

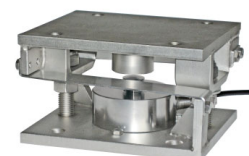


Nennlasten von 250 kg bis 100000 kg



- EDELSTAHL 17-4 PH
- KOMBINIERTER FEHLER  $\leq \pm 0.03\%$  (0.02% C3)
- SCHUTZART IP68

### WÄGEMODULE



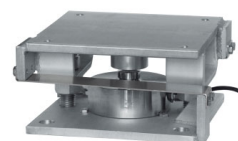
Serie V10000/V10275-EN1090



Serie V15000/V100000-EN1090



Z10000



Serie Z15000/100000

NENNLAST	kg	GENAUIGKEITSKLASSE				NETTOGEWICHT (kg)
		C2	C3			
250		—	—	—	—	1.1
500		—	—	—	—	1.1
1000		—	—	—	—	1.1
2500		•	•	•	•	1.1
5000		•	•	•	•	1.1
7500		•	•	•	•	1.1
10000		•	•	•	•	1.1
12500*		—	•	•	•	1.6
15000		—	—	—	—	2.1
30000		—	—	—	—	3.8
50000		—	—	—	—	8.6
100000		—	—	—	—	9.1

AUF ANFRAGE

(\*) Mit Ausnahme der bereits OIML R60 C3 zugelassenen Nennlast 12500 kg

## ZERTIFIZIERUNGEN



OIML R60 C2



Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion



Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich



Entspricht den Marktbestimmungen des Vereinigten Königreiches zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

## ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE



IP69K

Konformitätserklärung + IP69K-Kennzeichnung

Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung (Test: Spritzwasser aus einer Entfernung von max. 150 mm)  
Wasserdruck: 100 bar; Temperatur: 80 °C; Prüfdauer: 250 Sekunden (Referenznorm: DIN 40050-9)

Prüfprotokoll

Accredia-Kalibrierschein ISO 376 oder ASTM E74 für Kräfte von 1000 kg bis 10000 kg



ATEX II 1G 2D (Zone 0-1-2-21-22) (CE - UKCA)



IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22)



OIML R60 C3



Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



Entspricht den chinesischen Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



Entspricht den Vorschriften der Russische Föderation zur legalen Verwendung gegenüber Dritten



Entspricht den Vorschriften des chinesischen Marktes zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

## TECHNISCHE MERKMALE

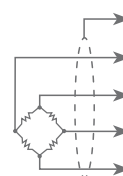
Werkstoff		Edelstahl 17-4 PH		
Genauigkeitsklasse OIML R60 • Gesetzliche Eichwerte		-	C2 • 2000	C3 • 3000
Nennlast (E max)		250 - 500 - 1000 - 15000 kg 30000 - 50000 - 100000 kg	2500 - 5000 kg 7500 - 10000 kg	2500 - 5000 - 7500 kg 10000 - 12500 kg
Mindest-Eichintervall (V min)		-	E max / 15000	E max / 15000
Kombinierter Fehler		≤ ±0.03%	≤ ±0.03%	≤ ±0.02%
Schutzart		IP68		
Empfindlichkeit		2 mV/V ±0.1%	Eingangswiderstand	700 Ω ±10
Temperatureffekt auf Null		0.005% °C	Ausgangswiderstand	700 Ω ±10
Temperatureffekt auf Vollausschlag		0.003% °C	Nullausgleich	±1%
Temperaturbereich OIML R60		-10 °C / +40 °C	Isolationswiderstand	>10000 MΩ
Temperaturausgleich		-20 °C / +70 °C	Grenzlast (% von Vollausschlag)	150%
Betriebstemperaturbereich		-30 °C / +90 °C	Bruchlast (% von Vollausschlag)	300%
Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten)		0.03%	Auslenkung bei Nennlast	0.4 mm
Maximal zulässige Speisespannung		15 V		

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabellänge	5 m* (250-10000 kg); 10 m (12500-100000 kg)
Kabeldurchmesser	5 mm
Leiter	6 x 0.14 mm <sup>2</sup>

\*) Auf Anfrage: Version mit 10 m langem Kabel

OIML R60 C3 genehmigte Wägezellen sind mit einem 10 m langen Kabel ausgestattet



SCHIRM

+ SIGNAL

GRÜN

+ STROMVERSORGUNG

ROT

+ REF./SENSE

BLAU

- SIGNAL

WEISS




- STROMVERSORGUNG

SCHWARZ

- REF./SENSE

GELB

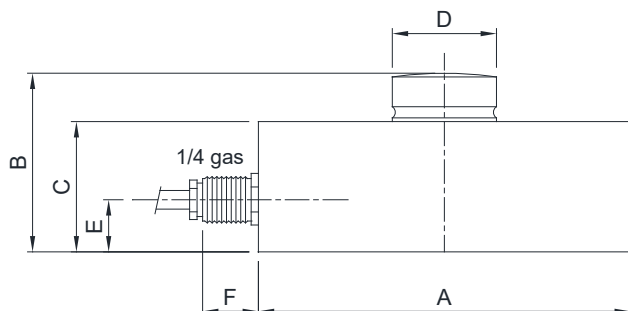
**OPTIONEN AUF ANFRAGE**

BESCHREIBUNG	
	Version mit 10 m langem Kabel für Nennlasten von 250-10000 kg
	Version Wägezelle aus Edelstahl AISI 420 (nicht OIML-zugelassen)
	Zwei redundante Dehnmessstreifen-Wheatstone-Brücken (350 Ω) mit 2 Ausgangskabeln; für doppelte Sicherheitssysteme

