

ONLINE CALCULATIE- SOFTWARE



- Complete en gebruiksvriendelijke webinterface
- Eenvoudig 5-staps ankerontwerp met 3D-modellering van de bevestiging
- Professionele specificatie van DEWALT bevestigingen volgens ETA-richtlijnen
- Mogelijkheid om eigen ankerplannen te maken

**BLIJF OP DE HOOGTE VAN ALLE VERANDERINGEN
BINNEN DE BOUW MET DEWALT DESIGN ASSIST**

GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR WWW.DEWALTDESIGNASSIST.COM

DDA
DEWALT DESIGN ASSIST

DEWALT®

Uw DEWALT-distributeur

DISCLAIMER VOOR AANBEVELINGEN, INFORMATIE EN GEBRUIK VAN GEGEVENS

De aanbevelingen, informatie en gegevens in deze handleiding zijn met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid samengesteld. Hij is gebaseerd op principes, formules en veiligheidsfactoren die in de technische documentatie van DEWALT Anchors & Fasteners, Inc. uiteengezet worden en die zoals algemeen aangenomen op 1 november 2015 correct en actueel waren. De informatie en gegevens kunnen na deze datum gewijzigd worden omdat DEWALT Anchors & Fasteners, Inc. zich het recht voorbehoudt de ontwerpen, materialen en specificaties van de producten in deze handleiding zonder voortgaande kennisgeving te wijzigen.

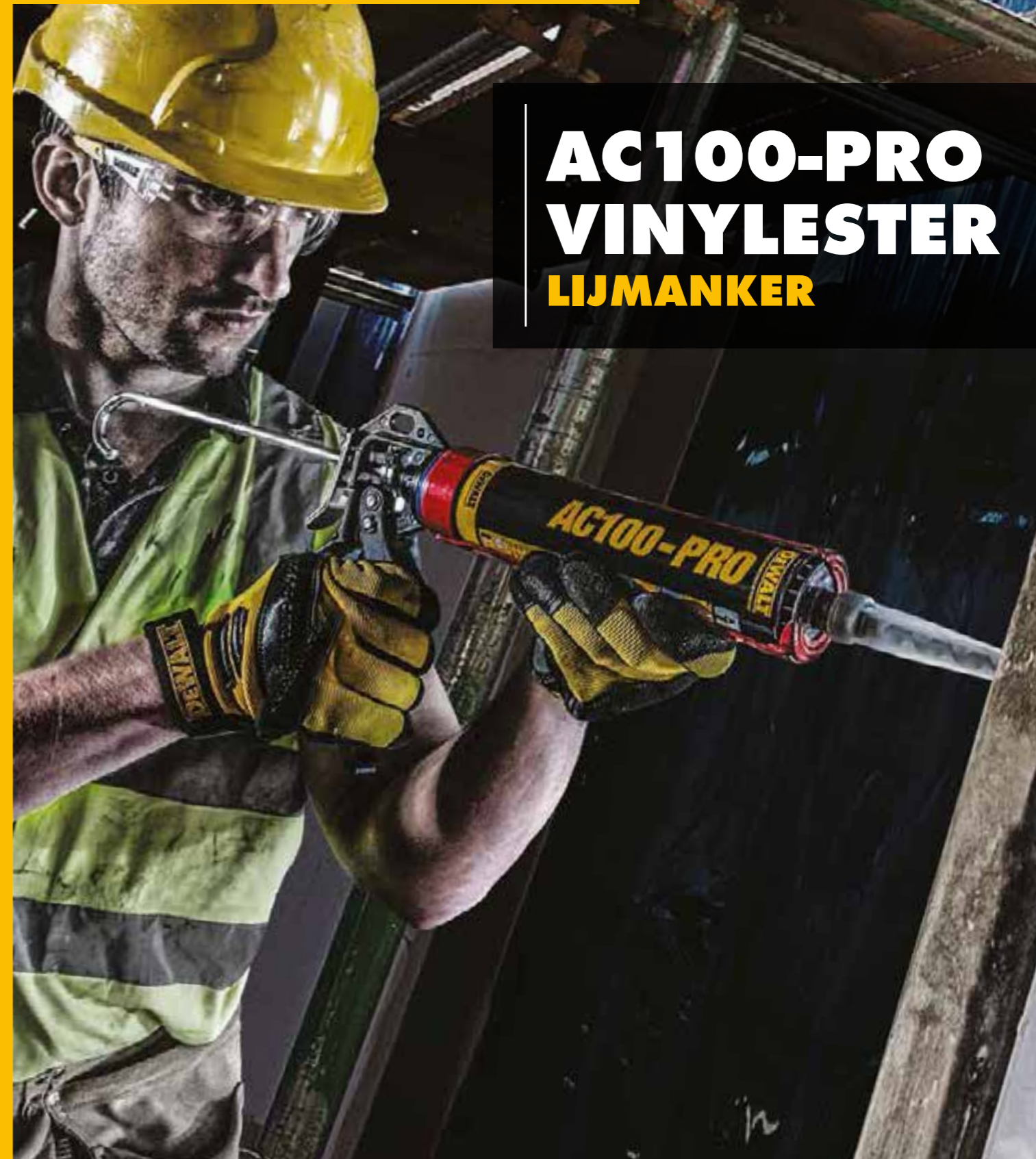
De professional is verantwoordelijk voor de keuze van een geschikt product voor de beoogde toepassing, en voor het correcte gebruik van dit product. Dit houdt in dat het geselecteerde product en het gebruik ervan voldoen aan de geldende bouwvoorschriften en andere wettelijke vereisten en zal voldoen aan de duurzaamheids- en prestatiecriteria en veiligheidsmarges waarvan zij bepalen

