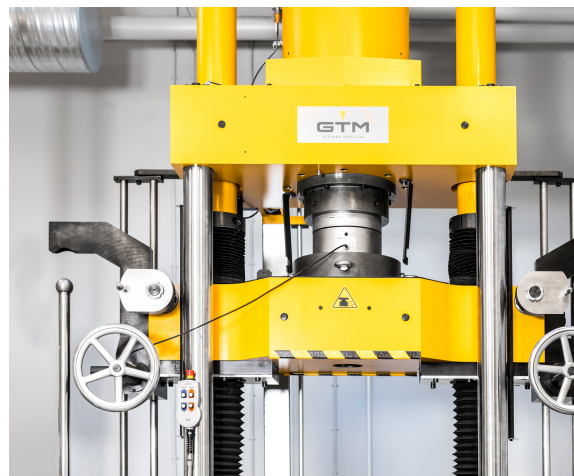
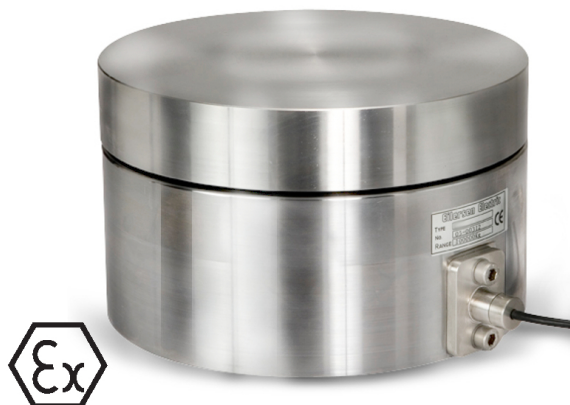




Kompressions Vejecelle DHA100

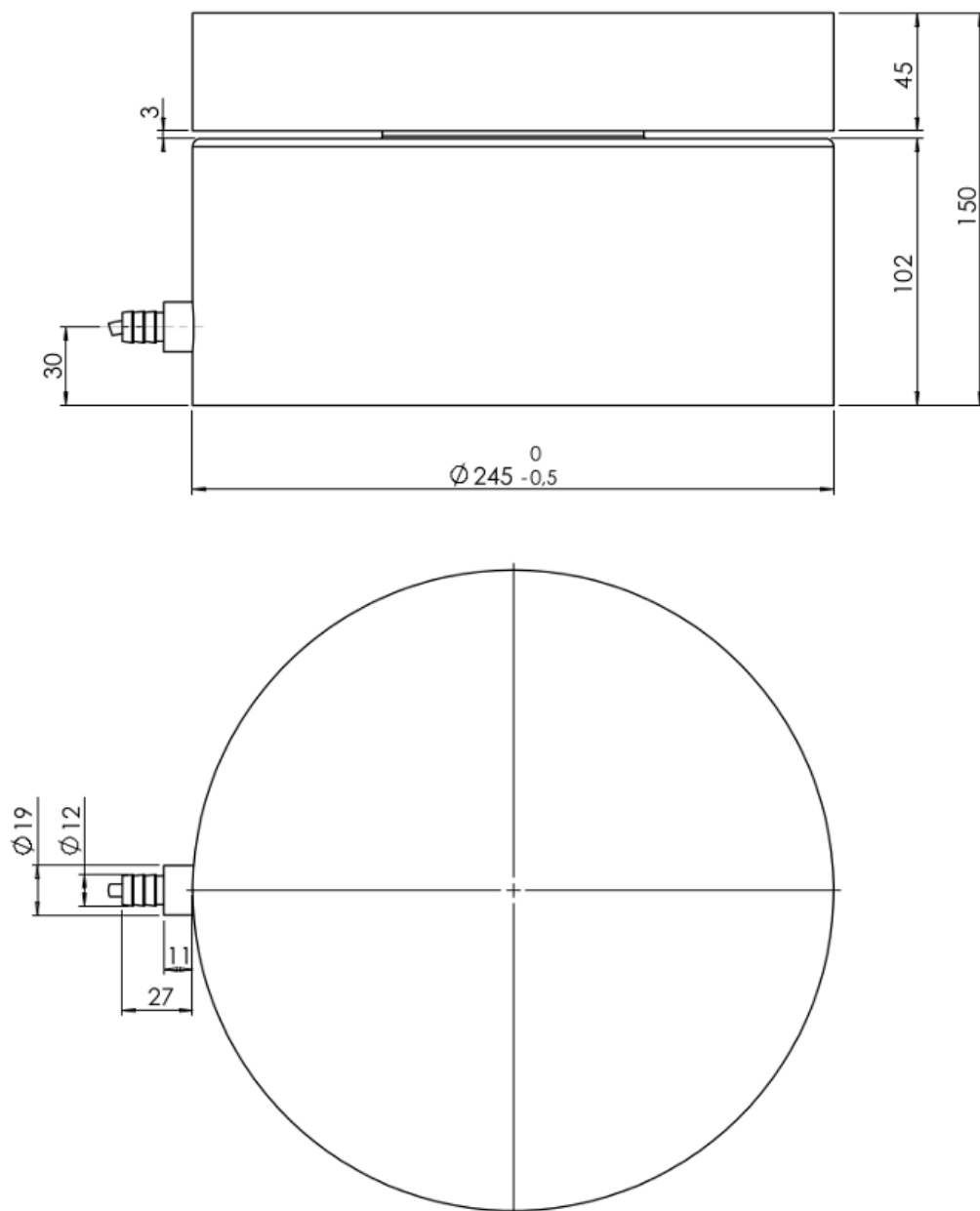
Robust digital ATEX godkendt kompressions vejecelle type DHA100 til høj belastning, som produceres i rustfrit stål og er hermetisk kapslet til IP68 ved lasersvejsning. Typiske applikationer er silovejning, kraftmåling, samt generel vejning i hårde miljøer. Vejecelle type DHA100 er ATEX godkendt til installation i Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer (vejecelle type DH100)

