

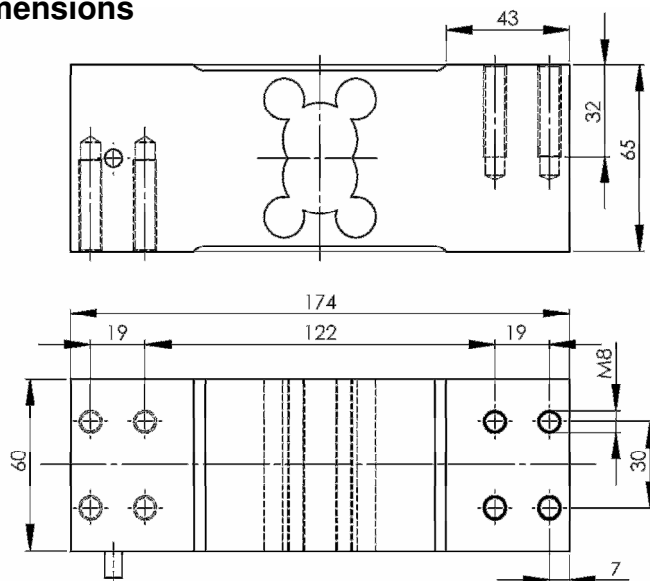
# Wägezelle SEB24

Wägezelle SEB24 | Load cell SEB24

## Spezifikationen / Specifications

Nennlast ( $E_{max}$ )	Maximum capacity ( $E_{max}$ )	kg	50 / 100	150 / 200 / 250 / 300 / 500 / 600	
Nennkennwert ( $C_n$ )	Rated output ( $C_n$ )	mV/V	2 ± 0,2		
Genauigkeitsklasse	Accuracy class		C3	C3	C4
Anzahl der Teilungswerte ( $n_{LC}$ )	Max. number of intervals ( $n_{LC}$ )		3000	3000	4000
Min. Teilungswert ( $v_{min}$ )	Min. verification interval ( $v_{min}$ )		$E_{max} / 12000$	$E_{max} / 12000$	$E_{max} / 15000$
Linearitätsabweichung	Non-linearity	% $C_n$	± 0,017		± 0,017
Veränderlichkeit	Repeatability	% $C_n$	± 0,010		± 0,010
Zusammengesetzter Fehler	Combined error	% $C_n$	± 0,020		± 0,018
Kriechen (30 min)	Creep (30 min)	% $C_n$	± 0,017		± 0,012
Temp. Koeffizient Kennwert	Temp. Effect on sensitivity	% $C_n / 10K$	± 0,014		± 0,009
Temp. Koeffizient Nullsignal	Temp. Effect on zero	% $C_n / 10K$	± 0,011		± 0,009
Ecklastfehler (OIML R76)	Off center load error (OIMLR76)	% $C_n$	± 0,017		± 0,012
Grenzlast	Safe overload	% $E_{max}$	150		
Bruchlast	Ultimate overload	% $E_{max}$	300		
Nullsignal	Zero balance	mV/V	± 0,04		
Nenntemperaturbereich	Nominal temperature range	°C	-10 ... + 40		
Gebrauchstemperaturbereich	Operating temperature range	°C	- 30 ... + 65		
Eingangswiderstand	Input resistance	Ω	410 ± 10		
Ausgangswiderstand	Output resistance	Ω	350 ± 3		
Isolationswiderstand	Insulation resistance	GΩ	≥ 5		
Empf. Speisespannung	Excitation, recommended	V	5 ... 10		
max. Speisespannung	Excitation, maximum	V	15		
max. Plattformabmessung, empfohlen	max. platform size, recommended	mm x mm	600 x 600 alternat. 700 x 500		
Anziehdrehmoment	Torque on fixation bolts	Nm	25		
Material	Material		Aluminium eloxiert / anodised		
Kabellänge	Cable length	m	3		
Schutzart (EN 60 529)	Protection class (EN 60 529)		IP 65		

## Abmessungen / Dimensions



## Anschlussbelegung / Connections

Speisung +	rot	Excitation +	red
Speisung -	schwarz	Excitation -	black
Signal +	grün	Signal +	green
Signal -	weiß	Signal -	white
Fühler +	blau	Sense +	blue
Fühler -	gelb	Sense -	yellow
Schirm	transparent	Shield	transparent

Schirm ist am Wägezellenkörper aufgelegt /  
Shield is connected to load cell body

## Bezeichnungsbeispiel / example of designation

$E_{max} = 150 \text{ kg}$ : SEB24-150-C3