dat deze van toepassing zijn. De producten moeten gebruikt, gehanteerd, toegepast en geïnstalleerd worden exact volgens alle huidige gebruiksaanwijzingen die door DEWALT Anchors & Fasteners, Inc. gepubliceerd zijn.

De prestatiegegevens die in deze handleiding aangegeven worden, zijn het resultaat van de evaluatie van testen die onder laboratoriumomstandigheden uitgevoerd zijn. De ontwerper en de leidinggevende installateur zijn ervoor verantwoordelijk de omstandigheden op de locatie te overwegen en om ervoor te zorgen dat de aangegeven prestatiegegevens in de handleiding van toepassing zijn op de feitelijke omstandigheden. Met name het basismateriaal en de omgevingsfactoren moeten vóór de installatie gecontroleerd worden. Neem in geval van twijfel contact op met de technische ondersteuningsdienst van DEWALT Anchors & Fasteners, Inc.

DEWALT®

**AC100-PRO
VINYLESTER
LIJMANKER**



www.DEWALT.com

GUARANTEED TOUGH.®

AC100-PRO STYREENVRIJ VINYLESTER LIJMANKER

GOEDGEKEURD VOOR VRIJWEL ELKE TOEPASSING.

De AC100-PRO is een twee-componenten vinylester lijmmanker en is goedgekeurd voor vrijwel elke toepassing en basismateriaal.

Het geeft consistente prestaties in ongescheurd en gescheurd beton, met een groot aantal boordiameters en plaatsingsdieptes, evenals flexibele bevestigingsdiktes en een eenvoudige installatieprocedure.

VOOR BETON

- ETA optie 1 goedgekeurd voor gescheurd beton

VOOR METSELWERK

- ETAG 029 goedgekeurd voor gebruik in volle en holle bakstenen

VOOR ACHTERAF GEÏNSTALLEERD WAPENINGSSTAAL

- ETA en Duitse goedkeuring

VOOR SEISMISCHE BELASTING

- Goedkeuring voor seismische belasting volgens categorie C1

INGEBOUWDE FLEXIBILITEIT

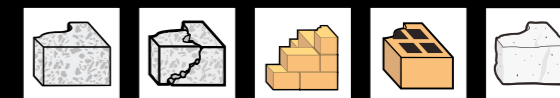
De AC100-PRO is goedgekeurd voor een korteduur temperatuur van 120 °C en kan zelfs in watergevulde gaten worden gebruikt. Het heeft ook een snelle uithardingstijd en een hoog belastingsvermogen, waardoor het het ideale lijmmanker is voor gebruik op locatie.

- Goedgekeurd voor met water gevulde gaten en toepassingen boven het hoofd
- Installatie tot -10 °C
- Geschikt voor gebruik in met een boorhamer geboorde gaten
- 18 maanden houdbaar na productie (12 maanden voor 300 ml koker)

Het systeem bevat ook een uitgebreid assortiment accessoires, waaronder mengtuiten, spuitpistolen, borstels en draadstangen - zie pagina 10-14 voor meer informatie.



MATERIALEN



GOEDGEURINGEN



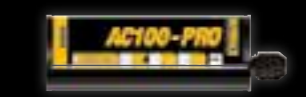
ASSORTIMENT



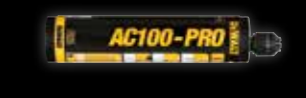
DFC1230150
825ml



DFC1230000
410ml



DFC1230100
360ml



DFC1230050
300ml



DFC1210200
150ml

ACCESSOIRES

Het complete assortiment accessoires staat op **pagina 10-14**.

