

## Motorbetriebene Kalibrier- u. Justiereinrichtung von 1-400 N·m

**7794-2**



Art.No. **96521093**  
GTIN **4018754214891**  
Model **7794 - 2**

perfectControl®

### Bezeichnung.

Motorbetriebene Kalibrier- u. Justiereinrichtung Mess-B.1-400N·m  
f. Messwertaufnehmer 7728 (Gr. 1-100)

### Eigenschaften.

**Die elektronische perfectControl® Kalibriereinrichtung mit elektrischem Antrieb verringert in erheblichem Maße den Kraft- und Zeitaufwand für Kalibrierungen und Justierungen von Drehmomentschlüsseln**

- Messung ohne Verschiebung des Kraftangriffspunkts
- Vermeidung von Fehlmessungen mithilfe der präzise gelagerten Spindel und des fein kontrollierten Motors
- extrem präzise kalibrieren durch Optimierung der Lagerung und der Vierkantaufnahmen der Messwertaufnehmer
- schneller und problemloser Wechsel der Messwertaufnehmer durch QuickRelease-Verriegelung
- komfortable Tastenbedienung für Messungen im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung
- Zeitersparnis durch Fixierung der Brückenauflage mit einhändig bedienbarem Exzenter-Spanner
- Übertragung der Messwerte per USB-Schnittstelle auf einen PC zur Weiterverarbeitung und Archivierung
- eine Konformitätserklärung oder ein Kalibrierschein können nach der Kalibrierung ausgedruckt oder als PDF-Datei gespeichert werden
- Ein- und Ausgangskalibrierungen können dokumentiert werden
- bei der Kalibrierung wird DIN EN ISO 6789 in zahlreichen Sprachen unterstützt. Weitere Normen und Werksspezifikationen auf Anfrage
- aufrüstbar zur perfectControl® Kalibriereinrichtung Nr. 7794-3 für Drehwinkelschlüssel
- **Kalibrierungen bis 1000 N·m mithilfe der einfach zu montierenden Erweiterung Nr. 7791-1**
- eingetragenes Design
- geschützt durch nationale und internationale Patente
- auslösende und messende Drehmomentschlüssel können kalibriert werden
- Kalibrierung von Messwertaufnehmern mithilfe der Drehmoment-Referenzschlüssel Nr. 7770-10, 7770-100 und 7770-1000 auf Anfrage möglich
- die Lieferung erfolgt ohne Drehmomentschlüssel, Messwertaufnehmer und Laptop
- **Messwertaufnehmer Labor Nr. 7728**

**Inhalt 19-teilig:**

- 6 Kalibrier-Vierkant-Einsteckwerkzeuge Nr. 734K: Gr. 4, 5, 12, 20, 40, 100
- 6 Vierkant-Adapter Nr. 409M, Nr. 7787, Nr. 7788, Nr. 7789, Nr. 7789-4, Nr. 7789-5
- 1 USB-Adapter Nr. 7757-1
- 1 Software TorkMaster Nr. 7731-1
- 1 Klinkensteckerkabel Nr. 7751
- 1 Spiralkabel Nr. 7752
- 1 Spiralkabel mit Klinkenstecker und Präzisionssteckverbinder mit Selbstverriegelung Nr. 7751-2
- 1 Kaltgerätekabelsatz
- 1 Winkelschraubendreher Nr. 10760CV: 2 mm

## Vorteile.

Motorbetriebene Kalibrier- und Justiereinrichtung zur Reduzierung von Zeit- und Kraftaufwand.

Intelligentes und wartungsarmes Design, das Messfehler durch Fehlbedienung nahezu unmöglich macht.

Im Zusammenspiel mit der Software TorkMaster sind Kalibrierscheine in kürzester Zeit ausgestellt.

Kalibrierungen bis 1000 N·m mit Hilfe der einfach zu montierenden Erweiterung Nr. 7791-1.

USB-Schnittstelle für den Datenaustausch mit dem PC.



## Produkt-Highlights.



### Präzise Messungen.

perfectControl Kalibriereinrichtungen garantieren eine kontrollierte, reproduzierbare Kraftaufbringung und sorgen im Zusammenspiel mit STAHLWILLE Messwertaufnehmern und einer sicheren Lagerung des Werkzeugs für präzise Messergebnisse. Alle Messungen erfolgen ohne Verschiebung des Kraftangriffspunkts.



