



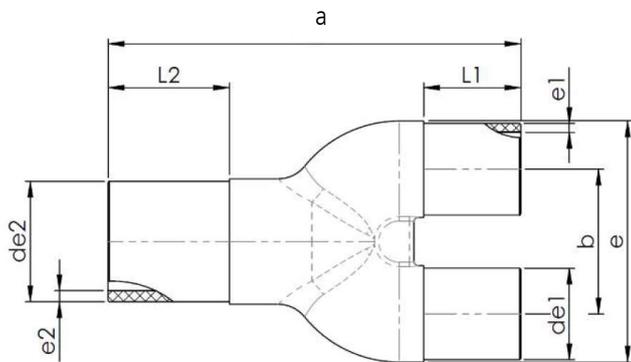
Technisches Datenblatt

GEROthern® Hosenstück PE 100-RT-RC*

Für die einfache und sichere Verbindung

GERO[®]therm Hosenstück für höhere Temperatur- und Spannungsrisssbeständigkeit aus dem Werkstoff PE100-RT-RC*

Einsatzbereich	
Werkstoff	Polyethylen PE100-RT-RC (RT=Raised temperature; erhöhte Temperaturbeständigkeit, RC=Resistance to crack; Rissbeständigkeit)
Verwendung	Rohrzusammenführungen (Hosenstücke) für den Zusammenschluss der Vor- und Rückläufe von Erdwärmesonden in kompakter Bauweise als Übergang zur Anschlussleitung.
Artikelnummer	104787 (2x32 - 40) 104788 (2x40 - 50)
Farbe	Rot
Max. Betriebstemperatur (kurzzeitig)	+ 95°C ¹⁾



Art. Nr.	de1 x e1 mm	de2 x e2 mm	L1 mm	L2 mm	a mm	b mm	c mm	Gewicht kg/Stk
104787	32 x 3.0	40 x 3.7	35	50	160	50	82	0.110
104788	40 x 3.7	50 x 4.6	40	50	170	60	100	0.140

* Erdwärmesonden hergestellt aus dem Werkstoff PE100-RT-RC ist eine geschützte Technologie. Patent Nr. CH 717 800 A2

1) Die zu erwartende Lebensdauer des Materials ist abhängig von der Einsatztemperatur und -zeit sowie vom Innendruck. Die Berechnung der Belastungsgrenzen erfolgt anhand der Schadensakkumulierungsregel (Minersche Regel) gemäss SN EN ISO 13760 (Für eine objektspezifische Definition muss das Jahres-Häufigkeits-Temperatur-Profil sowie der Innendruck angegeben werden.)