

JANSEN Erdwärmesonden

Ausschreibungstexte (Textbausteine)

Inhalt

JANSEN geotwin Doppel-U-Erdwärmesonde 32x2.9 mm.....	2
JANSEN geotwin Doppel-U-Erdwärmesonde 40x3.7 mm.....	3
JANSEN geotwin Doppel-U-Erdwärmesonde 40x4.5 mm PN 20.....	4
JANSEN geotwin shark Doppel-U-Erdwärmesonde 32x2.9 mm	5
JANSEN geotwin shark Doppel-U-Erdwärmesonde 40x3.7 mm	6
JANSEN geotwin shark Doppel-U-Erdwärmesonde 40x4.5 mm PN 20	7
JANSEN powerwave coax Koaxial-Erdwärmesonde 63 mm.....	8
JANSEN powerwave single-u Erdwärmesonde 63 mm	9
JANSEN vertex Doppel-U-Tiefen-Erdwärmesonde 50 mm.....	10
JANSEN hipress Doppel-U-Erdwärmesonde 42x3.5 mm PN35.....	11

JANSEN geotwin Doppel-U-Erdwärmesonde 32x2.9 mm

- Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte Erdwärmesonde, mit individuellem Werkzeugeugnis nach EN 10204
- Rohre aus PE 100 RC für maximalen Widerstand gegen Risswachstum, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075, SDR 11, PN 16
- Teilbarer, schweisnahtlos gefertigter Sicherheitssondenfuss mit verstärkter Flankenausbildung; Strömungsumlenkung hydraulisch optimiert durch Querschnittserweiterung; geeignet für die Prüfung mit Messmolch und weiteren Systemen; mit universeller, mehrfach koppelbarer, stabiler Gewichtsbelegung; Sondenrohre und Sondenfuss gemäss DVS im Muffe-Dorn-Verfahren miteinander verschweisst
- Doppelwicklung für gleichmässiges, schonendes Abrollen; mit aussenliegenden Rohrenden für Möglichkeit der Befestigung aller vier Rohre an der Einbauhaspel
- SKZ-zertifiziert und -überwacht gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 530; erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640, Erdwärmesonden-Gütesiegel und weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Länge: ... (wählbar 50 m bis 170 m in 10-m-Schritten)

Lieferform: Ringbunde auf Paletten

Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN geotwin

- Rohre und Sondenfuss aus hochtemperaturbeständigem PE-RT

JANSEN geotwin Doppel-U-Erdwärmesonde 40x3.7 mm

- Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte Erdwärmesonde, mit individuellem Werkzeugnis nach EN 10204
- Rohre aus PE 100 RC für maximalen Widerstand gegen Risswachstum, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075, SDR 11, PN 16
- Teilbarer, schweisnahtlos gefertigter Sicherheitssondenfuss, mit erhöhter Druckstabilität bis PN 22 und zusätzlich verstärkter Flankenausbildung mit 15 mm Wandstärke für maximale Sicherheit; Strömungsumlenkung hydraulisch optimiert durch Querschnittserweiterung; geeignet für die Prüfung mit Messmolch und weiteren Systemen; mit universeller, mehrfach koppelbarer, stabiler Gewichtsbelegung; Sondenrohre und Sondenfuss gemäss DVS im Muffe-Dorn-Verfahren miteinander verschweisst
- Doppelwicklung für gleichmässiges, schonendes Abrollen; mit aussenliegenden Rohrenden für Möglichkeit der Befestigung aller vier Rohre an der Einbauhaspel
- SKZ-zertifiziert und -überwacht gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 530; erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640, Erdwärmesonden-Gütesiegel und weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Länge: ... (wählbar 100 m bis 300 m in 5-m-Schritten)

