

DIN EN ISO 4042:2001-01 (D)

Verbindungselemente - Galvanische Überzüge (ISO 4042:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4042:1999

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Anforderungen an die Maße und die Lehrung	5
4.1 Maßanforderungen vor Aufbringen des galvanischen Überzuges	5
4.2 Maßanforderungen nach Aufbringen des galvanischen Überzuges	5
5 Andere Anforderungen an den Überzug	5
6 Verminderung der Gefahr von Wasserstoffversprödung	5
7 Korrosionsschutz	6
8 Anwendbarkeit auf Verbindungselemente, die ihr eigenes Gegengewinde schneiden oder formen	6
9 Festlegung der Schichtdicke	7
10 Messung der Schichtdicke	9
10.1 Örtliche Schichtdicke	9
10.2 Mittlere Schichtdicke des Loses	9
10.3 Vereinbarung des Prüfverfahrens	9
11 Probenahme für die Schichtdickenmessung	9
12 Bestellangaben für das Aufbringen eines galvanischen Überzuges	9
13 Bezeichnung	10
Anhang A (informativ) Verminderung der Wasserstoffversprödung	11
Anhang B (informativ) Schutzwirkung metallischer Überzüge im Salzsprühtest	13
Anhang C (informativ) Richtlinie für das Aufbringen dicker Überzüge	15
Anhang D (normativ) Ermittlung der mittleren Schichtdicke eines Loses	16
Anhang E (normativ) Schlüsselnummern, System A, für galvanische Überzüge auf Teilen mit Gewinde	18
Anhang F (informativ) Beispiele für die Bezeichnung von Überzügen	21
Anhang G (informativ) Oberflächen von Schrauben und Muttern	22
Bibliographie	24