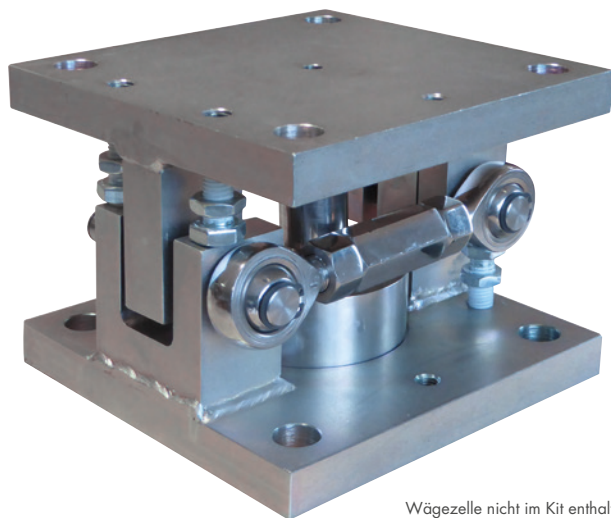


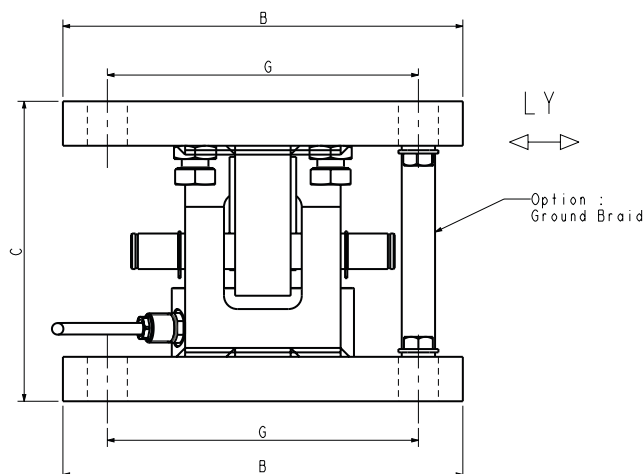
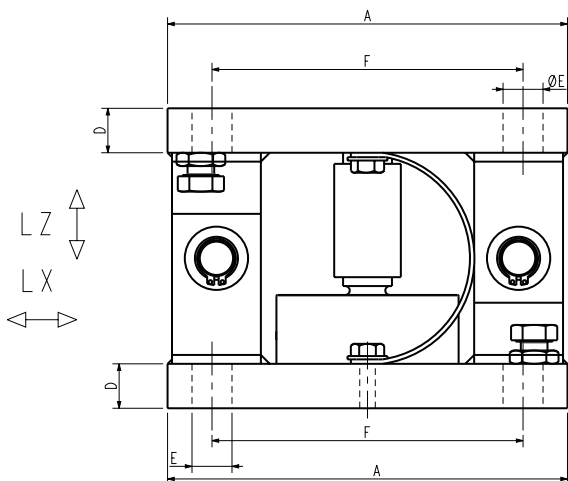
SILOSAFE-R /-RX EVO

250 kg ... 100 t


Wägezelle nicht im Kit enthalten
Load cell sold separately


- Zinkstahl (R) oder Edelstahl (RX)
- Doppelte Abhebesicherung
- Bidirektionale Anschläge mit hoher Kapazität
- Pendelmontage für hohe Wägepräzision
- Haltebolzen in oberer Position
- 1 oder 2 optionale Stützstangen zur Stabilisierung der Struktur bei dynamischer Anwendung (15 t, 50 t)
- Zinc plated steel (R) or Stainless steel (RX)
- Double Lift-off prevention device
- High capacity bidirectional stoppers
- Pendulum mounting for accurate weighing
- Integrated jacking bolts
- 1 or 2 optional stay rods to maintain the structure in dynamic application (15 t, 50 t)

SILOSAFE-R EVO ohne Stützstange - SILOSAFE-R- EVO without stay rod



Modell - Model	R10X/R30X	A	B	C Installation - installation	D	ØE	F	G	Gewicht - Weight [kg]
15 t	250 kg ... 15 t	180	180	135/140	20	18	140	140	13.7
50 t S-Size	25 t ... 50 t S-Size	260	220	155/160	20	22	175	175	26.2
100 t	50 t ... 100 t	370	300	240/250	30	26	220	220	86

