DIN EN 10223-4:2013-02 (D)

Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte - Teil 4: Geschweißte Gitter aus Stahldraht für Zäune; Deutsche Fassung EN 10223-4:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Angaben die vom Besteller bereitgestellt werden müssen ... 6

5 Herstellung ... 6
5.1 Ausgangswerkstoff ... 6
5.2 Fertigung ... 6
5.2.1 Rollen ... 6
5.2.2 Elemente ... 7
5.3 Schweißen ... 7

6 Anforderungen ... 7
6.1 Zugfestigkeit ... 7
6.2 Toleranzen für die Drahtdurchmesser ... 7
6.3 Überzüge ... 7
6.3.1 Überzüge aus Zink und Zinklegierungen ... 7
6.3.2 Organische Beschichtungen ... 8
6.4 Toleranz für die Gittermaße ... 8
6.5 Scherfestigkeit der Schweißstelle ... 8

7 Probenahme und Prüfung ... 8

8 Dokumentation der Prüfung ... 9

9 Prüfverfahren ... 9
9.1 Zugversuch ... 9
9.2 Drahtmaße ... 9
9.3 Scherfestigkeit der Schweißstelle ... 9
9.4 Prüfungen des Überzugs ... 9
9.4.1 Vor dem Schweißen aufgebrachter Überzug aus Zink oder Zinklegierung ... 9
9.4.2 Geschweißtes Gitter mit einem nach dem Schweißen aufgebrachten Überzug aus Zink oder Zinklegierung ... 9
9.4.3 Schmelztauchüberzüge aus Zink oder Zinklegierung in einem diskontinuierlichen Verfahren (Elemente) ... 9
9.4.4 Organische Beschichtung nach der Fertigung ... 9

10 Lieferart ... 9

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für die Scherfestigkeit der Schweißstelle (des geschweißten Gitters) ... 10