transportfahrzeugen, Kranfahrzeugen usw. | 9001-0515 | | |
| Prüffähige Statik | für Fahrzeug- oder Gleiswaagen | 9001-0516 | | |
| Lagerkosten Fahrzeugwaage | für Fahrzeugwaagenteile, bei kundenseitiger Verschiebung der Montage | 9001-0517 | | |
| SiGe-Koordinator stellen | Sicherheits- und Gesundheitskoordinator nach RAB 30 "geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu §3 BaustellV)" während der Bauphase stellen | 9001-0534 | | |
| SiGe-Plan Fortschreibung | <p>Fortschreibung des vom Auftraggeber (AG) gestellten Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31. Aufstellen und Fortschreiben, sowie mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührenden Baustellen abstimmen.</p> <p>Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen des SiGe-Plans. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.</p> | 9001-0535 | | |
| Transportgenehmigung Fahrzeugwaagen | Beantragung und Einholung der benötigten Transportgenehmigungen bei den zuständigen Behörden. | 1026-0023 | | |
| Baustelle einrichten | Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, sofern nicht in den folgenden Positionen enthalten. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Arbeiten erforderlich sind, auf die Baustelle bringen und aufbauen. | 9001-0540 | | |
| Baustelle räumen | Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z. B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. | 9001-0541 | | |
| Baustelleneinrichtung, Maschinenan- & -abtransport, Baustellensicherung | Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, sofern nicht in den folgenden Positionen enthalten. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Arbeiten erforderlich sind, auf die Baustelle bringen und aufbauen. Nach Abschluss der Arbeiten sind alle Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel und Werkstoffreste wieder abzubauen bzw. abzufahren/zu entsorgen. Die in Anspruch genommenen Flächen sind sauber zu hinterlassen. | 9001-0542 | | |

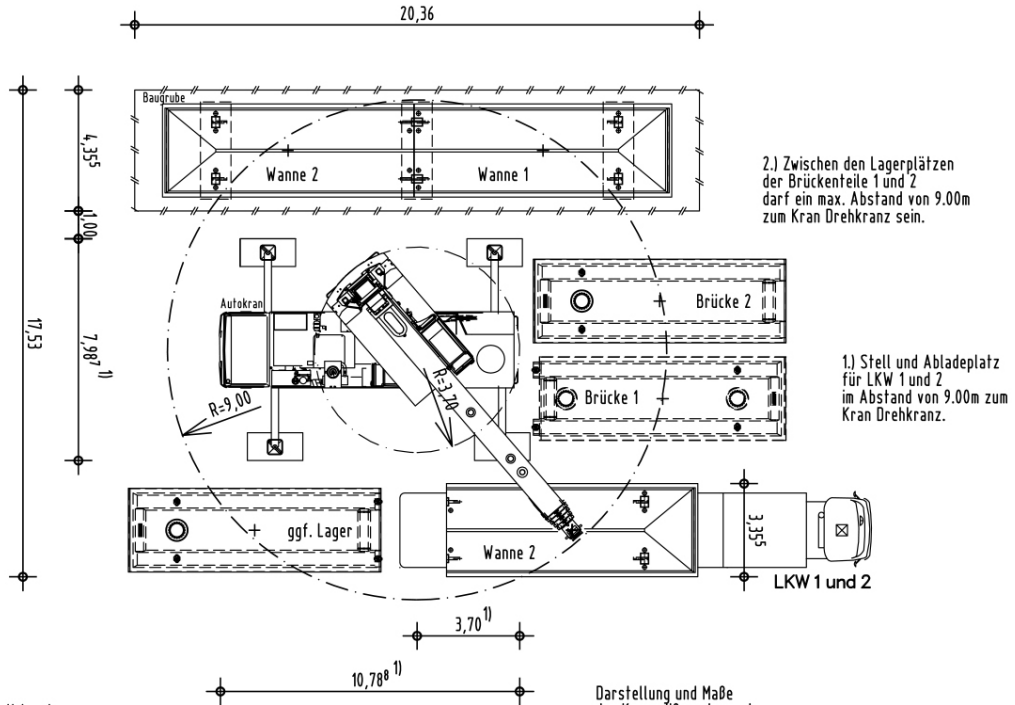
Kranmontagen

Standardmontage - Waagenbreite 3,00 Meter

Standardmontage / Stellplatz –seitlich– Krangröße ca. 80 t.

Montageablauf:

- Abladen und Zwischenlagern der Brücke 1 vom LKW 1
- Abladen und Montieren der Wanne 1 vom LKW 1
- Abladen und Zwischenlagern der Brücke 2 vom LKW 2
- Abladen und Montieren der Wanne 2 vom LKW 2
- Montieren der Brücke 1
- Montieren der Brücke 2

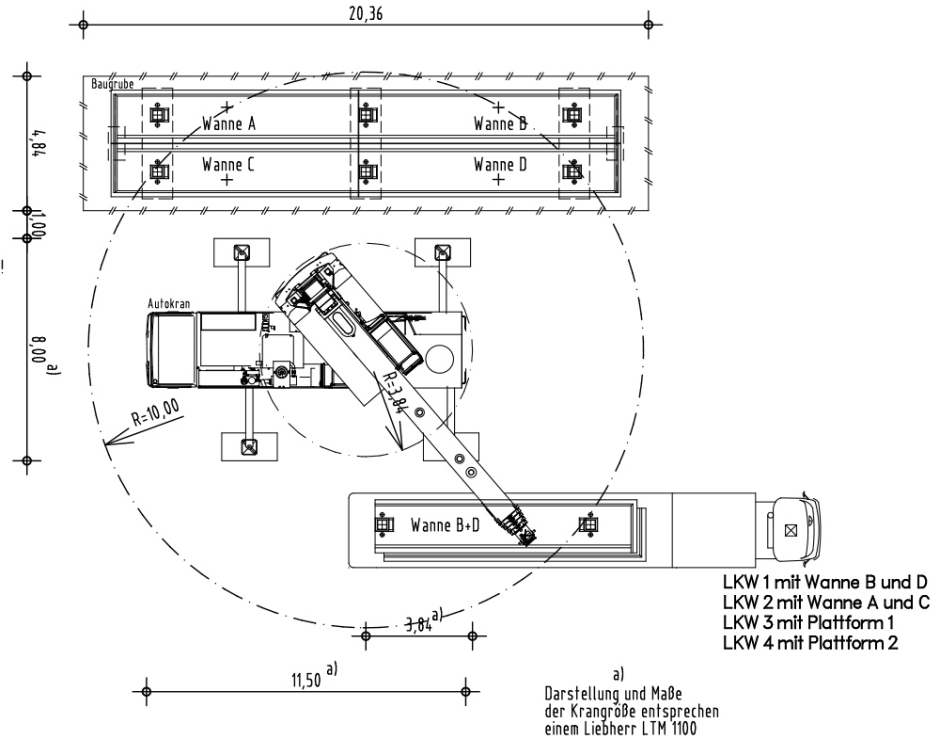


Standardmontage - Waagenbreite 3,50 Meter

**Standardmontage / Stellplatz –seitlich–
Krangröße ca. 100 t.**

Montageablauf:

1. Tag (i. d. R. Nachmittags)
 - Abladen und sofortiges montieren der Ladung von LKW 1 mit den Wannenteilen B und D
 - LKW 2 abladen und sofort montieren der Wannenteile A und C
2. Tag (Morgens)
 - Abladen und sofortiges montieren der Plattform 1 mit 4 Zellen, danach beifahren der Plattform 2 und einheben in die Wanne
 - Es sind keine Zwischenlagerplätze vorgesehen!!!



