

# Auf Antrieb fehlerfreie Integration

## Sicher, genau, intelligent



### Kompromisslose Sicherheit

Die SWB605-Wägemodule maximieren die Sicherheit – alle Sicherheitsfunktionen sind integriert. Die Wägemodulkonstruktion verfügt über eine Abhebesicherung, einen Abwärtsanschlag und eine 360°-Prüfung, um Schäden bei Unfällen zu vermeiden.



### Auf Antrieb richtig

SWB605 PowerMount™ gewährleistet die korrekte Installation der Waage von Anfang an. Mechanismen wie SafeLock™ sorgen für einen einfachen und problemlosen Einbau. Wägemodule eignen sich auch für dynamische Lastanwendungen wie Förderbänder und Mischer.



### Wägezelle

Die POWERCELL® Wägezelle ist mit einem Pendelbolzen ausgestattet, der automatisch Querkräfte ausgleicht, damit genaue Resultate erzielt werden können. Diese Wägezelle mit hermetischer Abdichtung ist nach IP68/IP69K ausgelegt und kann in allen Umgebungen eingesetzt werden. Die Wägezelle lässt sich einfach prüfen und ersetzen.



### Zustandsüberwachung

Das SWB605 PowerMount™ überwacht einzelne Wägezellen auf Überlast, Nullpunktabweichung, Fundamentprobleme usw. Es fordert zu Korrekturmaßnahmen auf, bevor das Wägesystem ausfällt oder falsche Messdaten liefert.



## SWB605 PowerMount™

Wissen, was kommt

Wichtigste Produktmerkmale:

- Vollständige mechanische Sicherheit (Abhebesicherung, Abwärtsanschlag, 360°-Anschläge)
- Erdungsband – Schutz vor Schweißstrom
- SafeLock™ – Schutz der Wägezelle während des Transports und der Installation des Wägemoduls
- Wägezelle aus Edelstahl mit Schutzart IP68/IP69K
- Zulassungen für Ex-Bereiche: IECEx, ATEX, FM
- OIML C3/NTEP III M n:5, OIML C6/NTEP III M n:10 oder C10
- Verzinkte oder Edelstahl-Modulkonstruktion
- CalFree™ Plus: Präzise Kalibrierung, jederzeit
- Intelligente Zustandsüberwachung durch POWERCELL® Technologie
- M12-Standardsteckverbinder für einfache Verkabelung

### Inhalt

Technische Daten	Seite 02
Abmessungen des Wägemoduls	Seite 04
Bestellinformationen	Seite 05
Zubehör für Wägemodule	Seite 07
Ähnliche Produkte	Seite 09
Wissensdatenbank zum Wägemodul	Seite 10

## Spezifikationen für SWB605 PowerMount™ – Wägemodul

Wägemodul	Masseinheit	Spezifikationen				
Modell-Nr.		SWB605 PowerMount™				
Grösse		2			3	
Nennlast (R.C.)	kg (lb, nominal)	220 (500)	550 (1 250)	1 100 (2 500)	2 200 (5 000)	4 400 (10 000)
Max. Nennkräfte <sup>1)</sup>						
Max. Druckkraft, Nennwert	kN (lb)	2,2 (500)	5,6 (1 250)	11,1 (2 500)	22,2 (5 000)	44,5 (10 000)
Max. Horizontal- kraft, Nennwert	Quer kN (lb) Längs	7,5 (1 685)				15 (3 370)
Max. Anhebekraft, Nennwert	kN (lb)	16 (3 600)				22,2 (5 000)
Max. Horizontalkraft (längs) pro Stabilisatoroption, Nennwert <sup>7)</sup>	kN (lb)	5 (1 120)				7,4 (1 660)
Max. Streckkräfte <sup>2) 4)</sup>						
Max. Druckkraft, Streckgrenze	kN (lb)	(3,2) (750)	8,1 (1 875)	16,2 (3 750)	23,3 (5 120)	50 (11 200)
Max. Horizontal- kraft, Streckgrenze	Quer kN (lb) Längs	9,8 (2 200)				22 (4 950)
Max. Anhebekraft, Streckgrenze	kN (lb)	22 (4 950)				34 (7 640)
Max. Grenzkkräfte <sup>3) 4)</sup>						
Max. Grenz-Druckkraft <sup>5)</sup>	kN (lb)	90 (20 000)				150 (33 000)
Max. Grenz- Horizontalkraft	Quer kN (lb) Längs	42 (9 400)				48 (10 750)
Max. Grenz-Abhebekraft	kN (lb)	50 (11 200)				55 (12 350)
Rückstellkraft	%A.L./mm (./Zoll) <sup>6)</sup>	4,4 (111)				5,5 (140)
Max. Kopfplattenspiel	Quer ± mm Längs <sup>8)</sup> (Zoll)	3 (0,12)				3,5 (0,14)
Gewicht (inkl. Wägezelle), Nennwert	kg (lb)	6,6 (14,5)			7 (15,4)	15,4 (34)
Material		Kohlenstoffstahl/Edelstahl 304/Edelstahl 316				
Oberfläche		Verzinkt/elektropoliert				
Versandabmessungen (L x B x H)	cm (Zoll)	28 x 20 x 16,5 (11,02 x 7,87 x 6,50)			37 x 27 x 19 (14,57 x 10,63 x 7,48)	
Versandgewicht	kg (lb)	7,7 (16,98)			17,1 (37,70)	

