

Montage-Platten [mounting plates]

- Für Flachprofil – Kraftsensoren
[for low profile load cells]
- Zur gleichmäßigen Lastverteilung auf die Tragestruktur
[distributes the load over the foundation of the supporting structure]
- Vorbereitete Oberfläche für die Kraftsensoren
[provides a prepped surface for the load cell]
- Weitere Erweiterungsbauteile sind nicht notwendig
[eliminates the requirement for expansion assemblies in most installations]



Spezifikationen [specifications]

Mechanisch [mechanical]		
Modell [model]	TP-101, BP-101 TP-101, BP-108 TP-102, BP-102 TP-103, BP-103 TP-104, BP-104	TP-301, BP-308 TP-302, BP-302 TP-303, BP-303
Material	Wärmebehandelter Stahl [heat treated steel]	Edelstahl [stainless steel]

Optionen der Grundplatte [base plate options]

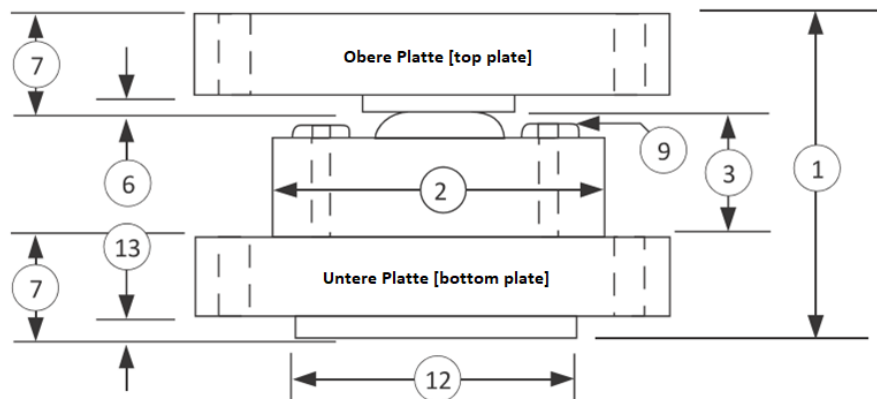
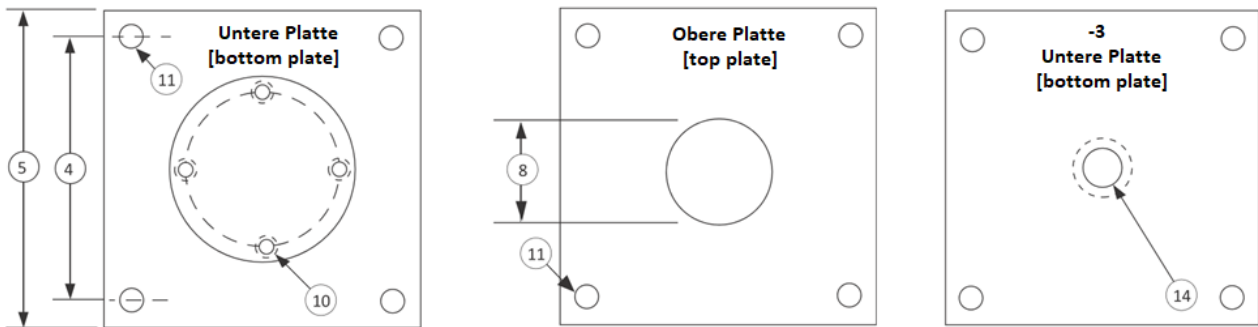
Die Endung muss hinter die Teilenummer der Bodenplatte hinzugefügt werden, um die genaue Konfiguration der Platte und die richtigen Schrauben zu erhalten

[dd the dash number after the basic part number of bottom plate to specify configuration of the plate and type of mounting screw supplied in the kit]

Endung [dash]	Beschreibung [description]	Unterlage [pad]	Verwendung [usage]
-3	Gewindebolzen in der Mitte [single threaded stud in center]	Nein [no]	Kraftsensor mit installiertem Sockel [load cell with base installed]
-11	Gewindebohrung und Sechskantschrauben [tapped holes and hex head cap screws]	Ja [yes]	Nicht-Versenkbarer Kraftsensor [uncounterbored load cell]
-12	Gewindebohrung und Innensechskantschrauben [tapped holes and socket head cap screws]	Ja [yes]	Versenkbarer Kraftsensor [counterbored load cell]
-21	Gewindebohrung und Sechskantschrauben [tapped holes and hex head cap screws]	Nein [no]	Nicht-Versenkbarer Kraftsensor [uncounterbored load cell]
-22	Gewindebohrung und Innensechskantschrauben [tapped holes and socket head cap screws]	Nein [no]	Versenkbarer Kraftsensor [counterbored load cell]

