

633304 Kalibrierzertifikat

10 Jan 2024 Calibration Certificate

Seriennummer Serial No.	124026887	Auftraggeber Customer	STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG Postfach 120103 42331 Wuppertal
Interne Werkzeug-Bez. Ident-No.		Luftfeuchtigkeit Humidity	53,5%
Hersteller Manufacturer	STAHLWILLE	Temperatur [°C] Temperature [°C]	19,7°C
Katalog Nr. Catalogue No.	730N/5	Kalibriereinrichtung Calibrating device	810449990
Messbereich Tool range	10-50N·m	Software Software	Torkmaster 5.2.0.RC22
Werkzeug Tool	Drehmomentwerkzeug	Prüfmethode Test method	DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2
Typ / Klasse Type / Class.	Typ II, auslösend, Class A	Nächste Kalibrierung Next calibration	9 Jan 2025
Abweichung Deviation	3,0 % W 5,0 %		
Adaption Adaption	734K/5		
Stichmaß Einsteckwerkzeug Extension interchangeable element	17,5mm		
Griffverlängerung Extension handle			
Messwertaufnehmer Test equipment	7728-6,6-60N·m, 515120309, Kalibrieranl. W2, 29 Jun 2024		

Max. Messabweichung 0,50 %
Max. measurement error

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

Kalibrierwerte

Calibration values

Sollwerte Target values	10 N·m	Tmin	30 N·m	60,00 %	50 N·m	100,00 %
Skalenwerte Scale readings	10 N·m	Tmin	30 N·m	60,00 %	50 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	10,144	-0,144 -1,42	29,897	0,103 0,34	49,696	0,304 0,61
	10,101	-0,101 -1,00	29,963	0,037 0,12	49,715	0,285 0,57
	10,119	-0,119 -1,18	29,944	0,056 0,19	49,724	0,276 0,56
	10,103	-0,103 -1,02	29,975	0,025 0,08	49,694	0,306 0,62
	10,084	-0,084 -0,83	29,940	0,060 0,20	49,637	0,363 0,73
Mittelwert $\bar{x}$ Average $\bar{x}$	10,110		29,944		49,693	
Rel. Messunsicherheit W rel. Measurement uncertainty W		1,69 %		0,74 %		0,60 %
MU-Intervall W' MU-Interval W'		3,28 %		1,43 %		1,72 %

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

Cyril Goss

Max. Abweichung [%] -1,42 %**Max. deviation [%]****Messunsicherheitsintervall W' [%]** 3,28 %**Measurement Uncertainty W' [%]**Statistische Daten zur Berechnung verwendet
Statistical data used for calculation **ja****Datum der Kalibrierung** 10 Jan 2024 12:53:25

Calibration date

Prüfer Zart
responsible person

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).