<sup>1)</sup> Das Wägemodul ist für diese Kräfte im Normalbetrieb ausgelegt; es wurde ein Sicherheitsfaktor von METTLER TOLEDO angewendet.

<sup>2)</sup> Warnung: Bei einmaliger Belastung über diese Kräfte hinaus kann das Wägemodul sich verformen und muss ausgetauscht werden. Die max. Streckkräfte berücksichtigen keine Ermüdung/zyklische Belastung und sollten nur in Ausnahmefällen erreicht werden.

<sup>3)</sup> Warnung: Bei einmaliger statischer Belastung über diese Kräfte hinaus kann das Wägemodul brechen, was zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.

<sup>4)</sup> Warnung: Wenden Sie einen der Anwendung entsprechenden Sicherheitsfaktor an.

<sup>5)</sup> Die obere Platte bewegt sich um 4,2 mm nach unten, bevor der Abwärtsanschlag wirkt und diese Kraftangabe entwickelt werden kann.

<sup>6)</sup> % der aufgetragenen Last (A.L.) pro mm (Zoll) zur Verschiebung der Kopfplatte (quer und längs).

<sup>7)</sup> 1 oder 2 pro Wägemodul. Max. zulässige Längskraft pro Stabilisator.

<sup>8)</sup> 0 mit Stabilisator.

