

# Einbausatz für Druckkraftaufnehmer des Typs F1201 Für Nennlasten bis 30 t Typ FA201

WIKA-Datenblatt AC 50.13

## Anwendungen

- Ideal für Plattformwaagen
- Behälterwaagen
- Silowaagen
- Intelligente Messverstärker und DMS-Messgeräte zur Auswertung und Weitergabe der Messergebnisse

## Leistungsmerkmale

- Messbereiche 2,5 t ... 30 t [5.511 lb ... 66.139 lb]
- Robuste und industriefeste CrNi-Stahl-Ausführung
- Integrierte Abhebesicherung und horizontaler Einbau
- Niedrige Bauhöhe, einfache Montage



Einbausatz Typ FA201  
für Druckkraftaufnehmer Typ F1201

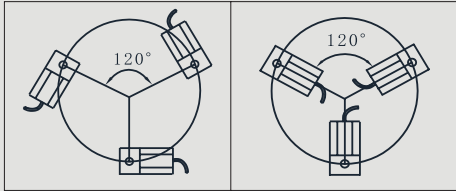
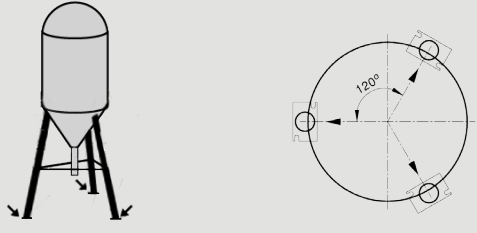
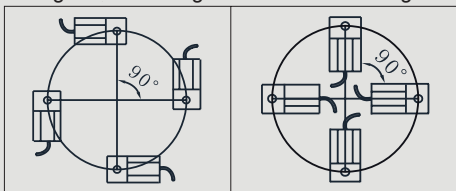
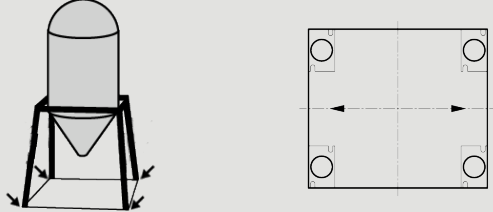
## Beschreibung

Der Einbausatz FA201 für das Kraftmessgerät Typ F1201 ist so konstruiert, dass sowohl eine optimale Krafteinleitung in das Gerät erfolgt als auch eine größtmögliche Bewegungsfreiheit, um temperaturbedingte Ausdehnungen, mechanische Verspannungen und leichte Vibrationen kompensieren zu können.


Der Einbausatz ermöglicht die einfache und problemlose Implementierung des Kraftmessgeräts in einer Konstruktion, bietet eine integrierte Abhebesicherung und einen horizontalen Anschlag, kombiniert mit einer sehr niedrigen Bauhöhe.

Das Kraftmessgerät (nicht im Lieferumfang enthalten) kann im endmontierten Einbausatz problemlos aus- und eingebaut werden. Die Montage erfolgt mittels Schrauben.

## Einbaubeispiele

<p><b>Für 3 Behälterfüße</b></p> <p>Tangentiale Montage      Radiale Montage</p> 	<p>3-füßiges Silo</p> 
<p><b>Für 4 Behälterfüße</b></p> <p>Tangentiale Montage      Radiale Montage</p> 	<p>4-füßiges Silo</p> 

## Übersicht geeigneter Kraftmessgeräte

Typ		
	<p><b>F1201</b></p>	<p><b>Druckkraftaufnehmer</b>                      Nennlast bis 30 t [66.139 lb]                      → Siehe Datenblatt FO 51.71</p>

