

TECHNISCHES DATENBLATT

Schlauchverbinder und Reduzierung Tülle Ø 8 × 15 mm, Tülle Ø 10 × 15 mm

Werkstoff PETG

ARTIKELBEZEICHNUNG	schlauchverbinder-t8x15-t10x15-petg
STAND	26.09.2026
WIEDERBESTELLUNG	https://fabparts.de/produkt/schlauchverbinder?a=8&l=15&b=10&k=15

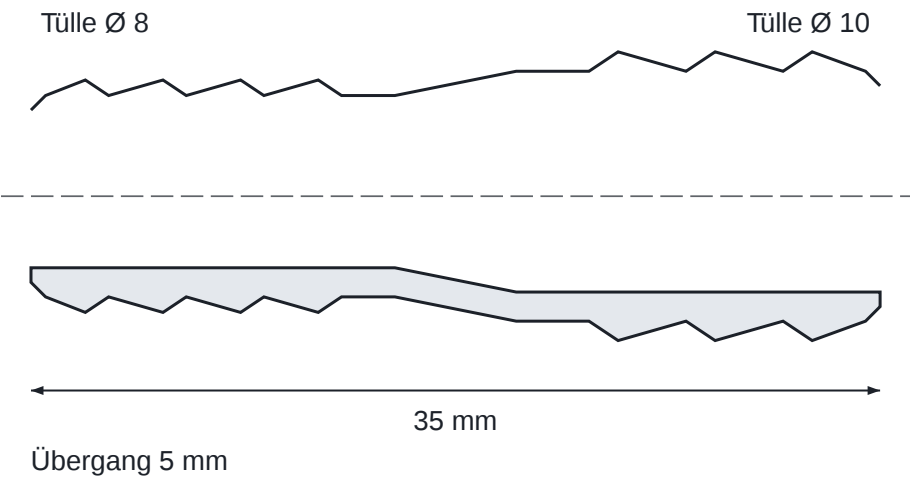
Kenndaten

Gesamtlänge	35,0 mm
Kleinsten Durchlass	Ø 5,9 mm
Gewicht je Stück	1,7 g

Wird mit Hafrand gedruckt, damit das schlanke Teil sicher steht. Der Hafrand wird vor dem Versand entfernt.

Eine Schlauchschelle über der Tülle hält zusätzlich, besonders bei Unterdruck oder Bewegung der Leitung.

Maßzeichnung



Kenndaten

Merkmal	Ende A	Ende B
Art	Tülle	Tülle
Kundenmaß	Ø 8 mm	Ø 10 mm
Gezeichnet außen	Ø 8,3 mm	Ø 10,3 mm
Gezeichnet innen (Kanal)	Ø 5,9 mm	Ø 7,9 mm
Stecklänge	15 mm	15 mm

Kleinsten Durchlass im Teil: Ø 5,9 mm, Fläche 27 mm². Gewicht je Stück 1,7 g, Gesamtlänge 35 mm.

Fertigung

Stehend gedruckt mit 0,2 mm Schichthöhe: Ende B liegt unten auf dem Druckbett (der größere Außendurchmesser steht sicherer), Ende A liegt oben. Der Übergang zwischen den Enden ist 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.

Das Teil wird mit einem Hafrand gedruckt, damit es beim Druck sicher steht. Der Hafrand wird vor dem Versand entfernt.

Werkstoffdaten

Kennwert (in Druckebene / quer zur Schicht)	PETG	PETG-CF
Dichte	1,25 g/cm ³	1,25 g/cm ³
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/m ²	41,2 / 10,7 kJ/m ²
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

Nur für drucklose Leitungen: Schwerkraft, Rücklauf, Absaugung.

Nicht druckdicht, nicht für Trinkwasser, Lebensmittel, Kraftstoffe, Öle oder Lösemittel.

Eine Schlauchschelle über der Tülle wird empfohlen.

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).