

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 Hebebändes	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 Hebebändes	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) ☞ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	51
Anhang ZB (informativ) ☞ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	52
Literaturhinweise	53