

Prédimensionnement /
Tableau statique
pour vis à fondation KRINNER



Vente
Installation
Planification

Version: 17.08.2022				Valeurs de Charge autorisée 1 (KSF)					Valeur de Charge admissibles 2 (Sol/Terrain)			
Pos.	Article-Nr	Krinner Type / Désignation	poids	Ø tube	épaisseur tube	Tube acier MRd,el	Tube acier MRd,pl	Plateau à bride MRd,el	F _{R,el,c} >Compr.<	F _{R,el,t} >Tension<	F _{R,el,h} >Horizontal<	M _{R,el} >Moment<
			[kg]	[mm]	[mm]	[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]
E-Serie												
1	26160	KSF E 140x1600 E76-100	18.5	139.7	3.6	11.1	16.0		54.0	30.0	15.5	8.0
2	25502	KSF E 140x1300 E76-100	15.0	139.7	3.6	11.1	16.0		40.0	20.0	10.5	5.4
3	24100	KSF E 89x1000 E60	5.5	88.9	3.6	4.3	6.3		27.0	13.5	4.5	2.3
4	24080	KSF E 89x 800 E60	4.3	88.9	3.6	4.3	6.3		22.5	10.5	3.5	1.8
5	24055	KSF E 89x 550 E60	3.5	88.9	3.6	4.3	6.3		18.0	8.5	2.0	1.0
F-Serie												
6	25497	KSF F 194x2000	30.2	194.0	3.6	22.5	32.4		80.0	40.0	30.0	17.0
7	25484	KSF F 140x1600-P	17.0	139.7	3.6	11.1	16.0	4.0	54.0	30.0	15.5	8.0
8	25483	KSF F 140x1300-P	13.5	139.7	3.6	11.1	16.0	4.0	40.0	20.0	10.5	5.4
9	25552	KSF F 76x1600-R (F10)	11.8	76.1	3.6	3.1	4.6		35.0	21.5	8.5	4.4
10	25551	KSF F 76x1300-R (F10)	9.7	76.1	3.6	3.1	4.6		25.0	12.5	5.5	2.9
11	25581	KSF F 76x1000-R (F10)	8.2	76.1	3.6	3.1	4.6		16.5	9.5	4.5	2.3
12	25481	KSF F 76x 800-R (F10)	6.4	76.1	3.6	3.1	4.6		13.5	7.0	3.5	1.8
G-Serie												
13	24209	KSF G 114x1300 - 4xM16	11.0	114.3	3.6	7.3	10.6		40.0	21.0	10.0	4.1
14	24208	KSF G 114x1000 - 4xM16	8.5	114.3	3.6	7.3	10.6		20.0	10.5	6.0	3.1
15	24207	KSF G 89x1300 - 4xM12	7.8	88.9	2.6	3.2	4.7		18.0	10.0	4.2	2.2
16	24206	KSF G 89x1000 - 4xM12	6.6	88.9	2.6	3.2	4.7		14.5	7.5	3.2	1.7
17	24205	KSF G 89x 800 - 4xM12	5.8	88.9	2.6	3.2	4.7		10.5	6.0	2.5	1.3
18	24201	KSF G 76x 800 - 4xM12	3.8	76.1	2.6	2.3	3.1		5.5	4.0	2.0	1.0
19	21038	KSF G 68x650 - 3xM8	1.9	68.0	2.0	1.4	2.0		3.0	2.0	0.8	0.5
20	21037	KSF G 68x650 - 1xM8	1.9	68.0	2.0	1.4	2.0		3.0	2.0	0.8	0.4
21	21036	KSF G 68x550 - 1xM8	1.6	68.0	2.0	1.4	2.0		2.5	1.7	0.5	0.3
M-Serie												
22	25587	KSF M 140x3500 - M24 (SW245/F15)	47.1	139.7	3.6	11.1	16.0	6.5 / 9.7**	90.0	49.0	23.0	14.0
23	25565	KSF M 140x3000 - M24 (SW245/F15)	40.0	139.7	3.6	11.1	16.0	6.5 / 9.7**	85.0	46.0	22.0	12.8
24	25597	KSF M 140x2600 - M24 (SW245/F15)	35.6	139.7	3.6	11.1	16.0	6.5 / 9.7**	80.0	43.0	21.0	11.5
25	25404	KSF M 140x2100 - M24 (SW245/F15)	27.4	139.7	3.6	11.1	16.0	6.5 / 9.7**	72.5	40.0	19.5	10.1
26	25574	KSF M 140x1600 - M24 (SW245/F15)	22.3	139.7	3.6	11.1	16.0	6.5 / 9.7**	54.0	30.0	15.5	8.0
27	24223	KSF M 114x2100 - M24	21.0	114.3	3.6	7.3	10.6	4.3 / 6.5**	66.0	37.5	17.0	8.8
