

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 |