

# Drehmoment-Transferschlüssel Serie Dm-TS



„Das Original“ zum genauen Kalibrieren von Drehmoment-Kalibriereinrichtungen unter Querkraft

- Klassen 0,1 und 0,2 gemäß DKD-R 3-7
- Höchste Präzision
- Normierte Anschlussmaße, einfache Adaption
- Unempfindlich gegen Veränderung der Hebelarmlänge
- Für statische Drehmomente
- Geringes Gewicht

# Drehmoment-Transferschlüssel Serie Dm-TS



## Eigenschaften und Merkmale

Die Drehmoment-Transferschlüssel der Serie Dm-TS sind die ersten Drehmomentaufnehmer, die speziell für die rückführbare Kalibrierung von Drehmoment-Kalibriereinrichtungen entwickelt wurden, bei denen während der Drehmomentausübung eine Querkraft wirkt.

Mit den Transferschlüsseln der Serie Dm-TS gehören aufwändige konstruktive Lösungen zur Querkraftentkopplung der Vergangenheit an. Sie sind äußerst unempfindlich gegenüber den Querkraften und benötigen keine zusätzliche Abstützung.

Die Aufnehmer auf Dehnungsmessstreifenbasis sind den Anforderungen an ein TransfERNormal entsprechend feuchtigkeitsgeschützt und temperaturkompensiert.

## Einsatzbereiche

Bei Schraubverbindungen, die eine definierte Vorspannkraft benötigen, werden häufig handgeführte Schraubwerkzeuge wie auslösende oder anzeigende Drehmomentschlüssel eingesetzt. Zur regelmäßigen Überprüfung dieser Werkzeuge dienen Kalibriereinrichtungen in den Fertigungslinien oder Werkstätten, die gemäß DKD-R 3-8 kalibriert sind.

Mit den Drehmoment-Transferschlüsseln der Serie Dm-TS lassen sich diese Kalibriereinrichtungen wiederum praxisorientiert nach der Richtlinie DKD-R 3-7 auf das staatliche Normal zurück führen.

## Ausführungen

Die Drehmoment-Transferschlüssel verfügen über einen präzise geschliffenen Vierkant, der sich in acht um 45° versetzten Positionen aufnehmen lässt.

Optional können je nach Baugröße Vierkantadaptionen unterschiedlicher Nenngröße (1/4", 3/8", 1/2", 3/4" und 1") eingesetzt werden.



GTM  
Testing and Metrology GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4-6  
64404 Bickenbach  
Germany

  
DEFINING PRECISION

www.gtm-gmbh.com  
contact@gtm-gmbh.com  
Tel.: 0049 6257 9720-0  
Fax.: 0049 6257 9720-77