# Spezifikationen für SWB605 PowerMount™ – Wägezelle

Wägezelle		Masseneinheit	Spezifikationen												
Modell-Nr.			SLB615D POWERCELL® <sup>12) 13)</sup>												
Nennlast (R.C.)		kg (lb, nominal)	220 (500)	550 (1 250)	1 100 (2 500)	2 200 (5 000)	4 400 (10 000)								
Min. Schrittgrösse, typisch <sup>14)</sup>		g (lb)	4,4 (0,01)	11 (0,025)	22 (0,05)	44 (0,1)	88 (0,2)								
Externe Auflösung		Anzahl bei Nennlast	220 000	550 000	1 100 000	2 200 000	440 000								
Externe Toleranz der Auflösung		%	± 0,04	± 0,02	± 0,04	± 0,02	± 0,04	± 0,02	± 0,04	± 0,02	± 0,04	± 0,02	± 0,04	± 0,02	
Nullsignal		% Nennlast	< 0,1												
Zusammengesetzter Fehler <sup>9) 10)</sup>		% Nennlast	C3/III M n:5: ≤ 0,018 / C6/III M n:10: ≤ 0,012 / C10: ≤ 0,007												
Temperatur- reinfluss auf	Min. Totlastsignal	% Nennlast/°C (...°F)	0,0014 (0,0008)	C3/III M n:5: ≤ 0,0011 (0,0006) / C6/III M n:10: ≤ 0,0007 (0,0004) / C10: ≤ 0,0007 (0,0004)											
	Empfindlichkeit <sup>10)</sup>	% A.L./°C (...°F)		C3/III M n:5: ≤ 0,001 (0,0006) / C6/III M n:10: ≤ 0,0005 (0,0003) / C10: ≤ 0,0003 (0,0002)											
Temperatur- bereich	Kompensiert	°C (°F)	-10 bis +40 (+14 bis +104)												
	Betrieb	°C (°F)	-20 ~ +65 (-4 ~ +150)												
	Sichere Lagerung	°C (°F)	-40 ~ +80 (-40 ~ +176)												
OIML/Eu- ropäische Zulassung <sup>11)</sup>	Klasse		C3	C6	C10	C3	C6	C10	C3	C6	C10	C3	C6	C10	
	nmax		3 000	6 000	10 000	3 000	6 000	10 000	3 000	6 000	10 000	3 000	6 000	10 000	3 000
ATEX Zulassung <sup>11)</sup>	Vmin	g	20	10	37	25	70	50	150	100	290	250			
	Klasse		III M n:5	III M n:10	-	III M n:5	III M n:10	-	III M n:5	III M n:10	-	III M n:5	III M n:10	-	III M n:5
IECEX Zulassung <sup>11)</sup>	nmax		5 000	10 000	-	5 000	10 000	-	5 000	10 000	-	5 000	10 000	-	5 000
	Vmin	lb	0,05	0,025	-	0,095	0,065	-	0,19	0,13	-	0,38	0,26	-	0,76
Factory Mutual- Genehmi- gung <sup>11)</sup>	Schutzart, USA		IS / I, II, III / 1 / CDEFG / T4 Ta = -40 °C bis 55 °C ; I / 1 / AEx ib / IIB / T4 Ta = -40 °C bis 55 °C / Gb ; 21 / AEx ib / IIIC / T130 °C Ta = -40 °C bis 55 °C / Db												
	Schutzart, Kanada		NI / I, II, III / 2 / ABCDFG / T6 -40 °C ≤ Ta ≤ 55 °C												
Netzspan- nung, nicht reguliert	Bereich (nominal)	V DC	10 ~ 26												
	Überspan- nungsschutz (IEEE4-95)	A	2 000 (ohne Blitzschlag im Aussenbereich)												
Effektive System-Update rate (4 Wägezellen)		Hz	40												
Material	Federelement		Edelstahl												
	Typ		Geschweisst												
Schutz	IP-Schutzart		IP68, IP69K												
	NEMA-Klasse		NEMA 6/6P												
Durchbiegung bei Nennlast		mm (Zoll)	0,16 (0,006)	0,25 (0,01)	0,32 (0,013)	0,43 (0,017)	0,72 (0,028)								
Gewicht, nominal		kg (lb)	1 (2,2)				1,3 (2,9)				2,2 (4,9)				

<sup>9)</sup> Zusammengesetzter Fehler aus Linearitätsabweichung und Hysterese.  
<sup>10)</sup> Nur typische Werte. Die Summe der zusammengesetzten Fehler und des Einflusses der Temperatur auf die Empfindlichkeit erfüllen die Anforderungen von OIML R60 und NIST HB44.  
<sup>11)</sup> Vollständige Informationen siehe Zertifikat.  
<sup>12)</sup> Die max. Anzahl der Wägezellen hängt vom Terminaltyp ab.  
<sup>13)</sup> Max. Gesamtkabellänge 90–300 m, je nach Anzahl von Wägezelle und Terminal.  
<sup>14)</sup> Berechnen Sie die minimale Schrittweite der Waage, indem Sie diesen Wert mit der Quadratwurzel aus der Anzahl der Wägezellen multiplizieren. Für nicht eichpflichtige Anwendungen.

