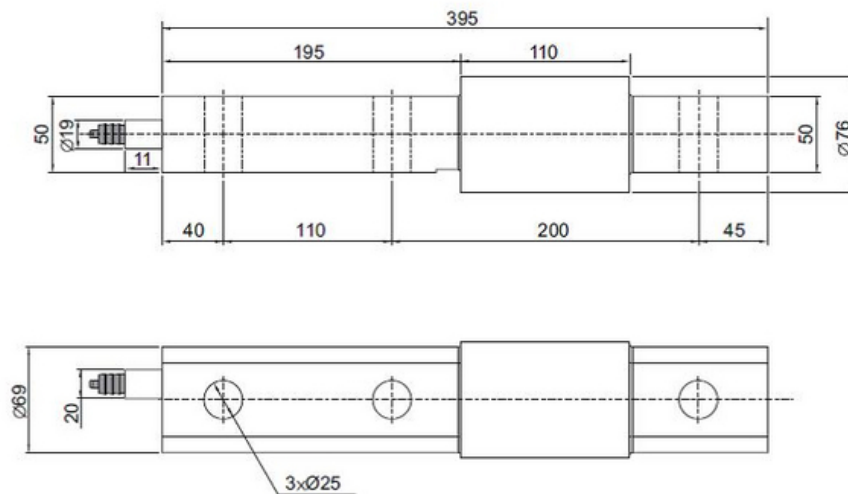


## Bjælke Vejecelle BBMA70

Robust digital ATEX godkendt bjælke vejecelle type BBMA70 i rustfrit stål med dobbelt hermetisk kapsling (IP68). Vejecellen kan bl.a. benyttes til montering på lastbiler, offshore vejning, båndvægte, store platform- og gulvvægte, beholdere og procesvejning samt generelt til industrivejning i hårdt miljø. Vejecelle type BBMA70 er ATEX godkendt til installation i Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer (vejecelle type BBM70)

<b>Type:</b>	BBMA70 (ATEX) BBM70 (Non-ATEX)
<b>Kapacitet (Emax):</b>	1000, 2000, 3000kg
<b>Nøjagtighed:</b>	Industrial 0.10%, Precision 0.05%, High Precision 0.025%
<b>Overlast Tolerance:</b>	Op til 500% af vejecellens kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
  - ATEX certificeret (Zone 1, 2, 21, 22)
  - Fremstillet i rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
  - Robust kapacitiv teknologi
  - Høj overlast tolerance (op til 1.000%)
  - Hermetisk kapslet (IP68)
  - Lasersvejst med Duplex 1.4462 rustfrit stål
  - Høj nøjagtighed, høj opløsning
  - Kan leveres med kabel godkendt for offshore brug
- 
- Digitale filtre
  - Kabellængde op til 100meter
  - Kapacitet (Emax): 1000, 2000, 3000kg
  - Nøjagtighed: Industrial 0.10%, Precision 0.05%, High Precision 0.025%
  - Kalibrering uafhængig af kabellængde
  - Kabel på vejecelle kan udskiftes på stedet
  - Enkel mekanisk og elektrisk installation
  - Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD
  - Vejecellen er ATEX godkendt til installation i ATEX Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer
- 
- [BBMA70 Datasheet](#)
  - [Digital Bjælke Vejecelle Type BBM70 Dimensioner PDF](#)
  - [4000 Generation ATEX Certificate SEV07 ATEX 0150 \(TYSK\) PDF](#)
  - [4000 Generation ATEX Certificate SEV07 ATEX 0150 \(ENGELSK\) PDF](#)
  - [BBM70 BBMA70 Bjælke Vejecelle STEP 3D CAD Fil \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
  - [Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF](#)
  - [VIDEO - Korrekt montering af BNC connector](#)



Parameter	Unit	0.10%	0.05%	0.025%
Rated capacity ( $E_{max}$ )	kg		1000, 2000, 3000	
Safe overload limit	% of $E_{max}$		300 to 500	
Safe sideload limit	% of $E_{max}$		500 to 1000	
Minimum dead load	% of $E_{max}$		0	
Combined accuracy	% of $E_{max}$	0.100	0.050	0.025
Repeatability	% of $E_{max}$	0.030	0.025	0.015
Hysteresis	% of $E_{max}$	0.050	0.030	0.018
Creep 30 min.	% of $E_{max}$	0.040	0.030	0.030
Temperature effect on zero	% /10°C	0.060	0.055	0.040
Temperature effect on sensitivity	% /10°C	0.060	0.055	0.040
Compensated temperature range	°C		-10 to 50	
Operating temperature range	°C		-50 to 70 (100*)	
Deflection at $E_{max}$	mm		0.10	
Measuring rate	Hz		500	
Supply	Vdc		24Vdc ±5%	
Internal resolution	Bit		24	
Material			Stainless Steel 17-4 PH and AISI 316	
Protection			IP68	
Cable			6meter standard coaxial RG-58 (Ø6mm) with BNC connector	
Maximum cable length	m		100	
Weight	kg		9.5	
Output options			EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Profibus DP, Modbus TCP/IP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc	

\* with Teflon cable

- Dynamisk Vejning
- Procesvejning
- Mobilvejning
- Gravimetrisk fædere
- Big-bag udstyr
- Hopper vægte
- Rullebanevægte
- Heavy duty platformvægte
- Heavy duty applikationer
- Offshore applikationer

- ATEX (Zone 1, 2, 21, 22) version type BBMA
- ATEX II 2G Ex ia IIC T6 / ATEX II 2D Ex iaD 21 T85°C
- Monteringssæt tilbydes som option
- Kan leveres i kundetilpassede versioner
- Vejecelle kabellængde 10, 20, 50 eller 100meter
- Kan leveres med kabel godkendt for offshore brug
- Special PE kabel for installation af vejecellen i frost ved temperaturer ned til -50 grader Celsius
- Special Teflon kabel for installation af vejecellen i varme op til 100 grader Celsius

