

# Technisches Datenblatt

## GWE EWS-Duplexsonde DA32

### Produktbeschreibung:

GWE Duplex Erdwärmesonden DA32 werden aus hochwertigem PE 100 RC Material hergestellt. Die Erdwärmesonden werden vorkonfektioniert geliefert und dienen zur Gewinnung geothermischer Energie mit zwei Solekreisen.

Der Sondenfuß wird mit einem dafür eigens entwickelten Schweißautomaten mit dem RC-Sondenrohr dauerhaft verbunden. Die Verschweißung wird von ausgebildeten Schweißpersonal durchgeführt.

Die Produktion der GWE Erdwärmesonden wird von der IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH in Dresden, einer anerkannten Prüfstelle von DVGW, DIN CERTCO und DIBt entsprechend der SKZ-Richtlinie HR 3.26 fremdüberwacht, sind zertifiziert durch das SKZ Würzburg und erfüllen alle gängigen Normen.



### Sondenfuß mit Zubehör für Sondengewicht:



Die Abbildung zeigt den Duplex-Sondenfuß mit eingesteckter und verschraubter Einstecklasche zur festen Anbindung eines GWE-Sondengewichts.

### Produkteigenschaften:

- Standardausführung Duplex DA32
- Verstärkte Wandung im Sondenfuß für höhere Belastbarkeit
- Schlankes Design für kleine Bohrlochdurchmesser und schnellen Einbau
- Minimaler Druckverlust durch großen Querschnitt im Sondenfuß

# Technisches Datenblatt

## GWE EWS-Duplexsonde DA32



### Vorteile:

- Komplett druckgeprüfte Baugruppe
- Anschlüsse normgerecht verschweißt
- Kraftdurchleitblech zum Einbau mit Gestänge
- Einstecklasche für ein pendelfreies Anschrauben der Sondengewichte
- Einbaufertige Lieferung auf die Baustelle

### Technische Daten:

Werkstoff	Polyethylen 100 RC
Dimension in mm	DA32
Durchmesser-Wanddicken-Verhältnis (Standard Dimension Ratio = SDR)	SDR 11
Innendurchmesser in mm	740
Einbaudurchmesser für Duplexsonde	150 mm (6")
Anschluss an Sammelleitung	Mit Elektro Schweißmuffe
Nenndruck	16 bar
Sondenfußdurchmesser	100 mm
Sondenrohrdurchmesser	32 x 3,0 mm
Längen	40 bis 160 Meter in 10 m Schritten
Verpressrohr d 25 (InnenØ, Längen)	Längen: nach Bedarf InnenØ: ≥ 720 mm
Verpressrohr d 32 (InnenØ, Längen)	Längen: nach Bedarf InnenØ: ≥ 740 mm

### Zubehör (optional):

- Abstandhalter 4-zülig für Sondenrohre
- E-Schweißmuffen
- E-Schweißwinkel
- E-Schweiß T-Stücke
- Hosenstück 32-32-40 zur Zusammenfassung.

Technische Änderungen vorbehalten  
Alle Angaben ohne Gewähr

### Kontakt

GWE GmbH  
Moorbeerenweg 1  
31228 Peine  
Tel.: +49 5171 294-0  
Mail: [info@gwe-gruppe.de](mailto:info@gwe-gruppe.de)  
Web: [www.gwe-gruppe.de](http://www.gwe-gruppe.de)