Inslagankers DI

ANCHORS

SYMPAFIX®
serious fixings

EIGENSCHAPPEN

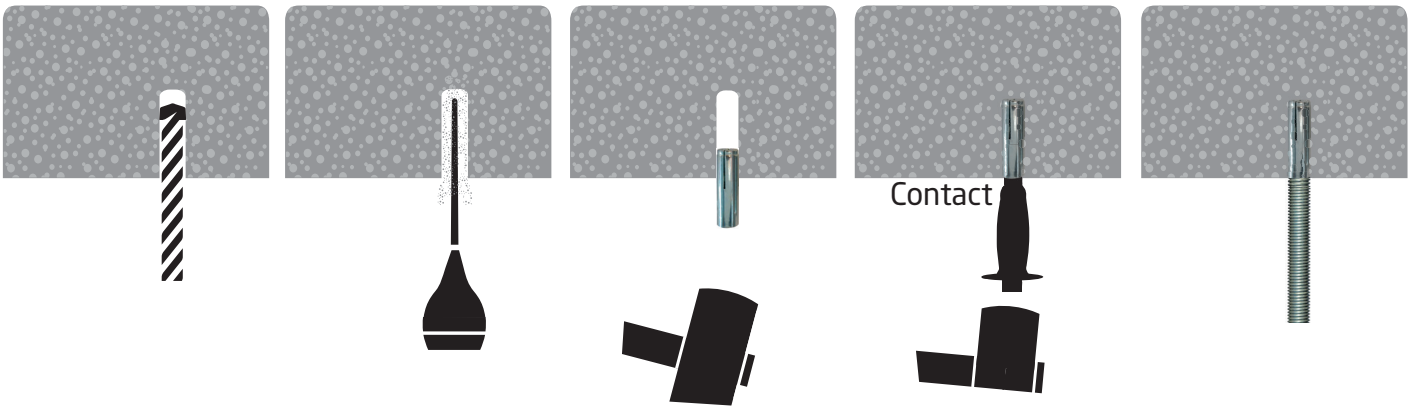
- **ETA Part 6 goedkeuring** voor meervoudige bevestigingen in gescheurd en ongescheurd beton
- Metrische inwendige draad, **geschikt voor bouten en draadeinden**
- Verkrijgbaar in uitvoering **met** en in uitvoering **zonder kraag**
- Uitvoering met kraag (DI-LIP-PLUS) **voorkomt wegglijden** van het inslaganker, en zorgt tegelijkertijd voor de **correcte uitlijning** van draadeinden van gelijke lengte
- Uitvoering zonder kraag (DI-PLUS) stelt de gebruiker in staat om in geval van tijdelijke bevestigingen het enigszins verzonken inslaganker **'weg te smeren'**
- Geschikt voor **gescheurd en ongescheurd C12/C15 tot en met C50/60 beton en natuursteen** met hoge dichtheid

GOEDKEURINGEN EN TESTRAPPORTEN

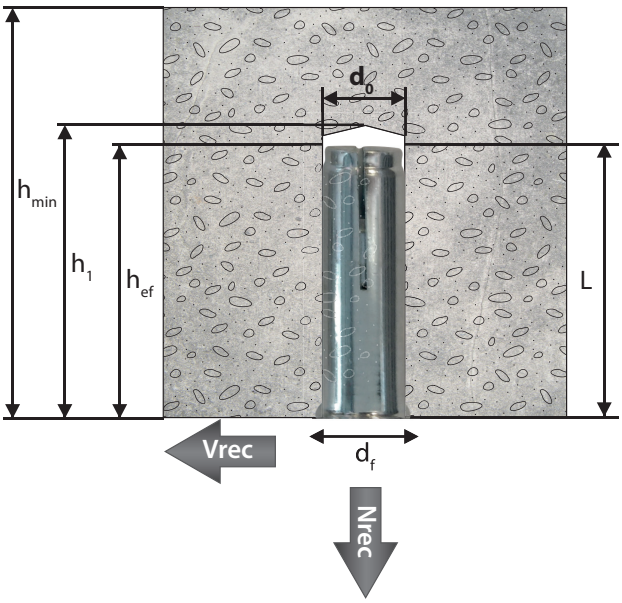
0679-CPR-1037
ETA-14/0481
ETAG 001
Part 6

F120

INSTALLATIE INSTRUCTIES

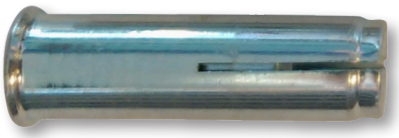


TECHNISCHE GEGEVENS

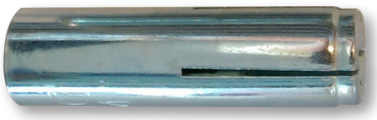


L:	ankerlengte
d_f:	diameter doorvoergat / slobgat in werkstuk
d_0:	boor diameter
h_{ef}:	effectieve verankeringsdiepte
h_1:	minimale boordiepte
h_{min}:	minimale dikte van het basismateriaal / de bevestigingsondergrond
N_{rec}:	maximale belastbaarheid in de trekrichting (1kN = ±100kg)
V_{rec}:	maximale belastbaarheid in de afschuif richting (1kN = ±100kg)

Copyright © 2017 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Alhoewel grote zorg is besteed aan de juistheid van alle beschrijvingen, kunnen hieraan geen rechten ontleend worden.



