

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 barriera Doppel-U-Erdwärmesonde 34x3.9 mm PN16.....	18
JANSEN barriera Doppel-U-Erdwärmesonde 42x4.7 mm PN16.....	19
JANSEN inject Injektionsrohre 25x2.3 mm	20
JANSEN inject Injektionsrohre 32x2.9 mm	21
JANSEN Gewichtssysteme	22
JANSEN hicon.....	23

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 barriera	50 – 300 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,
ausenliegende 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,
ausenliegende 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,
ausenliegende 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,
ausenliegende 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,
ausenliegende 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 barriera Doppel-U-Erdwärmesonde 34x3.9 mm PN16

Diffusionsdichte Erdwärmesonde aus einem reinen 5-Schicht-Kunststoffaufbau ohne metallische Zusatzstoffe. Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC / EVOH / PE-HD. 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 barriera doppel-u

Dimension: Ø34mm x 3.9mm

Werkstoff: PE 100 RC / EVOH / PE-HD

Druckstufe: PN16

Lieferform: Ringbund liegend auf Palette

Eigenschaften: Diffusionsdicht, durchgehend zylindrisch, reiner Kunststoffaufbau

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: _____

Benötigte Länge: _____

JANSEN barriera Doppel-U-Erdwärmesonde 42x4.7 mm PN16

Diffusionsdichte Erdwärmesonde aus einem reinen 5-Schicht-Kunststoffaufbau ohne metallische Zusatzstoffe. Werkseitig gefertigte, geschweisste und geprüfte EWS aus PE 100 RC / EVOH / PE-HD. 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 barriera doppel-u
 Dimension: Ø42mm x 4.7mm
 Werkstoff: PE 100 RC / EVOH / PE-HD
 Druckstufe: PN16
 Lieferform: Ringbund liegend auf Palette
 Eigenschaften: Diffusionsdicht, durchgehend zylindrisch, reiner Kunststoffaufbau

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: _____

Benötigte Länge: _____

JANSEN inject 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 inject 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
Glasfaserverstärkter Hochleistungskunststoff

Angebots-Nr.: _____

Artikelnummer: 4010811

Jansen AG

Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com

JANSEN