DIN EN 15878:2011-01 (D)

Ortsfeste Regale aus Stahl - Begriffe; Deutsche Fassung EN 15878:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5
3.1 Lagersystem 5
3.2 Allgemeine Definitionen für alle Lagersystemtypen 6
3.3 Bauteile 9

4 Abkürzungen 16

5 Lagersysteme: Arten, spezifische Begriffe und Bauteile 16
5.1 Palettenware 16
5.1.1 Verstellbares Palettenregal -- APR 16
5.1.2 Einfahr- und Durchfahrregal 18
5.1.3 Palettenregal für Regalbediengeräte 21
5.1.4 Offenes Palettenregal 23
5.2 Kleinteile -- Mechanische Handhabung 26
5.2.1 Offenes Regal für Kleinladungsträger 26
5.2.2 Mehrplatzregal für Kleinladungsträger 28
5.3 Kleinteile -- Manuelle Handhabung 30
5.3.1 Fachbodenregal 30
5.3.2 Mehrgeschossiges Fachbodenregal 34
5.3.3 Kragarm-Fachbodenregal -- Typ Gondola 37
5.4 Lange Ladeeinheiten 40
5.4.1 Kragarmregal 40
5.4.2 Kassettenregal 42
5.5 Dynamische Lagereinrichtungen -- Palettenware 44
5.5.1 Verfahrbares Palettenregal 44
5.5.2 Paletten-Einfahr- und -Durchlaufregal 47
5.5.3 Shuttle-Regalsystem 50
5.6 Dynamische Lagereinrichtungen -- Kleinteile 53
5.6.1 Verfahrbares Fachbodenregal 53
5.6.2 Fachboden-Durchlaufregal 55
5.6.3 Umlaufregal 57
5.6.4 Lagerlifte 59
5.7 Sonstige 60
5.7.1 Freistehende Bühne 60
5.7.2 Regal-Zwischengeschoss 63
5.7.3 Regal mit Wand- und Dachverkleidung 65

Anhang A (informativ) Fördermittel 67

Anhang B (informativ) Ladehilfsmittel 73

B.1 Paletten 73
B.1.1 Allgemeines 73
B.1.2 Begriffe 73

B.1.3 Typen 73
B.2 Behälter 79
B.2.1 Allgemeines 79
B.2.2 Grundvarianten von Behältern für manuelle Handhabung 79
B.2.3 Grundvarianten von Behältern für maschinelle Handhabung 81

Literaturhinweise 85