# Jansen Erdwärmesonden

## Ausschreibungstexte

JANSEN

# JANSEN Erdwärmesonden

Ausschreibungstexte (Textbausteine)

## Inhalt


Tiefenübersicht ..... 3

JANSEN geotwin Doppel-U-Erdwärmesonde 32x2.9 mm ..... 4

JANSEN geotwin Single-U-Erdwärmesonde 32x2.9 mm ..... 5

JANSEN geotwin Doppel-U-Erdwärmesonde 40x3.7 mm ..... 6

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

JANSEN geotwin Doppel-U-Erdwärmesonde 40x4.5 mm PN20 ..... 8

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

JANSEN geotwin shark Single-U-Erdwärmesonde 32x2.9 mm ..... 10

JANSEN geotwin shark Doppel-U-Erdwärmesonde 40x3.7 mm ..... 11

JANSEN geotwin shark Single-U-Erdwärmesonde 40x3.7 mm ..... 12

JANSEN geotwin shark Doppel-U-Erdwärmesonde 40x4.5 mm PN20 ..... 13

JANSEN powerwave coax Koaxial-Erdwärmesonde 63 mm ..... 14

JANSEN powerwave Single-U Erdwärmesonde 63 mm ..... 15

JANSEN vertex Doppel-U-Tiefen-Erdwärmesonde 50 mm ..... 16

JANSEN hipress Doppel-U-Erdwärmesonde 42x3.5 mm PN35 ..... 17

JANSEN Injektionsrohre 25x2.3 mm ..... 18

JANSEN Injektionsrohre 32x2.9 mm ..... 19

JANSEN Gewichtssysteme ..... 20

JANSEN hicon ..... 21

## Tiefenübersicht

Die Wahl des idealen Sondentyps hängt von verschiedenen Einflussfaktoren ab. Doch hat jede Sonde einen optimalen Einsatzbereich, bei der ihre Stärken voll zum Tragen kommen und massgeblich zum effizienten Betrieb Ihrer Anlage beiträgt.

**JANSEN Erdwärmesysteme:**

Ob kurze oder tiefe Erdwärmesonde, ob klassische Imloch-Hammerbohrung oder Spülbohrung. Durch die aufeinander abgestimmten Komponenten wie Sondengewichte und SPS Spülbohrspitzen ist bei allen JANSEN Erdwärmesondentypen immer ein sicherer und schneller Einbau gewährleistet.

| | |
|---|---|
| JANSEN powerwave coax | 20 – 70 m |
| JANSEN powerwave single-u | 20 – 100 m |
| JANSEN geotwin Ø32, PN16 | 50 – 170 m |
| JANSEN geotwin Ø40, PN16 | 70 – 270 m |
| JANSEN geotwin Ø40, PN20 | 200 – 335 m |
| JANSEN vertex | 200 – 400 m |
| JANSEN hipress | 150 – 500 m |

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

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| | |
| Sondentyp: | JANSEN geotwin doppel-u |
| Dimension: | Ø32mm x 2.9mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN16 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Durchgehend zylindrisch, aussenliegende Rohrenden |
| | |
| Angebots-Nr.: | _____ |
| | |
| Artikelnummer: | _____ |
| | |
| Benötigte Länge: | _____ |

## JANSEN geotwin Single-U-Erdwärmesonde 32x2.9 mm

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| | |
| Sondentyp: | JANSEN geotwin single-u |
| Dimension: | Ø32mm x 2.9mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN16 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Durchgehend zylindrisch, aussenliegende Rohrenden |
| | |
| Angebots-Nr.: | _____ |
| | |
| Artikelnummer: | _____ |
| | |
| Benötigte Länge: | _____ |

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

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| | |
| Sondentyp: | JANSEN geotwin doppel-u |
| Dimension: | Ø40mm x 3.7mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN16 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Durchgehend zylindrisch, aussenliegende Rohrenden |
| | |
| Angebots-Nr.: | _____ |
| | |
| Artikelnummer: | _____ |
| | |
| Benötigte Länge: | _____ |

## JANSEN geotwin Single-U-Erdwärmesonde 40x3.7 mm

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| | |
| Sondentyp: | JANSEN geotwin single-u |
| Dimension: | Ø40mm x 3.7mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN16 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Durchgehend zylindrisch, aussenliegende Rohrenden |
| | |
| Angebots-Nr.: | _____ |
| | |
| Artikelnummer: | _____ |
| | |
| Benötigte Länge: | _____ |

## JANSEN geotwin Doppel-U-Erdwärmesonde 40x4.5 mm PN20

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| | |
| Sondentyp: | JANSEN geotwin doppel-u |
| Dimension: | Ø40mm x 4.5mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN20 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Durchgehend zylindrisch, aussenliegende Rohrenden |
| | |
| Angebots-Nr.: | _____ |
| | |
| Artikelnummer: | _____ |
| | |
| Benötigte Länge: | _____ |

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

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.
Strömungsoptimierte EWS mit JANSEN shark Oberflächentechnologie.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Sondentyp: | JANSEN geotwin shark doppel-u |
| Dimension: | Ø32mm x 2.9mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN16 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Shark Oberflächentechnologie, durchgehend zylindrisch, aussenliegende Rohrenden |

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: _____

Benötigte Länge: _____

## JANSEN geotwin shark Single-U-Erdwärmesonde 32x2.9 mm

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.
Strömungsoptimierte EWS mit JANSEN shark Oberflächentechnologie.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Sondentyp: | JANSEN geotwin shark single-u |
| Dimension: | Ø32mm x 2.9mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN16 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Shark Oberflächentechnologie, durchgehend zylindrisch, aussenliegende Rohrenden |