Lieferform: Ringbunde auf Paletten

Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN geotwin

- Rohre und Sondenfuss aus hochtemperaturbeständigem PE-RT

JANSEN geotwin Doppel-U-Erdwärmesonde 40x4.5 mm PN 20

- Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte Erdwärmesonde, mit individuellem Werkzeugezeugnis nach EN 10204
- Rohre aus PE 100 RC für maximalen Widerstand gegen Risswachstum, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075, SDR 9, PN 20
- Teilbarer, schweisnahtlos gefertigter Sicherheitssondenfuss, mit erhöhter Druckstabilität bis PN 22 und zusätzlich verstärkter Flankenausbildung mit 15 mm Wandstärke für maximale Sicherheit; Strömungsumlenkung hydraulisch optimiert durch Querschnittserweiterung; geeignet für die Prüfung mit Messmolch und weiteren Systemen; mit universeller, mehrfach koppelbarer, stabiler Gewichtsbelegung; Sondenrohre und Sondenfuss gemäss DVS im Muffe-Dorn-Verfahren miteinander verschweisst
- Doppelwicklung für gleichmässiges, schonendes Abrollen; mit aussenliegenden Rohrenden für Möglichkeit der Befestigung aller vier Rohre an der Einbauhaspel
- SKZ-zertifiziert und -überwacht gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 530; erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640, Erdwärmesonden-Gütesiegel und weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Länge: ... (wählbar 175 m bis 335 m in 5-m-Schritten)

Lieferform: Ringbunde auf Paletten

Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN geotwin

- Rohre und Sondenfuss aus hochtemperaturbeständigem PE-RT

JANSEN geotwin shark Doppel-U-Erdwärmesonde 32x2.9 mm

- **Strömungsoptimierte Erdwärmesonde mit JANSEN shark Oberflächentechnologie für geringeren hydraulischen Widerstand und höhere Effizienz des Wärmepumpensystems**
- Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte Erdwärmesonde, mit individuellem Werkszeugnis nach EN 10204
- Rohre aus PE 100 RC für maximalen Widerstand gegen Risswachstum, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075, SDR 11, PN 16
- Teilbarer, schweisnahtlos gefertigter Sicherheitssondenfuss mit verstärkter Flankenausbildung; Strömungsumlenkung hydraulisch optimiert durch Querschnittserweiterung; geeignet für die Prüfung mit Messmolch und weiteren Systemen; mit universeller, mehrfach koppelbarer, stabiler Gewichtsbelegung; Sondenrohre und Sondenfuss gemäss DVS im Muffe-Dorn-Verfahren miteinander verschweisst
- Doppelwicklung für gleichmässiges, schonendes Abrollen; mit aussenliegenden Rohrenden für Möglichkeit der Befestigung aller vier Rohre an der Einbauhaspel
- SKZ-zertifiziert und -überwacht gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 530; erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640, Erdwärmesonden-Gütesiegel und weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Länge: ... (wählbar 50 m bis 170 m in 10-m-Schritten)

Lieferform: Ringbunde auf Paletten

Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN geotwin

- Rohre und Sondenfuss aus hochtemperaturbeständigem PE-RT

JANSEN geotwin shark Doppel-U-Erdwärmesonde 40x3.7 mm

- **Strömungsoptimierte Erdwärmesonde mit JANSEN shark Oberflächentechnologie für geringeren hydraulischen Widerstand und höhere Effizienz des Wärmepumpensystems**
- Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte Erdwärmesonde, mit individuellem Werkszeugnis nach EN 10204
- Rohre aus PE 100 RC für maximalen Widerstand gegen Risswachstum, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075, SDR 11, PN 16
- Teilbarer, schweisnahtlos gefertigter Sicherheitssondenfuss, mit erhöhter Druckstabilität bis PN 22 und zusätzlich verstärkter Flankenausbildung mit 15 mm Wandstärke für maximale Sicherheit; Strömungsumlenkung hydraulisch optimiert durch Querschnittserweiterung; geeignet für die Prüfung mit Messmolch und weiteren Systemen; mit universeller, mehrfach koppelbarer, stabiler Gewichtsbelegung; Sondenrohre und Sondenfuss gemäss DVS im Muffe-Dorn-Verfahren miteinander verschweisst
- Doppelwicklung für gleichmässiges, schonendes Abrollen; mit aussenliegenden Rohrenden für Möglichkeit der Befestigung aller vier Rohre an der Einbauhaspel
- SKZ-zertifiziert und -überwacht gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 530; erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640, Erdwärmesonden-Gütesiegel und weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Länge: ... (wählbar 100 m bis 300 m in 5-m-Schritten)