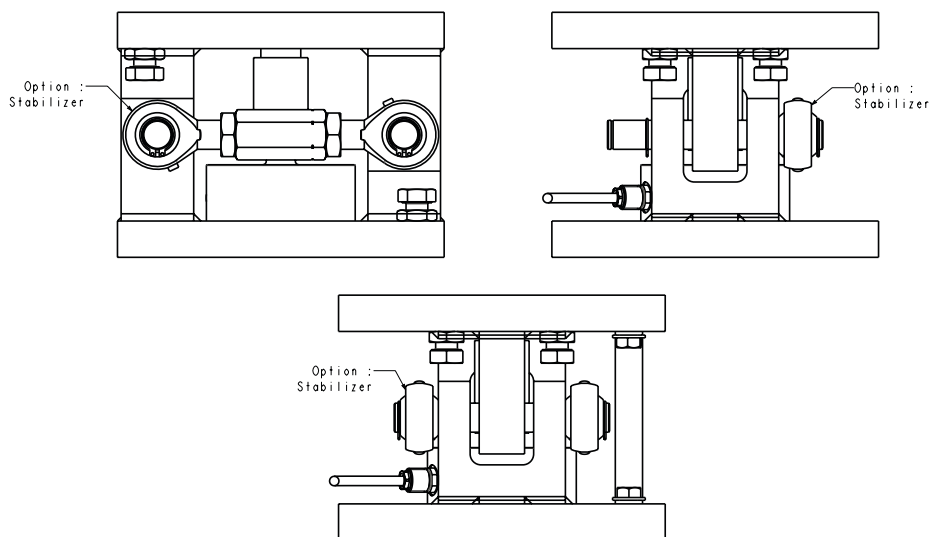
Alle Maße in mm. Maße und Spezifikationen unverbindlich. Technische Zeichnungen sind auf Anfrage erhältlich. Technische Zeichnungen auf Anfrage erhältlich.
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.



SILOSAFE-R /-RX EVO

250 kg ... 100 t

SILOSAFE-R EVO mit 1 oder 2 Stützstangen - SILOSAFE-R- EVO with 1 or 2 stay rods



Zertifizierung nach EN1090 - EN1090 certification

Das Qualitätssystem von SCAIME ist nach der Norm EN 1090 zertifiziert und erfüllt damit die Anforderungen der europäischen Verordnung für Bauprodukte. Optional ist SILOSAFE-RH mit CE-Kennzeichen lieferbar, das die Übereinstimmung seiner Konzeption und Herstellung mit der Norm EN 1090-1, EXC2 garantiert.

To meet the requirements of the European regulation of construction products, the quality system of SCAIME is certified according to EN 1090. As an option the SILOSAFE-RH is EC-marked guaranteeing compliance of its design and manufacturing to EN 1090-1, EXC2.

Technische Daten - Specifications

SILOSAFE-R EVO				15 t	50 t	100 t
Material	Matériau	Zinkstahl - Zinc plated steel				
Modelle R10X/R30X	R10X/R30X models	0.250 ...	15	25, 50 S-size	50, 100	t
Max. Auslenkung (LX) / (LY) (LX) mit Stange	Max. displacement (LX) / (LY) (LX) with rod	±5 ±0		±5 ±0	±10 -	mm
Rückstellkraft (% der aufgebrauchten K.)	Restoring force (% Applied f.)	12		12	11	%
Horizontaler Winkel Nennwert/Max.	Horizontal angle Nominal/Max	±1/±3		±1/±3	±1/±3	°
Max. Abhebekraft (LZ)*	Max. Lift-off force (LZ)*	70		130	400	kN
Max. Axialkraft (LX)*	Max longitudinal force(LX)*	50		100	200	kN
Max. Seitenkraft (LY)*	Max lateral force (LY)*	50		100	200	kN
SILOSAFE-RX EVO				15 t	50 t	100 t
Material	Matériau	Edelstahl - Stainless steel				
Modelle R10X/R30X	R10X/R30X models	0.250 ...	15	25, 50 S-size	50, 100	t
Max. Auslenkung (LX) / (LY) (LX) mit Stange	Max. displacement (LX) / (LY) (LX) with rod	±5 ±0		±5 ±0	±10 -	mm
Rückstellkraft (% der aufgebrauchten K.)	Restoring force (% Applied f.)	12		12	11	%
Horizontaler Winkel Nennwert/Max.	Horizontal angle Nominal/Max	±1/±3		±1/±3	±1/±3	°
Max. Abhebekraft (LZ)*	Max. Lift-off force (LZ)*	60		90	300	kN
Max. Axialkraft (LX)*	Max longitudinal force(LX)*	25		50	120	kN
Max. Seitenkraft (LY)*	Max lateral force (LY)*	25		50	120	kN

