

KRINNER

CATÁLOGO DE PRODUCTO TORNILLOS DE CIMENTACIÓN KRINNER



Los pioneros en sistemas de cimentación sostenibles

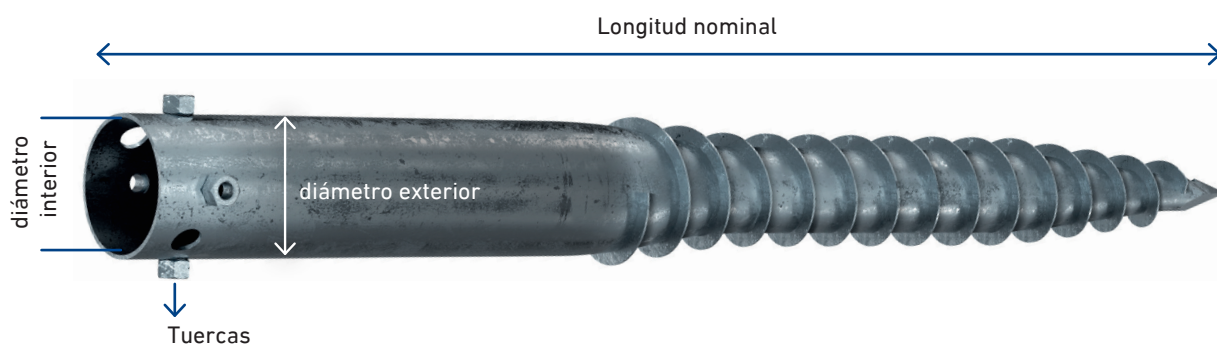
GAMA DE PRODUCTOS

La solución perfecta para cada aplicación

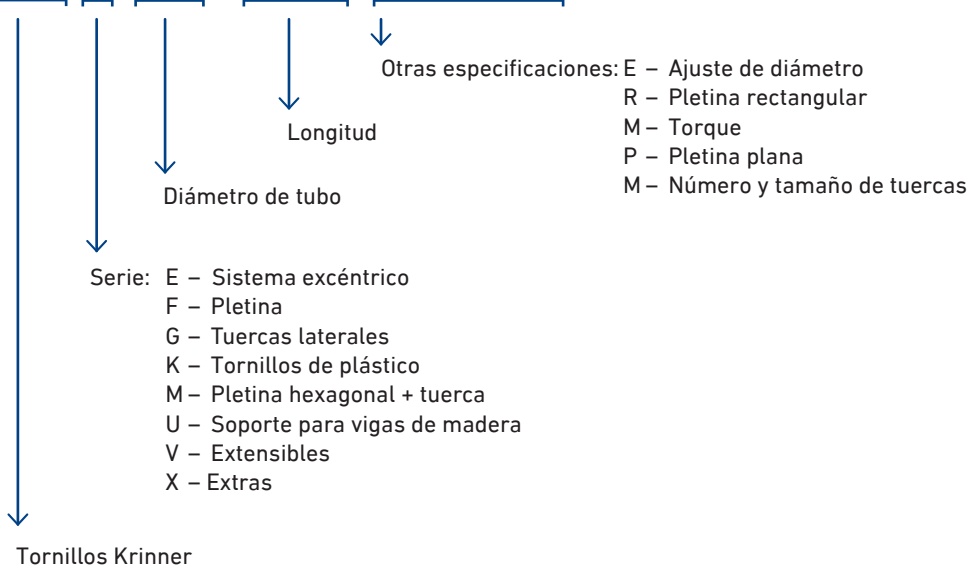
Productos para construcción: Aplicaciones para profesionales

Producto DIY: Aplicaciones para jardinería y bricolaje

Nomenclatura



z. B. **KSF G 114x1300-4xM16**

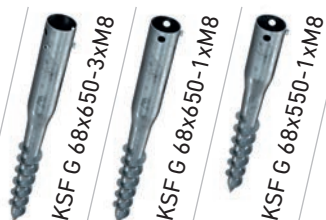


PRODUCTOS DIY

Ideales para uso privado

SERIE-G

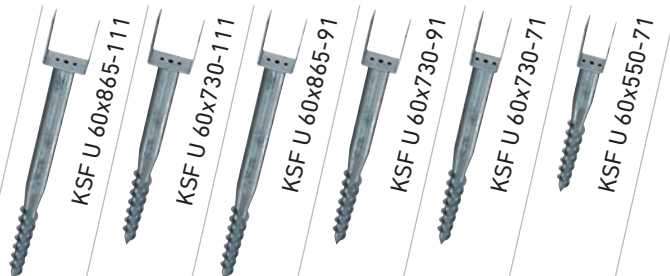
Fijación mediante tuercas laterales



Número de artículo	21038	21037	21036
Diámetro exterior (mm)	68	68	68
Longitud (mm)	650	650	550

