

DIN CEN/TS 1591-3:2007-10 (D)

**Flansche und ihre Verbindungen - Regeln für die Auslegung von
Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtung - Teil 3:
Berechnungsmethode für Flanschverbindungen mit Dichtungen im Kraft-
Nebenschluss; Deutsche Fassung CEN/TS 1591-3:2007**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	8
3 Formelzeichen	8
4 Berechnungsparameter	15
5 Innere Kräfte (in der Verbindung)	30
6 Überprüfung der zulässigen Belastungsgrenzen	39
Anhang A (informativ) Beispiel für die Stauchkurve einer Dichtung	45
Anhang B (informativ) Verformung durch lokale Pressung	49
Anhang C (informativ) Relaxation der Dichtung: Dreiparametrisches Werkstoffmodell	51
Anhang D (informativ) Streubereich der Schrauben-Anziehverfahren	55
Anhang E (informativ) Berechnungsschritte	56
Anhang F (informativ) Ermittlung der Gleichgewichtsbedingungen	60
Literaturhinweise	61