

	Verpackung Feinstblechverpackungen Füllöffnungen für formschlüssig einrastende Kunststoffverschlüsse für REL-Verschlusssysteme	DIN 6112
ICS 55.120 Packaging — Light gauge metal containers — Aperture for plug-in REL plastic closures Emballages — Emballages métalliques légers — Ouverture de remplissage pour fermetures encliquetables en plastique type REL Vorwort Diese Norm wurde von dem Arbeitsausschuss 2.2 „Metallverpackungen aus Feinstblech und Aluminium“ des Normenausschusses Verpackungswesen (NAVp) erarbeitet. Fortsetzung Seite 2 und 3 Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

Einleitung

Zur weiteren Vermeidung von Füllgut- und Verpackungsabfällen wurden gemeinsam von den Herstellern der Feinstblechverpackungen und der Verschlusshersteller neue Verschlusssysteme entwickelt, die eine bessere Entleerung der Verpackung als bisher ermöglichen. Die gründliche Entleerung von Verpackungen vermeidet Füllgutabfälle und erleichtert das Recycling der Verpackungen.

Eine rationelle Fertigung und Anwendung der neuen REL-Verschlusssysteme ist nur mit einheitlichen Lochungen für die Verschlüsse verschiedener Hersteller möglich. Diese Norm ist der erste Schritt zur Vereinheitlichung der Lochformen. Nach einer ausreichenden praktischen Bewährung der Maße ist die europäische Normung der Füllöffnungen vorgesehen.

In DIN EN 13029 sind die herkömmlichen Lochformen genormt. Sie haben einen in die Verpackung hineinragenden Lochrand. Eine restlose Entleerung über diese Verschlussöffnung ist nicht möglich. Es wird deshalb empfohlen, das neue REL-Verschlusssystem verstärkt anzuwenden.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Füllöffnungen für REL-Verschlusssysteme, die eine wesentlich bessere Entleerung ermöglichen, da der Lochrand bei REL-Verschlusssystemen nicht in die Verpackung hineinragt – im Gegensatz zu den herkömmlichen Lochformen, wie sie in DIN EN 13029 aufgeführt sind. Durch die Ausführung des Lochrandes bei der REL-Verschlussöffnung ist eine deutlich verbesserte Entleerbarkeit aufgrund des ungehinderten Abflusses des Verpackungsinhalts gegeben.

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 (einschließlich Änderungen).

DIN EN 13029, Verpackungen — *Feinstblechverpackungen* — *Öffnungen für Aufprellverschlüsse aus Kunststoff*; Deutsche Fassung EN 13029:1997.