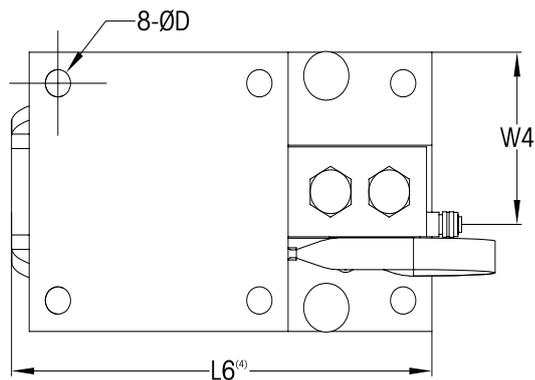
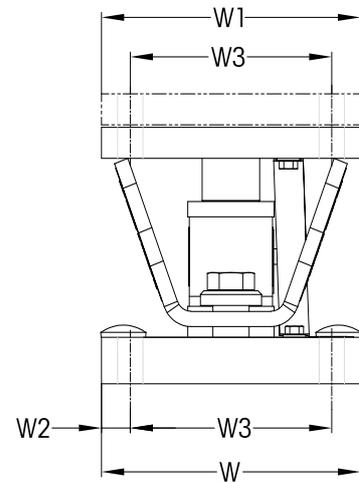
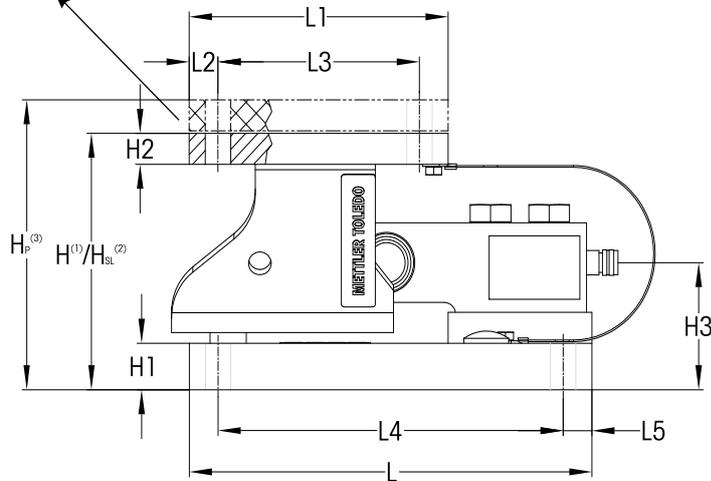
## Anschlusskabel POWERCELL® SLB615D



Farbe	Funktion
Gelb	Abschirmung
Blau	CAN_L
Weiss	CAN_H
Rot	+ V
Schwarz	- V

# SWB605 PowerMount™ Wägemodul mit optionalem Kabelschutz, Abmessungen in mm [Zoll]

Optionale Wärmeleitplatte oder Stoss-/Vibrationsplatte



Größe	Kapazität	Position und Abmessungen																		
		H <sup>(1)</sup>	H <sub>sl</sub> <sup>(2)</sup>	H <sub>p</sub> <sup>(3)</sup>	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W	W1	W2	W3	W4	D
2	220 kg – 1,1 t (500 lb – 2,5 klb)	105,2 (4,14)	106,8 (4,20)	130,6 (5,14)	19,1 (0,75)	12,7 (0,50)	51,4 (2,02)	177,8 (7,00)	114,4 (4,50)	12,7 (0,50)	89,0 (3,50)	152,4 (6,00)	12,7 (0,50)	185,6 (7,31)	114,4 (4,50)	114,4 (4,50)	12,7 (0,50)	89,0 (3,50)	66,6 (2,62)	11,2 (0,44)
	2,2 t (5 klb)																		69,7 (2,74)	
3	4,4 t (10 klb)	136,6 (5,38)	138,1 (5,44)	162,0 (6,38)	25,4 (1,00)	19,1 (0,75)	70,2 (2,76)	235,0 (9,25)	152,4 (6,00)	25,4 (1,00)	101,6 (4,00)	184,2 (7,25)	25,4 (1,00)	-	152,4 (6,00)	152,4 (6,00)	25,4 (1,00)	101,6 (4,00)	91,7 (3,61)	17,5 (0,69)

Hinweis:

- 1) H Höhe bei Aktivierung des Wägemoduls durch Entfernen von SafeLock™ Platten
- 2) H<sub>sl</sub> Höhe bei Versand oder Montage von Wägemodulen mit SafeLock™ Platten
- 3) H<sub>p</sub> Höhe bei Verwendung von Wärmeisolations- oder Stoss- und Vibrationsdämpfungsmatten
- 4) L6 Diese Abmessung einiger Wägemodule ist kürzer als L



SWB605 PowerMount-Download-Seite,  
inkl. 2D-/3D-Zeichnungen:  
▶ [www.mt.com/ind-downloads-powermount](http://www.mt.com/ind-downloads-powermount)



Download-Seite der Wägezelle SLB615D:  
▶ [www.mt.com/ind-downloads-slb615d](http://www.mt.com/ind-downloads-slb615d)