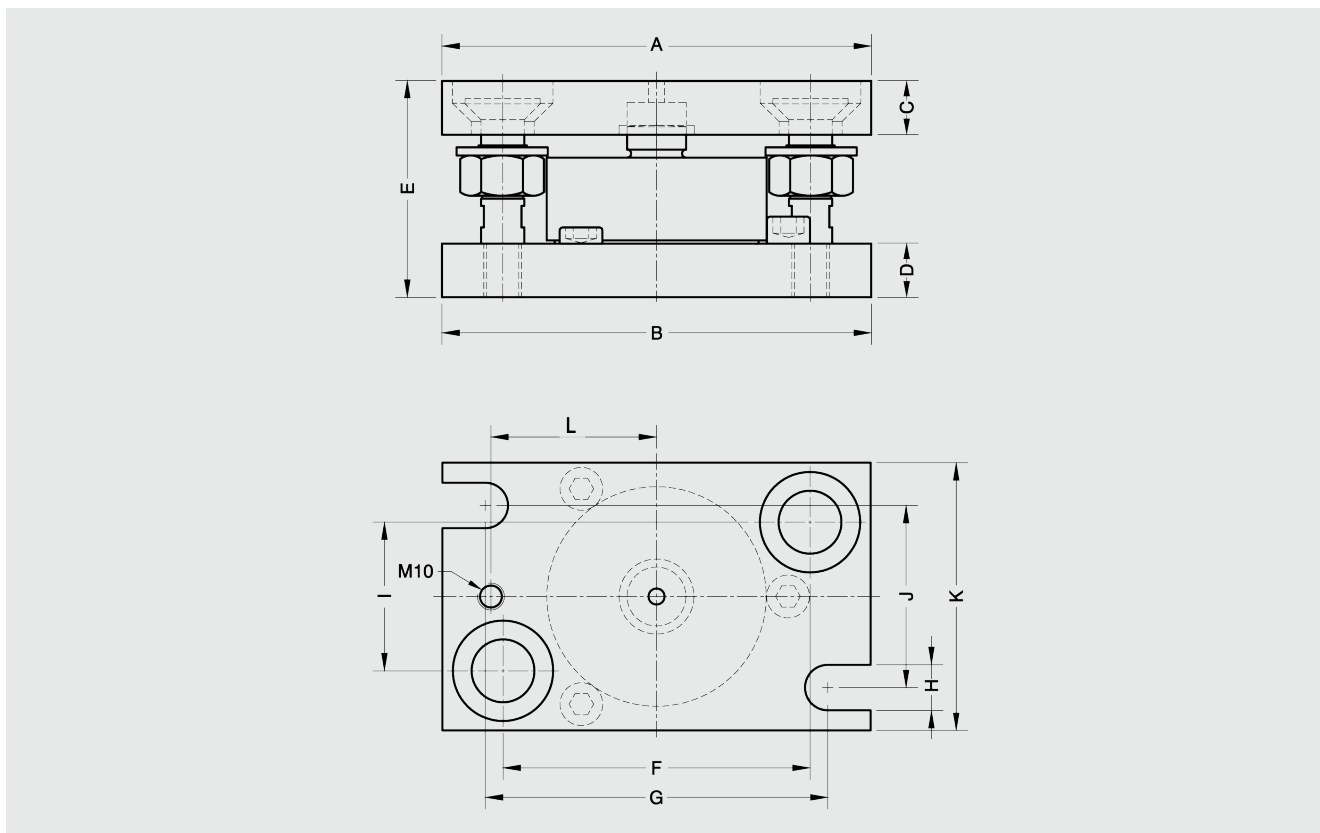
## Technische Daten

Basisinformationen		
<b>Norm</b>	Nach Richtlinie VDI/VDE/DKD 2638	
<b>Maximal zulässige Seitenverschiebung</b>	±3 mm [±0,118 in]	
<b>Maximale Zugkraft</b>		
vertikal	< 20 t [44.093 lb]	59 kN [13.488,5 lbf]
	≥ 20 t [44.093 lb]	84,5 kN [18.996 lbf]
<b>Maximale Kraft</b>		
horizontale Richtung	< 20 t [44.093 lb]	22 kN [4.946 lbf]
	≥ 20 t [44.093 lb]	32 kN [7.194 lbf]
<b>Transportgewicht</b>		
	< 20 t [44.093 lb]	5,3 kg [11,68 lb]
	≥ 20 t [44.093 lb]	13,5 kg [29,76 lb]
<b>Werkstoff des Messkörpers</b>	CrNi-Stahl	

## Nennlast $F_{nom}$

t	lb
2,5 ... 10	5.511 ... 22.046
20 ... 30	44.093 ... 66.139

## Abmessungen in mm [in]



Nennlast in t	Abmessungen in mm											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2,5 ... 10	160	160	20	20	80	115	128	17	55,5	68	100	62
20 ... 30	218	218	25	25	100	168	180	21	100	100	150	62

Nennlast in lb	Abmessungen in Inch											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
5.511 .... 22.046	6,30	6,30	0,78	0,78	3,14	4,52	5,03	0,66	2,18	2,67	3,93	2,4
44.093 ... 66.139	8,58	8,58	0,98	0,98	3,93	6,61	7,08	0,82	3,93	3,93	5,90	2,4

→ WIKA-Zubehör finden Sie online unter [www.wika.de](http://www.wika.de)

### Bestellangabe

Typ / Nennlast

© 08/2024 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.  
 Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.  
 Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.  
 Bei unterschiedlicher Auslegung des übersetzten und des englischen Datenblatts ist der englische Wortlaut maßgebend.

