

---

# HILDERING PACKAGING

DER SPEZIALIST FÜR WEIßBLECHVERPACKUNGEN



Zylindrische Weißblechverpackungen

## Zylindrische Weißblechverpackungen



Zylindrische Weißblechverpackungen sind die Klassiker unter den Verpackungen für Farben, Lacke und Beizen. Durch die zylindrische Form sind die Farbdosen nicht stapelbar. An der Oberseite ist ein Ring angebracht, der den Deckel aufnimmt. Dieser Ring ist in RL-Ausführung erhältlich, wobei der Deckel in den Ring fällt, oder als TT-Ausführung mit einem Deckel, der um den vertieften Ring schließt.

### Sortiment

Farbdosen sind ab 20 ml bis 10 Liter erhältlich, wobei die Größen ab 125 ml bis 5,5 Liter am gebräuchlichsten sind. Diese Standardgrößen werden in großen Mengen produziert und sind z.B. in Baumärkten am meisten anzutreffen. Die am meisten verwendeten Dosendurchmesser sind 60 mm, 73 mm, 99 mm, 108 mm, 153 mm und 180 mm.



### Äußere Schutzlackierung

Unser großes Angebot an Weißblechverpackungen bietet neben blanken Verpackungen auch solche mit Innenlackierung mit Deckel. Epoxyd-Phenol- (Beige) oder Goldlack-Innenlackierungen sind auch möglich. Durch strengere Verordnungen ist die Menge der wasserlöslichen Farben und Lacke enorm zugenommen, wodurch auch die Ansprüche an Weißblechverpackungen gestiegen sind. Wir sind dieser Entwicklung gefolgt und haben Verpackungen mit Protact®-lackierter Innenseite in unser Sortiment aufgenommen. Momentan wird die Protact® Schutzlackierung hauptsächlich auf viel beanspruchte Teile der Verpackung aufgebracht. Verpackungen mit Protact® kombinieren daher die Vorteile von Blech- und Kunststoffverpackungen.

Rostbildung auf der Verpackung gehört der Vergangenheit an, die mechanischen Eigenschaften der Dose werden nicht beeinträchtigt. Auch der Boden und die Außenseite des Dosenringes werden optimal geschützt.

### Transport und UN-Zulassung

Für Transport und Lagerung von gefährlichen Stoffen können wir eine zylindrische Farbdose mit UN-Zulassung liefern. Die UN-Zulassung wird durch den speziellen Leimcompound im TT-Ring der Farbdose erreicht, der als extra Sicherung des Deckels dient.





**RL**

### Deckelverschlüsse

Prinzipiell lassen sich zylindrische Farbdosen manuell verschließen. Bei höheren Abfüllvolumina lassen sich Deckelverschiessmaschinen relativ einfach integrieren. Kleine Füllgrößen bis 1 Liter haben überwiegend ein RL-Verschluss. Hierbei schließt der Deckel im Dosenring.



**TT**

Manche 500 ml und 750 ml haben einen TT-Verschluss. Beim TT-Verschluss fällt der Deckel über den Ring. Der TT-Verschluss eignet sich besonders zum Mengen von Farben und Lacken, da sich der Deckel ohne Qualitätsverlust mehrmals öffnen und schließen lässt. Im Automotivesektor wird oft mit einem Mengendeckel gearbeitet. Diese haben in der Regel den besten Anschluss an TT-Schliessringe.



### Bedrucken

Weißblechdosen lassen sich unterschiedlich dekorieren: mit Etiketten, digital Bedrucken und Offsetdruck, wobei Etikettieren am häufigsten verwendet wird. Bei den Größen mit Henkel (ab 2 Liter) müssen die Etiketten den Bereich der Ösen für den Henkel freilassen. Zylindrische Farbdosen sind durch ihre Form leichter zu etikettieren als konische Verpackungen. Farbdosen lassen sich auch in einem Arbeitsgang etikettieren, im Gegensatz zu rechteckigen Kanistern, die an zwei Seiten mit Etiketten beklebt werden müssen. Kleinere Mengen Farbdosen ab 125 ml bis 4 Liter lassen sich digital Bedrucken, wie z.B. die Hildering Colour Can. Die minimale Bestellmenge lässt sich somit auf 2 Paletten per Größe reduzieren. Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre über die Hildering Colour Can.

Offsetdruck schließlich lässt hinsichtlich Ausstrahlung und Möglichkeiten keine (Kunden-)Wünsche offen. Allerdings liegt die Mindestbestellmenge – verglichen mit digital Bedrucken – verhältnismäßig hoch.

### Märkte

Zylindrische Farbdosen danken ihre häufigen Verwendung vor allem der Tatsache, dass sie sich so einfach (wieder-) verschließen lassen. Durch den Ring an der Oberseite ist die Verpackung sehr stabil und lässt sich dadurch optimal in Farbmengensystemen beim Rühren und Schütteln einsetzen.



### Colorantsaver

Durch den Ring an der Oberseite ist es schwierig, die Dose sauber und restlos zu entleeren. Abhilfe schaffen hier verschiedene Hilfsmittel, wie z.B. der Hildering Colorantsaver, der ein einfaches Entleeren von Farbdosen ermöglicht.

## Spezifikationen

### Europäische Standardgrößen

- 125 ml - 250 ml - 500 ml - 750 ml - 1 Liter - 2,5 Liter - 4 Liter - 5 Liter

- Innenlackierung optional
- RL- oder TT-Deckelverschluss (abhängig von der Größe)
- Protact® Schutzlackierung möglich
- Offsetdruck und digitaler Druck möglich
- ab 2,5 Liter mit Tragebügel

### Andere Standardgrößen

- 50 ml t/m 10 Liter

- Standarddurchmesser: 55 mm – 60 mm – 73 mm – 84 mm – 99 mm – 108 mm – 140 mm  
153 mm – 165 mm – 180 mm – 220 mm
- Pro Durchmesser sind unterschiedliche Höhen (und damit unterschiedliche Füllgrößen) erhältlich.
- Innenlackierung möglich
- ACL-, RL- oder TT-Deckelverschluss möglich
- Protact® Schutzlackierung möglich
- ab 2,5 Liter mit (losem) Tragebügel

### Zylindrische Farbdosen mit UN-Zulassung

- 330 ml t/m 1,5 Liter

- Durchmesser 105 mm, Höhen bis 198 mm
- Flacher Deckel (Deckel mit Lochung in Zukunft möglich)
- UN-Y Zulassung für Flüssigkeiten
- Innenlackierung möglich
- TT-Deckel mit Leimcompound
- Offsetdruck möglich

Weitere Artikelspezifikationen finden Sie auf unserer Webseite [www.hildering.com](http://www.hildering.com) unter der Rubrik Produktsuche.