



Einzelprospekt

Single Point Wägezelle

E70A

- Plattform-
waagen
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automation



DIE Wägezelle für Plattformwaagen – und mehr!

VECHTA Waagen GmbH

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

Single Point Wägezelle E70A



Schnelle Ergebnisse

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

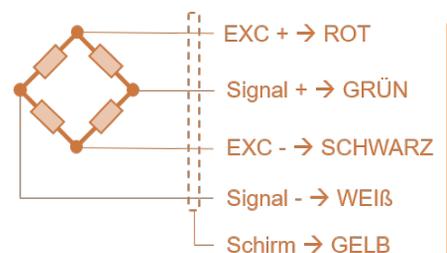
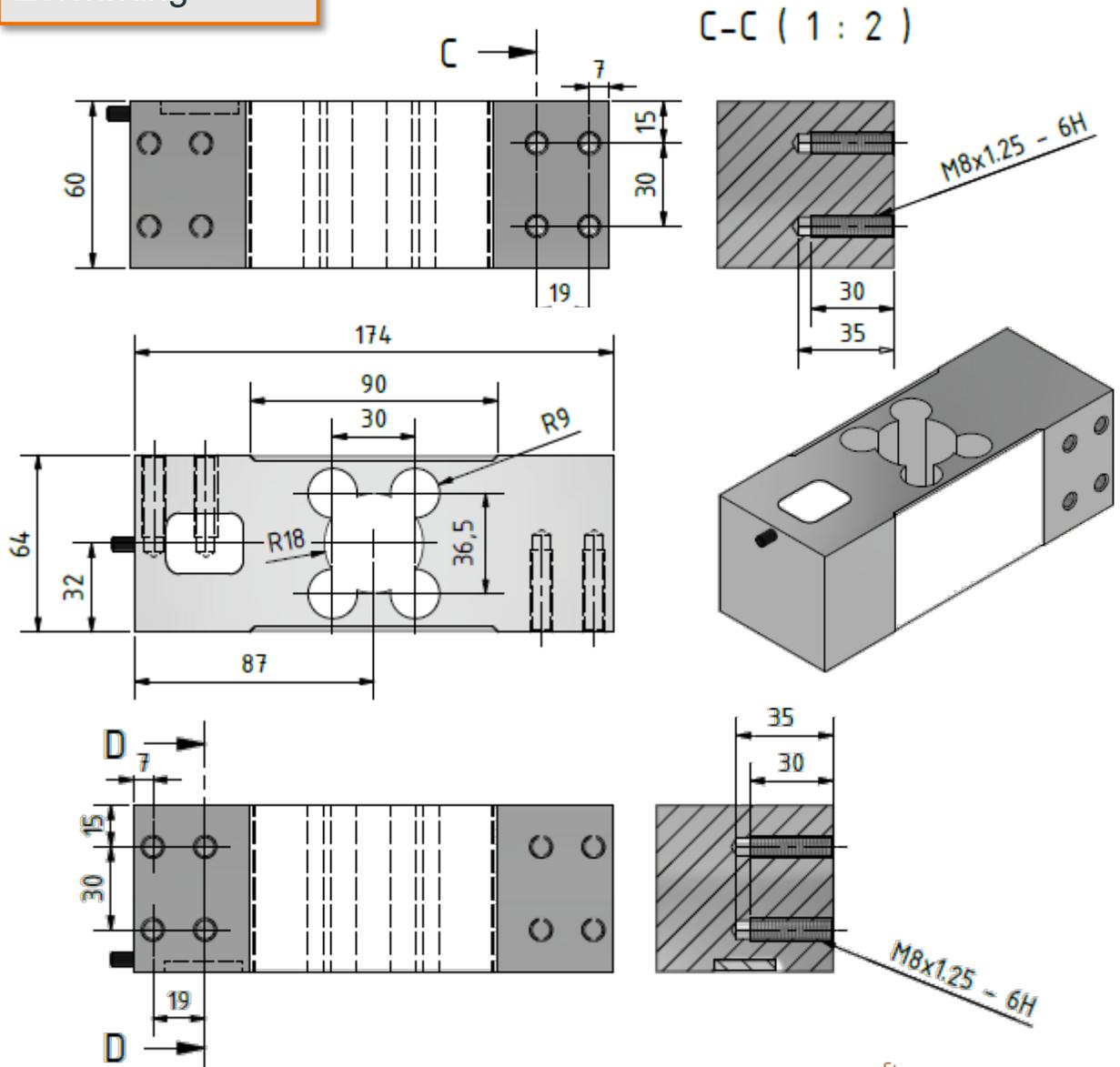


Single Point Wägezelle E70A



Plattform bis 800 x 800 mm

Zeichnung



Vechta Waagen GmbH

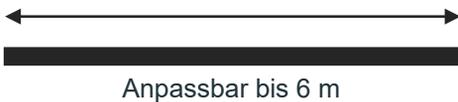
Schnatgang 3 . 49377 Vechta . +49 (0) 44 47 – 969 463 – 0 . info@omega-waagen.de

Single Point Wägezelle E70A



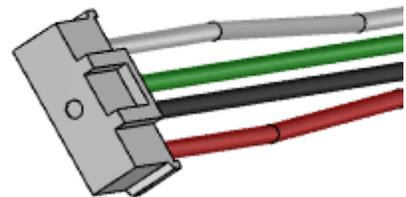
Darf es etwas anders sein

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.



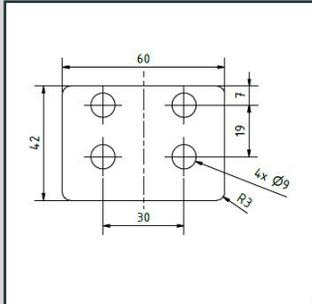
Single Point Wägezelle E70A



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 E70A



Hohe Lastbereiche

Anwendung

Dank der massiven Ausführung ist die E70A für Plattformen bis zu einer Größe von 800 x 800 mm geeignet. Dabei können die Lasten auch außermittig aufgebracht werden, da die Zelle über eine Eckenlastkompensation verfügt.

Sehr hohe Nennlasten bis 1.000 kg können mit dieser Single Point Wägezelle abgebildet werden. Das macht sie perfekt für den Maschinenbau. Planen Sie die Wägezelle einfach in Ihre Konstruktion ein.

Vorteile

Aus Aluminium gefertigt erfüllt die E70A die Anforderungen der Schutzart IP67 und ist damit unempfindlich gegen Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.

Oben und unten befinden sich jeweils 4 Gewindebohrungen zur Befestigung der Wägezelle. Zusammen mit den Distanzplättchen aus dem Zubehör kann eine optimale Einbausituation für beste Messergebnisse gewährleistet werden.

Single Point Wägezelle E70A



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