



Kalibrierzertifikat

Calibration Certificate

335626

20 Mai 2021

Werkzeug Tool	Drehmomentwerkzeug	Seriennummer Serial No.	321151184
Typ / Klasse Type / Class	Typ II, auslösend, A	Interne Werkz.-Bez. Object No.	
Meßbereich Tool range	25-130N·m	Auftraggeber Customer	STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG Postfach 120103 42331 Wuppertal
Hersteller Manufacturer	STAHLWILLE	Luftfeuchtigkeit [%] Humidity	41,4%
Katalog Nr. Catalogue No.	730N/12	Temperatur [°C] Temperature	22,1°C
Nä. Kalibrierung Next calibration	20 Mai 2022	Adaption Adaption	734K/20/20
Stichmaß Einsteckwerkzeug Extension insert tools	25,0mm	Kalibriereinrichtung Calibrating device	818110762
Prüfmethode Test method	DIN EN ISO 6789:2017 Teil 2		
Toleranz Tolerance	W' 5,0 %		

Meßwertaufnehmer STAHLWILL7728-20, 20-200N·m, 515100028, Kalibrieranl. W2, 31 Aug 2021
 Test equipment

Max. Messabweichung [%] & MU-Intervall: 0,50 % 1,00 %
 Max. measurement error [%] & measurement uncertainty interval

Kalibrierwerte

Sollwerte Preset values	25 N·m	MA	78 N·m	60,00 %	130 N·m	100,00 %
Skalenwerte Scale readings	25 N·m	MA	78 N·m	60,00 %	130 N·m	100,00 %
	Wert Act. Val.	Abweichung Deviation	Wert Act. Val.	Abweichung Deviation	Wert Act. Val.	Abweichung Deviation
	N·m	N·m %	N·m	N·m %	N·m	N·m %
	24,853	0,147 0,59	78,449	-0,449 -0,57	129,03	0,973 0,75
	24,551	0,449 1,83	78,079	-0,079 -0,10	129,47	0,529 0,41
Rechtsdrehmoment Clockwise torque	24,587	0,413 1,68	77,736	0,264 0,34	129,37	0,628 0,49
	24,591	0,409 1,66	77,878	0,122 0,16	129,19	0,807 0,62
	24,503	0,497 2,03	77,782	0,218 0,28	129,36	0,645 0,50
Mittelwert $\bar{X}$ Average $\bar{X}$	24.617		77.985		129.28	
rel. Messunsicherheit W' rel. Measurement Uncertainty W'		2.60 %		1.29 %		1.10 %
MU-Interval W' MU-Interval W'		4,66 %		1,81 %		2,16 %

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
 GUIL Goux*

Max. Abweichung [%]: 2,03 %
 Max. deviation [%]

Max. Messunsicherheit [%]: 4,66 %
 Max. Measurement Uncertainty [%]

Datum der Kalibrierung 20 Mai 2021 15:41:57
 Calibration date:

Prüfer: D.Pacifico
 Tester:

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