



ANKERS EN PLUGGEN

Hilti. Outperform. Outlast.

Selectietabel Hilti ankers en pluggen

Selectietabel Hilti ankers en pluggen 384

Chemische ankers

HIT-RE 500-SD injectiemortel	386
HIT-RE 500 injectiemortel	391
HIT-HY 200 injectiemortel-A en HIT-Z(R) draadstang	393
TE-CD / TE-YD holle boor	398
HIT-CT 1 injectiemortel	399
HIT-HY 110 injectiemortel	401
HIT-ICE injectiemortel	404
HIT-HY 70 injectiemortel	405
HIT-MM PLUS injectiemortel	408
HFX injectiemortel	412
HVU-TZ / HVU folie-capsule	416
Draadstang, binnendraadhulzen en zeefhulzen voor Hilti injectiemortels	421
Mortelspuiten en accessoires	433

Ankers voor zware en middelzware bevestigingen

HDA veiligheidsanker en plaatsingsgereedschap	438
HSC zelfachterinsnijdend veiligheidsanker	444
HSL-3 momentgecontroleerd veiligheidsanker	449
HST segmentanker	453
HSA segmentanker	457
HSV segmentanker	462
HKD slaganker met binnendraad	463
HKV slaganker	466

Schroefankers

HUS schroefanker	470
HUS-H 6 schroefanker	475
HUS-P / HUS-I / HUS-A schroefanker	477
HCA coil anker	477
HUS kozijnschroefanker	479

Ankers voor lichte bevestigingen

HEL spreidanker	467
DBZ keilnagel	480
HLC hulsanker	481
HKH anker voor holle kanaalplaat	485
HPD anker voor cellenbeton	486
HT kozijnanker	487
HAM hulsanker	488
HRD kunststof kozijnplug	489
HPS slagplug	492
HUD-1 / HUD-L universele plug	494
HHD metalen anker voor holle wanden	497
HTB metaalanker	498
HLD kunststof plug	499
HGN kunststofplug voor cellenbeton	500
HSP anker voor gipskartonplaten	501
Accessoires voor mechanische ankers	502

Isolatiebevestiging

IZ / IN / IDP / IDMS isolatiebevestiging	503
--	-----

Ankerkanaal

HAC ankers en HBC bouten	508
--------------------------	-----

												Pagina
Beton	Vol metselwerk	Cellen-beton	Hol metselwerk	Gips-karton	Holle kanaal-plaat	Gescheurd beton	Brand-werend	Tenue au séisme	Variabele inplantings-diepte	Corrosie	Goed-keuring	

Verlijmen van wapening in beton

	HIT-RE 500-SD (Ø 8 tot 40)	•						•	•				???
	HIT-RE 500 (Ø 8 tot 40)	•						•					???
	HIT-HY 200-A (Ø 8 tot 32)	•						•	•				???
	HIT-CT 1 (Ø 8 tot 25)	•						•					???
	HIT-HY 110 (Ø 8 tot 25)	•											???
	HIT-MM (Ø 8 tot 12)	•											???

Chemische ankers

	HIT-RE 500-SD + HIT-V	•						•	•	C1	•	•		???
	HIT-RE 500-SD + HIS-N	•						•	•	C1		•		-
	HIT-RE 500 + HIT-V	•						•			•	•		???
	HIT-RE 500 + HAS (E) + HIS-N	•						•				•		-
	HIT-HY 200-A + HIT-Z	•						•	•	C2	•	•		???
	HIT-HY 200-A + HIT-V	•						•	•	C1	•	•		-
	HIT-HY 200-A + HIS-N	•						•				•		-
	HIT-CT 1 + HIT-V	•									•	•		???
	HIT-HY 110 + HIT-V	•									•	•		???
	HIT-HY 110 + HIS-N	•										•		-
	HIT ICE	•												-
	HVZ	•						•	•			•		???
	HVU + HAS (E) + HIS-N	•							•			•		???
	HIT-HY 70 + HIT-SC		•	•	•	•			•			•		???
	HIT-MM + HIT-SC	•	•		•							•		???
	HFX	•	•	•	•							•		???

Mechanische verankering

	HDA	•						•	•			•		???
	HSL-3	•						•	•					???
	HST	•						•	•	C2		•		???

Beton	Vol metselwerk	Cellen-beton	Hol metselwerk	Gips-karton	Holle kanaal-plaat	Gescheurd beton	Brand-werend	Seismisch	Variabele inplantings-diepte	Corrosie	Goed-keuring	Pagina

Mechanische verankerung (vervolg)

	HSC	•						•	•			•		???
	HSA	•							•			•		???
	HSV	•												???
	HKD	•						• (meerdere)	•			•		???
	HKV	•												???
	HUS-3H / HUS-3C	•	•	•				•	•	C1		•		???
	HUS-I / -A / -P / -H 6	•					•	•	•					???
	HUS-HR / HUS-CR	•						•	•			•		???
	HUS 6 / HUS-S 6	•	•	•	•				•					???
	DBZ	•						• (meerdere)	•					???
	HLC	•	•						•					???
	HAM / HEL	•	•											???
	HT	•	•	•	•				•					???
	HSP					•								???
	HHD-S				•	•								???
	HTB				•	•	•							???
	HPD			•					•					???
	HKH						•		•					???

Kunststof pluggen

	HRD 8 / HRD 10	•	•	•	•			• (meerdere)	•			•		???
	HRD 14	•	•	•	•				•					???
	HPS	•	•	•	•							•		???
	HUD / HLD	•	•	•	•	•								???
	HGN			•										???

• Aanbeveling Hilti ■ Te testen

Traag uithardende injectiemortel HIT-RE 500-SD



Basismaterialen

- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Structurele verbindingen met achteraf verlijmd wapenings (bijv. uitbreiding/verbinding naar muren, platen, trappen, zuilen, funderingen enz.)
- Verankering van structurele staalverbindingen (bijv. stalen zuilen, balken enz.)
- Structurele renovatie van gebouwen, bruggen en andere civiele constructies, vernieuwing en versterking van betonelementen mogelijk
- Vervanging van verkeerd geplaatste / ontbrekende wapeningsstaven of koppelingen
- Bevestigingen die een seismische kwalificatie vereisen

Voordelen

- Geschikt voor gebruik in gescheurd of ongescheurd beton met alle verankeringsselementen
- Beschikt over seismische goedkeuring voor gebruik in seismische toepassingen
- Hoog prestatievermogen en technisch superieur ten opzichte van de internationale goedkeuringen
- Unieke folieverpakking en compatibel Hilti HIT-systeem maakt het gebruik bijzonder gemakkelijk
- Geen uitzetkrachten in beton zorgen voor veilige bevestigingen, ook dicht bij randen en/of in nauwe ruimten
- Nagenoeg geurloos en dus aangenaam om mee te werken

Technische gegevens

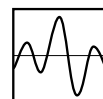
Toestand basismateriaal	Nat, droog, ondergedompeld, met water gevuld
Verankeringsselementen	Wapeningsstang, interne draadhuls HIS-N, draadstang HIT-V
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Reinigingsprocedures	Persluchtreiniging
Materiaalsamenstelling	Epoxy kleefstof
Montagerichting	Alle



Goedkeuringen

BZS / schok	BZS voor RE 500-SD
ETA	ETA-07_0260_RE500_SD_Anker_2013-06-26_fr (ETAG 001-05, Option 1)
	ATE09_0295_RE500_SD_Wapening_2013-05-08_fr (ETAG 001-5, Option 1)
	ETA-09/0295 voor HIT-RE 500-SD rebar (ETAG 001-5, Option 1)
ETA Seismisch	ETA-07/0260 voor HIT-RE 500-SD (ETAG 001-5, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

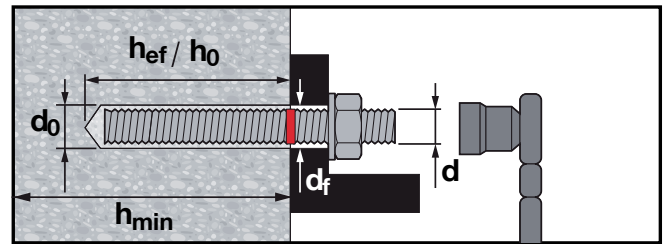


Temperatuur van beton tijdens de plaatsing

Temperatuur van het basismateriaal	Verwerkingstijd "work"	Uithardingstijd "cure"
5 °C tot 9 °C	120 min	72 u
10 °C tot 14 °C	90 min	48 u
15 °C tot 19 °C	30 min	24 u
20 °C tot 29 °C	20 min	12 u
30 °C tot 39 °C	12 min	8 u
40 °C	12 min	4 u

Omschrijving	Pakketinhoud	Verpakking	Artikelnummer
HIT-RE 500-SD/500/1	Patroon HIT-RE 500-SD 500 ml, 1 mengtuit, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	387093
HIT-RE 500-SD/330/1	Patroon HIT-RE 500-SD 330 ml, 1 mengtuit, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	387092

Injectiemortel HIT-RE 500-SD met HIT-V draadstang voor het verankeren in gescheurd beton



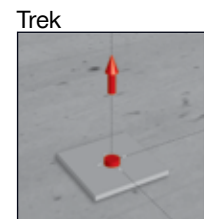
Plaatsingsgegevens

	Boordiameter		Boordiepte		Effectieve inplantingsdiepte		Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Max. aandraai-moment	Diameter slotgat
	d_0 (mm)	h_0 min (mm)	h_0 max (mm)	h_{ef} min (mm)	h_{ef} max (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{max} (N.m)	d_f (mm)	
M8	10	40	160	40	160	$h_{ef} + 30$ ≥ 100 mm	13	10	9	
M10	12	40	200	40	200		17	20	12	
M12	14	48	240	48	240		19	40	14	
M16	18	64	320	64	320		24	80	18	
M20	24	80	400	80	400	$h_{ef} + 2 d_0$	30	150	22	
M24	28	96	480	96	480		36	200	26	
M27	30	108	540	108	540		41	270	30	
M30	35	120	600	120	600		46	300	33	

Vol materiaal - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HIT-RE 500-SD en draadstang HIT-V			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8						
M8	80	110	8,9	6,4	7,2	5,1
M10	90	120	12,6	9,0	12,0	8,6
M12	110	140	17,3	12,3	16,8	12,0
M16	125	161	20,9	15,0	31,2	22,3
M20	170	218	35,6	25,4	48,8	34,9
M24	210	266	52,2	37,3	70,4	50,3
M27	240	300	63,0	45,0	92,0	65,7
M30	270	340	72,7	51,9	112,0	80,0
Draadstang in staalkwaliteit 8.8						
M8	80	110	8,9	6,4	12,0	8,6
M10	90	120	12,6	9,0	18,4	13,1
M12	110	140	17,3	12,3	27,2	19,4
M16	125	161	20,9	15,0	50,4	36,0

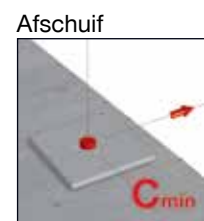
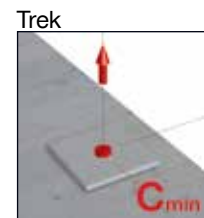


Ankers en pluggen

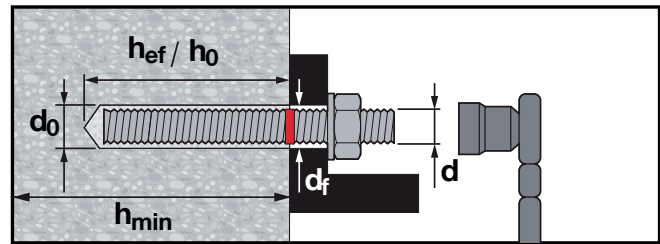
Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-RE 500-SD en draadstang HIT-V				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	c_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8							
M8	80	110	40	4,8	3,4	2,6	1,9
M10	90	120	50	7,0	5,0	3,8	2,7
M12	110	140	60	9,5	6,8	5,2	3,7
M16	125	161	80	12,1	8,6	8,1	5,8
M20	170	218	100	18,6	13,3	12,2	8,7
M24	210	266	120	25,4	18,1	16,7	11,9
M27	240	300	135	30,8	22,0	20,5	14,7
M30	270	340	150	36,7	26,2	24,7	17,6
Draadstang in staalkwaliteit 8.8							
M8	80	110	40	4,8	3,4	2,6	1,9
M10	90	120	50	7,0	5,0	3,8	2,7
M12	110	140	60	9,5	6,8	5,2	3,7
M16	125	161	80	12,1	8,6	8,1	5,8



Injectiemortel HIT-RE 500-SD met HIT-V draadstang voor het verankeren in ongescheurd beton



Plaatsingsgegevens

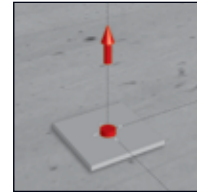
	Boordiameter		Boordiepte		Effectieve inplantingsdiepte		Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Max. aandraai-moment	Diameter slotgat
	d_0 (mm)	h_0 min (mm)	h_0 max (mm)	h_{ef} min (mm)	h_{ef} max (mm)	h_{min} (mm)				
M8	10	40	160	40	160	$h_{ef} + 30$ ≥ 100 mm	13	10	9	
M10	12	40	200	40	200		17	20	12	
M12	14	48	240	48	240		19	40	14	
M16	18	64	320	64	320		24	80	18	
M20	24	80	400	80	400	$h_{ef} + 2 d_0$	30	150	22	
M24	28	96	480	96	480		36	200	26	
M27	30	108	540	108	540		41	270	30	
M30	35	120	600	120	600		46	300	33	

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

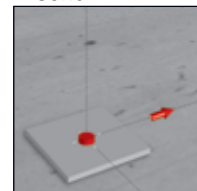
Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HIT-RE 500-SD en draadstang HIT-V			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8						
M 8	80	110	12,0	8,6	7,2	5,1
M 10	90	120	19,3	13,8	12,0	8,6
M 12	110	140	28,0	20,0	16,8	12,0
M 16	125	161	33,6	24,0	31,2	22,3
M 20	170	218	53,3	38,1	48,8	34,9
M24	210	266	73,2	52,3	70,4	50,3
M27	240	300	89,4	63,9	92,0	65,7
M30	270	340	106,7	76,2	112,0	80,0
Draadstang in staalkwaliteit 8.8						
M 8	80	110	17,9	12,8	12,0	8,6
M 10	90	120	24,0	17,1	18,4	13,1
M 12	110	140	32,4	23,1	27,2	19,4
M 16	125	161	33,6	24,0	50,4	36,0

Trek



Afschuif

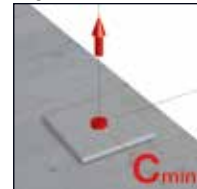


Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

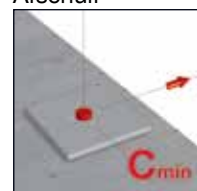
Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-RE 500-SD en draadstang HIT-V				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	c_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8							
M 8	80	110	40	9,6	6,8	3,7	2,7
M 10	90	120	50	11,6	8,3	5,3	3,8
M 12	110	140	60	15,5	11,1	7,3	5,2
M 16	125	161	80	16,9	12,1	11,5	8,2
M 20	170	218	100	26,1	18,7	17,2	12,3
M24	210	266	120	35,6	25,4	23,6	16,9
M27	240	300	135	43,3	30,9	29,0	20,7
M30	270	340	150	51,4	36,7	34,8	24,9
Draadstang in staalkwaliteit 8.8							
M 8	80	110	40	9,6	6,8	3,7	2,7
M 10	90	120	50	11,6	8,3	5,3	3,8
M 12	110	140	60	15,5	11,1	7,3	5,2
M 16	125	161	80	16,9	12,1	11,5	8,2

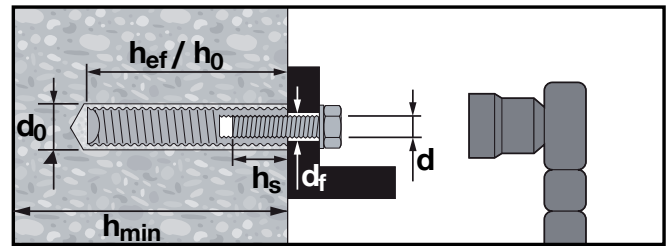
Trek



Afschuif



Injectiemortel HIT-RE 500-SD met HIS-N binnendraadhuls voor het verankeren in gescheurd beton



Plaatsingsgegevens

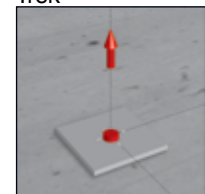
	Boor-diameter	Boordiepte	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Aandraai-moment	Diameter slotgat	Schroefdiepte		Lengte van de draadhuls	Buiten-diameter draadhuls
	d ₀ (mm)	h ₀ (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	T _{inst} (N.m)	d _f (mm)	h _s (mm)		L (mm)	d (mm)
							min	max		
M8	14	90	90	120	10	9	8	20	90	12,5
M10	18	110	110	150	20	12	10	25	110	16,5
M12	22	125	125	170	40	14	12	30	125	20,5
M16	28	170	170	230	80	18	16	40	170	25,4
M20	32	205	205	270	150	22	20	50	205	27,6

Vol materiaal - Gescheurd beton - Gegalvaniseerde en RVS versie (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HIT-RE 500-SD en draadhuls HIS-N			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
Binnendraadhuls HIS-N gegalvaniseerd						
M 8	90	120	13,9	9,9	10,4	7,4
M 10	110	150	19,0	13,6	18,4	13,1
M 12	125	170	24,0	17,1	26,0	18,6
M 16	170	230	38,0	27,1	39,3	28,1
M 20	205	270	50,3	35,9	36,7	26,2
Binnendraadhuls HIS-RN RVS						
M 8	90	120	13,9	9,9	8,3	6,0
M 10	110	150	19,0	13,6	12,8	9,2
M 12	125	170	24,0	17,1	19,2	13,7
M 16	170	230	38,0	27,1	35,3	25,2
M 20	205	270	50,3	35,9	41,5	29,6

Trek



Afschuif



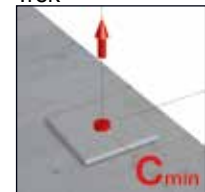
Ankers en pluggen

Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Gegalvaniseerde en RVS versie (in kN)

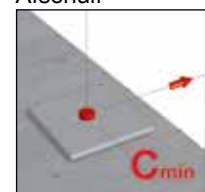
Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-RE 500-SD en draadhuls HIS-N				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	c _{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
Binnendraadhuls HIS-N gegalvaniseerd							
M 8	90	120	40	7,1	5,1	3,0	2,1
M 10	110	150	45	8,9	6,3	3,9	2,8
M 12	125	170	55	11,0	7,8	5,4	3,9
M 16	170	230	65	16,8	12,0	7,7	5,5
M 20	205	270	90	22,8	16,3	12,2	8,7
Binnendraadhuls HIS-RN RVS							
M 8	90	120	40	7,1	5,1	3,0	2,1
M 10	110	150	45	8,9	6,3	3,9	2,8
M 12	125	170	55	11,0	7,8	5,4	3,9
M 16	170	230	65	16,8	12,0	7,7	5,5
M 20	205	270	90	22,8	16,3	12,2	8,7

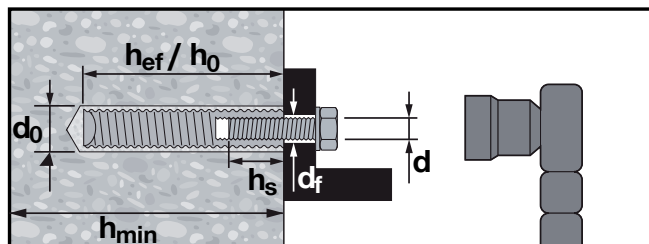
Trek



Afschuif



Injectiemortel HIT-RE 500-SD met HIS-N binnendraadhuls voor het verankeren in ongescheurd beton



Plaatsingsgegevens

	Boor-diameter	Boordiepte	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Aandraai-moment	Diameter slotgat	Schroefdiepte		Lengte van de draadhuls	Buiten-diameter draadhuls
							h_s (mm)			
	d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	T_{inst} (N.m)	d_f (mm)	min	max	L (mm)	d (mm)
M8	14	90	90	120	10	9	8	20	90	12,5
M10	18	110	110	150	20	12	10	25	110	16,5
M12	22	125	125	170	40	14	12	30	125	20,5
M16	28	170	170	230	80	18	16	40	170	25,4
M20	32	205	205	270	150	22	20	50	205	27,6

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerde en RVS versie (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

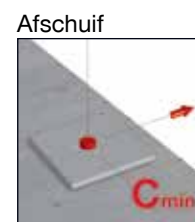
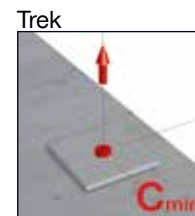
HIT-RE 500-SD en draadhuls HIS-N			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Binnendraadhuls gegalvaniseerd HIS-N						
M 8	90	120	17,4	12,5	10,4	7,4
M 10	110	150	27,7	19,8	18,4	13,1
M 12	125	170	33,6	24,0	26,0	18,6
M 16	170	230	53,3	38,1	39,3	28,1
M 20	205	270	70,6	50,4	36,7	26,2
Binnendraadhuls RVS HIS-RN						
M 8	90	120	13,9	9,9	8,3	6,0
M 10	110	150	21,9	15,7	12,8	9,2
M 12	125	170	31,6	22,5	19,2	13,7
M 16	170	230	53,3	38,1	35,3	25,2
M 20	205	270	69,2	49,4	41,5	29,6



Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerde en RVS versie (in kN)

Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-RE 500-SD en draadhuls HIS-N				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	c_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Binnendraadhuls gegalvaniseerd HIS-N							
M 8	90	120	40	11,0	7,8	4,2	3,0
M 10	110	150	45	12,4	8,9	5,5	3,9
M 12	125	170	55	15,4	11,0	7,6	5,5
M 16	170	230	65	23,5	16,8	10,8	7,7
M 20	205	270	90	32,0	22,9	17,2	12,3
Binnendraadhuls RVS HIS-RN							
M 8	90	120	40	11,0	7,8	4,2	3,0
M 10	110	150	45	12,4	8,9	5,5	3,9
M 12	125	170	55	15,4	11,0	7,6	5,5
M 16	170	230	65	23,5	16,8	10,8	7,7
M 20	205	270	90	32,0	22,9	17,2	12,3



Traag uithardende injectiemortel HIT-RE 500



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Structurele verbindingen met achteraf geïnstalleerde wapeningen (bijv. uitbreiding/verbinding naar muren, platen, trappen, zuilen, funderingen enz.)
- Verankering van structurele staalverbindingen (bijv. stalen zuilen, balken enz.)
- Structurele renovatie van gebouwen, bruggen en andere civiele constructies, vernieuwing en versterking van betonelementen mogelijk
- Vervanging van verkeerd geplaatste/ontbrekende wapeningsstaven of koppelingen
- Geschikt voor toepassingen in onder water geboorde gaten met een slagboormachine
- Verankering in natuursteen

Voordelen

- Hoog prestatievermogen en technisch superieur ten opzichte van de internationale goedkeuringen
- Vooral geschikt voor elementen met een grote diameter en/of die zeer diep bevestigd zijn
- Zelfde werking als ingegoten wapeningsstaven
- De lange werktijd biedt een grotere flexibiliteit bij de installatie
- Geschikt voor verankering met diamant uitgeboorde gaten
- Nagenoeg geurloos en dus aangenaam om mee te werken



Goedkeuringen

ETA	ATE-08_0105_RE500_Wapening_2013-05-09_fr (ETAG 001-05, Option -)
	ETA-08/0105 voor HIT-RE 500 rebar_en (ETAG 001-5, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Temperatuur van beton tijdens de plaatsing

Temperatuur van het basismateriaal	Verwerkingstijd "work"	Uithardingstijd "cure"
5 °C tot 9 °C	120 min	72 u
10 °C tot 14 °C	90 min	48 u
15 °C tot 19 °C	30 min	24 u
20 °C tot 29 °C	20 min	12 u
30 °C tot 39 °C	12 min	8 u
40 °C	12 min	4 u

Technische gegevens

Toestand basismateriaal	Nat, droog, ondergedompeld, met water gevuld
Verankerings-elementen	Wapeningsstang, interne draadhuls HIS-N, draadstang HAS, draadstang HIT-V
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Reinigingsprocedures	Persluchtreiniging, handmatige reiniging
Materialiasamenstelling	Epoxy kleefstof
Montagerichting	Alle

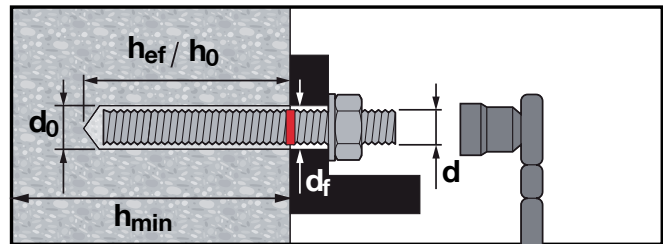
Omschrijving	Pakkethoud	Verpakking	Artikelnummer
Kit HIT-RE 500/500/1 INT (20)	20 patronen HIT-RE 500 500 ml, 20 mengtuiten, 20 mengtuitverlengstukken	1 stuk	2010766
Kit HIT-RE 500/330/1 INT (25)	25 patronen HIT-RE 500 330 ml, 25 mengtuiten, 25 mengtuitverlengstukken	1 stuk	2010768
HIT-RE 500/500/1 INT	Patroon HIT-RE 500 500 ml, 1 mengtuit, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	426672
HIT-RE 500/1400/1 INT	Patroon HIT-RE 500 1400 ml, 1 mengtuit, 1 mengtuitverlengstuk	4 stuks	426670
HIT-RE 500/330/1 INT	Patroon HIT-RE 500 330 ml, 1 mengtuit, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	426675

Injectiemortel HIT-RE 500 met HIT-V draadstang voor het verankeren in ongescheurd beton



Patroon HIT-RE 500 (epoxy kleefstof)

Draadstang HIT-V



De draadstang HAS / HAS-E kan eveneens gebruikt worden met de HIT-RE 500 in ongescheurde beton



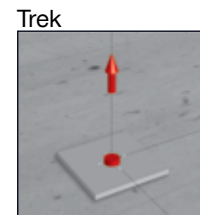
Plaatsingsgegevens

	Boordiameter	Boordiepte		Effectieve inplantingsdiepte		Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Max. aandraai-moment	Diameter slotgat
	d ₀ (mm)	h ₀ min (mm)	h ₀ max (mm)	h _{ef} min (mm)	h _{ef} max (mm)	h _{min} (mm)	S _w (mm)	T _{max} (N.m)	d _i (mm)
M8	10	40	160	40	160	h _{ef} + 30 ≥ 100 mm	13	10	9
M10	12	40	200	40	200		17	20	12
M12	14	48	240	48	240		19	40	14
M16	18	64	320	64	320	h _{ef} + 2 d ₀	24	80	18
M20	24	80	400	80	400		30	150	22
M24	28	96	480	96	480		36	200	26
M27	30	108	540	108	540		41	270	30
M30	35	120	600	120	600		46	300	33

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

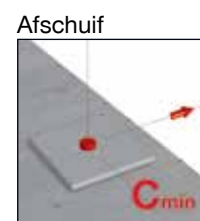
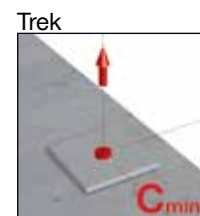
HIT-RE 500 en draadstang HIT-V			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8						
M 8	80	110	12,0	8,6	7,2	5,1
M 10	90	120	19,3	13,8	12,0	8,6
M 12	110	140	27,7	19,8	16,8	12,0
M 16	125	161	33,6	24,0	31,2	22,3
M 20	170	218	53,3	38,1	48,8	34,9
M24	210	266	73,2	52,3	70,4	50,3
M27	240	300	89,4	63,9	92,0	65,7
M30	270	340	106,7	76,2	112,0	80,0
Draadstang in staalkwaliteit 8.8						
M 8	80	110	15,3	10,1	12,0	8,6
M 10	90	120	20,5	14,7	18,4	13,1
M 12	110	140	27,7	19,8	27,2	19,4
M 16	125	161	33,6	24,0	50,4	36,0



Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-RE 500 en draadstang HIT-V				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	c _{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8							
M 8	80	110	40	8,2	5,8	3,7	2,7
M 10	90	120	50	10,0	7,1	5,3	3,8
M 12	110	140	60	13,3	9,5	7,3	5,2
M 16	125	161	80	16,9	12,1	11,5	8,2
M 20	170	218	100	26,1	18,7	17,2	12,3
M24	210	266	120	35,6	25,4	23,6	16,9
M27	240	300	135	43,3	30,9	29,0	20,7
M30	270	340	150	51,4	36,7	34,8	24,9
Draadstang in staalkwaliteit 8.8							
M 8	80	110	40	8,2	5,8	3,7	2,7
M 10	90	120	50	10,0	7,1	5,3	3,8
M 12	110	140	60	13,3	9,5	7,3	5,2
M 16	125	161	80	16,9	12,1	11,5	8,2



Injectiemortel HIT-HY 200-A



Basismaterialen

- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Seismische versterking / structurele versterking met achteraf aangebrachte wapeningen
- Structurele verbindingen / rechte verbindingen met achteraf geïnstalleerde wapeningen
- Vervanging van verkeerd geplaatste / ontbrekende wapeningen
- Verankering van structurele staalverbindingen (bijv. stalen zuilen, balken)
- Verankering van secundaire staalconstructies (bv. hekwerk, leuningen, geluidsbarrières)
- Verankering van leuningen, balustrades, brandtrappen

Voordelen

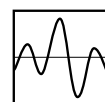
- Geschikt voor gescheurd of ongescheurd beton met alle ankerstangen en wapening
- Het gat hoeft vooraf niet worden schoongemaakt dankzij de revolutionaire nieuwe HIT-Z ankerstang
- Automatische schoonmaak van het boorgat mits gebruik van TE-CD en/of TE-YD holle boor
- Voldoet aan alle eisen van de strengste ICC-EC en ETA c2 goedkeuringen voor seismische toepassingen
- Werktijd geoptimaliseerd voor ankertoepassingen
- Groter temperatuurbereik voor het werken, van -10°C (+14°F) tot +40°C (+104°F)



Goedkeuringen

ETA	ETA-11/0492 voor HIT-HY 200-A rebar (ETAG 001-05, Option -)
	ETA-11/0493 voor HIT-HY 200-A (ETAG 001-05, Option 1)
	ETA-12/0006 voor HIT-HY 200-A en HIT-Z (R) (ETAG 001-05, Option 1)
ETA Seismisch	ETA-12/0006 voor HIT-HY 200-A et HIT-Z(R)_en (ETAG 001-05, Option 1)
	ETA-11/0493 voor HIT-HY 200-A_en (ETAG 001-05, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



SAFEset



Technische gegevens

Toestand basismateriaal	Nat, droog
Verankerings-elementen	Wapeningsstang, interne draadhuls HIS-N, draadstang HIT-V, momentgecontroleerde draadstang HIT-Z
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Reinigingsprocedures	Zelfreinigend met de Hilti holle boor, persluchtreiniging, handmatige reiniging, geen reiniging nodig met de Hilti HIT-Z draadstang
Materialaarsamenstelling	Urethaan-methacrylaat kleefstof
Montagerichting	Alle

Temperatuur van beton tijdens de plaatsing

Temperatuur van het basismateriaal	Verwerkingstijd "t _{work} "	Uithardingstijd "t _{cure} "
5 °C	25 min	2 u
6 °C tot 10 °C	15 min	1 u
11 °C tot 20 °C	7 min	30 min
21 °C tot 30 °C	4 min	30 min
31 °C tot 40 °C	3 min	30 min

Omschrijving	Pakketinhoud	Verpakking	Artikelnummer
HIT-HY 200-A 330/2	Patroon HIT-HY 200 330 ml, 2 mengtuiten, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	2022696
HIT-HY 200-A 500/2	Patroon HIT-HY 200 500 ml, 2 mengtuiten, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	2022697
Kit HIT-HY 200-A 330/2 (20)	20 patronen HIT-HY 200 330 ml, 40 mengtuiten, 20 mengtuitverlengstukken	1 stuk	2072473
Kit HIT-HY 200-A 500/2 (20)	20 patronen HIT-HY 200 500 ml, 40 mengtuiten, 20 mengtuitverlengstukken	1 stuk	2072474
Kit HIT-HY 200-A 500/2 (20) + HDM500 in koffer	Injectiepistool HDM 500, 20 patronen HIT-HY 200 500 ml, 40 mengtuiten, 20 mengtuitverlengstukken, 1 borstel rond 13 HG, 1 borstel rond 18 HG, 1 borstel rond 28 HG, 1 patroonhouder HIT-CR 500, 1 blaaspomp	1 stuk	2072429

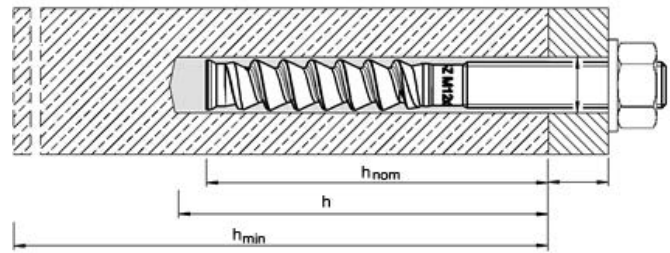
Injectiemortel HIT-HY 200-A met HIT-Z draadstang voor het verankeren in gescheurde beton



Patroon HIT-HY 200-A (Urethaan-methacrylaat)



Draadstang HIT-Z



Plaatsingsgegevens

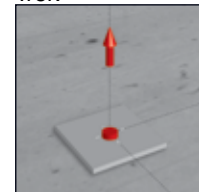
	Boor-diameter		Boordiepte		Inplantingsdiepte		Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Aandraai-moment	Diameter slotgat	
	d_0 (mm)	h_0 min (mm)	h_0 max (mm)	h_{nom} min (mm)	h_{nom} max (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{max} (N.m)	Voormontage d_f (mm)	Doorsteek d_f (mm)	
M8	10	60	100	60	100	$h_{ef} + 60$	13	10	9	11	
M10	12	60	120	60	120		17	25	12	14	
M12	14	60	150	60	144		19	40	14	16	
M16	18	96	200	96	192	$h_{ef} + 100$	24	80	18	20	
M20	22	100	220	100	220		30	150	22	24	

Vol materiaal - Gescheurd beton - Gegalvaniseerde en RVS versie - h_{nom} standaard (in kN)

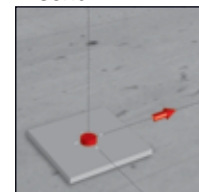
Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HIT-HY 200-A en draadstang HIT-Z			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{nom} (mm)	h_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang gegalvaniseerd HIT-Z						
M 8	70	130	14,1	10,0	9,6	6,9
M 10	90	150	20,5	14,6	15,2	10,9
M 12	110	170	27,7	19,8	21,6	15,4
M 16	145	245	41,9	29,9	38,4	27,4
M 20	180	280	58,0	41,4	58,4	34,3
Draadstang RVS HIT-Z-R						
M 8	70	130	14,1	10,0	11,2	8,0
M 10	90	150	20,5	14,6	18,4	13,1
M 12	110	170	27,7	19,8	26,4	18,9
M 16	145	245	41,9	29,9	45,6	32,6
M 20	180	280	58,0	41,4	70,4	50,3

Trek



Afschuif

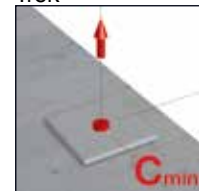


Met min. randafstand - Gescheurd beton - Gegalvaniseerde en RVS versie - h_{nom} standaard (in kN)

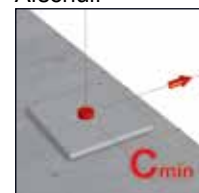
Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-HY 200-A en draadstang HIT-Z				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{nom} (mm)	h_{min} (mm)	c_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang gegalvaniseerd HIT-Z							
M 8	70	130	40	7,9	5,6	2,6	1,8
M 10	90	150	65	12,8	9,2	5,3	3,8
M 12	110	170	80	17,4	12,4	7,5	5,3
M 16	145	245	90	24,4	17,4	9,8	7,0
M 20	180	280	120	34,9	24,9	15,5	11,0
Draadstang RVS HIT-Z-R							
M 8	70	130	40	7,9	5,6	2,6	1,8
M 10	90	150	65	12,8	9,2	5,3	3,8
M 12	110	170	80	17,4	12,4	7,5	5,3
M 16	145	245	90	24,4	17,4	9,8	7,0
M 20	180	280	120	34,9	24,9	15,5	11,0

Trek



Afschuif



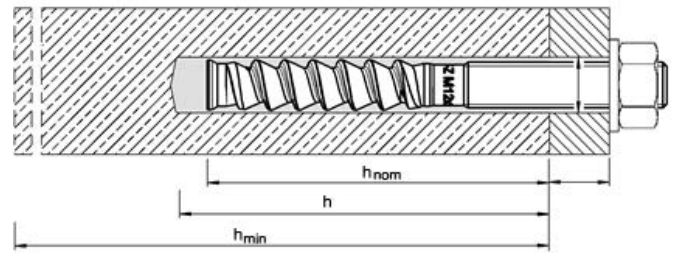
Injectiemortel HIT-HY 200-A met HIT-Z draadstang voor het verankeren in ongescheurd beton



Patroon HIT-HY 200-A (Urethaan-methacrylaat)



Draadstang HIT-Z



Plaatsingsgegevens

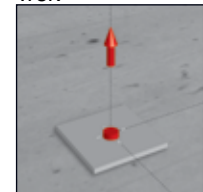
	Boor-diameter		Boordiepte		Inplantingsdiepte		Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Aandraai-moment	Diameter slotgat	
	d_0 (mm)	h_0 min (mm)	h_0 max (mm)	h_{nom} min (mm)	h_{nom} max (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{max} (N.m)	Voormontage d (mm)	Doorsteek d (mm)	
M8	10	60	100	60	100	$h_{ef} + 60$	13	10	9	11	
M10	12	60	120	60	120		17	25	12	14	
M12	14	60	150	60	144		19	40	14	16	
M16	18	96	200	96	192	$h_{ef} + 100$	24	80	18	20	
M20	22	100	220	100	220		30	150	22	24	

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerde en RVS versie - h_{nom} standaard (in kN)

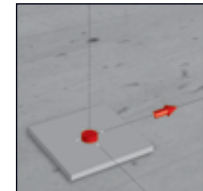
Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HIT-HY 200-A en draadstang HIT-Z			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{nom} (mm)	h_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang gegalvaniseerd HIT-Z						
M 8	70	130	16,0	11,4	9,6	6,9
M 10	90	150	25,3	18,1	15,2	10,9
M 12	110	170	36,2	25,9	21,6	15,4
M 16	145	245	58,8	42,0	38,4	27,4
M 20	180	280	81,3	58,1	58,4	41,7
Draadstang RVS HIT-Z-R						
M 8	70	130	16,0	11,4	11,2	8,0
M 10	90	150	25,3	18,1	18,4	13,1
M 12	110	170	36,2	25,9	26,4	18,9
M 16	145	245	58,8	42,0	45,6	32,6
M 20	180	280	81,3	58,1	70,4	50,3

Trek



Afschuif

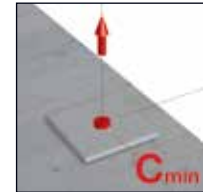


Met min. randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerde en RVS versie - h_{nom} standaard (in kN)

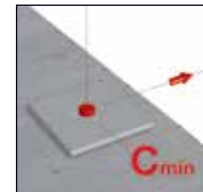
Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-HY 200-A en draadstang HIT-Z				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{nom} (mm)	h_{min} (mm)	c_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang gegalvaniseerd HIT-Z							
M 8	70	130	40	9,1	6,5	3,6	2,6
M 10	90	150	65	13,7	9,8	7,5	5,4
M 12	110	170	80	18,1	13,0	10,6	7,5
M 16	145	245	90	27,0	19,3	13,8	9,9
M 20	180	280	120	37,2	26,6	21,8	15,6
Draadstang RVS HIT-Z-R							
M 8	70	130	40	9,1	6,5	3,6	2,6
M 10	90	150	65	13,7	9,8	7,5	5,4
M 12	110	170	80	18,1	13,0	10,6	7,5
M 16	145	245	90	27,0	19,3	13,8	9,9
M 20	180	280	120	37,2	26,6	21,8	15,6

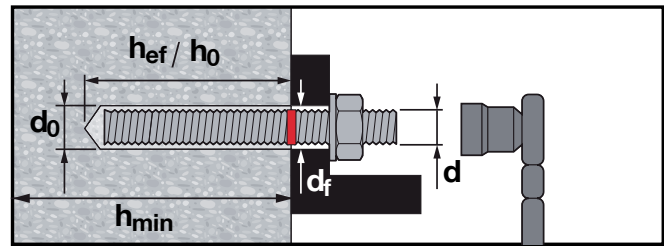
Trek



Afschuif



Injectiemortel HIT-HY 200-A met HIT-V draadstang voor het verankeren in gescheurde beton



Plaatsingsgegevens

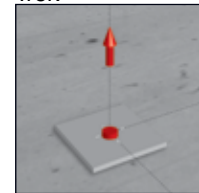
	Boordiameter	Boordiepte		Effectieve inplantingsdiepte		Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Aandraai-moment	Diameter slotgat
	d_0 (mm)	h_0 min (mm)	h_0 max (mm)	h_{ef} min (mm)	h_{ef} max (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{max} (N.m)	d_s (mm)
M8	10	60	160	60	160	$h_{ef} + 30$	13	10	9
M10	12	60	200	60	200		17	20	12
M12	14	70	240	70	240		19	40	14
M16	18	80	320	80	320		24	80	18
M20	22	90	400	90	400	$h_{ef} + 2 d_0$	30	150	22
M24	28	100	480	100	480		36	200	26
M27	30	108	540	108	540		41	270	30
M30	35	120	600	120	600		46	300	33

Vol materiaal - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

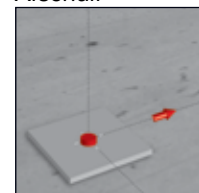
Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HIT-HY 200-A en draadstang HIT-V			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8						
M 8	80	110	6,7	4,8	7,2	5,1
M 10	90	120	9,4	6,7	12,0	8,6
M 12	110	140	18,4	13,2	16,8	12,0
M 16	125	161	27,9	19,9	31,2	22,3
M 20	170	214	44,3	31,7	48,8	34,9
M24	210	266	60,9	43,5	70,4	50,3
M27	240	300	74,4	53,1	92,0	65,7
M30	270	340	88,7	63,4	112,0	80,0
Draadstang in staalkwaliteit 8.8						
M 8	80	110	6,7	4,8	12,0	8,6
M 10	90	120	9,4	6,7	18,4	13,1
M 12	110	140	18,4	13,2	27,2	19,4
M 16	125	161	27,9	19,9	50,4	36,0

Trek



Afschuif

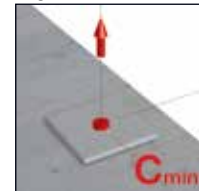


Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

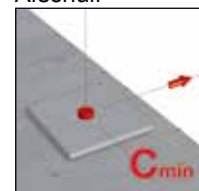
Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-HY 200-A en draadstang HIT-V				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	c_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8							
M 8	80	110	40	3,6	2,6	2,6	1,9
M 10	90	120	50	5,2	3,7	3,8	2,7
M 12	110	140	60	10,2	7,3	5,2	3,7
M 16	125	161	80	16,5	11,8	8,1	5,8
M 20	170	214	100	25,2	18	12,2	8,7
M24	210	266	120	34,2	24,4	16,7	11,9
M27	240	300	135	41,5	29,7	20,5	14,7
M30	270	340	150	49,3	35,2	24,7	17,6
Draadstang in staalkwaliteit 8.8							
M 8	80	110	40	3,6	2,6	2,6	1,9
M 10	90	120	50	5,2	3,7	3,8	2,7
M 12	110	140	60	10,2	7,3	5,2	3,7
M 16	125	161	80	16,5	11,8	8,1	5,8

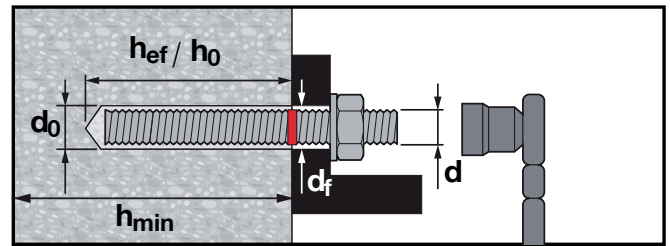
Trek



Afschuif



Injectiemortel HIT-HY 200-A met HIT-V draadstang voor het verankeren in ongescheurd beton



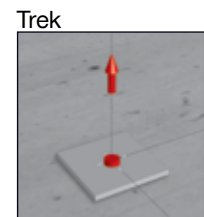
Plaatsingsgegevens

	Boordiameter		Boordiepte		Effectieve inplantingsdiepte		Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Aandraai-moment	Diameter slotgat
	d_0 (mm)	h_0 min (mm)	h_0 max (mm)	h_{ef} min (mm)	h_{ef} max (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{max} (N.m)	d_f (mm)	
M8	10	60	160	60	160	$h_{ef} + 30$	13	10	9	
M10	12	60	200	60	200		17	20	12	
M12	14	70	240	70	240		19	40	14	
M16	18	80	320	80	320		24	80	18	
M20	22	90	400	90	400	$h_{ef} + 2 d_0$	30	150	22	
M24	28	100	480	100	480		36	200	26	
M27	30	108	540	108	540		41	270	30	
M30	35	120	600	120	600		46	300	33	

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HIT-HY 200-A en draadstang HIT-V			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8						
M 8	80	110	12,0	8,6	7,2	5,1
M 10	90	120	19,3	13,8	12,0	8,6
M 12	110	140	28,0	20,0	16,8	12,0
M 16	125	161	39,2	28,0	31,2	22,3
M 20	170	214	62,2	44,4	48,8	34,9
M24	210	266	85,4	61,0	70,4	50,3
M27	240	300	104,3	74,5	92,0	65,7
M30	270	340	124,5	88,9	112,0	80,0
Draadstang in staalkwaliteit 8.8						
M 8	80	110	19,3	13,8	12,0	8,6
M 10	90	120	24,0	17,1	18,4	13,1
M 12	110	140	32,4	23,1	27,2	19,4
M 16	125	161	39,2	28,0	50,4	36,0

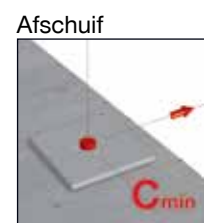
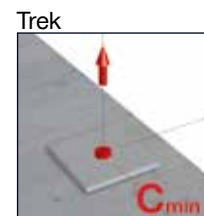


Ankers en pluggen

Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-HY 200-A en draadstang HIT-V				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	c_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8							
M 8	80	110	40	9,6	6,8	3,7	2,7
M 10	90	120	50	11,6	8,3	5,3	3,8
M 12	110	140	60	15,5	11,1	7,3	5,2
M 16	125	161	80	19,9	14,1	11,5	8,2
M 20	170	214	100	30,5	21,8	17,2	12,3
M24	210	266	120	41,5	29,6	23,6	16,9
M27	240	300	135	50,5	36,0	29,0	20,7
M30	270	340	150	60,0	42,9	34,8	24,9
Draadstang in staalkwaliteit 8.8							
M 8	80	110	40	9,6	6,8	3,7	2,7
M 10	90	120	50	11,6	8,3	5,3	3,8
M 12	110	140	60	15,5	11,1	7,3	5,2
M 16	125	161	80	19,9	14,1	11,5	8,2



Holle boor TE-CD en TE-YD



Toepassingen

- Boren van gaten voor structurele verbindingen met achteraf geïnstalleerde wapeningsstaven
- Boorgaten voor structurele renovatie / upgrades met achteraf ingelijmde wapeningsstaven
- Boorgaten voor de vervanging van verkeerd geplaatste of ontbrekende wapeningsstaven

Voordelen

- Boren en reiniging van boorgaten in een stap
- Optimale reiniging van boorgaten voor een consistente plaatsing van de ankers
- Dezelfde robuustheid, levensduur en snelheid als de boren TE-YX en TE-CX



SDS plus

product
design award

2013

reddot design award
best of the best 2013

Technische gegevens

Basismateriaal	Gewapend beton, béton
Gereedschapstype	Alle gereedschappen met TE-C (SDS plus), TE-Y (SDS Max) opname
Opname	TE-C (SDS Plus), TE-Y (SDS Max)

Omschrijving	Diameter	Nuttige lengte	Verpakking	Artikelnummer
TE-CDA			1 stuk	2023719
TE-CD 12/33	12 mm	200 mm	1 stuk	2018940
TE-CD 14/37	14 mm	240 mm	1 stuk	2018942
TE-CD 16/37	16 mm	240 mm	1 stuk	2018945
TE-CD 18/37	18 mm	240 mm	1 stuk	2018946
TE-YDA			1 stuk	2024360
TE-YD 16/59	16 mm	400 mm	1 stuk	2018956
TE-YD 18/59	18 mm	400 mm	1 stuk	2018957
TE-YD 20/59	20 mm	400 mm	1 stuk	2018959
TE-YD 22/59	22 mm	400 mm	1 stuk	2018960
TE-YD 25/59	25 mm	400 mm	1 stuk	2018962
TE-YD 28/59	28 mm	400 mm	1 stuk	2018964
TE-YD 32/59	32 mm	400 mm	1 stuk	2018966

Clean-Tec injectiemortel HIT-CT 1



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Wapeningtoepassingen: structurele verbindingen (bijv. muren, betonplaten, trappen), structurele reparaties, variaties in het design, brugverlengingen, wegverbreding, opknappen/renovatie
- Verankerings toepassingen: structureel staal (bv. zuilen, balken), relingen (bv. balkons, handleuningen), gevelwerk / gordijnmuren, geluids- en crashmuren

Voordelen

- Voldoet aan hoge gezondheids- en veiligheidseisen: niet schadelijk en geurloos
- Eenvoudig afvalbeheer: heeft geen gevaarsymbolen en kan dus gemakkelijk worden verwijderd (verhard of onverhard) in containers voor niet-gevaarlijke afvalstoffen (huishoudelijk afval), zonder kosten voor speciale afvalverwerking op bouwplaatsen
- Bevat geen styreen of weekmakers
- Voldoet volledig aan de groene bouwnormen
- Een van de sterkste, snelhardende injectiemortels verkrijgbaar voor gebruik in beton waarbij goedkeuring relevant is



Goedkeuringen

	CSTB brandbeoordelingsrapport CT1
ETA	ETA-11/0354 voor HIT-CT 1 (ETAG 001-05, Option 7)
	ETA-11/0390 voor HIT-CT 1 rebar
	ETA-11/0390 voor HIT-CT 1 rebar (ETAG 001-05, Option -)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Technische gegevens

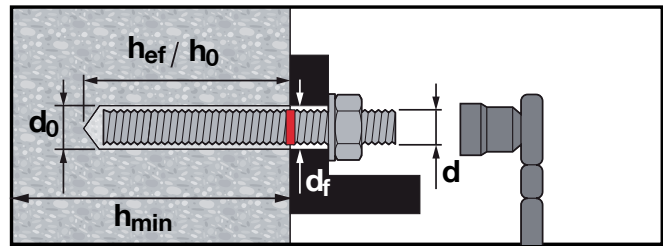
Toestand basismateriaal	Nat, droog
Verankerings-elementen	Wapeningsstang, draadstang HIT-V
Compatibiliteit hulzen	Neen
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Reinigingsprocedures	Zelfreinigend met de Hilti holle boor, persluchtreiniging, handmatige reiniging
Materiaalsamenstelling	Urethaan-methacrylaat kleefstof

Temperatuur van beton tijdens de plaatsing

Temperatuur van het basismateriaal	Verwerkingstijd "t _{work} "	Uithardingstijd "t _{cure} "
-5 °C tot 0 °C	60 min	6 u
0 °C tot 5 °C	40 min	3 u
5 °C tot 10 °C	25 min	2 u
10 °C tot 20 °C	10 min	90 min
20 °C tot 30 °C	4 min	75 min
30 °C tot 40 °C	2 min	60 min

Omschrijving	Pakketinhoud	Verpakking	Artikelnummer
HIT-CT1 330/2	Patroon HIT-CT1 330 ml, 2 mengtuiten, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	435992
HIT-CT1 500/2	Patroon HIT-CT1 500 ml, 2 mengtuiten, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	435993
HIT-CT1 330/2 (20)	20 patronen HIT-CT1 330 ml, 40 mengtuiten, 20 mengtuitverlengstukken	20 stuks	2005051
HIT-CT1 500/2 (20)	20 cartouche HIT-CT1 500 ml, 40 mengtuiten, 20 mengtuitverlengstukken	20 stuks	2005052

Injectiemortel HIT-CT 1 met HIT-V draadstang voor het verankeren in ongescheurd beton



Plaatsingsgegevens

	Boordiameter	Boordiepte		Effectieve inplantingsdiepte		Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Aandraai-moment	Diameter slotgat
	d_0 (mm)	$h_{0 \text{ min}}$ (mm)	$h_{0 \text{ max}}$ (mm)	$h_{\text{ef min}}$ (mm)	$h_{\text{ef max}}$ (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{max} (N.m)	d_s (mm)
M8	10	60	160	60	160	$h_{\text{ef}} + 30 \geq 100$	13	10	9
M10	12	60	200	60	200		17	20	12
M12	14	70	240	70	240		19	40	14
M16	18	80	320	80	320		24	80	18
M20	22	90	400	90	400	$h_{\text{ef}} + 2 d_0$	30	150	22
M24	28	100	480	100	480		36	200	26
M27	30	108	540	108	540		41	270	30
M30	35	120	600	120	600		46	300	33

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

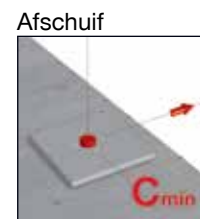
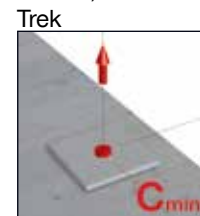
HIT-CT 1 en draadstang HIT-V			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8						
M 8	80	110	12,0	8,6	7,2	5,1
M 10	90	120	17,3	12,4	12,0	8,6
M 12	110	140	25,3	18,1	16,8	12,0
M 16	130	161	36,3	25,9	31,2	22,3
M 20	170	214	56,4	40,3	48,8	34,9
M 24	210	262	79,2	56,6	70,4	50,3
Draadstang in staalkwaliteit 8.8						
M 8	80	110	13,4	9,6	12,0	8,6
M 10	90	120	17,3	12,4	18,4	13,1
M 12	110	140	25,3	18,1	27,2	19,4
M 16	130	161	36,3	25,9	50,4	36,0



Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-CT 1 en draadstang HIT-V				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	c_{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8							
M 8	80	110	40	7,7	5,5	3,7	2,6
M 10	90	120	50	10,1	7,2	5,3	3,8
M 12	110	140	60	14,8	10,5	7,3	5,2
M 16	130	161	80	21,6	15,4	11,6	8,3
M 20	170	214	100	33,9	24,2	17,2	12,3
M 24	210	262	120	48,0	34,3	23,6	16,9
Draadstang in staalkwaliteit 8.8							
M 8	80	110	40	7,7	5,5	3,7	2,6
M 10	90	120	50	10,1	7,2	5,3	3,8
M 12	110	140	60	14,8	10,5	7,3	5,2
M 16	130	161	80	21,6	15,4	11,6	8,3



Injectiemortel HIT-HY 110



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Vervanging van verkeerd geplaatste / ontbrekende wapeningen
- Verankering van lichte structurele staalverbindingen (bv. stalen kolommen, balken)

Voordelen

- Geoptimaliseerde werktijd voor wapeningen en diepe verankeringstoepassingen
- Achteraf geplaatste wapeningen presteren zoals vooraf ingegoten wapeningen
- Geringe geur maakt continu gebruik binnen mogelijk.
- Voldoet aan de strenge gezondheids- en veiligheidsnormen: bevat geen styreen of plastic en is nagenoeg geurloos.
- Groter bereik van de werktemperaturen, gaande van -5°C tot +40°C



Goedkeuringen

ETA

ETA-08/0341 voor HIT-HY 110_en (ETAG 001-5, Option 7)

ETE-13/1037 voor HIT-HY 110 rebar (ETAG 001-05, Option -)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Toestand basismateriaal	Nat, droog
Verankerings-elementen	Wapeningsstang, binnendraadhuls HIS-N, draadstang HAS, draadstang HIT-V
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Reinigingsprocedures	Persluchtreiniging, handmatige reiniging
Materiaalsamenstelling	Urethaan-methacrylaat kleefstof
Montagerichting	Alle

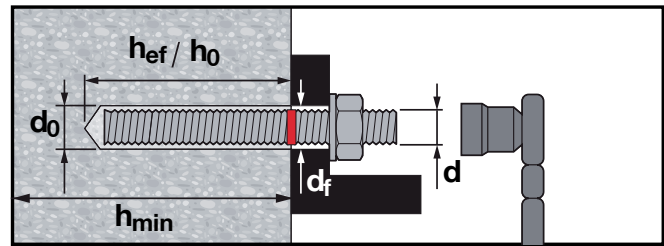
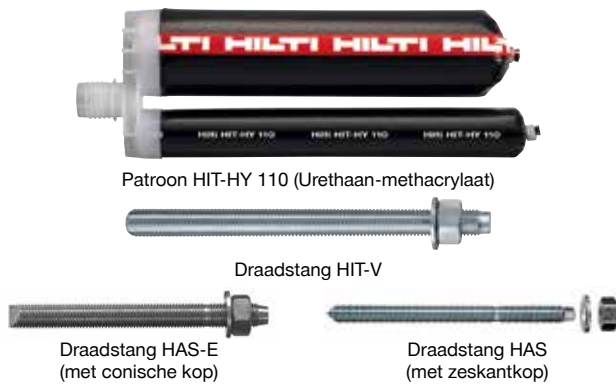


Temperatuur van beton tijdens de plaatsing

Temperatuur van het basismateriaal	Verwerkingstijd "t _{work} "	Uithardingstijd "t _{cure} "
-5 °C tot -1 °C	90 min	9 u
0 °C tot +4 °C	45 min	4,5 u
+5 °C tot +9 °C	25 min	2 u
+10 °C tot +19 °C	6 min	90 min
+20 °C tot +29 °C	4 min	50 min
+30 °C tot +40 °C	2 min	40 min

Omschrijving	Pakketinhoud	Verpakking	Artikelnummer
HIT-HY 110 500/2-EU	Patroon HIT-HY 110 500 ml, 2 mengtuiten, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	2089254
HIT-HY 110 330/2-EU	Patroon HIT-HY 110 330 ml, 2 mengtuiten, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	2089253
Kit HIT-HY 110 330 (25)	25 patronen HIT-HY 110 330 ml, 50 mengtuiten, 25 mengtuitverlengstukken	1 stuk	2096048
Kit HIT-HY 110 500 (20)	20 patronen HIT-HY 110 500 ml, 40 mengtuiten, 20 mengtuitverlengstukken	1 stuk	2096049

Injectiemortel HIT-HY 110 met HIT-V en HAS draadstang voor het verankeren in ongescheurd beton



Plaatsingsgegevens

	Boordiameter	Boordiepte		Effectieve inplantingsdiepte		Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Max. aandraai-moment	Diameter slotgat
	d_0 (mm)	$h_{0, \min}$ (mm)	$h_{0, \max}$ (mm)	$h_{ef, \min}$ (mm)	$h_{ef, \max}$ (mm)	h_{\min} (mm)	S_w (mm)	T_{\max} (N.m)	d_s (mm)
M8	10	60	160	60	160	$h_{ef} + 30 \geq 100$	13	10	9
M10	12	60	200	60	200		17	20	12
M12	14	70	240	70	240		19	40	14
M16	18	80	320	80	320	$h_{ef} + 2 d_0$	24	80	18
M20	24	90	400	90	400		30	150	22
M24	28	100	480	100	480		36	200	26

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

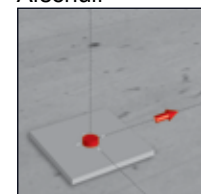
Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HIT-HY 110 en draadstang HIT-V			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{\min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8						
M8	80	110	12,0	8,6	7,2	5,1
M10	90	120	17,3	12,4	12,0	8,6
M12	110	140	25,3	18,1	16,8	12,0
M16	125	161	26,9	19,2	31,2	22,3
M20	170	218	43,2	30,9	48,8	34,9
M24	210	266	60,3	43,1	70,4	50,3
Draadstang in staalkwaliteit 8.8						
M8	80	110	14,7	10,5	12,0	8,6
M10	90	120	17,3	12,4	18,4	13,1
M12	110	140	25,3	18,1	27,2	19,4
M16	125	161	26,9	19,2	50,4	36,0

Trek



Afschuif

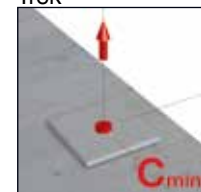


Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd - h_{ef} standaard (in kN)

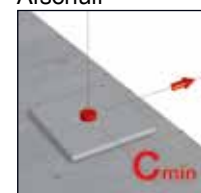
Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{\min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-HY 110 en draadstang HIT-V				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h_{ef} (mm)	h_{\min} (mm)	c_{\min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
Draadstang in staalkwaliteit 5.8							
M8	80	110	40	8,6	6,1	3,7	2,6
M10	90	120	50	10,1	7,2	5,3	3,8
M12	110	140	60	14,7	10,5	7,3	5,2
M16	125	161	80	16,4	11,7	11,5	8,2
M20	170	218	100	26,7	19,1	17,2	12,3
M24	210	266	120	37,8	27,0	23,6	16,9
Draadstang in staalkwaliteit 8.8							
M8	80	110	40	8,6	6,1	3,7	2,6
M10	90	120	50	10,1	7,2	5,3	3,8
M12	110	140	60	14,7	10,5	7,3	5,2
M16	125	161	80	16,4	11,7	11,5	8,2

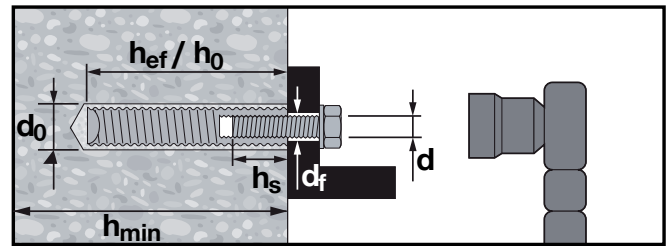
Trek



Afschuif



Injectiemortel HIT-HY 110 met HIS-N draadhuls voor het verankeren in ongescheurd beton



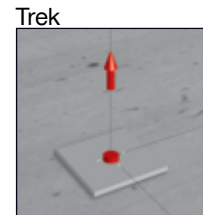
Plaatsingsgegevens

	Boor-diameter	Boordiepte	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Aandraai-moment	Diameter slotgat	Schroefdiepte		Lengte van de draadhuls	Buiten-diameter draadhuls
	d ₀ (mm)	h ₀ (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	T _{inst} (N.m)	d _f (mm)	h _s (mm)		L (mm)	d (mm)
							min	max		
M8	14	90	90	120	10	9	8	20	90	12,5
M10	18	110	110	150	20	12	10	25	110	16,5
M12	22	125	125	170	40	14	12	30	125	20,5
M16	28	170	170	230	80	18	16	40	170	25,4
M20	32	205	205	270	150	22	20	50	205	27,6

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

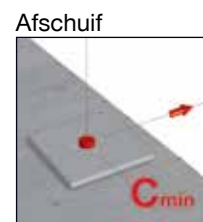
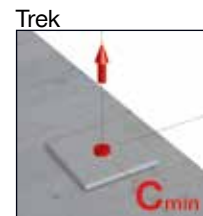
HIT-HY 110 en draadhuls HIS-N			Trek		Afschuif	
Metrische draad	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
Draadhuls - elektrolytisch verzinkt						
M8	90	120	17,5	12,5	10,4	7,4
M10	110	150	26,7	19,1	18,4	13,1
M12	125	170	40,0	28,6	26,0	18,6
M16	170	230	62,2	44,4	39,3	28,1
M20	205	270	74,1	52,9	36,7	26,2



Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HIT-HY 110 en draadhuls HIS-N				Trek		Afschuif	
Metrische draad	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	c _{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
				Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
Draadhuls - elektrolytisch verzinkt							
M8	90	120	40	11,9	8,5	4,2	3,0
M10	110	150	45	13,4	9,6	5,5	3,9
M12	125	170	55	20,4	14,6	7,6	5,4
M16	170	230	65	27,5	19,6	10,8	7,7
M20	205	270	90	37,4	26,7	17,2	12,3



Injectiemortel HIT-ICE



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Ankerinstallatie in koudere omgevingen

Voordelen

- Kan gebruikt worden bij temperaturen tot -23°C
- Geen tijdsverlies door koud weer
- Verspreidt snel en gemakkelijk, zelfs bij vorst



Technische gegevens

Toestand basismateriaal	Nat, droog
Verankerings-elementen	Wapeningsstang, interne draadhuls HIS-N, draadstang HAS, draadstang HIT-V
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Reinigingsprocedures	Handmatige reiniging
Materiaalsamenstelling	Urethaan-methacrylaat kleefstof
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Pakketinhoud	Verpakking	Artikelnummer
HIT-ICE 300 ml	Patroon HIT-ICE 330 ml, 2 mengtuiten	1 stuk	2055410

Injectiemortel HIT-HY 70



Basismaterialen

- Sommige natuurstenen
- Metselwerk (hol)
- Metselwerk (vol)

Toepassingen

- Toepassingen in holle en volle baksteen
- Voor glasconstructies
- Voor wandbevestigingen in geïsoleerd basismateriaal zoals beschermingen tegen de zon
- Voor wandbevestigingen
- Opknappbeurten en renovaties
- Gevelbevestigingen aan een gemetselde structuurmuur

Voordelen

- Biedt een sterke, betrouwbare en gebruiksvriendelijke installatie in een groot aantal materialen van metselwerk
- Voor toepassingen binnen en buiten, alsook voor gebruik in droge en natte boorgaten
- Betrouwbare prestaties bij een inconsistente kwaliteit van steen en mortel, ook al zijn de grootte en de locatie van de holle ruimten onbekend
- HIT-SC composiet zeeffulzen zorgen voor een grotere flexibiliteit door het gebruik van meerdere hulzen en besparen mortel door een nauwkeurige dosering in holle basismaterialen
- Kan op gelijk welk moment van het jaar gebruikt worden in een temperatuurbereik tussen -5 en +40°C (behalve in volle baksteen)

Technische gegevens

Toestand basismateriaal	Nat, droog
Verankerings-elementen	Binnendraadhuls HIT-IC, binnendraadhuls HIS-N, draadstang HAS, draadstang HIT-V
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Reinigingsprocedures	Handmatige reiniging
Materiaalsamenstelling	Urethaan-methacrylaat kleefstof
Montagerichting	Alle



Temperatuur van beton tijdens de plaatsing

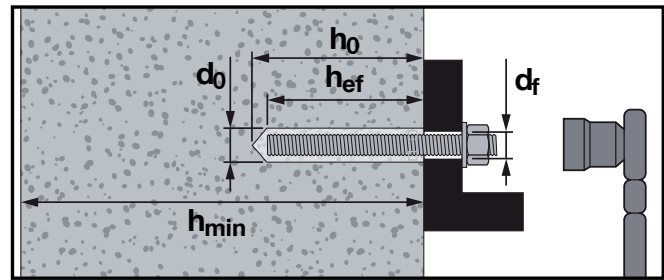
Temperatuur van het basismateriaal	t _{work}	Uithardingstijd minimum t _{cure}
- 5 °C	10 min	6 u
0 °C	10 min	4 u
+ 5 °C	10 min	2,5 u
+ 10 °C	7 min	90 min
+ 20 °C	4 min	45 min
+ 30 °C	2 min	30 min
+ 40 °C	1 min	20 min

Omschrijving	Pakkethoud	Verpakking	Artikelnummer
Kit HIT-HY 70 330/2 (10) + HDM 330	Injectiepistool HDM 330, 10 patronen HIT-HY 70 330 ml, 20 mengtuiten, 10 mengtuitverlengstukken, 1 patroonhouder HIT-CB 330	1 stuk	2072470
Kit HIT-HY 70 500/2 (20) + HDM 500	Injectiepistool HDM 500, 20 patronen HIT-HY 70 500 ml, 40 mengtuiten, 20 mengtuitverlengstukken, 1 patroonhouder HIT-CB 500	1 stuk	2072644
HIT-HY 70 330/1/PR(20)	Patroon HIT-HY 70 330 ml, 1 mengtuit, 1 mengtuitverlengstuk	20 stuks	383678
HIT-HY 70 330/2	Patroon HIT-HY 70 330 ml, 2 mengtuiten, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	383677
HIT-HY 70 500/2	Patroon HIT-HY 70 500 ml, 2 mengtuiten, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	383681

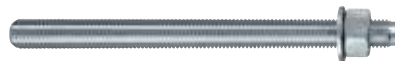
Injectiemortel HIT-HY 70 voor het verankeren in vol metselwerk



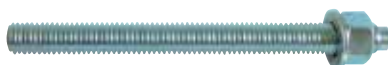
Patroon HIT-HY 70 (Urethaan-methacrylaat)



Mengtuit HIT-RE-M



Draadstang HIT-V



Draadstang HIT-AC



Draadstang HAS



Binnendraadhuls HIT-IC

Plaatsingsgegevens

	Boor- diameter	Min. boordiepte	Effectieve inplantings- diepte	Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Max. aandraai- moment	Diameter slotgat	Schroef- lengte	Min. tussen- afstand	Min. rand- afstand	Vulvolume
	d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{inst} (N.m)	d_s (mm)	h_s (mm)	s_{min} (mm)	c_{min} (mm)	V (ml)
Draadstangen											
HIT-AC M8	10	85	80	115	13	5	9	-	100	100	4
HIT-AC M10	12	85	80	115	17	8	12	-	100	100	5
HIT-AC M12	14	85	80	115	19	10	14	-	100	100	7
HIT-V M8	10	85	80	115	13	5	9	-	100	100	4
HIT-V M10	12	95	90	120	17	8	12	-	100	100	6
HIT-V M12	14	115	110	140	19	10	14	-	100	100	10
HIT-V M16	18	130	125	170	24	10	18	-	100	100	15
Draadhulzen											
HIT-IC M8	14	85	80	115	-	5	9	10 - 75	100	100	6
HIT-IC M10	16	85	80	115	-	8	12	10 - 75	100	100	6
HIT-IC M12	18	85	80	115	-	10	14	10 - 75	100	100	6

Aanbevolen belasting (in kN) - Vol metselwerk

Aanbevolen belasting	Inplantingsdiepte	Cellenbeton $R_{cn} \geq 3$ MPa		Volle steen Mz 12		Metselwerk in kalkzandsteen KS 12	
		Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}
Draadstangen							
M8	80	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
M10	80	0,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
M12	80	0,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Draadhulzen HIT-IC							
M8	80	0,6	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0
M10	80	0,6	0,4	1,7	1,7	1,7	1,7
M12	80	0,6	0,4	1,7	1,7	1,7	1,7

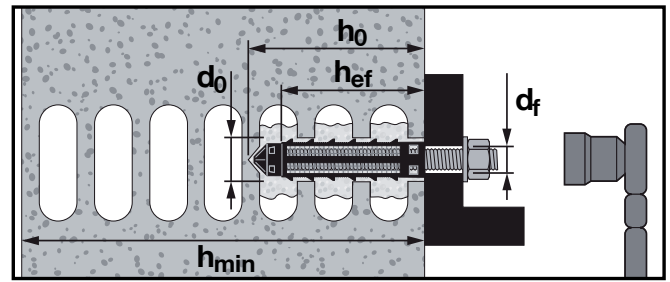
Opmerking 1: De aanbevolen lasten voor cellenbeton houden rekening met het Socotec N° YX 0047 lastenboek van juni 2012. De andere aanbevolen lasten voor vol metselwerk zijn Hilti gegevens.

Opmerking 2: Voor enig ander basismateriaal alsook in geval van twijfel zijn testen op de werf noodzakelijk.

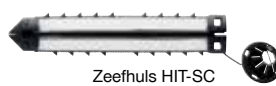
Injectiemortel HIT-HY 70 voor het verankeren in hol metselwerk



Patroon HIT-HY 70 (Urethaan-methacrylaat)



Mengtuit HIT-RE-M



Zeefhuls HIT-SC



Draadstang HIT-V



Draadstang HIT-AC



Draadstang HAS



Binnendraadhuls HIT-IC

Plaatsingsgegevens

		Boor-	Min.	Effectieve	Min. dikte	Dopsleutel	Aandraai-	Diameter	Schroef-	Vulvolume	Artikel-	
		diameter	boordiepte	inplantings-	ondergrond							
		d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{inst} (N.m)	d_f (mm)	h_s (mm)	V (ml)	Element	Zeefhuls
Draadstangen												
HIT-AC M6	HIT-SC 12x50	12	60	50	80	10	3	7	-	14	274486	375979
	HIT-SC 12x85	12	95	80	115	10	3	7	-	28	274486	375980
HIT-AC M8	HIT-SC 16x50	16	60	50	80	13	3	9	-	20	274849	375981
	HIT-SC 16x85	16	95	80	115	13	3	9	-	30	274849	375982
HIT-AC M10	HIT-SC 16x50	16	60	50	80	17	4	12	-	20	274487	375981
	HIT-SC 16x85	16	95	80	115	17	4	12	-	30	274487	375982
HIT-AC M12	HIT-SC 18x85	18	95	80	115	19	6	14	-	36	274488	360486
HIT-V M10	HIT-SC 16x85 + HIT-SC 16x50	16	150	135	190	17	4	12	-	30 + 18	Zie pagina HIT	
HIT-V M12	HIT-SC 18x85 + HIT-SC 18x85	18	185	165	210	19	6	14	-	36 + 36	Zie pagina HIT	
Draadhulzen												
HIT-IC M8	HIT-SC 16x85	16	95	80	115	-	3	9	10 - 75	30	77485	375982
HIT-IC M10	HIT-SC 18x85	18	95	80	115	-	4	12	10 - 75	36	77486	360486
HIT-IC M12	HIT-SC 22x85	22	95	80	115	-	6	14	10 - 75	45	77487	284511

Aanbevolen belasting (in kN) - Hol metselwerk

Elementen	Zeefhuls	Inplantings-	Holle steen RC 40		Holle betonblok B40		Min. tussen-	Min. rand-
			Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}		
		diepte					s_{min} (mm)	c_{min} (mm)
Draadstangen HIT-AC, HAS, HIT-V								
HIT-AC M8X80	HIT-SC 16x85	80	0,5	1,0	0,7	1,5	200	200
HIT-AC M10X80	HIT-SC 16x85	80	0,5	1,0	0,7	1,5	200	200
HIT-AC M12X80	HIT-SC 18x85	80	0,5	1,0	0,7	1,5	200	200
HIT-V M10	HIT-SC 16x85 + HIT-SC 16x50	135	0,5	1,0	1,2	1,7	200	200
HIT-V M12	HIT-SC 18x85 + HIT-SC 18x85	165	0,5	1,0	1,2	1,9	200	200
Draadhulzen								
HIT-IC M8	HIT-SC 16x85	80	0,5	1,0	0,6	1,5	200	200
HIT-IC M10	HIT-SC 18x85	80	0,5	1,0	0,7	1,5	200	200
HIT-IC M12	HIT-SC 22x85	80	0,5	1,0	0,7	1,5	200	200

Opmerking 1: De aanbevolen lasten voor hol metselwerk houden rekening met het Socotec N° YX 0047 lastenboek van juni 2009.
Opmerking 2: Voor enig ander basismateriaal alsook in geval van twijfel zijn testen op de werf noodzakelijk.

Injectiemortel HIT-MM PLUS



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)
- Sommige natuurstenen
- Metselwerk (hol)
- Metselwerk (vol)

Toepassingen

- Brede waaier aan bevestigingstoepassingen binnen het segment van middelgrote belasting in holle baksteen (met kunststof hulzen), massieve baksteen en ongescheurd beton waarvoor geen goedkeuring nodig is
- Omheinings- en leuningpalen, poorten, raamtraliwerk, niet-structurele verstevigingsstangen, muurkastjes, badkamer montages, air-conditioningsystemen, lampen
- Geschikt voor niet-structurele wapeningstoepassingen

Voordelen

- Bevat geen styreen of andere verboden producten en is nagenoeg geurloos
- Uniek zacht foliepak voor minder afval
- Geschikt voor alle basismaterialen
- HIT-SC compositiehulzen zorgen voor een grotere flexibiliteit door het gebruik van meerdere hulzen en besparen mortel door een nauwkeurige dosering in holle basismaterialen
- Gedeeltelijk gebruikte patronen kunnen opnieuw worden gebruikt door eenvoudig een nieuw mengtuit aan te brengen (gedeeltelijk gebruikte patronen moeten opnieuw worden gebruikt binnen 4 weken)
- Gemakkelijke dosering dankzij beproefde manuele, draadloze en pneumatische injectiepistolen



Temperatuur van beton tijdens de plaatsing

Temperatuur van het basismateriaal	t _{work}	Uithardingstijd minimum t _{cure}
- 5 °C	10 min	6 u
0 °C	10 min	4 u
+ 5 °C	10 min	2,5 u
+ 10 °C	7 min	90 min
+ 20 °C	4 min	45 min
+ 30 °C	2 min	30 min
+ 40 °C	1 min	20 min

Technische gegevens

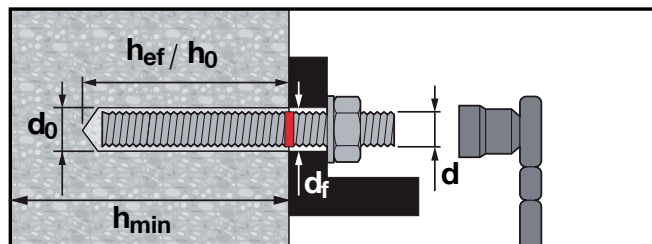
Toestand basismateriaal	Nat, droog
Verankeringselementen	Wapeningsstang, binnendraadhuis HIT-IC, binnendraadhuis HIS-N, draadstang HIT-V
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Reinigingsprocedures	Handmatige reiniging
Materiaalsamenstelling	Urethaan-methacrylaat kleefstof
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Pakketinhoud	Verpakking	Artikelnummer
Kit HIT-MM PLUS 330/1 (10) + HDM330	Injectiepistool HDM 330, 10 patronen HIT-MM PLUS 330 ml, 10 mengtuiten, 10 mengtuitverlengstukken, 1 patroonhouder HIT-CB 330	1 stuk	2071358
Kit HIT-MM PLUS 500/1 (20) + HDM 500	Injectiepistool HDM 500, 20 patronen HIT-MM PLUS 500 ml, 20 mengtuiten, 20 mengtuitverlengstukken, 1 patroonhouder HIT-CB 500	1 stuk	2072645
Kit HIT-MM PLUS 330/1 (25)	25 patronen HIT-MM PLUS 330 ml, 25 mengtuiten, 25 mengtuitverlengstukken	1 stuk	2040679
Kit HIT-MM PLUS 500/1 (20)	20 patronen HIT-MM PLUS 500 ml, 20 mengtuiten, 20 mengtuitverlengstukken	1 stuk	2041050
HIT-MM PLUS 330/1	Patroon HIT-MM PLUS 330 ml, 1 mengtuit, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	2031401
HIT-MM PLUS 500/1	Patroon HIT-MM PLUS 500 ml, 1 mengtuit, 1 mengtuitverlengstuk	1 stuk	2031402

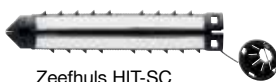
Injectiemortel HIT-MM PLUS in beton



Patroon HIT-MM PLUS (Urethaan-methacrylaat)



Mengtuit HIT-RE-M



Zeefhuls HIT-SC

Draadstang HIT-V



Draadstang HIT-AC



Draadstang HAS



Binnendraadhuls HIT-IC

Plaatsingsgegevens

	Boor- diameter	Min. boordiepte	Effectieve inplantings- diepte	Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Max. aandraai- moment	Diameter slotgat	Min. tussen- afstand	Min. rand- afstand	Vulvolume
	d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{inst} (N.m)	d_f (mm)	s_{min} (mm)	c_{min} (mm)	V (ml)
Draadstangen										
M8	10	80	80	110	13	10	9	40	40	3
M10	12	90	90	130	17	20	12	50	50	4
M12	14	110	110	150	19	40	14	60	60	5
M16	18	125	125	196	24	80	18	80	80	8

Berekende volumes met 20% verlies.

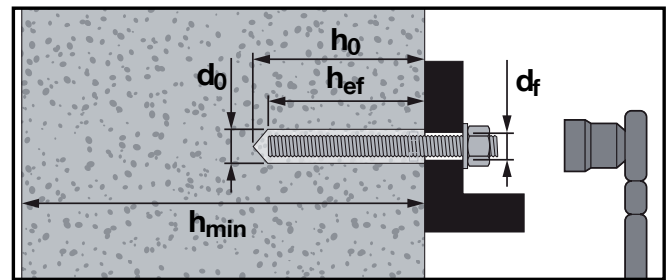
Aanbevolen belasting (in kN) - Beton C20/25 - Temperatuurbereik 1 (+ 24 °C I + 40 °C)

Aanbevolen belasting	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}
Draadstangen		
M8	5,0	5,0
M10	7,0	7,0
M12	10,0	10,0
M16	12,0	12,0

Injectiemortel HIT-MM PLUS in vol metselwerk



Patroon HIT-MM PLUS (Urethaan-methacrylaat)



Mengtuit HIT-RE-M



Zeefhuls HIT-SC

Draadstang HIT-V



Draadstang HIT-AC



Draadstang HAS



Binnendraadhuls HIT-IC

Plaatsingsgegevens

	Boor- diameter	Min. boordiepte	Effectieve inplantings- diepte	Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Max. aandraai- moment	Diameter slotgat	Schroef- lengte	Min. tussen- afstand	Min. rand- afstand	Vulvolume
	d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{inst} (N.m)	d_f (mm)	h_s (mm)	s_{min} (mm)	c_{min} (mm)	V (ml)
Draadstangen											
M8	10	85	80	115	13	5	9		100	100	4
M10	12	85	80	115	17	8	12		100	100	5
M12	14	85	80	115	19	10	14		100	100	7
Draadhulzen HIT-IC											
HIT-IC M8	14	85	80	115	-	5	9	10 - 75	100	100	6
HIT-IC M10	16	85	80	115	-	8	12	10 - 75	100	100	6
HIT-IC M12	18	85	80	115	-	10	14	10 - 75	100	100	6

Aanbevolen belasting (in kN) - Vol metselwerk

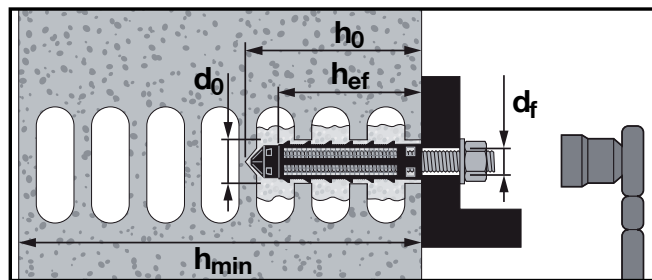
Aanbevolen belasting	Volle steen Mz 12/2,0	
	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}
Draadstangen		
M8	0,9	0,9
M10	1,5	1,5
M12	1,5	1,5
Draadhulzen HIT-IC		
M8	0,9	0,9
M10	1,5	1,5
M12	1,5	1,5

Opmerking : Voor enig ander basismateriaal alsook in geval van twijfel zijn testen op de werf noodzakelijk.