28	24222	KSF M 114x1600 - M24	16.0	114.3	3.6	7.3	10.6	4.3 / 6.5**	47.5	27.5	13.5	7.0
29	25364	KSF M 114x1300 - M24 (SW245/F15)	16.5	114.3	3.6	7.3	10.6	6.5 / 9.7**	35.0	20.5	9.5	4.9
30	24219	KSF M 89x2100 - M24	18.0	88.9	3.6	4.3	6.2	2.6 / 3.9**	55.0	35.0	14.0	7.3
31	24218	KSF M 89x1600 - M24	14.0	88.9	3.6	4.3	6.2	2.6 / 3.9**	41.0	24.5	11.0	6.0
32	24217	KSF M 89x1300 - M24	11.5	88.9	3.6	4.3	6.2	2.6 / 3.9**	30.0	16.5	7.5	3.9
33	25229	KSF M 76x2100 - M24 (SW245/F15)	18.2	76.1	3.6	3.1	4.1	6.5 / 9.7**	45.0	32.5	11.5	6.0
34	25230	KSF M 76x1600 - M24 (SW245/F15)	14.7	76.1	3.6	3.1	4.1	6.5 / 9.7**	35.0	21.5	8.5	4.4
35	25231	KSF M 76x1300 - M24 (SW245/F15)	12.6	76.1	3.6	3.1	4.1	6.5 / 9.7**	25.0	12.5	5.5	2.9
36	24215	KSF M 76x2100 - M16	16.0	76.1	3.6	3.1	4.1	1.3 / 2.4**	45.0	32.5	11.5	6.0
37	24214	KSF M 76x1600 - M16	12.5	76.1	3.6	3.1	4.1	1.3 / 2.4**	35.0	21.5	8.5	4.4
38	24213	KSF M 76x1300 - M16	10.0	76.1	3.6	3.1	4.1	1.3 / 2.4**	25.0	12.5	5.5	2.9
39	24212	KSF M 76x1300 - M12	7.0	76.1	2.6	2.3	3.1		18.5	11.5	5.5	2.9
40	24211	KSF M 76x1000 - M12	5.3	76.1	2.6	2.3	3.1		16.5	9.5	4.5	2.3
41	24210	KSF M 76x 800 - M12	4.2	76.1	2.6	2.3	3.1		13.5	7.0	3.5	1.8
42	25289	KSF M 60x1000 - M12	3.5	60.3	3.6	1.9	2.6		12.0	6.5	3.5	1.8
43	25288	KSF M 60x 800 - M12	2.8	60.3	3.6	1.9	2.6		8.0	4.5	3.0	1.3
U-Serie												
44	21035	KSF U 60x865 - 111	3.1	60.0	2.0	1.4			10.5	5.5	3.5	1.8
45	21034	KSF U 60x865 - 91	2.9	60.0	2.0	1.4			10.5	5.5	3.5	1.8
46	21033	KSF U 60x730 - 111	2.7	60.0	2.0	1.4			6.0	4.5	2.5	1.3
47	21032	KSF U 60x730 - 91	2.7	60.0	2.0	1.4			6.0	4.5	2.5	1.3
48	21031	KSF U 60x730 - 71	2.6	60.0	2.0	1.4			6.0	4.5	2.5	1.3
49	21030	KSF U 60x550 - 71	2.1	60.0	2.0	1.4			2.5	1.7	0.5	0.3
Série spéciales												
50	32000	KSF S 60x2350	12.0	60.3	3.6	1.9			35.0	21.0	8.0	3.0
51	32431	KSF S 60x1800	10.0	60.3	3.6	1.9			30.0	18.0	6.0	2.0
52		KSF V-Serie (76-89-114-140-168)	En raison de la configuration modulaire (extensible, éléments fonctionnels, div. têtes de lit) = dimensionnement individuel									



Explication ds indices:

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

* Selon le nombre de vis de fixation utilisés sur la bride (4-12 pièces) les valeurs obtenues sont différents.

** Selon le nombre de vis de fixation utilisés sur la brid (3-6 pièces) les valeurs obtenues sont différent.

Note importante

1) Acier/KSF: conception-design

2) Sol/Terrain: Charges de conception (déjà avec des facteurs de sécurité partielle, sont atténués selon la norme DIN 1054 et DIN 18800!)

Le nombre et la dimension requise des fondations de vis respectives dépend toujours du type de sol, la dimension, le poids et les charges de vent et de 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.