DIN EN 14399-8:2019-06 (D)

Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 8: System HV - Garnituren aus Sechskant-Passschrauben und Muttern; Deutsche Fassung EN 14399-8:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Passschrauben ... 7
3.1 Maße der Passschrauben ... 7
3.2 Technische Lieferbedingungen für Schrauben und Bezugsnormen ... 10
3.3 Kennzeichnung der Passschrauben ... 10

4 Muttern ... 11
4.1 Maße der Muttern ... 11
4.2 Technische Lieferbedingungen für Muttern und Bezugsnormen ... 13
4.3 Abkohlung des Muttergewindes ... 13
4.4 Kennzeichnung der Muttern ... 13

5 Bezeichnung der Garnituren aus Schraube und Mutter ... 14

6 Zugehörige Scheiben ... 14

7 Gebrauchseigenschaften der Garnitur Schraube/Mutter/Scheiben ... 14
7.1 Allgemeines ... 14
7.2 Größtmöglicher individueller Wert der Schraubenkraft während der Gebrauchstauglichkeitsprüfung ($F_{\mathrm{bi\ max}}$) ... 15
7.3 Werte für den Winkel $\Delta\theta_1$ ... 15
7.4 Werte für den Winkel $\Delta\theta_2$ ... 15
7.5 Individuelle Werte des *k*-Faktors (k_{i}), Mittelwert des *k*-Faktors (k_{m}) und Variationskoeffizient des *k*-Faktors (V_{k}) ... 16
7.5.1 Individuelle Werte des *k*-Faktors (k_{i}) für *k*-Klasse K1 ... 16
7.5.2 Mittelwert des *k*-Faktors (k_{m}) und Variationskoeffizient des *k*-Faktors (V_{k}) für *k*-Klasse K2 ... 16

Anhang A (normativ) Klemmlängen und Paketdicken ... 17

Literaturhinweise ... 20