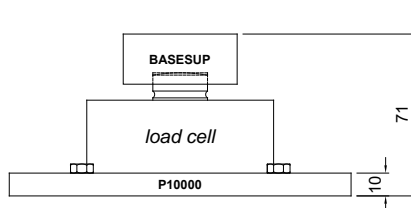
**ZUBEHÖRE**

BESCHREIBUNG		ARTIKELNUMMER
	Obere Basis mit Gewinde aus Edelstahl AISI 304 für Drucklast-Wägezellen.	M12x1.75 mm BASESUPFIL
	Gedrehte untere Basis aus Edelstahl AISI 304 für Drucklast-Wägezellen.	Ø110x22 mm Ø140x23 mm Ø180x23 mm BINF100 BINF126 BINF165
	Grundplatte und gedrehte obere Basis aus Edelstahl AISI 304. Nennlast Wägezelle: bis zu 12500 kg.	BASESUP P10000
	Gedrehte untere und obere Basen aus Edelstahl AISI 304. Nennlast Wägezelle: bis zu 12500 kg.	BASESUP BASEINF
	Grundplatte und gedrehte untere Basis aus Edelstahl AISI 304. Nennlast Wägezelle: bis zu 12500 kg.	BASEINF PIASTRA200

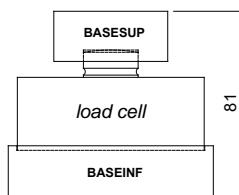
### ABMESSUNGEN (mm)



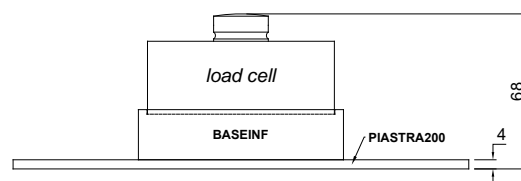
	250			50000
kg	12500	15000	30000	100000
A	Ø82	Ø100	Ø126	Ø164
B	44	48	54	80
C	32	35	40	60
D	Ø22	Ø28	Ø35	Ø60
E	14	14	14	26
F	15	15	15	15



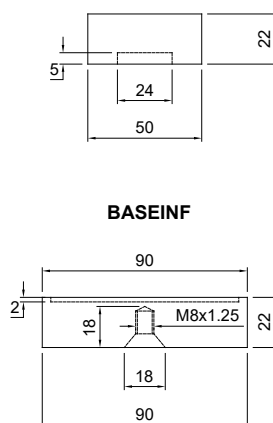
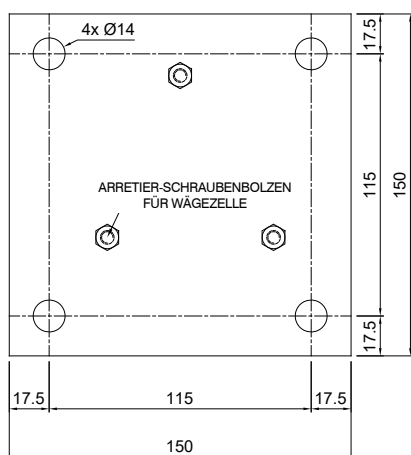
P10000



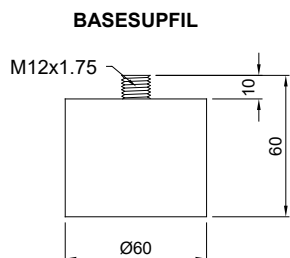
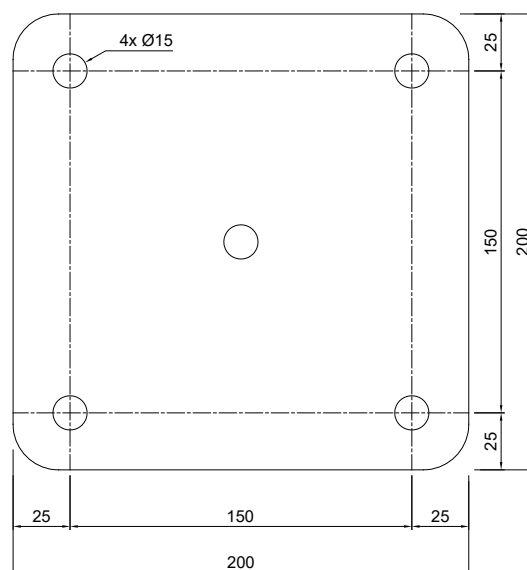
BASESUP



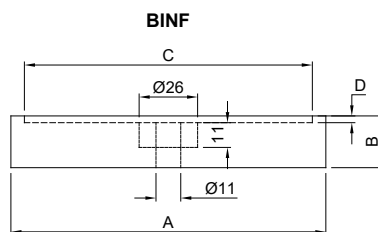
PIASTRA200



BASEINF



BASESUPFIL



BINF

	A	B	C	D
BINF100	Ø110	22	Ø102	2
BINF126	Ø140	23	Ø128	3
BINF165	Ø180	23	Ø167	3