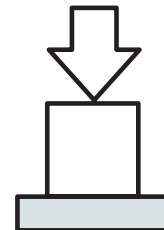
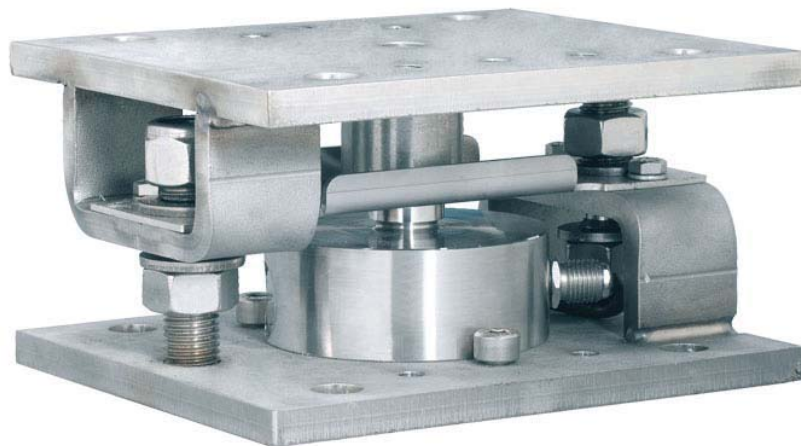
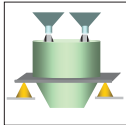


Wägezelle - Load cell**R10X****1 ... 100t**

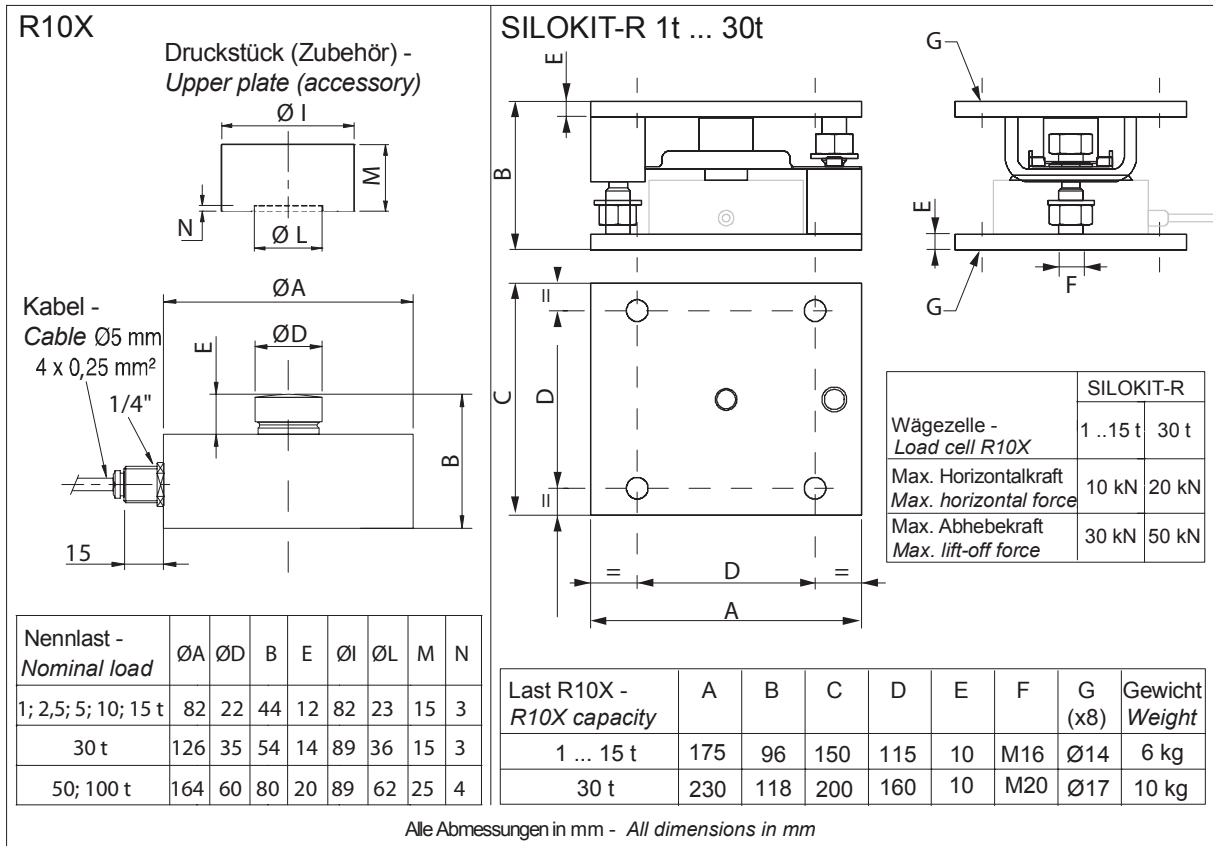
- Druckwägezelle aus rostfreiem Edelstahl in Schutzklasse IP68.
- Messgenauigkeit bis zu $\pm 0,05\%$; sphärischer Aufnahmebolzen zur optimalen Krafteinleitung.
- Durch die flache Bauweise und die einfache Handhabbarkeit prädestiniert für industrielle Wiegefälle.
- Erhältlich mit SILOKIT-R Einbausatz aus rostfreiem Edelstahl zur Verwiegung von Silos, Bunkern oder Tanks, mit Anti- Abhebe- und Anti- Verschubvorrichtung.
- *Compression load cell made of stainless steel, sealed IP68.*
- *Measurement resolution up to $\pm 0.05\%$; spherical load button for perfect force alignment.*
- *Its low profile design and easy installation make it ideally suited for any industrial weighing application.*
- *Available with SILOKIT-R mounting kit, made of stainless steel for silo, bulk or tank weighing, includes lift-off prevention device and plate system against lateral forces.*



