

PRODUCTOVERZICHT PROFESSIONELE SCHROEFPALEN

De pionier in duurzame & circulaire funderingstechniek

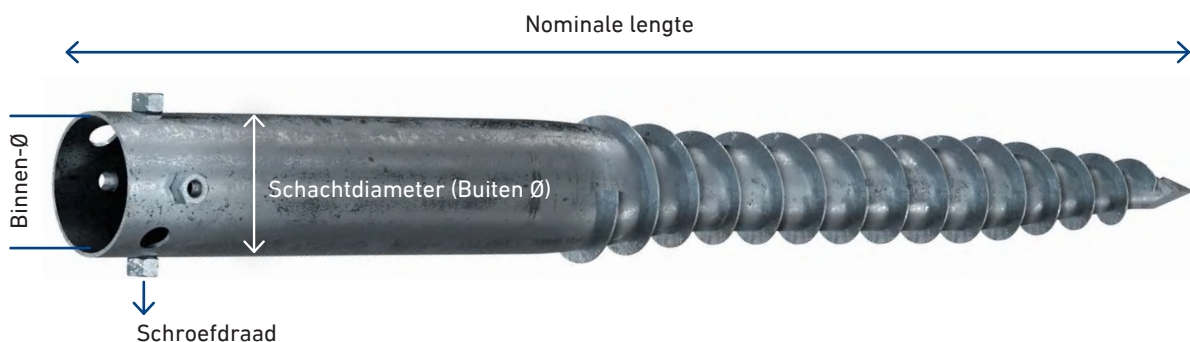
PRODUCT- ASSORTIMENT

Voor elke toepassing de perfecte oplossing

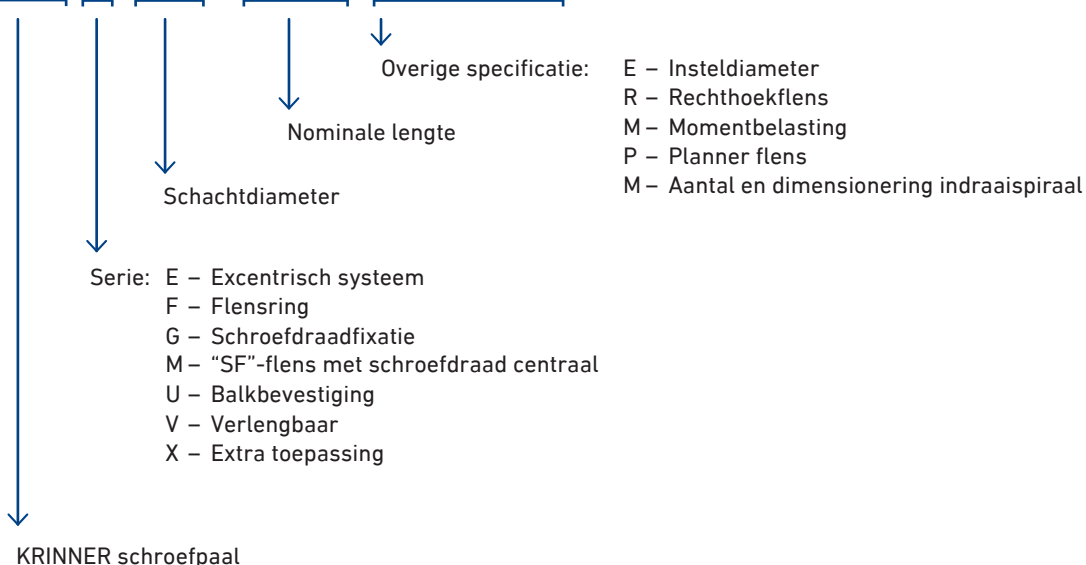
Bouwproducten: Professionele toepassingen

