

DIN EN ISO 5211:2026-06 (D)

Industriearmaturen - Anschlüsse von Schwenkantrieben (ISO 5211:2026); Deutsche Fassung EN ISO 5211:2026

| 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 Antrieb mit Passfeder(n)..... | 12 |
| 7.3 Antrieb mit parallelem oder diagonalem Vierkant..... | 15 |
| 7.4 Antrieb mit Zweiflach..... | 16 |
| 7.5 Antrieb durch verbesserten Zweiflach..... | 18 |
| 7.6 Antrieb mit Passverzahnungen mit Evolventenflanken..... | 19 |
| 7.7 Antrieb mit Bi-Vierkant..... | 21 |
| 8 Lage der angetriebenen Komponente an der Anschlusschnittstelle 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 Zylinderstifte..... | 25 |
| Anhang A (informativ) Erläuterung von Berechnungen..... | 26 |
| A.1 Grundlage der Drehmomentwerte für Flanschgrößen..... | 26 |
| A.2 Reibungskoeffizient von 0,2..... | 27 |
| A.3 Zugbeanspruchung von Schrauben..... | 27 |
| Anhang B (normativ) Maße von Passfedern und Nuten..... | 28 |
| B.1 Grundlagen für die Bemessung von Passfedern und Nuten..... | 28 |
| B.2 Formen von Passfedern und Nuten..... | 28 |
| B.3 Maße und Grenzabweichungen (Querschnitt und Konstruktionseinzelheiten)..... | 29 |
| Literaturhinweise..... | 34 |