



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

**7794-2**

Art.-Nr. **96521093**  
GTIN **4018754214891**  
Modell **7794 - 2**



### 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
- besonders präzises Kalibrieren durch Optimierung der Lagerung und der Vierkantaufnahmen der Messwertaufnehmer
- auslösende und anzeigende Drehmomentschlüssel können kalibriert werden
- 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 Exzenterspanner
- 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 1.000 N·m mithilfe der einfach zu montierenden Erweiterung Nr. 7791-1
- Kalibrierung von Messwertaufnehmern mithilfe der Drehmoment-Referenzschlüssel auf Anfrage möglich
- empfohlener Messwertaufnehmer Labor Nr. 7728
- eingetragenes Design
- geschützt durch nationale und internationale Patente

### Inhalt 19-teilig:

1 motorbetriebene Kalibrier- und Justiereinrichtung **Nr. 7794-2**  
Kalibrier-Set:

6 Kalibrier-Vierkant-Einsteckwerkzeuge Nr. 734K: Gr. 4, 5, 12, 20, 40, 100  
6 Vierkant-Adapter Nr. 409M, 7787, 7788, 7789, 7789-4, 7789-5  
1 USB-Adapter Nr. 7757-1  
1 Klinkensteckerkabel Nr. 7751  
1 Klinkensteckerkabel Nr. 7752  
1 Klinkenstecker-Lemo-Kabel Nr. 7751-3  
1 Kaltgerätekabel-Satz  
1 Winkelschraubendreher Sechskant Nr. 10760: 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.



## Produkthighlights.



### 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.



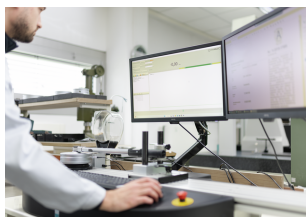
### Besonders effizient dank Motorbetrieb.

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



### 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.

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Anzahl Werkzeuge            | 19 St.           |
| Bereich N·m                 | 1-400 N·m        |
| Breite mm (b)               | 640 mm           |
| DIN                         | DIN EN ISO 6789  |
| Funktionslänge (LF) max. mm | 815 mm           |
| für Messwertaufnehmer       | 7728 (Gr. 1-100) |
| Höhe mm (h)                 | 328 mm           |
| Länge mm (L)                | 1060 mm          |
| Profilbreite                | 180 mm           |

## Logistikdaten.

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Tiefe mm (IFS)          | 1200                |
| Breite mm (IFS)         | 800                 |
| Höhe mm (IFS)           | 820                 |
| WEEE/ElektroG           | Großgeräte B2B      |
| Länge (verpackt, mm)    | 1200                |
| Breite (verpackt, mm)   | 800                 |
| Höhe (verpackt, mm)     | 820                 |
| Volumen (verpackt, dm3) | 787.2 dm3           |
| Art.-Nr.                | 96521093            |
| Gewicht (brutto, kg)    | 62,200              |
| Gewicht PAP (kg)        | 0,000               |
| Gewicht PVC (kg)        | 0,000               |
| GTIN                    | 4018754214891       |
| Ursprungsland AWR       | GERMANY             |
| Ursprungsregion         | Nordrhein-Westfalen |
| Zolltarifnr.            | 90319000            |

Packnorm

1

Gewicht (g)

51500 g

## Varianten.

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

## GTIN-Code.



## Zubehör (für).



96521161  
Schnittstellenadapter-  
Set



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 · www.stahlwille.com

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