

Charakteristische Werte für die Vorbemessung von Krinner Schraubfundamente

Boden: Sand, mindestens dicht gelagert

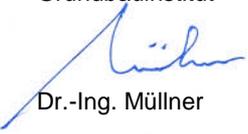
Typ	Gesamtlänge	Druckkraft für Vorbemessung *	Druckkraft aus Probebelastung **	Zugkraft für Vorbemessung *	Zugkraft aus Probebelastung **	Horizontalkraft für Vorbemessung ***	Horizontalkraft aus Probebelastung **
	[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
Kompakt 550	550	9,2		5,3		0,5	
Kompakt 650	650	11,3		6,3		1,0	
KSF FEK 140x1000	1000	20,2		12,5		2,7	
KSF FEK 140x1200	1200	24,1		14,9		4,0	
KSF FEK 140x1400	1400	27,6		17,5		5,0	
KSF FEK 140x850	850	17,1		10,6		1,7	
KSF FPL 140x1400	1400	40,8		25,1		5,5	
KSF FPL 140x1600	1600	44,3		27,6		6,5	
KSF FPL 140x1800	1800	57,7		36,4		7,2	
KSF FPL 140x2000	2000		62,5		49,2		8,2
KSF G3 114x1000	1000	20,7		12,4		2,7	
KSF G3 114x1200	1200	35,1		21,9		4,0	
KSF G3 114x1400	1400	39,8		24,3		5,0	
KSF G3 66x700	700	12,3		6,9		1,0	
KSF G4 90x1000	1000	20,2		12,4		2,5	
KSF G4 90x800	800	16,3		9,4		1,5	
KSF M12 76x800	800	15,9		10,0		1,5	
KSF M12 76x1000	1000	20,7		12,4		2,2	
KSF M12 76x1200	1200	25,5		14,8		3,0	
KSF M16 76x1600 FL52	1600	32,3		19,9		5,0	
KSF M16 76x2000 FL52	2000	39,2		25,0		5,5	
KSF M24 76x1200	1200	22,8		15,1		3,5	
KSF PV M24 114x1200	1200	36,3		22,6		4,0	
KSF PV M24 114x1600	1600	45,9		27,4		6,0	
KSF PV M24 114x2000	2000	55,4		32,2		7,0	
KSF PV M24 90x1200	1200	34,3		21,1		3,5	
KSF PV M24 90x1600	1600	43,9		25,9		4,0	
KSF PV M24 90x2000	2000	53,4		30,7		4,5	
KSF U 91x1000	1000	20,7		12,4		2,5	
Profistar L1000	1000	21,0		12,4		2,5	
Profistar L550	550	10,4		6,0		0,5	
Profistar L800	800	14,3		8,8		2,0	
PVM-24 76x1600	1600		57,9		19,9		5,8
PVM-24 76x2000	2000		68,4		34,0		5,2
U-Fix 66x550/71	550	9,2		5,3		0,5	
U-Fix 66x750/91	750	13,3		7,5		1,5	

* Diese Werte sind nur grobe Anhaltswerte für die Tragfähigkeit und können für Vorbemessungen verwendet werden. Sie sind unbedingt durch Probebelastungen zu bestätigen.

** Die Werte aus den Probebelastungen sind nur für mind. dicht gelagerte Sande in Sulzemoos zutreffend, in anderen Gegenden können die Werte abweichen und sind durch Probebelastungen zu bestätigen.

*** Diese Werte sind nur grobe Anhaltswerte für die Tragfähigkeit und können für Vorbemessungen verwendet werden. Es wurde eine horizontale Verschiebung von 1,5 cm zugrunde gelegt. Sie sind unbedingt durch Probebelastungen zu bestätigen.

LGA Bautechnik GmbH
Grundbauinstitut


Dr.-Ing. Müller

Bearbeiterin:


Dipl.-Ing. (FH) Riffelmacher

Werte: Stand 16.02.2009 – Werte werden nach Vorliegen von weiteren Probebelastungen angepasst.

