

# E DIN EN ISO 4042:2017-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-06-09

Verbindungselemente - Galvanisch aufgetragene Überzugssysteme (ISO/DIS 4042:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4042:2017

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO/DIS 4042:2017); German and English version prEN ISO 4042:2017

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	9
4 Allgemeine Eigenschaften des Überzugs.....	9
5 Korrosionsschutz und Prüfung.....	16
6 Maßanforderungen und Prüfung.....	19
7 Mechanische und physikalische Eigenschaften und Prüfung.....	23
8 Anwendbarkeit von Prüfungen.....	24
9 Bezeichnungssystem.....	25
10 Bestellanforderungen an galvanisch aufgetragene Überzüge.....	30
11 Lagerungsbedingungen.....	30
Anhang A (informativ) Konstruktive Ausführung und Montage von beschichteten Verbindungselementen.....	31
Anhang B (informativ) Überlegungen zur Wasserstoffversprödung.....	39
Anhang C (informativ) Korrosionsschutz von Chromatierüberzügen.....	44
Anhang D (informativ) Schichtdicke und Gewindenspiel bei Schrauben mit metrischem ISO-Gewinde.....	45
Anhang E (informativ) Nach ISO 9227 geprüfte Überzugssysteme, NSS — Bewertung der Korrosivität der Prüfkammer bei der neutralen Salzsprühnebelprüfung.....	53
Anhang F (informativ) Veraltete Bezeichnungen von galvanisch aufgetragenen Überzügen auf Verbindungselementen nach ISO 4042:1999.....	63
Literaturhinweise.....	66