

TECHNISCHES DATENBLATT

Reduzierstück für Lüftung und Abluft Spitze Ø 118 × 30 mm,
Spitze Ø 99 × 30 mm

Werkstoff PETG

ARTIKELBEZEICHNUNG	lueftungsadapter-s118x30-s99x30-petg
STAND	26.09.2026
WIEDERBESTELLUNG	https://fabparts.de/produkt/lueftungsadapter?a=118&l=30&b=99&k=30&w=2

Kenndaten

Gesamtlänge	69,5 mm
Kleinsten Durchlass	Ø 94,6 mm
Gewicht je Stück	57,8 g

Die Dichtung übernimmt Band oder Schelle am jeweiligen Rohr, nicht der Klemmkonus.

Maßzeichnung

links: Spitze Ø 118
rechts: Spitze Ø 99





69,5 mm

Wandstärke 2 mm

Übergang 9,5 mm

Kenndaten

Merkmal	Ende A	Ende B
Art	Spitze	Spitze
Kundenmaß	Ø 118 mm	Ø 99 mm
Gezeichnet außen	Ø 117,6 mm	Ø 98,6 mm

Merkmal	Ende A	Ende B
Gezeichnet innen (Kanal)	Ø 113,6 mm	Ø 94,6 mm
Stecklänge	30 mm	30 mm

Kleinsten Durchlass im Teil: Ø 94,6 mm, Fläche 7.029 mm². Gewicht je Stück 57,8 g, Gesamtlänge 69,5 mm.

Fertigung

Stehend gedruckt mit 0,2 mm Schichthöhe: Ende A liegt unten auf dem Druckbett (der größere Außendurchmesser steht sicherer), Ende B liegt oben. Der Übergang zwischen den Enden ist 9,5 mm lang und läuft ohne Stützen, weil keine Fläche steiler als 45 Grad nach unten weist.

Die Einführfase an jeder freien Stirnseite erleichtert das Ansetzen: bei einer Muffe an der Bohrungskante, bei Spitze und Tülle am Außenrand.

Der Klemmkonus ist ausgeschaltet: Die Steckfläche hat über die gesamte Länge dasselbe Maß, ohne zusätzliche Klemmung.

Werkstoffdaten

Kennwert (in Druckebene / quer zur Schicht)	PETG	PETG-CF
Dichte	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³
Zugfestigkeit	51 / 35 MPa	35 / 29 MPa
Zug-E-Modul	2.780 / 2.550 MPa	2.460 / 1.340 MPa
Biegefestigkeit	75 / 56 MPa	70 / 48 MPa
Schlagzähigkeit (Charpy, ungekerbt)	34,2 / 10,5 kJ/m²	41,2 / 10,7 kJ/m²
Wärmeformbeständigkeit (0,45 MPa)	71 °C	74 °C
Vicat-Erweichungstemperatur	69 °C	85 °C
Einsatz unter Last bis	60 °C	60 °C

PETG-CF ist kohlefaserverstärkt. Nach Datenblatt ist es nicht fester als PETG, quer zur Schicht sogar etwas weicher. Seine Stärken sind Maßhaltigkeit, geringer Verzug, die matte Oberfläche und die höhere Erweichungstemperatur.

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

Einsatzgrenzen

Abluft bis 60 °C.

Nicht brandschutzgeprüft, keine Brandschutzklasse.

Nicht für fetthaltige Küchenabluft mit Brandschutzaufgabe und nicht für Rauchgas.

Alle Werte gelten bei Raumtemperatur. Ab etwa 40 °C die Dauerwerte halbieren, über 60 °C nicht mehr unter Last einsetzen.

Für innen, außen und Feuchträume geeignet.

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).