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: _____

Benötigte Länge: _____

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

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.
Strömungsoptimierte EWS mit JANSEN shark Oberflächentechnologie.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Sondentyp: | JANSEN geotwin shark doppel-u |
| Dimension: | Ø40mm x 3.7mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN16 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Shark Oberflächentechnologie, durchgehend zylindrisch, aussenliegende Rohrenden |

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: _____

Benötigte Länge: _____

## JANSEN geotwin shark Single-U-Erdwärmesonde 40x3.7 mm

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.
Strömungsoptimierte EWS mit JANSEN shark Oberflächentechnologie.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Sondentyp: | JANSEN geotwin shark single-u |
| Dimension: | Ø40mm x 3.7mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN16 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Shark Oberflächentechnologie, durchgehend zylindrisch, aussenliegende Rohrenden |

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: _____

Benötigte Länge: _____

## JANSEN geotwin shark Doppel-U-Erdwärmesonde 40x4.5 mm PN20

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.
Strömungsoptimierte EWS mit JANSEN shark Oberflächentechnologie.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Sondentyp: | JANSEN geotwin shark doppel-u |
| Dimension: | Ø40mm x 4.5mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN20 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Shark Oberflächentechnologie, durchgehend zylindrisch, aussenliegende Rohrenden |

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: _____

Benötigte Länge: _____

## JANSEN powerwave coax Koaxial-Erdwärmesonde 63 mm

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Sondentyp: | JANSEN powerwave coax |
| Dimension: | Ø63mm x 2.9mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN7.4 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | JANSEN Wellrohrtechnologie, Glattrohrsegment alle 1000mm, Glattrohr innen Ø37mm, Anschlussdimensionen Ø32mm |

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: _____

Benötigte Länge: _____

## JANSEN powerwave Single-U Erdwärmesonde 63 mm

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Sondentyp: | JANSEN powerwave single-u |
| Dimension: | Ø63mm x 2.9mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN7.4 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | JANSEN Wellrohrtechnologie, Glattrohrsegment alle 1000mm, Anschlussdimensionen Ø32mm |

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: _____

Benötigte Länge: _____

## JANSEN vertex Doppel-U-Tiefen-Erdwärmesonde 50 mm

Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC.
EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| | |
| Sondentyp: | JANSEN vertex |
| Dimension: | Ø50mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC |
| Druckstufe: | PN16, PN20, PN25, PN30 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf 2 Paletten |
| Eigenschaften: | Durchgehend zylindrisch |
| | |
| Angebots-Nr.: | _____ |
| | |
| Artikelnummer: | _____ |
| | |
| Benötigte Länge: | |

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

Tiefenerdwärmesonde mit Metallmehrschichtaufbau und metallverstärktem Hochdruck-Sondenfuss. Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC. EWS erfüllt die Anforderungen aus SIA 384/6 und ist zertifiziert nach SKZ, ÖWAV Regelblatt 207 und VDI 4640 sowie weiterer einschlägiger Normen und Richtlinien.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Sondentyp: | JANSEN hipress doppel-u |
| Dimension: | Ø42mm x 3.5mm |
| Werkstoff: | PE 100 RC - Metall-Mehrschichtrohr |
| Druckstufe: | PN35 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette |
| Eigenschaften: | Diffusionsdicht, durchgehend zylindrisch |

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: _____

Benötigte Länge: _____

Für die weitere horizontale Anbindeleitung müssen Übergänge mit JANSEN hicon Pressverbinder an allen 4 Rohren verpresst werden. Artikelnummer: 4010811

## JANSEN Injektionsrohre 25x2.3 mm

Injektionsrohre aus hochwertigem PE, mit grünen Markierungsstreifen.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Dimension: | Ø25mm x 2.3mm |
| Werkstoff: | PE-HD |
| Druckstufe: | PN16 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette/Sonde |
| Angebots-Nr.: | _____ |
| Artikelnummer: | _____ |
| Benötigte Länge: | _____ |

## JANSEN Injektionsrohre 32x2.9 mm

Injektionsrohre aus hochwertigem PE, mit grünen Markierungsstreifen.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Dimension: | Ø32mm x 2.9mm |
| Werkstoff: | PE-HD |
| Druckstufe: | PN16 |
| Lieferform: | Ringbund liegend auf Palette/Sonde |
| Angebots-Nr.: | _____ |
| Artikelnummer: | _____ |
| Benötigte Länge: | _____ |

## JANSEN Gewichtssysteme

Koppelbares JANSEN Erdwärmesonden-Gewicht aus Stahl inkl. Befestigungsschraube.

**Technische Daten:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG | | |
| Dimension: | Ø80mm | | |
| Werkstoff: | Stahl | | |
| Angebots-Nr.: | _____ | | |
| Artikelnummer: | 3025410 | 3028499 | 3030096 |
| Gewicht: | 10kg | 20kg | 40kg |

## JANSEN hicon

Pressverbinder für die JANSEN hipress Sonde. Druckbeständigkeit von bis zu 16 bar für 100 Jahre getestet.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Fabrikat: | JANSEN AG |
| Dimension: | Ø42mm / Ø40mm |
| Werkstoff: | V4A-Edelstahl – 1.4571<br>Glasfaserverstärkter Hochleistungskunststoff |
| Angebots-Nr.: | _____ |
| Artikelnummer: | 4010811 |

Jansen AG

Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com

JANSEN