Anschlussbelegung - Connection	
Speisung (+) - Supply (+)	rot - red
Signal (+) - Signal (+)	grün - green
Signal (-) - Signal (-)	weiß - white
Speisung (-) - Supply (-)	schwarz - black

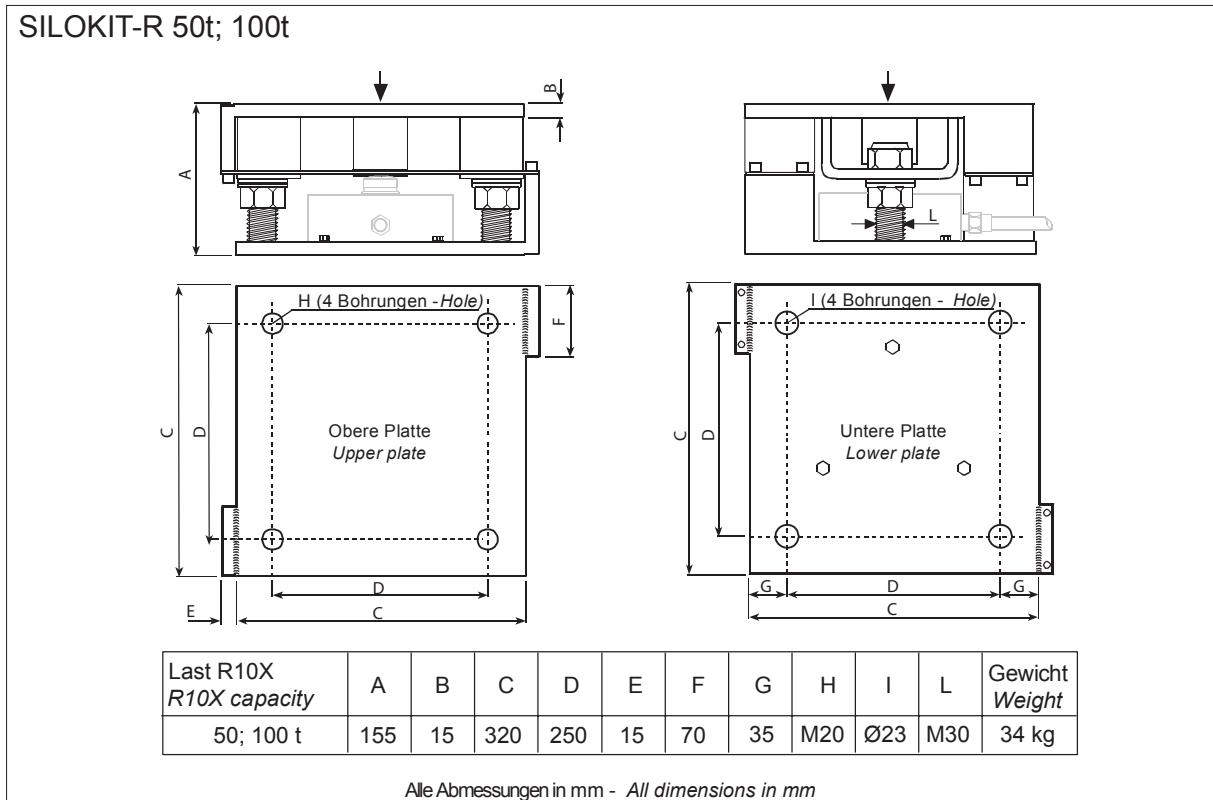
Mechanische Abmessungen - Dimensions

R10X; SILOKIT-R 1t ...30t



Mechanische Abmessungen - Dimensions

R10X; SILOKIT-R 50t ...100t



TECHNISCHE DATEN - Specifications

Typ - Type		R10X
Nennlast - Nominal load (E)	t	1; 2,5; 5; 10; 15; 30; 50; 100
Zusammengesetzter Fehler - Combined error	%E	± 0,05
Nullsignal - Zero balance	%E	< ± 1
Kriechfehler nach 30 Min. Nennlast - Creep error (30 min)	%E	± 0,03
Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero	%E/ °C	± 0,0050
Temperaturkoeffizient des Kennwertes - Temp. coef. of sensitivity	%E/ °C	± 0,0050
Nennbereich Speisespannung – Nominal range of excitation voltage	V	1...15
Nennkennwert - Nominal sensitivity	mV/V	2 ± 0,1%
Eingangswiderstand - Input resistance	Ω	760 ± 20
Ausgangswiderstand - Output resistance	Ω	700 ± 5
Gebrauchslast - Service load	%E	200
Grenzlant - Limit load	%E	400
Gebrauchstemperaturbereich - Service temp. range	°C	-20 ... +60
Nenntemperaturbereich - Nominal temp. range	°C	-10 ... +50
Schutzart - Level of protection	EN60529	IP 68
Isolationswiderstand - Insulation resistance	G Ω / 50 V	≥ 2
Werkstoff - Material	Rostfreier Edelstahl – Stainless steel	
Kabellänge - Length of wire	m	5 (≤10t); 10 (≥15t)
Reingewicht - Net weight	kg	1,5 (≤15t); 4 (30t); 10 (≥50t)
Optionen - Options		
ATEX 94/9/EC – ATEX 94/9/EC	II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)*	
Zubehör - Accessories		
SILOKIT-R		
Druckstück – Upper plate		