TOEPASSINGEN

Het AC100-PRO lijmanker is geschikt voor een groot aantal verschillende toepassingen en belastingen, zoals hieronder weergegeven. Voor meer informatie, zoals alomvattende belastingdata, gaat u naar:

www.DEWALT.com

- ✓ Geschikt
- ✓ Geschikt, al naar gelang het gebruikte soort staal

TOEPASSINGEN	Beton	Metselwerk	Achteraf geïnstalleerd wapeningsstaal
Binneninstallatie	✓	✓	
Buiteninstallatie	✓	✓	
Bijtende atmosfeer	✓	✓	
Groot service-temperatuurbereik	✓	✓	✓
Zeer groot service-temperatuurbereik	✓	✓	
Zeer laag installatie-temperatuurbereik	✓	✓	✓
Droog en nat basismateriaal	✓	✓	✓
Watergevulde gaten	✓		
Ontwerp van achteraf geïnstalleerd wapeningsstaal			✓
Voorsteekmontage	✓	✓	
Afstandsmontage	✓	✓	
BELASTINGVOORWAARDEN			
Statische belasting	✓	✓	✓
Semi-statische belastingen	✓	✓	✓
Seismische belastingen	✓		
Lage windbelastingen	✓	✓	✓
Hoge windbelastingen	✓		



BELASTINGDATA

ONGESCHEURD BETON, ETA-13/0258

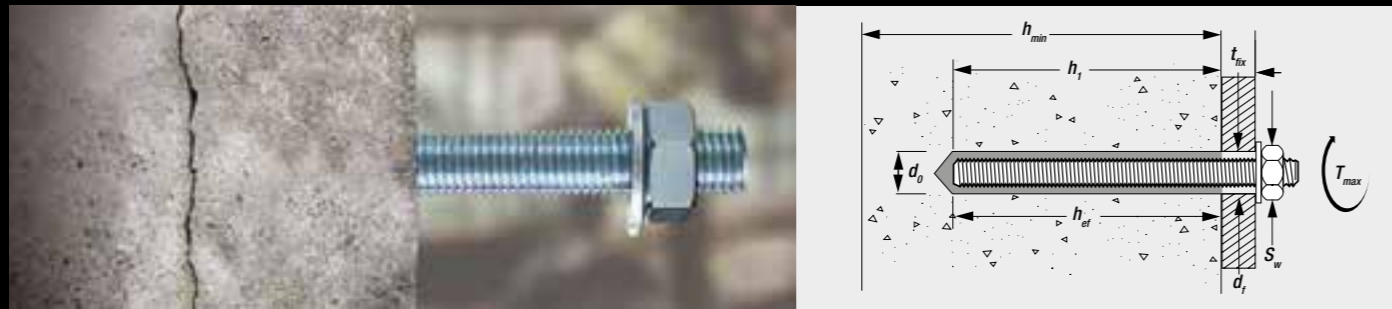
		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Min. effectieve plaatsingsdiepte	h_{ef} min (mm)	60	60	70	80	90	96	108	120
Droog of nat beton									
Ontwerpbelasting bij h_{ef} min, 8.8 ankerstang, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	11.1	13.0	16.4	20.1	24.0	26.4	31.5	36.9
Ontwerpbelasting bij h_{ef} min, 8.8 ankerstang, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	12.0	18.4	27.2	48.2	57.5	63.3	75.6	88.5
Watergevuuld boorgat									
Ontwerpbelasting bij h_{ef} min, 8.8 ankerstang, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	5.7	8.5	11.9	17.2				
Ontwerpbelasting bij h_{ef} min, 8.8 ankerstang, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	12.0	18.4	27.2	48.2				
Max. effectieve plaatsingsdiepte	h_{ef} max (mm)	160	200	240	320	400	480	540	600
Droog of nat beton									
Ontwerpbelasting bij h_{ef} max, 8.8 ankerstang, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	19.3	30.7	44.7	83.3	130.7	188.0	245.3	298.5
Ontwerpbelasting bij h_{ef} max, 8.8 ankerstang, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	12.0	18.4	27.2	50.4	78.4	112.8	147.2	179.2
Watergevuuld boorgat									
Ontwerpbelasting bij h_{ef} max, 8.8 ankerstang, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	15.3	28.4	40.9	72.8				
Ontwerpbelasting bij h_{ef} max, 8.8 ankerstang, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	12.0	18.4	27.2	50.4				