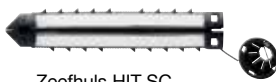
Injectiemortel HIT-MM PLUS in hol metselwerk



Patroon HIT-MM PLUS (Urethaan-methacrylaat)

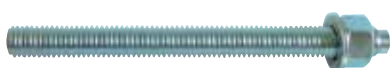


Mengtuit HIT-RE-M



Zeefhuls HIT-SC

Draadstang HIT-V



Draadstang HIT-AC



Draadstang HAS



Binnendraadhuls HIT-IC

Plaatsingsgegevens

		Boordiameter	Min. boordiepte	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Aandraaimoment maxi	Diameter slotgat	Schroeflengte	Min. tussenafstand	Min. randafstand	Vulvolume
		d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{inst} (N.m)	d_f (mm)	h_s (mm)	s_{min} (mm)	c_{min} (mm)	V (ml)
Draadstangen												
M6	HIT-SC 12x50	12	60	50	80	10	3	7	-	100	100	12
	HIT-SC 12x85	12	95	80	115	10	3	7	-	100	100	24
M8	HIT-SC 16x50	16	60	50	80	13	3	9	-	100	100	18
	HIT-SC 16x85	16	95	80	115	13	3	9	-	100	100	30
M10	HIT-SC 16x50	16	60	50	80	17	4	12	-	100	100	18
	HIT-SC 16x85	16	95	80	115	17	4	12	-	100	100	30
M12	HIT-SC 18x50	18	60	50	80	19	6	14	-	100	100	18
	HIT-SC 18x85	18	95	80	115	19	6	14	-	100	100	36
Draadhulzen HIT-IC												
M8	HIT-SC 16x85	16	95	80	115	-	3	9	10 - 75	100	100	30
M10	HIT-SC 18x85	18	95	80	115	-	4	12	10 - 75	100	100	36
M12	HIT-SC 22x85	22	95	80	115	-	6	14	10 - 75	100	100	45

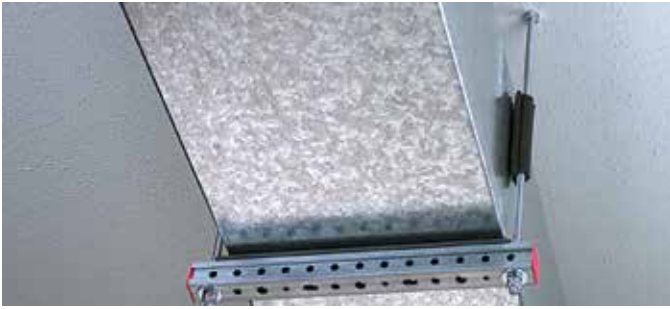
Aanbevolen belasting (in kN) - Hol metselwerk

Elementen	Zeefhuls	Inplantingsdiepte	Holle steen RC 40		Holle betonblok B40	
			Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}
Draadstangen						
M8	HIT-SC 16x85	0,8	0,4	1,0	0,56	1,5
M10	HIT-SC 16x85	0,8	0,4	1,0	0,56	1,5
M12	HIT-SC 18x85	0,8	0,4	1,0	0,56	1,5
Draadhulzen HIT-IC						
M8	HIT-SC 16x85	0,8	0,4	1,0	0,56	1,5
M10	HIT-SC 18x85	0,8	0,4	1,0	0,56	1,5
M12	HIT-SC 22x85	0,8	0,4	1,0	0,56	1,5

Opmerking : Voor enig ander basismateriaal alsook in geval van twijfel zijn testen op de werf noodzakelijk.

Ankers en pluggen

Injectiemortel HFX



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)
- Sommige natuurstenen
- Metselwerk (hol)
- Metselwerk (vol)

Toepassingen

- Brede waaier bevestigingstoepassingen in het bereik van middelgrote belasting in holle baksteen, massieve baksteen en ongescheurd beton waarvoor geen goedkeuring nodig is
- Omheinings- en leuningpalen, poorten, raamtraliwerk, muurkastjes, badkamerontages, airconditioningsystemen, lampen

Voordelen

- Patronen compatibel met alle standaard kitpistolen
- Gedeeltelijk gebruikte patronen kunnen binnen de twee weken opnieuw worden gebruikt door gewoon een nieuw mengtuit aan te brengen
- Bevat geen styreen of andere verboden producten en is nagenoeg geurloos
- Snelhardend – zorgt op korte tijd voor een stevige bevestiging
- Ook geschikt voor occasioneel gebruik, aangezien geen speciale dispenser nodig is



Temperatuur van beton tijdens de plaatsing

Temperatuur van het basismateriaal	t _{work}	Uithardingstijd minimum t _{cure}
0 °C	20 min	2,5 u
+ 10 °C	10 min	1 u
+ 20 °C	5 min	40 min
+ 30 °C	3 min	25 min
+ 40 °C	1-2 min	15 min

OPMERKING 1: Minimum temperatuur patroon moet + 5 °C zijn

Technische gegevens

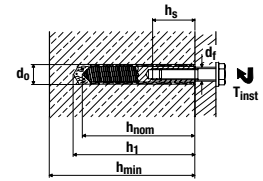
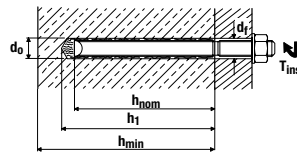
Toestand basismateriaal	Nat, droog
Verankerings-elementen	Binnendraadhuls HIT-IC, interne draadhuls HIS-N, draadstang HAS, draadstang HIT-V
Compatibiliteit hulzen	Hilti HIT-SC, Hilti HIT-S
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Reinigingsprocedures	Handmatige reiniging
Materiaalsamenstelling	Urethaan-methacrylaat kleefstof

Omschrijving	Pakketinhoud	Verpakking	Artikelnummer
HFX 275/2/E1	Patroon HFX 275 ml, 2 mengtuiten	1 stuk	284261

Injectiemortel HFX in beton



Patroon HFX (Urethaan-methacrylaat)



Mengtuit HIT-RE-M

Zeefhuls HIT-SC

Draadstang HIT-V



Draadstang HIT-AC



Draadstang HAS



Binnendraadhuls HIT-IC

Plaatsingsgegevens

	Boor- diameter	Min. boordiepte	Effectieve inplantings- diepte	Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Max. aandraai- moment	Schroef- lengte	Diameter slotgat	Vulvolume	Aantal keer knijpen met MD 300
	d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{inst} (N.m)	h_s (mm)	d_i (mm)	V (ml)	
Draadstangen										
M8	10	85	80	110	13	10	-	9	4	1
M10	12	95	90	120	17	20	-	12	6	1,5
M12	14	115	110	140	19	40	-	14	10	2
M16	18	130	125	170	24	80	-	18	15	3
Draadhulzen HIS-N										
M8	14	95	90	120	-	10	08-20	9	6	1,5
M10	18	115	110	140	-	20	10-25	12	10	2
M12	22	130	125	170	-	40	12-30	14	15	3

Aanbevolen belasting (in kN) - Alle montagerichtingen - Beton

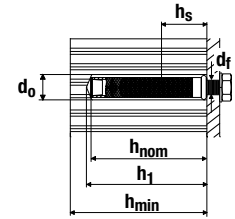
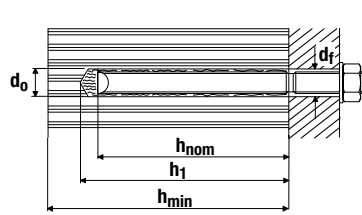
	Aanbevolen belasting F_{rec} op beton in alle richtingen en staalsterkte 5.6 minimum (kN)	Min. randafstand c_{min} (mm)	Min. tussanafstand s_{min} (mm)
Draadstangen			
M8	0,45	80	160
M10	0,60	90	190
M12	0,95	110	220
M16	1,20	125	250
Draadhulzen HIS-N			
M8	0,45	90	180
M10	0,60	110	220
M12	0,95	125	250

Opmerking : Voor enig ander basismateriaal alsook in geval van twijfel zijn testen op de werf noodzakelijk.

Injectiemortel HFX in vol metselwerk



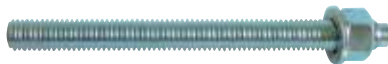
Patroon HFX (Urethaan-methacrylaat)



Mengtuit HIT-RE-M

Zeefhuls HIT-SC

Draadstang HIT-V



Draadstang HIT-AC



Draadstang HAS



Draadhuls HIT-IC

Plaatsingsgegevens

	Boor-diameter	Min. boordiepte	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Aandraai-moment	Schroef-lengte	Diameter slotgat	Vulvolume	Aantal keer knijpen met MD 300
	d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	T_{inst} (N.m)	h_s (mm)	d_f (mm)	V (ml)	
Draadstangen									
M8	10	85	80	120	10	-	9	4	1
M10	12	85	80	120	20	-	12	5	1
M12	14	85	80	120	40	-	14	7	1,5
Draadhulzen HIT-IC									
M8	14	95	90	120	10	08-20	9	6	1,5
M10	18	115	110	140	20	10-25	12	10	2
M12	22	130	125	170	40	12-30	14	15	3

Aanbevolen belasting F_{rec} (in kN) - Alle montagerichtingen - Vol metselwerk

	Brique pleine de terre cuite Mz 12 fb ≥ 12 N/mm ² ; EN 771-1	Metselwerk in kalkzandsteen KS 12 fb ≥ 12 N/mm ² ; EN 771-2	Cellenbeton PB 4 ; fb \geq 4 N/mm ²	Min. randafstand c_{min} (mm)	Min. tussenafstand s_{min} (mm)
Draadstangen					
M8	0,21	0,29	0,17	100	100
M10	0,21	0,29	0,17	100	100
M12	0,21	0,29	0,17	100	100
Draadhulzen HIT-IC					
M8	0,21	0,29	0,17	100	100
M10	0,21	0,29	0,17	100	100
M12	0,21	0,29	0,17	100	100

Opmerking : Voor enig ander basismateriaal alsook in geval van twijfel zijn testen op de werf noodzakelijk.

Injectiemortel HFX in hol metselwerk

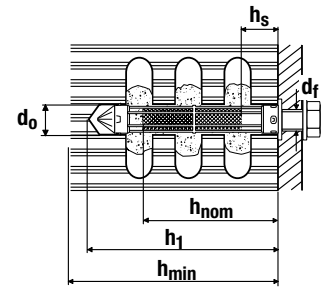
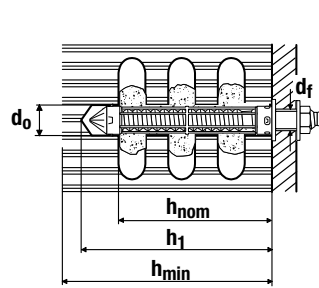


Patroon HFX (Urethaan-methacrylaat)



Mengtuit HIT-RE-M

Zeefhuls HIT-SC



Draadstang HIT-V



Draadstang HIT-AC



Draadstang HAS



Binnendraadhuls HIT-IC

Plaatsingsgegevens

		Boor-diameter	Min. boordiepte	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Aandraai-moment	Schroef-lengte	Diameter slotgat	Vulvolume	Aantal keer knippen met MD 300
		d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	T_{inst} (N.m)	h_s (mm)	d_i (mm)	V (ml)	
Draadstangen										
M6	HIT-SC 12x50	12	60	12x50	50		-	7	15	3
M8	HIT-SC 16x85	16	95	16x85	80	10	-	9	30	6
M10	HIT-SC 16x85	16	95	16x85	80	20	-	12	30	6
M12	HIT-SC 22x85	22	100	22x85	80	40	-	14	40	8
Draadhulzen HIT-IC										
M8	HIT-SC 16x85	16	95	16x85	80	10	12-80	9	30	6
M10	HIT-SC 22x85	22	100	22x85	80	20	12-80	12	40	8
M12	HIT-SC 22x85	22	100	22x85	80	40	12-80	14	40	8

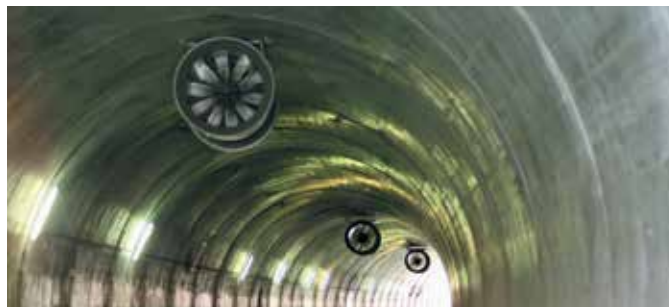
Aanbevolen belasting F_{rec} (in kN) - Alle montagerichtingen - min. staalsterkte 4.8 - Hol metselwerk

	Holle steen RC 40 (kN)	Holle betonblok B40 (kN)	Min. randafstand c_{min} (mm)	Min. tussenaafstand s_{min} (mm)
Draadstangen				
M6	0,3	0,3	100	100
M8	0,3	0,3	100	100
M10	0,3	0,3	100	100
M12	0,3	0,3	100	100
Draadhulzen HIT-IC				
M8	0,3	0,3	100	100
M10	0,3	0,3	100	100
M12	0,3	0,3	100	100

Opmerking : Voor enig ander basismateriaal alsook in geval van twijfel zijn testen op de werf noodzakelijk.

Ankers en pluggen

Foliecapsule HVU met draadstang HAS-TZ



Basismaterialen

- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Zware bevestigingen in gescheurd beton en voor dynamische belastingen (staalstructuren, machines, crashbarrières, gordijnwandstructuren, railings, enz.)
- Dynamische lasten
- Voor veiligheidsrelevante bevestigingen

Voordelen

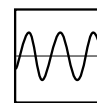
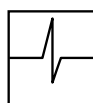
- Flexibele foliecapsule in plaats van glas: een robuust product voor reële bouwverfomstandigheden
- Geschikt voor gebruik in gescheurd beton
- Snelhardend voor een hoge productiviteit en snel gebruik van draadstang
- Kleine hart-op-hart- en randafstanden mogelijk
- Geschikt voor toepassingen boven hoofdhoogte



Goedkeuringen

BZS / schok	BZS voor HVZ
ETA	ETA-05/0255 voor HVU (ETAG 001-05, Option 1)
	ETA-03/0032 voor HVZ (ETAG 001-05, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Technische gegevens

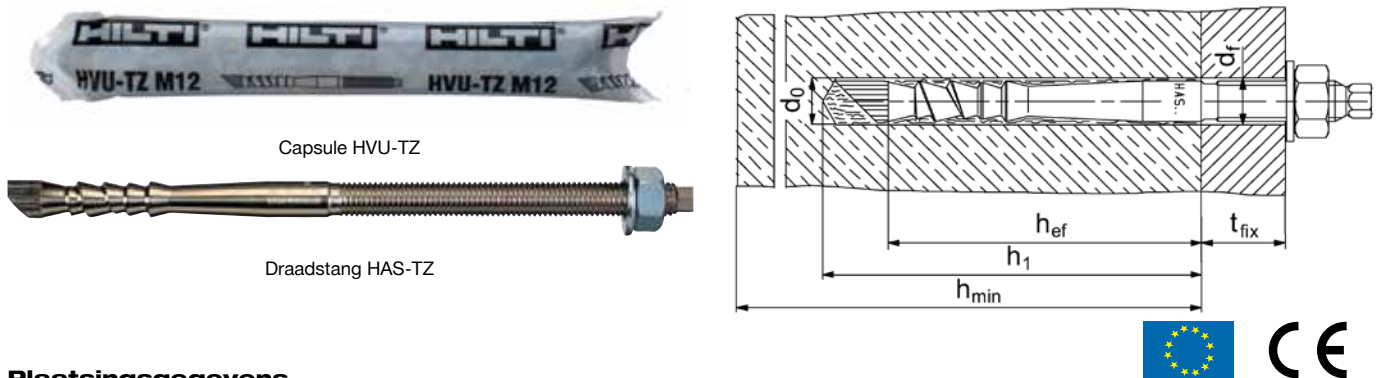
Toestand basismateriaal	Nat, droog
Verankerings-elementen	Draadstang HAS-TZ
Omgevingsomstandigheden	Afgedekt met gronddaarde, binnen, droge omstandigheden, binnen, geventileerde voorzijde, binnen, vochtige omstandigheden, buiten, sterk corrosieve, speciale toepassingen
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaalsamenstelling	Urethaan-methacrylaat kleefstof
Montagerichting	Alle

Temperatuur van beton tijdens de plaatsing

Temperatuur van het basismateriaal	Verwerkingstijd "t _{work} "	Uithardingstijd "t _{cure} "
0°C - 10°C	30 min	60 min
10°C - 20°C	20 min	30 min
Plus de 20°C	8 min	20 min

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Verpakking	Artikelnummer
HVU-TZ M10	M10	75 mm	10 stuks	311368
HVU-TZ M12	M12	95 mm	10 stuks	311369
HVU-TZ M16	M16	105 mm	10 stuks	311370
HVU-TZ M20	M20	170 mm	4 stuks	335942

Capsule HVZ met HAS-TZ draadstang voor het verankeren in gescheurde of ongescheurde beton



Plaatsingsgegevens

	Boor-diameter	Min. boordiepte	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Dikte te bevestigen materiaal	Dopsleutel	Aandraai-moment	Diameter slotgat	Diameter onderleg-ring	Lengte anker
	d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	t_{fix} (mm)	S_w (mm)	T_{inst} (N.m)	d_s (mm)	d_w (mm)	l (mm)
M10x75/15	12	90	75	150	15	17	40	12	20	124
M10x75/30					30					139
M10x75/50					50					159
M12x95/25	14	110	95	190	25	19	50	14	24	158
M12x95/50					50					183
M12x95/100					100					233
M16x105/30	18	125	105	210	30	24	90	18	30	181
M16x105/60					60					211
M16x105/100					100					251
M16x125/30	18	145	125	250	30	24	90	18	30	201
M16x125/60					60					231
M16x125/100					100					271
M20x170/40	25	195	170	340	40	30	150	22	37	269

Vol materiaal - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HVZ	Trek		Afschuif	
	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 10x75	15,6	11,1	14,4	10,3
M 12x95	22,2	15,9	21,6	15,4
M 16x105	25,8	18,4	40,8	29,1
M 16x125	33,5	24,0	40,8	29,1
M 20x170	53,2	38,0	70,4	50,3

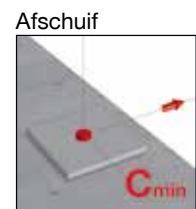
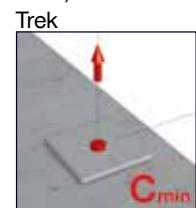


Ankers en pluggen

Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HVZ	Metrische draad	c_{min} (mm)	Trek		Afschuif	
			Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 10x75	50	9,4	6,7	2,5	1,8	
M 12x95	60	14,0	10,0	4,6	3,3	
M 16x105	70	17,1	12,2	6,9	4,9	
M 16x125	70	20,4	14,6	7,1	5,1	
M 20x170	80	27,7	19,8	7,4	5,3	



Foliecapsule HVU



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Verankerung van secundaire staalstructuren (bijv. balustrades, stalen zuilen, enz.)
- Ankersystemen voor wegen en tunnels (crash- en geluidsbarrières, bovengrondse leidingen)

Voordelen

- Flexibele foliecapsule in plaats van glas: een robuust product voor reële bouwvooromstandigheden
- Geen druisen van pas geplaatst anker in bovengrondse toepassing
- Een systeem voor alle toepassingen: een grote verscheidenheid aan lijmpatronen, ankerstangen, bussen met binnendraad en verschillende diameters en lengten
- Vooraf gemeten folie, geen afval
- Kleine hart-op-hart- en randafstanden mogelijk
- Bevat geen styreen, geurloos



Goedkeuringen

ETA	ETA-05/0255 voor HVU (ETAG 001-05, Option 7)
	Hilti HVU met HAS en HIS (ETAG 001-05, Option 7)
Brandwerendheid	MPA/IBMB voor HVA reeks

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Technische gegevens

Toestand basismateriaal	Nat, droog
Verankerings-elementen	Binnendraadhuis HIS-N, draadstang HAS
Omgevingsomstandigheden	Afgedekt met grondaarde, binnen, droge omstandigheden, binnen, geventileerde voorzijde, binnen, vochtige omstandigheden, buiten, sterk corrosieve, speciale toepassingen
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaalsamenstelling	Urethaan-methacrylaat kleefstof
Montagerichting	Alle

Temperatuur van beton tijdens de plaatsing

Temperatuur van het basismateriaal	Verwerkingstijd "t _{work} "	Uithardingstijd "t _{cure} "
-5°C -1°C	60 min	5 u
0°C 9°C	30 min	60 min
10°C 19°C	20 min	30 min
20°C 40°C	8 min	20 min

Omschrijving	Standaard inplantingsdiepte	Verpakking	Artikelnummer
HVU M8x80	80 mm	10 stuks	256691
HVU M10x90	90 mm	10 stuks	256692
HVU M10x90 BULK	90 mm	300 stuks	334742
HVU M12x110	110 mm	10 stuks	256693
HVU M12x110 BULK	110 mm	300 stuks	334743
HVU M16x125	125 mm	10 stuks	256694
HVU M16x125 BULK	125 mm	300 stuks	334744
HVU M20x170	170 mm	5 stuks	256695
HVU M20x170 BULK	170 mm	150 stuks	334745
HVU M16x190	190 mm	10 stuks	307916
HVU M24x210	210 mm	5 stuks	256696
HVU M24x210 BULK	210 mm	100 stuks	334746
HVU M27x240	240 mm	4 stuks	256697
HVU M20x255	255 mm	5 stuks	307917
HVU M30x270	270 mm	4 stuks	256698
HVU M33x300	300 mm	4 stuks	256699
HVU M36x330	330 mm	2 stuks	256700
HVU M39x360	360 mm	2 stuks	256701

Capsule HVU met HAS draadstang voor het verankeren in ongescheurd beton



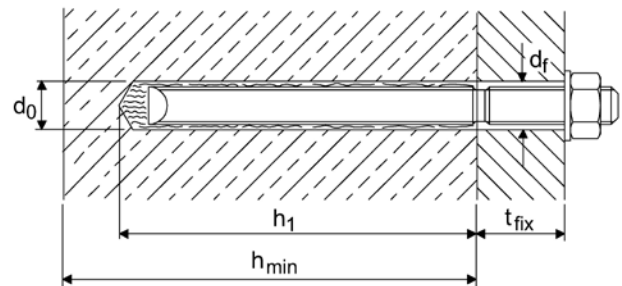
Capsule HVU



Draadstang HAS (met zeskantkop)



Draadstang HAS-E (met conische kop)



Plaatsingsgegevens

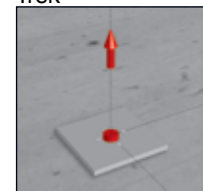
Capsule HVU	Draadstang HAS	Boor-diameter	Boor-diameter	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Dikte te bevestigen materiaal	Dopsleutel	Aandraai-moment	Diameter slotgat	Diameter onderleg-ring	Lengte anker
		d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	t_{fix} (mm)	S_w (mm)	T_{max} (N.m)	d_f (mm)	d_w (mm)	l (mm)
M8x80	M8x80/14	10	80	80	110	14	13	10	9	16	110
M10x90	M10x90/21	12	90	90	120	21	17	20	12	20	130
M12x110	M12x110/28	14	110	110	140	28	19	40	14	24	160
M16x125	M16x125/38	18	125	125	170	38	24	80	18	30	190
M20x170	M20x170/48	24	170	170	220	48	30	150	22	37	240
M24x210	M24x210/54	28	210	210	270	54	36	200	26	44	290
M27x240	M27x240/60	30	240	240	300	60	41	270	30	50	340
M30x270	M30x270/70	35	270	270	340	70	46	300	33	56	380

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

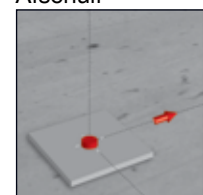
Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HVU en draadstang HAS-(E)(F)	Trek		Afschuif	
	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 8	11,3	8,1	6,8	4,9
M 10	17,3	12,4	10,4	7,4
M 12	25,3	18,1	15,2	10,9
M 16	40,0	28,6	28,8	20,6
M 20	74,6	53,3	44,8	32,0
M 24	93,3	66,7	64,0	45,7
M 27	125,2	89,4	139,2	99,4
M 30	149,4	106,7	168,8	120,6

Trek



Afschuif



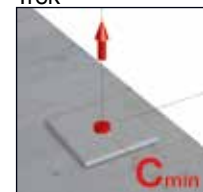
Ankers en pluggen

Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

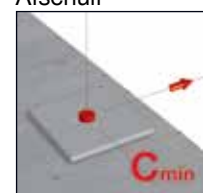
Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HVU en draadstang HAS-(E)(F)	Metrische draad	c_{min} (mm)	Trek		Afschuif	
			Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 8	40	9,4	6,7	3,7	2,7	
M 10	45	12,7	9,1	4,7	3,3	
M 12	55	18,2	13,0	6,6	4,1	
M 16	65	22,0	15,7	8,9	6,3	
M 20	90	35,5	25,4	15,1	10,8	
M 24	120	49,8	35,6	23,6	16,9	
M 27	130	59,9	42,8	27,7	19,8	
M 30	135	69,9	49,9	30,7	21,9	

Trek



Afschuif



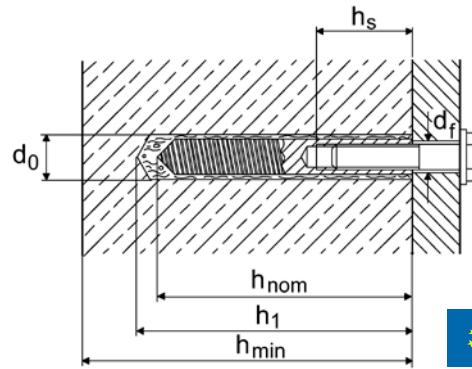
Capsule HVU met HIS-N draadhuls voor het verankeren in ongescheurd beton



Capsule HVU



Binnendraadhuls HIS-N (geleverd zonder kop en onderlegging)



Plaatsingsgegevens

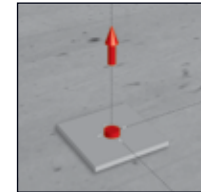
Capsule HVU	Binnen-draadhuls HIS-N	Boor-diameter	Boordiepte	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Aandraai-moment	Diameter slotgat	Schroeflengte		Lengte draadhuls	Buiten-diameter draadhuls
								h_s (mm)			
								d_0 (mm)	h_0 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)
M10x90	M8x90	14	90	90	120	10	9	8	20	90	12,5
M12x110	M10x110	18	110	110	150	20	12	10	25	110	16,5
M16x125	M12x125	22	125	125	170	40	14	12	30	125	20,5
M20x170	M16x170	28	170	170	230	80	18	16	40	170	25,4
M24x210	M20x205	32	205	205	270	150	22	20	50	205	27,6

