

Prédimensionnement / Tableau statique

pour fondations à visser KRINNER



Pos.	Article N°	KRINNER fondation à visser Désignation	Valeurs de charge autorisées KSF				Valeurs de charge admissibles Terrain				
			Section transversale Ø	Epaisseur	Tube acier M _{Rd,el}	Tube acier M _{Rd,pl}	Plaque à bride M _{Rd,el}	F _{R,el,c} Compression	F _{R,el,t} Tension	F _{R,el,h} Horizontale	M _{R,el} Moment
			[mm]	[mm]	[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]
E-Série											
1	25500	KSF E 140x2100 E76-100	139.70	3.60	11.140	15.980		72.50	40.00	19.50	10.09
2	26160	KSF E 140x1600 E76-100	139.70	3.60	11.140	15.980		54.00	30.00	15.50	8.02
3	25502	KSF E 140x1300 E76-100	139.70	3.60	11.140	15.980		40.00	20.50	10.50	5.43
4	24100	KSF E 89x1000 E60	88.90	3.60	4.314	6.290		27.00	13.50	4.50	2.33
5	24080	KSF E 89x 800 E60	88.90	3.60	4.314	6.290		22.50	10.50	3.50	1.81
6	24055	KSF E 89x 550 E60	88.90	3.60	4.314	6.290		18.00	8.50	2.00	1.04
F-Série											
7	25484	KSF F 140x1600 P	139.70	3.60	11.140	15.980	3.97	54.00	30.00	15.50	8.02
8	25483	KSF F 140x1300 P	139.70	3.60	11.140	15.980	3.97	40.00	20.50	10.50	5.43
9	25490	KSF F 140x2100 M	139.70	3.60	11.140	15.980	5.72 - 9.66*	72.50	40.00	19.50	10.09
10	25489	KSF F 140x1600 M	139.70	3.60	11.140	15.980	5.72 - 9.66*	54.00	30.00	15.50	8.02
11	25478	KSF F 76x1600 R	76.10	3.60	3.097	4.550		35.00	21.50	8.50	4.40
12	25477	KSF F 76x1300 R	76.10	2.60	2.328	3.065		25.00	12.50	5.50	2.85
13	25476	KSF F 76x1000 R	76.10	2.60	2.328	3.065		16.50	9.50	4.50	2.33
14	25475	KSF F 76x 800 R	76.10	2.60	2.328	3.065		13.50	7.00	3.50	1.81
G-Série											
15	25461	KSF G 114x1300 - 4xM16	114.30	3.60	7.329	10.610		40.00	21.00	10.00	4.14
16	25460	KSF G 114x1000 - 4xM16	114.30	3.60	7.329	10.610		20.00	10.50	6.00	3.11
17	25459	KSF G 89x1300 - 4xM12	88.90	2.60	3.224	4.650		18.00	10.00	4.20	2.17
18	25458	KSF G 89x1000 - 4xM12	88.90	2.60	3.224	4.650		14.50	7.50	3.20	1.66
19	25457	KSF G 89x 800 - 4xM12	88.90	2.60	3.224	4.650		10.50	6.00	2.50	1.29
20	25456	KSF G 76x2100 - 3xM16	76.10	3.60	3.097	4.100		45.00	32.50	11.50	5.95
21	25455	KSF G 76x1600 - 3xM16	76.10	3.60	3.097	4.100		35.00	21.50	8.50	4.40
22	25454	KSF G 76x1300 - 3xM16	76.10	3.60	3.097	4.100		25.00	12.50	5.50	2.85
23	24083	KSF G 76x 800 - 4xM12	76.10	2.60	2.328	3.065		5.50	4.00	2.00	1.04
24	25452	KSF G 66x 650 - 3xM8	66.00	2.00	1.363	1.970		3.00	2.00	0.75	0.52
25	20065	KSF G 66x 650 - 1xM8	66.00	2.00	1.363	1.970		3.00	2.00	0.75	0.39
26	20055	KSF G 66x 550 - 1xM8	66.00	2.00	1.363	1.970		2.50	1.70	0.50	0.26
M-Série											
27	25403	KSF M 140x3000 - M24	139.70	3.60	11.140	15.980	6.50 / 9.76**	85.00	46.00	22.00	12.85
28	25400	KSF M 140x2100 - M24	139.70	3.60	11.140	15.980	6.50 / 9.76**	72.50	40.00	19.50	10.09
29	25358	KSF M 114x3000 - M24	114.30	3.60	7.329	10.610	4.35 / 6.53**	71.80	39.20	17.50	10.60
30	25352	KSF M 114x2100 - M24	114.30	3.60	7.329	10.610	4.35 / 6.53**	66.00	37.50	17.00	8.80
31	25351	KSF M 114x1600 - M24	114.30	3.60	7.329	10.610	4.35 / 6.53**	47.50	27.50	13.50	6.99
32	25350	KSF M 114x1300 - M24	114.30	3.60	7.329	10.610	4.35 / 6.53**	35.00	20.50	9.50	4.92
33	25306	KSF M 89x3000 - M24	88.90	3.60	4.314	6.220	2.63 / 3.95**	61.00	37.20	15.30	7.80
34	25302	KSF M 89x2100 - M24	88.90	3.60	4.314	6.220	2.63 / 3.95**	55.00	35.00	14.00	7.25
35	25301	KSF M 89x1600 - M24	88.90	3.60	4.314	6.220	2.63 / 3.95**	41.00	24.50	11.00	5.96
36	25300	KSF M 89x1300 - M24	88.90	3.60	4.314	6.220	2.63 / 3.95**	30.00	16.50	7.50	3.88
37	25211	KSF M 76x3000 - M16	76.10	3.60	3.097	4.100	1.33 / 2.41**	49.00	35.00	12.50	7.10
38	25204	KSF M 76x2100 - M16	76.10	3.60	3.097	4.100	1.33 / 2.41**	45.00	32.50	11.50	5.95
39	25203	KSF M 76x1600 - M16	76.10	3.60	3.097	4.100	1.33 / 2.41**	35.00	21.50	8.50	4.40
40	25202	KSF M 76x1300 - M16	76.10	3.60	3.097	4.100	1.33 / 2.41**	25.00	12.50	5.50	2.85
41	25201	KSF M 76x1300 - M12	76.10	2.60	2.328	3.065		18.50	11.50	5.50	2.85
42	25205	KSF M 76x1000 - M12	76.10	2.60	2.328	3.065		16.50	9.50	4.50	2.33
43	25200	KSF M 76x 800 - M12	76.10	2.60	2.328	3.065		13.50	7.00	3.50	1.81
U-Série											
44	21066	KSF U 66x865 - 111	66.00	2.00	1.363			10.50	5.50	3.50	1.81
45	21065	KSF U 66x865 - 91	66.00	2.00	1.363			10.50	5.50	3.50	1.81
46	21062	KSF U 66x730 - 111	66.00	2.00	1.363			6.00	4.50	2.50	1.29
47	21061	KSF U 66x730 - 91	66.00	2.00	1.363			6.00	4.50	2.50	1.29
48	21063	KSF U 66x730 - 71	66.00	2.00	1.363			6.00	4.50	2.50	1.29
49	21060	KSF U 66x550 - 71	66.00	2.00	1.363			2.50	1.70	0.50	0.26
Série spéciale											
50	S355	KSF F 220x3000	219.10	6.30	71.280	102.960		150.00	95.00	45.00	27.17
51	S355	KSF F 220x3500	219.10	8.00	88.420	128.160		175.00	115.00	60.00	42.69



