



We help ideas meet the real world

# Test Certificate / Part Certificate

*Prüfschein / Baueinheiten-Zertifikat*

**No. DK0199-R60-12.09**

**Issued by** DELTA Danish Electronics, Light & Acoustics  
*Ausgestellt von* EU - Notified Body No. 0199

**In accordance with** EN 45501 (1992), paragraph 8.1 and 3.5.4  
*Prüfgrundlage* with fraction  $p_{LC} = 0.7$   
OIML R60 (Edition 2000), WELMEC 2.4. (2001)

**Issued to** **Bosche GmbH & Co. KG**  
*Ausgestellt für* Reselager Rieden 3  
49401 Damme  
Germany

**In respect of** Shear beam load cell, with strain gauges  
*Gegenstand* DMS Biegebalkenwägezelle

**Type** Typ B10S

**Manufacturer** Bosche GmbH & Co. KG  
*Hersteller*

**Description and documentation** The load cell is described and documented – including a summary of the tests - in the Annex which forms part of this test certificate.  
*Beschreibung und Dokumentation* Die Wägezelle ist beschrieben und dokumentiert – einschließlich einer Zusammenfassung der Tests - in der Anlage, die Teil dieses Prüfschein / Baueinheiten Zertifikat ist.

Table 1: Essential data *Tabelle 1: Wesentliche Kenndaten*

Type designation <i>Typenbezeichnung</i>		B10S
Accuracy class acc. to OIML R60 <i>Genauigkeitsklasse nach OIML R60</i>		C3
Maximum number of intervals <i>Anzahl der Teilungswerte</i>	$n_{LC}$	3000
Maximum capacity <i>Nennlas</i>	$E_{max}$	50 to 250 kg <i>50 bis 250 kg</i>
Apportionment factor <i>Fehleranteil</i>	$p_{LC}$	0.7
Minimum verification interval <i>Mindestteilungswert der Wägezelle</i>	$v_{min}$	0.010 % $E_{max}$
Ratio of min LC verification interval <i>Kennwert vom relativen Mindestteilungswert der Wägezelle</i>	Y	10000
Minimum dead load output return <i>Vorlastsignalrückkehr</i>	DR	0.0166 % $E_{max}$
Ratio of minimum dead load output return <i>Kennwert vom relativen Vorlastsignalrückkehr</i>	Z	3000
Rated output (sensitivity) <i>Nennkennwert</i>	$C_n$	2 mV/V
Load cell material <i>Werkstoff</i>		Alloy Steel <i>Legierter Stahl</i>

**DELTA**  
Venlighedsvej 4  
2970 Hørsholm  
Denmark  
  
Tel. (+45) 72 19 40 00  
Fax (+45) 72 19 40 01  
www.delta.dk  
VAT No. DK 12275110

The annex comprises 3 pages. *Die Anlage zum Prüfschein besteht aus 3 Seiten.*

**Issued on** *Ausstellungsdatum*

**2013-01-31**

**Signatory** *Unterschrift: J. Hovgård*



PROD Reg. nr 7026