

E DIN EN 14399-8:2016-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-12-11

Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 8: System HV - Garnituren aus Sechskant-Passsschrauben und Muttern; Deutsche und Englische Fassung prEN 14399-8:2015

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 8: System HV - Hexagon fit bolt and nut assemblies; German and English version prEN 14399-8:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Passsschrauben.....	7
3.1 Maße der Passsschrauben.....	7
3.2 Technische Lieferbedingungen für Schrauben und Bezugsnormen	9
3.3 Kennzeichnung der Passsschrauben	10
4 Muttern.....	10
4.1 Maße der Muttern	10
4.2 Technische Lieferbedingungen für Muttern und Bezugsnormen.....	12
4.3 Abkohlung des Muttergewindes.....	12
4.4 Kennzeichnung der Muttern.....	12
5 Bezeichnung der Garnituren aus Schraube und Mutter	13
6 Zugehörige Scheiben	13
7 Gebrauchseigenschaften der Garnitur Schraube/Mutter/Scheiben	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Größtmöglicher individueller Wert der Schraubenkraft während der Gebrauchstauglichkeitsprüfung ($F_{bi\ max.}$)	14
7.3 Werte für den Winkel $\Delta\theta_1$	14
7.4 Werte für den Winkel $\Delta\theta_2$	14
7.5 Individuelle Werte des k -Faktors (k_i), Mittelwert des k -Faktors (k_m) und Variationskoeffizient des k -Faktors (V_k).....	15
7.5.1 Individuelle Werte des k -Faktors (k_i) für k -Klasse K1	15
7.5.2 Mittelwert des k -Faktors (k_m) und Variationskoeffizient des k -Faktors (V_k) für k -Klasse K2.....	15
Anhang A (normativ) Klemmlängen und Paketdicken	16
Literaturhinweise	19