GESCHEURD BETON, ETA-13/0258

		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Min. effectieve plaatsingsdiepte	h_{ef} min (mm)	60	60	70	80	90	96	108	120
Droog of nat beton									
Ontwerpbelasting bij h_{ef} min, 8.8 ankerstang, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)			8.1	12.3	17.1	18.8	22.4	26.3
Ontwerpbelasting bij h_{ef} min, 8.8 ankerstang, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)			19.4	29.5	41.0	45.1	53.9	63.1
Watergevuuld boorgat									
Ontwerpbelasting bij h_{ef} min, 8.8 ankerstang, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)			7.5	11.5				
Ontwerpbelasting bij h_{ef} min, 8.8 ankerstang, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)			21.1	32.2				
Max. effectieve plaatsingsdiepte	h_{ef} max (mm)	160	200	240	320	400	480	540	600
Droog of nat beton									
Ontwerpbelasting bij h_{ef} max, 8.8 ankerstang, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)			27.6	49.1	76.8	110.6	165.4	204.2
Ontwerpbelasting bij h_{ef} max, 8.8 ankerstang, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)			27.2	50.4	78.4	112.8	147.2	179.2
Watergevuuld boorgat									
Ontwerpbelasting bij h_{ef} max, 8.8 ankerstang, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)			25.9	46.0				
Ontwerpbelasting bij h_{ef} max, 8.8 ankerstang, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)			27.2	50.4				

INSTALLATIEDATA - BETONANKERSYSTEEM

DRAADSTANG



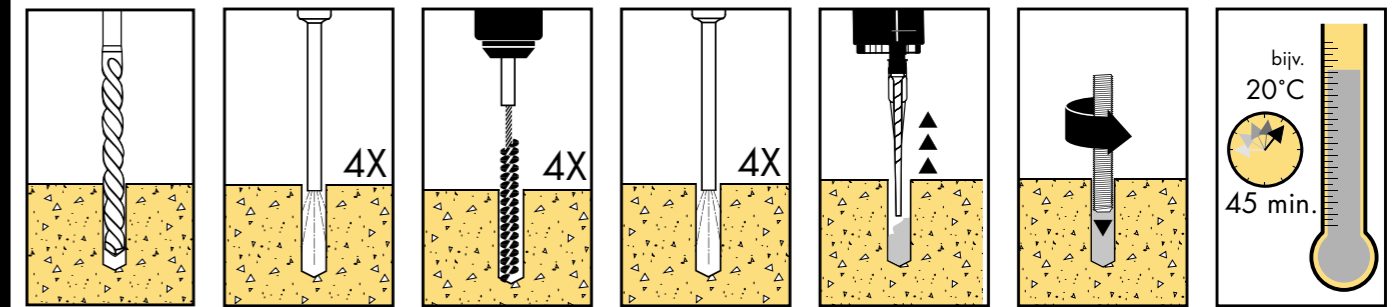
	Notatie	Eenheid	Draadstang							
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Ankerdiameter	d	[mm]	8	10	12	16	20	24	27	30
Nominale boordiameter	d ₀	[mm]	10	12	14	18	24	28	32	35
Doorvoergatdiameter in het aanbouwdeel	d _f	[mm]	9	12	14	18	22	26	30	33
Staalborsteldiameter	d _b	[mm]	12	14	16	20	26	30	34	37
Minimale plaatsings- en boorgatdiepte	h _{ef,min} = h ₁	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120
Maximale plaatsings- en boorgatdiepte	h _{ef,max} = h ₁	[mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
Minimale dikte van het basismateriaal	h _{min}	[mm]	h _{ef} + 30 mm ≥ 100 mm				h _{ef} + 2 · d ₀			
Minimale hart-op-hartafstand	s _{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120	135	150
Minimale randafstand	c _{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120	135	150
Dikte van het aanbouwdeel	t _{fix}	[mm]	0 mm ≤ t _{fix} ≤ 1500 mm							
Aandraaimoment	T _{max}	[Nm]	10	20	40	80	120	160	180	200
Sleutelwijdte	S _w	[mm]	13	17	19	24	30	36	41	46

WAPENINGSSTAAL



	Notatie	Eenheid	Wapeningsstaal								
			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Nominale diameter van het wapeningsstaal	d ₀	[mm]	8	10	12	14	16	20	25	28	32
Nominale boordiameter	d _{cut}	[mm]	12	14	16	18	20	24	32	35	37
Staalborsteldiameter	d _b	[mm]	14	16	18	20	22	26	34	37	40
Minimale plaatsings- en boorgatdiepte	h _{ef,min} = h ₁	[mm]	60	60	70	75	80	90	100	112	128
Maximale plaatsings- en boorgatdiepte	h _{ef,max} = h ₁	[mm]	160	200	240	280	320	400	480	540	640
Minimale dikte van het basismateriaal	h _{min}	[mm]	h _{ef} + 30 mm ≥ 100 mm				h _{ef} + 2 · d ₀				
Minimale randafstand	c _{min}	[mm]	40	50	60	70	80	100	125	140	160
Minimale hart-op-hartafstand	s _{min}	[mm]	40	50	60	70	80	100	125	140	160

