

# DIN 53100:2007-06 (D)

## Metallische Überzüge - Galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge auf Kunststoffen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Bestellangaben .....	5
4.1 Wesentliche Angaben .....	5
4.2 Zusätzliche Angaben.....	6
5 Beanspruchungsstufen.....	6
6 Bezeichnung.....	6
6.1 Allgemeines.....	6
6.2 Grundwerkstoff .....	6
6.3 Metall-Zwischenüberzüge .....	7
6.4 Metallüberzüge.....	7
6.5 Beispiele für Bezeichnungen.....	8
7 Anforderungen .....	9
7.1 Grundwerkstoff .....	9
7.2 Aussehen des beschichteten Bauteils .....	9
7.3 Dicke des Kupfer- bzw. Nickelzwischenüberzugs.....	9
7.4 Örtliche Schichtdicke .....	9
7.5 Temperaturwechselprüfung .....	10
7.6 CASS-Test .....	10
7.7 Kombinierte Temperaturwechselprüfung mit CASS-Prüfung.....	11
7.8 STEP-Test.....	11
8 Probenahme .....	11
9 Prüfverfahren .....	11
10 Prüfbericht.....	11
Anhang A (informativ) Beanspruchungsstufen .....	12
Anhang B (normativ) Verfahren zur Schichtdickenbestimmung .....	13
Anhang C (normativ) Bestimmung der Risse bzw. Poren im Chromüberzug .....	14
Anhang D (normativ) Temperaturwechselprüfung .....	17
Anhang E (normativ) Kombinierte Temperaturwechselprüfung mit CASS-Prüfung .....	19
Anhang F (normativ) Eisessigtest .....	20
Literaturhinweise .....	22