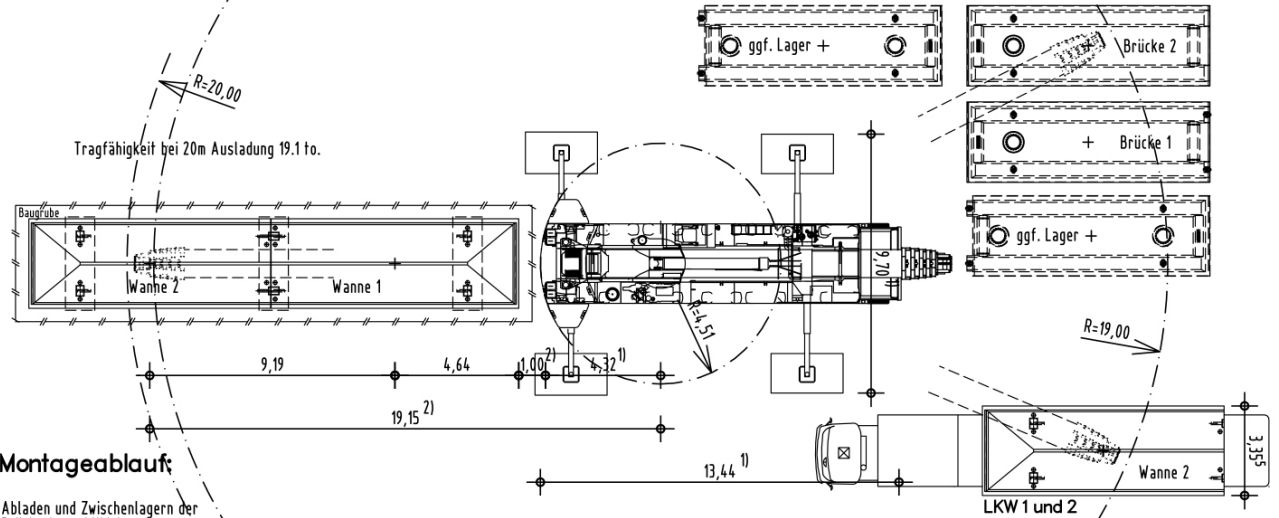
Achtung:

Im Luftraum des Kran Schwenkbereiches dürfen sich keinerlei Hindernisse (z.B. Oberleitungen, Baumkronen oder ähnliches) befinden!

a)
Darstellung und Maße der Krangröße entsprechen einem Liebherr LTM 1100

Sondermontage einseitig Vorkopf - Waagenbreite 3,00 Meter

Autokranstandplatz: YORKKOPF
Krangröße > 160 t.



Montageablauf:

- Abladen und Zwischenlagern der Brücke 1 vom LKW 1
- Abladen und Montieren der Wanne 1 vom LKW 1
- Abladen und Zwischenlagern der Brücke 2 vom LKW 2
- Abladen und Montieren der Wanne 2 vom LKW 2
- Montieren der Brücke 1
- Montieren der Brücke 2

Achtung:

Im Luftraum des Kran Schwenkbereiches dürfen sich keinerlei Hindernisse (z.B. Oberleitungen, Baumkronen oder ähnliches) befinden!




¹⁾ Maße und Leistungswerte wurden dem Datenblatt des LTM 1160/2 entnommen.

²⁾ Bei Überschreiten dieser Maße z.B. wegen größerer Baugrube, muß ein größeres Gerät eingesetzt werden.

Umbausätze

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|---|--|----------------|--|--|
| | Umbausatz Fahrzeugwaage mech.-hybr. | Umbausatz für den Wechsel von mechanischem Hebelwerk auf Hybrid. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Wägezellenblock • Klemmenkasten • Hilfsschneide • Umbauteile • Masseband | 1026-0010 | | |
| | Sockel-Umbausatz Fahrzeugwaage mech.-elekt. | Umbausatz für den Wechsel von mechanischem Hebelwerk auf Wägezellen. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schalungsmaterial • Bewehrung • Stahlträger • Grund- und Kopfplatte für Montage der Wägezelle • Beton oder Vergussmasse | 1026-0011 | | |
| | Sockel-Umbausatz Fahrzeugwaage hybr.-elekt. | Umbausatz für den Wechsel von mechanischem Hebelwerk auf Wägezellen. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schalungsmaterial • Bewehrung • Stahlträger • Grund- und Kopfplatte für Montage der Wägezelle • Beton oder Vergussmasse | 1026-0012 | | |
| | Sockel-Umbausatz Fahrzeugwaage elekt.-elekt. | Umbausatz für den Wechsel auf neue Wägezellen. bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Grund- und Kopfplatte für Montage der Wägezelle • Adapter- und Höhenausgleichsstücke | 1026-0013 | | |

