

CERTYFIKAT KALIBRACJI

Calibration certificate

10038

17 09 2015

Narzędzie Tool	Klucz dynamometryczny	Nr seryjny Serial No.	0612160053
Typ/Klasa Type / Class	Typ II nastawny, A	Nr ewidencyjny Użyt. Object No.	----
Zakres pomiaru Tool range	300.00 - 1500.00 Nm	Użytkownik Customer	---
Producent Manufacturer	JONNESWAY		
Nr katalogowy Catalogue No.	T161500N	Tolerancja Tolerance	4.0 %
Następna kalibracja Next calibration	17 09 2016	Temperatura [°C] Temperature	21.0 °C
Metoda testu Test method	DIN EN ISO 6789		

Przetwornik
Test equipment

STAHLWILLE7724-1, 150.00 - 3000.00 Nm, 512480147, , 16 02 2016

Wartości pomiarów

Calibration values

Zalec.pkt.pomiaru Preset values	300.00 Nm	20.0 %	900.00 Nm	60.0 %	1500.00 Nm	100.0 %
Nastawiona wart. Scale readings	300.00 Nm	20.0 %	800.00 Nm	53.3 %	1500.00 Nm	100.0 %
	Akt.wart. Act. Val.	Odchyłka Deviation	Akt.wart. Act. Val.	Odchyłka Deviation	Akt.wart. Act. Val.	Odchyłka Deviation
	Nm	Nm %	Nm	Nm %	Nm	Nm %
W prawo Clockwise torque	293.68	6.32 2.15	831.30	-31.30 -3.77	1547.02	-47.02 -3.04
	293.91	6.09 2.07	829.35	-29.35 -3.54	1524.61	-24.61 -1.61
	295.37	4.63 1.57	826.90	-26.90 -3.25	1516.12	-16.12 -1.06
	298.34	1.66 0.56	824.13	-24.13 -2.93	1550.99	-50.99 -3.29
	295.83	4.17 1.41	821.57	-21.57 -2.63	1556.30	-56.30 -3.62
		o 295.43	o 4.57 o 1.55	o 826.65	o -26.65 o -3.22	o 1539.01

Max. odchyłka -3.77

Max. deviation [%]

Rezultat: uzyskane wyniki mieszczą się w granicach tolerancji wyznaczonej przez DIN EN ISO 6789

Result: The determined measured values are within the allowed tolerance.

Data kalibracji 17 09 2015

Calibration date:

Badanie wykonał:

Tester: Tomasz Mencner

Kierownik serwisu:

Calibration Director

Kalibracja została przeprowadzona metodą porównawczą zgodną z normami wyznaczonymi przez akredytowane laboratorium DKD, zgodnymi z państwowymi normami

Wystawiający ten certyfikat jest w pełni odpowiedzialny za kalibrację i dokumentację jej dotyczącą.

Powielanie tego certyfikatu jest zabronione.

Calibration is performed by comparison with reference standards which have been calibrated by a recognised DKD-laboratory and are therefore traceable to the national standards. The issuer of this certificate bears sole responsibility for calibration and documentation thereof. The duplication of extracts from this certificate is prohibited.