SERIE-U

Ideal para estructuras ligeras de madera



21035	21033	21034	21032	21031	21030
60	60	60	60	60	60
865	730	865	730	730	550

OTROS PRODUCTOS

Para instalación de balizas de carretera y pequeñas vallas

SERIE-X

Hitos de arista (balizas carretera)



Número de artículo	22044
Diámetro exterior (mm)(mm)	108 x 127
Longitud (mm)	480
Diámetro interior(mm)	103 x 122

SERIE-K

Hechos de plástico



22080	22065	22000
163	136	98
800	650	550

PRODUCTOS PROFESIONALES

Estos productos serán instalados por instaladores autorizados

E-SERIES

Con nivel horizontal para alineamiento perfecto de postes

CE

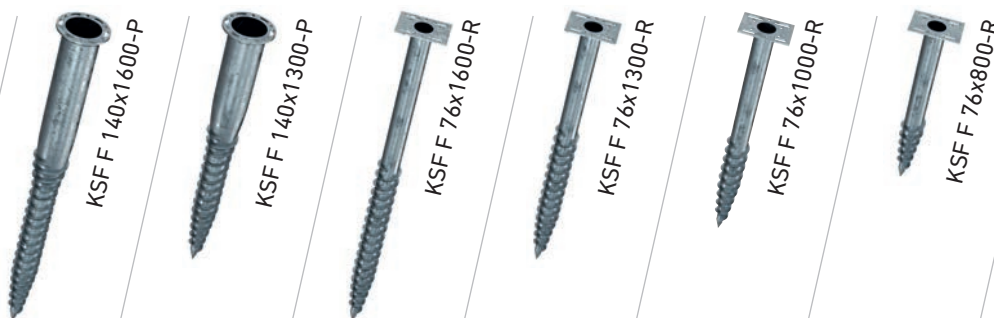


Número de artículo	26160	25502	24100	24080	24055
Diámetro exterior (mm)	140	140	89	89	89
Diámetro interior (mm)	133	133	82	82	82
Longitud (mm)	1640	1310	1000	800	550

SERIE-F

Con pletina para un montaje flexible

CE



Número de artículo	25484	25483	25478	25477	25476	25475
Diámetro exterior (mm)	140	140	76	76	76	76
Diámetro interior (mm)	133	133	69	71	71	71
Longitud (mm)	1592	1262	1575	1275	1045	815

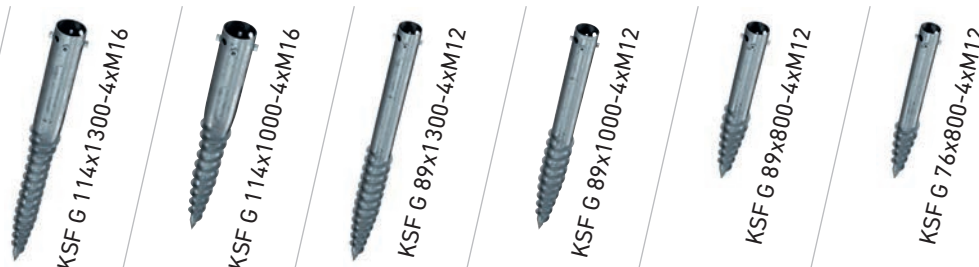
PRODUCTOS PROFESIONALES

Estos productos serán instalados por instaladores autorizados

SERIE-G

Fijación mediante tuercas laterales

CE

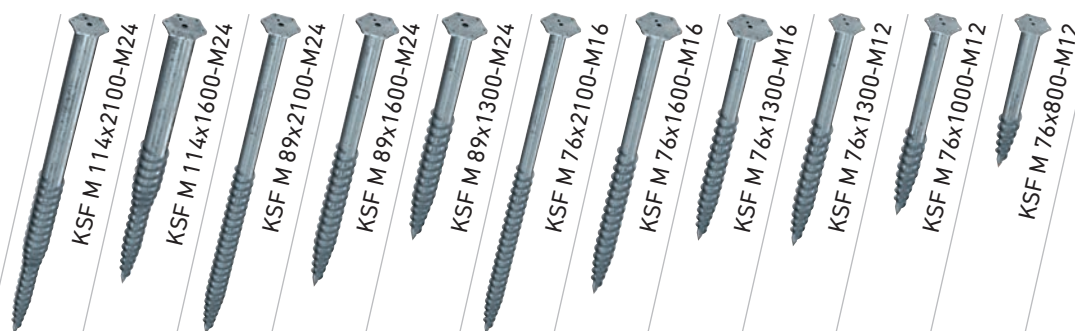


Número de artículo	24209	24208	24207	24206	24205	24201
Diámetro exterior (mm)	114	114	89	89	89	76
Longitud-Ø (mm)	107	107	84	84	84	71
Diámetro interior (mm)	1300	990	1280	1080	830	810

