

TECHNISCHES DATENBLATT

Heizungsrosette nach Maß Einzelrosette, Rohr 15 mm, Ø 54 mm, Höhe 20 mm

Werkstoff PETG

ARTIKELBEZEICHNUNG	heizungsrosette-einzel-r15-d54-h20-petg
STAND	20.10.2026
WIEDERBESTELLUNG	https://fabparts.de/produkt/heizungsrosette?d=15&a=50&o=54&h=20

Kenndaten

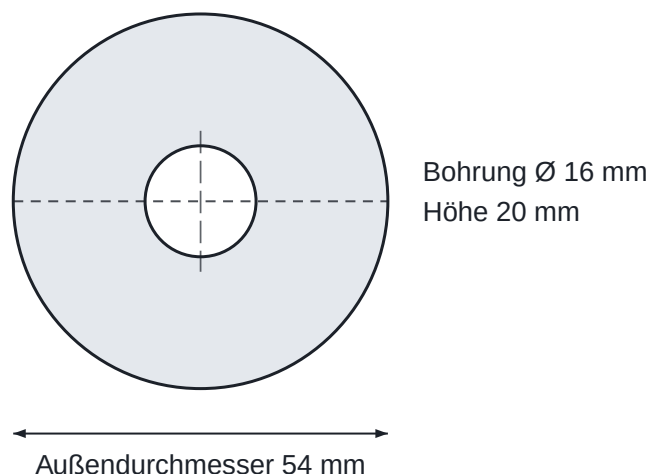
Passt für	ein Rohr mit 15 mm
Außenmaß	Ø 54 mm
Bohrung	Ø 16,0 mm
Gewicht je Rosette	15,5 g

Die Rosette besteht aus zwei gleichen Hälften. Sie werden von beiden Seiten um das Rohr gelegt, die offene Seite zur Wand, und zusammengedrückt, bis beide Rastnasen einrasten. Zum Abnehmen werden die Hälften quer zur Teilung auseinandergezogen.

Maßgeblich ist der Rohrdurchmesser, mit dem Messschieber direkt am Rohr gemessen, bei der Doppelrosette dazu der Abstand der Rohre von Mitte zu Mitte. Die Bohrung wird 1 mm größer als das Rohr.

Die Rosette ist aus PETG mit einer Wärmeformbeständigkeit von 71 °C. Für Rohre, die heißer als 70 °C werden, ist sie nicht gedacht.

Maßzeichnung



Maße und Montage

Maß	Wert
Ausführung	Einzelrosette
Rohrdurchmesser	15,0 mm
Bohrung	Ø 16,0 mm
Außenmaß	Ø 54 mm
Höhe	20,0 mm
Wand und Sichtseite	2,4 mm
Gewicht	15,5 g

Die Rosette besteht aus zwei gleichen Hälften. Sie werden von beiden Seiten um das Rohr gelegt, die offene Seite zur Wand, und zusammengedrückt, bis beide Rastnasen einrasten. Zum Abnehmen werden die Hälften quer zur Teilung auseinandergezogen.

Die Bohrung ist 1 mm größer als das Rohr, die Rosette sitzt also mit etwas Luft auf dem Rohr und liegt nicht fest an.

Werkstoffdaten

Kennwert (in Druckebene / quer zur Schicht)	PETG
Dichte	1,25 g/cm ³
Zugfestigkeit	51 / 35 MPa
Zug-E-Modul	2.780 / 2.550 MPa
Biegefestigkeit	75 / 56 MPa
Schlagzähigkeit (Charpy, ungekerbt)	34,2 / 10,5 kJ/m ²
Wärmeformbeständigkeit (0,45 MPa)	71 °C
Vicat-Erweichungstemperatur	69 °C
Einsatz unter Last bis	60 °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. Beide Hälften liegen mit der Sichtseite auf dem Druckbett, die Sichtseite wird dadurch eben und glatt. Außen hat sie eine Fase von 1 mm.

Jede Hälfte hat an einem Ende eine Rastzunge mit Nase, am anderen Ende eine Rille, in die die Nase der anderen Hälfte greift. Die Zunge läuft unten mit 45 Grad aus, so braucht die Rosette keine Stütze.

Die Teilung geht durch die Mitte der Bohrung. Auf der Sichtseite bleibt eine feine Fuge, die Kanten dort sind leicht gefast.

Einsatzgrenzen

Die Rosette ist aus PETG mit einer Wärmeformbeständigkeit von 71 °C. Für Rohre, die heißer als 70 °C werden, ist sie nicht gedacht.

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).