

KRINNER



Tornillos de tierra KRINNER
en el segmento solar

El pionero en la construcción de cimientos sostenibles

Aplicaciones solares de KRINNER

Los tornillos de tierra KRINNER son una solución económica y sostenible para la instalación de sistemas solares montados en tierra. KRINNER, como diseñador original y titular de la patente de la tecnología de tornillos de tierra, tiene una amplia experiencia en conjuntos montados en tierra.

El conocimiento, la innovación de productos y la fabricación de KRINNER han llevado a un crecimiento significativo y a la aceptación de los tornillos de tierra dentro de los mercados solares comerciales, con cientos de miles de tornillos de tierra de KRINNER instalados anualmente para paneles solares montados en tierra.

La gestión de KRINNER de todos los procesos relacionados con la calidad, la maquinaria desarrollada específicamente y el soporte global de fabricación, distribución e instalación colocan a KRINNER en una posición única. Una posición en la que confiamos nos permitirá resaltar las eficiencias del proyecto dentro de sus instalaciones solares comerciales y residenciales de montaje en suelo.

Energía solar residencial

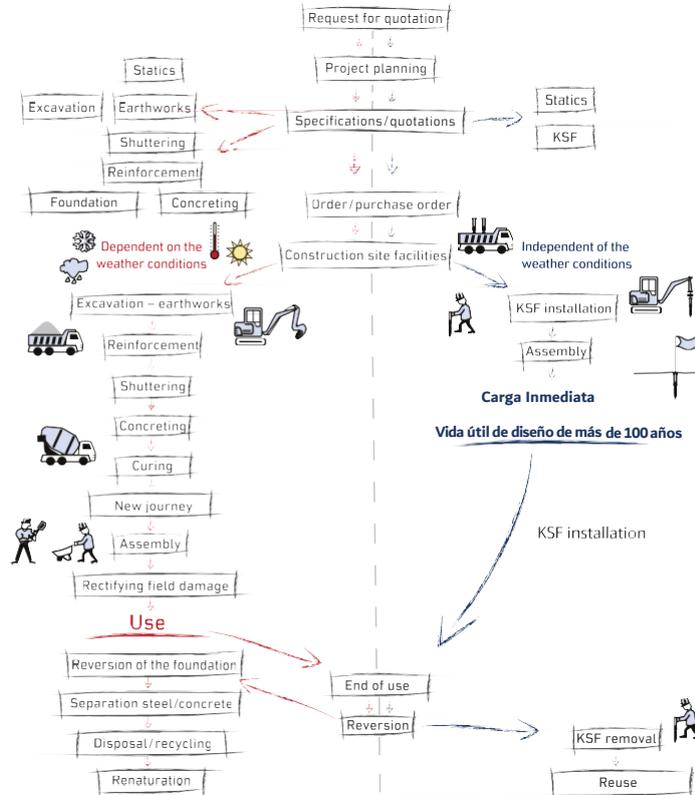
La experiencia y la oferta de productos de KRINNER representan beneficios reales para sus proyectos solares de montaje en tierra. Los tornillos de tierra KRINNER son un sistema de base compatible para sistemas de bastidores solares montados en el suelo que utilizan una estructura de soporte vertical de 2 o 3 pulgadas. KRINNER se compromete a ofrecer a todos la experiencia de cimentaciones más rápidas, limpias e inteligentes en sus proyectos solares.



KRINNER SYSTEM ADVANTAGES

Cimientos de concreto tradicionales

Sistema de tornillos de tierra KRINNER



Tornillos de Tierra KRINNER

Sustainable Foundation for Solar Projects

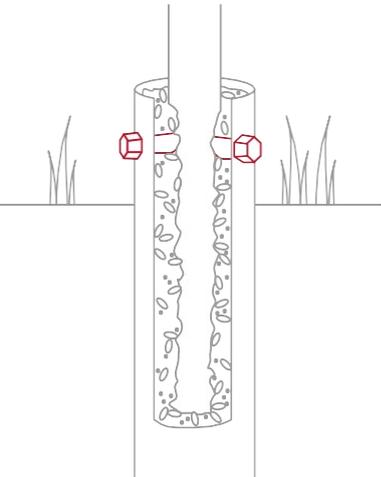
G-SERIES



Outer-Ø (mm)	114.30	114.30	114.30	114.30	76.10	76.10	76.10	76.10
Inner-Ø (mm)	107	107	107	107	71	71	71	71
Length (mm)	2100	1600	1300	1000	2100	1600	1300	1000
Nut	4xM16	4xM16	4xM16	4xM16	4xM16	4xM16	4xM16	4xM16
Length of helix (mm)	1100	700	700	500	1150	850	750	500



Proceso de Instalación de Tornillos KRINNER



Evaluación del Subsuelo

Requerido para carga y factorización corrosiva.

