DIN EN ISO 5210:2017-08 (D)

Industriearmaturen - Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen (ISO 5210:2017); Deutsche Fassung EN ISO 5210:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Maximale Drehmomente und Schubkräfte ... 8

5 Flanschmaße ... 9

6 Bezeichnung ... 11

7 Maße der antreibenden und der angetriebenen Teile ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Maße für Anordnungen, die zum Übertragen eines Drehmoments und einer Schubkraft geeignet sind: Gruppe A ... 11
7.3 Maße für Anordnungen, die nur zum Übertragen eines Drehmoments geeignet sind: Gruppe B ... 13
7.4 Maße für Anordnungen, die nur zum Übertragen eines Drehmoments geeignet sind: Gruppe C ... 15
7.5 Maße für Anordnungen, die nur zum Übertragen eines Drehmoments geeignet sind: Gruppe D ... 16
7.6 Maße für Anordnungen, die nur zum Übertragen der Schubkraft geeignet sind: Gruppe Linearantriebe ... 17

Anhang A (informativ) Erklärung der Berechnungen ... 19
A.1 Grundlage von Werten des Drehmoments und der Schubkraft für Flanschgrößen ... 19
A.2 Reibungskoeffizient von 0,2 ... 20
A.3 Zugspannung der Schrauben ... 20
A.4 Dimensionierung – Berücksichtigung der Schubkraft ... 20

Literaturhinweise ... 21