DHZ producten: Semi professionele en privé toepassingen

Productverklaring KRINNER schroefpalen



Bijv. KSF G 114x1300-4xM16



DHZ PRODUCTEN

Geschikt voor semi-professioneel en privégebruik

G-SERIE

Met schroefdraadfixatie

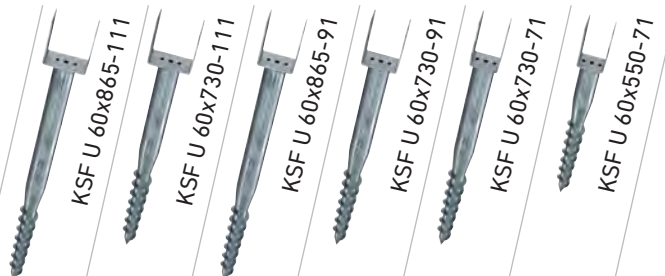


U-SERIE

Eenvoudige balkmontage



Artikelnummer	21038	21037	21036
Buiten-Ø (mm)	68	68	68
Lengte (mm)	650	650	550



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

OVERIGE PRODUCTEN

Voor montage van reflectorpalen en hekwerken

X-SERIE

Reflectorpaalfundament



Artikelnummer	22044
Buiten-Ø (mm)	108 x 127
Lengte (mm)	480
Binnen-Ø (mm)	103 x 122

BOUWPRODUCTEN

Landelijk geldende bouwvoorschriften in acht nemen

E-SERIE

Met centreerset voor exacte positionering

CE



Artikelnummer	26160	25502	24100	24080	24055
Buiten-Ø (mm)	140	140	89	89	89
Binnen-Ø (mm)	133	133	82	82	82
Lengte (mm)	1640	1310	1000	800	550
Schroefdraad	3xM12	3xM12	3xM8	3xM8	3xM8

F-SERIE

Met flens voor flexibele montage

CE



Artikelnummer	25484	25483	25478	25477	25476	25475
Buiten-Ø (mm)	140	140	76	76	76	76
Binnen-Ø (mm)	133	133	69	71	71	71
Lengte (mm)	1592	1262	1575	1275	1045	815

BOUWPRODUCTEN

Landelijk geldende bouwvoorschriften in acht nemen

G-SERIE

Met schroefdraadfixatie

CE



Artikelnummer	24209	24208	24207	24206	24205	24201
Buiten-Ø (mm)	114	114	89	89	89	76
Binnen-Ø (mm)	107	107	84	84	84	71
Lengte (mm)	1300	990	1280	1080	830	810
Schroefdraad	4xM16	4xM16	4xM12	4xM12	4xM12	4xM12

M-SERIE

Met schroefdraad centraal onder de flens

CE



Artikelnummer	24223	24222	24219	24218	24217	24215	24214	24213	24212	24211	24210
Buiten-Ø (mm)	114	114	89	89	89	76	76	76	76	76	76
Binnen-Ø (mm)	107	107	82	82	82	69	69	69	71	71	71
Lengte (mm)	2075	1575	2080	1580	1280	2078	1578	1278	1275	1045	815
Schroefdraad	M24	M24	M24	M24	M24	M16	M16	M16	M12	M12	M12

PRODUCT VOORDEEL

Ecologisch - Efficiënt - Veilig

Toepassing: Oneindige toepassingsmogelijkheden

Gebruik: Geschikt voor alle bodemsoorten



BOUWPRODUCTEN

Landelijk geldende bouwvoorschriften in acht nemen

V76

Met hoge lastopname

CE



KSF V 76x3,6-M16

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

Artikelnummer	25672	25656	25655	25658	25657	25659	25660
Buiten-Ø (mm)	76	76	76	76	76	76	76
Binnen-Ø (mm)	69	69	69	69	69	69	69
Lengte (mm)	300	2000	1500	1500	1500	1500	860
Schroefdraad	M16	-	-	-	-	-	-

V89

Volgens [N]EN 12699:2015-07 - type goedkeuring door het DIBt [Duitse Instituut voor Bouwtechniek]
Met hoge lastopname / incl. statische berekening, corrosiebestendigheid rapportage en procesbeschrijving

CE



DIBt

KSF V 89x5-M24

KSF V 89x5x2000 PT

KSF V 89x5x1500 PT

KSF V 89x5x1500 EH

KSF V 89x5x1500 ET

KSF V 89x5x1500 E

KSF V 89x5x860 E

Artikelnummer	25771	25750	25749	25770	25758	25754	25751
Buiten-Ø (mm)	89	89	89	89	89	89	89
Binnen-Ø (mm)	79	79	79	79	79	79	79
Lengte (mm)	300	2000	1500	1500	1500	1500	860
Schroefdraad	M24	-	-	-	-	-	-