FOUNDATION PLANNING

Determinación del tamaño, espaciado y disposición de los tornillos.

INSTALACIÓN DE TORNILLOS

Colocación de tornillos hasta la profundidad con equipo compatible con KRINNER.

MONTAJE DEL SISTEMA DE ESTANTERIAS

Inserte el soporte para tubos y fíjelo de forma segura con conexiones de pernos.

LLENAR LOS HUECOS CON SOLUCIÓN DE GRANULADO

Vierta la mezcla de granulado para mayor permanencia y estabilidad.

Para obtener más información sobre los procesos de proyecto para una base construida con tornillos de tierra KRINNER, visite <https://www.krinner.io/en/foundation-construction/project-process/>





EQUIPO

Equipo correspondiente para aplicaciones solares de tornillos de puesta a tierra KRINNER

KRE 20 - DESTORNILLADOR ELÉCTRICO

- 110 Voltios
- Aprox. 3.500 Nm de par
- Adecuado hasta tornillos de puesta a tierra Krinner G76



KRE 25 - Destornillador Electrico

- 110 Voltios
- Aprox. 6.000 Nm de par
- Adecuado hasta tornillos de puesta a tierra Krinner G114

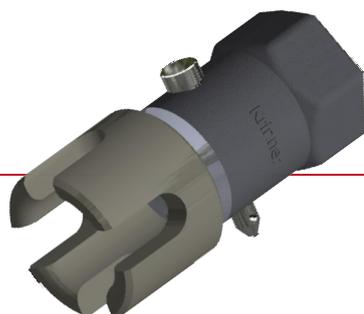
KRD 30 - CATERPILLAR

- Caterpillar autopropulsado, diseño ligero y maniobrable
- Aprox. 8.000 Nm de par
- Carrera de avance de 2,4 m
- Solo 1.1 t de peso de transporte

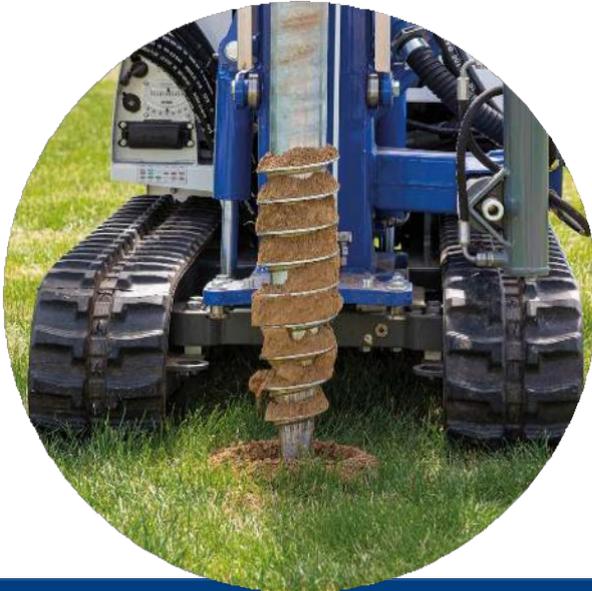


ACCESORIOS

- DTG76 x 2" Hex (3325)
- DTG76 x 2.5" Hex (3332)
- DTG76 x 3" Hex (3333)
- DTG114 x 2" Hex (3221)
- DTG114 x 2.5" Hex (3317)
- DTG114 x 3" Hex (3293)



KRINNER



100% Respetuoso al medio ambiente

Los tornillos de tierra KRINNER son reciclables y se pueden quitar tan fácilmente como se instalan.

Ventajas del Sistema

Los tornillos de tierra Krinner permiten una cimentación sostenible en el menor tiempo posible y con mínima alteración del sitio.



Eficiente



Ecológico



Seguro

KRINNER Foundation Systems
6747 Theall Road, Building A
Houston Texas 77066
Phone: +1 877-465-7466
www.krinner.io
info@krinnerfoundations.com

KRINNER Schraubfundamente GmbH
Passauer Straße 55
D-94342 Straßkirchen
Phone: +49 9424 94 01-80
www.krinner.io
service@krinner.com