

Wera Werkzeuge GmbH
 Korzerter Straße 21-25
 42349 Wuppertal · Germany
 Telefon: +49(0)202/4045-145
 Fax: +49(0)202/4045-158
 E-Mail: torqueservice@wera.de
 Internet: www.wera.de
www.weratools.com | www.wera-tools.co.uk



Konformitätserklärung gemäß ISO 6789-1:2017 Declaration of conformance according to ISO 6789-1:2017

Werkskalibrierzertifikat Nummer / Factory Calibration Certificate number: 36259

Seriennummer
Serial Number

F1844864-20

Produktbezeichnung inkl. Arbeitsbereich in Nm/lbs.in.
Model, incl. range in Mn/lbs. in.

7442 3 - 6 Nm

Produktyp und Klasse gemäß EN ISO 6789	TYP II	Funktionsrichtung	Rechts
Product type and class, according to EN ISO 6789	Klasse D	Functional Direction	Right
Eingesetztes Prüfgerät	Tester Mk	Eingesetzter Messwertsensor	Modell Nr.
Test Equipment	WB 088-14-01	Measuring sensor	8661-5010/10Nm
Höchstzulässige Messabweichung der		Messunsicherheitsintervall der Drehmomentmess-	
Drehmomentmesseinrichtung	1,5 %	einrichtung	0,156 %
Maximum measurement error		Measurement uncertainty interval	
		Höchstzulässige relative Abweichung	
		Max. Tolerance of Measurement	± 6 %
Temperatur des Prüfumfelds	26,9 °C	Relative Luftfeuchte des Prüfumfelds	33,1 %
Temperature of test area		Relative humidity of test area	

Messwerte / Measured Values

300 cNm	302,75	302,48	300,13	301,9	303,09	302,82
Abweichung in %	0,92	0,83	0,04	0,63	1,03	0,94
450 cNm	454,62	458,95	459,36	458,23	455,24	458,64
Abweichung in %	1,03	1,99	2,08	1,83	1,16	1,92
600 cNm	611,84	612,12	607,28	602,51	603,84	601,76
Abweichung in %	1,97	2,02	1,21	0,42	0,64	0,29

Alle abgelesenen Werte halten die höchstzulässige relative Abweichung ein.
 Ein Vorsatz mit effektiver Länge von 65 mm wurde für diesen Test eingesetzt.
 All observed values fall within the maximum permissible relative deviation.
 Interchangeable element of the effective length 65 mm has been used with the tool for this test.

14. 5. 2024

P. W. J.

Purová

Prüfer
Tester

Messdatum
Date of Measurement

Wera
BE A TOOL REBEL

Wera Werkzeuge GmbH
 Postfach 120145 · D-42331 Wuppertal

Die maximale Messabweichung des Messsystems liegt nicht über 1/4 der maximal zulässigen relativen Abweichung des Drehmoment-Schraubwerkzeuges.
 Measurement error of the torque measurement device is less than 1/4 of the maximum permissible relative deviation of the torque tool.

Da mechanische Geräte einem gewissen Verschleiß unterliegen, ist es notwendig, die Kalibrierung der Drehmomentschlüssels nach 5.000 Belastungszyklen, oder etwa 1 Jahr nach der ersten Inbetriebnahme und im Anschluss daran jährlich, zu kontrollieren. Bei sehr intensivem Gebrauch sollte dies häufiger geschehen.

As mechanical devices are liable to a certain amount of wear, it is necessary to check the calibration of the torque wrench after 5,000 cycles or 1 year after initial operation. After the first recalibration, the torque wrench should be recalibrated at least once a year. If the tool is used intensively, recalibration should be applied more frequently.