

	Großpackmittel Starre IBC Metallene, starre Kunststoff- und Kombinations-IBC Maße, konstruktive Anforderungen, Kennzeichnung	DIN 30823
ICS 55.180.10 Intermediate bulk containers – Rigid IBC – Metal, rigid plastics and composite intermediate bulk containers; Dimensions, design requirements, marking Emballage de grande contenance – Conteneurs semi-vrac rigides – Conteneurs semi-vrac rigides en métal, en plastique ou en matériaux d'emballage mixte; Dimensions, spécifications, marquage Vorwort Diese Norm wurde vom Normenausschuss Verpackungswesen NAVp-UA 3.9.2 „IBC“ erarbeitet. Der Anhang A ist normativ. 1 Anwendungsbereich Diese Norm gilt für starre (nicht zusammenfaltbare) IBC (INTERMEDIATE BULK CONTAINER) bis 3000 l für den Transport von flüssigen und festen Füllgütern, die aus Metall, Kunststoff oder Kombinationen von Werkstoffen hergestellt sind. Die Norm legt Formen, Maße und konstruktive Anforderungen sowie Kennzeichnung fest. 2 Normative Verweisungen Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation. DIN 513-2, Metrisches Sägewinde – Gewindereihen. DIN 2828, Hebelarmkupplungen für Schlauchleitungen – Nenndruck 10. DIN 6164-1, Farbenkarte – System der DIN-Farbkarte für den 2°-Normalbeobachter. DIN 11851, Armaturen für Lebensmittel – Rohrverschraubungen – aus nichtrostendem Stahl zum Einwalzen und zum Anschweißen, Gewindestutzen, Kegelstutzen, Nutüberwurfmutter, Dichtring. DIN 28450-3, Tankwagenkupplungen Nenndruck 10 Nennweite 50, 80 und 100 – MK-Kupplung. DIN EN 12928, Verschlusssysteme mit eingesetztem Flansch für Stahlfässer mit einem Gesamtvolumen von 17 l bis 230 l; Deutsche Fassung EN 12928:2000. E DIN EN ISO 15867, Großpackmittel (IBC) für nichtgefährliche Güter – Terminologie (ISO/DIS 15867:1997); Deutsche Fassung prEN ISO 15867:1997. Fortsetzung Seiten 2 bis 6 Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.		

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten neben den in E DIN EN ISO 15867 festgelegten Begriffen folgende Begriffe:

3.1

Nennvolumen

Volumen in Liter, welches eine Gruppe von IBC mit annähernd gleichem Überlaufvolumen definiert

3.2

Randvollvolumen; Überlaufvolumen

das Volumen von Wasser in Liter, das beim Einfüllen in den IBC durch die vorgesehene Einfüllöffnung in waagerechter Lage aufgenommen werden kann

3.3

Gesamtvolumen

das im IBC enthaltene Wasservolumen in Liter, wenn der IBC vollständig gefüllt ist, d. h. nach Beseitigung eventuell vorhandener Luft, die üblicherweise in einem höhergelegenen Teil des IBC eingeschlossen wurde

3.4

Gesamthöhe

die äußere Höhe von der Standfläche des IBC bis zum höchsten Punkt eines IBC

3.5

Stapelhöhe

die Höhe von der Standfläche des IBC bis zur Standfläche des gestapelten IBC

3.6

Einfüllhöhe

die Höhe von der Standfläche des IBC bis zur Oberkante der Einfüllöffnung

4 Formen, Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Die Angabe der Nennmaße erfolgt in der Reihenfolge Länge × Breite × Höhe. Als Höhe wird die Gesamthöhe angegeben. Die Nennmaße beziehen sich auf den leeren, ungebrauchten IBC.

4.1 Formen für Behälter

C: kubisch

D: zylindrisch

4.2 Grundfläche der starren IBC

4.2.1 Nennmaße, die zu bevorzugen sind

Tabelle 1

Länge	Breite
1 200	1 000
1 200	800