

KRINNER

NACHHALTIGES BAUEN

Der Pionier im nachhaltigen Fundamentbau



design by cubushome.com

SCHRAUB- PFÄHLE

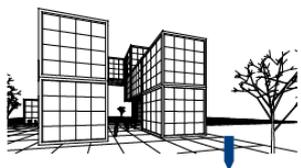
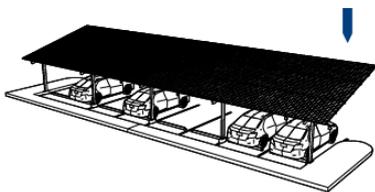
Pfahlgründung mit KRINNER

KRINNER Schraubpfähle basieren auf einer der ältesten und bewährtesten Gründungsformen. Der flexibel verlängerbare Pfahl aus feuerverzinkten Stahlrohren wird drehend, erschütterungsfrei und lärmreduziert in den Boden eingebracht und ist für vertikale sowie horizontale Lastaufnahmen konzipiert.

➔ Grundsätzlich ist die Verwendung der Krinner Schraubpfähle für jede Bodenart geeignet.

VIELSEITIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

sowohl als Flach-, Schwimmend-, oder Tiefen Gründung



SYSTEM- DARSTELLUNG

der KRINNER Schraubpfähle

Schraubpfähle eignen sich hervorragend für zukunftsorientiertes, nachhaltiges Bauen und bieten gegenüber den herkömmlichen Gründungsmethoden deutliche Vorteile.



Ökologisch

- Keine Flächenversiegelung
- Kaum Flurschäden
- Rückstandsloser Rückbau
- Zirkuläre Baustoffe

Effizient

- Ermöglicht Zugang zu schwer erreichbaren Baustellen
- Keine Erdbewegungen
- Schnelle Montage
- Sofort belastbar
- Einfache Tiefengründung

Sicher

- Über Jahrhunderte bewährt
- Hohe Lastaufnahmen
- Höchste Qualitätsansprüche



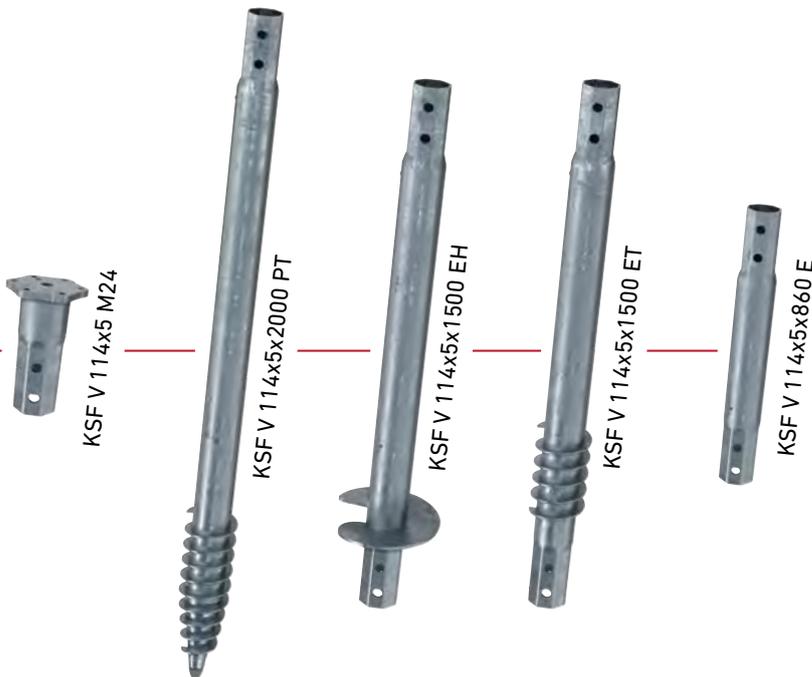
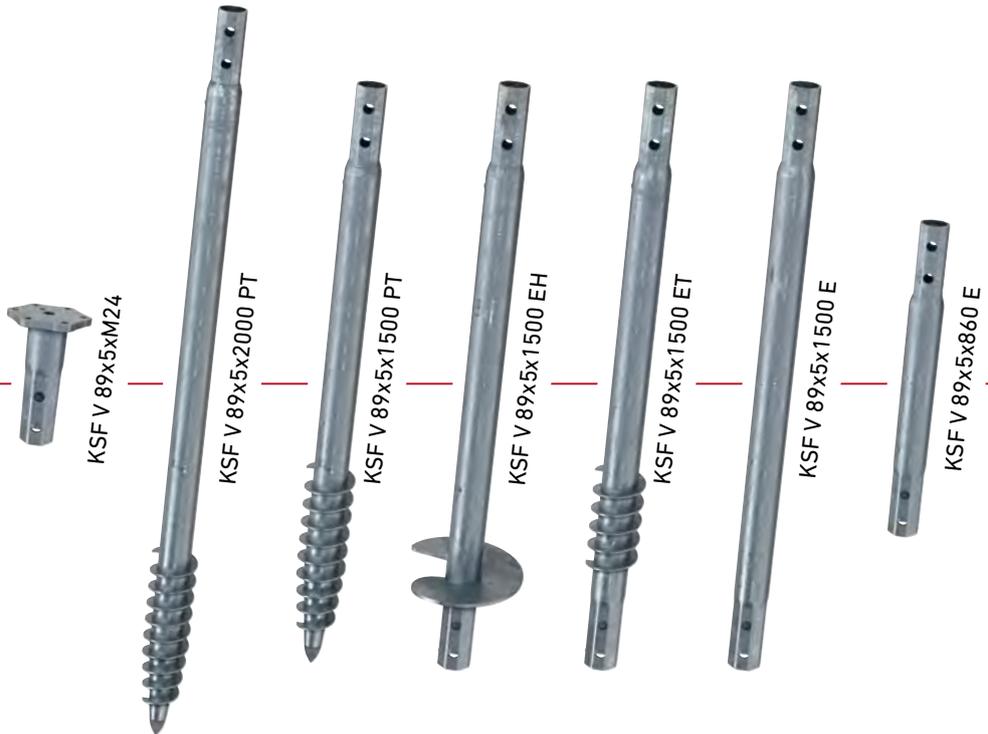
V-SERIE

