

Ancrages métalliques

Informations techniques

Boulon béton 700 SST Borgh®



Application

Fixation définitive ou temporaire d' étais, de profilés et/ou de structures en bois pour coffrage, protection latérale, constructions de fenêtres et de mur-rideau, ...

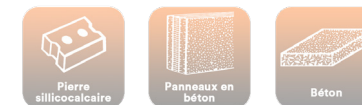
Technique de montage

Installation traversante

Montage direct

Caractéristiques

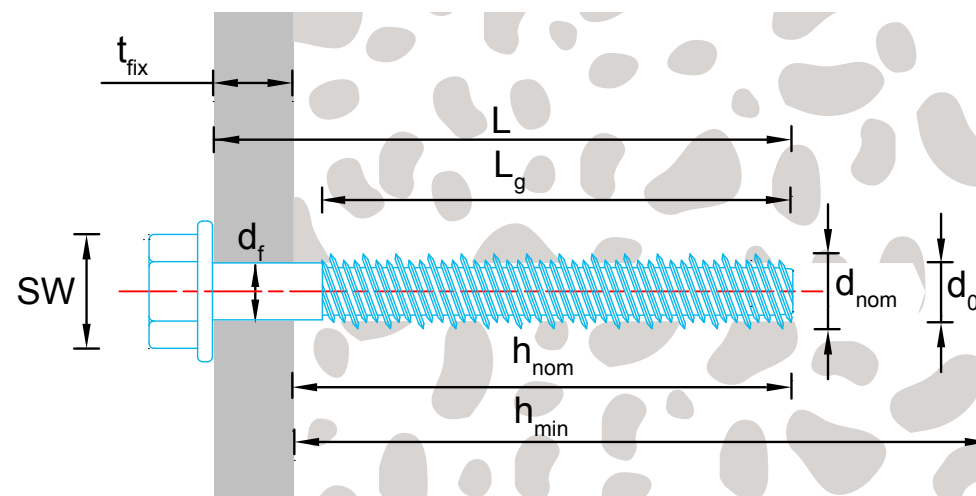
- Acier allié de qualité élevée, valeurs de charge élevées
- Ancre en une seule pièce entièrement métallique, ignifuge
- Filetage principal ininterrompu avec denture
- Double filetage, de centrage et avec taraudage à la fois
- Montage sans contrainte, distances au bord limitées
- Revêtement 700 hr SST, protection optimale contre la corrosion
- Propriétés de glissement améliorées, réduction du moment de rotation
- Fixation efficace, montage et démontage rapides et simples
- Réutilisable, économe sur le plan des coûts
- Se retire complètement, idéal pour les fixations temporaires
- Embase cylindrique, rondelles d' écrou superflues
- Répartition parfaite de la pression en cas de trous oblongs et/ou de matériaux fins
- Assortiment fixe de diamètres, longueurs et plage de serrage



Matériaux de construction

Béton et panneaux et béton isolés

Brique silico-calcaire pleine - pierre de silicate



S.E. & O. Version Mars 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

Ancrages métalliques

Informations techniques



Boulons béton 700 SST Borgh®

Données techniques Boulons béton 700 SST Borgh - Béton non fissuré C20/25

Diamètre boulon			6						8						10						12						Hexagonal 14					
L	Longueur boulon	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	Longueur filetage	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}	Diamètre extérieur	mm	7,35						10,45						12,55						14,55						16,65					
SW	Diamètre sur plats	mm	10						13						15						18						21					
d _k	Diamètre embase cylindrique	mm	14						17						20						25						28					
d _o	Diam. de forage mat. de construction	mm	6						8						10						12						14					
d _f	Diam. de forage dans accessoire	mm	9						12						14						16						18					
T _{inst}	Couple de serrage	Nm	10						20						30						50						70					

Valeurs de charge dans le béton

h _{min}	Épaisseur minimale support	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}	Profondeur d' ancrage nominale	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}	Plage de serrage	mm			5	25	45	65		5	15	35	55			15	35	55		5	25	45		5	25	45						
N _{Zul}	Traction autorisée	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}	Sollicitation de cisaillement autorisée	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						

Valeurs de charge dans le béton

h _{min}	Épaisseur minimale support	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120						
h _{nom}	Profondeur d' ancrage nominale	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}	Plage de serrage	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}	Traction autorisée	kN	1,98	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}	Sollicitation de cisaillement autorisée	kN	5,97	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						

Entr' axe et distance au bord

c _{min}	Distance au bord minimale	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}	Entr' axe minimal	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						

Les valeurs de charge autorisées incluent un facteur de sécurité de 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