INSTALLATIE-AANWIJZINGEN



- 1.) Met de juiste boor boort u een gat in het basismateriaal tot de vereiste diepte.
- 2.) Blaas het gat met een handpomp of met perslucht (vanaf Ø20) minstens vier maal schoon.
- 3.) Borstel het gat minstens vier maal met een goede draadborstel.
- 4.) Blaas het gat met een handpomp of met perslucht (vanaf Ø20) minstens vier maal schoon.
- 5.) Pomp 3 keer totdat de mortel een consistente grijze kleur vertoont, alvorens het gat tot ca. 2/3 met mortel te vullen.
- 6.) Duw het stalen element in het gat in een licht draaiende beweging.
- 7.) Laat de mortel uitharden gedurende de gespecificeerde tijd voor de eigenlijke temperatuur van het beton.

Voor volledige installatie-aanwijzingen, raadpleegt u de technische goedkeuring.

UITHARDINGSTIJD

TEMP °C	GELTIJD	UITHARDINGSTIJD DROOG	UITHARDINGSTIJD NAT
-10° C	90 min	24 uur	48 uur
-5° C	90 min	14 uur	28 uur
0° C	45 min	7 uur	14 uur
5° C	25 min	2 uur	4 uur
10° C	15 min	80 min	160 min
20° C	6 min	45 min	90 min
30° C	4 min	25 min	50 min
35° C	2 min	20 min	40 min
40° C	1.5 min	15 min	30 min

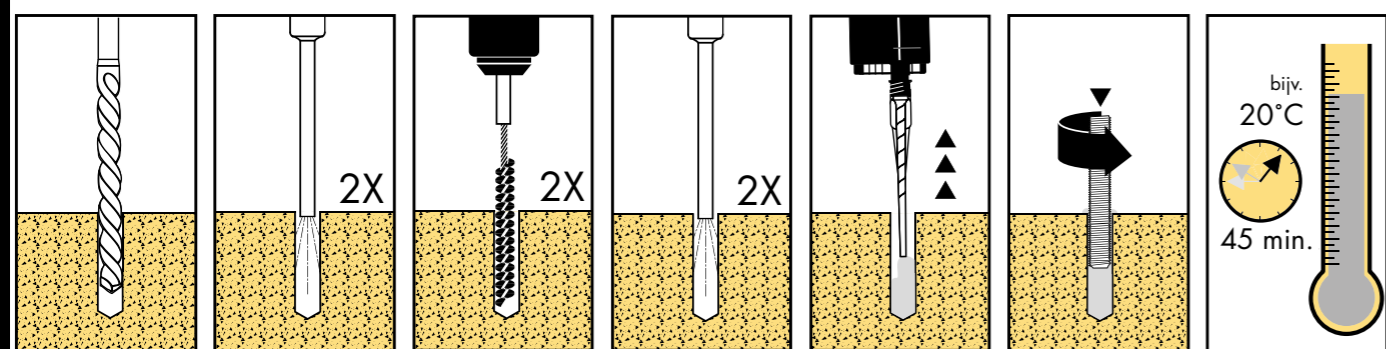
INSTALLATIEDATA - METSELWERK ANKERSYSTEEM

MASSIEVE BAKSTENEN, ZONDER INJECTIEHULS



	Notatie	Eenheid	Massieve bakstenen, zonder injectiehuls		
			M8	M10	M12
Ankerdiameter	d	[mm]	8	10	12
Nominale boordiameter	d ₀	[mm]	10	12	12
Doorvoergatdiameter in het aanbouwdeel	d _f	[mm]	≤ 9	≤ 12	≤ 14
Staalborsteldiameter	d _b	[mm]	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Plaatsingsdiepte	h _{af}	[mm]	80	90	90
Boorgatdiepte	h ₁	[mm]	85	95	95
Minimale hart-op-hartafstand	s _{min}	[mm]	50	50	50
Minimale randafstand	c _{min}	[mm]	50	50	50
Aandraaimoment	T _{max}	[Nm]	2	2	2
Sleutelwijdte	S _w	[mm]	13	17	19

INSTALLATIE-AANWIJZINGEN



- 1.) Met de juiste boor boort u een gat in het basismateriaal tot de vereiste diepte.
- 2.) Blaas het gat minstens twee maal met een handpomp of met perslucht minstens twee maal schoon.
- 3.) Borstel het gat minstens twee maal met een goede draadborstel.
- 4.) Blaas het gat met een handpomp of met perslucht minstens twee maal schoon.
- 5.) Pomp 3 keer totdat de mortel een consistente grijze kleur vertoont, alvorens het gat tot ca. 2/3 met mortel te vullen.
- 6.) Duw het stalen element in het gat in een licht draaiende beweging.
- 7.) Laat de mortel uitharden gedurende de gespecificeerde tijd voor de eigenlijke temperatuur van het beton.