Ersatzteile

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|--|----------------|--|--|
|  | Stoßfänger 13 mm Gummi, Edelstahl V2A (1.4301) | Werkstoff: EPDM 90 +/- 5 Shore A (schwarz) gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: 13 mm EPDM auf Edelstahlplatte 1.4301, festhaftend aufvulkanisiert Abmessungen Blech : Länge 205 mm, Höhe 85 mm, Lochabstand 180 mm, Breite 3 mm Abmessungen Gummi: Länge 140 mm, Höhe 70 mm, Breite 13 mm | 8016-0017 | | |
|  | Stoßfänger 15 mm Gummi, S235JR galv. verzinkt | Werkstoff: EPDM 90 +/- 5 Shore A (schwarz) gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: 15 mm EPDM auf galvanisch verzinkter Stahlplatte festhaftend aufvulkanisiert. Für Fahrzeugwaagen mit Stichmaß 290 mm. Abmessungen Blech: Länge 330 mm, Höhe 70 mm, Lochabstand 290 mm, Breite 8 mm Abmessungen Gummi: Länge 210 mm, Höhe 55 mm, Breite 15 mm | 8016-0006 | | |
|  | Stoßfänger 20 mm Gummi, S235JR galv. Verzinkt | Werkstoff: EPDM 90 +/- 5 Shore A (schwarz) gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: 20 mm EPDM auf galvanisch verzinkter Stahlplatte festhaftend aufvulkanisiert. Für Fahrzeugwaagen mit Stichmaß 290 mm. Abmessungen Blech: Länge 330 mm, Höhe 70 mm, Lochabstand 290 mm, Breite 8 mm Abmessungen Gummi: Länge 210 mm, Höhe 55 mm, Breite 20 mm | 8016-0007 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|---|---|----------------|--|--|
| | Stoßfänger 20 mm Gummi, Edelstahl V2A (1.4301) | Werkstoff: EPDM 90 +/- 5 Shore A (schwarz) gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: 20 mm EPDM auf Edelstahlplatte 1.4301 festhaftend aufvulkanisiert. Für Fahrzeugwaagen mit Stichmaß 290 mm. Abmessungen Blech: Länge 330 mm, Höhe 70 mm, Lochabstand 290 mm, Breite 8 mm Abmessungen Gummi: Länge 210 mm, Höhe 55 mm, Breite 20 mm | 8016-0008 | | |
| | Stoßfänger 20 mm PU, S235JR galv. Verzinkt | Werkstoff: PU 90 +/- 5 Shore A (schwarz o. rot), gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: 20 mm PU auf galvanisch verzinkter Stahlplatte aufgeschraubt. Für Fahrzeugwaagen mit Stichmaß 290 mm. Abmessungen Blech: Länge 330 mm, Höhe 70 mm, Lochabstand 290 mm, Schraublochabstand 100 mm, Breite 10 mm Abmessungen Stahlplatte: Länge 200 mm, Höhe 60 mm, Breite 20 mm | 8016-0009 | | |
| | Stoßfänger 20 mm PU, S235JR feuerverzinkt | Werkstoff: PU 90 +/- 5 Shore A (schwarz o. rot), gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: 20 mm PU auf feuerverzinkter Stahlplatte aufgeschraubt. Für Fahrzeugwaagen mit Stichmaß 290 mm. Abmessungen Blech: Länge 330 mm, Höhe 70 mm, Lochabstand 290 mm, Schraublochabstand 100 mm, Breite 10 mm Abmessungen Stahlplatte: Länge 200 mm, Höhe 60 mm, Breite 20 mm | 8016-0010 | | |
| | Stoßfänger 20 mm PU, S235JR feuerverzinkt, geschweißter Rahmen | Werkstoff: PU 90 +/- 5 Shore A (rot), gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: 20 mm PU auf feuerverzinkter, Stahlplatte aufgeschraubt. Aufgeschweißter, feuerverzinkter Sicherungsrahmen Für Fahrzeugwaagen mit Stichmaß 290 mm. Abmessungen Blech: Länge 330 mm, Höhe 85 mm, Lochabstand 290 mm, Breite 10 mm Abmessungen Stahlplatte: Länge 185 mm, Höhe 65 mm, Breite 20 mm Abmessungen Rahmen: Breite 13 mm | 8016-0011 | | |
| | Hinterlegbleche 1mm | Werkstoff: Stahlblech verzinkt Ausführung: passend für alle FRANKSA Stoßfänger und Waagen mit Stichmaß 290 mm. Erhältlich in 1 mm, 2 mm, 3 mm Dicke zum Ausgleichen von Einbautoleranzen. Abmessungen: Länge 330 mm, Höhe 70 mm, Lochabstand 266 mm, Breite 1/2/3 mm | 8016-0012 | | |
| | Hinterlegbleche 2mm | Werkstoff: Stahlblech verzinkt Ausführung: passend für alle FRANKSA Stoßfänger und Waagen mit Stichmaß 290 mm. Erhältlich in 1 mm, 2 mm, 3 mm Dicke zum Ausgleichen von Einbautoleranzen. Abmessungen: Länge 330 mm, Höhe 70 mm, Lochabstand 266 mm, Breite 1/2/3 mm | 8016-0013 | | |
| | Hinterlegbleche 3mm | Werkstoff: Stahlblech verzinkt Ausführung: passend für alle FRANKSA Stoßfänger und Waagen mit Stichmaß 290 mm. Erhältlich in 1 mm, 2 mm, 3 mm Dicke zum Ausgleichen von Einbautoleranzen. Abmessungen: Länge 330 mm, Höhe 70 mm, Lochabstand 266 mm, Breite 1/2/3 mm | 8016-0014 | | |



| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|---|----------------|--|--|
|  | Gummipuffer 15 mm | Werkstoff: EPDM 90 +/- 5 Shore A (schwarz), gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: formgefertigte, vulkanisierte Ausführung Abmessungen: Länge 210 mm, Höhe 55 mm, Breite 15 mm | 8016-0015 | | |
|  | Gummipuffer 20 mm | Werkstoff: EPDM 90 +/- 5 Shore A (schwarz), gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig Ausführung: formgefertigte, vulkanisierte Ausführung, LxBxH = 210 x 55 x 20 mm | 8016-0016 | | |
|  | Masseband, M6, 4 mm², vernickelt, Länge 150 mm | beidseitig mit Quetschkabelschuh M6 VB.KZG 4 QMM VERNICKELT 0,07 L = 130 (150) | 8023-0001 | | |
|  | Masseband, M12, 10 mm², Länge 220 mm | beidseitig mit Rohrmanschette mit Bohrung M12 KFL 10 QMM VSN 0,16 200 mm | 8023-0002 | | |
|  | Masseband, M10, 10 mm², Edelstahl, Länge 220 mm | beidseitig mit Rohrmanschette EDS 1,4571 mit Bohrung M10 KFL 10 QMM EDS 1,4401 0,10 200mm | 8023-0003 | | |
|  | Masseband, M10, 10 mm², Edelstahl, Länge 300 mm | beidseitig mit Rohrmanschette EDS 1,4571 mit Bohrung M10 KFL 10 QMM EDS 1.4401 0,10 300 mm | 8023-0004 | | |
|  | Masseband M8, 10 mm², Länge 318 mm | beidseitige mit Rohrmanschette mit Bohrung M8 STROMBD.KFL 10QMM VSN 0,16 L=318 (300) M8 (Masseband) | 8023-0005 | | |
|  | Masseband, M12, 16 mm², Länge 320 mm | beidseitig mit Rohrmanschette mit Bohrung M12 STROMBD.KFL 16QMM VSN 0,16 L=320 (300) | 8023-0006 | | |
|  | Masseband, M16, 35 mm², Länge 380 mm | beidseitig mit Rohrmanschette mit Bohrung M16 KFL 35 QMM VSN 0,16 200 mm | 8023-0007 | | |
|  | Deckelheber (Variante 1) | zum Anheben der Deckel der Serviceeinstiege, passend für alle Fahrzeugwaagentypen | 1026-0007 | | |
|  | Deckelheber (Variante 2) | zum Anheben der Deckel der Serviceeinstiege, passend für alle Fahrzeugwaagentypen | 1026-0024 | | |
|  | Kompakt-Unterstellheber, Nennlast 5 t, Typ: PT9105A | Hub: 19 mm, Bauhöhe (eingefahren): 63,5 mm, Durchmesser: 73,8 mm, Gewicht: 1,9 kg, Druckstück-Durchmesser: 29/15 mm | 8024-0001 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|---|--|----------------|--|--|
| | Kompakt-Unterstellheber, Nennlast 12 t, Typ: PT9012A | Hub: 95 mm, zusätzlicher Spindelhub: 76 mm, Bauhöhe (eingefahren): 171 mm, Gewicht: 6,4 kg, Druckstück-Durchmesser: 48 mm, Bodenplatte: 165 x 106 mm | 8024-0002 | | |
| | Kompakt-Unterstellheber, Nennlast 33 t, Typ: PT9033B | Hub: 19 mm, Bauhöhe (eingefahren): 63,5 mm, Durchmesser: 73,8 mm, Gewicht: 1,9 kg, Druckstück-Durchmesser: 29/15 mm | 8024-0003 | | |
| | Schacht-Deckel, eckig, 775 x 775 x 70 mm | für Fahrzeugwaagen, verzinkt, Tragfähigkeit 5 t | 8017-0027 | | |
| | Schacht-Deckel, eckig, 836 x 836 x 70 mm | für Fahrzeugwaagen, verzinkt, Tragfähigkeit 5 t | 8017-0028 | | |
| | Schacht-Deckel, rund, D = 750 mm, H = 125 mm | für Fahrzeugwaagen, verzinkt, Klasse B125, Norm EN124 | 8017-0029 | | |
| | Vergussmasse | Emckrete 60 F, 25 kg Sack | 8017-0030 | | |
| | Vergussmasse | Emckrete FH 10 Super 0/5, 25 kg Sack | 8017-0031 | | |
| | Verguss- und Stopfmörtel | 25 kg Sack | 8025-0001 | | |
| | Fixzement | 15 kg Eimer | 8025-0002 | | |
| | Tiefengrund | 10 l Eimer | 8025-0003 | | |
| | Epoxidharz | 4,5 kg Eimer | 8025-0004 | | |
| | Reparaturmörtel | Einbaustärke 0 - 100 mm, 25 kg Sack | 8025-0005 | | |





| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|--|---|----------------|--|--|
|  | Schnellmörtel | Einbaustärke 10 - 150 mm, 25 kg Sack | 8025-0006 | | |
|  | Kunststoffmörtel | Zweikomponentiger, modifizierter Spezial-Acrylatmörtel, Nach wenigen Stunden belastbar, auch bei Minustemperaturen, Konsistenzregulierung durch variable Mischungsverhältnisse 16,8 kg Eimer | 8017-0040 | | |
| | Oberflächenanierung | Ablauf: <ul style="list-style-type: none"> • Brücke an den schadhafte Stellen frei legen • Einstreichen der schadhafte Stellen mit einer Haftbrücke • Oberfläche mittels Spezialmörtel ausbessern | 9001-0506 | | |
| | Entsorgung bestehende Fahrzeugwaage | inkl. <ul style="list-style-type: none"> • Abtransport und fachgerechte Entsorgung der Waage • Autokran 80 t zum Abladen • Monteur | 9001-0507 | | |
| | Winkleisen längsseitig | für Fahrzeugwaagenbrücken | 1026-0008 | | |
| | Montagezubehör für JW Fahrzeugwaagen VARIO bis 18 m | Benötigt beim räumlichen Versetzen von Fahrzeugwaagen des Typs Vario. Dieses Montagezubehör enthält Vergussmasse sowie Zubehör für die erneute Vergießung der Wägezellen der Fahrzeugwaage nach dem Versetzen an den neuen Standort. | 1026-0022 | | |
|  | Messkabel, 6 x 1,0 mm², abgeschirmt | zur Verbindung der Wägezellen mit dem Auswert- und Steuergerät. | 8026-0001 | | |
|  | Datenkabel, 6 x 0,25 mm² | 6-adrig, paarig verdreht, abgeschirmt, zum Anschluss von Peripherie-Geräten (RS232, 20mA, RS485), für größere Entfernungen. | 8001-0611 | | |
|  | Steuerleitung, 6 x 0,5 mm² | - | 8026-0010 | | |
|  | Steuerleitung, 7 x 1,5 mm² Mantelleitung | - | 8026-0011 | | |
|  | Steuerleitung, 7 x 2,5 mm² Mantelleitung | - | 8026-0012 | | |
|  | Kabel, 3 x 1,5 mm² | zur Energieversorgung 230VAC, max. 16A, von Auswerteeinrichtungen, Druckern, Großanzeigen usw. | 8002-0406 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|--|----------------|--|--|
|  | Staberder | Profilstaberder nach Din EN 62561-2, Ausführung als Kreuzprofil 50 x 50 x 3 mm, mit Anschlusslappen und Bohrung, Länge 1500 mm | 8026-0002 | | |
|  | Erdungsband | für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich (Banderder), nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), 30 x 3,5 mm, Länge ca. 60 m, Ring | 8026-0005 | | |
|  | Erdungsbandschelle (Langstück) | für Erdungsband, Erdungsbandeisenverbinder mit Zwischenplatte Eisen, feuerverzinkt, für Flachband 30 mm Breite und Rundleiter 8-10 mm ø | 8026-0007 | | |
|  | Erdungsband (Rundstahl) 10mm, Edelstahl V4A | für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich (Ringerder) Länge: ca. 80 m Verpackungseinheit: Ring Nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen, Variante: Edelstahl-Draht V4A Nach DIN VDE 0151 ist bei Edelstahl im Erdreich (Rd 10 mm) die Werkstoff-Nr. 1.4571, zu verwenden, <ul style="list-style-type: none"> • Ø Leiter: 10 mm, • Querschnitt: 78 mm², • Normenbezug: DIN EN 50164-2. • Werkstoff: NIRO, Eigenschaften: 1.4301 | 8026-0008 | | |
|  | Korrosionsschutzbinde für Ringerder | Korrosionsschutzbinde zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen. Zur Verwendung im Erdreich nach DIN 30672. | 8026-0009 | | |
|  | Erdungsbandschelle (Kreuzstück), Edelstahl V4A | für Erdungsband, Kreuzstück nach DIN EN 62561-1, für ober- und unterirdische Verbindung von Erdungsbändern, Ausführung Edelstahl V4A mit Zwischenplatte und Schrauben M8 | 8026-0006 | | |
|  | Potentialausgleichsschiene | für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305, Blitzstromtragfähigkeit 100 kA, LxBxH = 188 x 44,5 x 52 mm | 8026-0003 | | |
|  | Massekabel, 1 x 10 mm², grün/gelb | nach DIN VDE 0285-525-2-31 | 8026-0004 | | |