# Bestellinformationen SWB605 PowerMount™ – Wägemodul mit Wägezelle

## SWB605 PowerMount™ – Wägemodul/

## SWB605 PowerMount™ EN1090 – Wägemodul (nur Europa)

Bestellinformationen, Wägemodulbaugruppe				Artikel-Nr.		
Grösse	Nennlast	Beschreibung	Klasse	Material, Wägemodul		
				CS	304	316
2	220 kg/500 lb	Wägemodulbaugruppe	C3/III M n:5	30090741 30263340	30090742 30263341	30090743 30263342
			C6/III M n:10	30090753 30263355	30090754 30263356	30090755 30263357
			C10	30096881 30263370	30096882 30263371	30096883 30263372
	550 kg/1 250 lb		C3/III M n:5	30090744 30263343	30090745 30263344	30090746 30263345
			C6/III M n:10	30090756 30263358	30090757 30263359	30090758 30263360
			C10	30096884 30263373	30096885 30263374	30096886 30263375
	1 100 kg/2 500 lb		C3/III M n:5	30090747 30263346	30090748 30263347	30090749 30263348
			C6/III M n:10	30090759 30263361	30090760 30263362	30090761 30263363
			C10	30096887 30263376	30096888 30263377	30096889 30263378
	2 200 kg/5 000 lb		C3/III M n:5	30090750 30263349	30090751 30263350	30090752 30263351
			C6/III M n:10	30090762 30263364	30090763 30263365	30090764 30263366
			C10	30096890 30263379	30096891 30263380	30096892 30263381
3	4 400 kg/10 000 lb	Wägemodulbaugruppe	C3/III M n:5	30090765 30263352	30090766 30263353	30090767 30263354
			C6/III M n:10	30090768 30263367	30090769 30263368	30090770 30263369

Einträge in Fettdruck sind ab Lager erhältlich

## Bestellinformationen SWB605 PowerMount™ – Wägemodul ohne Wägezelle

**SWB605 PowerMount™ – Wägemodul ohne Wägezelle /****SWB605 PowerMount™ EN1090 – Wägemodul ohne Wägezelle (nur Europa)**

– SafeLock™ ermöglicht die Installation von Wägemodulen ohne die Wägezelle, um Beschädigungen des Sensors zu vermeiden

Bestellinformationen, Wägemodulsatz		Artikel-Nr.			Geeignete Wägezellen		
Größe	Nennlast	Material, Wägemodul			Artikel-Nr.		
					Klasse		
		CS	304	316	C3/III M n:5	C6/III M n:10	C10
2	220 kg/500 lb	<b>61043213</b> <b>30263235</b>	<b>61043222</b> <b>30263236</b>	<b>61046397</b> <b>30263237</b>	<b>30450308</b>	<b>30450311</b>	<b>30450314</b>
	550 kg/1 250 lb				<b>30450317</b>	<b>30450320</b>	<b>30450323</b>
	1 100 kg/2 500 lb				<b>30450326</b>	<b>30450329</b>	<b>30450332</b>
	2 200 kg/5 000 lb	<b>61046636</b> <b>30263238</b>	<b>61046637</b> <b>30263239</b>	<b>61046638</b> <b>30263240</b>	<b>30450335</b>	<b>30450338</b>	<b>30539636</b>
3	4 400 kg/10 000 lb	<b>61043214</b> <b>30263241</b>	<b>61043223</b> <b>30263242</b>	<b>61046398</b> <b>30263243</b>	<b>30450344</b>	<b>30450347</b>	–

