

TECHNISCHES DATENBLATT

Absaugadapter Muffe Ø 58 × 30 mm, Spitze Ø 36 × 30 mm

Werkstoff PETG

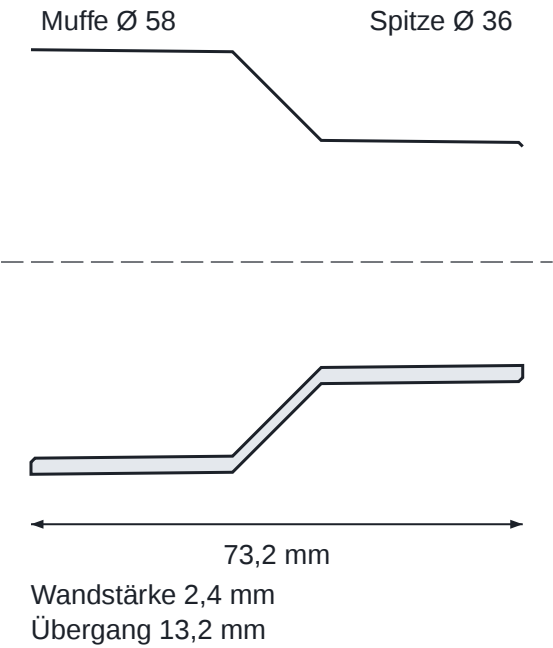
ARTIKELBEZEICHNUNG	absaugadapter-m58x30-s36x30-c-petg
STAND	26.09.2026
WIEDERBESTELLUNG	https://fabparts.de/produkt/absaugadapter?a=58&l=30&b=36&k=30&w=2.4

Kenndaten

Gesamtlänge	73,2 mm
Kleinsten Durchlass	Ø 30,8 mm
Gewicht je Stück	32,3 g

Der Klemmkonus sitzt am Ende der Steckstrecke: Das Ansetzen bleibt leicht, die Klemmung entsteht erst kurz vor vollständigem Einstecken.

Maßzeichnung



Kenndaten

Merkmal	Ende A	Ende B
Art	Muffe	Spitze
Kundenmaß	Ø 58 mm	Ø 36 mm
Gezeichnet außen	Ø 63,2 mm	Ø 35,6 mm
Gezeichnet innen (Kanal)	Ø 58,4 mm	Ø 30,8 mm

Merkmal	Ende A	Ende B
Stecklänge	30 mm	30 mm

Kleinsten Durchlass im Teil: Ø 30,8 mm, Fläche 745 mm². Gewicht je Stück 32,3 g, Gesamtlänge 73,2 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 13,2 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 aktiv: Die Steckfläche verengt beziehungsweise verdickt sich über die Stecklänge leicht zum Übergang hin. Das Ansetzen bleibt dadurch leicht, die Klemmung entsteht erst kurz vor dem vollständigen Einstecken.

Werkstoffdaten

Kennwert (in Druckebene / quer zur Schicht)	PETG	PETG-CF	PLA
Dichte	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	1,24 g/cm³
Zugfestigkeit	51 / 35 MPa	35 / 29 MPa	35 / 31 MPa
Zug-E-Modul	2.780 / 2.550 MPa	2.460 / 1.340 MPa	2.580 / 2.060 MPa
Biegefestigkeit	75 / 56 MPa	70 / 48 MPa	76 / 59 MPa
Schlagzähigkeit (Charpy, ungekerbt)	34,2 / 10,5 kJ/m²	41,2 / 10,7 kJ/m²	26,6 / 13,8 kJ/m²
Wärmeformbeständigkeit (0,45 MPa)	71 °C	74 °C	57 °C
Vicat-Erweichungstemperatur	69 °C	85 °C	57 °C
Einsatz unter Last bis	60 °C	60 °C	50 °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

Nicht für explosionsfähige Stäube und Ex-Bereiche.

Mechanisches Verbindungsteil für die Absaugung, kein geprüftes Installationsmaterial und keine Schutzart.

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).