BOUWPRODUCTEN

Landelijk geldende bouwvoorschriften in acht nemen

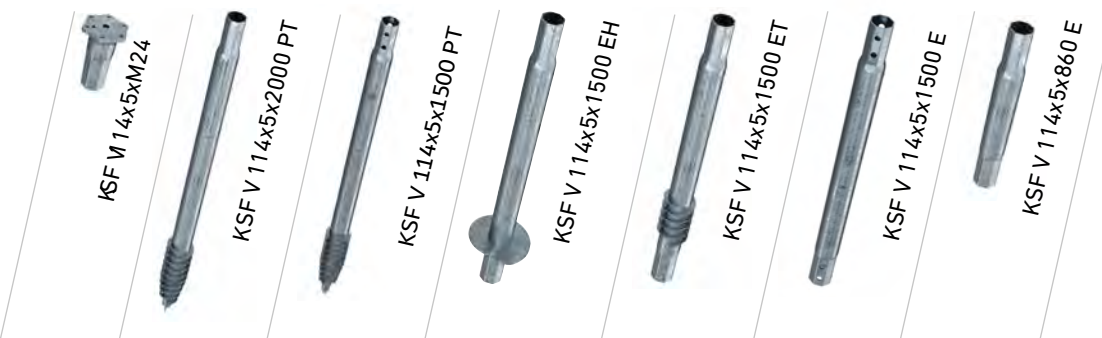
V114

CE



Volgens [N]EN 12699:2015-07 - type goedkeuring door het DIBt [Duitse Instituut voor Bouwtechniek]
Met hoge lastopname / incl. statische berekening, corrosiebestendigheid rapportage en procesbeschrijving

DIBt



Artikelnummer	57822	25816	57813	57821	25817	57817	57816
Buiten-Ø (mm)	114	114	114	114	114	114	114
Binnen-Ø (mm)	104	104	104	104	104	104	104
Lengte (mm)	300	2000	1500	1500	1500	1500	860
Schroefdraad	M24	-	-	-	-	-	-

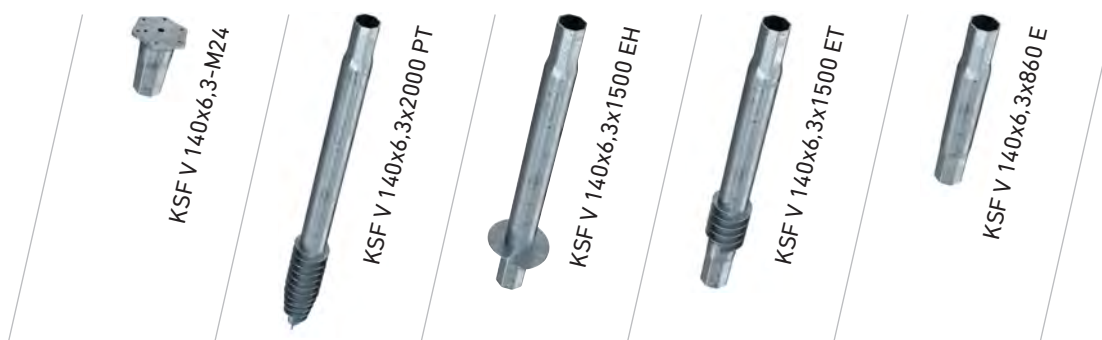
V140

CE



Volgens [N]EN 12699:2015-07 - type goedkeuring door het DIBt [Duitse Instituut voor Bouwtechniek]
Met hoge lastopname / incl. statische berekening, corrosiebestendigheid rapportage en procesbeschrijving

DIBt



Artikelnummer	57832	57825	57831	57828	57826
Buiten-Ø (mm)	140	140	140	140	140
Binnen-Ø (mm)	127	127	127	127	127
Lengte (mm)	300	2000	1500	1500	860
Schroefdraad	M24	-	-	-	-

BOUWPRODUCTEN

Landelijk geldende bouwvoorschriften in acht nemen

CE



V168

DIBt

Volgens [N]EN 12699:2015-07 - type goedkeuring door het DIBt [Duitse Instituut voor Bouwtechniek]
Met hoge lastopname / incl. statische berekening, corrosiebestendigheid rapportage en procesbeschrijving