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HVU en draadhuls HIS-N	Trek		Afschuif	
	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 8	16,7	11,9	10,4	7,4
M 10	26,7	19,0	18,4	13,1
M 12	40,0	28,6	26,0	18,6
M 16	63,3	45,2	39,3	28,1
M 20	74,1	53,0	36,7	26,2

Trek



Afschuif

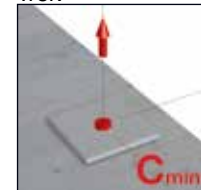


Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

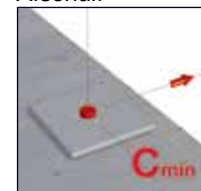
Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HVU en draadhuls HIS-N	Metrische draad	c_{min} (mm)	Trek		Afschuif	
			Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 8	40	8,9	6,3	4,2	3,0	
M 10	45	13,4	9,6	5,5	3,9	
M 12	60	21,0	15,0	8,5	6,1	
M 16	80	33,5	23,9	13,8	9,9	
M 20	125	49,2	35,1	25,3	18,1	

Trek



Afschuif



Draadstang (thermisch verzinkt) HIT-Z



Basismaterialen

- Beton (gescheurd en ongescheurd)

Voordelen

- Het reinigen van de boorgaten is overbodig met de combinatie HIT-HY 200 + HIT-Z

Goedkeuringen

ETA	ETA-12/0006 voor HIT-HY 200-A en HIT-Z(R)_en (ETAG 001-05, Option 1)
------------	--

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, seismisch
Materiaalsamenstelling	Verzinkt staal (min. 5 µm)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HIT-Z M8x80	M8	60 mm	80 mm	9 mm	40 stuks	2018364
HIT-Z M8x100	M8	60 mm	100 mm	9 mm	40 stuks	2018365
HIT-Z M8x120	M8	60 mm	120 mm	9 mm	40 stuks	2018366
HIT-Z M10x95	M10	60 mm	95 mm	12 mm	40 stuks	2018367
HIT-Z M10x115	M10	60 mm	115 mm	12 mm	40 stuks	2018368
HIT-Z M10x135	M10	60 mm	135 mm	12 mm	40 stuks	2018369
HIT-Z M10x160	M10	60 mm	160 mm	12 mm	40 stuks	2018410
HIT-Z M12x105	M12	60 mm	105 mm	14 mm	20 stuks	2018411
HIT-Z M12x140	M12	60 mm	140 mm	14 mm	20 stuks	2018412
HIT-Z M12x155	M12	60 mm	155 mm	14 mm	20 stuks	2018413
HIT-Z M12x196	M12	60 mm	196 mm	14 mm	20 stuks	2018415
HIT-Z M16x155	M16	96 mm	155 mm	18 mm	12 stuks	2018416
HIT-Z M16x175	M16	96 mm	175 mm	18 mm	12 stuks	2018417
HIT-Z M16x205	M16	96 mm	205 mm	18 mm	12 stuks	2018418
HIT-Z M16x240	M16	96 mm	240 mm	18 mm	12 stuks	2018419
HIT-Z M20x215	M20	100 mm	215 mm	22 mm	6 stuks	2018420
HIT-Z M20x250	M20	100 mm	250 mm	22 mm	6 stuks	2018421

Draadstang (roestvast staal A4) HIT-Z-R



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)

Voordelen

- Het reinigen van de boorgaten is overbodig met de combinatie HIT-HY 200 + HIT-Z

Goedkeuringen

ETA	ETA-12/0006 voor HIT-HY 200-A en HIT-Z(R)_en (ETAG 001-05, Option 1)
------------	--

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Buiten, afgedekt met gronddaarde, onder water, zoet water
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, seismisch
Materiaalsamenstelling	Staal, A4 (SS316)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Lengte identificatie-markering	Verpakking	Artikelnummer
HIT-Z-R M8x80	M8	60 mm	80 mm	9 mm	D	40 stuks	2018422
HIT-Z-R M8x100	M8	60 mm	100 mm	9 mm	E	40 stuks	2018423
HIT-Z-R M8x120	M8	60 mm	120 mm	9 mm	G	40 stuks	2018424
HIT-Z-R M10x95	M10	60 mm	95 mm	12 mm	E	40 stuks	2018425
HIT-Z-R M10x115	M10	60 mm	115 mm	12 mm	G	40 stuks	2018426

Draadstang (roestvast staal A4) HIT-Z-R (vervolg)

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Lengte identificatie-markering	Verpakking	Artikelnummer
HIT-Z-R M10x135	M10	60 mm	135 mm	12 mm	H	40 stuks	2018427
HIT-Z-R M10x160	M10	60 mm	160 mm	12 mm	J	40 stuks	2018428
HIT-Z-R M12x105	M12	60 mm	105 mm	14 mm	F	20 stuks	2018429
HIT-Z-R M12x140	M12	60 mm	140 mm	14 mm	I	20 stuks	2018430
HIT-Z-R M12x155	M12	60 mm	155 mm	14 mm	J	20 stuks	2018431
HIT-Z-R M12x196	M12	60 mm	196 mm	14 mm	M	20 stuks	2018433
HIT-Z-R M16x240	M16	96 mm	240 mm	18 mm	P	12 stuks	2018437
HIT-Z-R M16x155	M16	96 mm	155 mm	18 mm	J	12 stuks	2018434
HIT-Z-R M16x175	M16	96 mm	175 mm	18 mm	K	12 stuks	2018435
HIT-Z-R M16x205	M16	96 mm	205 mm	18 mm	N	12 stuks	2018436
HIT-Z-R M20x215	M20	100 mm	215 mm	22 mm	N	6 stuks	2018438
HIT-Z-R M20x250	M20	100 mm	250 mm	22 mm	Q	6 stuks	2018439

Draadstang (elektrolytisch verzinkt 5.8) HIT-V 5.8



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)
- Metselwerk (hol en vol)

Goedkeuringen

ETA	ETA-11/0354 voor HIT-CT 1 (ETAG 001-05, Option 7)
ETA Seismisch	ETA-07/0260 voor HIT-RE 500-SD (ETAG 001-5, Option 1)
	ETA-11/0493 voor HIT-HY 200-A_en (ETAG 001-05, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, brand, seismisch
Materiaalsamenstelling	Staal kwaliteit 5,8 verzinkt (min. 5 µm)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HIT-V-5.8 M8x80	M8	80 mm	80 mm	9 mm	20 stuks	387054
HIT-V-5.8 M8x110	M8	80 mm	110 mm	9 mm	20 stuks	387055
HIT-V-5.8 M10x95	M10	90 mm	95 mm	12 mm	10 stuks	387057
HIT-V-5.8 M10x115	M10	90 mm	115 mm	12 mm	10 stuks	387146
HIT-V-5.8 M10x130	M10	90 mm	130 mm	12 mm	10 stuks	387058
HIT-V-5.8 M12x110	M12	110 mm	110 mm	14 mm	10 stuks	387060
HIT-V-5.8 M12x120	M12	110 mm	120 mm	14 mm	10 stuks	387147
HIT-V-5.8 M12x150	M12	110 mm	150 mm	14 mm	10 stuks	387061
HIT-V-5.8 M16x150	M16	125 mm	150 mm	18 mm	5 stuks	387064
HIT-V-5.8 M16x200	M16	125 mm	200 mm	18 mm	5 stuks	387065
HIT-V-5.8 M16x300	M16	125 mm	300 mm	18 mm	5 stuks	387066
HIT-V-5.8 M20x180	M20	170 mm	180 mm	24 mm	5 stuks	387068
HIT-V-5.8 M20x260	M20	170 mm	260 mm	24 mm	5 stuks	387069
HIT-V-5.8 M20x380	M20	170 mm	380 mm	24 mm	10 stuks	387070
HIT-V-5.8 M20x480	M20	170 mm	480 mm	24 mm	10 stuks	387071
HIT-V-5.8 M24x300	M24	210 mm	300 mm	28 mm	5 stuks	387072
HIT-V-5.8 M24x450	M24	210 mm	450 mm	28 mm	5 stuks	387073

Draadstang (elektrolytisch verzinkt 8.8) HIT-V 8.8



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)
- Metselwerk (vol)

Goedkeuringen

ETA	ETA-11/0354 voor HIT-CT 1 (ETAG 001-05, Option 7)
ETA Seismisch	ETA-07/0260 voor HIT-RE 500-SD (ETAG 001-5, Option 1) ETA-11/0493 voor HIT-HY 200-A_en (ETAG 001-05, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, brand, seismisch
Materiaalsamenstelling	Staal kwaliteit 8,8, verzinkt (min. 5 µm)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HIT-V-8.8 M8X150	M8	80 mm	150 mm	9 mm	20 stuks	387056
HIT-V-8.8 M10X190	M10	90 mm	190 mm	12 mm	10 stuks	387059
HIT-V-8.8 M12X220	M12	110 mm	220 mm	14 mm	10 stuks	387062
HIT-V-8.8 M12X280	M12	110 mm	280 mm	14 mm	10 stuks	387063
HIT-V-8.8 M16X380	M16	125 mm	380 mm	18 mm	5 stuks	387067

Draadstang (5.8 thermisch verzinkt) HIT-V-F



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)
- Metselwerk (vol)

Goedkeuringen

ETA	ETA-11/0354 voor HIT-CT 1 (ETAG 001-05, Option 7)
ETA Seismisch	ETA-07/0260 voor HIT-RE 500-SD (ETAG 001-5, Option 1) ETA-11/0493 voor HIT-HY 200-A_en (ETAG 001-05, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Buiten, binnen, vochtige omstandigheden
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, brand, seismisch
Materiaalsamenstelling	Staal, kwaliteit 5,8, thermisch verzinkt (min. 43 µm)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HIT-V-F-5.8 M8x80	M8	80 mm	80 mm	9 mm	20 stuks	409548
HIT-V-F-5.8 M8x110	M8	80 mm	110 mm	9 mm	20 stuks	409549
HIT-V-F-5.8 M10x95	M10	90 mm	95 mm	12 mm	10 stuks	409551
HIT-V-F-5.8 M10x115	M10	90 mm	115 mm	12 mm	10 stuks	409552
HIT-V-F-5.8 M10x130	M10	90 mm	130 mm	12 mm	10 stuks	409553
HIT-V-F-5.8 M12x110	M12	110 mm	110 mm	14 mm	10 stuks	409555
HIT-V-F-5.8 M12x120	M12	110 mm	120 mm	14 mm	10 stuks	409556
HIT-V-F-5.8 M12x150	M12	110 mm	150 mm	14 mm	10 stuks	409557
HIT-V-F-5.8 M16x150	M16	125 mm	150 mm	18 mm	5 stuks	409560
HIT-V-F-5.8 M16x200	M16	125 mm	200 mm	18 mm	5 stuks	409561
HIT-V-F-5.8 M16x300	M16	125 mm	300 mm	18 mm	5 stuks	409562
HIT-V-F-5.8 M20x180	M20	170 mm	180 mm	24 mm	5 stuks	409564

Draadstang (5.8 thermisch verzinkt) HIT-V-F (vervolg)

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HIT-V-F-5.8 M20x260	M20	170 mm	260 mm	24 mm	5 stuks	409565
HIT-V-F-5.8 M20x380	M20	170 mm	380 mm	24 mm	10 stuks	409566
HIT-V-F-5.8 M20x480	M20	170 mm	480 mm	24 mm	10 stuks	409567
HIT-V-F-5.8 M24x300	M24	210 mm	300 mm	28 mm	5 stuks	409568
HIT-V-F-5.8 M24x450	M24	210 mm	450 mm	28 mm	5 stuks	409569

Draadstang (8.8 thermisch verzinkt) HIT-V-F**Basismaterialen**

- Beton (gescheurd of ongescheurd)
- Metselwerk (vol)

Goedkeuringen

ETA	ETA-11/0354 voor HIT-CT 1 (ETAG 001-05, Option 7)
ETA Seismisch	ETA-07/0260 voor HIT-RE 500-SD (ETAG 001-5, Option 1) ETA-11/0493 voor HIT-HY 200-A_en (ETAG 001-05, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

**Technische gegevens**

Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Montagerichting	Alle
Materiaal, corrosie	Staal, thermisch verzinkt

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HIT-V-F-8.8 M8x150	M8	80 mm	150 mm	10 mm	20 stuks	409550
HIT-V-F-8.8 M10x190	M10	90 mm	190 mm	12 mm	10 stuks	409554
HIT-V-F-8.8 M12x220	M12	110 mm	220 mm	14 mm	10 stuks	409558
HIT-V-F-8.8 M12x280	M12	110 mm	280 mm	14 mm	10 stuks	409559
HIT-V-F-8.8 M16x380	M16	125 mm	380 mm	18 mm	5 stuks	409563

Draadstang (roestvast staal A4) HIT-V-R**Basismaterialen**

- Beton (gescheurd of ongescheurd)
- Metselwerk (vol)

Goedkeuringen

ETA	ETA-07_0260_RE500_SD_Cheville_2013-06-26_fr (ETAG 001-05, Option 1) ETA-11/0354 voor HIT-CT 1 (ETAG 001-05, Option 7) ETA-11/0493 voor HIT-HY 200-A_fr (ETAG 001-05, Option 1)
ETA Seismisch	ETA-07/0260 voor HIT-RE 500-SD (ETAG 001-5, Option 1) ETA-11/0493 voor HIT-HY 200-A_en (ETAG 001-05, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

**Technische gegevens**

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Buiten, afgedekt met gronddaarde, onder water, zoet water
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, brand, seismisch
Materiaalsamenstelling	Staal, A4 (SS316)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HIT-V-R M8X80	M8	80 mm	80 mm	10 mm	20 stuks	387074
HIT-V-R M8X110	M8	80 mm	110 mm	10 mm	20 stuks	387075
HIT-V-R M8X150	M8	80 mm	150 mm	10 mm	20 stuks	387076
HIT-V-R M10X95	M10	90 mm	95 mm	12 mm	10 stuks	387077
HIT-V-R M10X115	M10	90 mm	115 mm	12 mm	10 stuks	387148

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HIT-V-R M10X130	M10	90 mm	130 mm	12 mm	10 stuks	387078
HIT-V-R M10X190	M10	90 mm	190 mm	12 mm	10 stuks	387079
HIT-V-R M12X110	M12	110 mm	110 mm	14 mm	10 stuks	387080
HIT-V-R M12X120	M12	110 mm	120 mm	14 mm	10 stuks	387149
HIT-V-R M12X150	M12	110 mm	150 mm	14 mm	10 stuks	387081
HIT-V-R M12X220	M12	110 mm	220 mm	14 mm	10 stuks	387082
HIT-V-R M12X280	M12	110 mm	280 mm	14 mm	10 stuks	387083
HIT-V-R M16X150	M16	125 mm	150 mm	18 mm	5 stuks	387084
HIT-V-R M16X200	M16	125 mm	200 mm	18 mm	5 stuks	387085
HIT-V-R M16x240	M16	125 mm	240 mm	18 mm	5 stuks	408325
HIT-V-R M16X300	M16	125 mm	300 mm	18 mm	5 stuks	387086
HIT-V-R M16X380	M16	125 mm	380 mm	18 mm	5 stuks	387087
HIT-V-R M20X180	M20	170 mm	180 mm	22 mm	5 stuks	387150
HIT-V-R M20X260	M20	170 mm	260 mm	22 mm	5 stuks	387088
HIT-V-R M20X380	M20	170 mm	380 mm	22 mm	10 stuks	387089
HIT-V-R M20X480	M20	170 mm	480 mm	22 mm	10 stuks	387151
HIT-V-R M24X300	M24	210 mm	300 mm	28 mm	5 stuks	387152
HIT-V-R M24X450	M24	210 mm	450 mm	28 mm	5 stuks	387153

Draadstang met conische kop (elektrolytisch verzinkt 5.8) HAS-E



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)
- Metselwerk (vol)

Goedkeuringen

ETA	ETA-05/0255 voor HVU (ETAG 001-05, Option 7)
	Hilti HVU met HAS en HIS (ETAG 001-05, Option 7)
Brandwerendheid	MPA/IBMB voor HVA reeks

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, brand
Materiaalsamenstelling	Staal kwaliteit 5,8 zingué (min. 5 µm)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HAS-E-5.8 M8x80/14	M8	80 mm	110 mm	10 mm	20 stuks	332219
HAS-E-5.8 M8x80/54	M8	80 mm	150 mm	10 mm	10 stuks	333099
HAS-E-5.8 M10x90/21	M10	90 mm	130 mm	12 mm	20 stuks	332220
HAS-E-5.8 M10x90/61	M10	90 mm	170 mm	12 mm	10 stuks	333100
HAS-E-5.8 M10x90/81	M10	90 mm	190 mm	12 mm	10 stuks	333101
HAS-E-5.8 M12x110/28	M12	110 mm	160 mm	14 mm	20 stuks	332221
HAS-E-5.8 M12x110/88	M12	110 mm	220 mm	14 mm	10 stuks	333102
HAS-E-5.8 M12x110/128	M12	110 mm	260 mm	14 mm	10 stuks	333103
HAS-E-5.8 M12x110/168	M12	110 mm	300 mm	14 mm	10 stuks	333104
HAS-E-5.8 M16x125/20	M16	125 mm	164 mm	18 mm	10 stuks	333105
HAS-E-5.8 M16x125/38	M16	125 mm	190 mm	18 mm	20 stuks	332222
HAS-E-5.8 M16x125/108	M16	125 mm	260 mm	18 mm	10 stuks	333106
HAS-E-5.8 M16x125/148	M16	125 mm	300 mm	18 mm	10 stuks	333107
HAS-E-5.8 M16x125/198	M16	125 mm	350 mm	18 mm	10 stuks	333108
HAS-E-5.8 M16x125/348	M16	125 mm	500 mm	18 mm	10 stuks	333109
HAS-E-5.8 M20x170/48	M20	170 mm	240 mm	24 mm	10 stuks	332223
HAS-E-5.8 M20x170/68	M20	170 mm	260 mm	24 mm	10 stuks	333110
HAS-E-5.8 M20x170/108	M20	170 mm	300 mm	24 mm	10 stuks	333111
HAS-E-5.8 M20x170/158	M20	170 mm	350 mm	24 mm	10 stuks	333112
HAS-E-5.8 M20x170/208	M20	170 mm	400 mm	24 mm	10 stuks	333113
HAS-E-5.8 M24x210/54	M24	210 mm	290 mm	28 mm	10 stuks	332224

Draadstang met conische kop (elektrolytisch verzinkt 8.8) HAS-E



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)

Goedkeuringen

ETA	ETA-05/0255 voor HVU (ETAG 001-05, Option 7)
	Hilti HVU met HAS en HIS (ETAG 001-05, Option 7)
Brandwerendheid	MPA/IBMB voor HVA reeks

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, brand
Materiaalsamenstelling	Staal klasse 8,8, verzinkt (min. 5 µm)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HAS-E-8.8 M27x240/60	M27	240 mm	340 mm	30 mm	4 stuks	333114
HAS-E-8.8 M30x270/70	M30	270 mm	380 mm	35 mm	4 stuks	333115
HAS-E-8.8 M33x300/80	M33	300 mm	420 mm	37 mm	4 stuks	333116
HAS-E-8.8 M36x330/90	M36	330 mm	460 mm	40 mm	2 stuks	333117
HAS-E-8.8 M39x360/100	M39	360 mm	510 mm	42 mm	2 stuks	333118

Draadstang met conische kop (5.8 thermisch verzinkt) HAS-E-F



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)
- Metselwerk (vol)

Goedkeuringen

ETA	ETA-05/0255 voor HVU (ETAG 001-05, Option 7)
	Hilti HVU met HAS en HIS (ETAG 001-05, Option 7)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Buiten, binnen, vochtige omstandigheden
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, brand
Materiaalsamenstelling	Staal, kwaliteit 5,8, thermisch verzinkt (min. 43 µm)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HAS-E-F-5.8 M8x80/14	M8	80 mm	110 mm		20 stuks	333143
HAS-E-F-5.8 M8x80/54	M8	80 mm	150 mm		10 stuks	333144
HAS-E-F-5.8 M10x90/21	M10	90 mm	130 mm		20 stuks	333145
HAS-E-F-5.8 M10x90/61	M10	90 mm	170 mm		10 stuks	333146
HAS-E-F-5.8 M10x90/81	M10	90 mm	190 mm		10 stuks	333147
HAS-E-F-5.8 M12x110/28	M12	110 mm	160 mm		20 stuks	333148
HAS-E-F-5.8 M12x110/88	M12	110 mm	220 mm		10 stuks	333149
HAS-E-F-5.8 M12x110/128	M12	110 mm	260 mm		10 stuks	333150
HAS-E-F-5.8 M12x110/168	M12	110 mm	300 mm		10 stuks	333151
HAS-E-F-5.8 M16x125/20	M16	125 mm	172 mm		10 stuks	333152
HAS-E-F-5.8 M16x125/38	M16	125 mm	190 mm		20 stuks	333153
HAS-E-F-5.8 M16x125/108	M16	125 mm	260 mm		10 stuks	333154
HAS-E-F-5.8 M16x125/148	M16	125 mm	300 mm		10 stuks	333155
HAS-E-F-5.8 M16x125/198	M16	125 mm	350 mm		10 stuks	333156
HAS-E-F-5.8 M16x125/348	M16	125 mm	500 mm		10 stuks	333157
HAS-E-F-5.8 M20x170/48	M20	170 mm	240 mm		10 stuks	333158
HAS-E-F-5.8 M20x170/108	M20	170 mm	300 mm		10 stuks	333160
HAS-E-F-5.8 M20x170/158	M20	170 mm	350 mm		10 stuks	333161
HAS-E-F-5.8 M20x170/208	M20	170 mm	400 mm		10 stuks	333162
HAS-E-F-5.8 M24x210/54	M24	210 mm	290 mm		10 stuks	333163
HAS-E-F-8.8 M27x240/60	M27	240 mm	340 mm	30 mm	4 pièces	333164
HAS-E-F-8.8 M30x270/70	M30	270 mm	380 mm	35 mm	4 pièces	333165

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HAS-E-F-8.8 M33x300/80	M33	300 mm	420 mm	37 mm	4 pièces	333166
HAS-E-F-8.8 M36x330/90	M36	330 mm	460 mm	40 mm	2 pièces	333167
HAS-E-F-8.8 M39x360/100	M39	360 mm	510 mm	42 mm	2 pièces	333168

Draadstang met conische kop (roestvast staal A4) HAS-E-R



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)
- Metselwerk (vol)

Goedkeuringen

ETA	ETA-05/0255 voor HVU (ETAG 001-05, Option 7) Hilti HVU met HAS en HIS (ETAG 001-05, Option 7)
Brandwerendheid	MPA/IBMB voor HVA reeks

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Buiten, afgedekt met grondaarde, onder water, zoet water
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, brand
Materiaalsamenstelling	Staal, A4 (SS316)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Boordiameter	Verpakking	Artikelnummer
HAS-E-R M8X80/14	M8	80 mm	110 mm	10 mm	20 stuks	333119
HAS-E-R M8X80/54	M8	80 mm	150 mm	10 mm	10 stuks	333120
HAS-E-R M8X80/114	M8	80 mm	210 mm	10 mm	10 stuks	333121
HAS-E-R M10X90/21	M10	90 mm	130 mm	12 mm	20 stuks	333122
HAS-E-R M10X90/61	M10	90 mm	170 mm	12 mm	10 stuks	333123
HAS-E-R M10X90/81	M10	90 mm	190 mm	12 mm	10 stuks	333124
HAS-E-R M10X90/111	M10	90 mm	220 mm	12 mm	10 stuks	333125
HAS-E-R M12X110/28	M12	110 mm	160 mm	14 mm	20 stuks	333126
HAS-E-R M12X110/88	M12	110 mm	220 mm	14 mm	10 stuks	333127
HAS-E-R M12X110/128	M12	110 mm	260 mm	14 mm	10 stuks	333128
HAS-E-R M12X110/168	M12	110 mm	300 mm	14 mm	10 stuks	333129
HAS-E-R M16X125/20	M16	125 mm	164 mm	18 mm	10 stuks	333130
HAS-E-R M16X125/38	M16	125 mm	190 mm	18 mm	20 stuks	333131
HAS-E-R M16X125/108	M16	125 mm	260 mm	18 mm	10 stuks	333132
HAS-E-R M16X125/148	M16	125 mm	300 mm	18 mm	10 stuks	333133
HAS-E-R M16X125/198	M16	125 mm	350 mm	18 mm	10 stuks	333134
HAS-E-R M20X170/48	M20	170 mm	240 mm	22 mm	10 stuks	333135
HAS-E-R M20X170/108	M20	170 mm	300 mm	22 mm	10 stuks	333136
HAS-E-R M24X210/54	M24	210 mm	290 mm	28 mm	10 stuks	333137
HAS-E-R M27X240/60	M27	240 mm	340 mm	30 mm	4 stuks	333138
HAS-E-R M30X270/70	M30	270 mm	380 mm	37 mm	4 stuks	333139
HAS-E-R M36X330/90	M36	330 mm	460 mm	40 mm	2 stuks	333141
HAS-E-R M39X360/100	M39	360 mm	510 mm	42 mm	2 stuks	333142

Meterdraadstang (elektrolytisch verzinkt 8.8) AM

Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Bestijgtype	Voorbestijg
Materiaalsamenstelling	Staal classe 8,8, zingué (min. 5 µm)
Montagerichting	Alle
PROFIS	Ja

Omschrijving	Metrische draad	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
AM6X1000 8.8 verzinkt	M6	1000 mm	20 stuks	407495
AM8X1000 8.8 verzinkt	M8	1000 mm	20 stuks	407496
AM10X1000 8.8 verzinkt	M10	1000 mm	20 stuks	407497
AM12X1000 8.8 verzinkt	M12	1000 mm	15 stuks	407498
AM16X1000 8.8 verzinkt	M16	1000 mm	5 stuks	407499
AM20X1000 8.8 verzinkt	M20	1000 mm	5 stuks	407500
AM24X1000 8.8 verzinkt	M24	1000 mm	5 stuks	407501

Meterdraadstang (8.8 thermisch verzinkt) AM

Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Buiten, binnen, vochtige omstandigheden
Bestijgtype	Voorbestijg
Materiaalsamenstelling	Staal, kwaliteit 8,8, thermisch verzinkt (min. 43 µm)
Montagerichting	Alle
PROFIS	Ja

Omschrijving	Metrische draad	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
AM10x1000 8.8 HDG	M10	1000 mm	20 stuks	419102
AM12x1000 8.8 HDG	M12	1000 mm	15 stuks	419103
AM16x1000 8.8 HDG	M16	1000 mm	5 stuks	419104
AM20x1000 8.8 HDG	M20	1000 mm	5 stuks	419105
AM24x1000 8.8 HDG	M24	1000 mm	5 stuks	419106

Binnendraadhuls (elektrolytisch verzinkt 5.8) HIS-N



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)

Goedkeuringen

ETA Seismisch	ETA-07/0260 voor HIT-RE 500-SD (ETAG 001-5, Option 1)
	ETA-11/0493 voor HIT-HY 200-A_en (ETAG 001-05, Option 1)
Brandwerendheid	MPA/IBMB voor HVA reeks