*TÜV-zertifizierte Sicherheitsdaten nach EN1993 - Certified safety data by « TÜV » according to EN1993
Die angegebenen Lasten sind statische Grenzlaster - Indicated loads are limit static loads

SILOSAFE-R /-RX EVO

250 kg ... 100 t

Optionen - Options

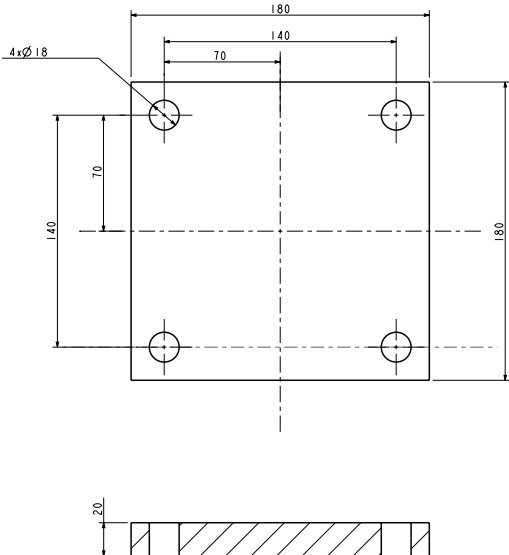
SILOSAFE-R/-RX EVO				15 t	50 t	100 t	
Stützstange	an Kit montiert	Stay rod	installed on kit	1	1	-	Anz.
	nicht montiert		non installed	1	1	-	
Max. Kraft je Stützstange (LX) R/RX		Max. force by stay rod (LX) R/RX		20	30	-	kN
Wärmedämmplatte		Plate for thermal insulation				Dicke - thickness: 20-	mm
Masseband		Ground Braid		15	25	25	mm ²
CE-Kennzeichnung		EC Marquing		Nach EN1090 EXC2 - According to EN1090 EXC2			

Wärmedämmplatte - Plate for thermal insulation

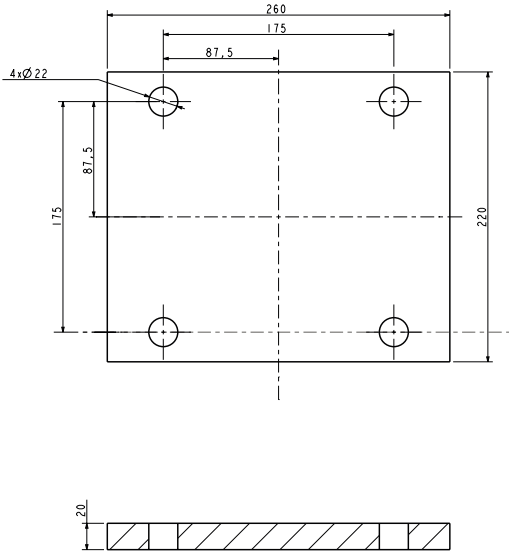
Optional kann das Kit SILOSAFE-R mit Platten aus EPOXY TH220 ausgerüstet werden, die eine Wärmedämmung zwischen dem Montagekit und der Struktur gewährleisten.

As an option, the SILOSAFE-R kit can be equipped with plates made in EPOXY TH220 ensuring thermal insulation between the monitoring kit and the structure.

PLATTE FÜR SILOSAFE-R 15 t
- Plate for SILOSAFE-R 15 t



PLATTE FÜR SILOSAFE-R 50 t
- Plate for SILOSAFE-R 50 t



SILOSAFE-R /-RX EVO

250 kg ... 100 t

Montagebeispiele - Mounting examples

Mit dem Kit SILOSAFE kann die Wägefunktion sicher in Silos, Tanks oder Förderanlagen integriert werden.

Die Pendelmontage ermöglicht die Ausdehnung der Struktur bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Wägepräzision. Eine Abhebesicherung und bidirektionale Anschläge gewährleisten höchste Sicherheit.