SERIE-M

Con tuerca interna central

CE



Número de artículo	24223	24222	24219	24218	24217	24215	24214	24213	24212	24211	24210
Diámetro exterior (mm)	114	114	89	89	89	76	76	76	76	76	76
Diámetro interior Ø (mm)	107	107	82	82	82	69	69	69	71	71	71
Longitud (mm)	2075	1575	2080	1580	1280	2078	1578	1278	1275	1045	815

PRODUCTOS PROFESIONALES

Estos productos seán instalados por instaladores autorizados

V76

Con alta capacidad de carga

CE



KSF V 76x3,6xM16

KSF V 76x3,6x2000 PT

KSF V 76x3,6x1500 PT

KSF V 76x3,6x1500 EH

KSF V 76x3,6x1500 ET

KSF V 76x3,6x1500 E

KSF V 76x3,6x860 E

Número de artículo	25672	25656	25655	25658	25657	25659	25660
Diámetro exterior(mm)	76	76	76	76	76	76	76
Diámetro interior(mm)	69	69	69	69	69	69	69
Longitud (mm)	300	2000	1500	1500	1500	1500	860
Tuercas	M16	-	-	-	-	-	-

V89

Con alta capacidad de carga

CE



KSF V 89x5xM24

KSF V 89x5x2000 PT

KSF V 89x5x1500 PT

KSF V 89x5x1500 EH

KSF V 89x5x1500 ET

KSF V 89x5x1500 E

KSF V 89x5x860 E

Número de artículo	25673	25631	25630	25632	25633	25634	25635
Diámetro exterior(mm)	89	89	89	89	89	89	89
Diámetro interior(mm)	79	79	79	79	79	79	79
Longitud (mm)	300	2000	1500	1500	1500	1500	860
Tuercas	M24	-	-	-	-	-	-

PRODUCTOS PROFESIONALES

Estos productos serán instalados por instaladores autorizados

V114

Con alta capacidad de carga

CE



KSF V 114x5xM24



KSF V 114x5x2000 PT



KSF V 114x5x1500 EH



KSF V 114x5x1500 ET



KSF V 114x5x860 E

Número de artículo	25674	25611	25612	25613	25614
Diámetro exterior(mm)	114	114	114	114	114
Diámetro interior mm)	104	104	104	104	104
Longitud (mm)	300	2000	1500	1500	860
Tuercas	M24	-	-	-	-

V140

Con alta capacidad de carga

CE



KSF V 140x6,3xM24



KSF V 140x6,3x2000 PT



KSF V 140x6,3x1500 EH



KSF V 140x6,3x1500 ET



KSF V 140x6,3x860 E

Número de artículo	25675	25643	25645	25644	25646
Diámetro exterior (mm)	140	140	140	140	140
Diámetro interior mm)	127	127	127	127	127
Longitud (mm)	300	2000	1500	1500	860
Tuercas	M24	-	-	-	-

GESTIÓN DE DATOS

Simple recopilación de datos

Gracias al sistema propio de gestión de datos, KRINNER facilita el seguimiento de la captura de datos a tiempo real. Además ofrece la posibilidad de obtener datos sobre el proyecto como el par de apriete, la posición GPS de cada punto, profundidad de instalación, etc. y así poderse la transmitir al cliente.

SMART CAP

Herramienta de captura de datos



Para máquinas KRINNER modelos KR20 y KR25

- Medidor de par de apriete
- GPS integrado
- Control via app de KRINNER
- Se transfieren los datos a tiempo real y se genera un informe automáticamente

DOKU KIT

Herramienta de captura de datos



Para todas las máquinas de instalación hidráulicas de Krinner

- Medidor de par de apriete
- GPS integrado
- Control via app de KRINNER
- Se transfieren los datos a tiempo real y se genera un informe automáticamente

MÁQUINAS ATORNILLADORAS

Equipamiento adicional

KRINNER como proveedor de sistema de cimentación sostenible para la construcción, ofrece también herramientas de ensayo y maquinaria de instalación para sus tornillos de cimentación.