Die Lösung für wirtschaftliche Flach- und Tiefengründungen mit DIBt- Zulassung



V89

mit DIBt-
Zulassung



V114

mit DIBt-
Zulassung

Hinweis: Das flexible KRINNER Schraubpfahlsystem ist auch für höhere Einzellastaufnahmen in größeren Pfahldurchmessern erhältlich.



KSF V 140x6,3 M24



KSF V 140x6,3x2000 PT



KSF V 140x6,3x1500 EH



KSF V 140x6,3x1500 ET



KSF V 140x6,3x860 E



V140

mit DIBt-Zulassung

V168

gemäß DIN
EN 12699:2015-07



KSF V 168x6,3x340 M30



KSF V 168x6,3x2000 PT



KSF V 168x6,3x1500 EH



KSF V 168x6,3x1500 ET



KSF V 168x6,3x860 E

DIE PRODUKTE



Grundelement - PT: Das Grundelement der V-Serie ist immer für den Einbau notwendig. Die Spitze und das Gewinde ermöglichen einen reibungslosen Vortrieb in die Erdschichten. Darüber hinaus sorgt das Gewinde, im Vergleich zur reinen Mantelreibung am Rohrschaft, für einen höheren Lastabtrag in den Boden. Je nach Bodenbeschaffenheit kann eine Verlängerung zum Einsatz kommen. Bei einer Flachgründung mit entsprechender Bodenbeschaffenheit kann jedoch das PT schon ausreichen, dann muss nur noch der Kopf mit dem Anschlussflansch montiert werden.

Verlängerungselement mit Gewinde - ET: Das Verlängerungselement ET wird verwendet, um in tieferliegende Schichten vorzudringen. Mit seinem Gewinde unterstützt das ET den Vorschub in den Boden, um einerseits ein mögliches „Leerdrehen“ des Grundelements zu verhindern und andererseits einen zusätzlich höheren Lastabtrag durch das Gewinde sicherzustellen.

Verlängerungselement mit Flügel - EH: Das EH kommt als Verlängerung zum Einsatz, wenn noch mehr zusätzliche Last abgetragen werden soll. Der sogenannte „Flügel“ am Fundament erhöht durch seine große Oberfläche die Tragfähigkeit des Fundaments. Der Einsatz dieser Verlängerung ist in sehr weichen und homogenen Böden zu empfehlen.

Verlängerungselemente E: Die E-Verlängerungen sind Ausgleichselemente, welche zum Anpassen von Höhenunterschieden dienen. Dies kann beispielsweise bei einem Bauprojekt in Hanglage der Fall sein.

