

# DIN EN ISO 28721-4:2016-03 (D)

Emails und Emaillierungen - Emaillierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen -  
Teil 4: Qualitätsanforderungen an Flansch-Rohre und Flansch-Formstücke aus Stahl  
mit Emaillierung (ISO 28721-4:2015); Deutsche Fassung EN ISO 28721-4:2015

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                            | 3            |
| Vorwort.....   | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....                             | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....                       | 5            |
| 3 Begriffe .....                                     | 5            |
| 4 Werkstoffe für Stahlteile.....                     | 5            |
| 5 Bestellangaben.....                                | 6            |
| 6 Anforderungen.....                                 | 6            |
| 6.1 Anforderungen an die Stahlteile .....            | 6            |
| 6.1.1 Schweißen.....                                 | 6            |
| 6.1.2 Werkstoffeigenschaften .....                   | 6            |
| 6.1.3 Oberflächenbeschaffenheit.....                 | 6            |
| 6.1.4 Außenschutz .....                              | 7            |
| 6.2 Anforderungen an die emaillierten Bauteile ..... | 7            |
| 6.2.1 Oberflächen.....                               | 7            |
| 6.2.2 Emailfehler.....                               | 7            |
| 6.2.3 Fremdkörper in der Emailschiicht.....          | 7            |
| 6.2.4 Schichtdicke des Emails .....                  | 7            |
| 6.2.5 Maße und Grenzabmaße.....                      | 7            |
| 6.2.6 Sonstige Anforderungen .....                   | 7            |
| 7 Prüfungen und Bescheinigungen .....                | 8            |
| 7.1 Allgemeines.....                                 | 8            |
| 7.2 Ort der Prüfung.....                             | 8            |
| 7.3 Prüfung des Grundwerkstoffs .....                | 8            |
| 7.4 Prüfung der emaillierten Bauteile.....           | 8            |
| 8 Kennzeichnung.....                                 | 8            |