ATORNILLADORAS DE MANO

KRE 17

Atornilladora eléctrica

El modelo económico para la iniciación

- 230 Voltios
- Aproximadamente 3.000 Nm de par
- Compatible con todos los adaptadores Krinner



KRE 20

Atornilladora eléctrica

La clásica y la más vendida

- 230 Voltios
- Aproximadamente 3.500 Nm de par
- Compatible con todos los adaptadores Krinner + Smart Cap



KRE 25

Atornilladora eléctrica

La más potente

- 230 Voltios
- Aproximadamente 8.000 Nm de par
- Compatible con todos los adaptadores Krinner
- + Smart Cap

ORUGA

KRD 30

Atornilladora autónoma

Muy ligera con mucha potencia

- Aproximadamente 8.000 Nm de par
- 2,4 m de altura de guía
- Solamente 1m de ancho y 1.1 toneladas de peso
- Alta precisión y fuerza de atornillado



ACCESORIOS HIDRÁULICOS

KRB 250

Accesorio hidráulico para excavadoras

La solución potente

- Aproximadamente 20.000 Nm de par
- Accesorio hidráulico para instalación de tornillos
- Nivelación automática en el eje X

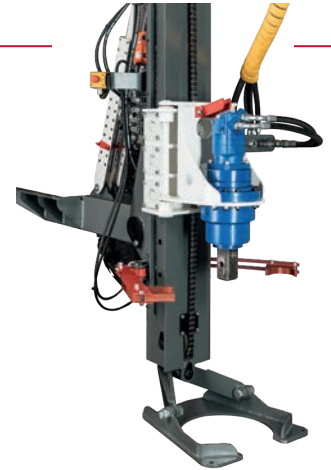


KRL

Accesorio hidráulico para excavadoras

Combinación de potencia y precisión

- versión de 15.000 Nm de par / versión de 20.000 Nm de par
- Accesorio de acople rápido
- Para proyectos con tornillos de grandes dimensiones (diámetro hasta 140mm; grosor de tubo de 6.3mm)



KR P SYSTEM

Accesorio hidráulico para excavadores

El modelo básico para grandes proyectos

- Equipado con potencias de 15.000 Nm o 20.000 Nm de par
- Equipado para acople horizontal con tornillos KRINNER
- Utiliza el gestor de recopilación de datos de KRINNER



EQUIPOS PARA ENSAYOS DE CARGA

Ensayos de acuerdo con la normativa

KRINNER como proveedor de sistema de cimentación sostenible para la construcción, ofrece su propia gama de equipos de test capaces de realizar ensayos de tracción, compresión y horizontales. Hay un equipo para cada necesidad

DIN

Trípode de ensayos



TP 50

Trípode

Trípode para ensayos de tracción

- Capacidad máxima de tracción 50 kN
- Peso ligero de 24 kg
- Muy fácil de transportar
- Compatible con básculas de grúa estándares



TP 100

Trípode

Trípode para ensayos de tracción

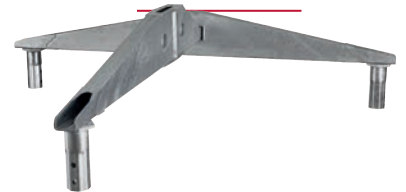
- Capacidad máxima de tracción 100 kN
- Cilindro hidráulico de tracción
- Se entrega en cajas para el transporte
- Compatible con básculas de grúa estándares

TT 100

Viga de ensayos

Viga de ensayos para tracción, compresión y esfuerzos laterales

- Válida para compresión, tracción y ensayos de esfuerzo horizontal
- Capacidad máxima tanto de compresión como tracción 100 kN
- Compatible con la mayoría de dinamómetros
- Distancia entre el tornillo de ensayo y el resto de anclajes de 1,5m de acuerdo con los estándares



TT 200

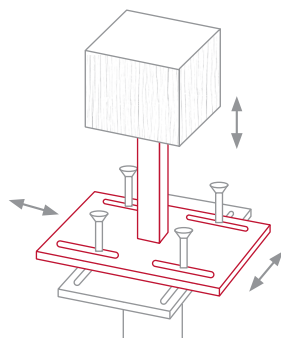
Viga de ensayos

Válida para compresión, tracción y ensayos de esfuerzo horizontal

- Capacidad máxima tanto de compresión como tracción 200 kN
- Compatible con la mayoría de dinamómetros
- Distancia entre el tornillo de ensayo y el resto de anclajes de 2,5m de acuerdo con los estándares

