DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (D)

Schraubwerkzeuge - Handbetätigte Drehmoment-Schraubwerkzeuge - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für die Typprüfung und Annahmeprüfung: Mindestanforderungen an Konformitätserklärungen (ISO 6789-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6789-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Symbole, Bezeichnungen und Einheiten ... 9

4 Klassifizierung ... 9

5 Anforderungen ... 10
5.1 Typprüfung ... 10
5.2 Annahmeprüfung ... 13
5.3 Konformitätsprüfung während des Einsatzes ... 14

6 Drehmomentmessung ... 14
6.1 Drehmomentmesssystem ... 14
6.2 Anwendung des Drehmoments ... 14
6.3 Umgebungsbedingungen ... 16
6.4 Messanforderungen ... 16
6.5 Messablauf ... 18

7 Berechnung der Abweichung ... 19
7.1 Allgemeines ... 19
7.2 Berechnungsbeispiel 1 ... 19
7.3 Berechnungsbeispiel 2 ... 20

8 Konformitätserklärung ... 21

9 Markierung ... 22

Anhang A (normativ) Beispiele für anzeigende Drehmoment-Schraubwerkzeuge (Typ I) ... 23

Anhang B (normativ) Beispiele für auslösende Drehmoment-Schraubwerkzeuge (Typ II) ... 24

Anhang C (informativ) Ablaufdiagramm der Messfolge für Drehmoment-Schraubwerkzeuge ... 26

Literaturhinweise ... 29