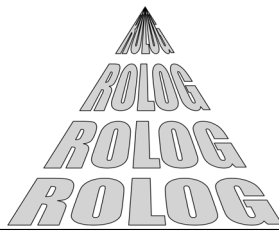


Vordimensionierungs-Tabelle für KRINNER Schraubfundamente



Stand: Februar 2019				Zulässige Belastungswerte ¹ KSF					Zulässige Belastungswerte ² Boden			
Pos.	Artikel	KRINNER Schraubfundamente Typenbezeichnung	Kg	Rohrquer-	Wand-	Stahlrohr	Stahlrohr	Flanschplatte	FR,el,c	FR,el,t	FR,el,h	MR,el
	Nr.:			schnitt ϕ	stärke	MRd,el	MRd,pl	MRd,el	>Druck<	>Zug<	>Horizontal<	>Moment<
				[mm]	[mm]	[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]
E-Serie												
1	25500	KSF E 140x2100 E76-100	23.5	139.7	3.6	11.14	15.98		72.5	40.0	19.5	10.1
2	26160	KSF E 140x1600 E76-100	18.5	139.7	3.6	11.14	15.98		54.0	30.0	15.5	8.0
3	25502	KSF E 140x1300 E76-100	15.0	139.7	3.6	11.14	15.98		40.0	20.0	10.5	5.4
4	24100	KSF E 89x1000 E60	5.5	88.9	3.6	4.31	6.29		27.0	13.5	4.5	2.3
5	24080	KSF E 89x 800 E60	4.3	88.9	3.6	4.31	6.29		22.5	10.5	3.5	1.8
6	24055	KSF E 89x 550 E60	3.5	88.9	3.6	4.31	6.29		18.0	8.5	2.0	1.0
F-Serie												
7	25484	KSF F 140x1600 P	17.0	139.7	3.6	11.14	15.98	3.97	54.0	30.0	15.5	8.0
8	25483	KSF F 140x1300 P	13.5	139.7	3.6	11.14	15.98	3.97	40.0	20.0	10.5	5.4
9	25490	KSF F 140x2100 M	24.0	139.7	3.6	11.14	15.98	5.72 - 9.66*	72.5	40.0	19.5	10.1
10	25489	KSF F 140x1600 M	20.0	139.7	3.6	11.14	15.98	5.72 - 9.66*	54.0	30.0	15.5	8.0
11	25478	KSF F 76x1600 R	12.0	76.1	3.6	3.10	4.55		35.0	21.5	8.5	4.4
12	25477	KSF F 76x1300 R	9.5	76.1	3.6	3.10	4.55		25.0	12.5	5.5	2.9
13	25476	KSF F 76x1000 R	8.0	76.1	3.6	3.10	4.55		16.5	9.5	4.5	2.3
14	25475	KSF F 76x 800 R	5.0	76.1	2.6	2.33	3.07		13.5	7.0	3.5	1.8
G-Serie												
15	25461	KSF G 114x1300 - 4xM16	11.0	114.3	3.6	7.33	10.61		40.0	21.0	10.0	4.1
16	25460	KSF G 114x1000 - 4xM16	8.5	114.3	3.6	7.33	10.61		20.0	10.5	6.0	3.1
17	25459	KSF G 89x1300 - 4xM12	7.8	88.9	2.6	3.22	4.65		18.0	10.0	4.2	2.2
18	25458	KSF G 89x1000 - 4xM12	6.6	88.9	2.6	3.22	4.65		14.5	7.5	3.2	1.7
19	25457	KSF G 89x 800 - 4xM12	5.8	88.9	2.6	3.22	4.65		10.5	6.0	2.5	1.3
20	25456	KSF G 76x2100 - 3xM16	14.0	76.1	3.6	3.10	4.10		45.0	32.5	11.5	6.0
21	25455	KSF G 76x1600 - 3xM16	10.5	76.1	3.6	3.10	4.10		35.0	21.5	8.5	4.4
22	25454	KSF G 76x1300 - 3xM16	8.5	76.1	3.6	3.10	4.10		25.0	12.5	5.5	2.9
23	24083	KSF G 76x 800 - 4xM12	3.8	76.1	2.6	2.33	3.07		5.5	4.0	2.0	1.0
24	25452	KSF G 66x 650 - 3xM8	1.9	66.0	2.0	1.36	1.97		3.0	2.0	0.8	0.5
25	20065	KSF G 66x 650 - 1xM8	1.8	66.0	2.0	1.36	1.97		3.0	2.0	0.8	0.4
26	20055	KSF G 66x 550 - 1xM8	1.6	66.0	2.0	1.36	1.97		2.5	1.7	0.5	0.3
M-Serie												
27	25587	KSF M 140x3500 - M24 - SMU	47.1	139.7	3.6	11.14	15.98	6.50 / 9.76**	90.0	49.0	23.0	14.0
28	25565	KSF M 140x3000 - M24 - SMU	40.0	139.7	3.6	11.14	15.98	6.50 / 9.76**	85.0	46.0	22.0	12.8
29	25589	KSF M 140x2600 - M24 - SMU	35.6	139.7	3.6	11.14	15.98	6.50 / 9.76**	80.0	43.0	21.0	11.5
30	25566	KSF M 140x2100 - M24 - SMU	27.4	139.7	3.6	11.14	15.98	6.50 / 9.76**	72.5	40.0	19.5	10.1
31	25574	KSF M 140x1600 - M24 - SMU	22.3	139.7	3.6	11.14	15.98	6.50 / 9.76**	54.0	30.0	15.5	8.0
32	25358	KSF M 114x3000 - M24	32.0	114.3	3.6	7.33	10.61	4.35 / 6.53**	71.8	39.2	17.5	10.6
33	25352	KSF M 114x2100 - M24	21.0	114.3	3.6	7.33	10.61	4.53 / 6.53**	66.0	37.5	17.0	8.8
34	25351	KSF M 114x1600 - M24	16.0	114.3	3.6	7.33	10.61	4.53 / 6.53**	47.5	27.5	13.5	7.0
35	25350	KSF M 114x1300 - M24	13.0	114.3	3.6	7.33	10.61	4.53 / 6.53**	35.0	20.5	9.5	4.9
36	25308	KSF M 89x3000 - M24	26.0	88.9	3.6	4.31	6.22	2.63 / 3.95**	61.0	37.2	15.3	7.8
37	25302	KSF M 89x2100 - M24	18.0	88.9	3.6	4.31	6.22	2.63 / 3.95**	55.0	35.0	14.0	7.3
38	25301	KSF M 89x1600 - M24	14.0	88.9	3.6	4.31	6.22	2.63 / 3.95**	41.0	24.5	11.0	6.0
39	25300	KSF M 89x1300 - M24	11.5	88.9	3.6	4.31	6.22	2.63 / 3.95**	30.0	16.5	7.5	3.9
40	25211	KSF M 76x3000 - M16	21.0	76.1	3.6	3.10	4.10	1.33 / 2.41**	49.0	35.0	12.5	7.1
41	25204	KSF M 76x2100 - M16	16.0	76.1	3.6	3.10	4.10	1.33 / 2.41**	45.0	32.5	11.5	6.0
42	25203	KSF M 76x1600 - M16	12.5	76.1	3.6	3.10	4.10	1.33 / 2.41**	35.0	21.5	8.5	4.4
43	25202	KSF M 76x1300 - M16	10.0	76.1	3.6	3.10	4.10	1.33 / 2.41**	25.0	12.5	5.5	2.9
44	25201	KSF M 76x1300 - M12	7.0	76.1	2.6	2.33	3.07		18.5	11.5	5.5	2.9
45	25205	KSF M 76x1000 - M12	5.3	76.1	2.6	2.33	3.07		16.5	9.5	4.5	2.3
46	25200	KSF M 76x 800 - M12	4.2	76.1	2.6	2.33	3.07		13.5	7.0	3.5	1.8
U-Serie												
47	21066	KSF U 66x865 - 111	2.9	66.0	2.0	1.36			10.5	5.5	3.5	1.8
48	21065	KSF U 66x865 - 91	2.8	66.0	2.0	1.36			10.5	5.5	3.5	1.8
49	21062	KSF U 66x730 - 111	2.9	66.0	2.0	1.36			6.0	4.5	2.5	1.3
50	21061	KSF U 66x730 - 91	2.7	66.0	2.0	1.36			6.0	4.5	2.5	1.3
51	21063	KSF U 66x730 - 71	2.6	66.0	2.0	1.36			6.0	4.5	2.5	1.3
52	21060	KSF U 66x550 - 71	2.2	66.0	2.0	1.36			2.5	1.7	0.5	0.3
Sonder-Serien												
53	S355	KSF F 220x3000	66.0	219.1	6.3	71.28	102.96		150.0	95.0	45.0	27.2
54	S355	KSF F 220x3500	76.5	219.1	8.0	88.42	128.16		175.0	115.0	60.0	42.7