Charakteristische Werte für die Vorbemessung von Krinner Schraubfundamente

Boden: leicht plastischer Ton, mind. halbfeste Konsistenz

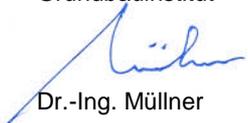
Typ	Gesamtlänge	Druckkraft für Vorbemessung *	Druckkraft aus Probebelastung **	Zugkraft für Vorbemessung *	Zugkraft aus Probebelastung **	Horizontalkraft für Vorbemessung ***	Horizontalkraft aus Probebelastung **
	[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
Kompakt 550	550	4,6		3,4		2,9	
Kompakt 650	650	5,2		3,7		3,7	
KSF FEK 140x1000	1000	12,8		10,1		6,2	
KSF FEK 140x1200	1200	15,4		12,2		13,5	
KSF FEK 140x1400	1400	18,9		15,3		15,5	
KSF FEK 140x850	850	10,9		8,7		8,3	
KSF FPL 140x1400	1400	25,4		20,0		16,0	
KSF FPL 140x1600	1600	28,8		23,0		17,0	
KSF FPL 140x1800	1800	39,0		31,4		17,1	
KSF FPL 140x2000	2000		62,8		32,2		17,1
KSF G3 114x1000	1000	11,9		9,2		10,0	
KSF G3 114x1200	1200	23,0		18,4		13,0	
KSF G3 114x1400	1400	24,4		19,1		14,0	
KSF G3 66x700	700	5,5		3,8		4,0	
KSF G4 90x1000	1000	12,7		10,0		8,0	
KSF G4 90x800	800	8,5		6,3		6,4	
KSF M12 76x800	800	10,6		8,5		5,3	
KSF M12 76x1000	1000	11,9		9,2		6,8	
KSF M12 76x1200	1200	13,2		9,8		6,8	
KSF M16 76x1600 FL52	1600	20,2		16,0		11,5	
KSF M16 76x2000 FL52	2000	27,2		22,1		11,8	
KSF M24 76x1200	1200	17,6		14,6		10,3	
KSF PV M24 114x1200	1200	23,6		18,8		13,5	
KSF PV M24 114x1600	1600	26,3		20,2		14,0	
KSF PV M24 114x2000	2000	28,9		21,5		14,0	
KSF PV M24 90x1200	1200	21,6		17,0		9,0	
KSF PV M24 90x1600	1600	24,2		18,4		9,0	
KSF PV M24 90x2000	2000	26,9		19,7		9,0	
KSF U 91x1000	1000	11,9		9,2		8,0	
Profistar L1000	1000	11,5		8,7		8,6	
Profistar L550	550	5,2		3,8		3,3	
Profistar L800	800	9,0		7,1		6,6	
PVM-24 76x1600	1600		20,2		18,9		11,7
PVM-24 76x2000	2000		22,9		30,7		13,5
U-Fix 66x550/71	550	4,6		3,4		2,9	
U-Fix 66x750/91	750	4,6		4,6		4,7	

* Diese Werte sind nur grobe Anhaltswerte für die Tragfähigkeit und können für Vorbemessungen verwendet werden. Sie sind unbedingt durch Probebelastungen zu bestätigen.

** Die Werte aus den Probebelastungen sind nur für mind. halbfesten leicht plastischen Ton in Straßkirchen zutreffend, in anderen Gegenden können die Werte abweichen und sind durch Probebelastungen zu bestätigen.

*** Diese Werte sind nur grobe Anhaltswerte für die Tragfähigkeit und können für Vorbemessungen verwendet werden. Es wurde eine horizontale Verschiebung von 1,5 cm zugrunde gelegt. Sie sind unbedingt durch Probebelastungen zu bestätigen.

LGA Bautechnik GmbH
Grundbauinstitut


Dr.-Ing. Müller

Bearbeiterin:


Dipl.-Ing. (FH) Riffelmacher

Werte: Stand 16.02.2009 – Werte werden nach Vorliegen von weiteren Probebelastungen angepasst.

