

647163 Kalibrierzertifikat

14 Feb 2024 Calibration Certificate

Seriennummer 224043333
Serial No.
Interne Werkzeug-Bez.
Ident-No.
Hersteller STAHLWILLE
Manufacturer
Katalog Nr. 730N/2
Catalogue No.
Messbereich 4-20N·m
Tool range
Werkzeug Drehmomentwerkzeug
Tool
Typ / Klasse Typ II, auslösend, Class A
Type / Class.
Abweichung 3,0 % W' 5,0 %
Deviation
Adaption 734K/4
Adaption
Stichmaß Einsteckwerkzeug 17,5mm
Extension interchangeable element
Griffverlängerung
Extension handle

Auftraggeber STAHLWILLE
Customer
Eduard Wille GmbH & Co. KG
Postfach 120103
42331 Wuppertal

Luftfeuchtigkeit 53,2%
Humidity
Temperatur [°C] 19,4°C
Temperature [°C]
Kalibriereinrichtung 818260276
Calibrating device
Software Torkmaster 5.2.0.RC22
Software

Prüfmethode DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
Test method
Nächste Kalibrierung 13 Feb 2025
Next calibration

Messwertaufnehmer STAHLWILLE7728-2,2-20N·m, 515030318, Kalibrieranl. W2, 29 J un 2024
Test equipment

Max. Messabweichung 0,50 %
Max. measurement error

Rel. MU-Intervall 1,00 %
rel. measurement uncertainty interval

Kalibrierwerte

Calibration values

Sollwerte Target values	4 N·m	Tmin	12 N·m	60,00 %	20 N·m	100,00 %
Skalenwerte Scale readings	4 N·m	Tmin	12 N·m	60,00 %	20 N·m	100,00 %
	Wert Act. Val. N·m	Abweichung Deviation N·m %	Wert Act. Val. N·m	Abweichung Deviation N·m %	Wert Act. Val. N·m	Abweichung Deviation N·m %
Rechtsdrehmoment Clockwise torque	4,094	-0,094 -2,30	11,951	0,049 0,41	19,664	0,336 1,71
	4,083	-0,083 -2,03	11,932	0,068 0,57	19,904	0,096 0,48
	4,063	-0,063 -1,55	11,911	0,089 0,75	19,884	0,116 0,58
	4,043	-0,043 -1,06	11,889	0,111 0,93	19,919	0,081 0,41
	4,036	-0,036 -0,89	11,901	0,099 0,83	19,870	0,130 0,65
Mittelwert $\bar{x}$ Average $\bar{x}$	4,064		11,917		19,848	
Rel. Messunsicherheit W rel. Measurement uncertainty W		2,03 %		0,83 %		0,79 %
MU-Intervall W' MU-Interval W'		4,09 %		2,03 %		2,06 %

HYTORC-Hustach
ZA Chemin de Montépy
69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE
Tél. : 04 78 33 39 19
E-mail : sn@hytorc-ce.com
N° SIRET : 808 881 189 00019
TVA : FR 11 808 881 189

Mise en service
le 14.01.2025
Apt Goub

Datum der Kalibrierung 14 Feb 2024 9:45:11
Calibration date
Prüfer D.Pacifico
responsible person

Max. Abweichung [%] -2,30 %
Max. deviation [%]
Messunsicherheitsintervall W' [%] 4,09 %
Measurement Uncertainty W' [%]
Statistische Daten zur Berechnung verwendet
Statistical data used for calculation **ja**

Für die Kalibrierung und deren Dokumentation trägt der Aussteller dieses Kalibrierscheins die alleinige Verantwortung. Der Kalibrierschein darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Falls der Auslösewert um mehr als 20 % abweicht, kann er als »kein« ausgewiesen werden (keine Auslösung).
The issuer of this certificate bears sole responsibility for calibration and documentation thereof. The duplication of extracts from this certificate is prohibited. If the click torque is outside a 20 % deviation range it might be represented as »kein« (no click).