



**Einzelprospekt**

**Single Point Wägezelle**

# E50A

- Plattform-  
waagen
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automation



**Sehr flache Wägezelle mit großen Nennlasten!**

**VECHTA Waagen GmbH**

Schnatgang 3 | 49377 Vechta | +49 (0) 44 47 – 969 463 – 0 | [info@vechta-waagen.com](mailto:info@vechta-waagen.com)

# Single Point Wägezelle E40A



Besonders für Plattformen

Aluminium

Schutzart IP67

Nennlasten  
50 kg, 100 kg,  
200 kg, 500 kg,  
1000 kg



## Technik

Genauigkeitsklasse	G3
Nennlast	50 kg, 100 kg, 200 kg, 500 kg, 1000 kg
Anzahl Teilungswerte	bis zu 10.000
Nennkennwert	2 mV/V
Toleranz	+/- 0,2 mV/V
Mindestvorlast	0
Grenzlast	120 % der Nennlast
Bruchlast	150 % der Nennlast
Speisespannung (empf.)	5 – 12 V
Maximale Speisespannung	15 V
Nullabgleich	+/- 3 % vom Nennkennwert
Eingangswiderstand	405 +/- 10 Ohm
Ausgangswiderstand	350 +/- 3 Ohm
Isolationswiderstand	>5.000 Mohm
Kabellänge	3 m
Schutzart	IP67
Material	Aluminium



# Single Point Wägezelle E40A

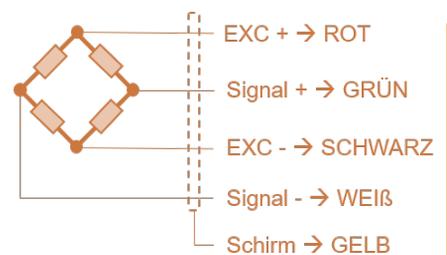
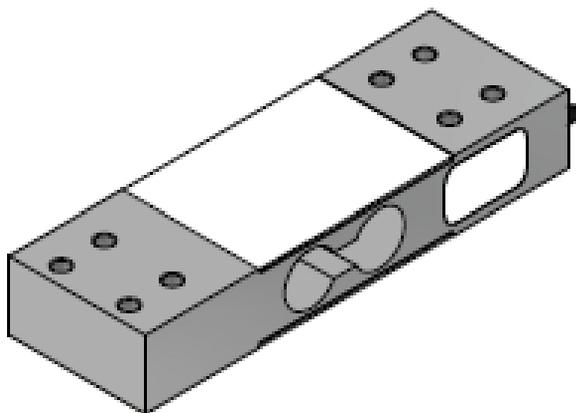
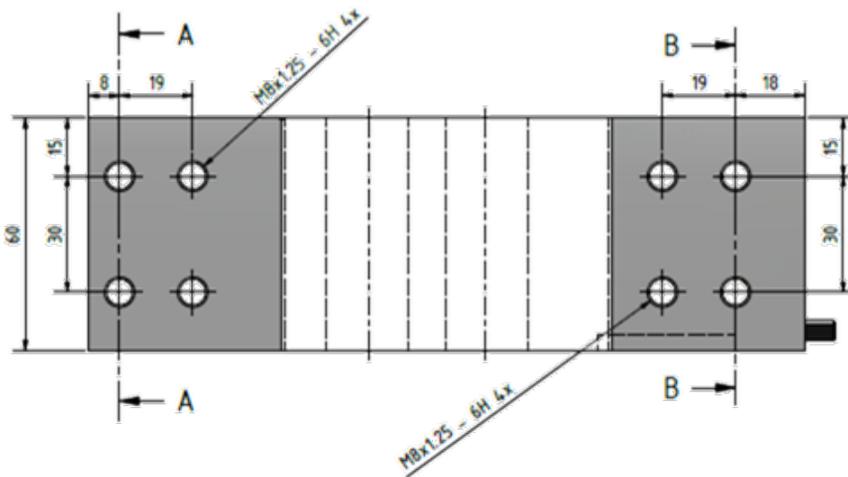
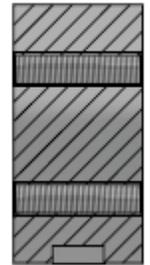
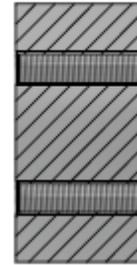
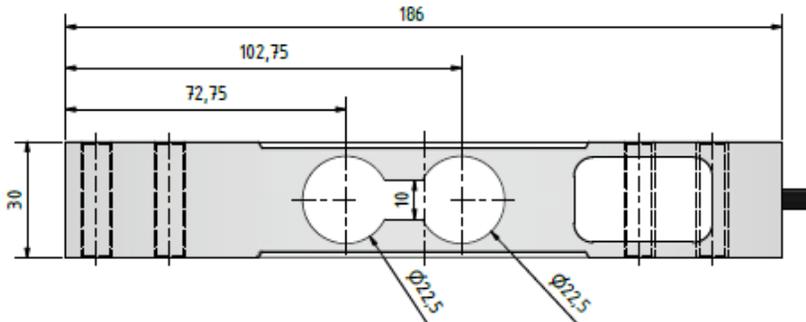
Geringe Abmessungen



Zeichnung

A-A (1:1)

B-B (1:1)



**Vechta Waagen GmbH**

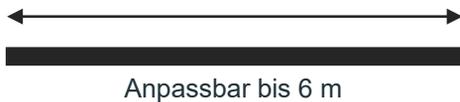
Schnatgang 3 . 49377 Vechta . +49 (0) 44 47 – 969 463 – 0 . [info@omega-waagen.de](mailto:info@omega-waagen.de)

# Single Point Wägezelle E40A



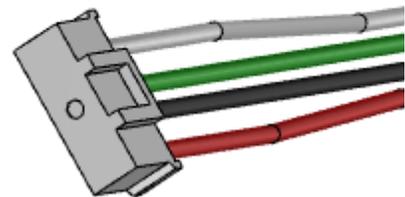
Darf es etwas anders sein

Individualisiert



Die Single Point Wägezelle E40A kann auf Ihren Bedarf angepasst werden. Geänderte Kabellängen werden von uns unproblematisch nach Ihren Wünschen umgesetzt.

