

DIN EN ISO 16047:2005-10 (D)

Verbindungselemente - Drehmoment/Vorspannkraft-Versuch (ISO 16047:2005); Deutsche Fassung EN ISO 16047:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Symbole und ihre Bezeichnungen	6
5 Kurzbeschreibung der Prüfung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Bestimmung der Reibungszahlen	8
5.3 Bestimmung des K -Faktors K	8
5.4 Bestimmung des Verhältnisses T/F	8
6 Messeinrichtung	8
6.1 Prüfstand	8
6.2 Versuchsaufbau	8
7 Referenzteile	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Referenzauflegeplatte oder Referenzunterlegscheibe	10
7.3 Referenzmutter für Versuche an Schrauben	11
7.4 Referenzschrauben für Versuche an Muttern	12
8 Versuch unter Normbedingungen	12
9 Versuch unter besonderen Bedingungen	12
10 Versuchsauswertung	13
10.1 Bestimmung des K -Faktors K	13
10.2 Bestimmung der Gesamtreibungszahl μ_{tot}	13
10.3 Bestimmung der Gewindereibungszahl μ_{th}	14
10.4 Bestimmung der Reibungszahl in der Kopf- oder Mutterauflage μ_{b}	14
10.5 Bestimmung der Vorspannkraft an der Streckgrenze F_{y}	14
10.6 Bestimmung des Anziehdrehmoments an der Streckgrenze T_{y}	15
10.7 Bestimmung der Bruchkraft F_{u}	15
10.8 Bestimmung des Bruchdrehmomentes T_{u}	15
11 Versuchsbericht	15
11.1 Allgemeines	15
11.2 Beschreibung der zu prüfenden Verbindungselemente	15
11.3 Beschreibung der Referenzteile	16
11.4 Prüfmaschine	17
11.5 Versuchsaufbau	17
11.6 Umgebungsbedingungen	17
11.7 Besondere Bedingungen	17
11.8 Versuchsergebnisse	18
Literaturhinweise	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20