Voor volledige installatie-aanwijzingen, raadpleegt u de technische goedkeuring.

UITHARDINGSTIJD

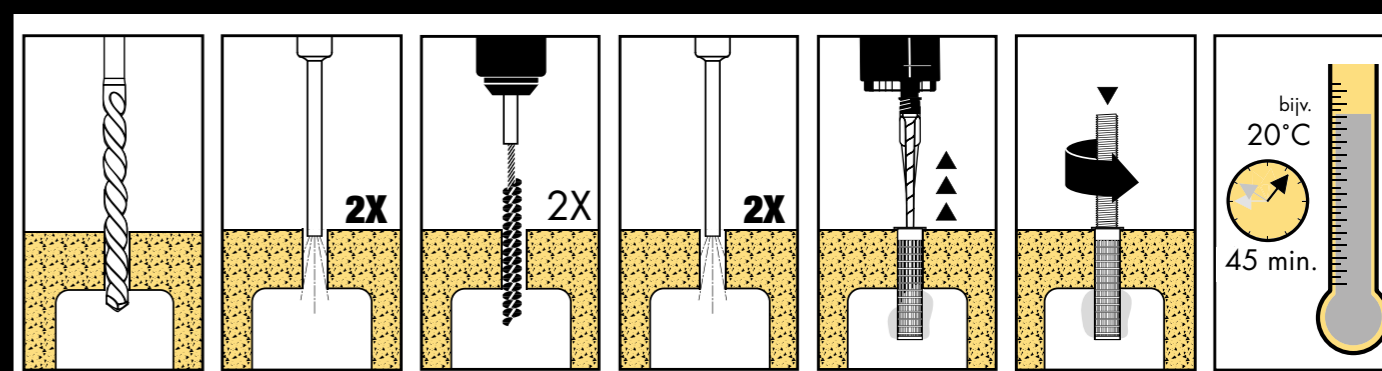
TEMP °C	GELTIJD	UITHARDINGSTIJD DROOG	UITHARDINGSTIJD NAT
+ 5°C tot + 9°C	25 min	120 min	240 min
+ 10°C tot + 19°C	15 min	80 min	160 min
+ 20°C tot + 29°C	6 min	45 min	90 min
+ 30°C tot + 34°C	4 min	25 min	50 min
+ 35°C tot + 40°C	2 min	20 min	40 min

MASSIEVE EN HOLLE BAKSTENEN, MET INJECTIEHULS



	Notatie	Eenheid	Massieve en holle bakstenen, met injectiehuls		
			M8	M10	M12
Hulstype			13 x 100 (DFC4720000)	15 x 100 (DFC4720050)	15 x 100 (DFC4720050)
Ankerdiameter	d	[mm]	8	10	12
Nominale boordiameter	d ₀	[mm]	14	16	16
Doorvoergatdiameter in het aanbouwdeel	d _f	[mm]	≤ 9	≤ 12	≤ 14
Staalborsteldiameter	d _b	[mm]	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Plaatsingsdiepte	h _{af}	[mm]	80	90	90
Hulsleugte	ℓ _s	[mm]	100	100	100
Boorgatdiepte	h ₁	[mm]	105	105	105
Minimale hart-op-hartafstand massief steen	s _{min}	[mm]	50	50	50
Minimale hart-op-hartafstand holle steen	s _{min}	[mm]	100	100	100
Minimale randafstand massief steen	c _{min}	[mm]	50	50	50
Minimale randafstand holle steen	c _{min}	[mm]	100	100	100
Aandraaimoment	T _{max}	[Nm]	2	2	2
Sleutelwijdte	S _w	[mm]	13	17	19

INSTALLATIE-AANWIJZINGEN



- 1.) Met de juiste boor boort u een gat in het basismateriaal tot de vereiste diepte.
- 2.) Blaas het gat met een handpomp of met perslucht minstens twee maal schoon.
- 3.) Borstel het gat minstens twee maal met een juiste draadborstel.
- 4.) Blaas het gat met een handpomp of met perslucht minstens twee maal schoon.
- 5.) Plaats de voor het metselwerk vereiste injectiehuls in het gat. Pomp 3 keer totdat de mortel een consistente grijze kleur vertoont, alvorens de injectiehuls volledig met mortel te vullen.
- 6.) Duw het stalen element in het gat in een licht draaiende beweging.
- 7.) Laat de mortel uitharden gedurende de gespecificeerde tijd voor de eigenlijke temperatuur van het beton.

Voor volledige installatie-aanwijzingen, raadpleegt u de technische goedkeuring.

