

Einschlaganker DI



 ANCHORS



SYMPAFIX
serious fixings

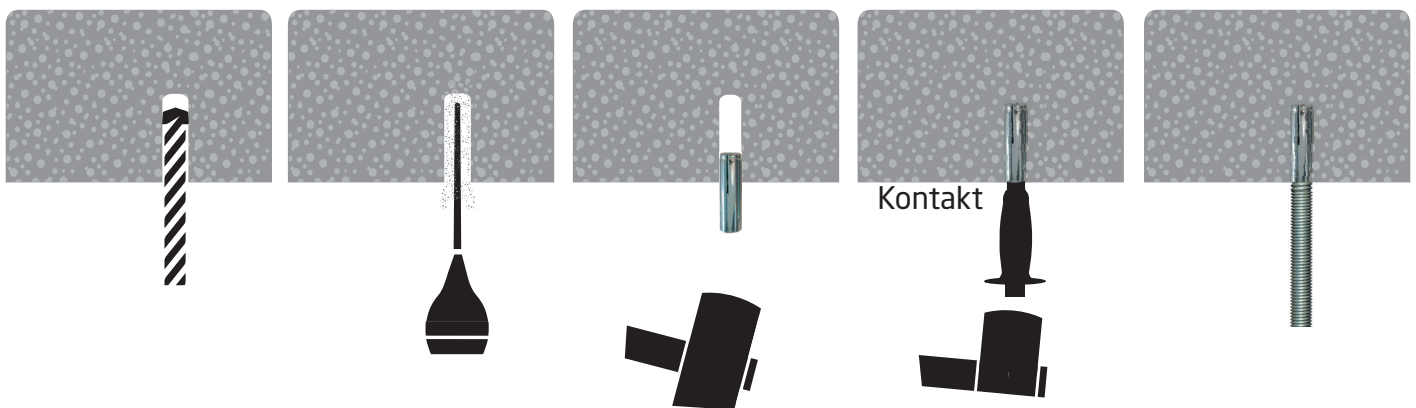
- **ETA Zulassung Teil 6** für redundante Systeme in gerissenen und ungerissenen Beton
- Metrisches Innengewinde, **geeignet für Schrauben und Gewindestange**
- Verfügbar **mit und ohne Kragen**
- Einschlaganker mit Kragen (DI-LIP-PLUS) **verhindert den Verlust** des Ankers im hohlen Basismaterial, und **richtet gleichzeitig** Stangen von gleicher Länge aus
- Einschlaganker ohne Kragen (DI-PLUS) ermöglicht dem Benutzer, die teilweise versenkten Anker **unsichtbar mit Beton abzudecken**, wenn es temporäre Befestigungen betrifft
- Geeignet für **gerissenen und ungerissenen Beton C12/15 - C50/60** und Materialien mit ausreichender Druckfestigkeit

ZULASSUNGEN UND PRÜFBERICHTE

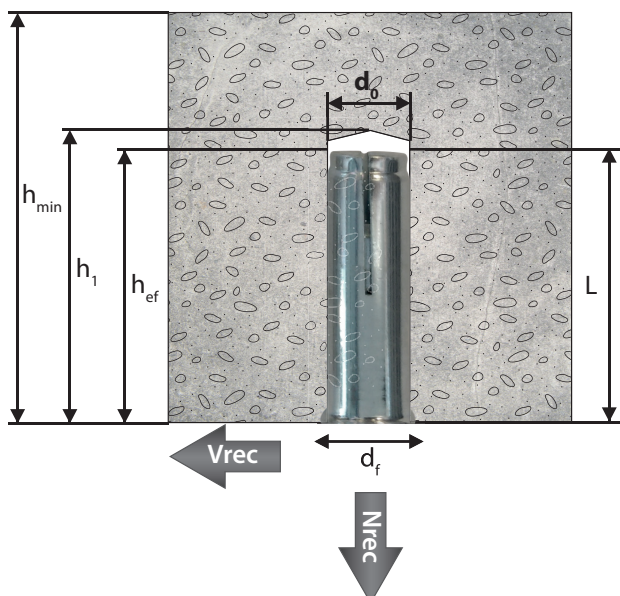
0679-CPR-1037
ETA-14/0481
ETAG 001
Teil 6



