

## Prüfungen

| Norm  | Bezeichnung  | Anwendung  |
|---|--|--|
| DIN EN IEC 60068-2-20<br>ASTM B678<br>MIL-STD 202 | Prüfverfahren für die Lötbarkeit von Bauelementen mit herausgeführten Anschlüssen                | Prüfung Lötbarkeit<br>Beschreibung Vorbehandlung (früher Alterung) |
| DIN ISO 7801                                      | Hin- und Herbiegeversuch   | Biegefähigkeit, Verformbarkeit                                     |
| DIN EN ISO 2819                                   | Metallische Überzüge auf metallischen Grundwerkstoffen<br>Verfahren der Haftfestigkeitsprüfung   | Haftfestigkeit (Biegeprüfung, Wickelprüfung)                       |
| DIN EN ISO 1463                                   | Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopische Verfahren                      | Schichtdickenmessung (Querschliff)                                 |
| DIN EN ISO 2177                                   | Metallische Überzüge - Schichtdickenmessung - Coulometrisches Verfahren durch anodisches Ablösen | Schichtdickenmessung (coulometrisches Ablösen der Schicht)         |
| DIN EN ISO 3497                                   | Metallische Schichten - Schichtdickenmessung - Röntgenfluoreszenz-Verfahren                      | Schichtdickenmessung (XRAY)  |
| DIN EN ISO 6892-1                                 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch  | Zugprüfung, Bestimmung Zugfestigkeit                               |

## Beschichtungen

| Norm                   | Bezeichnung  | Anwendung                |
|------------------------|--|--------------------------|
| DIN EN 10244-1         | Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht - Teil 1  | allgemeine Anforderungen |
| DIN EN 10244-4         | Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht - Teil 4  | Überzüge aus Zinn        |
| DIN EN 10244-5         | Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht - Teil 5  | Überzüge aus Nickel      |
| DIN 50965              | Galvanische Überzüge - Zinnüberzüge auf Eisen- und Kupferwerkstoffen   | allgemeine Anforderungen |
| DIN EN ISO 1456        | Metallische und andere anorganische Überzüge - Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel plus Chrom | allgemeine Anforderungen |
| ASTM B33<br>ASTM B545  | Galvanische Überzüge aus Zinn  | allgemeine Anforderungen |
| ASTM B579              | Galvanische Überzüge aus Zinn/Blei   | allgemeine Anforderungen |
| ASTM B355<br>ASTM B689 | Galvanische Überzüge aus Nickel  | allgemeine Anforderungen |
| ASTM B734              | Galvanische Überzüge aus Kupfer  | allgemeine Anforderungen |
| ASTM B298<br>ASTM B700 | Galvanische Überzüge aus Silber  | allgemeine Anforderungen |
| ASTM B488              | Galvanische Überzüge aus Gold  | allgemeine Anforderungen |

## Core Materials

| Norm               | Bezeichnung   | Anwendung   |
|--------------------|---|---|
| DIN 17743          | Nickel-Knetlegierungen - Zusammensetzung  | Zusammensetzung (Nickellegierungen)                                   |
| DIN EN 12166       | Kupfer und Kupferlegierungen - Drähte zur allgemeinen Verwendung                                  | Zusammensetzung (diverse Kupferlegierungen) Mechanische Anforderungen |
| DIN EN 13602       | Kupfer und Kupferlegierungen - Gezogener Runddraht aus Kupfer zur Herstellung elektrischer Leiter | Zusammensetzung (Cu-ETP1, Cu-OF1) Mechanische Anforderungen           |
| DIN EN ISO 16120-2 | Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen  | Zusammensetzung (Stahlsorten)   |
| ASTM B452          | Staku/CCS Drähte  | allgemeine Anforderungen  |