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Binnendraad
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Bestijgtype	Voorbestijg
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, brand, seismisch
Materiaalsamenstelling	Staal kwaliteit 5,8 verzinkt (min. 5 µm)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Inplantingsdiepte	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HIS-N M8X90	M8	90 mm	90 mm	10 stuks	258015
HIS-N M10X110	M10	110 mm	110 mm	10 stuks	258016
HIS-N M12X125	M12	125 mm	125 mm	5 stuks	258017
HIS-N M16X170	M16	170 mm	170 mm	5 stuks	258018
HIS-N M20X205	M20	205 mm	205 mm	5 stuks	258019

Binnendraadhuls (roestvast staal) HIS-RN



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)

Goedkeuringen

	Hilti HVU met HAS en HIS (ETAG 001-05, Option 7)
ETA Seismisch	ETA-07/0260 voor HIT-RE 500-SD (ETAG 001-5, Option 1) ETA-11/0493 voor HIT-HY 200-A_en (ETAG 001-05, Option 1)
Brandwerendheid	MPA/IBMB voor HVA reeks

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Binnendraad
Omgevingsomstandigheden	Buiten, afgedekt met gronddaarde, onder water, zoet water
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	ETA, brand, seismisch
Materiaalsamenstelling	Staal, A4 (SS316)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard implantingsdiepte	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HIS-RN M8X90 A4	M8	90 mm	90 mm	10 stuks	258024
HIS-RN M10X110 A4	M10	110 mm	110 mm	10 stuks	258025
HIS-RN M12X125 A4	M12	125 mm	125 mm	5 stuks	258026
HIS-RN M16X170 A4	M16	170 mm	170 mm	5 stuks	258027
HIS-RN M20X205 A4	M20	205 mm	205 mm	5 stuks	258028

Binnendraadhuls HIT-IC



Basismaterialen

- Metselwerk (hol en vol)

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Binnendraad
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden, binnen, geventileerde voorzijde
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	SOCOTEC
Materiaalsamenstelling	Verzinkt staal
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HIT-IC M8x80	8	80 mm	10 stuks	47935
HIT-IC M8x50	8	45 mm	10 stuks	47938
HIT-IC M10x80	10	80 mm	10 stuks	47936
HIT-IC M10x50	10	45 mm	10 stuks	47939
HIT-IC M12x80	12	80 mm	10 stuks	47937
HIT-IC M12x50	12	45 mm	10 stuks	47940

Draadstang (elektrolytisch verzinkt) HAS-TZ



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)

Goedkeuringen

BZS / schok	BZS voor HVZ
ETA	ETA-05/0255 voor HVU (ETAG 001-05, Option 1)
	ETA-03/0032 voor HVZ (ETAG 001-05, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	BZS / schok, ETA, brand
Materiaalsamenstelling	Staal kwaliteit 8,8, verzinkt (min. 5 µm)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HAS-TZ M10X75/15	M10	75 mm	124 mm	10 stuks	310018
HAS-TZ M10X75/30	M10	75 mm	139 mm	10 stuks	308383
HAS-TZ M10X75/50	M10	75 mm	159 mm	10 stuks	308384
HAS-TZ M12X95/25	M12	95 mm	158 mm	10 stuks	308385
HAS-TZ M12X95/50	M12	95 mm	183 mm	10 stuks	308386
HAS-TZ M12X95/100	M12	95 mm	233 mm	10 stuks	308387
HAS-TZ M16X105/30	M16	105 mm	181 mm	5 stuks	308388
HAS-TZ M16X105/60	M16	105 mm	211 mm	5 stuks	308389
HAS-TZ M16X105/100	M16	105 mm	251 mm	5 stuks	308390
HAS-TZ M16X125/30	M16	125 mm	201 mm	5 stuks	332519
HAS-TZ M16X125/60	M16	125 mm	231 mm	5 stuks	332520
HAS-TZ M16X125/100	M16	125 mm	271 mm	5 stuks	332521
HAS-TZ M20X170/40	M20	170 mm	269 mm	4 stuks	335943

Draadstang (roestvast staal A4) HAS-RTZ



Basismaterialen

- Beton (gescheurd of ongescheurd)

Goedkeuringen

BZS / schok	BZS voor HVZ
ETA	ETA-05/0255 voor HVU (ETAG 001-05, Option 1)
	ETA-03/0032 voor HVZ (ETAG 001-05, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Omgevingsomstandigheden	Buiten, afgedekt met gronddaarde, onder water, zoet water
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	BZS / schok, ETA, brand
Materiaalsamenstelling	Staal, A4 (SS316)
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HAS-RTZ M10X75/15	M10	75 mm	124 mm	10 stuks	310019
HAS-RTZ M10X75/30	M10	75 mm	139 mm	10 stuks	308391
HAS-RTZ M10X75/50	M10	75 mm	159 mm	10 stuks	308392
HAS-RTZ M12X95/40	M12	95 mm	173 mm	10 stuks	333769
HAS-RTZ M12X95/50	M12	95 mm	183 mm	10 stuks	308394
HAS-RTZ M12X95/100	M12	95 mm	233 mm	10 stuks	308395
HAS-RTZ M16X105/30	M16	105 mm	181 mm	5 stuks	308396
HAS-RTZ M16X105/60	M16	105 mm	211 mm	5 stuks	308397
HAS-RTZ M16X105/100	M16	105 mm	251 mm	5 stuks	308398
HAS-RTZ M16X125/30	M16	125 mm	201 mm	5 stuks	332522
HAS-RTZ M16X125/60	M16	125 mm	231 mm	5 stuks	332523
HAS-RTZ M16X125/100	M16	125 mm	271 mm	5 stuks	332524
HAS-RTZ M20X170/40	M20	170 mm	269 mm	4 stuks	335944

Zeefhuls HIT-SC



Basismaterialen

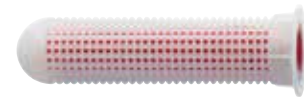
- Gipsplaat
- Metselwerk (hol)

Technische gegevens

Omgevingsomstandigheden	Buiten, binnen, vochtige omstandigheden, binnen, droge omstandigheden, binnen, geventileerde gevel, onder water, zoet water
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Goedkeuringen / Testresultaten	SOCOTEC
Materiaalsamenstelling	Kunststof
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HIT-SC 12x50	12	50 mm	20 stuks	375979
HIT-SC 12x85	12	85 mm	20 stuks	375980
HIT-SC 16x50	16	50 mm	20 stuks	375981
HIT-SC 16x85	16	85 mm	20 stuks	375982
HIT-SC 18x85	18	85 mm	20 stuks	360486
HIT-SC 22x50	22	50 mm	20 stuks	273662
HIT-SC 22x85	22	85 mm	10 stuks	284511

Kunststof zeefhuls HIT-S



Basismaterialen

- Gipsplaat
- Metselwerk (hol)

Technische gegevens

Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaalsamenstelling	Kunststof
Montagerichting	Wand
Materiaal, corrosie	Kunststof

Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
HIT-S 12/A kit	20 stuks	49765
HIT-S 12/I kit	20 stuks	49766

Metalen zeefhuls HIT-S 1 m (fijn geweven)



Basismaterialen

- Gipsplaat
- Metselwerk (hol)

Technische gegevens

Omgevingsomstandigheden	Buiten, binnen, vochtige omstandigheden, binnen, droge omstandigheden, binnen, geventileerde voorzijde
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaalsamenstelling	Verzinkt staal
Montagerichting	Alle
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal

Omschrijving	Metrische draad	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HIT-S 12x1M	12	1000 mm	50 stuks	49762
HIT-S 16x1M	16	1000 mm	50 stuks	49763
HIT-S 22x1M	22	1000 mm	25 stuks	49764

Plaatsingsgereedschap TE-C-E**Toepassingen**

- Plaatsingsgereedschap voor het aanbrengen van HAS-E

Technische gegevens

Type gereedschap	Plaatsingsgereedschap
------------------	-----------------------

Omschrijving	Opname	Verpakking	Artikelnummer
TE-C-E M8	TE-C	1 stuk	369223
TE-C-E M10	TE-C	1 stuk	369224
TE-C-E M12	TE-C	1 stuk	369225
TE-C-E M16	TE-C	1 stuk	369226

Plaatsingsgereedschap TE-Y-E**Toepassingen**

- Plaatsingsgereedschap voor het aanbrengen van HAS-E

Technische gegevens

Type gereedschap	Plaatsingsgereedschap
------------------	-----------------------

Omschrijving	Opname	Verpakking	Artikelnummer
TE-Y-E M16	TE-Y	1 stuk	369227
TE-Y-E M20	TE-Y	1 stuk	369228
TE-Y-E M24	TE-Y	1 stuk	369229

Plaatsingsgereedschap HIS-S**Toepassingen**

- Plaatsingsgereedschap voor het aanbrengen van HIS

Technische gegevens

Type gereedschap	Plaatsingsgereedschap
------------------	-----------------------

Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
HIS-S M8	1 stuk	45964
HIS-S M10	1 stuk	45965
HIS-S M12	1 stuk	45966
HIS-S M16	1 stuk	45967

Injectiepistool HDE 500-A22



Toepassingen

- Injectie van Hilti HIT injectiemortel voor het bevestigen van ankerstangen en wapeningsstaven in beton, metselwerk en steen
- Geen externe stroombron nodig
- Voor gebruik samen met een 500 ml zwarte of rode patroonhouder

Voordelen

- Eenvoudige injectie, zelfs bij lage temperaturen
- Knop voor de dosisregeling voor een nauwkeurige en gecontroleerde dosering
- Eenvoudig en snel laden van foliepack

Technische gegevens

Type gereedschap	Injectiepistolen
Type pistool	op accu
Type accu	22 V
Type energiebron	Compacte accu B22/1,6 of B22/3,3



red dot design award winner 2013

Omschrijving	Pakketinhoud	Verpakking	Artikelnummer
Kit HDE 500 + HIT-CB 500	Injectiepistool HDE 500-A22, patroonhouder zwart	1 stuk	2045436
Kit HDE 500 + HIT-CB 500 + HIT-CR 500	Injectiepistool HDE 500-A22, patroonhouder zwart en rood	1 stuk	2045437
Kit HDE 500 + HIT-CR 500	Injectiepistool HDE 500-A22, patroonhouder rood	1 stuk	2045438
Kit HDE 500 + HIT-CR 500	Injectiepistool HDE 500-A22, patroonhouder rood, koffer	1 stuk	2045439
Kit HDE 500 + HIT-CB 500	Injectiepistool HDE 500-A22, patroonhouder zwart, 3 borstels, blaaspomp, koffer	1 stuk	2045520
Kit HDE 500 + HIT-CB 500 + HIT-CR 500	Injectiepistool HDE 500-A22, patroonhouder zwart en rood, 3 borstels, blaaspomp, koffer	1 stuk	2045521
Kit HDE 500 + HIT-CR 500	Injectiepistool HDE 500-A22, patroonhouder rood, 3 borstels, blaaspomp, koffer	1 stuk	2045522
Kit HDE 500 + HIT-CR 500 + B 22/3.3	Injectiepistool HDE 500-A22, patroonhouder rood, accu, lader, koffer	1 stuk	2055439
Kit HDE 500 + HIT-CR 500 + B 22/3.3	Injectiepistool HDE 500-A22, patroonhouder rood, 3 borstels, blaaspomp, accu, lader, koffer	1 stuk	2055440
Kit HDE 500 + HIT-CB + HIT-CR + B 22/3.3	Injectiepistool HDE 500-A22, patroonhouder zwart en rood, 3 borstels, blaaspomp, accu, lader, koffer	1 stuk	2055441

Injectiepistool HDM



Toepassingen

- Injectie van Hilti HIT injectiemortel voor het bevestigen van ankerstangen en wapeningsstaven in beton en metselwerk

Voordelen

- Snel en eenvoudig plaatsen van het patroon

Technische gegevens

Type gereedschap	Injectiepistolen
Type pistool	Manueel

Omschrijving	Pakketinhoud	Verpakking	Artikelnummer
Kit HDM 330 CR/CB	Injectiepistool HDM 330, patroonhouder zwart en rood	1 stuk	2065306
Kit HDM 500 CR/CB	Injectiepistool HDM 500, patroonhouder zwart en rood	1 stuk	2065308
Kit HDM 330 + HIT-CR 330	Injectiepistool HDM 330, patroonhouder rood	1 stuk	2071506
Kit HDM 500 + HIT-CB 500	Injectiepistool HDM 500, patroonhouder zwart	1 stuk	2071507
Kit HDM 500 + HIT-CR 500	Injectiepistool HDM 500, patroonhouder rood	1 stuk	2071508
Kit HDM 330 + HIT-CR 330	Injectiepistool HDM 330, patroonhouder rood, koffer	1 stuk	2072355
Kit HDM 500 + HIT-CR 500	Injectiepistool HDM 500, patroonhouder rood, koffer	1 stuk	2072641
Kit HDM 330 CB/CR	Injectiepistool HDM 330, patroonhouder zwart en rood, 3 borstels, blaaspomp, koffer	1 stuk	2086535
Kit HDM 500 CB/CR	Injectiepistool HDM 500, patroonhouder zwart en rood, 3 borstels, blaaspomp, koffer	1 stuk	2086536
Kit HDM 500 + HIT-CR 500	Injectiepistool HDM 500, patroonhouder rood, 3 borstels, blaaspomp, koffer	1 stuk	2091102
Kit HDM 330 + HIT-CR 330	Injectiepistool HDM 330, patroonhouder rood, 3 borstels, blaaspomp, koffer	1 stuk	2091104

Pneumatisch injectiepistool P 8000 D



Toepassingen

- Injectie van Hilti HIT injectiemortel voor het bevestigen van ankerstangen en wapeningsstaven in beton en metselwerk
- Voor gebruik met HIT patronen van 1400 ml

Voordelen


















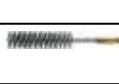





- Doseersysteem voor precieze boorgatvulling
- Robuuste dispensers voor ruwe werfomstandigheden
- Voor gebruik met HIT patronen van 1400 ml

Technische gegevens

Type gereedschap	Injectiepistolen
Type pistool	Pneumatisch
Optimale luchtdoorstroming	250 l/min
Type energiebron	Perlucht






























Omschrijving	Pakketinhoud	Verpakking	Artikelnummer
P 8000 D	Pneumatisch injectiepistool P 8000 D, veiligheidsbril	1 stuk	373959

Accessoires voor chemisch verankeren






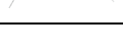
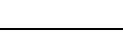





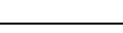





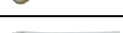





Omschrijving	HIT-RE 500-SD	HIT-RE 500	HIT-HY 200-A	HIT-CT1	HIT-HY 110	HIT-HY 70	HIT-MM PLUS	HFX	Verpakking	Artikelnummer
Accu B 22/1.6 Li-Ion 	■	■	■	■	■	■	■		1 stuk	426177
Accu B 22/3.3 Li-Ion 	■	■	■	■	■	■	■		1 stuk	2007431
Lader C 4/36-350 230V in doos 	■	■	■	■	■	■	■		1 stuk	2028875
Compacte lader C 4/36-90 230V in doos 	■	■	■	■	■	■	■		1 stuk	2015761
Patroonhouder HIT-CB (330 ml) 	■	■		■	■	■	■		1 stuk	2007056
Patroonhouder HIT-CB (500 ml) 	■	■		■	■	■	■		1 stuk	2007057
Patroonhouder HIT-CR (330 ml) 			■						1 stuk	2007058
Patroonhouder HIT-CR (500 ml) 			■						1 stuk	2007059
Patroonhouder P 8000 D (1400 ml) 		■							1 stuk	373960
Nylonborstel 13 HG 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	229133
Nylonborstel 18 HG 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	229134
Nylonborstel 28 HG 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	229135
Stalen rondborstel HIT-RB 10 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	380917
Stalen rondborstel HIT-RB 12 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	336548
Stalen rondborstel HIT-RB 14 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	336549
Stalen rondborstel HIT-RB 16 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	336550
Stalen rondborstel HIT-RB 18 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	336551
Stalen rondborstel HIT-RB 20 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 1 stuk	336552
Stalen rondborstel HIT-RB 22 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	370774
Stalen rondborstel HIT-RB 25 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	336553
Stalen rondborstel HIT-RB 28 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	380919
Stalen rondborstel HIT-RB 30 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	380920
Stalen rondborstel HIT-RB 32 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	336554
Stalen rondborstel HIT-RB 40	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	382260
Stalen rondborstel HIT-RB 47	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	382264

Ankers en pluggen

Accessoires voor chemisch verankeren

Omschrijving		HIT-RE 500-SD	HIT-RE 500	HIT-HY 200-A	HIT-CT 1	HIT-HY 110	HIT-HY 70	HIT-MM PLUS	HFX	Verpakking	Artikelnummer
Perslucht mondstuk HIT-DL 12		■	■	■	■	■	■	■		1 stuk	371715
Perslucht mondstuk HIT-DL 14		■	■	■	■	■	■	■		1 stuk	371716
Perslucht mondstuk HIT-DL 16		■	■	■	■	■	■	■		1 stuk	371717
Perslucht mondstuk HIT-DL 18		■	■	■	■	■	■			1 stuk	371718
Perslucht mondstuk HIT-DL 20		■	■	■	■	■	■			1 stuk	371719
Perslucht mondstuk HIT-DL 25		■	■	■	■	■	■			1 stuk	371720
Perslucht mondstuk HIT-DL 32		■	■	■	■	■	■			1 stuk	371721
Vlotter HIT-SZ 14		■	■	■	■	■				10 stuks	2039309
Vlotter HIT-SZ 16		■	■	■	■	■				10 stuks	2039310
Vlotter HIT-SZ 18		■	■	■	■	■				10 stuks	2039311
Vlotter HIT-SZ 20		■	■	■	■	■				10 stuks	2039312
Vlotter HIT-SZ 22		■	■	■	■	■				10 stuks	2039313
Vlotter HIT-SZ 24		■	■	■	■	■				10 stuks	2039314
Vlotter HIT-SZ 25		■	■	■	■	■				10 stuks	2039315
Vlotter HIT-SZ 28		■	■	■	■	■				10 stuks	2039316
Vlotter HIT-SZ 30		■	■	■	■	■				10 stuks	2039317
Vlotter HIT-SZ 32		■	■	■	■	■				10 stuks	2039318
Vlotter HIT-SZ 35		■	■	■	■	■				10 stuks	2039319
Vlotter HIT-SZ 37		■	■	■	■	■				10 stuks	2039320
Vlotter HIT-SZ 40		■	■	■	■	■				10 stuks	2039325
Vlotter HIT-SZ 42		■	■	■	■	■				10 stuks	2039326
Vlotter HIT-SZ 45		■	■	■	■	■				10 stuks	2039331
Vlotter HIT-SZ 47		■	■	■	■	■				10 stuks	2039332
Vlotter HIT-SZ 52		■	■	■	■	■				10 stuks	2039333
Vlotter HIT-SZ 55		■	■	■	■	■				10 stuks	2039334
Overhead spie HIT-OHW		■	■	■	■	■	■			100 stuks	387550
Centreerring HIT-CR M12-E		■	■							100 stuks	382252
Overhead cup HIT-OHC1		■	■	■	■	■	■			10 stuks	387551
Overhead cup HIT-OHC2		■	■	■	■	■	■			10 stuks	387552

Accessoires voor chemisch verankeren

Omschrijving	HIT-RE 500-SD	HIT-RE 500	HIT-HY 200-A	HIT-CT 1	HIT-HY 110	HIT-HY 70	HIT-HY 10	HFX	Verpakking	Artikelnummer
Manueel borstelhandvat HIT-RBH 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	229138
Verlenging voor stalen rondborstel HIT-RBS-10/0.35 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	371722
Verlenging voor stalen rondborstel HIT-RBS 10/0.7 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	336645
Manueel borstelverlenging HIT-RBV 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	238727
Flexibele verlenging HIT-VL 11/1.0 (1 mètre) 	■	■	■	■	■				10 stuks	2042533
Flexibele verlenging voor blaaspistool HIT-DL 10/0.8 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	38251
Flexibele verlenging voor blaaspistool HIT-DL 16/0.8 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	38252
Flexibele verlenging voor blaaspistool HIT-VL 16 (10 mètre) 	■	■	■	■	■				1 stuk	38249
Mengtuit HFX-M 								■	10 stuks	284267
Mengtuit HIT-M1 					■				100 stuks	68156
Mengtuit HIT-RE-M 	■	■	■	■		■	■		1 stuk	337111
Aansluiting voor borstelverlenging TE-C 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	263437
Aansluiting voor borstelverlenging TE-Y 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	263439
Blaaspistool G 1/4" 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	381215
Blaaspomp 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	60579
Koppelstuk compressor HIT-DL A 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	336643
Flexibele verlenging voor HIT-DL V10/1 	■	■	■	■	■	■	■	■	1 stuk	336644
Accessoireset Hit Premium Rebar in koffer 	■	■	■	■	■				1 stuk	2036986
Accessoireset Hit Profi Anchor in doos 	■	■	■	■	■				1 stuk	2036988
Accessoireset Hit Profi Rebar in doos 	■	■	■	■	■				1 stuk	2036987
Harde verlenging HIT-VL 16/0.7 	■	■	■	■	■	■	■	■	10 stuks	336646
Koppelstuk voor verlenging HIT-DL K 	■	■	■	■	■	■	■	■	10 stuks	38250
Koppelstuk voor verlenging VL-K 	■	■	■	■	■				10 stuks	335021
Dynamic set M10 									2 stuks	369201
Dynamic set M12									2 stuks	369202
Dynamic set M16	■		■						2 stuks	369203
Dynamic set M20									2 stuks	369204

Ankers en pluggen

Zelfachterinsnijdend anker HDA



Basismaterialen

- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Veiligheidsrelevante zware bevestigingen voor alle dynamische belasting (schok, seismisch of fatigue) in gescheurd of ongescheurd beton, inclusief toepassingen in kerncentrales.
- Bevestigingen ter ondersteuning van zware pijpen, veiligheidsbarrières, industriële machines, kraanrails, vangrails, plafondbevestigingen, liftrails, brugvernieuwingen enz.

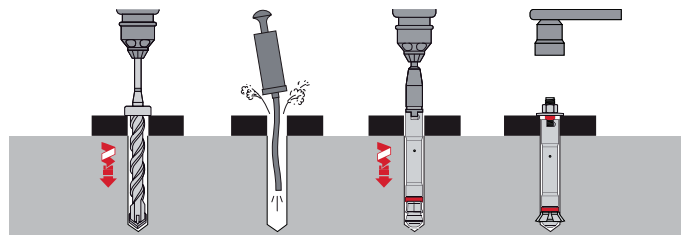
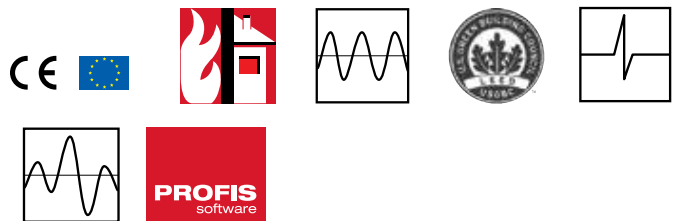
Voordelen

- Combineert de voordelen van achteraf geplaatste mechanische ankers, dwz. flexibiliteit en onmiddellijke belasting, met de prestaties van een ter plaatse gegoten kopbout
- Kleine hart-op-hart en randafstanden dankzij lage uitzettingskrachten
- De zelf-achterinsnijding maakt een snelle en betrouwbare plaatsing mogelijk zonder een apart achtersnijgereedschap of aanvullende bewerkingen
- Het hieruit voortvloeiende vastklemmeffect zorgt ervoor dat het anker stevig vast blijft zitten, zelfs in gescheurd beton met dynamische belasting
- Vervaardigd onder een NQA-1 nucleaire kwaliteitswaarborg met uitvoerige goedkeuringen.
- Volledig verwijderbaar - indien nodig

Goedkeuringen

BZS / schok	BZS voor HDA
ETA	ETA 99/0009 voor HDA (ETAG 001-3, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.

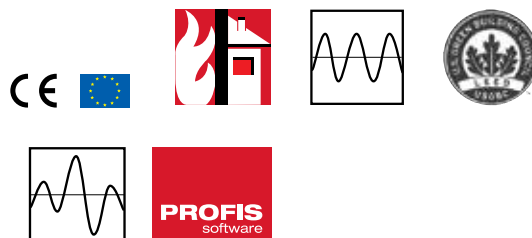


Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Zelfachterinsnijdend anker (verzinkt) HDA-T

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Aanvullende productinformatie	De installatie vereist een specifieke aanslagboor, een plaatsingswerktuig en een hamerboormachine ter goedkeuring.



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HDA-T M10x100/20	M10	20 mm	127 mm	50 Nm	12 stuks	331545
HDA-T M12x125/30	M12	22 mm	163 mm	80 Nm	8 stuks	331548
HDA-T M12x125/50	M12	22 mm	183 mm	80 Nm	8 stuks	331549
HDA-T M16x190/40	M16	30 mm	243 mm	120 Nm	4 stuks	331552
HDA-T M16x190/60	M16	30 mm	263 mm	120 Nm	4 stuks	331553
HDA-T M20x250/50	M20	37 mm	316 mm	300 Nm	2 stuks	339267
HDA-T M20x250/100	M20	37 mm	366 mm	300 Nm	2 stuks	339268

Plaatsingsgegevens

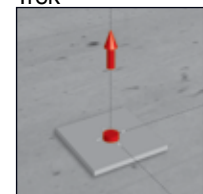
	Boordiameter	Boordiepte		Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Dikte te bevestigen materiaal			Dopsleutel	Aandraai-moment	Diameter slotgat		Diameter onderlegging	Markeer-identificatie	Totale lengte anker	
	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)				h _{min} (mm)		t _{fix} HDA-T (mm)			t _{fix} HDA-P (mm)	SW (mm)				T _{inst} (N.m)
		HDA-T	HDA-P	h _{af} (mm)	HDA-T	HDA-P	Mini	Maxi	Maxi	HDA-T	HDA-P					
20-M10X100/20	20	127	107	100	200 - t _{fix}	180	10	20	20	17	50	21	12	27,5	I	150
22-M12X125/30	22	163	133	125	230 - t _{fix}	200	10	30	30	19	80	23	14	33,5	L	190
22-M12X125/50	22	183	133	125	250 - t _{fix}	200	10	50	50	19	80	23	14	33,5	N	210
30-M16X190/40	30	243	203	190	310 - t _{fix}	270	15	40	40	24	120	32	18	45,5	R	275
30-M16X190/60	30	263	203	190	330 - t _{fix}	270	15	60	60	24	120	32	18	45,5	S	295
37-M20X250/50	37	316	266	250	400 - t _{fix}	350	10	50	50	30	300	40	22	50	V	360
37-M20X250/100	37	366	266	250	450 - t _{fix}	350	50	100	100	30	300	40	22	50	X	410

Vol materiaal - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HDA	Trek		Afschuif		
	Rekenwaarde		Rekenwaarde		
	Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}	
HDA-P					
M 10	16,7	11,9	17,6	12,6	
M 12	23,3	16,7	24,0	17,1	
M 16	50,0	35,7	49,6	35,4	
M 20	63,3	45,2	73,6	52,6	
HDA-T					
M 10	16,7	11,9	43,3	30,9	
M 12	23,3	16,7	53,3	38,1	
M 16	50,0	35,7	93,3	66,7	
M 20	63,3	45,2	136,7	97,6	

Trek



Afschuif

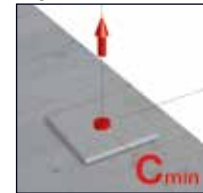


Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

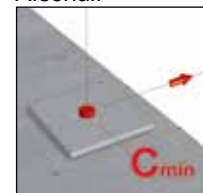
Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HDA	Min. randafstand	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	c _{min} (mm)	Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
HDA-P					
M 10	80	16,7	11,9	6,1	4,3
M 12	100	23,3	16,7	9,1	6,5
M 16	150	47,4	33,9	18,6	13,3
M 20	200	63,3	45,2	32,1	22,9
HDA-T					
M 10	80	16,7	11,9	6,1	4,3
M 12	100	23,3	16,7	9,1	6,5
M 16	150	47,4	33,9	18,6	13,3
M 20	200	63,3	45,2	32,1	22,9

Trek



Afschuif



Zelfachtersnijdend anker (thermisch verzinkt) HDA-TF

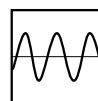
Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Staal, thermisch verzinkt
Omgevingsomstandigheden	Binnen, vochtige omstandigheden
PROFIS	Ja
Aanvullende productinformatie	De installatie vereist een specifieke aanslagboor, een plaatsingswerktuig en een hamerboormachine ter goedkeuring.



