

E DIN EN ISO 5211:2023-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-06-16

Industriearmaturen - Anschlüsse von Drehantrieben für Armaturen (ISO/FDIS 5211:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5211:2023

Industrial valves - Part-turn actuator attachments (ISO/FDIS 5211:2023); German and English version prEN ISO 5211:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Maximale Flansch-Drehmomente	7
5 Flanschmaße	8
6 Bezeichnung	11
7 Maße und Drehmomente	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Passfederantrieb(e)	13
7.3 Antrieb durch parallelen oder diagonalen Vierkantkopf	16
7.4 Flachkopfantrieb	18
7.5 Antrieb durch verbesserten Flachkopf	20
7.6 Antrieb durch Keilwellenprofile	22
7.7 Biquadratischer Antrieb	24
8 Position der Abtriebskomponenten an der Schnittstelle unter dem Schwenkantrieb	26
8.1 Passfederantrieb(e)	26
8.2 Antrieb durch parallelen oder diagonalen Vierkantkopf oder Biquadrat	27
8.3 Flachkopfantrieb	28
9 Zylinderstifte	28
Anhang A (informativ) Erläuterung der Berechnungen	30
A.1 Grundlage der Drehmomentwerte für Flanschgrößen	30
A.2 Reibungskoeffizient von 0,2	31
A.3 Zugbeanspruchung von Schrauben	31
Anhang B (normativ) Maße von Passfedern und Nuten	32
B.1 Grundlagen für die Bemaßung von Passfedern und Nuten	32
B.2 Formen von Passfedern und Nuten	32
B.3 Maße und Grenzabweichungen (Querschnitt und Konstruktionseinzelheiten)	33
Literaturhinweise	39