Einträge in Fettdruck sind ab Lager erhältlich

## Bestellinformationen SWB605 PowerMount™ – Kabel

Beschreibung	Artikel-Nr.								
	Kabel, Material/Länge								
	PU/2,5 m (8,2 ft)	PU/5 m (16,4 ft)	PU/10 m (32,8 ft)	PU/15 m (49,2 ft)	PU/20 m (65,6 ft)	PU/30 m (98,4 ft)	PU/50 m (164 ft)	PU/100 m (328 ft)	PU/200 m (656 ft)
Kabelsatz, 3 Wägezellen	30382994	<b>30382990</b>	<b>30382991</b>	–	–	–	–	–	–
Kabelsatz, 4 Wägezellen	30382995	<b>30382992</b>	<b>30382993</b>	–	–	–	–	–	–
Y-Kabel für Wägezelle	30382975	<b>30382976</b>	<b>30382977</b>	–	–	–	–	–	–
Anschlusskabel	–	<b>30382980</b>	<b>30382981</b>	<b>30382982</b>	<b>30382983</b>	<b>30382984</b>	<b>30382985</b>	<b>30382986</b>	<b>30423113</b>
Verlängerungskabel	–	<b>30382987</b>	<b>30382988</b>	–	–	–	–	–	–
CAN-Terminierung	<b>30382989</b>								
Blindstopfen	<b>30417485</b>								
Kabelverschraubung für Anschlusskabel mit IND780PDX	<b>30095639</b>								

Einträge in Fettdruck sind ab Lager erhältlich

## SWB605 PowerMount™ – Zubehör für Wägemodul

METTLER TOLEDO bietet umfangreiches Zubehör für Wägemodule und Wägezellen. Dadurch wird die korrekte Installation vereinfacht und die Folgen schädlicher Umgebungseinflüsse reduziert.

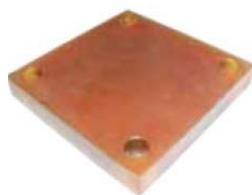


### Stabilisatoren

Stabilisatoren<sup>(1)</sup> werden angewendet, um die Waage, die starken Vibrationen, hohen Drehkräften oder Belastungen durch das dynamische Wägen ausgesetzt ist, zu stabilisieren. Jedes Wägemodul kann einen oder zwei Stabilisatoren beinhalten. Auch bei installierten Stabilisatoren ist eine thermische Ausdehnung weiterhin möglich, sodass die beste Wägeleistung garantiert ist. Stabilisatoren (und Wägemodule) müssen senkrecht zur Richtung der thermischen Ausdehnung/Kontraktion installiert werden. Weitere Informationen finden Sie im Installationsleitfaden auf der Produkt-Download-Seite.

Nennlast	Artikel-Nr.		
	Kohlenstoffstahl (CS)	Edelstahl 304	Edelstahl 316
–			
220 – 2 200 kg/500 – 5 000 lb	61046399	61046400	61046401
4 400 kg/10 000 lb	61046404	61046405	61046406

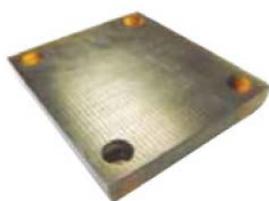
<sup>1)</sup> 1 oder 2 pro Wägemodul.



### Thermische Isolationsplatten

Bei heißen Tanks werden thermische Isolationsplatten verwendet. Sie schützen die Wägezelle vor Temperaturbelastung durch Konvektion und erhöhen so die Genauigkeit und Lebensdauer des Systems.

Nennlast	Artikel-Nr.	
	80 °C	
	220 – 2 200 kg/500 – 5 000 lb	61010620
	4 400 kg/10 000 lb	61010621
170 °C		
	220 – 2 200 kg/500 – 5 000 lb	61024642
	4 400 kg/10 000 lb	61037510



### Stoss-/Vibrationsplatte

Stoss-/Vibrationsplatten dämpfen Lastspitzen, die von herabfallenden Verklumpungen im Tank oder Vibrationen hervorgerufen werden. Dieser Effekt wird durch den Einbau eines relativ weichen Materials mit hoher Eigendämpfung erreicht.

Nennlast	Artikel-Nr.		
	Kohlenstoffstahl (CS)	Edelstahl 304	Edelstahl 316
–			
220 – 2 200 kg/500 – 5 000 lb		61005965	
4 400 kg/10 000 lb		61005938	



### Scheibenset

Für eine optimale Ausrichtung des Wägemoduls können dünne Metallplatten verwendet werden, um die Tankwaage zu nivellieren und die Last gleichmässig zu verteilen. Jedes Unterlegscheibenset enthält 3 x 0,5-mm- und 3 x 1-mm-Platten.