Explication des indices:

- R (résistance)
- Rd (résistance, design)
- c (compression)
- t (tension)
- h (horizontal)
- el (élastique)
- pl (plastique)

* Les valeurs obtenues peuvent varier selon le nombre de vis de fixation utilisées sur la bride (4-12 pièces).

** Les valeurs obtenues peuvent varier selon le nombre de vis de fixation utilisées sur la bride (3-6 pièces).

AVIS IMPORTANT

¹ (Acier KSF) Les valeurs données sont >conception-design<

² (Terrain) Les valeurs données sont >charge de conception<, qui déjà avec des facteurs de sécurité partielle, sont atténuées selon les normes DIN 1054 et DIN 18800

Le nombre et la dimension requise des fondations à visser dépend toujours du type de sol, de la dimension et du poids de l'ouvrage, de la charge au vent et à la neige pour les constructions prévues. Les valeurs de ce tableau servent uniquement de base pour une pré-dimensionnement en vue de la cotation. Les valeurs indiquées se réfèrent à la classe de sol TL / TM selon DIN 18196, consistance semi-solide (DIN 1422). La base de la conception finale de la fondation est l'état du sol à déterminer sur site ainsi que la vérification statique de la capacité de charge, basée sur un modèle de calcul statique approprié. La responsabilité pour les dommages résultant d'un calcul structurel insuffisant ou incorrect est exclue. Les modifications sont réservées.