UITHARDINGSTIJD

TEMP °C	GELTIJD	UITHARDINGSTIJD DROOG	UITHARDINGSTIJD NAT
+ 5°C tot + 9°C	25 min	120 min	240 min
+ 10°C tot + 19°C	15 min	80 min	160 min
+ 20°C tot + 29°C	6 min	45 min	90 min
+ 30°C tot + 34°C	4 min	25 min	50 min
+ 35°C tot + 40°C	2 min	20 min	40 min

ACCESSOIRES



Professioneel assortiment accessoires voor lijmanen van DEWALT

Inclusief mengtuiten, borstels, injectiehuizen en draadstangen, allemaal vervaardigd volgens dezelfde strenge normen om een kwalitatief goede bevestiging te garanderen.

SPUITPISTOLEN



Cat. Nr.	Type	Inhoud koker [ml]	Aantal in verpakking	Aantal in omdoos
DFC1610000	Manueel	300	1	12
DFC1610050	Manueel	360	1	10
DFC1610100	Manueel	410	1	10
DFC1610150	Heavy Duty Manueel	410	1	10
DFC1630250	Pneumatisch	410	1	-
DFC1630000	Pneumatisch	825	1	-

TUITEN EN VLOTTERS

MENGTUITEN



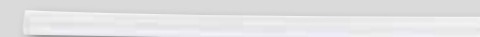
DFC1640350



DFC1640450

Cat. Nr.	Beschrijving	Aantal in verpakking	Aantal in omdoos
DFC1640350	Wit - 18 wentelingen (voor 825ml koker)	10	-
DFC1640450	Zwart - 14 wentelingen	10	-

VERLENGSTUKKEN



DFC1640500/DFC1640200/DFC1640250/DFC1640300

Cat. Nr.	Beschrijving	Lengte [mm]	Aantal in verpakking	Aantal in omdoos
DFC1640500	200 mm verlengstukken	200	10	1000
DFC1640200	500 mm verlengstukken	500	10	-
DFC1640250	1000 mm verlengstukken	1000	10	-
DFC1640300	2000 mm verlengstukken	2000	10	-

VLOTTERS



Cat. Nr.	Beschrijving	Type	Diameter wapeningsstaal (mm)	Draaddiameter [mm]	Aantal in verpakking	Aantal in omdoos
DFC1690000	Vlotter nr. 14	#14	Ø10	M12	10	100
DFC1690050	Vlotter nr. 16	#16	Ø12	M14	10	100
DFC1690150	Vlotter nr. 20	#20	Ø16	M18	10	100
DFC1690250	Vlotter nr. 25	#25	Ø20	-	10	100
DFC1690300	Vlotter nr. 28(27/29)	#28(27/29)	Ø22	M24	10	100
DFC1690350	Vlotter nr. 32	#32	Ø24-25	M27	10	100
DFC1690400	Vlotter nr. 35(34/36)	#35(34/36)	Ø28-32	M30	10	100

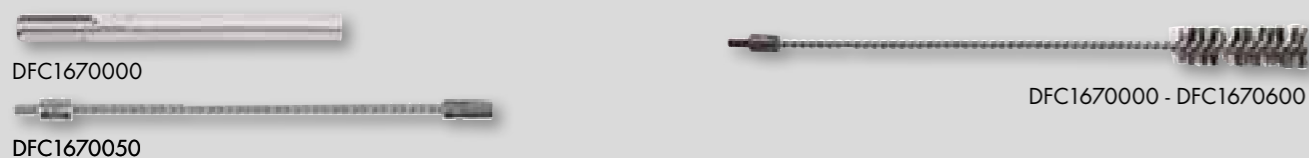
BLAASPOMP EN STALEN BORSTELS

BLAASPOMP



Cat. Nr.	Beschrijving	Aantal in verpakking	Aantal in omdoos
DFC1650050	DeWALT handbediende blaaspomp	1	-

STALEN BORSTELS MET SDS-AANSLUITING



Cat. Nr.	Beschrijving	Lengte [mm]	Boordiam. [mm]	Diameter wapeningsstaal (mm)	Draaddiameter [mm]	Aantal in verpakking	Aantal in omdoos
DFC1670000	SDS-aansluiting voor staalborstels	-	-	-	-	1	100
DFC1670050	300 mm verlengstuk voor staalborstels	300	-	-	-	1	100
DFC1670100	Staalborstel voor SDS - diameter 12 mm	170	10	-	M8	1	100
DFC1670150	Staalborstel voor SDS - diameter 14 mm	170	12	Ø8	M10	1	100
DFC1670200	Staalborstel voor SDS - diameter 16 mm	200	14	Ø10	M12	1	100
DFC1670250	Staalborstel voor SDS - diameter 18 mm	200	16	Ø12	-	1	100
DFC1670300	Staalborstel voor SDS - diameter 20 mm	300	18	Ø14	M16	1	100
DFC1670350	Staalborstel voor SDS - diameter 22 mm	300	20	Ø16	-	1	100
DFC1670400	Staalborstel voor SDS - diameter 26 mm	300	24	Ø20	M20	1	100
DFC1670450	Staalborstel voor SDS - diameter 30 mm	300	28	-	M24	1	100
DFC1670500	Staalborstel voor SDS - diameter 34 mm	300	32	Ø25	M27	1	100
DFC1670550	Staalborstel voor SDS - diameter 37 mm	300	35	Ø28	M30	1	100
DFC1670600	Staalborstel voor SDS - diameter 40 mm	300	37	Ø32	-	1	100

