



We help ideas meet the real world

Test Certificate / Part Certificate

Prüfschein / Baueinheiten-Zertifikat

No. DK0199-R60-12.24 Revision1

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-Scherbalken-Wägezelle

Type Typ K30S / K32S

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>		K30S/K32S	K30S
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>Nennlast</i>	E_{max}	1000 to 5000 kg <i>1000 bis 5000 kg</i>	7500 to 22000 kg <i>7500 bis 22000 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	3 mV/V	
Load cell material <i>Werkstoff</i>		Alloy Steel Legierter Stahl	

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 5 pages. Die Anlage zum Prüfschein besteht aus 5 Seiten.

Issued on *Ausstellungsdatum* 2015-07-02

Signatory *Unterschrift:* J. Hovgård

