

# DIN 50898:2005-12 (D)

## Galvanische Überzüge - Galvanische Aluminium- und Aluminium-Legierungs-Überzüge mit zusätzlicher Behandlung - Anforderungen und Prüfverfahren

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
3.1 Aprotische Lösungen.....	6
3.2 Komplexe Aluminiumverbindungen.....	6
4 Bestellangaben.....	6
4.1 Wesentliche Informationen .....	6
5 Bezeichnung .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Grundwerkstoff.....	6
5.3 Metallische Überzüge.....	7
5.4 Wärmebehandlung .....	7
5.5 Zusätzliche Behandlung .....	7
5.6 Beispiele von Bezeichnungen.....	7
6 Überzugsarten und Anwendung .....	8
6.1 Aluminiumüberzüge .....	8
6.2 Aluminium-Legierungs-Überzüge.....	8
7 Verfahrensablauf .....	8
7.1 Grundwerkstoffe.....	8
7.2 Oberflächenvorbehandlung .....	9
7.3 Überzugssysteme.....	9
8 Anforderungen.....	10
8.1 Allgemeines .....	10
8.2 Aussehen .....	10
8.3 Schichtdicke .....	11
8.4 Haftfestigkeit und Porenfreiheit.....	11
8.5 Korrosionsbeständigkeit .....	11
8.6 Korrekturarbeiten .....	14
9 Prüfverfahren .....	15
9.1 Allgemeines .....	15
10 Probenahme.....	15
Anhang A (informativ) Korrosionsprüfungen .....	16
Anhang B (informativ) Verschiedene Anwendungsgebiete.....	17
Literaturhinweise.....	18