DIN EN ISO 5211:2017-08 (D)

Industriearmaturen - Anschlüsse von Schwenkantrieben (ISO 5211:2017); Deutsche Fassung EN ISO 5211:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 8
4 Maximale Drehmomente der Befestigungsflansche ... 9
5 Flanschmaße ... 9
6 Bezeichnung ... 12
7 Maße und Drehmomente ... 13
7.1 Allgemeines ... 13
7.2 Antrieb mit Passfeder(n) ... 13
7.3 Antrieb mit parallelem oder diagonalem Vierkant ... 16
7.4 Antrieb mit Zweiflach ... 17
7.5 Antrieb mit verbessertem Zweiflach ... 19
7.6 Antrieb mit Passverzahnungen mit Evolventenflanken ... 20
7.7 Antrieb mit Bi-Vierkant ... 21
8 Lage der angetriebenen Teile an der Anschlussschnittstelle unter dem Schwenkantrieb ... 23
8.1 Antrieb mit Passfeder(n) ... 23
8.2 Antrieb mit parallelem oder diagonalem Vierkant oder Bi-Vierkant ... 24
8.3 Antrieb mit Zweiflach ... 25
9 Passstifte ... 26
Anhang A (informativ) Erklärung der Berechnungen ... 27
A.1 Grundlage von Werten des Drehmomentes für Flanschgrößen ... 27
A.2 Reibungskoeffizient von 0,2 ... 28
A.3 Zugspannung der Schrauben ... 28
Literaturhinweise ... 29