Artikelnummer	25790	25786	25787	25795	25789
Buiten-Ø (mm)	168	168	168	168	168
Binnen-Ø (mm)	156	156	156	156	156
Lengte (mm)	340	2000	1500	1500	860
Schroefdraad	M30	-	-	-	-

DATA MANAGEMENT

Gegevens verzamelen: eenvoudig mogelijk

Dankzij in-house data management maakt KRINNER - als systeemaanbieder - het volgen van betrouwbare dataregistratie mogelijk door waardevolle projectinformatie (indraaimoment, gps-positie, inbeddingsdiepte en nog veel meer) van ingedraaide schroefpalen te communiceren naar haar klanten d.m.v de innovatieve "Smart Cap".

SMART CAP

Dataregistratie tool



Geschikt voor elektrische KRINNER montagemachines KRE 20 & KRE 25

- Indraaimomentregistratie
- Ingebouwde GPS
- Besturing via KRINNER App
- Real-time gegevensoverdracht met automatische rapportage

DOCU-KIT

Dataregistratie tool



Geschikt voor alle hydraulische KRINNER montagemachines

- Indraaimomentregistratie incl. verplaatsingsensor
- Ingebouwde GPS
- Besturing via KRINNER App
- Real-time gegevensoverdracht met automatische rapportage

MONTAGE- MACHINES

Bijbehorend gereedschap

KRINNER biedt als systeemaanbieder van duurzame schroefpaalfunderingstechniek het juiste test - en montagegereedschap – “engineered by KRINNER” – aan.

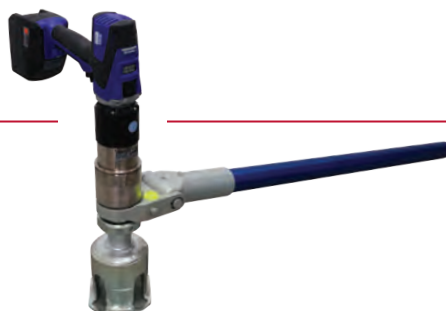
DIN



ELEKTRISCHE MONTAGEMACHINES

KRE B2

Handbediende machine



Akku power - door KRINNER

- 230 Volt oplader, akku 18V, 5.2 A
- Ca. 2.000 Nm indraaimoment
- Compatibel met alle KRINNER indraaidapters

KRE 20

Handbediende machine

De klassieker onder de handbediende machines

- 230 Volt
- Ca. 3.500 Nm indraaimoment
- Compatibel met alle KRINNER indraaidapters
- + Smart Cap



KRE 25*

Handbediende machine

De krachtigste elektrische machine van KRINNER

- 230 Volt
- Ca. 8.000 Nm indraaimoment
- Compatibel met alle KRINNER adapters
- + Smart Cap

RUPSVOERTUIG

KRD 30*

Flexibel inzetbaar rupsvoertuig

Kompakt, krachtig, licht in gewicht (1.100 kg)

- Ca. 8.000 Nm indraaimoment
- 2,4 m makelaar
- Slechts 1 m breed
- Nauwkeurig gedefinieerde krachtoverbrenging



AANBOUWMACHINES

KRG 100*

Hydraulische boormotor te bevestigen aan een grondverzetmachine

De Poweroplossing

- Max 100.000 Nm indraaimoment
- Ca. 364 Nm / bar
- Aanbevolen grondverzetmachine: 20 – 30 ton
- T.b.v. projecten met zware schroefpalen

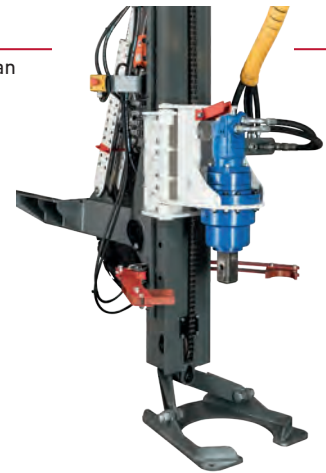


KRL*

Hydraulisch montagegereedschap (makelaar) te bevestigen aan grondverzetkraan

Gecombineerde precisie en kracht

- Ca. 15000 Nm indraaimoment variant /
Ca. 20000 Nm indraaimoment variant
- Snelwissel voorziening
- Geschikt voor projecten met zwaardere fundamente
(Ø tot 140 mm, buiswanddikte tot 6,3 mm)



