

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 Abkühlung 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 Schraubkraft während der Gebrauchstauglichkeitsprüfung ($F_{bi\ max}$)	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