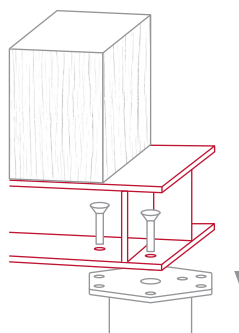


OPCIONES DE FIJACIÓN



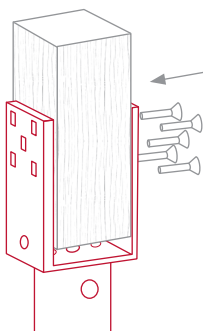
FIJACIONES PARA POSTES

Conexión precisa gracias a los ejes variables y ajuste de altura



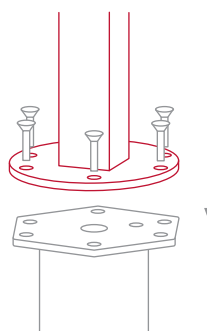
SOPORTE PARA VIGAS

Gran capacidad de carga, permite la fijación mediante tuerca central o a través de los agujeros perimetrales



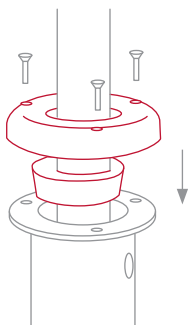
FIJACIONES EN U

Una solución sencilla con ajuste vertical tanto para vigas de madera como para postes verticales



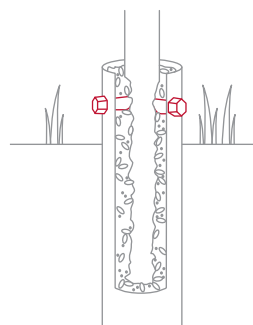
PLETINAS

Gran capacidad de carga, permite la fijación mediante tuerca central o a través de los agujeros perimetrales



SISTEMA EXCÉNTRICO

Sistema patentado para un ajuste de nivel vertical muy preciso



TUERCAS LATERALES

Tres o cuatro tuercas laterales para fijación simple y rápida

ACCESORIOS



SISTEMA EXCÉNTRICO

Sistema excéntrico para varios diámetros de tubos; contiene: Anilla de anclaje (tornillo para fijación permanente), eccenter, tornillos hexagonales (para fijación de la anilla de anclaje)

SERIE-E



ECCENTER

Sistema excéntrico para los tornillos serie-E (E60) para nivelación y fijación

SERIE-E



NIVEL

Nivel de burbuja para ajustar el sistema excéntrico

SERIE-E



ANILLA FIJADORA

Anilla fijadora para los tornillos serie E (E 60)

SERIE-E



TORNILLOS PARA FIJAR EL SISTEMA CON EL TORNILLO DE CIMENTACIÓN KRINNER

SERIE-E



ANCLAJES PARA POSTES

SERIE-F



NIVEL ANGULAR

Nivel de burbuja angular para la correcta instalación de los tubos y tornillos de cimentación

UNIVERSAL



CUBIERTA

Cubierta interna para los tornillos modelo G68x550-1xM8 y G68x650-1xM8 incluye tornillo allen

SERIE-G



CUBIERTA ARTICULADA

Cubierta para poder colocarle un cable tensor en vallados para tornillos modelo G68x550-1xM8 y G68x650-1xM8

SERIE-G



SET DE REDUCCIÓN DE DIÁMETRO

5 piezas para reducción de diámetro para tornillos G 68x550-1xM8, G 68x650-1xM8, reducción hasta 55,5 mm/ 50,0 mm/43,0 mm/38,5 mm/34,0 mm

SERIE-G



TORNILLOS DE CONEXIÓN

Set de tornillos de conexión

SERIE-V



EMBELLECEDORES

Embellecedores para balizas y señales de carretera

UNIVERSAL
SERIE-X



GRAVA ESPECIAL

Grava especial para fijación rápida y permanente

UNIVERSAL
SERIE-G
SERIE-K



CUBIERTA

Cubierta para tornillos cuando no se están utilizando

SERIE-E
SERIE-F
SERIE-G



BARRA PARA ATORNILLADO

Barra para atornillado manual para la instalación de tornillos

UNIVERSAL
SERIE-G
SERIE-U

Eco Re Systems S.L.
Evarist Arnús, 58
08014 Barcelona
Teléfono: 626027340
www.ecoresystems.es
www.krinner.io
comercial@ecoresystems.es