Type:	DHA100 (ATEX) DH100 (Non-ATEX)
Kapacitet (Emax):	100tons
Nøjagtighed:	Industrial 0.25%
Overlast Tolerance:	Op til 300% af vejecellens kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
- ATEX certificeret (Zone 1, 2, 21, 22)
- Robust kapacitiv teknologi
- Høj overlast tolerance (op til 300%)
- Fremstillet i rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
- Hermetisk kapslet (IP68)
- Lasersvejest med Duplex 1.4462 rustfrit stål
- Kan leveres med kabel godkendt for offshore brug
- Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD
- Kapacitet (Emax): 100tons
- Nøjagtighed: Industrial 0.25%
- Kabellængde op til 100meter
- Kabel på vejecelle kan udskiftes på stedet
- Vejecellen er kalibreret ved levering (sender vægt i gram)
- Kalibrering uafhængig af kabellængde
- Enkel mekanisk og elektrisk installation
- Vejecellen er ATEX godkendt til installation i ATEX Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer

- [DHA100 Datasheet](#)
- [Digital Kompressions Vejecelle Type DHA Dimensioner PDF](#)
- [4000 Generation ATEX Certificate SEV07 ATEX 0150 \(TYSK\) PDF](#)
- [4000 Generation ATEX Certificate SEV07 ATEX 0150 \(ENGELSK\) PDF](#)
- [DH DHA100 Kompressions Vejecelle STEP 3D CAD Fil \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [Løftesikring for 100ton kompressionsvejeceller PDF](#)

- [Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF](#)
- [VIDEO - Korrekt montering af BNC connector](#)



Parameter	Unit	0.25%
Rated capacity (E_{max})	ton	100
Safe overload limit	% of E_{max}	300
Safe sideload limit	% of E_{max}	200
Combined accuracy	% of E_{max}	0.250
Repeatability	% of E_{max}	0.080
Hysteresis	% of E_{max}	0.080
Creep 30 min.	% of E_{max}	0.080
Temperature effect on zero	% /10°C	0.100
Temperature effect on sensitivity	% /10°C	0.100
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 17-4PH and AISI316
Protection		IP68
Cable		6meter standard coaxial RG-58 (Ø6mm) with BNC connector
Maximum cable length	m	100
Weight	kg	65
Output options	EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Profibus DP, Modbus TCP/IP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc	

* with Teflon cable

- Silo vejning
- Procesvejning
- Heavy duty applikationer
- Niveaumåling
- Offshore applikationer

- ATEX (Zone 1, 2, 21, 22) version type DHA
- ATEX II 2G Ex ia IIC T6 / ATEX II 2D Ex iaD 21 T85°C
- 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