

DIN EN 14399-4:2015-04 (D)

Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 4: System HV - Garnituren aus Sechskantschrauben und -muttern; Deutsche Fassung EN 14399-4:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Schrauben	7
3.1 Maße der Schrauben	7
3.2 Technische Lieferbedingungen für Schrauben und Bezugsnormen	10
3.3 Kennzeichnung der Schrauben	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 mit Schraube und Mutter	14
6 Zugehörige Scheiben	14
7 Gebrauchseigenschaften der Garnitur Schraube/Mutter/Scheibe(n)	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Individueller Wert der maximalen Schraubkraft $F_{bi,max}$ während der Gebrauchstauglichkeitsprüfung	15
7.3 Wert des Winkels $\Delta\theta_1$	15
7.4 Wert des Winkels $\Delta\theta_2$	15
7.5 Individuelle Werte des k -Faktors k_i , Mittelwert des k -Faktors k_m und Variationskoeffizient des k -Faktors V_k	16
Anhang A (normativ) Klemmlängen und Paketdicken	17
Literaturhinweise	20