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