### Besonders effizient dank Motorbetrieb.

Die perfectControl 7794-2 mit elektrischem Antrieb verringert den Kraft- und Zeitaufwand und sorgt für reproduzierbare Ergebnisse.



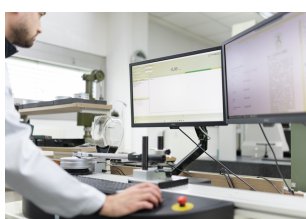
### Komfortable und intuitive Handhabung.

Die QuickRelease-Technologie erlaubt den schnellen Austausch der Messwertaufnehmer. Die Brückenauflage für Drehmomentschlüssel lässt sich über einen Exzentrerspanner mit einer Hand einstellen. Über die Tastenbedienung können Aktionen und Richtungen ganz einfach eingestellt werden.



### Modular und vielseitig.

Die perfectControl Basisausführungen kalibrieren Drehmomentschlüssel bis 400 N·m. Erweitert um Modul 7791-1 sind Kalibrierungen bis 1.000 N·m möglich.



### Kalibrierscheine im Handumdrehen.

Die USB-Schnittstelle ermöglicht den problemlosen Datenaustausch mit dem PC. Im Zusammenspiel mit der Software TorkMaster sind Kalibrierscheine in kürzester Zeit ausgestellt.



### Noch mehr Möglichkeiten.

Weitere Module wie zum Beispiel die Anbindung an CAQ-Systeme mit automatisierter Schnittstelle oder erweiterte Methoden wie z.B. Maschinenfähigkeitsuntersuchung (MFU) sind auf Anfrage möglich.

## Technologien und Leistungsmerkmale.



### QuickRelease

Die QuickRelease-Sicherheitsverriegelung unterstützt das schnelle Montieren und Wechseln von Messwertaufnehmern. Die Sensoren verrasten mit der Aufnahme der Kalibriereinrichtung und werden erst auf Knopfdruck wieder entriegelt.

## Technische Attribute.

Bereich N·m	1-400 N·m
Breite mm (b)	640 mm
Funktionslänge (LF) max. mm für Messwertaufnehmer	815 mm
Höhe mm (h)	7728 (Gr. 1-100)
	328 mm

## Logistikdaten.

Tiefe mm (IFS)	1200
Breite mm (IFS)	800
Höhe mm (IFS)	820
Länge (verpackt, mm)	1200
Breite (verpackt, mm)	800

<b>Länge mm (L)</b>	1060 mm	<b>Höhe (verpackt, mm)</b>	820
<b>Profilbreite</b>	180 mm	<b>Volumen (verpackt, dm<sup>3</sup>)</b>	787.2 dm <sup>3</sup>
		<b>Art.-Nr.</b>	96521093
		<b>Gewicht (brutto, kg)</b>	62,200
		<b>Gewicht PAP (kg)</b>	0,000
		<b>Gewicht PVC (kg)</b>	0,000
		<b>GTIN</b>	4018754214891
		<b>Ursprungsland</b>	GERMANY
		<b>Ursprungsregion</b>	Nordrhein-Westfalen
		<b>WEEE/ElektroG</b>	Großgeräte B2B
		<b>Zolltarifnr</b>	90319000
		<b>Packnorm</b>	1
		<b>Gewicht (g)</b>	51500 g

## Varianten.

Art.-Nr.	Artikelnr (ERP)	Bezeichnung	GTIN
96521093	7794 - 2	Motorbetriebene Kalibrier- u.Justiereinrichtung Mess-B.1-400N·m f.Messwertaufnehmer 7728 (Gr. 1-100)	4018754214891

## GTIN-Code.



## Zubehör.



52110061  
Schnittstellenadapter



**STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG**

Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Deutschland · Tel.: +49 202 4791-0 · Fax: +49 202 4791-200

[info@stahlwille.de](mailto:info@stahlwille.de) · [www.stahlwille.com](http://www.stahlwille.com)

Copyright by STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Wuppertal