

Großpackmittel
Flexible IBC
Maße

DIN
55 461
Teil 2

Large size packages; flexible IBC; dimensions

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für flexible IBC (Intermediate Bulk Container) mit quadratischem Boden der Grundform A nach DIN 55 461 Teil 1. Sie legt Maße fest mit dem Ziel der Rationalisierung sowohl bei der Herstellung als auch bei der Verwendung von flexiblen IBC.

Für starre Großpackmittel ist eine Norm in Vorbereitung.

2.2 Nennvolumen

Das Nennvolumen gibt in Kurzform das Fassungsvermögen eines flexiblen IBC in l an.

2.3 Basismaß

Das Basismaß ist die Bodenbreite b und die Bodenlänge c eines flexiblen IBC.

2 Begriffe

2.1 Flexibler IBC

Nach DIN 55 461 Teil 1

3 Maße

Die Maße beziehen sich auf die äußeren Maße bzw. Nahtabstände.

3.1 Körper

Tabelle 1.

Nennvolumen l	Basismaß ± 10			
	760	880	920	960
	Länge a ± 20			
400	650	—	—	—
500	800	600	550	500
600	950	700	640	580
700	1100	800	730	660
800	1250	900	820	740
900	1400	1000	910	820
1000	1550	1100	1000	900
1100	—	1200	1090	980
1200	—	1300	1180	1060
1300	—	1400	1270	1140
1400	—	1500	1360	1220
1500	—	1600	1450	1300
1600	—	1700	1540	1380
1700	—	1800	1630	1460
1800	—	1900	1720	1540
1900	—	2000	1810	1620
2000	—	2100	1900	1700
Durchmesser ^{1) 2)} gefüllt	≈ 970	≈ 1120	≈ 1170	≈ 1220

¹⁾ Flexible IBC mit quadratischem Boden nehmen in gefülltem Zustand einen kreisförmigen Querschnitt an. Aufgrund der füllgutabhängigen Dehnung des Körpermaterials können sich in der Praxis Abweichungen ergeben.
²⁾ Das Verhältnis des Durchmessers im gefüllten Zustand zur Länge a darf aus Stabilitätsgründen 1 : 2 nicht überschreiten.

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Verpackungswesen (NAVp) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Tabelle 2.

3.2 Deckel		
Einfüllstutzen:		
Stutzendurchmesser d	± 10	380
Stutzenweite g	± 15	600
Stutzenlänge i	± 50	500
Einfüllschlitz:		
Einfüllschlitzlänge s	± 15	600
Schürze:		
Schürzenlänge p	$+ 50$ 0	850
3.3 Boden		
Auslaufstutzen:		
Stutzendurchmesser d	± 10	280; 380 ¹⁾ ; 480; 580
Stutzenweite g	± 15	440; 600 ¹⁾ ; 750; 910
Stutzenlänge i	$+ 50$ 0	400 ¹⁾ ; 550; 850
3.4 Aufhänge- und Hebevorrichtung		
Länge der Aufhänge- und Hebevorrichtung m	$+ 30$ 0	250
1) Zu bevorzugen		

Zitierte Normen

DIN 55461 Teil 1 Großpackmittel; Flexible IBC; Begriffe, Formen, Abmessungen, Prüfung der Maße

Internationale Patentklassifikation

B 65 D 30/00

B 65 D 33/00

B 65 D 88/16