



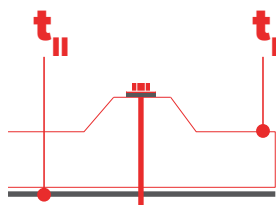


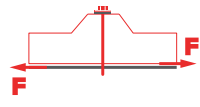
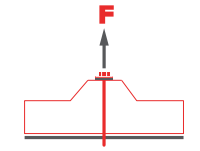
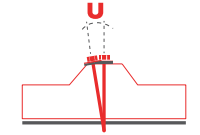
PANEELBEVESTIGER BP5

SANDWICHPANELEN - STAAL 5 TOT 10 MM - VERZINKT

PANEELBEVESTIGER 5,5/6,3 x L – BP5, RINGDIAMETER Ø 22,0 mm

Materialen		  KWALITEIT BEVESTIGD
Schroef	Verzinkt staal	
Washer	Verzinkt staal	
Material A (t_I)	S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Material B (t_{II})	S235 conform EN 10025-2, S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Boorcapaciteit	Staal \leq 10 mm	



	t_{NI} [mm]	t_{II} [mm]									
		0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	3,00	4,00	6,00
 $V_{R,k}$ [kN]	0,40	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	0,50	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
	0,55	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
	0,63	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
	0,75	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	0,88	2,55	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46
	1,00	2,55	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46
	1,13	2,55	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46
	1,25	2,55	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46
 $N_{R,k}$ [kN]	0,40	0,59	0,79	0,97	1,17	1,35	1,73	2,05	2,05	2,05	2,05
	0,50	0,59	0,79	0,97	1,17	1,35	1,73	2,48	2,83	2,83	2,83
	0,55	0,59	0,79	0,97	1,17	1,35	1,73	2,48	3,01	3,01	3,01
	0,63	0,59	0,79	0,97	1,17	1,35	1,73	2,48	3,30	3,30	3,30
	0,75	0,59	0,79	0,97	1,17	1,35	1,73	2,48	3,73	3,73	3,73
	0,88	0,59	0,79	0,97	1,17	1,35	1,73	2,48	4,39	4,39	4,39
	1,00	0,59	0,79	0,97	1,17	1,35	1,73	2,48	4,39	4,39	4,39
	1,13	0,59	0,79	0,97	1,17	1,35	1,73	2,48	4,39	4,39	4,39
	1,25	0,59	0,79	0,97	1,17	1,35	1,73	2,48	4,39	4,39	4,39
 u [mm]	40	10,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,00	3,00
	50	12,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	3,50	3,50
	60	15,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	4,50	4,50
	80	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	6,00	6,00
	100	25,00	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	7,50	7,50
	120	30,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	9,00	9,00
	≥ 160	40,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	12,00	12,00

Toelichting

1. Bovenstaande waarden zijn karakteristieke waarden
2. Voor het bepalen van de rekenwaarde adviseren wij een materiaalfactor $\gamma_m = 1,33$ te gebruiken
3. Verdere uitleg en rekenvoorbeelden treft u aan op pagina 10.1.7