Stecker können direkt ab Werk von uns angebracht werden. Dabei entscheiden Sie welche für Ihre Anwendung die richtigen sind.



Kabelbeschriftungen können wie von Ihnen gewünscht vorgenommen werden. Dies ist sehr hilfreich, sollten mehrere gleichartige Zellen in einer Anlage verbaut werden. Wir verwenden hierfür selbstlaminierende Folien.

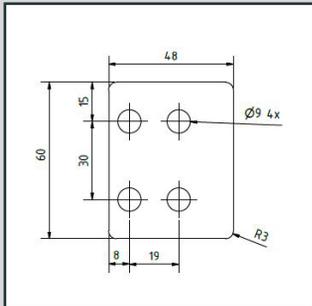
# Single Point Wägezelle E40A



Perfekt durch Zubehör

## Zubehör

Passendes Zubehör erweitert die Verwendungsmöglichkeiten deutlich. Wir haben hier einiges für Sie zusammengestellt:



### Montageplättchen / Distanzplättchen

Sie helfen beim richtigen Abstand. Zwischen Ihrer Konstruktion und der Wägezelle positioniert schaffen Sie den benötigten Abstand für eine einwandfreie Funktion der Wägezelle. Hergestellt aus Edelstahl mit passenden Durchgangsbohrungen.



### Verlängerungsbox Kabel

Sollte das Kabel nicht lang genug sein, so können Sie es einfach verlängern. Hierbei unterstützt Sie die Verlängerungsbox. Der hohe IP-Schutz der Wägezelle bleibt vollständig erhalten.

Bitte beachten Sie, dass nach einer Änderung der Kabellänge eine Justage der Waage erforderlich ist.



### Auswertung / Anzeige

Für die Auswertung der Messergebnisse stehen Ihnen viele Möglichkeiten aus unserem Lieferprogramm zur Verfügung. Besonders empfehlen wir den Wägetransmitter WTB. Er lässt sich auf Hutschiene in einen Schaltschrank einbauen und liefert hervorragende Messergebnisse. Viele Schnittstellen stehen zur Auswahl.

Raum für Ihre Notizen:

---

---

---



# Single Point Wägezelle E40A



Hohe Lastbereiche

## Anwendung

Die E50A ist besonders flach gehalten und liefert auch bei sehr hohen Nennlasten verlässliche Messwerte. Sie eignet sich gut für flache, große Plattformwaagen.

Auch im Maschinenbau kann diese Zelle sehr gut eingesetzt werden. Ein geringer Platzbedarf kommt vielen Konstruktionen sehr entgegen.

Die hohen Nennlasten bis zu 1.000 kg schaffen Möglichkeiten für große Wägebereiche bei Verwendung von nur einer Wägezelle.

## Vorteile

Die einzige Wägezelle mit diesen Abmessungen, die bereits mit einer Nennlast von 50 kg verfügbar ist. Das gesamte Potential lässt sich bei Plattformwaagen gleicher Bauart (Lochbild) mit unterschiedlichen Wägebereichen erfüllen.

Eine hohe Schutzart von IP67 wird durch die Konstruktion und die hermetisch verschlossene Ausführung erreicht. So kann diese Wägezelle auch in industrieller Umgebung problemlos eingesetzt werden. Schmutz und Feuchtigkeit haben keine Chance.

# Single Point Wägezelle E40A



Nach dem Kauf ...

## Service

Wir unterstützen Sie auch nach dem Kauf bei der Implementierung der Wägezelle in Ihr Projekt. Bereits im Vorfeld stellen wir Ihnen alle nötigen Informationen mit diesem Prospektblatt zur Verfügung. Auf Wunsch erhalten Sie eine stp-Datei, um die Wägezelle perfekt und einfach in Ihre Konstruktion einzubinden (per E-Mail oder über den Download im Shop).

Alle Anpassungen besprechen Sie einfach mit unserem gut geschulten technischen Vertriebsteam. Bei Sonderanfertigungen erhalten Sie eine Zeichnung zusammen mit der Auftragsbestätigung. Nach Freigabe geht's in die Produktion und kurz darauf erhalten Sie Ihre Wägezelle(n).

Geliefert wird jede Wägezelle mit einem Prüfschein, welchem Sie die individuellen Daten jeder einzelnen Wägezelle entnehmen können. Die Kabelbelegung befindet sich ebenfalls auf dem Prüfschein, damit der Anschluss einfach gestaltet wird.

Raum für Ihre Notizen:

---

---

---





**VECHTA Waagen GmbH**

**Schnatgang 3 | 49377 Vechta**

**+49 (0) 44 47 – 969 463 – 0**

**info@vechta-waagen.com**