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HDA-TF M10x100/20	M10	20 mm	127 mm	50 Nm	12 stuks	412903
HDA-TF M12x125/30	M12	22 mm	163 mm	80 Nm	8 stuks	412904
HDA-TF M12x125/50	M12	22 mm	183 mm	80 Nm	8 stuks	412905
HDA-TF M16x190/40	M16	30 mm	243 mm	120 Nm	4 stuks	339364
HDA-TF M16x190/60	M16	30 mm	263 mm	120 Nm	4 stuks	339365

Zelfachtersnijdend anker (roestvast staal A4) HDA-TR

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast A4
Omgevingsomstandigheden	Buiten
PROFIS	Ja
Aanvullende productinformatie	De installatie vereist een specifieke aanslagboor, een plaatsingswerktuig en een hamerboormachine ter goedkeuring.



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HDA-TR M10x100/20	M10	20 mm	127 mm	50 Nm	12 stuks	339351
HDA-TR M12x125/30	M12	22 mm	163 mm	80 Nm	8 stuks	339352
HDA-TR M12x125/50	M12	22 mm	183 mm	80 Nm	8 stuks	339353
HDA-TR M16x190/40	M16	30 mm	243 mm	120 Nm	4 stuks	339354
HDA-TR M16x190/60	M16	30 mm	263 mm	120 Nm	4 stuks	339355

Zelfachtersnijdend anker (verzinkt) HDA-P

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Aanvullende productinformatie	De installatie vereist een specifieke aanslagboor, een plaatsingswerktuig en een hamerboormachine ter goedkeuring.



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HDA-P M10x100/20	M10	20 mm	107 mm	50 Nm	12 stuks	331544
HDA-P M12x125/30	M12	22 mm	133 mm	80 Nm	8 stuks	331546
HDA-P M12x125/50	M12	22 mm	133 mm	80 Nm	8 stuks	331547
HDA-P M16x190/40	M16	30 mm	203 mm	120 Nm	4 stuks	331550
HDA-P M16x190/60	M16	30 mm	203 mm	120 Nm	4 stuks	331551
HDA-P M20x250/50	M20	37 mm	266 mm	300 Nm	2 stuks	339265
HDA-P M20x250/100	M20	37 mm	266 mm	300 Nm	2 stuks	339266

Zelfachterinsnijdend anker (thermisch verzinkt) HDA-PF

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Staal, thermisch verzinkt
Omgevingsomstandigheden	Binnen, vochtige omstandigheden
PROFIS	Ja
Aanvullende productinformatie	De installatie vereist een specifieke aanslagboor, een plaatsingswerktuig en een hamerboormachine ter goedkeuring.



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HDA-PF M10x100/20	M10	20 mm	107 mm	50 Nm	12 stuks	412900
HDA-PF M12x125/30	M12	22 mm	133 mm	80 Nm	8 stuks	412901
HDA-PF M12x125/50	M12	22 mm	133 mm	80 Nm	8 stuks	412902
HDA-PF M16x190/40	M16	30 mm	203 mm	120 Nm	4 stuks	339359
HDA-PF M16x190/60	M16	30 mm	203 mm	120 Nm	4 stuks	339360

Zelfachterinsnijdend anker (roestvast staal A4) HDA-PR

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast A4
Omgevingsomstandigheden	Buiten
PROFIS	Ja
Aanvullende productinformatie	De installatie vereist een specifieke aanslagboor, een plaatsingswerktuig en een hamerboormachine ter goedkeuring.



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HDA-PR M10x100/20	M10	20 mm	107 mm	50 Nm	12 stuks	339346
HDA-PR M12x125/30	M12	22 mm	133 mm	80 Nm	8 stuks	339347
HDA-PR M12x125/50	M12	22 mm	133 mm	80 Nm	8 stuks	339348
HDA-PR M16x190/40	M16	30 mm	203 mm	120 Nm	4 stuks	339349
HDA-PR M16x190/60	M16	30 mm	203 mm	120 Nm	4 stuks	339350

Ankers en pluggen

Aanslagboor TE-C-HDA-B

SDS plus

Toepassingen

- De aanslagboor zorgt voor een exacte boordiepte van het boorgat, voor een correcte plaatsing van het HDA zelfachterinslijdend anker

**Technische gegevens**

Type gereedschap	Aanslagboor
------------------	-------------

Omschrijving	Opname	Verpakking	Artikelnummer
TE-C-HDA-B 20x100	TE-C	1 stuk	332089
TE-C-HDA-B 20x120	TE-C	1 stuk	332090
TE-C-HDA-B 22x125	TE-C	1 stuk	402050
TE-C-HDA-B 22x155	TE-C	1 stuk	402056
TE-C-HDA-B 22x175	TE-C	1 stuk	402060

Aanslagboor TE-Y-HDA-B

SDS max

Toepassingen

- Boren van HDA-ankergaten met een vastgestelde boordiepte

Voordelen

- Aanslagboor bestemd voor boorgaten met een consistente boordiepte voor de correcte installatie van HDA-zelfachterinslijdende ankers

**Technische gegevens**

Type gereedschap	Aanslagboor
------------------	-------------

Omschrijving	Opname	Verpakking	Artikelnummer
TE-Y-HDA-B 20x100	TE-Y	1 stuk	237449
TE-Y-HDA-B 20x120	TE-Y	1 stuk	237450
TE-Y-HDA-B 30x190	TE-Y	1 stuk	332097
TE-Y-HDA-B 30x230	TE-Y	1 stuk	332098
TE-Y-HDA-B 30x250	TE-Y	1 stuk	332099
TE-Y-HDA-B 37x250	TE-Y	1 stuk	339270
TE-Y-HDA-B 37x300	TE-Y	1 stuk	339271
TE-Y-HDA-B 37x350	TE-Y	1 stuk	339272
TE-Y-HDA-B 22x125	TE-Y	1 stuk	402055
TE-Y-HDA-B 22x155	TE-Y	1 stuk	402058
TE-Y-HDA-B 22x175	TE-Y	1 stuk	402062

Plaatsingsgereedschap TE-C-HDA-ST

SDS plus

Toepassingen

- Plaatsingswerktuig nodig voor de automatische zelfachterinslijding van het HDA achterinslijdend anker

Voordelen

- Ontworpen voor een snelle, consistente en betrouwbare bevestiging van het HDA-anker

**Technische gegevens**

Type gereedschap	Plaatsingsgereedschap
------------------	-----------------------

Omschrijving	Opname	Verpakking	Artikelnummer
TE-C-HDA-ST 20-M10	TE-C	1 stuk	331843
TE-C-HDA-ST22-M12	TE-C	1 stuk	331844

Plaatsingsgereedschap TE-Y-HDA-ST



SDS max

Toepassingen

- Plaatsingswerktuig nodig voor de automatische zelfachterinsnijding van het HDA achterinsnijanker

Voordelen

- Ontworpen voor een snelle, consistente en betrouwbare bevestiging van het HDA-anker



Technische gegevens

Type gereedschap	Plaatsingsgereedschap
------------------	-----------------------

Omschrijving	Opname	Verpakking	Artikelnummer
TE-Y-HDA-ST 20-M10	TE-Y	1 stuk	287133
TE-Y-HDA-ST 22-M12	TE-Y	1 stuk	287134
TE-Y-HDA ST 30-M16	TE-Y	1 stuk	331846
TE-Y-HDA-ST 37-M20	TE-Y	1 stuk	339269

Verwijderingswerktuig TE-C-HDA-RT



SDS plus

Toepassingen

- Verwijdering van zelfachterinsnijdende HDA ankers

Voordelen

- Eenvoudig en snel verwijderproces



Technische gegevens

Type gereedschap	Andere toebehoren
------------------	-------------------

Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
TE-C-HDA-RT 20-M10	1 stuk	333433
TE-C-HDA-RT 22-M12	1 stuk	333434
TE-C-HDA-RT 30-M16	1 stuk	333435
TE-C-HDA-RT 37-M20	1 stuk	339273

Slijpgereedschap TE-C-HDA-GT



SDS plus

Toepassingen

- Hulpstuk voor handmatige achterinsnijding voor de installatie van HDA zelf-achterinsnijdende ankers in het geval de wapening wordt geraakt



Technische gegevens

Type gereedschap	Achtersnijgereedschap
------------------	-----------------------

Omschrijving	Opname	Verpakking	Artikelnummer
TE-C-HDA-GT 20	TE-C	1 stuk	333439
TE-C-HDA-GT 22	TE-C	1 stuk	333440
TE-C-HDA-GT 30	TE-C	1 stuk	333441

Zelfachterinsnijdend veiligheidsanker HSC



Basismaterialen

- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Veiligheidsrelevante middelzware bevestigingen in gescheurd of ongescheurd beton, vooral waar ondiepe verzinking en/of kleine rand- of hart-op-hart-afstanden nodig zijn.
- Voorbeelden zijn trapleuningen, sprinklerleidingen, ventilatiekanalen, zitplaatsen, gevelbouw, parkingbarrières enz.

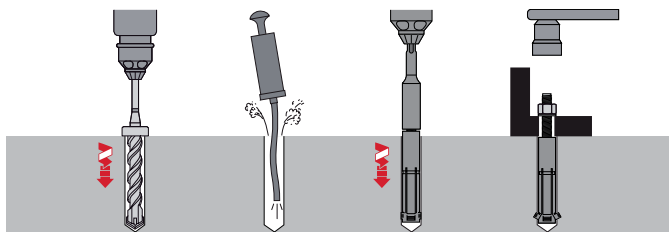
Voordelen

- Kleine inplantingsdiepte voor dunne betonplaten of waar de toegelaten boorddiepte beperkt is.
- Combineert zware werklast met kleine rand- en hart-op-hart-afstanden dankzij de zeer lage uitzettingskrachten.
- Zelfachterinsnijding maakt snelle en betrouwbare plaatsing eenvoudiger. Geen apart achterinsnijd-gereedschap of bewerking nodig.
- De resulterende verankeringssterkte houdt het anker stevig op zijn plaats, zelfs in gescheurd beton onder schokbelasting
- Vereist een gewoon cilindrisch boorgat, geen aparte achterinsnijding
- Getest op schokbelasting (voor gebruik in civiele bunkers)

Goedkeuringen

BZS / schok	BZS voor HSC
ETA	ETA 02/0027 voor HSC (ETAG 001-3, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Zelfachterinsnijdend veiligheidsanker (verzinkt) HSC-A

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Aanvullende productinformatie	De installatie vereist een specifieke aanslagboor, een plaatsingswerktuig en een boormachine ter goedkeuring.



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSC-A M8x40/15	M8	14 mm	46 mm	10 Nm	25 stuks	31139
HSC-A M8x50/15	M8	14 mm	56 mm	10 Nm	25 stuks	31141
HSC-A M10x40/20	M10	16 mm	47 mm	20 Nm	25 stuks	31140
HSC-A M12x60/20	M12	18 mm	68 mm	30 Nm	20 stuks	15507

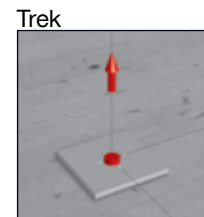
Plaatsingsgegevens

	Boor-diameter	Boordiepte (aanslagboor)	Effectieve inplantings-diepte	Min. dikte ondergrond	Max. dikte te bevestigen materiaal	Dopsleutel	Aandraai-moment	Max. diameter slotgat	Diameter onderlegging
	d_o (mm)	h_1 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	t_{fix} (mm)	S_w (mm)	T_{inst} (N.m)	d_s (mm)	d_w (mm)
HSC-A									
M 8x40/15	14	46	40	100	15	13	10	9	16
M 8x50/15	14	56	50	100	15	13	10	9	16
M 10x40/20	16	46,5	40	100	20	17	20	12	20
M 12x60/20	18	68	60	130	20	19	30	14	24

Vol materiaal - Gescheurd beton - Versie HSC-A verzinkt en HSC-AR roestvast (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

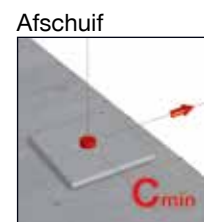
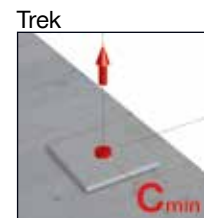
HSC-A	Trek		Afschuif	
	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
HSC-A gegalvaniseerd				
M8x40	6,1	4,3	11,7	8,3
M8x50	8,5	6,1	11,7	8,3
M10x40	6,1	4,3	12,1	8,7
M12x60	11,2	8,0	22,3	15,9
HSC-AR roestvast				
M8x40	6,1	4,3	8,2	5,9
M10x40	6,1	4,3	12,1	8,7
M12x60	11,2	8,0	18,9	13,5



Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Versie HSC-A verzinkt en HSC-AR roestvast (in kN)

Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HSC-A	Min. randafstand	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	c_{min} (mm)	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
HSC-A gegalvaniseerd					
M8x40	40	4,6	3,3	1,8	1,3
M8x50	50	6,6	4,5	2,6	1,8
M10x40	40	4,6	3,3	1,8	1,3
M12x60	60	8,4	6,0	3,4	2,7
HSC-AR roestvast					
M8x40	40	4,6	3,3	1,8	1,3
M10x40	40	4,6	3,3	1,8	1,3
M12x60	60	8,4	6,0	3,4	2,7



Ankers en pluggen

Zelfachterinsnijdend veiligheidsanker (roestvast staal A4) HSC-AR

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast A4
Omgevingsomstandigheden	Buiten
PROFIS	Ja
Aanvullende productinformatie	De installatie vereist een specifieke aanslagboor, een plaatsingswerktuig en een boormachine ter goedkeuring.



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSC-AR M8x40/15	M8	14 mm	46 mm	10 Nm	25 stuks	31148
HSC-AR M8x50/15	M8	14 mm	56 mm	10 Nm	25 stuks	31150
HSC-AR M10x40/20	M10	16 mm	47 mm	20 Nm	25 stuks	31149
HSC-AR M12x60/20	M12	18 mm	68 mm	30 Nm	20 stuks	15506

Zelfachterinsnijdend veiligheidsanker (verzinkt staal) HSC-I

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Aanvullende productinformatie	De installatie vereist een specifieke aanslagboor, een plaatsingswerktuig en een boormachine ter goedkeuring.



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Verpakking	Artikelnummer
HSC-I M6x40	M6	14 mm	46 mm	25 stuks	31142
HSC-I M8x40	M8	16 mm	47 mm	25 stuks	31143
HSC-I M10x50	M10	18 mm	56 mm	25 stuks	31144
HSC-I M10x60	M10	18 mm	68 mm	25 stuks	31145
HSC-I M12x60	M12	20 mm	69 mm	25 stuks	31146

Zelfachterinsnijdend veiligheidsanker (roestvast staal A4) HSC-IR

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast A4
Omgevingsomstandigheden	Buiten
PROFIS	Ja
Aanvullende productinformatie	De installatie vereist een specifieke aanslagboor, een plaatsingswerktuig en een boormachine ter goedkeuring.



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Verpakking	Artikelnummer
HSC-IR M6x40	M6	14 mm	46 mm	25 stuks	31151
HSC-IR M8x40	M8	16 mm	47 mm	25 stuks	31152
HSC-IR M10x50	M10	18 mm	56 mm	25 stuks	31153
HSC-IR M10x60	M10	18 mm	68 mm	25 stuks	31154
HSC-IR M12x60	M12	20 mm	69 mm	25 stuks	31155

Plaatsingsgegevens

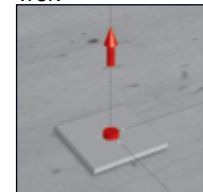
	Boordiameter	Boordiameter (aanslagboor)	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Aandraai-moment	Totale lengte anker	Max. diameter slotgat	Schroeflengte	
	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	S _w (mm)	T _{inst} (N.m)	l (mm)	d _f (mm)	h _s (mm)	
									min	max
HSC-I										
M6x40	14	46	40	100	10	10	40,8	7	6	16
M8x40	16	46,5	40	100	13	10	40,8	9	8	22
M10x50	18	56	50	110	17	20	50,8	12	10	28
M10x60	18	68	60	130	17	20	60,8	12	10	28
M12x60	20	68,5	60	130	19	30	60,8	14	12	30

Vol materiaal - Gescheurd beton - Versie HSC-I verzinkt (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HSC-I	Trek		Afschuif	
	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
M6X40	6,1	4,3	6,4	4,6
M8x40	6,1	4,3	9,8	7,0
M10x50	8,5	6,1	12,2	8,7
M10x60	11,2	8,0	12,2	8,7
M12x60	11,2	8,0	14,6	10,4

Trek



Afschuif

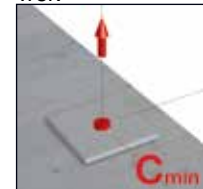


Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Versie HSC-I verzinkt (in kN)

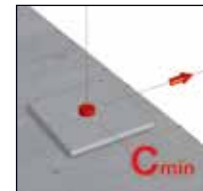
Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HSC-I	Min. randafstand	Trek		Afschuif	
	c _{min} (mm)	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
		Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
M6X40	40	4,6	3,3	2,5	1,8
M8x40	40	4,6	3,3	2,6	1,8
M10x50	50	6,4	4,5	3,7	2,6
M10x60	60	8,4	6,0	4,9	3,5
M12x60	60	8,4	6,0	4,9	3,5

Trek



Afschuif



Aanslagboor TE-C-HSC-B

SDS plus

**Toepassingen**

- Speciale boorkop nodig voor het boren van HSC-ankergaten met bepaalde boordiepte

Technische gegevens

Type gereedschap	Aanslagboor
------------------	-------------

Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
TE-C-HSC-B 16x40	1 stuk	28568
TE-C-HSC-B 18x50	1 stuk	30708
TE-C-HSC-B 18x60	1 stuk	30709
TE-C-HSC-B 20x60	1 stuk	30710
TE-C-HSC-B 14x40	1 stuk	31157
TE-C-HSC-B 14x50	1 stuk	31158

Plaatsingsgereedschap TE-C-HSC-MW

SDS plus

**Toepassingen**

- Plaatsingswerktuig nodig voor de automatische zelfachterinsnijding van het HSC veiligheidsanker

Technische gegevens

Type gereedschap	Plaatsingsgereedschap
------------------	-----------------------

Omschrijving	Opname	Verpakking	Artikelnummer
TE-C-HSC-MW16	TE-C	1 stuk	11267
TE-C-HSC-MW14	TE-C	1 stuk	31169
TE-C HSC-MW18	TE-C	1 stuk	71352
TE-C-HSC-MW20	TE-C	1 stuk	71353

Spreidanker HSL



Basismaterialen

- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Zware bevestigingen in toepassingen waar een hoge mate aan veiligheid nodig is, of voor dynamische toepassingen, inclusief toepassingen in kerncentrales
- Toepassingen waarbij uitgebreide goedkeuring of technische ondersteuning nodig is; bv. machines, zware uitrusting, stalen zuilen, zware buissteunen, pompen, balkdragers, medische apparatuur, vrijdragende consoles, kranen, autotakels enz.

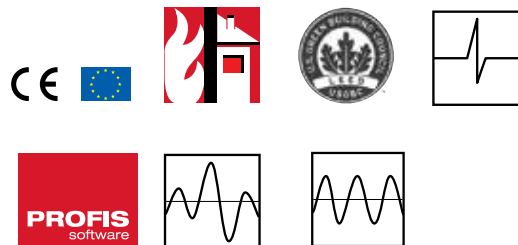
Voordelen

- Hoge spannings- en afschuifsterkte
- Krachtgestuurde uitzetting die volgende uitzetting mogelijk maakt
- ETA Optie 1 voor gescheurd en ongescheurd beton
- Geschikt voor dynamische belasting inclusief fatigue-, seismische en schokbelasting. Geschikt voor met diamant uitgeoorde gaten (met Hilti DD EC-1)
- Inklapbaar zwart kunststof deel verhindert dat het anker tijdens het plaatsen in het gat gaat meedraaien en garandeert een betrouwbaar vastklemmen van het bevestigde stuk
- Ruime selectie aan afmetingen en configuraties voor verschillende toepassingen

Goedkeuringen

BZS / schok	BZS voor HSL-3
ETA	ETA-02/0042 voor HSL-3 (ETAG 001-2, Option 1)
	ETA-02/0042 voor HSL-3 (ETAG 001-2, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Spreidanker voor zware lasten HSL-3

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Zeskantkop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Ja, met DD-EC 1 diamantboormachine



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSL-3 M8/5	M8	12 mm	80 mm	25 Nm	40 stuks	371774
HSL-3 M8/20	M8	12 mm	80 mm	25 Nm	40 stuks	371775
HSL-3 M8/40	M8	12 mm	80 mm	25 Nm	40 stuks	371776
HSL-3 M10/5	M10	15 mm	90 mm	50 Nm	20 stuks	371777
HSL-3 M10/20	M10	15 mm	90 mm	50 Nm	20 stuks	371778
HSL-3 M10/40	M10	15 mm	90 mm	50 Nm	20 stuks	371779
HSL-3 M12/5	M12	18 mm	105 mm	80 Nm	20 stuks	371780
HSL-3 M12/25	M12	18 mm	105 mm	80 Nm	20 stuks	371781
HSL-3 M12/50	M12	18 mm	105 mm	80 Nm	10 stuks	371782
HSL-3 M16/10	M16	24 mm	125 mm	120 Nm	10 stuks	371783
HSL-3 M16/25	M16	24 mm	125 mm	120 Nm	10 stuks	371784
HSL-3 M16/50	M16	24 mm	125 mm	120 Nm	10 stuks	371785

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSL-3 M20/10	M20	28 mm	155 mm	200 Nm	6 stuks	371786
HSL-3 M20/30	M20	28 mm	155 mm	200 Nm	6 stuks	371787
HSL-3 M20/60	M20	28 mm	155 mm	200 Nm	6 stuks	371788
HSL-3 M24/10	M24	32 mm	180 mm	250 Nm	4 stuks	371789
HSL-3 M24/30	M24	32 mm	180 mm	250 Nm	4 stuks	371790
HSL-3 M24/60	M24	32 mm	180 mm	250 Nm	4 stuks	371791

Plaatsingsgegevens

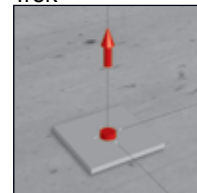
	Boordiameter	Min. boordiepte	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Dikte te bevestigen materiaal	Dopsleutel		Aandraai-moment		Max. diameter slotgat	Diameter onderlegring	Lengte anker		
						S_w (mm)		T_{inst} (N.m)				l (mm)		
						d_o (mm)	h_1 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)			t_{fix} (mm)	-3, -3-SK	-3G
M8x5	12	80	60	120	5	13	-	25	20	14	20	83	87	-
M8x10					10							88	92	
M8x20					20							98	102	
M8x40					40							118	122	
M10x5	15	90	70	140	5	17	-	50	35	17	25	95	100	-
M10x20					20							110	115	
M10x40					40							130	135	
M12x5	18	105	80	160	5	19	24	80	60	20	30	111	119	117
M12x25					25							131	139	137
M12x50					50							156	164	162
M16x10	24	125	100	200	10	24	30	120	80	26	40	138	148	144
M16x25					25							153	163	159
M16x50					50							178	188	184
M20x10	28	155	125	250	10	30	36	200	160	31	45	163	170	169
M20x30					30							183	190	189
M20x60					60							213	190	189
M24x10	32	180	150	300	10	36	41	250	-	35	50	185		191
M24x30					30							205	-	211
M24x60					60							235		241

Vol materiaal - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

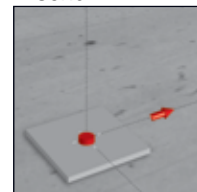
Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HSL-3	Trek		Afschuif	
	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
HSL-3, HSL-3-B, HSL-3-SK				
M 8	6,7	4,8	20,1	14,3
M 10	10,7	7,6	28,1	20,1
M 12	17,2	12,3	34,3	24,5
M 16	24,0	17,1	48,0	34,3
M 20	33,5	24,0	67,1	47,9
M 24	44,1	31,5	88,2	63,0
HSL-3-G				
M 8	6,7	4,8	20,1	14,3
M 10	10,7	7,6	27,8	19,9
M 12	17,2	12,3	34,3	24,5
M 16	24,0	17,1	48,0	34,3
M 20	33,5	24,0	67,1	47,9

Trek



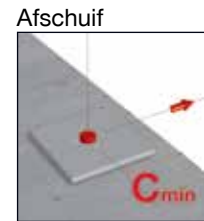
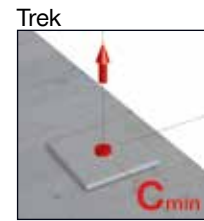
Afschuif



Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

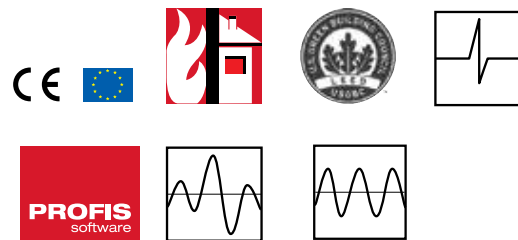
Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HSL-3	Min. randafstand	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	c_{min} (mm)	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 8	60	6,7	4,8	4,5	3,2
M 10	70	10,5	7,5	5,9	4,2
M 12	80	12,9	9,2	7,5	5,4
M 16	100	18,0	12,9	11,0	7,9
M 20	150	28,4	20,3	19,9	14,2
M 24	150	33,1	23,6	21,3	15,2



Spreidanker voor zware lasten HSL-3-G (met buitendraad)

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Ja, met DD-EC 1 diamantboormachine



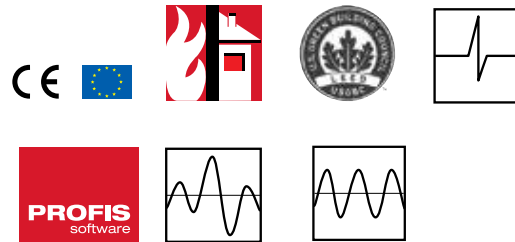
Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSL-3-G M8/5	M8	12 mm	80 mm	20 Nm	40 stuks	371792
HSL-3-G M8/20	M8	12 mm	80 mm	20 Nm	40 stuks	371793
HSL-3-G M8/40	M8	12 mm	80 mm	20 Nm	40 stuks	371794
HSL-3-G M8/100	M8	12 mm	80 mm	20 Nm	20 stuks	371829
HSL-3-G M10/5	M10	15 mm	90 mm	35 Nm	20 stuks	371795
HSL-3-G M10/20	M10	15 mm	90 mm	35 Nm	20 stuks	371796
HSL-3-G M10/40	M10	15 mm	90 mm	35 Nm	20 stuks	371797
HSL-3-G M12/5	M12	18 mm	105 mm	60 Nm	20 stuks	371798
HSL-3-G M12/25	M12	18 mm	105 mm	60 Nm	20 stuks	371799
HSL-3-G M12/50	M12	18 mm	105 mm	60 Nm	10 stuks	371800
HSL-3-G M12/100	M12	18 mm	105 mm	60 Nm	10 stuks	371831
HSL-3-G M16/10	M16	24 mm	125 mm	80 Nm	10 stuks	371801
HSL-3-G M16/25	M16	24 mm	125 mm	80 Nm	10 stuks	371802
HSL-3-G M16/50	M16	24 mm	125 mm	80 Nm	10 stuks	371803
HSL-3-G M16/100	M16	24 mm	125 mm	80 Nm	10 stuks	371832
HSL-3-G M20/10	M20	28 mm	155 mm	160 Nm	6 stuks	371804
HSL-3-G M20/30	M20	28 mm	155 mm	160 Nm	6 stuks	371805
HSL-3-G M20/60	M20	28 mm	155 mm	160 Nm	6 stuks	371806
HSL-3-G M20/100	M20	28 mm	155 mm	160 Nm	6 stuks	371833