70770



70782

Inslagankers DI-LIP-PLUS (verzinkt met kraag) **en DI-PLUS** (verzinkt)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY		mm	mm	M
DI-LIP-PLUS M6*	**70766**	100	1600		8	25	M6
DI-LIP-PLUS M8	**70768**	100	800		10	30	M8
DI-LIP-PLUS M10	**70770**	100	800		12	40	M10
DI-LIP-PLUS M12	**70772**	100	400		16	50	M12
DI-LIP-PLUS M16*	**70774**	25	100		20	65	M16
DI-LIP-PLUS M20*	**70776**	25	100		25	80	M20
DI-PLUS M6*	**70778**	100	1600		8	25	M6
DI-PLUS M8	**70780**	100	800		10	30	M8
DI-PLUS M10	**70782**	100	800		12	40	M10
DI-PLUS M12	**70784**	100	400		16	50	M12
DI-PLUS M16*	**70786**	25	100		20	65	M16
DI-PLUS M20*	**70788**	25	100		25	80	M20

** Afmeting geen onderdeel van de ETA goedkeuring*

70818

Inslagstiften DI-ST-SG (met veiligheidsgrip)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY				M
DI-ST-SG M6	**70814**	1					M6
DI-ST-SG M8	**70816**	1					M8
DI-ST-SG M10	**70818**	1					M10
DI-ST-SG M12	**70820**	1					M12
DI-ST-SG M16	**70822**	1					M16
DI-ST-SG M20	**70824**	1					M20

TECHNISCHE GEGEVENS

Installatie gegevens

$\frac{N_{rk}}{\gamma M \bullet \gamma F}$ =Nrec	Art.nr	Maat aanduiding	Ankerlengte (mm)	Diameter doorvoergat df (mm)	Boor diameter d0 (mm)	Eff. verankeringsdiepte hef (mm)	Minimale boordiepte h1 (mm)	Installatie torque (Nm)	Minimale draad lengte (mm)	Minimale betondikte (mm)	Minimale HOH afstand (mm)	Minimale randafstand (mm)
DI-LIP-PLUS M6*	70766	M6x25	25	7	8	25	26	4	6	80	200	150
DI-LIP-PLUS M8	70768	M8x30	30	9	10	30	32	8	8	80	200	150
DI-LIP-PLUS M10	70770	M10x40	40	12	12	40	42	15	10	80	200	150
DI-LIP-PLUS M12	70772	M12x50	50	14	16	50	53	35	12	80	200	150
DI-LIP-PLUS M16*	70774	M16x65	65	18	20	65	68	60	15	160	200	200
DI-LIP-PLUS M20*	70776	M20x80	80	22	25	80	85	120	21	200	200	200
DI-PLUS M6*	70778	M6x25	25	7	8	25	26	4	6	80	200	150
DI-PLUS M8	70780	M8x30	30	9	10	30	32	8	8	80	200	150
DI-PLUS M10	70782	M10x40	40	12	12	40	42	15	10	80	200	150
DI-PLUS M12	70784	M12x50	50	14	16	50	53	35	12	80	200	150
DI-PLUS M16*	70786	M16x65	65	18	20	65	68	60	15	160	200	200
DI-PLUS M20	70788	M20x80	80	22	25	80	85	120	21	200	200	200

Belastbaarheden in beton (kN)

	Art.nr	Ongescheurd beton treklast Nrec (kN)	Gescheurd beton treklast Nrec (kN)	Afschuiflast Vrec (kN)
DI-LIP-PLUS M6*	70766	0,7	0,7	0,7
DI-LIP-PLUS M8	70768	1,9	1,9	1,9
DI-LIP-PLUS M10	70770	1,4	1,4	1,4
DI-LIP-PLUS M12	70772	2,4	2,4	2,4
DI-LIP-PLUS M16*	70774	3,0	3,0	3,0
DI-LIP-PLUS M20*	70776	3,6	3,6	3,6
DI-PLUS M6*	70778	0,7	0,7	0,7
DI-PLUS M8	70780	1,9	1,9	1,9
DI-PLUS M10	70782	1,4	1,4	1,4
DI-PLUS M12	70784	2,4	2,4	2,4
DI-PLUS M16*	70786	3,0	3,0	3,0
DI-PLUS M20*	70788	3,6	3,6	3,6

Karakteristieke belastbaarheden bij brand, zonder moment (kN)

	Art.nr	30 minuten	60 minuten	90 minuten	120 minuten
DI-LIP-PLUS M6*	70766	0,13	0,12	0,08	0,07
DI-LIP-PLUS M8	70768	0,26	0,24	0,19	0,13
DI-LIP-PLUS M10	70770	0,62	0,54	0,41	0,33
DI-LIP-PLUS M12	70772	1,21	0,90	0,79	0,60
DI-LIP-PLUS M16*	70774	2,05	1,53	1,34	1,02
DI-LIP-PLUS M20*	70776	2,46	1,84	1,60	1,22
DI-PLUS M6*	70778	0,13	0,12	0,08	0,07
DI-PLUS M8	70780	0,26	0,24	0,19	0,13
DI-PLUS M10	70782	0,62	0,54	0,41	0,33
DI-PLUS M12	70784	1,21	0,90	0,79	0,60
DI-PLUS M16*	70786	2,05	1,53	1,34	1,02
DI-PLUS M20*	70788	2,46	1,84	1,60	1,22

*: geen ETA

Uw Sympafix dealer:

DI-LIP-PLUS

DI-PLUS