

# DIN 30823:2001-06 (D)

## Großpackmittel - Starre IBC - Metallene, starre Kunststoff- und Kombinations-IBC; Maße, konstruktive Anforderungen, Kennzeichnung

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 1     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 1     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 1     |
| 3 Begriffe .....  | 2     |
| 4 Formen, Maße, Bezeichnung.....  | 2     |
| 4.1 Formen für Behälter .....   | 2     |
| 4.2 Grundfläche der starren IBC .....   | 2     |
| 4.3 Gesamthöhe.....   | 3     |
| 4.4 Nennvolumen der Behälter.....   | 3     |
| 4.5 Bezeichnung .....   | 3     |
| 5 Anforderungen.....  | 3     |
| 5.1 Allgemeine konstruktive Anforderungen.....  | 3     |
| 5.2 Werkstoff .....   | 4     |
| 5.2.1 Allgemeines .....   | 4     |
| 5.2.2 Metallene IBC .....   | 4     |
| 5.2.3 Kunststoff-IBC .....  | 4     |
| 5.2.4 Kombinations-IBC .....  | 4     |
| 5.2.4.1 Allgemeines .....   | 4     |
| 5.2.4.2 Umhüllung.....  | 4     |
| 5.2.4.3 Innenbehälter .....   | 4     |
| 5.2.4.3.1 Nach dem Extrusionsblasverfahren hergestellte Innenbehälter.....                      | 4     |
| 5.2.4.3.2 Nach dem Rotations-Schmelz-Verfahren hergestellte Innenbehälter.....                  | 4     |
| 5.3 Öffnungen .....   | 4     |
| 5.3.1 Metallene IBC .....   | 4     |
| 5.3.1.1 Mannlochöffnung .....   | 4     |
| 5.3.1.2 Einfüllöffnung .....  | 4     |
| 5.3.2 Starre Kunststoff-IBC und Kombinations-IBC 4 .....  | 5     |
| 5.3.2.1 Einfüllöffnung 4 .....  | 5     |
| 5.3.2.2 Zusätzliche Öffnung.....  | 5     |
| 5.4 Bedienungseinrichtungen .....   | 5     |
| 5.4.1 Metallene IBC .....   | 5     |
| 5.4.2 Starre Kunststoff- und Kombinations-IBC.....  | 5     |
| 5.5 Verschluss und Anschlusseinrichtungen für metallene, Kunststoff- und Kombinations-IBC ..... | 5     |
| 6 Kennzeichnung.....  | 6     |
| 6.1 Kennzeichnungsfläche für Füllgut .....  | 6     |
| 6.2 Kennzeichnung des IBC .....   | 6     |
| 6.3 Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.....   | 6     |
| Anhang A (normativ) Werkstoffkurzzeichen für IBC-Bauteile .....                                 | 6     |