

Betonankers

REF 4-3-2005 - Versie V02– 13-3-2024



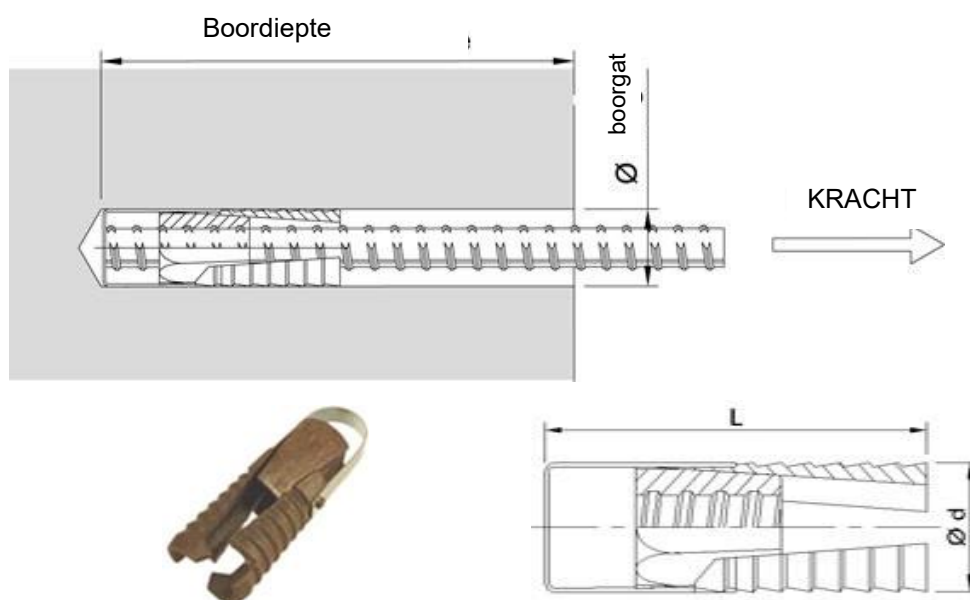
Beschrijving

Gietijzeren betonankers met vleugels voor de snelle bevestiging van trekstangen.

Toepassingsdomeinen

Voornamelijk gebruikt voor de bevestiging van de bekisting in bestaand beton of gesteente.

Mechanische eigenschappen en afmetingen



Mechanische eigenschappen				
Code	Ød [mm]	L [mm]	G [kg]	Maximale gebruiksbelasting
IS01207318	35 - 38	110	0,36	60 kN
IS01207318	32 - 35	110	0,36	60 kN
IS0204245	42 - 45	130	0,48	94 kN

Werkwijze

Respecteer voor de boorwerkzaamheden de minimale en maximale diameters.

Gebruik perslucht om alle deeltjes uit de boorgaten te blazen.

Schroef de stang op de expansiedeuvel en laat deze een of twee schroefdraden naar buiten steken (10 tot 20 mm). Breng de deuvel aan tot op de bodem van het boorgat. De plastic ring moet gemakkelijk kunnen worden verwijderd na aanbreng in het boorgat. De plastic ring mag niet in het boorgat worden aangebracht. Schroef de stang volledig naar binnen totdat de zijden van de deuvel tegen het boorgat worden aangedrukt.

© Auteursrechtelijk beschermd

Dit technische fiche, dat met de grootste zorgvuldigheid is opgesteld, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. De technische informatie over het ontwerp, de modellen, de illustraties, de berekeningswaarden en de specificaties worden ter indicatie en zonder enige verplichting verschaft. Wij kunnen op geen enkele manier verantwoordelijk worden gesteld ingeval van onjuiste of ongeschikte toepassing. We behouden ons het recht de inhoud van dit technische fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Betonankers

