

# DIN CEN/TR 1591-5:2012-05 (D)

**Flansche und ihre Verbindungen - Regeln für die Auslegung von  
Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtung - Teil 5:  
Berechnungsmethode für Verbindungen mit vollflächiger Dichtung; Deutsche  
Fassung CEN/TR 1591-5:2012**

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort .....</b>   | <b>3</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>   | <b>4</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>  | <b>4</b>     |
| <b>3 Symbole und Abkürzungen .....</b>   | <b>4</b>     |
| <b>4 Einleitung .....</b>  | <b>6</b>     |
| <b>5 Definition einer äquivalenten Dichtung.....</b>   | <b>7</b>     |
| <b>6 Effektive Dichtungsgeometrie.....</b>   | <b>13</b>    |
| <b>7 Änderung von Gleichungen für Dichtheitskriterien.....</b>                                 | <b>13</b>    |
| <b>8 Anwendung der vorgeschlagenen Methode auf verschiedene Standardbaugruppen .....</b>       | <b>15</b>    |
| <b>9 Anwendung der vorgeschlagenen Methode auf eine Baugruppe, die kein Standard ist .....</b> | <b>18</b>    |
| <b>10 Schlussfolgerung .....</b>   | <b>22</b>    |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   | <b>22</b>    |