Nennlast	Artikel-Nr.		
	Kohlenstoffstahl (CS)	Edelstahl 304	Edelstahl 316
–			
220 – 2 200 kg/500 – 5 000 lb		30693512	
4 400 kg/10 000 lb		30693513	

## SWB605 PowerMount™ – Zubehör für Wägemodul



### Mobilitätskit

Der Mobilitätskit wurde entwickelt, um die Wägezelle während der Bewegung mobiler Behälter zu schützen, wie sie in vielen Branchen üblich sind. Die obere Platte des Wägemoduls wird bei unbelasteter Wägezelle angehoben, um den sicheren Transport von mobilen Tankbehältern oder Reaktoren zu ermöglichen. Sie schützt die Wägezelle vor Stossbelastungen und sorgt für eine konsistente Wägeleistung vor und nach der Bewegung.

Ein Hebwerkzeug wird verwendet, um die obere Montageplatte anzuheben und so die Wägezelle für den Ein-/Ausbau zu entlasten.

Nennlast	Artikel-Nr.
220–2 200 kg/500–5 000 lb	30801038



### Festlager, Dummy-Wägezelle

Festlager sind mechanische Nachbauten von Wägemodulen ohne bewegliche oder aktive Teile. Festlager können bei der Überwachung des Füllstands von Flüssigkeiten eingesetzt werden. Dummy-Wägezellen sind mechanische Klone der Wägezelle ohne messtechnische Funktionen, daher auch ohne Kabel. Sie dienen zum Schutz der Wägezellen während der Installationsphase.

Nennlast	Artikel-Nr.			
	Kohlenstoffstahl (CS)	Edelstahl 304	Edelstahl 316	Dummy-Zelle
–	61010624	61046402	61046403	68000714
220 – 1 100 kg/500 – 2 500 lb	61010624	61046402	61046403	61005963
2 200 kg/5 000 lb	61010624	61046402	61046403	61005963
4 400 kg/10 000 lb	61010625	61046407	61046408	61005964



### Kabelschutz-Kit

Kabelschutz ist für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen obligatorisch, da er die Steckverbinder vor mechanischen Stößen schützt. Es wird empfohlen, das Kabelschutz-Kit auch in anderen Bereichen zu installieren. Es erhöht die Betriebssicherheit der Tankwaage und verhindert unnötige Ausfallzeiten im Falle einer unbeabsichtigten Beschädigung des Steckverbinders.

Nennlast	Artikel-Nr.		
	Kohlenstoffstahl (CS)	Edelstahl 304	Edelstahl 316
–			
220 – 2 200 kg/500 – 5 000 lb		30315554	
4 400 kg/10 000 lb		30315555	

**Hinweis:** Ein Kabelschutz-Kit ist im Standardlieferungsumfang des SWB605 enthalten PowerMount™ Wägemodul.

## Ähnliche Produkte

### Gewichtswertanzeigen und Transmitter

METTLER TOLEDO bietet Ihnen eine komplette Palette an Wägearzeigen, Steuerungen und Transmittern für Anwendungen vom einfachen Wägen bis hin zum Befüllen, zur Lagerüberwachung, Dosierung, Rezepturwägen, Stückzählung und Kontrollwägen.



Industrieller Messumformer ACT350:

► [www.mt.com/ind-act350](http://www.mt.com/ind-act350)



IND360-Anzeige für die Industrie:

► [www.mt.com/ind360](http://www.mt.com/ind360)



IND570-Anzeige für die Industrie:

► [www.mt.com/ind570](http://www.mt.com/ind570)



IND780-Anzeige für die Industrie:

► [www.mt.com/ind780](http://www.mt.com/ind780)



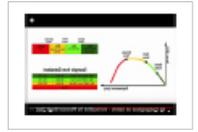
## Wissensdatenbank zum Wägemodul



### Video zum Wägemodul mit bewährter Sicherheit

Sehen Sie sich das Video an, um zu erfahren, wie die Nennlast geprüft und die mechanische Sicherheit von Wägemodulen gewährleistet wird.

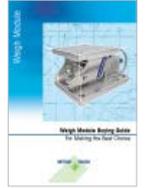
► <https://www.youtube.com/watch?v=jmOzLrB9HdA>



### Leitfaden zum Kauf von Wägemodulen

Stellen Sie mithilfe unseres kostenlosen Leitfadens zum Kauf von Wägemodulen sicher, dass Sie die richtige Wägemodulwahl treffen.