Fernanzeigen

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|---|----------------|--|--|
|  | Fernanzeige DA120-NS60/A20SPD | Ziffernhöhe 120 mm, 6-stellig, LED rot, superhell, großer Ablesezirkel, Ansteuerung seriell über RS232C/V24, 20mA/TTY, RS422, RS485 | 8027-0001 | | |
|  | Fernanzeige DA120-NS6A/A20SP-09 mit Ampelfunktion | Digitale Großanzeige Ziffernhöhe 120mm, 6-stellig LED rot ultrahell, mit zusätzlichen LED Leuchtflächen 2-farbig (rot/grün), großer Ablesewinkel. Ansteuerung seriell über RS232C/V24, 20mA/TTY, RS422, RS485. Maße 794x181x90mm (BxHxT) pulverbeschichtet RAL 9005, Schutzart IP65. | 8027-0002 | | |
|  | Fernanzeige DA120-NN50/A20SPD mit Ethernetanschluss | Digitale Großanzeige Ziffernhöhe 120mm, 5-stellig, LED rot superhell mit automatischer/parametrierbarer Helligkeitsanpassung, großer Ablesewinkel. Ansteuerung Ethernet TCP/IP und seriell über RS232 oder RS485. Versorgungsspannung 230 V AC. Aluminium-Wandgehäuse Maße 630x181x90mm (BxHxT) | 8027-0003 | | |
|  | Fernanzeige DA120-NNSA/A20SPD mit Ethernet und Ampelfunktion | Digitale Großanzeige Ziffernhöhe 120mm, 5-stellig LED rot ultrahell, mit zusätzlichen LED Leuchtflächen 2-farbig (rot/grün), großer Ablesewinkel. Ansteuerung Ethernet TCP/IP und seriell über RS232 oder RS485. Versorgungsspannung 230 V AC. Aluminiumwandgehäuse Maße 736x181x90mm (BxHxT) | 8027-0004 | | |
|  | Fernanzeige DSA120-NA50/A20SP-01, Anzeige Tonne/Stunde | Digitale Großanzeige Ziffernhöhe 120mm, 5-stellig. LED rot superhell mit großem Ablesewinkel und mit automatischer Helligkeitsanpassung. | 8027-0005 | | |
|  | Fernanzeige DSA60-NS60/A2SW-02 | Ziffernhöhe 57 mm, 6-stellig, LED rot, superhell, großer Ablesezirkel, Ansteuerung seriell über RS232C/V24, 20mA/TTY, RS422, RS485 | 8027-0006 | | |
|  | Fernanzeige DA60-NS60/A20SPD | Digitale Großanzeige Ziffernhöhe 57mm, 6-stellig. LED rot superhell mit großem Ablesewinkel und mit automatischer Helligkeitsanpassung. Ansteuerung seriell über RS232C/V24, 20mA/TTY oder RS485 230 VAC Aluminiumwandgehäuse Maße 441x131x90mm (BxHxT) pulverbeschichtet RAL9005 Schutzart IP65 | 8027-0007 | | |
|  | Fernanzeige DA60-NN50/A20SPD mit Ethernetanschluss | Digitale Großanzeige Ziffernhöhe 57mm, 5-stellig. LED rot superhell mit großem Ablesewinkel und mit automatischer Helligkeitsanpassung. Ansteuerung über Ethernet TCP/IP und seriell über RS485/RS232. Versorgungsspannung 230 V AC. Aluminiumwandgehäuse pulverbeschichtet RAL 9005, Maße 405x131x90mm (BxHxT), für Outdoor-Anwendungen ausgelegt. | 8027-0008 | | |
|  | DSA25-NS60/A2R-02 Digitale Großanzeige, Ziffernhöhe 25mm, 6-stellig, mit Dimensionszeichen | LED rot, Ansteuerung seriell RS232C/V.24, 20mA/TTY und RS485, Ucc: 115/230 VAC, Einbaugeschäube 192x72 mm | 8027-0009 | | |
|  | Fernanzeige DSA204-NS60/A20SP-01 | Digitale Grossanzeige, Ziffernhöhe 205mm, LED rot superhell mit automatischer Helligkeitsanpassung, 6-stellig mit aktiven Dimensionszeichen. Zeichensatz 10x21, 128x32 Pixel, Pixelgröße 5mm, Pixel pitch 10mm. Ansteuerung seriell über RS232, RS422, RS485 oder 20mA/TTY. Ucc: 230 VAC. Im Aluminium-Wandgehäuse pulverbeschichtet RAL 9005, Maße 1330x370x90mm (BxHxT), für Outdoor-Anwendungen ausgelegt. Mit Wandbefestigungshaltern, 2 Kabelverschraubungen an Gehäuseunterseite. (für Leseentfernung bis ca. 80m) | 8027-0010 | | |









| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|--|---|----------------|--|--|
| | LED-Großanzeige Fernanzeige für Außenanwendung (miline S1X4-A8RGB) | mit Ethernet TCP/IP-Interface / RS485-Interface / RS232-Interface Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Displayart: LED-Punktmatrix • Helligkeitsregelung: Automatische Anpassung an die Umgebungshelligkeit • Abstrahlwinkel: 110° / 110° (horizontal / vertikal) • Leuchtfarbe: 7 Farben (rot, grün, blau, gelb, cyan, magenta, weiß) • Aktive Displayfläche: 768x128 mm • Gehäuseart: Industrieausführung, Aluminium Profilgehäuse • Gehäuseabmessungen: ca. 830x178x80 mm (BxHxT) • Gehäusefarbe: Schwarz, eloxiert • Montageart: 2 Stück Montagewinkel oben, für Wandmontage • Schutzart (kundenspezifisch): IP44 • Einsatzbereich: für den Einsatz im Außenbereich • Betriebstemperatur: -20 bis +50 °C • Umgebungstemperatur: nicht bekannt • Lagertemperatur: -25 bis +70 °C • Betriebsspannung: 100 bis 240 VAC / 50 bis 60 Hz • Leistungsaufnahme: Maximal: 78 W typisch: ca. 36 W bis 59 W | 8035-0001 | | |
| | Zeilenorientierte LED-Großanzeige Fernanzeige für Innenanwendung (miline S1X4-I8RGB) | mit Ethernet-Interface / RS485-Interface / RS232-Interface Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • LED Punktmatrix-Anzeige • Anwendungsbereich: Innenbereich, nicht für direkte Sonneneinstrahlung • Abstrahlwinkel: 120° / 120° (horizontal/vertikal) • Leuchtfarbe: 7 Farben rot, grün, blau, gelb, magenta, cyan, weiß • Lichtstärke: ca. 1000 cd/m² • Betriebsspannung: 230 VAC / 50 Hz • Dateneingang: WLAN • Konfigurationsschnittstelle: USB • Gehäuseabmessungen: ca. 830x178x80 mm (BxHxT) • Gehäusefarbe: schwarz, eloxiert • Schutzart: IP40 | 8035-0003 | | |
| | Zeilenorientierte LED-Anzeige Fernanzeige für Innenanwendung mit WLAN-Empfänger (miline S1X2) | Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • LED Punktmatrix-Anzeige • Darstellung: 1-zeilig, 9-stellig mit 75 mm Zeichenhöhe in LED-Farbe Ziffern rot, Einheit weiß • Anwendungsbereich: Innenbereich, nicht für direkte Sonneneinstrahlung • Abstrahlwinkel: ±60° • Auflösung: 64x16 Pixel • Leuchtfarbe: 7 Farben RGB rot, grün, blau, gelb, magenta, cyan, weiß • Betriebsspannung: 230 VAC / 50 Hz • Dateneingang: WLAN • Konfigurationsschnittstelle: USB • Gehäusegröße: 515x160x56 mm (BxHxT) • Gehäusefarbe: schwarz, eloxiert • Schutzart: IP40 | 8035-0006 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|---|----------------|--|--|
|  | Grafikfähige LED-Groß-anzeige Fernanzeige für Innenanwendung (migra S1X4-I8RGB) Edelstahl-Ausführung | mit Ethernet TCP/IP-Interface /RS232-Interface / RS485-Interface Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Interface- Displayart: LED-Punktmatrix • Abstrahlwinkel: 120° / 120° (horizontal/vertikal) • Leuchtfarbe: 7 Farben (rot, grün, blau, gelb, cyan, magenta, weiß) • Gehäuseart: Industrieausführung, Edelstahl-Gehäuse V2a (WNr. 1.4301 / AISI 304) • Gehäuseabmessungen: ca. 840x250x100 mm (BxHxT) • Schutzart: IP65 • Einsatzbereich: Für den Einsatz im Innenbereich • Einsatzort: Die Montage erfolgt im Lebensmittelbereich • Einflüsse: Ausführung beständig gegen: Wasser mit Reinigungsmittel • Betriebstemperatur: 0 bis +50 °C | 8035-0004 | | |
|  | Grafikfähige LED-Groß-anzeige Fernanzeige für Innenanwendung (migra S1X4-I8RGB) | mit Ethernet-Interface / RS485-Interface / RS232-Interface Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Displayart: LED-Punktmatrix • Abstrahlwinkel: 120° / 120° (horizontal/vertikal) • Leuchtfarbe: 7 Farben (rot, grün, blau, gelb, cyan, magenta, weiß) • Zeichen / Stellen:120 mm Zeichenhöhe, 1 Zeilen, 8 Zeichen / Zeile • Gehäuseart: Industrieausführung, Aluminium Profilgehäuse • Gehäuseabmessungen: ca. 820x202x87 mm (BxHxT) • Schutzart: IP65 • Einsatzbereich: Für den Einsatz im Innenbereich • Betriebstemperatur: 0 bis +50 °C • Betriebsspannung: 230 VAC / 50Hz | 8035-0005 | | |
|  | LED Einbauanzeige, numerisch, mit serielllem Interface (mipan SI) | mit RS485-Interface / RS232-Interface Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Displayart: LED 7-Segment • Ziffernhöhe: 13 mm • Stellen: 6 Stellen • Leuchtfarbe: rot • Betriebsspannung: 24 VDC ±20 % • Stromaufnahme: ca. 120 mA bei 24 VDC Betriebsspannung • Adressen: 01...99 • Paritäten: even, odd, no • Interface: RS232, TT | 8035-0002 | | |
|  | mitex TFT EN 4,3" TFT-Display Fernanzeige für Innenanwendung mit Ethernet-Interface | Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Displayart: TFT • Auflösung: 480x272 Pixel • Nutzbare Fläche: 95x53,9 mm, 4,3" • Farben: 8; schwarz, blau, grün, hellblau, rot, lila, gelb, weiß • Helligkeitsregelung: 8 Stufen • einstellbare Betriebsspannung: 24 VDC +/-20% • Leistungsaufnahme: max. 8,1 W • Dateneingang: Ethernet TCP/IP, USB 2.0 Typ A und B • Gehäuse: Einbaugehäuse • Gehäusegröße: 124,9x90,4x38,8 mm (BxHxT) • Schutzart: IP65 (Front) • Betriebstemperatur: 0...+50 °C | 8035-0007 | | |
| | Fernanzeigenhalterung, schwenkbar | für alle JW-Fernanzeigen-Typen | 1026-0014 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|--|---|----------------|--|--|
| | Fernanzeigehalterung, Mastmontage | für alle JW-Fernanzeigen-Typen | 1026-0015 | | |
| | Fernanzeigehalterung, Wand (klein) | für alle JW-Fernanzeigen-Typen | 1026-0016 | | |
| | Kabelsatz Fernanzeigen | bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 25 m Datenkabel • 25 m Stromversorgungskabel | 1026-0017 | | |
| | Mast für Fernanzeigen, Länge 2,50 m | Stahl verzinkt, zum Einbetonieren, Nutzhöhe 2,00 m, für alle JW-Fernanzeigen-Typen | 1026-0018 | | |
| | Mast für Fernanzeigen, Länge 4,00 m | Stahl verzinkt, zum Einbetonieren, Nutzhöhe 3,50 m, für alle JW-Fernanzeigen-Typen | 1026-0019 | | |
| | Fertigteilfundament für Mast | Fundamentblock C25/30, XC4, XF1 <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 500 x 500 x 500 mm • Gewicht ca. 310 kg • Oberfläche Schalungsglatt • Kante nicht gefast • inkl. Leerrohr, DN = 43 mm • 2 Versetzösen seitlich | 1026-0020 | | |
| | Fertigteilfundament für Mast | Fundamentblock C25/30, XC4, XF1 <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 750 x 750 x 750 mm • Gewicht ca. 1050 kg • Oberfläche Schalungsglatt • Kante nicht gefast • inkl. Leerrohr, DN = 43 mm • 2 Versetzösen seitlich | 1026-0021 | | |







