

Packmittel
Flaschen und Hohlkörper aus Kunststoff
 Allgemeintoleranzen für Gewicht und Volumen

DIN
6130

Means of packaging; bottles and hollow bodies made of plastics; general tolerances for weight and brimful volume

1 Geltungsbereich

Diese Norm gilt für Flaschen und Hohlkörper aus Kunststoff, die in handelsüblichen Formen ohne Angabe von Toleranzen für Gewicht und Volumen unter Hinweis auf diese Norm bestellt oder geliefert werden.

2 Mitgeltende Normen

DIN 55 542 Teil 1 Verpackungsprüfung; Bestimmung des Volumens für Packmittel, starre Packmittel

3 Bezeichnung

Bezeichnung einer Flasche oder eines Hohlkörpers aus Kunststoff mit Allgemeintoleranzen für Volumen (V):

Toleranzen DIN 6130 - V

Bezeichnung einer Flasche oder eines Hohlkörpers aus Kunststoff mit Allgemeintoleranzen für Gewicht (G):

Toleranzen DIN 6130 - G

4 Allgemeintoleranzen

Die Allgemeintoleranzen nach dieser Norm sind anzuwenden, wenn in Fertigungsunterlagen, Bestellunterlagen u. ä. bezüglich des Volumens ¹⁾ (siehe Tabelle 1) und des Gewichts (siehe Tabelle 2) der Behältnisse anstelle unmittelbar zugeordneter Toleranzen der Hinweis „Gewicht und Volumen nach DIN 6130“ vorgegeben ist.

Die in den Tabellen 1 und 2 aufgeführten Allgemeintoleranzen beziehen sich auf eine statistische Sicherheit von $\pm 3 \sigma$ für Einzelwerte.

Tabelle 1. Allgemeintoleranzen für Volumen¹⁾

Volumen (V) ml	Allgemeintoleranzen	
	%	ml
10 bis 15		± 1
über 15 bis 70	± 7	
über 70 bis 150		± 5
über 150 bis 450	$\pm 3,33$	
über 450 bis 600		± 15
über 600 bis 1000	$\pm 2,5$	
über 1000 bis 1250		± 25
über 1250 bis 10 000	± 2	

Tabelle 2. Allgemeintoleranzen für Gewichte

Gewicht (G) g	Allgemeintoleranzen	
	%	g
1 bis 5		$\pm 0,68$
über 5 bis 10	$\pm 13,6$	
über 10 bis 20		$\pm 1,36$
über 20 bis 50	$\pm 6,8$	
über 50 bis 100		$\pm 3,4$
über 100 bis 150	$\pm 3,4$	
über 150 bis 200		$\pm 5,1$
über 200 bis 250	$\pm 2,5$	
über 250 bis 300		$\pm 6,25$

¹⁾ Bestimmung des Volumens nach DIN 55 542 Teil 1.

Normenausschuß Verpackung (FNVp) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Frühere Ausgaben: 01.69, 10.71

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Änderung Dezember 1980:
 Werte in Tabelle 1 und Tabelle 2 überarbeitet; Tabelle 3 gestrichen. Geltungsbereich der Norm erweitert und Norm redaktionell überarbeitet.