

Voordimensioneringstabel

Krinner schroeffundamenten

De waarden in onderstaande tabel gelden als leidraad bij het bepalen van een schroeffundamentkeuze. De uiteindelijke fundamentebepaling is afhankelijk van de uitvoering van belastingtests op de montagelocatie c.q. plaatsingslocatie.

Art. nr.	Type	Schacht Ø [mm]	Buis- wand [mm]	MRd,el buiswand [kNm]	MRd,pl buiswand [kNm]	MRd,el flens ¹⁾ [kNm]	Druk [kN]	Trek [kN]	Horiz. [kN]
KSF E-Serie									
25500	E140x2100-E76-100	139,7	3,6	11,140	15,980		72,50	40,00	19,50
26160	E140x1600-E76-100	139,7	3,6	11,140	15,980		54,00	30,00	15,50
25502	E140x1300-E76-100	139,7	3,6	11,140	15,980		40,00	20,00	10,50
24100	E89x1000-E60	88,9	3,6	4,314	6,290		27,00	13,50	4,50
24080	E89x 800-E60	88,9	3,6	4,314	6,290		22,50	10,50	3,50
24055	E89 x 550-E60	88,9	3,6	4,314	6,290		18,00	8,50	2,00
KSF F-Serie									
25484	F140x1600-P	139,7	3,6	11,140	15,980	3,97	54,00	30,00	15,50
25483	F140x1300-P	139,7	3,6	11,140	15,980	3,97	40,00	20,00	10,50
25490	F140x2100-M	139,7	3,6	11,140	15,980	5,72- 9,66	72,50	40,00	19,50
25489	F140x1600-M	139,7	3,6	11,140	15,980	5,72- 9,66	54,00	30,00	15,50
25478	F76x1600-R	76,1	3,6	3,097	4,550		35,00	21,50	8,50
25477	F76x1300-R	76,1	2,6	2,328	3,065		25,00	12,50	5,50
25476	F76x1000-R	76,1	2,6	2,328	3,065		16,50	9,50	4,50
25475	F76x 800-R	76,1	2,6	2,328	3,065		13,50	7,00	3,50
KSF G-Serie									
25461	G114x1300-4xM16	114,3	3,6	7,329	10,640		40,00	21,00	10,00
25460	G114x1000-4xM16	114,3	3,6	7,329	10,640		20,00	10,50	6,00
25459	G89x1300-4xM12	88,9	2,6	3,224	4,650		18,00	10,00	4,20
25458	G89x1000-4xM12	88,9	2,6	3,224	4,650		14,50	7,50	3,20
25457	G89x 800-4xM12	88,9	2,6	3,224	4,650		10,50	6,00	2,50
25456	G76x2100-3xM16	76,1	3,6	3,097	4,100		45,00	32,50	11,00
25455	G76x1600-3xM16	76,1	3,6	3,097	4,100		35,00	21,50	8,50
25454	G76x1300-3xM16	76,1	3,6	3,097	4,100		25,00	12,50	5,50
24083	G76x 800-4xM12	76,1	2,6	2,328	3,065		5,50	4,00	2,00
25452	G66x650-3xM8	66,0	2,0	1,363	1,970		3,00	2,00	0,75
20065	G66x650-1xM8	66,0	2,0	1,363	1,970		3,00	2,00	0,75
20055	G66x550-1xM8	66,0	2,0	1,363	1,970		2,50	1,70	0,50

Voordimensioneringstabel

Krinner schroeffundamenten

Art. nr.	Type	Schacht Ø [mm]	Buis- wand [mm]	MRd,el buiswand [kNm]	MRd,pl buiswand [kNm]	MRd,el flens ¹⁾ [kNm]	Druk [kN]	Trek [kN]	Horiz. [kN]
KSF M-Serie									
25403	M140x3000-M24	139,7	3,6	11,140	15,980	6,50- 9,76	85,00	46,00	22,00
25400	M140x2100-M24	139,7	3,6	11,140	15,980	6,50- 9,76	72,50	40,00	19,50
25358	M114x3000-M24	114,3	3,6	7,329	10,610	4,35- 6,53	71,80	39,20	17,50
25352	M114x2100-M24	114,3	3,6	7,329	10,610	4,35- 6,53	66,00	37,50	17,00
25351	M114x1600-M24	114,3	3,6	7,329	10,610	4,35- 6,53	47,50	27,50	13,50
25350	M114x1300-M24	114,3	3,6	7,329	10,610	4,35- 6,53	35,00	20,50	9,50
25308	M89x3000-M24	88,9	3,6	4,314	6,220	2,63- 3,95	61,00	37,20	15,30
25302	M89x2100-M24	88,9	3,6	4,314	6,220	2,63- 3,95	55,00	35,00	14,00
25301	M89x1600-M24	88,9	3,6	4,314	6,220	2,63- 3,95	41,00	24,50	11,00
25300	M89x1300-M24	88,9	3,6	4,314	6,220	2,63- 3,95	30,00	16,50	7,50
25211	M76x3000-M16	76,1	3,6	3,097	4,100	1,33- 2,41	49,00	35,00	12,50
25204	M76x2100-M16	76,1	3,6	3,097	4,100	1,33- 2,41	45,00	32,50	11,50
25203	M76x1600-M16	76,1	3,6	3,097	4,100	1,35- 2,41	35,00	21,50	8,50
25202	M76x1300-M16	76,1	3,6	3,097	4,100	1,35- 2,41	25,00	12,50	6,50
25201	M76x1300-M12	76,1	2,6	2,328	3,065		18,50	11,50	5,50
25205	M76x1000-M12	76,1	2,6	2,328	3,065		16,50	9,50	4,50
25200	M76x 800-M12	76,1	2,6	2,328	3,065		13,50	7,00	3,50
KSF U-Serie									
21066	U66x865-111	66,0	2,0	1,363			10,50	5,50	3,50
21065	U66x865-91	66,0	2,0	1,363			10,50	5,50	3,50
21062	U66x730-111	66,0	2,0	1,363			6,00	4,50	2,50
21061	U66x730-91	66,0	2,0	1,363			6,00	4,50	2,50
21063	U66x730-71	66,0	2,0	1,363			6,00	4,50	2,50
21060	U66x550-71	66,0	2,0	1,363			2,50	1,70	0,50

1) Afhankelijk van het aantal gebruikte bevestigingsschroeven (4-12) op de flens worden verschillende waarden bereikt.

De vermelde waarden m.b.t. het extern draagvermogen zijn vastgesteld in de bodemstructuur leem /half vast (TL;TM). Overige in acht te nemen technische details treft u aan in de actuele productcatalogus " Krinner Het schroeffundament" en op www.krinner.be. Aansprakelijkheid voor schade ontstaan door foutieve statische berekeningen of het ontbreken ervan of door druk –en/of zetfouten is uitgesloten.

Legenda

M Moment

Rd Meetwaarde van de
weerstandslast

el (elastic) elastische waarde

pl (plastic) plastische waarde