Kopfelement - M24: Das M24 ist als Kopfelement zu verstehen, welches als Anschluss für den Fundament-Aufbau notwendig ist.

EQUIPMENT

DIN

Zugehöriges Equipment für den Tief- und Systembau mit Schraubfundamenten

KRINNER versteht sich als Systemanbieter für den nachhaltigen Fundamentbau, daher bietet es zu seinen Schraubfundamenten das passende Test- und Eindrehequipment made by KRINNER.



KRP SYSTEM

- Ausgestattet mit 15.000 Nm oder 25.000 Nm Auger-Torque Antrieb
- Ausrüstung für horizontales Koppeln der KRINNER Schraubfundamente
- Nutzung mit KRINNER Datenerfassungsmanagement



KRL – ANBAULAFETTE

- Nach EN 16228-1
- Hydraulikanschlüsse, Vor- und Rücklauf (siehe Drehmotor)
- Trägerfahrzeug Rad- und Teleskoplader mit einer Hubkraft bei max. Reichweite von 1,5 t
- Ketten- bzw. Mobilbagger mit einer Hubkraft bei max. Reichweite von 1,5 t
- Anbauplatte, Schnellwechselsystem siehe Betriebsanleitung (abhängig vom Trägerfahrzeug)



KRD 30 – RAUPENFAHRZEUG

- Selbstfahrendes Raupenfahrzeug, leicht und wendig konstruiert
- Ca. 8.000 Nm Drehmoment
- 2,4 m Lafettenhub
- Nur 1,1 t Transportgewicht
- Präzise definierte Vorschubkraft



BELASTUNGSTEST-EQUIPMENT

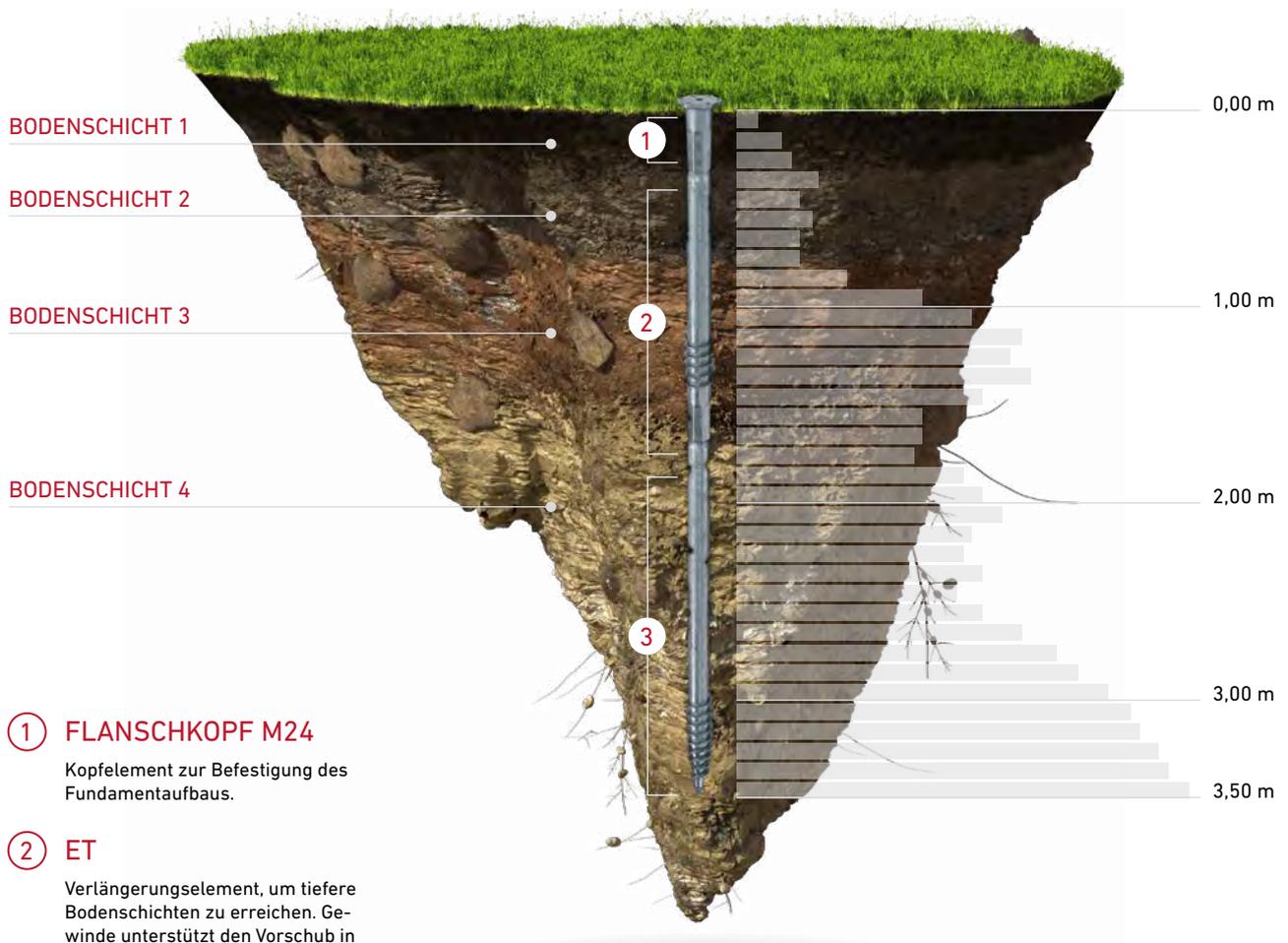
- Unterschiedliche Bauformen für bis zu 500kN Prüflast
- Gemäß den anzuwendenden Vorgaben der hier geltenden Normen



