

664219 Kalibrierzertifikat

28 Mar 2024 Calibration Certificate

Seriennummer 224132617 Serial No.	Auftraggeber STAHLWILLE Customer
Interne Werkzeug-Bez. Ident-No.	Eduard Wille GmbH & Co. KG
Hersteller STAHLWILLE Manufacturer	Postfach 120103
Katalog Nr. 730N/10 Catalogue No.	42331 Wuppertal
Messbereich 20-100N·m Tool range	Luftfeuchtigkeit 53,2% Humidity
Werkzeug Drehmomentwerkzeug Tool	Temperatur [°C] 19,4°C Temperature [°C]
Typ / Klasse Typ II, auslösend, Class A Type / Class.	Kalibriereinrichtung 818110014 Calibrating device
Abweichung 3,0 % W 5,0 % Deviation	Software Torkmaster 5.2.0.RC22 Software
Adaption 734K/5 Adaption	Prüfmethode DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2 Test method
Stichmaß Einsteckwerkzeug 17,5mm Extension interchangeable element	Nächste Kalibrierung 28 Mar 2025 Next calibration
Griffverlängerung Extension handle	
Messwertaufnehmer 7728-10,10-100N·m, 515410080, Kalibrieranl. W2, 30 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	20 N·m	Tmin		60 N·m	60,00 %		100 N·m	100,00 %	
Skalenwerte Scale readings	20 N·m	Tmin		60 N·m	60,00 %		100 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	20,590	-0,590	-2,87	59,747	0,253	0,42	98,865	1,135	1,15
	20,255	-0,255	-1,26	59,971	0,029	0,05	98,989	1,011	1,02
	20,092	-0,092	-0,46	59,814	0,186	0,31	99,265	0,735	0,74
	19,991	0,009	0,05	59,997	0,003	0,01	99,111	0,889	0,90
	20,013	-0,013	-0,06	60,192	-0,192	-0,32	99,202	0,798	0,80
Mittelwert $\bar{X}$ Average $\bar{X}$	20,188			59,944			99,086		
Rel. Messunsicherheit W rel. Measurement uncertainty W			2,08 %			0,80 %			0,62 %
MU-Intervall W' MU-Interval W'			3,50 %			1,40 %			2,05 %

HYTORC-Hustach

ZA DE MONTEPY

69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE

Tél. : 04 78 33 39 19

E-mail : sn@hytorc.com Calibration date 28 Mar 2024 8:02

N° SIRET : 808 881 189 00027

TVA : FR 11 808 881 189

Prüfer Ventura
responsible person

Max. Abweichung [%] 2,87 %

Max. deviation [%]

Messunsicherheitsintervall W' [%] 3,50 %

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).