REF 4-3-2005 - Versie V02– 13-3-2024

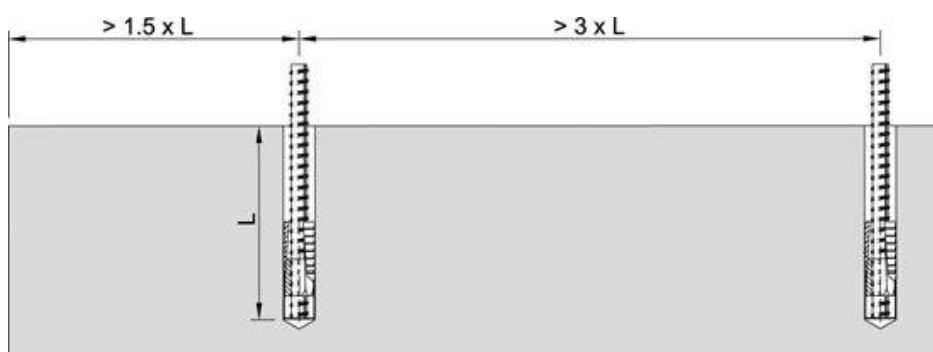


Na plaatsing van het bevestigingselement wordt aanbevolen een voorbelasting toe te passen die gelijk is aan de belasting waartegen de deuvel tijdens het gebruik ervan bestand moet zijn.

De expansiedeuvels mogen nooit worden gebruikt voor hijswerkzaamheden. Ze zijn uitsluitend geschikt voor tijdelijke bevestiging

Technische specificaties

De Belastingwaarde van een anker is afhankelijk van meerdere factoren (type en toestand van de ondergrond, boordiameter, boordiepte, zorgvuldigheid bij de voorbereiding, etc). Het wordt dus altijd aangeraden om een trektest uit te voeren in de meest ongunstige omstandigheden voordat u begint met de werkzaamheden. De gebruiksbelasting is in ieder geval beperkt tot de maximale belasting van de corresponderende deuvel (zie eerste tabel). Onderstaande tabellen dienen als richtlijn voor verankeringen in ongescheurd beton. De afstand tussen de ankers moet minimaal 3 keer zo groot zijn als de boordiepte en de betonrandafstand moet minimaal 1,5 keer zo groot zijn als de boordiepte.



Belastingstabel (kN) – Deuvels ISO1207318

Boordiepte (mm)	Randafstand (mm)	Afstand tussen ankers (mm)	Betonsterkte (fck)					
			15 MPa	20 MPa	25 MPa	30 MPa	35 MPa	40 MPa
200	>300	>600	6	7	9	10	11	12
250	>375	>750	14	17	19	22	24	26
300	>450	>900	24	29	34	39	43	47
350	>525	>1050	38	46	53	60	60	60
400	>600	>1200	55	60	60	60	60	60
450	>675	>1350	60	60	60	60	60	60
500	>500	>1000	60	60	60	60	60	60

Opmerking: de weerstand van de deuvels ISO1207318 bedraagt maximaal 60 kN

© Auteursrechtelijk beschermd

Dit technische fiche, dat met de grootste zorgvuldigheid is opgesteld, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. De technische informatie over het ontwerp, de modellen, de illustraties, de berekeningswaarden en de specificaties worden ter indicatie en zonder enige verplichting verschaft. Wij kunnen op geen enkele manier verantwoordelijk worden gesteld ingeval van onjuiste of ongeschikte toepassing. We behouden ons het recht de inhoud van dit technische fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Betonankers

REF 4-3-2005 - Versie V02– 13-3-2024



Belastingstabel (kN) – deuvels IS0204245

Boordiepte (mm)	Randafstand (mm)	Afstand tussen ankers (mm)	Betonsterkte (fck)					
			15	20	25	30	35	40
			MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
200	>300	>600	6	7	9	10	11	12
250	>375	>750	14	17	19	22	24	26
300	>450	>900	24	29	34	39	43	47
350	>525	>1050	38	46	53	60	67	73
400	>600	>1200	55	66	77	87	94	94
450	>675	>1350	75	90	94	94	94	94
500	>500	>1000	94	94	94	94	94	94

Opmerking: de weerstand van de deuvels IS01207318 bedraagt maximaal 60 kN

© Auteursrechtelijk beschermd

Dit technische fiche, dat met de grootste zorgvuldigheid is opgesteld, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. De technische informatie over het ontwerp, de modellen, de illustraties, de berekeningswaarden en de specificaties worden ter indicatie en zonder enige verplichting verschaft. Wij kunnen op geen enkele manier verantwoordelijk worden gesteld ingeval van onjuiste of ongeschikte toepassing. We behouden ons het recht de inhoud van dit technische fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA-SOLUTIONS.COM

Voor alle aanvullende informatie verzoeken we u contact op te nemen met uw Leviat-kantoor.

België: info.plaka.be@leviat.com/+ 32 (0) 2 582 29 45