Lieferform: Ringbunde auf Paletten

Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN geotwin

- Rohre und Sondenfuss aus hochtemperaturbeständigem PE-RT

JANSEN geotwin shark Doppel-U-Erdwärmesonde 40x4.5 mm PN 20

- **Strömungsoptimierte Erdwärmesonde mit JANSEN shark Oberflächentechnologie für geringeren hydraulischen Widerstand und höhere Effizienz des Wärmepumpensystems**
- Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte Erdwärmesonde, mit individuellem Werkszeugnis nach EN 10204
- Rohre aus PE 100 RC für maximalen Widerstand gegen Risswachstum, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075, SDR 9, PN 20
- Teilbarer, schweisnahtlos gefertigter Sicherheitssondenfuss, mit erhöhter Druckstabilität bis PN 22 und zusätzlich verstärkter Flankenausbildung mit 15 mm Wandstärke für maximale Sicherheit; Strömungsumlenkung hydraulisch optimiert durch Querschnittserweiterung; geeignet für die Prüfung mit Messmolch und weiteren Systemen; mit universeller, mehrfach koppelbarer, stabiler Gewichtsbelegung; Sondenrohre und Sondenfuss gemäss DVS im Muffe-Dorn-Verfahren miteinander verschweisst
- Doppelwicklung für gleichmässiges, schonendes Abrollen; mit aussenliegenden Rohrenden für Möglichkeit der Befestigung aller vier Rohre an der Einbauhaspel
- SKZ-zertifiziert und -überwacht gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 530; erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640, Erdwärmesonden-Gütesiegel und weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Länge: ... (wählbar 175 m bis 335 m in 5-m-Schritten)

Lieferform: Ringbunde auf Paletten

Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN geotwin

- Rohre und Sondenfuss aus hochtemperaturbeständigem PE-RT

JANSEN powerwave coax Koaxial-Erdwärmesonde 63 mm

- **Strömungs- und wärmeleitoptimiertes Erdwärmesondensystem für kleine Bohrlochdurchmesser und alternative Einbauverfahren, mit verbesserter Bohrlochabdichtung durch Verzahnung der Wellenstruktur mit dem Hinterfüllmaterial und zusätzlich aufgerauter Oberfläche**
- Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte Erdwärmesonde mit individuellem Werkszeugnis nach EN 10204, mit herkömmlichen Einbauhaspeln einbaubar
- Geothermie-Wellrohr aussen 63x2.9 mm, aus PE 100 RC für maximalen Widerstand gegen Risswachstum, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075, SDR 22, PN 7.4, mit Glattrohrsegment alle 100 cm zum einfachen Abtrennen und Verbinden mittels Elektroschweissmuffen
- **Wärmedurchgangszahl k_2 Wellrohr ca. 30 W/(m*K)**
- Isolator-Glattrohr innen d_a 37mm
- Schweissnahtlos gefertigter Sicherheitssondenfuss; Strömungsumlenkung hydraulisch optimiert durch Querschnittserweiterung; mit universeller, mehrfach koppelbarer, stabiler Gewichtsbehaftung; Sondenrohre und Sondenfuss gemäss DVS miteinander verschweisst
- Hydraulisch optimierter Sondenkopf mit Entlüftungsby-pass, mit Erdwärmesonde im Heizwendelschweissverfahren verschweisst
- SKZ-zertifiziert und -überwacht gemäss SKZ HR 3.44, Nr. A 591; erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640, Erdwärmesonden-Gütesiegel und weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Länge: ... (wählbar 20 m bis 70 m in 5-m-Schritten)

Lieferform: Ringbunde auf Paletten

JANSEN powerwave single-u Erdwärmesonde 63 mm

- **Strömungs- und wärmeleitoptimiertes Erdwärmesondensystem für reduzierten hydraulischen sowie thermischen Widerstand und erhöhte Speicherkapazität, mit verbesserter Bohrlochabdichtung durch Verzahnung der Wellenstruktur mit dem Hinterfüllmaterial und zusätzlich aufgerauter Oberfläche, auch als Doppel-U-Erdwärmesonde einsetzbar**
- Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte Erdwärmesonde mit individuellem Werkszeugnis nach EN 10204, mit herkömmlichen Einbauhaspeln einbaubar
- Sondenrohre aus Geothermie-Wellrohr 63x2.9 mm, aus PE 100 RC für maximalen Widerstand gegen Risswachstum, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075, SDR 22, PN 7.4, mit Glattrohrsegment alle 100 cm zum einfachen Abtrennen und horizontalen Verbinden mittels Elektroschweissmuffen
- **Wärmedurchgangszahl k_2 ca. 30 W/(m*K), pro m Wellrohr**
- **Vergrößertes Speichervolumen mit 4.54 l/Sondenmeter**
- Schweissnahtlos gefertigter Sicherheitssondenfuss; geeignet für die Prüfung mit Messmolch und weiteren Systemen; mit universeller, mehrfach koppelbarer, stabiler Gewichtsbelegung; Sondenrohre und Sondenfuss gemäss DVS miteinander verschweisst
- SKZ-zertifiziert und -überwacht gemäss SKZ HR 3.44, Nr. A 591; erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640, Erdwärmesonden-Gütesiegel und weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Länge: ... (wählbar 20 m bis 100 m in 5-m-Schritten)