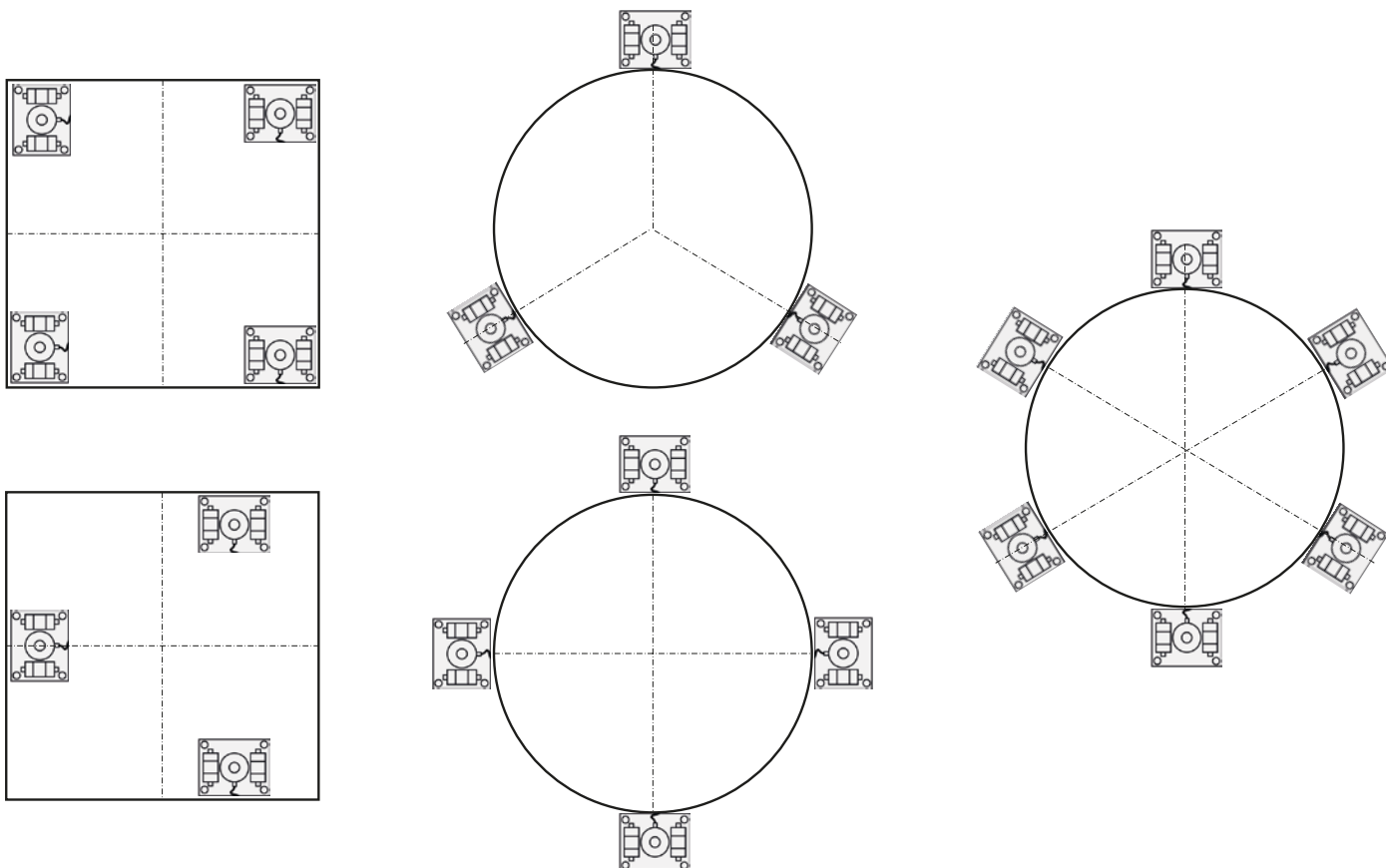
Für dynamische Anwendungen (Mischer, bewegliche Struktur) können die Kits mit bis zu 2 optionalen Stützstangen ausgerüstet werden, um die Struktur zu stabilisieren.

The SILOSAFE kit allows adding safely the weighing function to silos, tanks, mixers or conveyors.

The pendulum mounting permits the structure expansion and preserves the weighing accuracy. The Lift-off prevention device and bi-directional stoppers ensure maximum safety.

For dynamic applications (mixer, structure in motion), up to 2 optional stay rods can be added to hold the structure in place.

Ausrichtung der Proben ohne Stabilisatoren - Sample orientations without stabilizers

