

Metalen ankers

Technische informatie

Borgh® Betonbouten 700 SST



Toepassing

Definitieve of tijdelijke bevestiging van schoren, profielen en/of houten onderconstructies voor bekisting, randbeveiliging, raam- en vliesgevelconstructies, ...

Montagetechniek

Doorsteekmontage

Directe montage

Kenmerken

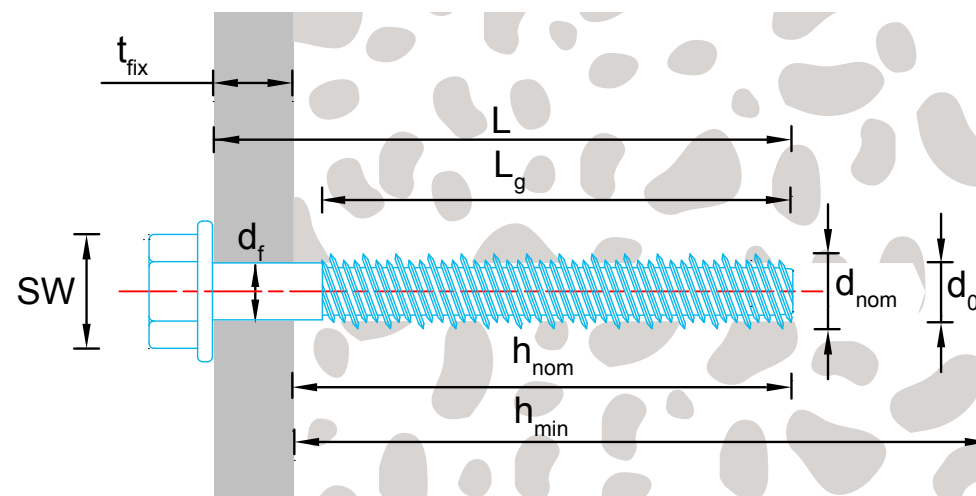
- Hoogwaardig gelegeerd staal, hoge belastingswaarden
- Volmetalen ééndelig anker, brandwerend
- Onderbroken hoofddraad met vertanding, accuraat starten
- Dubbele draad, centrerend en zelftappend in één
- Spanningsvrije montage, beperkte randafstanden
- Coating 700 hr SST, optimale bescherming tegen corrosie
- Verhoogde glijeigenschappen, reduceert indraaimoment
- Efficiënte bevestiging, snel en eenvoudig te monteren en demonteren
- Herbruikbaar, kostenbesparend
- Volledig te verwijderen, ideaal voor tijdelijke bevestigingen
- Aangepaste ring, sluitringen overbodig
- Perfecte drukverdeling bij sleufgaten en/of dunwandige materialen
- Uitgebreid assortiment diameters, lengtes en klembereik



Bouwmaterialen

Beton en geïsoleerde betonpanelen

Volle kalkzandsteen - silicaatsteen



S.E. & O. Versie Maart 2022

BORGH®

Borgh B.V.
NL-1305 AD Almere

T +31 (0)36 53 59 333
F +31 (0)36 53 59 334

verkoop@borgh.nl
www.borgh.com

Borgh N.V./S.A.
B-2370 Arendonk

T +32 (0)14 67 13 91
F +32 (0)14 67 13 94

verkoop@borgh.be
www.borgh.com

Metalen ankers

Technische informatie



Borgh® Betonbouten 700 SST

Technische gegevens Borgh Betonbouten 700 SST - Ongescheurde beton C20/25

Boutdiameter			6						8						10						12						14					
L	Boutlengte	mm	40	50	60	80	100	120	60	70	80	100	120	70	80	100	120	140	90	110	130	150	100	120	140	160						
L _g	Draadlengte	mm	40	40	60	60	60	60	55	70	70	70	70	60	60	90	90	90	80	110	110	110	80	120	120	120						
d _{nom}	Buitendiameter	mm	7,35						10,45						12,55						14,55						16,65					
SW	Sleutelwijdte	mm	10						13						15						18						21					
d _k	Diameter aangepaste ring	mm	14						17						20						25						28					
d _o	Boordiam. bouw materiaal	mm	6						8						10						12						14					
d _f	Boordiam. in aanbouwdeel	mm	9						12						14						16						18					
T _{inst}	Aanhaalmoment	Nm	10						20						30						50						70					

Zeskant

Platkop

Belastingswaarden in beton C20/25 - Standaard verankeringsdiepte

$h_{\min}$	Minimale dikte ondergrond	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	135	135	135	135	135	170	170	170	170	185	185	185	185	
h_{nom}	Nominale verankeringsdiepte	mm	55	55	55	55	55	65	65	65	65	65	85	85	85	85	85	105	105	105	105	115	115	115	115	
t_{fix}	Klembereik	mm			5	25	45	65		5	15	35	55			15	35	55		5	25	45		5	25	45
N_{Zul}	Toegestane trekbelasting	kN			6,61	6,61	6,61	6,61		8,41	8,41	8,41	8,41			12,85	12,85	12,85		17,87	17,87	17,87		20,67	20,67	20,67
V_{Zul}	Toegestane afschuifbelasting	kN			5,97	5,97	5,97	5,97		9,32	9,32	9,32	9,32			13,05	13,05	13,05		17,73	17,73	17,73		25,10	25,10	25,10