Charakteristische Werte für die Vorbemessung von Krinner Schraubfundamente

Boden: Kies, mind. dicht gelagert

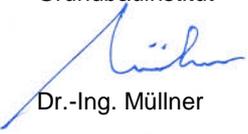
Typ	Gesamtlänge	Druckkraft für Vorbemessung *	Druckkraft aus Probebelastung **	Zugkraft für Vorbemessung *	Zugkraft aus Probebelastung **	Horizontalkraft für Vorbemessung ***	Horizontalkraft aus Probebelastung **
	[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
Kompakt 550	550	8,2		5,3		0,8	
Kompakt 650	650	10,1		6,3		1,0	
KSF FEK 140x1000	1000	17,9		13,2		3,4	
KSF FEK 140x1200	1200	21,4		15,9		5,0	
KSF FEK 140x1400	1400	24,5		18,9		6,4	
KSF FEK 140x850	850	15,2		11,2		2,6	
KSF FPL 140x1400	1400	36,3		26,4		8,0	
KSF FPL 140x1600	1600	39,3		29,4		9,2	
KSF FPL 140x1800	1800	51,2		39,2		10,0	
KSF FPL 140x2000	2000		55,5		41,5		10,1
KSF G3 114x1000	1000	18,4		12,9		3,6	
KSF G3 114x1200	1200	31,2		23,4		5,1	
KSF G3 114x1400	1400	35,5		25,6		6,3	
KSF G3 66x700	700	11,0		6,7		1,2	
KSF G4 90x1000	1000	18,0		13,2		2,8	
KSF G4 90x800	800	14,5		9,6		2,0	
KSF M12 76x800	800	14,1		10,7		1,8	
KSF M12 76x1000	1000	18,4		12,9		2,6	
KSF M12 76x1200	1200	22,7		15,0		3,0	
KSF M16 76x1600 FL52	1600	28,8		21,0		5,2	
KSF M16 76x2000 FL52	2000	34,8		27,0		5,8	
KSF M24 76x1200	1200	20,2		16,7		3,7	
KSF PV M24 114x1200	1200	32,3		24,1		5,2	
KSF PV M24 114x1600	1600	40,9		28,4		6,8	
KSF PV M24 114x2000	2000	49,5		32,7		7,0	
KSF PV M24 90x1200	1200	30,5		22,4		3,5	
KSF PV M24 90x1600	1600	39,1		26,7		4,7	
KSF PV M24 90x2000	2000	47,7		31,0		4,7	
KSF U 91x1000	1000	18,4		12,9		2,9	
Profistar L1000	1000	18,7		12,7		3,1	
Profistar L550	550	9,3		6,0		0,9	
Profistar L800	800	12,7		9,3		2,0	
PVM-24 76x1600	1600		51,4		22,6		7,9
PVM-24 76x2000	2000		61,0		50,3		8,1
U-Fix 66x550/71	550	8,2		5,3		0,8	
U-Fix 66x750/91	750	11,9		8,0		1,5	

* Diese Werte sind nur grobe Anhaltswerte für die Tragfähigkeit und können für Vorbemessungen verwendet werden. Sie sind unbedingt durch Probebelastungen zu bestätigen.

** Die Werte aus den Probebelastungen sind nur für mind. dicht gelagerten Kies in Seefeld zutreffend, in anderen Gegenden können die Werte abweichen und sind durch Probebelastungen zu bestätigen.

*** Diese Werte sind nur grobe Anhaltswerte für die Tragfähigkeit und können für Vorbemessungen verwendet werden. Es wurde eine horizontale Verschiebung von 1,5 cm zugrunde gelegt. Sie sind unbedingt durch Probebelastungen zu bestätigen.

LGA Bautechnik GmbH
Grundbauinstitut


Dr.-Ing. Müller

Bearbeiterin:


Dipl.-Ing. (FH) Riffelmacher

Werte: Stand 16.02.2009 – Werte werden nach Vorliegen von weiteren Probebelastungen angepasst.