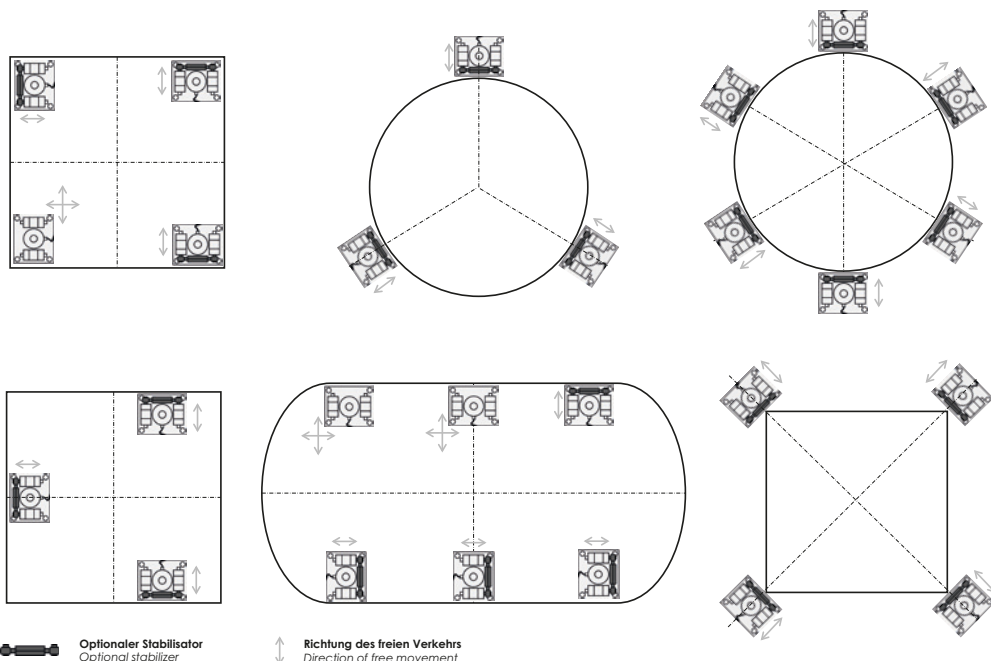


SILOSAFE-R /-RX EVO

250 kg ... 100 t

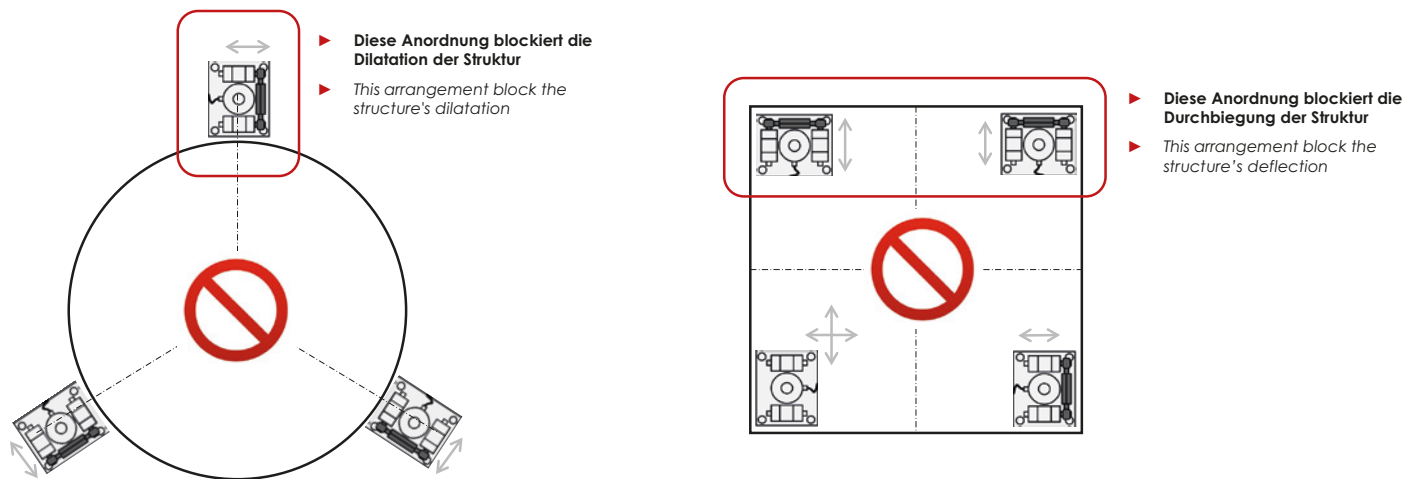
Montagebeispiele - Mounting examples

Probenausrichtung mit Stabilisatoren - Sample orientations with stabilizers



Beispiele für zu vermeidende Ausrichtungen: Sie könnten das Wiegesystem einschränken

- Examples of orientations to avoid: it could constrain the weighing system



SCAIME SAS Hauptsitz: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE

VERBINDUNGSBÜRO DEUTSCHLAND: KARNAPER STRASSE 41 - 40723 HILDEN

Tél. : +49 (0) 2103 978 64 64 - intsales@scaime.com - www.scaime.com

Alle Dokumente sind auf der Webseite verfügbar