Erklärung der Indizes:

- R (resistance)
- Rd (resistance, design)
- c (compression)
- t (tension)
- h (horizontal)
- el (elastic)
- pl (plastic)

*** Je nach Anzahl der verwendeten Befestigungsschrauben am Flansch (4 - 12 Stk.) werden unterschiedliche Werte erzielt.**
**** Je nach Anzahl der verwendeten Befestigungsschrauben am Flansch (3 / 6 Stk.) werden unterschiedliche Werte erzielt.**

WICHTIGER HINWEIS!

1 (Stahl-KSF) Die angegebenen Werte sind >Design-Werte<

2 (Boden) Die angegebenen Werte sind >Bemessungslasten<, welche bereits mit Teilsicherheitsbeiwerten, in Anlehnung an die DIN 1054 und DIN 18800, abgemindert sind!

Die Anzahl und die erforderliche Grösse der jeweiligen Schraubfundamente ist immer abhängig von der Bodenart, Grösse, Gewicht sowie Wind und Schneelasten der geplanten Aufbauten. Die Tabellenwerte dienen nur als Grundlage für eine Vordimensionierung zwecks Angebotserstellung. Die angegebenen Werte beziehen sich auf die Bodenklasse TL/TM gemäss DIN 18196, Konsistenz halbfest (DIN 1422). Grundlage der endgültigen Fundamentbemessung ist die Vorort zu ermittelnde Bodenbeschaffenheit sowie der statische Nachweis der Tragfähigkeit, basierend auf ein zutreffendes statisches Berechnungsmodell. Die Haftung für Schäden aufgrund mangelnder oder fehlerhafter Statikberechnung ist ausgeschlossen. Änderungen bleiben vorbehalten.