Abmessungen [dimensions]

Modell [model]	TP-101 BP-101		TP-101 BP-108		TP-102 BP-102		TP-103 BP-103		TP-104 BP-104		TP-301 BP-308		TP-302 BP-302		TP-303 BP-303	
	lbf	kN	lbf	kN	lbf	kN	lbf	kN	lbf	kN	lbf	kN	lbf	kN	lbf	kN
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
	1k; 2k	5; 10	5k; 10k	25; 50	25k; 50k	125; 250	100k	450	200k	900	5k; 10k	25; 50	25; 50	125; 250	100k	450
1	3.62	91.9	3.62	91.6	4.25	108	5.25	113.4	8.25	209.6	3.49	88.6	4.25	108.0	5.25	133.4
2	4.12	104.6	4.12	104.6	4.75	120.7	7.50	190.5	8.25	209.6	4.12	104.6	4.75	120.7	7.50	190.5
3	1.37	34.8	1.37	34.8	1.75	44.5	2.25	57.2	3.25	82.6	1.37	34.8	1.75	44.5	2.25	57.2
4	5.0	127	5.0	127	5.5	140	6.5	165	8.0	203	5.0	127	5.5	140	6.5	165
5	6	152	6	152	7	178	8	203	10	254	6	152	7	178	8	203
6	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4	0.25	6.4	0.37	9.4	0.12	3.0	0.25	6.4	0.25	6.4
7	1.12	28.4	1.12	28.4	1.25	31.8	1.50	38.1	2.50	63.5	1.12	28.4	1.25	31.8	1.50	38.1
8	2.00	50.8	2.00	50.8	2.25	57.2	2.75	69.9	4.00	101.6	1.9	48	1.9	48	1.9	48
9	¼-20 x 1 ½		¼-20 x 1 ½		5/16-18 x 2		7/16-20 x 2 ½		5/8-11 x 3 ¾		¼-20 x 1 ½		5/16-18 x 2		7/16-20 x 2 ½	
10	¼-20		¼-20		5/16-18		7/16-20		5/8-11		¼-20		5/16-18		7/16-20	
	8x		8x		5x		12x		12x		8x		4x		12x	
	3.5	88.9	3.5	88.9	4.00	101.6	6.25	158.8	6.75	171.5	3.50	88.9	4.00	101.6	6.25	158.8
11	↓ Ø 0.56	↓ Ø 14.2	↓ Ø 0.56	↓ Ø 14.2	↓ Ø 0.69	↓ Ø 17.5	↓ Ø 0.69	↓ Ø 17.5	↓ Ø 0.69	↓ Ø 17.5	↓ Ø 0.56	↓ Ø 14.2	↓ Ø 0.69	↓ Ø 17.5	↓ Ø 0.69	↓ Ø 17.5
12	3.00	76.2	3.00	76.2	3.50	88.9	4.00	101.6	8.25	209.6	3.00	76.2	3.50	88.9	4.00	101.6
13	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8
14	5/8-18 UNF-3B		5/8-18 UNF-3B		½-20 UNF-3B		1 ¾-12 UNF-3B		¾-16 UNF-3B		5/8-18 UNF-3B		½-20 UNF-3B		1 ¾-12 UNF-3B	
	0.87	22.1	0.87	22.1	0.88	22.4	1.75	44.5	1.50	38.1	0.87	22.1	0.88	22.4	1.75	44.5



Weiteres Zubehör [further accessories]

 <p>Kalibrieradapter [calibration adapters]</p>	 <p>Kontermuttern [jam nuts]</p>	 <p>Gabelköpfe [rod end bearings]</p>
 <p>Gewindeadapter [thread adapters]</p>	 <p>Shunt Widerstand [cal resistors]</p>	 <p>Gabelköpfe [clevises]</p>
 <p>TEDS Transducer Electronic Data-Sheet</p>	 <p>Drucklastknopf [load button]</p>	 <p>Klemmbox [terminal box]</p>
 <p>Gegenstecker [mating connectors]</p>	 <p>Anschlusskabel und Kabelkonfektionierung [cable & cable assembly]</p>	 <p>Steckerschutz [connector protection]</p>
 <p>8-Kanal Messverstärker [8 channel amplifier]</p>	 <p>TEDS Handmessgerät [TEDS handheld]</p>	 <p>4-Kanal Anzeige [4 channel display]</p>
 <p>Kalibrierrahmen [calibration frame]</p>	 <p>DMS Kalibrator [load cell simulator]</p>	 <p>Kalibriersystem [calibration system]</p>