**KRINNER
EINDREHTECHNIK**

ANWENDUNG

V-Serie im Boden – mit Darstellung Rammsondierung und Bodenschichten



① **FLANSCHKOPF M24**
Kopfelement zur Befestigung des Fundamentaufbaus.

② **ET**
Verlängerungselement, um tiefere Bodenschichten zu erreichen. Gewinde unterstützt den Vorschub in den Boden.

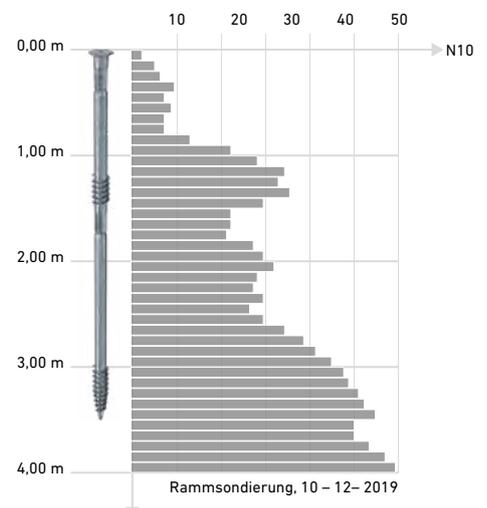
③ **PT**
Grundelement, das immer zum Einsatz kommt. Fundamentspitze und -gewinde ermöglichen ein effizientes und sicheres Eindrehen des Fundamentes.

BODENSCHICHT 1
BINDIGER BODEN
Humusschicht, tonhaltig, und schlammig, stark verwurzelt

BODENSCHICHT 3
SCHWACH BINDIGER BODEN
leicht schlammig, feinsandig bis stark grobkörnig sandig

BODENSCHICHT 2
NICHT-BINDIGER BODEN
stark feinsandig bis leicht grobkörnig sandig

BODENSCHICHT 4
NICHT BINDIGER BODEN
feinsandig bis grobkörnig sandig



A modern two-story house at dusk. The house features a mix of white panels, dark wood siding, and large glass windows. A balcony with a glass railing is on the upper floor. The interior lights are on, and the sky is a deep blue. A tree with red flowers is on the right. The text 'CUBUS-HOME' is overlaid on the left side.

**CUBUS-
HOME**

NACHHALTIGKEIT

EPD für KRINNER Schraubfundamente

Mit der EPD (Umwelt-Produktdeklaration, engl. Environmental Product Declaration) schaffen wir eine wichtige Grundlage für die Nachhaltigkeitsbewertung der KRINNER Schraubfundamente. Eine EPD beschreibt Baustoffe oder Baukomponenten im Hinblick auf Ihre Umweltwirkungen auf Basis von Ökobilanzen sowie ihre funktionalen und technischen Eigenschaften. Diese quantitativen, objektiven und verifizierten Informationen beziehen sich auf den gesamten Lebenszyklus des Bauprodukts.





**BAUPROJEKTE
MIT KRINNER**



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