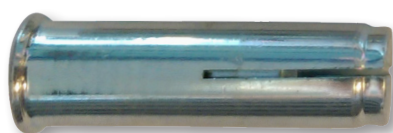
INSTALLATIONSANWEISUNGEN



TECHNISCHE DATEN



- L:** Anker Länge
dr: Durchgangsloch im Anbauteil
do: Bohrdurchmesser
hef: Effektive Verankerungstiefe
h1: Bohrlochtiefe
hmin: minimale Bauteildicke
Nrec: maximale empfohlene Zuglasten (1kN = ±100kg)
Vrec: maximale empfohlene Querlasten (1kN = ±100kg)



70770



70782

Einschlaganker DI-LIP-PLUS (verzinkt mit Kragen) und 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	

* Abmessung kein Teil der Zulassung



70818

Einschlaganker Setzwerkzeug DI-ST-SG (mit Handschutz)

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	

Installationsdaten

$\frac{N_{rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$	Art.nr	Größen- bezeichnung	Anker Länge (mm)	Durchgang- sloch im Anbauteil d _r (mm)	Bohrdurch- messer d ₀ (mm)	Effektive Veranke- rungstiefe h _{ef} (mm)	Bohrlochtiefe h ₁ (mm)	Montage- drehmoment (Nm)	Minimale Länge Gewinde (mm)	Minimale Bauteildicke (mm)	Minimale Achs- abstand (mm)	Minimale Randabstand (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

Belastungswerte in Beton (kN)

Art.nr	Ungerissenen Beton Zuglast N _{rec} (kN)	Gerissenen Beton Zuglast N _{rec} (kN)	Querlast V _{rec} (kN)
DI-LIP-PLUS M6*	0,7	0,7	0,7
DI-LIP-PLUS M8	1,9	1,9	1,9
DI-LIP-PLUS M10	1,4	1,4	1,4
DI-LIP-PLUS M12	2,4	2,4	2,4
DI-LIP-PLUS M16*	3,0	3,0	3,0
DI-LIP-PLUS M20*	3,6	3,6	3,6
DI-PLUS M6*	0,7	0,7	0,7
DI-PLUS M8	1,9	1,9	1,9
DI-PLUS M10	1,4	1,4	1,4
DI-PLUS M12	2,4	2,4	2,4
DI-PLUS M16*	3,0	3,0	3,0
DI-PLUS M20*	3,6	3,6	3,6

Charakteristischer Widerstand unter Brandbeanspruchung, ohne Moment (kN)

Art.nr	30 Minuten	60 Minuten	90 Minuten	120 Minuten
DI-LIP-PLUS M6*	0,13	0,12	0,08	0,07
DI-LIP-PLUS M8	0,26	0,24	0,19	0,13
DI-LIP-PLUS M10	0,62	0,54	0,41	0,33
DI-LIP-PLUS M12	1,21	0,90	0,79	0,60
DI-LIP-PLUS M16*	2,05	1,53	1,34	1,02
DI-LIP-PLUS M20*	2,46	1,84	1,60	1,22
DI-PLUS M6*	0,13	0,12	0,08	0,07
DI-PLUS M8	0,26	0,24	0,19	0,13
DI-PLUS M10	0,62	0,54	0,41	0,33
DI-PLUS M12	1,21	0,90	0,79	0,60
DI-PLUS M16*	2,05	1,53	1,34	1,02
DI-PLUS M20*	2,46	1,84	1,60	1,22

* Abmessung kein Teil der Zulassung

Ihren Sympafix Händler

DI-LIP-PLUS



DI-PLUS