Ampeln

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|---|---|----------------|--|--|
| | Ampel KLS 100, 2-feldig | Kleinsignalgeber KLS 100, 2-feldig Gehäuse PC Schwarz (RAL 9005) Front PC Schwarz, Kunststoff-Reflektoren, Fresnel-linsen PC Rot/Grün, Lichtaustritt 85 mm, Fassungen E 27, mit Flachstecker 6,3 Innenverdrahtung und Klemme, ohne Befestigungen | 8042-0001 | | |
| | Leuchtmittel für Ampel KLS 100, 2-feldig | Signal-Glühlampe 235 V 40 W E27, Klar (1 VPE = 2 Stück) | 8042-0002 | | |
| | Befestigungsarme, Mastmontage, für Ampel KLS 100, 2-feldig | Befestigungsarme PC Schwarz (RAL 9005) für KLS 100, für Mastmontage (1 VPE = 2 Stück) | 8042-0003 | | |
| | Wandadapter Typ K, 20 mm PC (S) | für Befestigungsarme KLS100 mit Kabelverschraubung M16 (1 VPE = 2 Stück) <i>Hinweis: nur für Wandmontage zusammen mit den Befestigungsarmen verwendbar</i> | 8042-0004 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|--|---|----------------|--|--|
|  | LED-Lichtsignalgeber LS 200, 2-feldig | Gehäuse PC Kieselgrau (RAL 7032) Front PC Schwarz, Frontlinsen PC 200 mm Rot/Grün, Schuten/Sonnenschutz Schwarz HP-LED-Module Rot/Grün 230 V AC Innenverdrahtung und Klemme ohne Befestigungen | 8042-0005 | | |
|  | Befestigungsarme aus PC Kieselgrau | für LS 200 mit Kabeldurchgangsöffnung für Mastmontage 1 VPE = 2 Stück | 8042-0006 | | |
|  | Wandadapter Typ K, 20 mm PC (S) | für Befestigungsarme LS 200 mit Kabelverschraubung M16 1 VPE = 2 Stück <i>Hinweis: nur für Wandmontage zusammen mit den Befestigungsarmen verwendbar</i> | 8042-0007 | | |
|  | LED Signalleuchte (3 in 1) mehrfarbig - integrierte RS232 Schnittstelle | Maße: Durchmesser 85 / 60 mm, Höhe 100 mm Höhe Signalelement 60 mm Spannung: 12 VDC Stromaufnahme: 80 mA max. Anschluss: Federkraftklemmen Schutzart: IP 65 Temperaturbereich: -20°C - +75°C Leuchtmittel: 6 LED je Farbe, Lebensdauer ca. 100.000 Betriebsstunden Signalfarben: ROT, GELB, GRÜN | 8043-0002 | | |
|  | LED Signalleuchte, dreistufig (rot, gelb, grün) - integrierte RS232 Schnittstelle | Maße: Durchmesser 85 / 60 mm, Höhe 190 mm Höhe Signalelemente 50 mm Spannung: 12 VDC Stromaufnahme: 80 mA je Farbe Anschluss: Federkraftklemmen Schutzart: IP 65 Temperaturbereich: -20°C - +75°C Leuchtmittel: 12 LED je Segment, Lebensdauer ca. 100.000 Betriebsstunden Signalfarben: ROT, GELB, GRÜN | 8043-0003 | | |
|  | LED Signalleuchte (3 in 1) mehrfarbig - Dauerlicht | Maße: Durchmesser 85 / 60 mm, Höhe 100 mm Höhe Signalelement 60 mm Spannung: 12 VDC Stromaufnahme: 80 mA max. Anschluss: Federkraftklemmen Schutzart: IP 65 Temperaturbereich: -20°C - +75°C Leuchtmittel: 6 LED je Farbe, Lebensdauer ca. 100.000 Betriebsstunden Signalfarben: ROT, GELB, GRÜN | 8043-0004 | | |
|  | Standssäule für Signalleuchten vom Typ WL oder WLD | Standssäule für Signalleuchten vom Typ WL und WLD mit 60 mm Durchmesser. V2A Edelstahl geschliffen. Befestigungsschrauben für Signalleuchte im Lieferumfang enthalten. Maximaler Kabeldurchmesser 15 mm. Die Standssäule ist mit dem Anschlussgehäuse WL 60-APG und der Wandhalterung WL 60-WH kombinierbar. Maße: Durchmesser 89/85 mm, Höhe 325 mm | 8043-0001 | | |
|  | WL 60-APG Anschlussgehäuse für Signalleuchten vom Typ WL oder WLD | Optionales Anschlussgehäuse für Signalleuchten und Signalsäulen vom Typ WL und WLD mit 60 mm Durchmesser. V2A Edelstahl geschliffen. Verwendung bei Aufputz verlegten Leitungen. Vier 6 mm Löcher im Gehäuseboden zur Befestigung an Wand oder Decke. Kabelverschraubung M12. Befestigungsschrauben für Signalleuchte im Lieferumfang enthalten. Das Anschlussgehäuse ist mit der Wandhalterung WL 60-WH und der Standssäule WL 60-SH kombinierbar. Maße: Durchmesser 89 mm, Höhe 30 mm | 8043-0005 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|-----------|--|---|----------------|--|--|
| | Ampelsteuerung für Fernanzeigen mit Ampel | in Verbindung mit Auswertegeräten ITx000E, Steuerfunktion: <ul style="list-style-type: none"> • Gewichtsanzeige = 0 --> Ampel grün • Gewichtsanzeige größer Mindestlast --> Ampel rot • Wiegung ausgelöst --> Ampel grün | 1026-0032 | | |
| | Anbindung einer Fremdhersteller-Fernanzeige | Anbindung einer Fremdhersteller-Fernanzeige an ein JW-Industriewägeterminal | 9001-0518 | | |


Schranken

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|---|----------------|--|--|
|  | Schrankenanlage mit 1 Schrankenbaum | Öffnung- und Schließzeiten ca. 2,2 Sek bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Stück Schrankenbaum Magnetic.Access Baumlänge 3500 mm • 1 Stück Induktionsschleife zur bauseitigen Verlegung (6 m Umfang inkl. 5 m Ableitung) | 8045-0001 | | |
|  | Schrankenanlage mit 2 Schrankenbäumen | Öffnung- und Schließzeiten ca. 2,2 Sek bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 2 Stück Schrankenbaum Magnetic.Access Baumlänge 3500 mm • 2 Stück Induktionsschleifen zur bauseitigen Verlegung (6 m Umfang inkl. 5 m Ableitung) | 8045-0002 | | |
|  | Schrankenanlage PRO mit 1 Schrankenbaum | Öffnung- und Schließzeiten ca. 1,3 Sek bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Stück Schrankenbaum Magnetic.Access PRO Baumlänge 3500 mm • 1 Stück Induktionsschleife zur bauseitigen Verlegung (6 m Umfang inkl. 5 m Ableitung) | 8045-0003 | | |
|  | Schrankenanlage PRO mit 2 Schrankenbäumen | Öffnung- und Schließzeiten ca. 1,3 Sek bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 2 Stück Schrankenbaum Magnetic.Access PRO Baumlänge 3500 mm • 2 Stück Induktionsschleifen zur bauseitigen Verlegung (6 m Umfang inkl. 5 m Ableitung) | 8045-0004 | | |
|  | Montagepauschale für Schrankenanlage mit 1 Schrankenbaum | - | 8045-0005 | | |
|  | Montagepauschale für Schrankenanlage mit 2 Schrankenbäumen | - | 8045-0006 | | |


