

TECHNISCHES DATENBLATT

Trennsteg-Set nach Maß Innenmaß 720 × 430 mm, Raster 4 × 2, Steghöhe 77 mm

Werkstoff PLA

ARTIKELBEZEICHNUNG	trennsteg-720x430-4x2-steg77-pla
STAND	10.10.2026
WIEDERBESTELLUNG	https://fabparts.de/produkt/trennsteg?b=720&d=430&i=80&h=80&s=4&r=2

Kenndaten

Stege	4 quer, 6 längs, 77 mm hoch
Verbinder	3 X
Platzbedarf auf der Platte	211,8 × 124,0 mm
Gewicht je Set	rund 322 g

Enthält verschluckbare Kleinteile. Von Kindern unter 3 Jahren fernhalten. Kein Spielzeug.

Ein Set besteht aus 10 Stegen und 3 Verbindern. Die Stege werden in die Schlitze der Verbinder gesteckt, ohne Werkzeug und ohne Kleber.

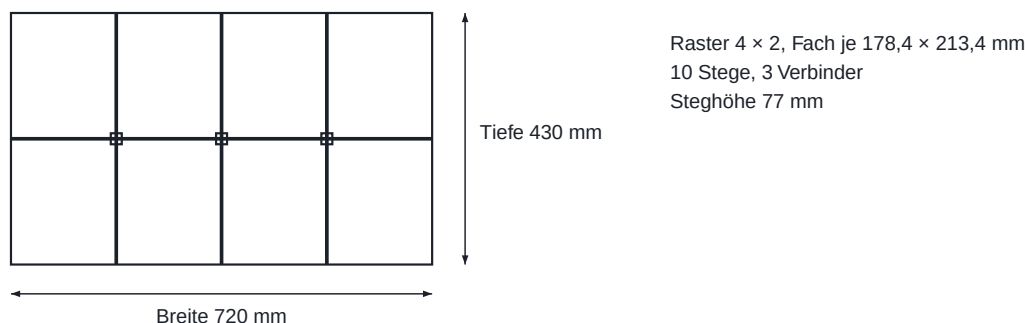
Wird mit Haftband gedruckt, damit die schlanken Stege sicher stehen. Der Haftband wird vor dem Versand entfernt.

Die Stückzahl oben ist die Zahl der Sets. Ein Set teilt eine Schublade.

Die Stege werden 77 mm hoch. Bitte die Innenhöhe der Schublade selbst messen, die Stege müssen mindestens 3 mm niedriger sein.

Innenbreite und Innentiefe der Schublade am Möbel nachmessen, die Stege enden 1 mm vor der Wand.

Maßzeichnung



Maße

Maß	Wert
Innenmaß der Schublade	720,0 × 430,0 × 80,0 mm
Raster	4 × 2 Fächer

Maß	Wert
Abstand der Stegachsen	180,0 × 215,0 mm
Lichte Fachweite	178,4 × 213,4 mm
Steghöhe	77,0 mm
Stegstärke	1,6 mm
Steg längs	6 Stück zu 211,8 mm
Steg quer	2 Stück zu 176,8 mm
Steg quer	2 Stück zu 175,6 mm
Verbinder X	3 Stück
Platzbedarf auf der Platte	211,8 × 124,0 mm
Gewicht	rund 322 g

Die Stege stecken in die Schlitzte der Verbinder, ohne Werkzeug und ohne Kleber. Jeder Schlitz ist 0,2 mm weiter als der Steg, die Hülse um den Schlitz ist 1 mm dick.

An der Schubladenwand enden die Stege 1 mm davor. Die Schubladenwand ist der Rand, es gibt keinen Boden. Ein Verbinder X misst 18 × 18 mm.

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. Alle Stege und Verbinder eines Sets stehen aufrecht auf einer Platte. Dabei bekommen sie einen Hafrand von 4 mm, der vor dem Versand entfernt wird. Eine Stütze ist nicht nötig, unten sitzt eine kleine Fase gegen den Elefantenfuß, damit die Stege in die Schlitzte passen.

Die Stückzahl bei der Bestellung ist die Zahl der Sets.

Einsatzgrenzen

Enthält verschluckbare Kleinteile. Von Kindern unter 3 Jahren fernhalten. Kein Spielzeug.

Zum Ordnen und Trennen trockener Dinge wie Besteck, Kabel, Stifte, Kleinkram oder Werkzeug gedacht, schlicht als Aufbewahrung. Nicht zum Tragen oder Abstützen gedacht, nicht für Lebensmittel zertifiziert.

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).