Belastingswaarden in beton C20/25 - Gereduceerde verankeringsdiepte

$h_{\min}$	Minimale dikte ondergrond	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	120	120	120	120	120	120	120	
h_{nom}	Nominale verankeringsdiepte	mm	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	75	75	75	75	75	75	75	75	
t_{fix}	Klembereik	mm	5	15	25	45	65	85	10	20	30	50	70	15	25	45	65	85	15	35	55	75	25	45	65	85
N_{Zul}	Toegestane trekbelasting	kN	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	
V_{Zul}	Toegestane afschuifbelasting	kN	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	17,73	17,73	17,73	17,73	25,10	25,10	25,10	25,10	

Rand- en asafstanden

c _{min}	Minimale randafstand	mm	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40	40	45	45	45	45	50	50	50	50						
s _{min}	Minimale asafstand	mm	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	75	75	75	75	80	80	80	80						

Toegestane belastingswaarden zijn inclusief veiligheidsfactor van 1,4



Borgh B.V.
NL-1305 AD Almere

T +31 (0)36 53 59 333
F +31 (0)36 53 59 334

verkoop@borgh.nl
www.borgh.com

Borgh N.V./S.A.
B-2370 Arendonk

T +32 (0)14 67 13 91
F +32 (0)14 67 13 94

verkoop@borgh.be
www.borgh.com

Metalen ankers

Technische informatie



Borgh® Betonbouten 700 SST

Technische gegevens Borgh Betonbouten 700 SST - Gescheurde beton C20/25

Boutdiameter			6						8						10						12						14					
L	Boutlengte	mm	40	50	60	80	100	120	60	70	80	100	120	70	80	100	120	140	90	110	130	150	100	120	140	160						
L _g	Draadlengte	mm	40	40	60	60	60	60	55	70	70	70	70	60	60	90	90	90	80	110	110	110	80	120	120	120						
d _{nom}	Buitendiameter	mm	7,35						10,45						12,55						14,55						16,65					
SW	Sleutelwijdte	mm	10						13						15						18						21					
d _k	Diameter aangeperste ring	mm	14						17						20						25						28					
d _o	Boordiam. bouw materiaal	mm	6						8						10						12						14					
d _f	Boordiam. in aanbouwdeel	mm	9						12						14						16						18					
T _{inst}	Aanhaalmoment	Nm	10						20						30						50						70					

Zeskant

Platkop

Belastingswaarden in beton C20/25 - Standaard verankeringsdiepte

h _{min}	Minimale dikte ondergrond	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	135	135	135	135	135	170	170	170	170	185	185	185	185						
h _{nom}	Nominale verankeringsdiepte	mm	55	55	55	55	55	55	65	65	65	65	65	85	85	85	85	85	105	105	105	105	115	115	115	115						
t _{fix}	Klembereik	mm			5	25	45	65		5	15	35	55			15	35	55		5	25	45		5	25	45						
N _{Zul}	Toegestane trekbelasting	kN			4,62	4,62	4,62	4,62		5,88	5,88	5,88	5,88			8,99	8,99	8,99		12,51	12,51	12,51		14,47	14,47	14,47						
V _{Zul}	Toegestane afschuifbelasting	kN			5,32	5,32	5,32	5,32		7,47	7,47	7,47	7,47			13,05	13,05	13,05		17,73	17,73	17,73		25,10	25,10	25,10						

Belastingswaarden in beton C20/25 - Gereduceerde verankeringsdiepte

h _{min}	Minimale dikte ondergrond	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	120	120	120	120	120	120	120						
h _{nom}	Nominale verankeringsdiepte	mm	35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	75	75	75	75	75	75	75	75						
t _{fix}	Klembereik	mm	5	15	25	45	65	85	10	20	30	50	70	15	25	45	65	85	15	35	55	75	25	45	65	85						
N _{Zul}	Toegestane trekbelasting	kN	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24						
V _{Zul}	Toegestane afschuifbelasting	kN	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	16,88	16,88	16,88	16,88	18,47	18,47	18,47	18,47						

Rand- en asafstanden

c _{min}	Minimale randafstand	mm	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40	40	45	45	45	45	50	50	50	50						
s _{min}	Minimale asafstand	mm	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	75	75	75	75	80	80	80	80						

Toegestane belastingswaarden zijn inclusief veiligheidsfactor van 1,4



Borgh B.V.
NL-1305 AD Almere

T +31 (0)36 53 59 333
F +31 (0)36 53 59 334

verkoop@borgh.nl
www.borgh.com

Borgh N.V./S.A.
B-2370 Arendonk

T +32 (0)14 67 13 91
F +32 (0)14 67 13 94

verkoop@borgh.be
www.borgh.com