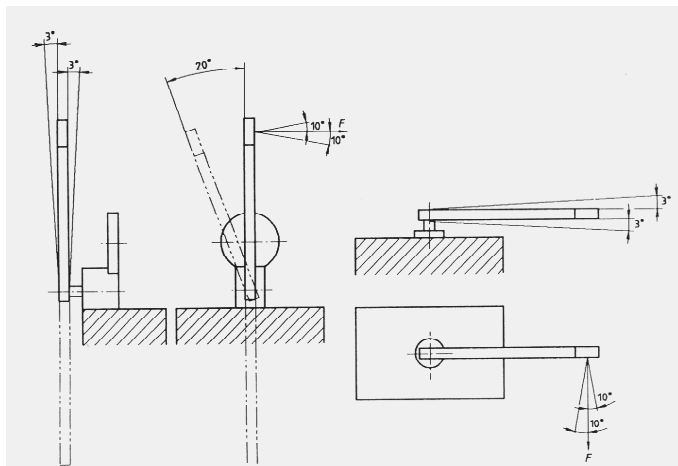


Die ISO 6789 ist ein internationaler Standard und beschreibt die Anforderungen und die Prüfverfahren sowie die Kennzeichnung für handbetätigte Drehmoment-Schraubwerkzeuge zum kontrollierten Anziehen von geschraubten Verbindungen.

Die Norm umfasst folgende Themen:

- Die Klassifizierung von Drehmoment Schraubwerkzeugen
- Die Anforderungen in Beziehung auf die Festlegung der Messbereiche, die Überbelastungsprüfung und die Dauerbelastungsprüfung
- Die Annahmeprüfung
- Die Rekalibrierung inklusive Prüfintervall und
- Die Kalibrierung

Die ISO 6789 zur Kalibrierung von anzeigenden und auslösenden Drehmoment-Werkzeugen erfordert eine präzise Positionierung des Werkzeugs.



- Anzeigende Drehmomentschlüssel der Klassen A und D werden auf eine Toleranz von +/- 6%, der Klassen B,C und E auf +/- 4% geprüft
- Auslösende Drehmomentschlüssel der Klassen A, B und C werden auf eine Toleranz +/- 4%, der Klassen D, E und F auf +/- 6% geprüft
- Eine Gebrauchsdauer von 12 Monaten oder 5000 Lastwechsel können als Anhaltswert für eine Rekalibrierung genommen werden
- Die höchstzulässige Messunsicherheit der Prüfeinrichtung beträgt +/- 1% des angezeigten Wertes nach GUM mit einem Erweiterungsfaktor k=2
- Umgebungstemperatur zwischen 18°C und 28°C, auf +/- 1°C beständig
- Jeweils 5 Messungen, auf 80% vom Zielwert belasten, anschließend nach 0,5sek bis 4sek auf Zielwert
- Prüfungen bei 20%, 60% und 100% des Messbereiches
- Die Messungen erfolgen nur mit ansteigender Kraft
- Die Einstellungen dürfen nur vom niedrigeren Wert aus erfolgen

**SCHATZ®-TEST**

Kalibriereinrichtung für auslösende und anzeigende Hand-Drehmomentschlüssel [mehr...](#)

Falls Sie sich für die Norm ISO 6789 interessieren erhalten Sie diese unter folgendem Link:

<http://www.beuth.de/cmd?workflowname=splitBasicSearch&ref=tpl-suche&languageid=de>