DIN EN 1492-1:2009-05 (D)

Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 1: Flachgewebte Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke; Deutsche Fassung EN 1492-1:2000+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Gefährdungen ... 10

5 Sicherheitsanforderungen ... 12
5.1 Werkstoffe ... 12
5.2 Webart ... 12
5.3 Breite ... 12
5.4 Dicke des Gurtbandgewebes und Dicke des Hebebandes ... 12
5.5 Ausrüstung und andere Nachbehandlungen ... 13
5.6 Typen und Bezeichnungen für Hebebänder ... 13
5.7 Nutzlänge (EWL) ... 13
5.8 Vernähen der Hebebänder ... 13
5.9 Schlaufen ... 18
5.10 Verstärkung der Schlaufen ... 21
5.11 Farbcodierung ... 21
5.12 Tragfähigkeit ... 21
5.13 Mindestbruchkraft ... 21
5.14 Beschlagteile geliefert als Teil eines Hebebandes ... 24
5.15 Verstärkungen und Schutz gegen Beschädigung der Kanten und/oder Abrieb ... 24
5.16 Rückverfolgbarkeitscode ... 24

6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen ... 24
6.1 Qualifikation des Personals ... 24
6.2 Typprüfungen ... 24
6.3 Prüfbedingungen bei der Herstellung ... 25
6.3.1 Allgemeines ... 25
6.3.2 Herstellungsprüfung, wenn ein Qualitätssicherungssystem nach EN ISO 9002 eingerichtet ist ... 25
6.3.3 Herstellungsprüfung, wenn kein Qualitätssicherungssystem nach EN ISO 9002 eingerichtet ist ... 25
6.4 Visuelle und manuelle Untersuchung ... 26
6.5 Prüf- und Untersuchungsberichte ... 26

7 Kennzeichnung ... 26
7.1 Allgemeines ... 26
7.2 Hebebandtypen A, B, C und Cr ... 27
7.3 Kennzeichnung für mehrsträngige Hebeband-Einheiten ... 33

8 Herstellerzertifikat ... 34

9 Gebrauchsanweisungen ... 34

Anhang A (normativ) Prüfverfahren zur Überprüfung der Sicherheitsanforderungen ... 35

Anhang B (normativ) Vom Hersteller zu liefernde Anweisungen für Benutzung und Wartung ... 39

Anhang C (informativ) **Richtlinien für den Hersteller zur Durchführung der Typprüfung, die die Wechselwirkung zwischen Hebeband-Einzelteil und Beschlagteil für Hebebänder des Typs C/Cr in Verbindung mit A.4, nachweisen** **41**

Anhang D (informativ) **Vorschläge für Angaben, die vom Hersteller flachgewebter Hebebänder aus Chemiefasern bereitzustellen sind** **42**

Anhang ZA (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** **51**

Anhang ZB (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** **52**

Literaturhinweise **53**