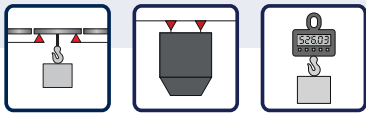
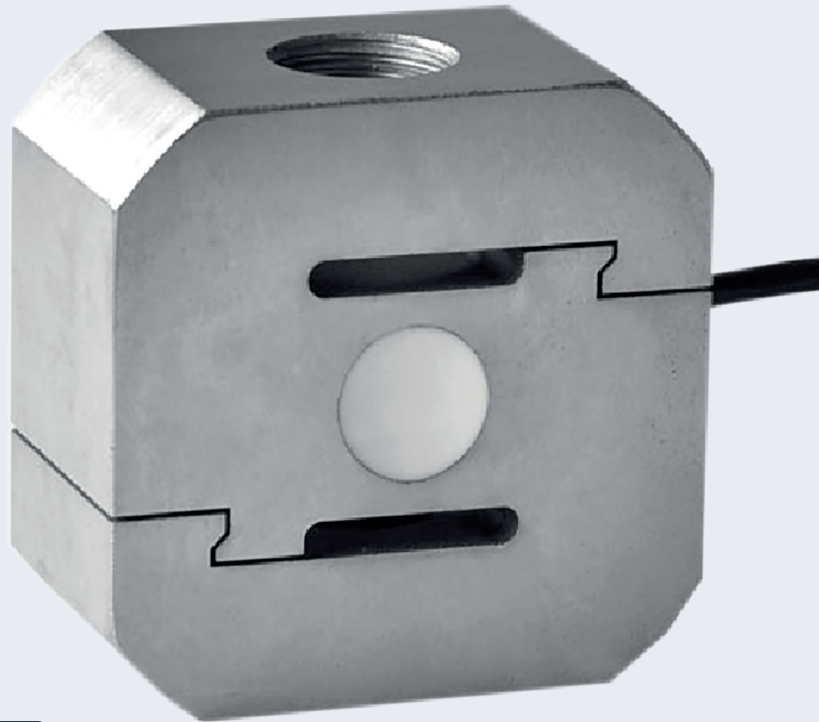


## S-förmige Wägezelle S80S



### Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Legierter Stahl
- ▶ Nennlast: 2.000 - 8.000 kg
- ▶ Schutzklasse: IP66
- ▶ Spezialkonstruktion gegen Überlast
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist vergossen
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich



### Anwendungsbereich:

- ▶ Hängende Lastträger
- ▶ Tank- und Silowaagen
- ▶ Kranwaagen
- ▶ Wägebänder
- ▶ Prüfmaschinen / Prüfstände
- ▶ Härtetester
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Experimenteller Bereich

## S-förmige Wägezelle S80S

### Wägezelle zur Messung von Zug- und Druckkräften

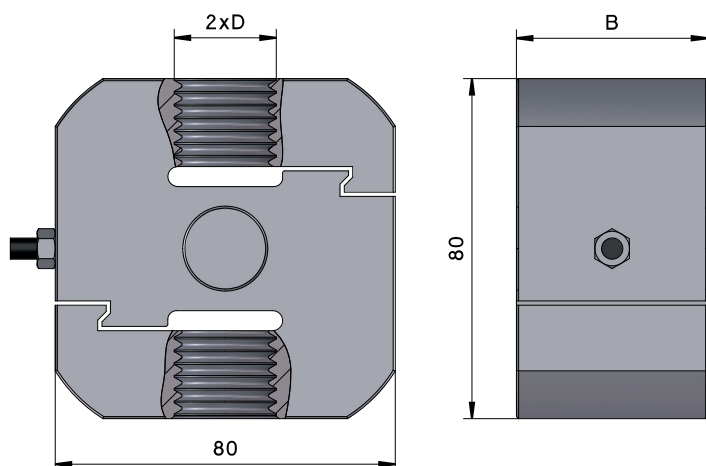
Die S-Typ Wägezellen S80S werden hauptsächlich zur Verwiegung hängender Lasten eingesetzt. Bei diesen Wägezellen kann durch ihre zentralen Innengewinde eine optimale Kräfteinleitung mit Gelenkösen und Aufhängungen erreicht werden. Sie sind aus hochlegiertem Werkzeugstahl gefertigt und zeichnen sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus. Im Langzeiteinsatz und auch in rauer Industrieumgebung liefern sie äußerst

präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Das Messelement ist vergossen und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP66. Durch die spezielle Konstruktion ist die S80S vor Überlast gesichert. Durch einfache Integrationsmöglichkeiten und ein gutes dynamisches Verhalten werden diese Wägezellen oft als Kraftaufnehmer angeboten und in Newton kalibriert.

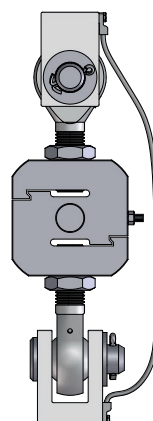
### TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60:		0,05
Nennlast ( $E_{max}$ )	kg	2.000, 6.000, 8.000
Anzahl der Teilungswerte ( $n_{LC}$ )		2000
Nennkennwert ( $C_n$ ) / Kennwerttoleranz	mV/V	$2,0 \pm 0,003$
Mindestvorlast ( $E_{min}$ )		0
Grenzlast (EL) Bruchlast (Ed)	% von $E_{max}$	150 200
Empfohlene Speisespannung (Uref) Maximal zulässige Speisespannung (BU)	V	10 - 12 15
Nullabgleich	% v. $C_n$	$\leq \pm 1$
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	$\Omega$	$1100 \pm 50$
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	$\Omega$	$1005 \pm 5$
Isolationswiderstand	M $\Omega$	$\geq 5\ 000$
Nenntemperaturbereich (BT)	$^{\circ}\text{C}$	- 10 ... + 40
Gebrauchstemperaturbereich (Btu)	$^{\circ}\text{C}$	- 30 ... + 70
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 66
Kabellänge		0,5 m
Werkstoff		Legierter Stahl

### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

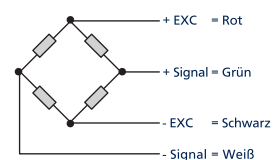


### Einbaubeispiel



### Elektrischer Anschluss

4 -Leiter - Kabel



Last	D	B
2000 kg	M16	42
6000 kg	M24x2	45
8000 kg	M24x2	45