Kameras

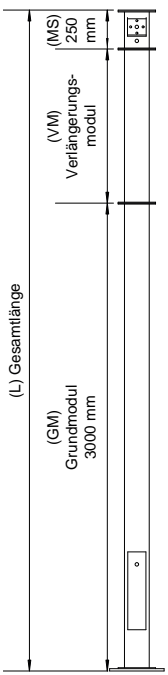
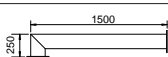
| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|--|---|----------------|--|--|
|  | Netzwerkamera Nah-Distanz bis 10m | <ul style="list-style-type: none"> • Nah-Distanz bis 10m • 8MP Auflösung • Bulletbauform • Kein Zoom-Objektiv | 8046-0001 | | |
|  | Anschlussdose für Netzwerkamera Nah-Distanz bis 10m | - | 8046-0002 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|--|--|----------------|--|--|
|  | Netzwerkamera Mittel-Distanz bis 40m | <ul style="list-style-type: none"> Mittel-Distanz bis 40m 8 MP Auflösung Bulletbauform Zoom-Objektiv | 8046-0003 | | |
|  | Anschlussdose für Netz- werkamera Mittel-Di- stanz bis 40m | - | 8046-0004 | | |
|  | Netzwerkamera Bullet-Bauform Mittel-Distanz bis 40m | <ul style="list-style-type: none"> Mittel-Distanz bis 40m 4 MP Auflösung Bulletbauform Zoom-Objektiv | 8046-0005 | | |
|  | Netzwerkamera Domebauform Nah-Distanz bis 10m | <ul style="list-style-type: none"> Nah-Distanz bis 10m 4MP Auflösung Domebauform Zoom-Objektiv | 8046-0006 | | |
|  | Netzwerkamera Domebauform Mittel-Distanz bis 30m | <ul style="list-style-type: none"> Mittel-Distanz bis 30m 8MP Auflösung Domebauform Zoom-Objektiv | 8046-0007 | | |
|  | Halterung für Netz- werkamera Domebauform Mittel-Distanz bis 30m | - | 8046-0008 | | |
|  | Netzwerkamera Fern-Distanz bis 100m Steuerbar 360° | <ul style="list-style-type: none"> Fern-Distanz bis 100m 4MP Auflösung Steuerbar 360° Zoom-Objektiv | 8046-0009 | | |
|  | Masthalter für Netz- werkamera Fern-Distanz bis 100m Steuerbar 360° | - | 8046-0010 | | |
|  | Eckhalter für Netz- werkamera Fern-Distanz bis 100m Steuerbar 360° | - | 8046-0011 | | |
|  | Masthalter, universal, für Netzwerkkameras | Masthalter für alle Modelle außer PTZ | 8046-0012 | | |
|  | Eckhalter, universal, für Netzwerkkameras | Eckhalter für alle Modelle außer PTZ | 8046-0013 | | |
|  | PoE Rekorder, 8Port, für Netzwerkkameras | 8Port PoE Rekorder | 8046-0014 | | |
| | PoE Rekorder, 16Port, für Netzwerkkameras | 16 Port PoE Rekorder | 8046-0015 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|------------------------|--|----------------|--|--|
|  | Festplatte 1 TB | passend für: <ul style="list-style-type: none"> PoE Rekorder, 8 Port, für Netzwerkkameras (Artikel 8046-0014) PoE Rekorder, 16 Port, für Netzwerkkameras (Artikel 8046-0015) | 8046-0016 | | |
| | Festplatte 2 TB | | 8046-0017 | | |
| | Festplatte 3 TB | | 8046-0018 | | |

Masten

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|---|----------------|--|--|
|  | Mast für Fernanzeigen, Länge 2500 mm | Stahl verzinkt, zum Einbetonieren, Nutzhöhe 2,00 m, für alle JW-Fernanzeigen-Typen | 1026-0018 | | |
| | Mast für Fernanzeigen, Länge 4000 mm | Stahl verzinkt, zum Einbetonieren, Nutzhöhe 3,50 m, für alle JW-Fernanzeigen-Typen | 1026-0019 | | |
|  | Fertigteilmfundament für Mast | Fundamentblock C25/30, XC4, XF1 <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen: 500 x 500 x 500 mm Gewicht ca. 310 kg Oberfläche Schalungsglatt Kante nicht gefast inkl. Leerrohr, DN = 43 mm 2 Versetzösen seitlich | 1026-0020 | | |
|  | Fertigteilmfundament für Mast | Fundamentblock C25/30, XC4, XF1 <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen: 750 x 750 x 750 mm Gewicht ca. 1050 kg Oberfläche Schalungsglatt Kante nicht gefast inkl. Leerrohr, DN = 43 mm 2 Versetzösen seitlich | 1026-0021 | | |

| Abbildung | Artikel: | Beschreibung: | Bestellnummer: | | |
|---|---|--|----------------|--|--|
|  | Montagemast, Länge 3250 mm, Stahl verzinkt | Gesamtlänge (L): 3250 mm Durchmesser: 160 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Grundmodul (GM): Länge: 3000 mm Montagestück (MS): Länge: 250 mm Abdeckung: Länge 10 mm | 1026-0025 | | |
| | Montagemast, Länge 4250 mm, Stahl verzinkt | Gesamtlänge (L): 4250 mm Durchmesser: 160 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Grundmodul (GM): Länge: 3000 mm Verlängerungsmodul (VM): Länge: 990 mm Montagestück (MS): Länge: 250 mm Abdeckung: Länge 10 mm | 1026-0026 | | |
| | Montagemast, Länge 5250 mm, Stahl verzinkt | Gesamtlänge (L): 5250 mm Durchmesser: 160 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Grundmodul (GM): Länge: 3000 mm Verlängerungsmodul (VM): Länge: 1990 mm Montagestück (MS): Länge: 250 mm Abdeckung: Länge 10 mm | 1026-0027 | | |
| | Montagemast, Länge 6250 mm, Stahl verzinkt | Gesamtlänge (L): 6250 mm Durchmesser: 160 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Grundmodul (GM): Länge: 3000 mm Verlängerungsmodul (VM): Länge: 2990 mm Montagestück (MS): Länge: 250 mm Abdeckung: Länge 10 mm | 1026-0028 | | |
| | Montagemast, Länge 7250 mm, Stahl verzinkt | Gesamtlänge (L): 7250 mm Durchmesser: 160 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Grundmodul (GM): Länge: 3000 mm Verlängerungsmodul (VM): Länge: 3990 mm Montagestück (MS): Länge: 250 mm Abdeckung: Länge 10 mm | 1026-0029 | | |
|  | Ausleger für Montage- mast | Länge: 1500 mm Durchmesser: 160 mm | 1026-0030 | | |



JANNER WAAGEN

Firmenzentrale in Weiden i.d.OPf.

Janner Waagen GmbH, Dr.-von-Fromm-Str. 3, 92637 Weiden i.d.OPf.



Wir sind zertifiziert!

DIN EN ISO 9001:2015



Wägetechnik mit Tradition

Die Janner Waagen GmbH ist ein Familienunternehmen und seit 1882 erfolgreich in der Wägetechnik tätig. Mehr als 12.000 Kunden vertrauen auf unsere Produkte und unseren Service. Wir bieten unseren Kunden Lösungen für Ihre Wiegeaufgaben und den dazugehörigen Prozessen. Durch unsere eigene Entwicklung, Konstruktion und Fertigung können wir individuell und kundenorientiert Waagen/Wägesysteme mit einem Wägebereich von Milligramm bis 200 Tonnen und der dazugehörigen modularen Hard- und Software produzieren. Unser Unternehmen ist selbstverständlich in verschiedenen Bereichen zertifiziert und legt somit sehr hohen Wert auf die Qualität der Produkte und den dazugehörigen Service.

Wir sind akkreditiert!

Kalibrierlabor für Waagen und Gewichte nach DIN EN ISO 17025:2018



Top Qualität zum fairen Preis!



Denken Sie bitte an Ihre Folgekosten!
Denn Qualität zahlt sich immer aus.

PDF DOWNLOAD-CENTER



In unserem PDF DOWNLOAD-CENTER finden Sie sämtliche Broschüren zu unseren Produkten.

www.janner-waagen.com

shop.janner-waagen.com

Besuchen Sie unseren
Waagenshop

Fachhändler vor Ort

Profitieren Sie von unserem flächendeckenden Netz. Auch in Ihrer Nähe bieten wir einen kompetenten JW-Fachhändler. Kontaktieren Sie uns, wir sind stets für Sie da!



Janner Waagen

Janner Waagen GmbH

Dr.-von-Fromm-Str. 3
92637 Weiden i.d.OPf.

Telefon: 0961 / 38827-0
Telefax: 0961 / 38827-10
Internet: www.janner-waagen.de
E-Mail: info@janner-waagen.de