KR P SYSTEEM*

Hydraulisch montagegereedschap te bevestigen aan grondverzetkraan

Het instapmodel voor de grotere projecten

- Uitgerust met 15000 of 25000 Nm indraairotator
- Verlengbare schroefpalen kunnen m.b.v. dit gereedschap
horizontaal worden aangekoppeld voordat wordt ingedraaid
- Te gebruiken met KRINNER dataregistratie tool



GESCHIKT TESTGEREEDSCHAP

Testen volgens Europese regelgeving

Als systeemaanbieder van duurzame schroefpaalfunderingstechniek biedt KRINNER een eigen assortiment testgereedschappen aan voor het uitvoeren van trek-, druk- en horizontale belastingtests. Voor elke eis heeft KRINNER geschikte testapparatuur.

DIN



TP 50*

Tripod

Statief voor trekbelastingtests

- Maximale trekbelasting 50 kN
- Licht eigengewicht van 24 kg
- Eenvoudig te transporteren
- Compatibel met de gebruikelijke digitale trekkrachtmeters



TP 100*

Tripod

Statief voor trekbelastingtests

- Maximale trekbelasting 100 kN
- Hydraulische trekcilinder
- Levering in transportkist
- Compatibel met de gebruikelijke digitale trekkrachtmeters
- Digitaal geregistreerde meetresultaten



Testtraverse geschikt voor trek-, druk- en horizontale belastingtests

- Maximale trek- / drukbelasting 100 kN
- Compatibel met alle krachtmeetinstrumenten
- Onderlinge afstand tussen het testfundament en de contrafundamenten bedraagt 1,5 m
- Digitaal geregistreerde meetresultaten

TT 200*

Testtraverse

Testtraverse geschikt voor trek-, druk- en horizontale belastingtests

- Maximale trek- / drukbelasting 200 kN
- Compatibel met alle krachtmeetinstrumenten
- Onderlinge afstand tussen het testfundament en de contrafundamenten bedraagt 2,5 m
- Digitaal geregistreerde meetresultaten

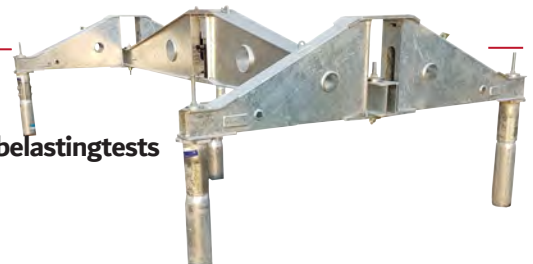


TT 500*

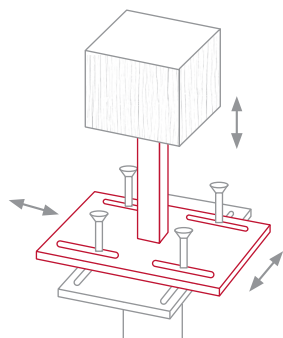
Testtraverse

Testopstelling voor het uitvoeren van trek-, druk- en horizontale belastingtests

- Maximale trek- / drukbelasting 500 kN
- Geschikt voor alle krachtmeetinstrumenten
- Onderlinge afstand van test schroefpaal tot de contrafundamenten bedraagt ca. 2,5 m
- Digitaal geregistreerde meetresultaten

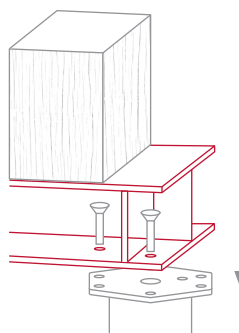


BEVESTIGINGS- MOGELIJKHEDEN



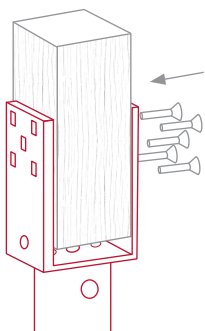
PROFIELDRAGERS

Nauwkeurige verbinding door variabele as- en hoogteverstelling



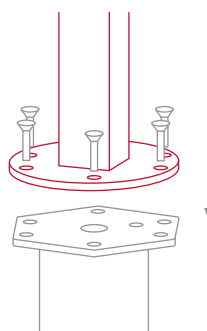
HOUTEN BALKENDRAGER

Met flensplaten modulair te gebruiken, afgestemd op de desbetreffende statische lastopname



