

AV000140

Drehmomentschlüssel-Set

Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Befestigung von Kabeldosen oder -steckern mit dem vorgeschriebenen Drehmoment.**Lieferumfang:** Das Drehmomentschlüssel-Set beinhaltet 4 Teile:

1. Einstellbarer Drehmomentschlüssel



2. Einstellwerkzeug



3. Schlüsseleinsatz SW 9 (für Kabeldosen bzw. -stecker M8)



4. Schlüsseleinsatz SW 13 (für Kabeldosen bzw. -stecker M12)

**Einstellen des Drehmoments**

Stecken Sie das Einstell-Werkzeug (2) bis zum Anschlag in den einstellbaren Drehmomentschlüssel (1). Drehen Sie das Einstellwerkzeug im Uhrzeigersinn, um das Drehmoment zu erhöhen. Das Drehmoment lässt sich zwischen 0,4Nm und 1Nm stufenlos einstellen. Sie können den eingestellten Wert in der Anzeige ablesen.

Ziehen Sie nach erfolgter Einstellung das Einstell-Werkzeug aus dem Drehmomentschlüssel heraus.

Einsetzen eines Schlüsseleinsatzes

Stecken Sie den zu verwendenden Schlüsseleinsatz in den Drehmomentschlüssel. Wenn Sie einen Widerstand spüren, drücken Sie weiter, bis der Einsatz hörbar einrastet.

Verwendung des Drehmomentschlüssels

Um einen Kabelstecker oder eine Kabeldose mit dem vorgeschriebenen Drehmoment anzuziehen, sollte dieser bereits mit dem entsprechenden Gegenstück verbunden sein. Setzen Sie den Schlüsseleinsatz mit der entsprechenden Schlüsselweite ein. Setzen Sie den Schlüssel auf dem Sechskant des Kabelsteckers bzw. der Kabeldose an und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn. Halten Sie gegebenenfalls das Gewinde des Gegenstücks mit einem entsprechenden Gabelschlüssel fest. Gegebenenfalls ist der Schlüssel mehrmals nachzusetzen. Sobald das voreingestellte Drehmoment erreicht ist, knackt es im Drehmomentschlüssel. Drehen Sie dann keinesfalls weiter, der Stecker ist fest angezogen.

Entnehmen eines Schlüsseleinsatzes

Ziehen Sie den Schlüsseleinsatz aus dem Drehmomentschlüssel heraus.

Aufbewahrung

Bewahren Sie das Drehmomentschlüssel-Set immer mit allen 4 Teilen in der mitgelieferten Verpackung auf. Es ist leider nicht möglich, eines der Einzelteile als Ersatzteil zu liefern.

Drehmomente

Achten Sie bei der Einstellung des Drehmoments auf die Angabe des Steckverbinder-Herstellers.

Für ipf-Sensorflex-Anschlussleitungen gelten folgende Werte:

M8: 0,6Nm

M12: 1,0Nm

Sicherheitshinweis für bestimmte Anwendungsbereiche

Sie haben ein hochwertiges Drehmomentwerkzeug erworben, das zum Zeitpunkt der werksinternen Kalibrierung den Anforderungen der DIN EN ISO 6789 vollumfänglich entsprochen hat. Die Genauigkeit beträgt $\pm 6\%$. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch kann dieses Drehmomentwerkzeug viele Verschraubungen korrekt ausführen.

ACHTUNG! Vor dem Ausführen von sicherheitsrelevanten Verschraubungen (z.B. Airbags von Kraftfahrzeugen, in der Luftfahrtindustrie, Kerntechnik, Medizintechnik etc.) ist jedoch zwingend die Funktionsfähigkeit des Drehmomentwerkzeugs anhand einer erneut durchzuführenden Kalibrierung festzustellen.

Es wird empfohlen, nach 5000 Auslösungen oder ein Jahr nach Nutzungsbeginn gemäß der Norm DIN EN ISO 6789-1 eine erneute Kalibrierung durchführen zu lassen.