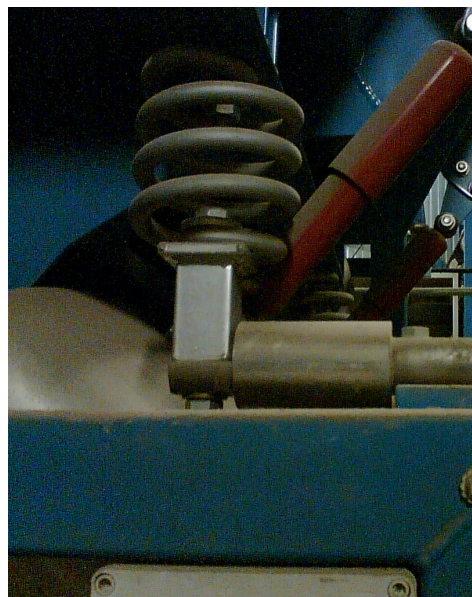




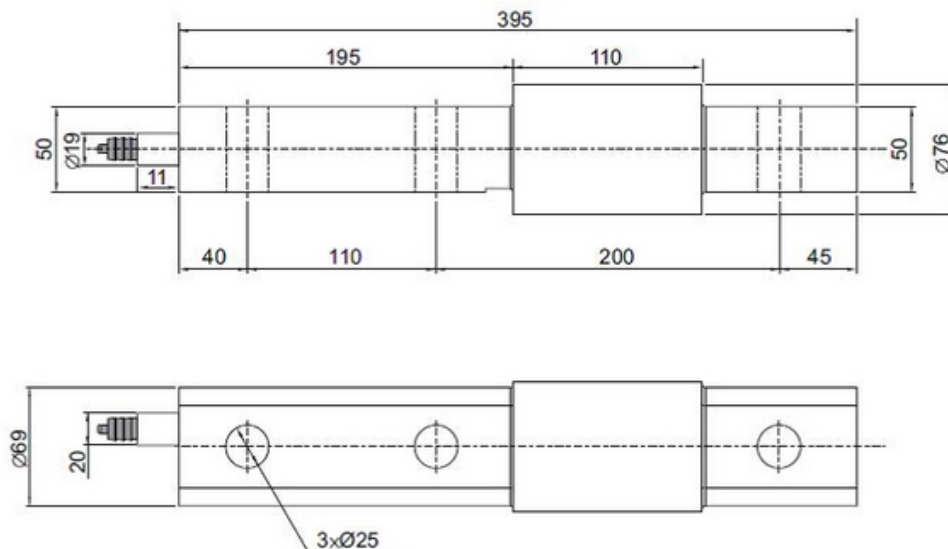
Bjælke Vejecelle BM 70 (BM-Ex 70)

Robust digital ATEX godkendt bjælke vejecelle type BM-Ex 70 i rustfrit stål med dobbelt hermetisk kapsling (IP68). Vejecellen kan bl.a. benyttes til montering på lastbiler, offshore vejning, båndvægte, store platform- og gulvvægte, beholder og procesvejning samt generelt til industrivejning i hårdt miljø. Vejecelle type BM-Ex 70 er ATEX (Ex) og IECEx godkendt til installation i Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer

Type:	BM 70 (Non-ATEX) BM-Ex 70 (ATEX)
Kapacitet (Emax):	1000, 2000, 3000kg
Nøjagtighed:	Industrial 0.10%, Precision 0.05%, High Precision 0.025%
Overlast Tolerance:	Op til 500% af vejecellens kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
 - ATEX og IECEx 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 / IECEx godkendt til installation i Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer
 - Eksempler Heavy Duty Digitale Bjælke Vejeceller

- [BM 70 \(BM-Ex 70\) Datasheet](#)
- [Digital Bjælke Vejecelle Type BM-Ex 70 Dimensioner PDF](#)
- [BM 70 BM-Ex 70 Bjælke vejecelle STEP 3D CAD File \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [BM70-Ex vejecelle med monterings kit](#)
- [BM70-Ex vejecelle med monterings kit STEP 3D CAD File \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [ATEX Certificate SEV14 ATEX 0171 X \(TYSK\) PDF](#)
- [ATEX Certificate SEV14 ATEX 0171 X \(ENGELSK\) PDF](#)
- [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 $\pm$ 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
- Gravimetriske fødere
- Big-bag udstyr

- Hopper vægte
 - Rullebanevægte
 - Heavy duty platformvægte
 - Heavy duty applikationer
 - Offshore applikationer
-
- ATEX og IECEx (Zone 1, 2, 21, 22) version type BM-Ex
 - 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