► [www.mt.com/ind-wm-buying-guide](http://www.mt.com/ind-wm-buying-guide)



### Tipps und Tricks

Entdecken Sie Best Practices für die Installation und Integration von Wägemodulen in kundenspezifische Waagen mit unkomplizierten Beispielen aus der Praxis.

► [www.mt.com/ind-wm-dos-donts](http://www.mt.com/ind-wm-dos-donts)



### Kalibriermethoden für Tankwaagen

In diesem Dokument werden die sechs gängigen Methoden zur Kalibrierung von Tankwaagen besprochen und anschliessend jede Methode anhand von Anwendungsfällen veranschaulicht.

► [www.mt.com/ind-tank-scale-calibration](http://www.mt.com/ind-tank-scale-calibration)



### PowerMount-Installationsvideo

Sehen Sie sich das kurze Anleitungsvideo an, um eine Übersicht über die Installation des Wägemoduls zu erhalten. Weitere Informationen zu den SafeLock™ Platten und den optionalen Stabilisatoren werden ebenfalls erläutert.

► <https://www.youtube.com/watch?v=7a5eJLxWZ2s>



### Weitere Informationen

Sicherheitsbezogene Nennkräfte:

[www.mt.com/ind-wp-safety](http://www.mt.com/ind-wp-safety)

Wägegenauigkeit in Tankwaagen:

[www.mt.com/ind-weighing-accuracy-brochure](http://www.mt.com/ind-weighing-accuracy-brochure)

Analoge und PowerMount™ Wägemodule:

[www.mt.com/ind-modern-weigh-modules-WP](http://www.mt.com/ind-modern-weigh-modules-WP)

Handbuch für Wägemodulsysteme:

[www.mt.com/ind-system-handbook](http://www.mt.com/ind-system-handbook)

Gewichtslose Tankwaagenkalibrierung:

[www.mt.com/ind-weightless-tank-scale-calibration-WP](http://www.mt.com/ind-weightless-tank-scale-calibration-WP)

RapidCal™ Tankwaagenkalibrierung:

[www.mt.com/ind-rapidcal](http://www.mt.com/ind-rapidcal)

## Entdecken Sie unsere Servicelösungen

### Maximieren Sie den Wert Ihrer Tankwaagen

METTLER TOLEDO trägt dazu bei, den Wert Ihrer Tankwaagen zu steigern, die Lebensdauer Ihrer Geräte zu maximieren und Ihre Investition zu schützen. Nutzen Sie unsere einzigartige RapidCal™ Kalibriertechnologie, um Ihre Effizienz, Leistung und Produktivität zu verbessern.



#### Entwicklung und Installation von Tankwaagen

RapidCal™ ist eine schnelle, problemlose Kalibriermethode für die meisten Tank-, Reaktor-, Durchlauf- und Silowaagen. Konstruieren Sie Ihre Tanks für RapidCal, um Ihre Effizienz bei Abnahmeprüfungen vor Ort zu steigern und mehr Aufträge zu gewinnen, indem Sie Ihren Kunden einzigartige Vorteile bieten, wie z. B. minimierte Ausfallzeiten für die Kalibrierung, vereinfachte Konformität und weniger Materialverschwendung.

Mit minimalem Implementierungsaufwand, Schritt-für-Schritt-Anleitung und technischen Zeichnungen bringen Sie Ihre Systeme auf das nächste Level und stärken Ihre Kundenbeziehungen.



#### Betrieb von Tankwaagen

Tankwaagen in der Produktion müssen regelmässig für die Konformität mit Richtlinien kalibriert werden. Die RapidCal™ Kalibrierung von METTLER TOLEDO dauert nur etwa eine Stunde und hilft Ihnen, Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, da keine teuren Substitutionsmaterialien erforderlich sind. RapidCal ist in ausgewählten Ländern auch als nach ISO 17025 akkreditierter Kalibrierservice erhältlich.



Erfahren Sie mehr zu RapidCal™:

► [www.mt.com/IND-rapidcal](http://www.mt.com/IND-rapidcal)



## METTLER TOLEDO Service

Unser ausgedehntes Service-Netzwerk gewährleistet die maximale Verfügbarkeit und Nutzungsdauer Ihres Produktes.

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Für weitere Informationen

**METTLER TOLEDO Group**

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Technische Änderungen vorbehalten.

© 09/2023 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokument-Nr. 30242854 D

MarCom Industrial

