

736388 Kalibrierzertifikat

12 Nov 2024 Calibration Certificate

Seriennummer 224461144 Serial No.	Auftraggeber STAHLWILLE Customer
Interne Werkzeug-Bez. Ident-No.	Eduard Wille GmbH & Co. KG Postfach 120103 42331 Wuppertal
Hersteller STAHLWILLE Manufacturer	Luftfeuchtigkeit 49,7% Humidity
Katalog Nr. 730/20 Fix Catalogue No.	Temperatur 21,3°C Temperature [°C]
Messbereich 40-200N·m Tool range	Kalibriereinrichtung 818101005 Calibrating device
Werkzeug Drehmomentwerkzeug Tool	Software Torkmaster 5.2.0.RC22 Software
Typ / Klasse Typ II, auslösend, Class A Type / Class.	Prüfmethode DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2 Test method
Abweichung 3,0 % W' 5,0 % Deviation	Nächste Kalibrierung 12 Nov 2025 Next calibration
Adaption 734K/20 Adaption	
Stichmaß Einsteckwerkzeug 25,0mm Extension interchangeable element	
Griffverlängerung Extension handle	
Messwertaufnehmer 7728-20,20-200N·m, 515470206, mech. Montage, 30 Apr 2025 Test equipment	
Max. Messabweichung 0,50 % Max. measurement error	Rel. MU-Intervall 1,00 % rel. measurement uncertainty interval

Kalibrierwerte

Calibration values

Sollwerte Target values	40 N·m	Tmin	120 N·m	60,00 %	200 N·m	100,00 %
Skalenwerte Scale readings	40 N·m	Tmin	120 N·m	60,00 %	200 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	40,689	-0,689 -1,69	119,75	0,253 0,21	197,56	2,438 1,23
	40,035	-0,035 -0,09	120,11	-0,114 -0,09	198,57	1,433 0,72
	39,589	0,411 1,04	120,01	-0,010 -0,01	198,32	1,678 0,85
	39,585	0,415 1,05	120,18	-0,177 -0,15	198,42	1,578 0,80
	39,224	0,776 1,98	119,83	0,171 0,14	198,21	1,789 0,90
Mittelwert $\bar{X}$ Average $\bar{X}$	39,824		119,98		198,22	
Rel. Messunsicherheit W rel. Measurement uncertainty W		2,28 %		0,80 %		0,65 %
MU-Intervall W' MU-Interval W'		3,24 %		1,32 %		2,05 %

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

Fixe en service le 03.03.2025
Gyil Gova

Max. Abweichung [%] 1,98 %

Max. deviation [%]

Messunsicherheitsintervall W' [%] 3,24 %

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).

STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG · Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Deutschland

Datum der Kalibrierung 12 Nov 2024 18:49:20
Calibration date
Prüfer Ventura
responsible person