

Herstellereklärung

Biohort Erdschraubenfundament

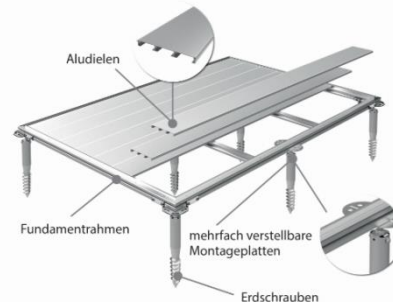
Biohort GmbH
 Pürnstein 43
 A-4120 Neufelden
 Tel. +437282-7788-0
 e-mail: office@biohort.at

Qualität
 in Bestform
 MADE IN AUSTRIA



1. Produktbeschreibung

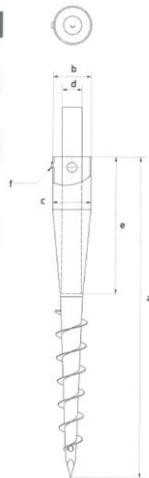
Das Biohort Erdschraubenfundament ist als Fundament für Biohort Stauraumlösungen konzipiert. Hauptkomponenten des Erdschraubenfundamentes sind:



Die beim Biohort Erdschraubenfundament verwendeten Erdschrauben (KSF G 66x550) weisen folgende Eigenschaften auf:

Pos.	KRINNER Schraubfundamente		Rohrquerschnitt		Stahlrohr	Stahlrohr	Flanschplatte	Zulässige Belastungswerte*				
	Typenbez.	Version neu	Typenbez.	Version alt	MRd, el kNm	MRd, pl kNm		MRd, el kNm	Druck (kN)	Zug (kN)	Horizontal (kN)	
26	KSF G 66x550-1xMB		(KSF 66x550)		66,00	2,00	1,363	1,970		2,50	1,70	0,50
					66,00	2,00	△	△		△	△	△

	KSF G 66x550-1xMB	KSF G 66x550-1xMB
a Länge (mm) (±20 mm)	650	550
b Außendurchmesser Schaft (mm)	66	66
c Innendurchmesser (mm)	62	62
d Einstelldurchmesser (mm)	62 55,5 50 43 38,5 34	62 55,5 50 43 38,5 34
e Einstelltiefe (mm) (±20 mm)	210 228 245 276 317 395	110 128 145 176 217 295
f Gewinde	1 x MB	1 x MB

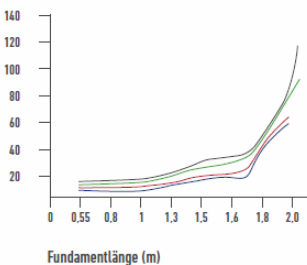


Belastungsversuche an KRINNER Schraubfundamenten gemäß DIN 18800 zur Bemessung der äußeren Tragfähigkeit, durchgeführt in Anlehnung an DIN EN 1537, DIN 4125 und DIN 1054

Beispieldiagramm: Zusammenhang von axialer Zugkraft in Abhängigkeit von Fundamenteinbindetiefe und Ausziehweg bzw. Axialverschiebung für KRINNER Schraubfundamente.

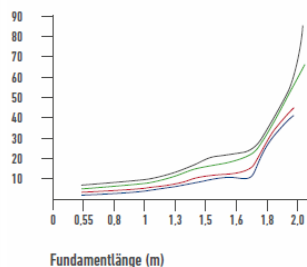
ARBEITSLINIE AXIALE DRUCKBELASTUNGSPRÜFUNG AUF AUE- ODER LÖSSLEHM, HALBFEST

Druckkraft (kN)



ARBEITSLINIE AXIALE ZUGBELASTUNGSPRÜFUNG AUF AUE- ODER LÖSSLEHM, HALBFEST

Zugkraft (kN)



— Bewegung 10 mm
 — Bewegung 5 mm
 — Bewegung 2 mm
 — Bewegung 1 mm



2. Statik

Zulässige Belastung eines Biohort Erdschraubenfundamentes: 200kg/m²
 Die Belastung darf nicht punktuell auftreten.