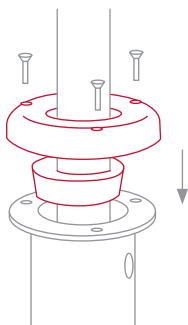
U-FIXATIE

Eenvoudige bevestiging met as- en hoogteverstelling voor liggende en staande houtprofielen



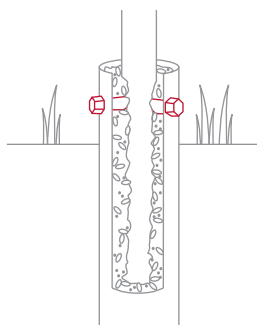
FLENSPLATEN

Met flensplaten modulair toepasbaar, afgestemd op de desbetreffende statische lastopname



INNOVATIEF CENTREERSYSTEEM

Gepatenteerd systeem voor nauwkeurige afstelling en loodrechte plaatsing van buisprofielen en masten (licht/vlaggen)



STELSCHROEVEN/TAPBOUTEN

Drie resp. vier stelschroeven of tapbouten voor een snelle en eenvoudige montage

ACCESSOIRES



CENTREERSET

Centreerset voor verschillende buisdiameters, Inhoud: klemring (voor langdurige fixatie), centreerring, schroeven (ter fixatie van de klemring)

E-SERIE



CENTREERING

Centreerring voor schroeffundamenten van de E-serie (E 89/60) voor het instellen en fixeren

E-SERIE



LIBELLE

Waterpas voor het instellen van de centreerring E 60

E-SERIE



KLEMRING

Klemring voor schroeffundamenten van de E-serie (E 89/60)

E-SERIE



KLEMSCHROEF

Klemschroeven voor schroeffundamenten

E-SERIE



PROFIELDRAGER

F-SERIE



DRIEHOEK WATERPAS

Driehoek waterpas voor het exact stellen van buisprofielen / masten in schroeffundamenten

UNIVERSEEL



FUNDAMENTDEKSEL

Binnendeksel voor de schroeffundamenten G 68x550-1xM8 und G 68x650-1xM8 inclusief binnenzeskantschroef ("Inbus")

G-SERIE



SCHARNIERDEKSEL

Scharnierdeksel voor dwarsschoren bij gaasdraadhekwerken i.c.m.

KSF G 68 x 550-1xM8

KSF G 68 x 650-1xM8

G-SERIE



SET REDUCEERHULZEN

5-delige set reduceerhulzen voor schroeffundamenten KSF G 68 x 550-1xM8, KSF G 68 x 650-1xM8: te reduceren op 55,5 mm/ 50,0 mm/ 43,0 mm/ 38,5 mm en 34,0 mm

G-SERIE



BOUTEN+MOEREN

Set bouten + moeren [op aanvraag]

V-SERIE



AFDEKMANCHET

Afdekmanchet voor reflectorpalen

UNIVERSEEL
X-SERIE



SPECIAAL GRANULAAT

Speciaal granulaat voor snelle en duurzame buisfixatie

UNIVERSEEL
G-SERIE
K-SERIE



AFDEKKING

Afdekking voor schroeffundamenten indien deze niet functioneel worden gebruikt

E-SERIE
F-SERIE
G-SERIE



INDRAAISTANGEN

Indraaihulp voor het handmatig indraaien van schroeffundamenten (kort en lang)

UNIVERSEEL
G-SERIE
U-SERIE

NOTITIES

Deze brochure wordt u aangeboden door:



PTB
De Pauw 12
1606 DE - VENHUIZEN

Telefoon: 06-51 90 36 69

Email: info@ptbschroefpalenfundatie.nl
Internet: www.ptbschroefpalenfundatie.nl