BORSTELS



Cat. Nr.	Beschrijving	Boordiam. [mm]	Aantal in verpakking	Aantal in omdoos
DFC1660000	Nylonborstel - diameter 8 - 10 mm	8-10	1	100
DFC1660050	Nylonborstel - diameter 10 - 14 mm	10-14	1	100
DFC1660100	Nylonborstel - diameter 16 - 28 mm	16-28	1	100

OPMERKING: Nylonborstels worden niet aanbevolen voor toepassingen met ETA-goedkeuring

INJECTIEHULZEN

KUNSTSTOF INJECTIEHULZEN



Cat. Nr.	Beschrijving	Lengte [mm]	Boordiam. [mm]	Diameter [mm]	Draaddiameter [mm]	Aantal in verpakking	Aantal in omdoos
DFC4710000	12 x 80 mm kunststof injectiehulzen	80	12	12	M6-M8	10	-
DFC4710050	15 x 85 mm kunststof injectiehulzen	85	16	16	M8-M10	10	-
DFC4710100	20 x 85 mm kunststof injectiehulzen	85	20	20	M12-M16	10	-

KUNSTSTOF INJECTIEHULZEN VOOR AC100-PRO



Cat. Nr.	Beschrijving	Lengte [mm]	Boordiam. [mm]	Diameter [mm]	Draaddiameter [mm]	Aantal in verpakking	Aantal in omdoos
DFC4720000	13 x 100 mm PRO kunststof injectiehuls (AC100PRO)	100	14	13	M8	10	-
DFC4720050	15 x 100 mm PRO kunststof injectiehuls (AC100PRO)	100	16	15	M10 - M12	10	-

INJECTIEHULZEN METAAL








Cat. Nr.	Beschrijving	Lengte [mm]	Boordiam. [mm]	Diameter [mm]	Draaddiameter [mm]	Aantal in verpakking	Aantal in omdoos
DFC4730000	12 x 1000 injectiehulzen metaal	1000	12	11	M8	1	10
DFC4730050	16 x 1000 injectiehulzen metaal	1000	16	15	M10 - M12	1	10
DFC4730100	20 x 1000 injectiehulzen metaal	1000	22	20	M16 - M18	1	10

DRAADSTANGEN MET PUNT






VERZINKT KLASSE 5.8 STAAL



Cat. Nr.	Beschrijving	 Lengte [mm]	 Boordiam. [mm]	 Draaddiameter [mm]	 Aantal in verpakking	 Aantal in omdoos
DFC4130000	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	110	10	M8	10	200
DFC4130050	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	130	12	M10	10	200
DFC4130100	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	160	14	M12	10	100
DFC4130150	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	190	18	M16	10	80
DFC4130200	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	260	24	M20	5	25
DFC4130250	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	300	28	M24	5	20

A4 STAAL








Cat. Nr.	Beschrijving	 Lengte [mm]	 Boordiam. [mm]	 Draaddiameter [mm]	 Aantal in verpakking	 Aantal in omdoos
DFC4150000	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	110	10	M8	10	200
DFC4150050	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	130	12	M10	10	200
DFC4150100	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	160	14	M12	10	100
DFC4150150	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	190	18	M16	10	80
DFC4150200	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	260	24	M20	5	25
DFC4150250	Draadstangen met punt, met moer en sluitring	300	28	M24	5	20

DRAADSTANGEN

THERMISCH VERZINKT



Cat. Nr.	Beschrijving	 Lengte [mm]	 Boordiam. [mm]	 Draaddiameter [mm]	 Aantal in verpakking	 Aantal in omdoos
DFC4170000	Draadstangen met moer en sluitring	110	10	M8	25	200
DFC4170040	Draadstangen met moer en sluitring	130	12	M10	25	100
DFC4170160	Draadstangen met moer en sluitring	160	14	M12	10	100
DFC4170200	Draadstangen met moer en sluitring	190	18	M16	10	40
DFC4170320	Draadstangen met moer en sluitring	260	24	M20	10	40
DFC4170400	Draadstangen met moer en sluitring	290	28	M24	10	40