

TABEL Krachtberekeningen overspanningen_voorbeeld

versie 0.1, 17 september 2022

						EOTA TR 053 3.3.1
						$N_{Ed} * 2,4$
Lengte	arm.	aantal arm.	Diam. Kabel	$N_{kabel\ permanent}$	N_{Ed}	N_p
10	Bola55	1	8	2,06	3,44	8,2
15	Bola55	1	8	2,08	3,86	9,2
20	Bola55	1	8	2,09	4,26	10,1
20	Bola55	2	8	2,04	5,11	12,2
25	Bola55	1	8	2,11	4,65	11,1
25	Bola55	2	8	2,88	5,46	13
30	Bola55	1	8	2,13	5,03	12
30	Bola55	2	8	2,9	5,82	13,9
35	Bola55	1	8	2,14	5,4	12,9
35	Bola55	2	8	2,92	6,16	14,7
40	Bola55	2	8	2,93	6,49	15,5

N_p $0,8 N_{Ed} \gamma_M 1/\beta =$ **Totale trekkracht** voor beproeving

N_{Ed} rekenwaarde van de kabelkracht
(incl. factoren wind- en ijsbelasting en NEN-EN1990 ontwerplevensduur)

γ_M materiaalfactor 2,5 voor metselwerk

β factor voor verschillende invloeden van het product. Bij baksteen 0,84