Lieferform: Ringbunde auf Paletten

JANSEN vertex Doppel-U-Tiefen-Erdwärmesonde 50 mm

- Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte Erdwärmesonde, mit individuellem Werkzeugeugnis nach EN 10204
- Rohre aus PE 100 RC für maximalen Widerstand gegen Risswachstum, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075
- Rohrdimensionen wahlweise:
 - 50x4.6 mm, SDR 11, PN 16
 - 50x5.6 mm, SDR 9, PN 20
 - 50x6.9 mm, SDR 7.4, PN 25
 - 50x7.9 mm, SDR 6.3, PN 30
- Teilbarer, schweisnahtlos gefertigter Sicherheitssondenfuss, mit erhöhter Druckstabilität und zusätzlich verstärkter Flankenausbildung für maximale Sicherheit; geeignet für die Prüfung mit Messmolch und weiteren Systemen; mit universeller, mehrfach koppelbarer, stabiler Gewichtsbelegung; Sondenrohre und Sondenfuss gemäss DVS miteinander verschweisst
- SKZ-zertifiziert und -überwacht gemäss SKZ HR 3.26, Nr. A 530; erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640, Erdwärmesonden-Gütesiegel und weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Länge: ... (wählbar 250 m bis 480 m in 5-m-Schritten)

Lieferform: Ringbunde auf Paletten

Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN vertex

- Rohre und Sondenfuss aus hochtemperaturbeständigem PE-RT
- Strömungsoptimierung mit JANSEN shark Oberflächentechnologie für geringeren hydraulischen Widerstand und höhere Effizienz des Wärmepumpensystems

JANSEN hipress Doppel-U-Erdwärmesonde 42x3.5 mm PN35

- Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte Erdwärmesonde, mit individuellem Werkzeugeignis nach EN 10204
- Mehrschichtige Sondenrohre aus PE100RC/Metall/PE100RC 42x3.5 mm für **maximale Druckstabilität PN 35, mit verschweisster Metallschicht für absolute Diffusionsdichtigkeit gegen sämtliche im Erdreich vorkommenden Gase**, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075; mit erhöhter **Wärmeleitfähigkeit 0.48 W/(m*K)**
- **Zylindrisches Sondenrohr ohne Querschnittsverengung** über die gesamte Baulänge für **geringsten hydraulischer Widerstand** (1.5 mbar pro Sondenmeter bei 3 m³/h Wasser)
- Teilbarer, schweisnahtlos gefertigter Sicherheitssondenfuss mit äusserer Metallverstärkung und -Schutz, PN 35; Strömungsumlenkung hydraulisch optimiert durch Querschnittserweiterung; geeignet für die Prüfung mit Messmolch und weiteren Systemen; mit universeller, mehrfach koppelbarer Gewichtsbelegung
- Sondenrohre und Sondenfuss werkseitig mit Doppel-Muffe-Dorn-Verfahren innen und aussen stoffschlüssig verschweisst
- Sondenanschlussrohre 40x3.7 mm, aus PE 100 RC, UV-beständig, schwarz, nach PAS 1075, Standardlänge 25 m, geeignet für Elektroschweissmuffen
- erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640, Erdwärmesonden-Gütesiegel und weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C

Länge: ... (wählbar 100 m bis 450 m in 25-m-Schritten)

Lieferform: Ringbunde auf Paletten

Alternative Konfigurationsmöglichkeiten für JANSEN hipress

- Sondenanschlussrohre ebenfalls 42x3.5 mm, aus PE100RC/Metall/PE100RC, inkl. Sondenanschlusskit mit Reduktionen 42-40 mm