

TECHNISCHES DATENBLATT

Dose mit Schraubdeckel nach Maß Form Glatt, Öffnung Ø 70 mm, Innenhöhe 20 mm, Dose mit Deckel

Werkstoff PLA

ARTIKELBEZEICHNUNG	dose-glatt-d70-h20-pla
STAND	10.10.2026
WIEDERBESTELLUNG	https://fabparts.de/produkt/dose?d=70&h=20

Kenndaten

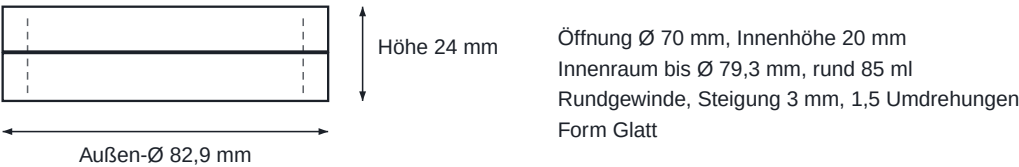
Außen-Ø Dose / Deckel	82,9 / 82,9 mm
Höhe geschlossen	24,0 mm
Füllmenge	rund 85 ml
Gewicht	rund 51 g

Der Innen-Ø gilt für die Öffnung, darunter ist die Dose innen weiter (bis Ø 79,3 mm).

Rundgewinde mit 1,5 Umdrehungen bis zum Anschlag, der Deckel schließt am Rand.

Der Deckel kann eine eigene Farbe bekommen: Schalter „Deckel in eigener Farbe“.

Maßzeichnung



Maße und Gewinde

Maß	Wert
Form	Glatt
Deckel	Deckel mit Rändel
Öffnung (Innen-Ø)	70,0 mm, gefertigt 70,2 mm
Innenraum unter der Schulter	bis Ø 79,3 mm
Innenhöhe	20,0 mm
Füllmenge	rund 85 ml
Außen-Ø Dose	82,9 mm
Außen-Ø Deckel	82,9 mm
Höhe geschlossen	24,0 mm
Gewinde	Rundgewinde, Steigung 3,0 mm, Zahnhöhe 1,31 mm, 1,50 Umdrehungen

Maß	Wert
Spiel im Gewinde	0,45 mm radial
Gewicht	rund 51 g

Der Innen-Ø gilt für die Öffnung im Hals und ist garantiert frei. Unter der Schulter wird der Innenraum weiter, oben läuft er unter 45 Grad zur Öffnung zusammen.

Der Deckel schließt am oberen Rand der Dose und sitzt außen bündig auf der Schulter. Er ist staubdicht und hält Kleinteile, er ist nicht wasserdicht und nicht luftdicht.

Werkstoffdaten

Kennwert (in Druckebene / quer zur Schicht)	PLA
Dichte	1,24 g/cm ³
Zugfestigkeit	35 / 31 MPa
Zug-E-Modul	2.580 / 2.060 MPa
Biegefestigkeit	76 / 59 MPa
Schlagzähigkeit (Charpy, ungekerbt)	26,6 / 13,8 kJ/m ²
Wärmeformbeständigkeit (0,45 MPa)	57 °C
Vicat-Erweichungstemperatur	57 °C
Einsatz unter Last bis	50 °C

Typische Werte aus den Datenblättern der Filamenthersteller, gemessen an gedruckten Prüfkörpern mit 100 % Füllung. Keine zugesicherten Eigenschaften.

Fertigung

Gedruckt mit 0,2 mm Schichthöhe. Die Dose steht auf ihrem Boden, der Deckel liegt kopfüber daneben. Gewinde, Muster und Dach sind so geformt, dass keine Stütze nötig ist.

Jede Fläche des Musters steht höchstens 45 Grad schräg. Oben und unten läuft das Muster flach aus, so bleibt der Boden eben und der Deckel sitzt bündig auf der Schulter.

Das Gewinde ist ein Rundgewinde mit flachen, gerundeten Zähnen. Beide Gewinde entstehen aus derselben Profilform, die Lücke im Deckel ist der Zahn der Dose plus Spiel. An beiden Enden läuft der Zahn schräg aus, so findet der Deckel den Anfang von selbst.

Einsatzgrenzen

Nicht für Lebensmittel zertifiziert. Für trockene Dinge wie Schmuck, Kleinteile, Wattestäbchen, Schrauben oder Gewürze in Tüten gedacht.

Alle Werte gelten bei Raumtemperatur. Ab etwa 35 °C die Dauerwerte halbieren, über 50 °C nicht mehr unter Last einsetzen.

Nur für innen. Nicht in der prallen Sonne, nicht im Auto und nicht dauerhaft im Freien einsetzen.

Beständig gegen die meisten Öle und Fette. Nicht beständig gegen Säuren, Laugen und manche Lösemittel. Wechselnde und schwingende Lasten sind nicht untersucht.

Nicht für Anwendungen, bei denen ein Versagen Personen gefährdet. Es gelten die AGB, insbesondere Punkt 5 (Verwendungsausschluss) und Punkt 7 (Beschaffenheit).