Ankers en pluggen

Spreidanker voor zware lasten HSL-3-SK (verzonken kop)

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Verzonken kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Neen



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSL-3-SK M8/10	M8	12 mm	80 mm	25 Nm	40 stuks	371825
HSL-3-SK M8/20	M8	12 mm	80 mm	25 Nm	40 stuks	371826
HSL-3-SK M10/20	M10	15 mm	90 mm	50 Nm	20 stuks	371827
HSL-3-SK M12/25	M12	18 mm	105 mm	80 Nm	20 stuks	371828

Spreidanker voor zware lasten HSL-GR (roestvast staal)

Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast
Omgevingsomstandigheden	Buiten
PROFIS	Ja



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSLGR M10/20	M10		90 mm	40 Nm	20 stuks	67922
HSLGR M12/25	M12		100 mm	80 Nm	20 stuks	67924
HSLGR M16/25	M16		125 mm	120 Nm	10 stuks	67926

Segmentanker HST



Basismaterialen

- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Breed scala aan veiligheidsrelevante toepassingen
- Constructiestaal
- Gevels
- Pijpsteunen
- Leuningen
- Mechanische apparatuur

Voordelen

- Hoog performant segmentanker met geoptimaliseerde spreidconus gecombineerd met speciaal staal en coatings voor uitstekende prestaties in gescheurd en ongescheurd beton
- Geschikt voor toepassingen in gescheurd beton
- Product en lengte-identificatiemarkering vereenvoudigd de kwaliteitscontrole en inspectie

Goedkeuringen

BZS / schok	BZS voor HST
ETA	ETA-98/0001 voor HST (ETAG 001-02, Option 1)
ETA Seismisch	

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Segmentanker HST

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Neen



Ankers en pluggen

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HST M8X75/10	M8	8 mm	65 mm	20 Nm	100 stuks	371581
HST M8x95/30	M8	8 mm	65 mm	20 Nm	80 stuks	295378
HST M8X115/50	M8	8 mm	65 mm	20 Nm	50 stuks	371583
HST M10X90/10	M10	10 mm	80 mm	45 Nm	50 stuks	371584
HST M10x110/30	M10	10 mm	80 mm	45 Nm	40 stuks	295367
HST M10X130/50	M10	10 mm	80 mm	45 Nm	25 stuks	371586
HST M10x160/80	M10	10 mm	80 mm	45 Nm	25 stuks	272727
HST M10X200/120	M10	10 mm	80 mm	45 Nm	25 stuks	272731
HST M12X115/20	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	371587
HST M12X145/50	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	371588
HST M12X185/90	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	371589
HST M12X215/120	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	371590
HST M12X235/140	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	371591
HST M12X255/160	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	371592
HST M12x295/200	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	272735
HST M16X140/25	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	12 stuks	371593
HST M16X165/50	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	12 stuks	371594

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HST M16X215/100	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	12 stuks	371595
HST M16X255/140	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	12 stuks	371596
HST M16X295/180	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	12 stuks	371597
HST M20X170/30	M20	20 mm	140 mm	240 Nm	5 stuks	371598
HST M20X200/60	M20	20 mm	140 mm	240 Nm	5 stuks	371599
HST M20x260/120	M20	20 mm	140 mm	240 Nm	5 stuks	274697
HST M24X200/30	M24	24 mm	170 mm	300 Nm	5 stuks	371601
HST M24X230/60	M24	24 mm	170 mm	300 Nm	5 stuks	371602

Plaatsingsgegevens

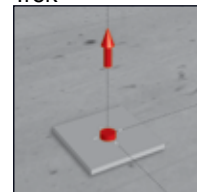
	Boor-diameter	Min. boordiepte	Effectieve inplantings-diepte	Min. dikte ondergrond	Dikte te bevestigen materiaal		Dopsleutel	Aandraai-moment	Diameter slotgat	Diameter onderleg-ring	Lengte anker	Draad-lengte		Kop-markering					
					t_{fix} (mm)							S_w (mm)	T_{inst} (N.m)		d_f (mm)	d_w (mm)	l (mm)	L (mm)	
					min	max												HST	HST-R
M8x75/10	8	65	47	100	2	10	13	20	9	16	76	25	25	C					
M8x95/30					2	30						96	45	45	E				
M8x115/50					2	50						116	65	65	G				
M10x90/10	10	80	60	120	2	10	17	45	12	20	90	30	30	E					
M10x110/30					2	30						110	50	50	F				
M10x130/50					2	50						130	70	70	H				
M10x160/80					2	80						160	-	100	J				
M12x115/20	12	95	70	140	2	20	19	60	14	24	118	45	45	G					
M12x145/50					2	50						148	75	75	I				
M12x185/90					2	90						188	115	115	L				
M12x215/120					2	120						218	145	145	O				
M12x235/140					2	140						238	165	-	P				
M12x255/160					2	160						258	180	-	R				
M16x140/25	16	115	82	160	2	25	24	110	18	30	138	55	40	H					
M16x165/50					2	50						163	80	40	J				
M16x215/100					2	100						213	130	40	N				
M16x255/140					2	140						253	170	40	Q				
M16x295/180					2	180						293	180	40	S				
M20x170/30	20	140	101	200	2	30	30	240	22	37	168	65	45	K					
M20x200/60					2	60						198	95	45	M				
M20x260/120					2	120						258	155	-	R				
M24x200/30					2	30						198	60	55	M				
M24x230/60	24	170	125	250	2	60	36	300	26	44	228	60	55	O					

Vol materiaal - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

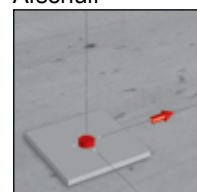
Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HST	Trek		Afschuif	
	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 8	2,8	2,0	11,2	8,0
M 10	6,0	4,3	18,8	13,4
M 12	8,0	5,7	28,0	20,0
M 16	13,3	9,5	44,0	31,4
M 20	20,0	14,3	60,9	43,5
M 24	26,7	19,0	62,7	44,8

Trek



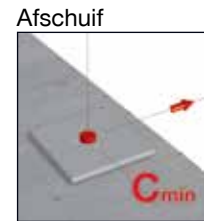
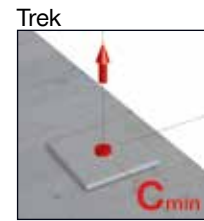
Afschuif



Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HST	Min. randafstand c_{min} (mm)	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
		Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 8	45	2,8	2,0	2,8	2,0
M 10	55	6,0	4,3	3,9	2,8
M 12	55	8,0	5,7	4,2	3,0
M 16	70	12,2	8,7	6,2	4,4
M 20	100	18,2	13,0	10,7	7,6
M 24	125	25,2	18,0	15,4	11,0



Segmentanker HST-R (roestvast staal)

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast
Omgevingsomstandigheden	Buiten
PROFIS	Ja
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Neen



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HST-R M8x75/10	M8	8 mm	65 mm	20 Nm	50 stuks	435447
HST-R M8x95/30	M8	8 mm	65 mm	20 Nm	50 stuks	435448
HST-R M8x115/50	M8	8 mm	65 mm	20 Nm	50 stuks	435449
HST-R M10x90/10	M10	10 mm	80 mm	45 Nm	50 stuks	435450
HST-R M10x110/30	M10	10 mm	80 mm	45 Nm	40 stuks	435451
HST-R M10x130/50	M10	10 mm	80 mm	45 Nm	25 stuks	435452
HST-R M10x160/80	M10	10 mm	80 mm	45 Nm	25 stuks	435453
HST-R M12x115/20	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	435454
HST-R M12x145/50	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	435455
HST-R M12x185/90	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	435456
HST-R M12x215/120	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	25 stuks	435457
HST-R M16X140/25	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	12 stuks	376051
HST-R M16X165/50	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	12 stuks	376052
HST-R M16X215/100	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	12 stuks	376053
HST-R M16X255/140	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	12 stuks	376054
HST-R M16X295/180	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	12 stuks	376055
HST-R M20X170/30	M20	20 mm	140 mm	240 Nm	5 stuks	376056
HST-R M20X200/60	M20	20 mm	140 mm	240 Nm	5 stuks	376057
HST-R M24X200/30	M24	24 mm	170 mm	300 Nm	5 stuks	376058
HST-R M24X230/60	M24	24 mm	170 mm	300 Nm	5 stuks	376059

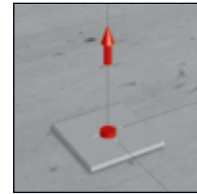
Ankers en pluggen

Vol materiaal - Gescheurd beton - Roestvaste versie (in kN)

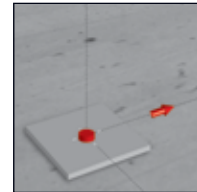
Eén anker, vol materiaal, ongewapend gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HST-R	Trek		Afschuif	
	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 8	3,3	2,4	10,4	7,4
M 10	6,0	4,3	16,0	11,4
M 12	8,0	5,7	24,0	17,1
M 16	16,7	11,9	38,5	27,5
M 20	20,0	14,3	55,6	39,7
M 24	26,7	19,0	79,9	57,0

Trek

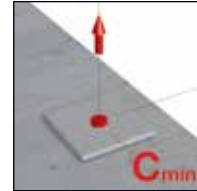


Afschuif

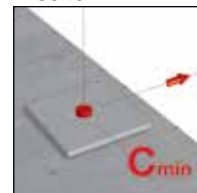
**Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Roestvaste versie (in kN)**Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HST-R	Min. randafstand	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	c_{min} (mm)	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M 8	45	3,3	2,4	2,8	2,0
M 10	50	6,0	4,3	3,5	2,5
M 12	55	8,0	5,7	4,2	3,0
M 16	60	11,2	8,0	5,1	3,6
M 20	100	18,2	13,0	10,7	7,6
M 24	125	25,2	18,0	15,4	11,0

Trek



Afschuif

**Segmentanker (roestvast - hoge corrosieweerstand) HST-HCR**

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Staal, hoge corrosieweerstand (HCR)
Omgevingsomstandigheden	Sterk corrosieve, speciale toepassingen
PROFIS	Ja
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Neen



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HST-HCR M8X75/10	M8	8 mm	65 mm	20 Nm	20 stuks	376060
HST-HCR M8X75/10	M8	8 mm	65 mm	20 Nm	50 stuks	387256
HST-HCR M8X95/30	M8	8 mm	65 mm	20 Nm	20 stuks	376061
HST-HCR M10X110/30	M10	10 mm	80 mm	45 Nm	20 stuks	376064
HST-HCR M12x115/20	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	10 stuks	376066
HST-HCR M12x145/50	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	10 stuks	376067
HST-HCR M12x215/120	M12	12 mm	95 mm	60 Nm	10 stuks	376069
HST-HCR M16x140/25	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	10 stuks	376070
HST-HCR M16x165/50	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	10 stuks	376071
HST-HCR M16x215/100	M16	16 mm	115 mm	110 Nm	10 stuks	376072

Segmentanker HSA



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Breed gamma aan bevestigstoepassingen in beton
- Bevestiging van gevelconsoles
- Bevestiging van consoles en kanalen
- Bevestiging van zuilen en balken

Voordelen

- 3 bevestigingsdikten voor een maximale flexibiliteit
- Geschikt voor voor- en doorsteekmontage in ongescheurd beton
- Hoge belastingen (optimaal gebruik van betonsterkte)
- Uitstekende randafstanden en hart op hart afstanden
- Snel, gemakkelijk en betrouwbaar aandraaien met SIW 14-A of 22-A slagmoersleutel met S-TB torque bar (altijd het juiste koppel)

Goedkeuringen

ETA | ETA-11/0374 voor HSA (ETAG 001-2, Option 7)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Segmentanker HSA

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Ja



Ankers en pluggen

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraaimoment	Verpakking	Artikelnummer
HSA M6 5/-/-	M6	6 mm	42 mm	5 Nm	200 stuks	2036084
HSA M6 20/10/-	M6	6 mm	42 mm	5 Nm	200 stuks	2036085
HSA M6 40/30/10	M6	6 mm	42 mm	5 Nm	100 stuks	2036086
HSA M6 55/45/25	M6	6 mm	42 mm	5 Nm	100 stuks	2036087
HSA M8 5/-/-	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	100 stuks	2004122
HSA M8 20/10/-	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	100 stuks	2004123
HSA M8 35/25/-	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	80 stuks	2004124
HSA M8 55/45/15	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	50 stuks	2004125
HSA M8 80/70/40	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	50 stuks	2004126
HSA M10 5/-/-	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	50 stuks	2004127
HSA M10 20/10/-	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	50 stuks	2004128
HSA M10 35/25/-	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	40 stuks	2004129
HSA M10 50/40/10	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	40 stuks	2004150
HSA M10 70/60/30	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	25 stuks	2004151
HSA M10 90/80/50	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	25 stuks	2004152
HSA M10 105/95/65	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	25 stuks	2004153
HSA M12 5/-/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004154
HSA M12 20/5/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004155

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSA M12 35/20/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004156
HSA M12 65/50/15	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004157
HSA M12 95/80/45	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004158
HSA M12 125/110/75	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004159
HSA M12 145/130/95	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004160
HSA M16 5/-/-	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004161
HSA M16 20/5/-	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004162
HSA M16 40/25/-	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004163
HSA M16 85/70/30	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004164
HSA M16 135/120/80	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004165
HSA M20 10/-/-	M20	20 mm	98 mm	200 Nm	10 stuks	2036088
HSA M20 55/30/15	M20	20 mm	98 mm	200 Nm	10 stuks	2036089

Plaatsingsgegevens

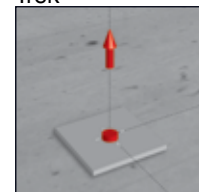
	Boor-diameter	Min. boordiepte	Boordiepte	Inplantings-diepte	Min. dikte ondergrond	Dopsleutel	Aandraai-moment	Diameter slotgat	Plaatsingsgereedschap	
	d_o (mm)	h_1 (mm)	h_{nom} (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	S_w (mm)	T_{inst} (N.m)	d_s (mm)	Omschrijving	Artikelnummer
M6	6	42	37	30	100	10	5	7	-	-
		52	47	40	100					
		72	67	60	120					
M8	8	44	39	30	100	13	15	9	S-TB HSA M8	423 774
		54	49	40	100					
		84	79	70	120					
M10	10	55	50	40	100	17	25	12	S-TB HSA M10	423 775
		65	60	50	120					
		95	90	80	160					
M12	12	72	64	50	100	19	50	14	S-TB HSA M12	423 776
		87	79	65	140					
		122	114	100	180					
M16	16	85	77	65	140	24	80	18	S-TB HSA M16	423 777
		100	92	80	160					
		140	132	120	180					
M20	20	98	90	75	160	30	200	22	-	-
		123	115	100	220					
		138	130	115	220					

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd M6, M8 et M10 (in kN)

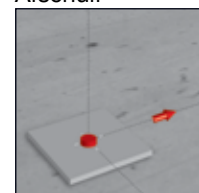
Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HSA HSA-BW	h_{ef} (mm)	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
		Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M6	30	4,0	2,9	5,2	3,7
	40	5,0	3,6	5,2	3,7
	60	6,0	4,3	5,2	3,7
M8	30	5,5	4,0	5,5	4,0
	40	8,5	6,1	8,5	6,1
	70	10,7	7,6	8,5	6,1
M10	40	8,5	6,1	15,1	10,8
	50	11,9	8,5	15,1	10,8
	80	16,7	11,9	15,1	10,8

Trek



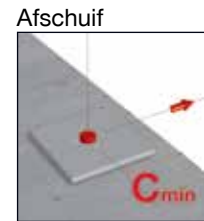
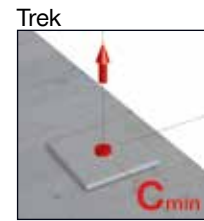
Afschuif



Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd M6, M8 et M10 (in kN)

Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HSA HSA-BW	h_{ef} (mm)	Min. randafstand c_{min} (mm)	Trek		Afschuif	
			Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M6	30	35	3,1	2,2	2,5	1,8
	40	35	3,5	2,5	2,6	1,9
	60	35	4,0	2,8	2,8	2,0
M8	30	40	4,0	2,8	3,1	2,2
	40	35	4,8	3,5	2,7	1,9
	70	35	5,8	4,1	3,0	2,2
M10	40	50	5,6	4,0	4,5	3,2
	50	40	6,7	4,8	3,5	2,5
	80	40	8,3	5,9	3,9	2,8



Segmentanker met grote onderlegging HSA-BW

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Ja



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSA M8 5/- BW	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	100 stuks	2004223
HSA M8 20/10/- BW	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	100 stuks	2004224
HSA M10 5/- BW	M10	10 mm	55 mm	30 Nm	25 stuks	2004225
HSA M10 20/10/- BW	M10	10 mm	55 mm	30 Nm	25 stuks	2004226
HSA M12 5/ -/- BW	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	20 stuks	2004227
HSA M12 20/5/- BW	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	16 stuks	2004228
HSA M16 5/- BW	M16	16 mm	85 mm	100 Nm	12 stuks	2004229
HSA M16 20/5/- BW	M16	16 mm	85 mm	100 Nm	12 stuks	2004230
HSA M16 40/25/- BW	M16	16 mm	85 mm	100 Nm	12 stuks	2004231

Ankers en pluggen

Segmentanker (roestvast A2) HSA-R2

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast
Omgevingsomstandigheden	Buiten
PROFIS	Ja
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Ja



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSA-R2 M8 20/10/-	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	100 stuks	2004218
HSA-R2 M10 20/10/-	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	50 stuks	2004219
HSA-R2 M12 20/5/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004220
HSA-R2 M12 35/20/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004221
HSA-R2 M16 40/25/-	M16	16 mm		80 Nm	16 stuks	2004222

Segmentanker (roestvast A4) HSA-R

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast
Omgevingsomstandigheden	Buiten
PROFIS	Ja
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Ja



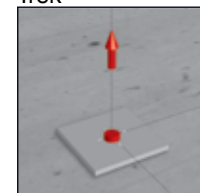
Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSA-R M6 5/-/-	M6	6 mm	42 mm	5 Nm	200 stuks	2036314
HSA-R M6 20/10/-	M6	6 mm	42 mm	5 Nm	200 stuks	2036315
HSA-R M6 40/30/10	M6	6 mm	42 mm	5 Nm	100 stuks	2036316
HSA-R M8 5/-/-	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	100 stuks	2004197
HSA-R M8 20/10/-	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	100 stuks	2004198
HSA-R M8 35/25/-	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	80 stuks	2004199
HSA-R M8 55/45/15	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	50 stuks	2004200
HSA-R M10 5/-/-	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	50 stuks	2004201
HSA-R M10 20/10/-	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	50 stuks	2004202
HSA-R M10 35/25/-	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	40 stuks	2004203
HSA-R M10 50/40/10	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	40 stuks	2004204
HSA-R M10 70/60/30	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	25 stuks	2004205
HSA-R M10 90/80/50	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	25 stuks	2004206
HSA-R M12 5/-/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004207
HSA-R M12 20/5/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004208
HSA-R M12 35/20/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004209
HSA-R M12 65/50/15	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004210
HSA-R M12 95/80/45	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004211
HSA-R M12 125/110/75	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004212
HSA-R M12 145/130/95	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004213
HSA-R M16 5/-/-	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004214
HSA-R M16 20/5/-	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004215
HSA-R M16 40/25/-	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004216
HSA-R M16 85/70/30	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004217
HSA-R M20 10/-/-	M20	20 mm	98 mm	200 Nm	10 stuks	2036317
HSA-R M20 55/30/15	M20	20 mm	98 mm	200 Nm	10 stuks	2036318

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Roestvaste versie M6, M8 et M10 (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HSA-R2 HSA-R	h _{ef} (mm)	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
		Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
M6	30	4,0	2,9	5,5	4,0
	40	5,0	3,6	5,8	4,1
	60	6,0	4,3	5,8	4,1
M8	30	5,5	4,0	5,5	4,0
	40	8,5	6,1	9,8	7,0
	70	10,7	7,6	9,8	7,0
M10	40	8,5	6,1	18,1	12,9
	50	11,9	8,5	18,1	12,9
	80	16,7	11,9	18,1	12,9

Trek



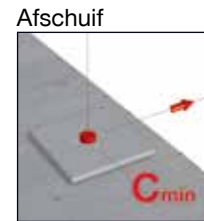
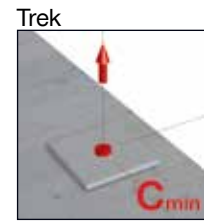
Afschuif



Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Roestvaste versie M6, M8 et M10 (in kN)

Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HSA-R2 HSA-R	h_{ef} (mm)	Min. randafstand c_{min} (mm)	Trek		Afschuif	
			Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M6	30	35	3,1	2,2	2,5	1,8
	40	35	3,5	2,5	2,6	1,9
	60	35	4,0	2,8	2,8	2,0
M8	30	40	4,0	2,8	3,1	2,2
	40	35	4,8	3,5	2,7	1,9
	70	35	5,8	4,1	3,0	2,2
M10	40	50	5,6	4,0	4,5	3,2
	50	40	6,7	4,8	3,5	2,5
	80	40	8,3	5,9	3,9	2,8



Segmentanker thermisch verzinkt HSA-F

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Staal, thermisch verzinkt
Omgevingsomstandigheden	Binnen, vochtige omstandigheden
Getest/goedgekeurd voor diamantboren	Ja
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSA-F M6 5/-/-	M6	6 mm	42 mm	5 Nm	200 stuks	2036310
HSA-F M6 20/10/-	M6	6 mm	42 mm	5 Nm	200 stuks	2036311
HSA-F M8 5/-/-	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	100 stuks	2004113
HSA-F M8 20/10/-	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	100 stuks	2004114
HSA-F M8 35/25/-	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	80 stuks	2004115
HSA-F M8 55/45/15	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	50 stuks	2004116
HSA-F M8 80/70/40	M8	8 mm	44 mm	15 Nm	50 stuks	2004117
HSA-F M10 5/-/-	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	50 stuks	2004118
HSA-F M10 20/10/-	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	50 stuks	2004119
HSA-F M10 35/25/-	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	40 stuks	2004170
HSA-F M10 50/40/10	M10	10 mm	55 mm	25 Nm	40 stuks	2004171
HSA-F M12 5/-/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004172
HSA-F M12 20/5/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004173
HSA-F M12 35/20/-	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004174
HSA-F M12 65/50/15	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004175
HSA-F M12 145/130/95	M12	12 mm	72 mm	50 Nm	25 stuks	2004176
HSA-F M16 5/-/-	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004177
HSA-F M16 40/25/-	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004178
HSA-F M16 85/70/30	M16	16 mm	85 mm	80 Nm	16 stuks	2004179
HSA-F M20 10/-/-	M20	20 mm	98 mm	200 Nm	10 stuks	2036312
HSA-F M20 55/30/15	M20	20 mm	98 mm	200 Nm	10 stuks	2036313

Segmentanker HSV



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Breed gamma aan toepassingen in ongescheurd beton

Voordelen

- Gemaakt van koud gevormd carbon staal, verzinkt tot 5µm
- Twee inplantingsdiepten voor een groot aantal bevestigingsdikten
- Instelmarkering om de correcte bevestigingsdikte te controleren
- Verhoogd impactsegment voorkomt schade aan de draad tijdens het plaatsen
- Voorgemonteerd om tijd te besparen

Segmentanker HSV

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HSV M8x75	M8	8 mm	45 mm	15 Nm	100 stuks	2041604
HSV M10x90	M10	10 mm	60 mm	30 Nm	50 stuks	2041605
HSV M10x100	M10	10 mm	60 mm	30 Nm	50 stuks	2041606
HSV M12x100	M12	12 mm	70 mm	50 Nm	30 stuks	2041607
HSV M12x110	M12	12 mm	70 mm	50 Nm	30 stuks	2041608
HSV M12x120	M12	12 mm	70 mm	50 Nm	30 stuks	2041609
HSV M12x150	M12	12 mm	70 mm	50 Nm	25 stuks	2041610
HSV M16x120	M16	16 mm	90 mm	100 Nm	16 stuks	2041611
HSV M16x140	M16	16 mm	90 mm	100 Nm	16 stuks	2041612

Plaatsingsgereedschap voor segmentankers HSV/ HSA/ HST/ KB3/ KB-TZ



Toepassingen

- Aandrijving segmentankers in beton met een boormachine

Voordelen

- Professionele accessoires voor toepassingen boven hoofdhoogte

Technische gegevens

Type gereedschap	Plaatsingsgereedschap
-------------------------	-----------------------

Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
Plaatsingsgereedschap HS-SC 150	1 stuk	337918
Plaatsingsgereedschap HS-SC 300	1 stuk	337919

Slaganker met binnendraad HKD



Basismaterialen

- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Voor matig zware lasten met ankerbouten en draadstangen, bv. ophangsystemen voor buizen, luchtleidingen, sprinklersystemen enz.
- Voor niet-structurele meerpuntsbevestigingen in gescheurd beton of eenpuntsbevestigingen in ongescheurd beton

Voordelen

- “Intelligente” getrapte expansieconus voor een gemakkelijke plaatsing in hardere materialen
- Beschikbaar in verschillende grootten voor een maximaal aantal toepassingen
- Visuele controle voor de correcte bevestiging bij gebruik met Hilti plaatsingsgereedschap

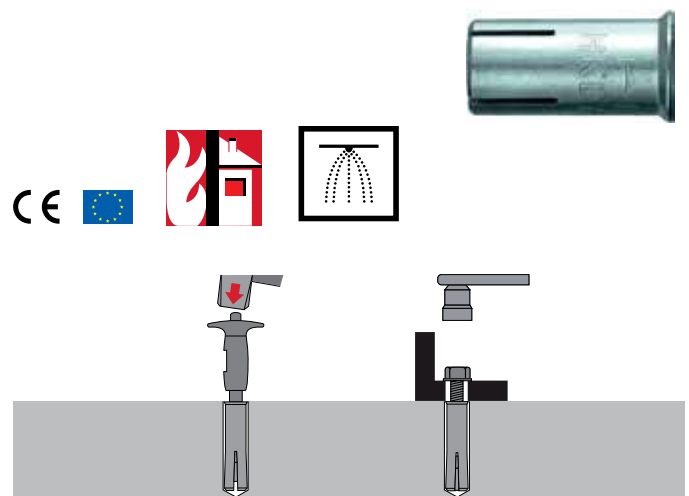
Technische gegevens

Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Montagerichting	Alle

Goedkeuringen

ETA	ETA-02/0032 voor HKD (ETAG 001-04, Option 7)
ETA Brandwerendheid	ETA-06/0047 voor HKD (ETAG 001-06, Option -)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Omschrijving	Binnendraad	Boordiameter	Boordiepte	Max. aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HKD M6x25	6 mm	8 mm	27 mm	3 Nm	100 stuks	376894
HKD M6x25 emmer	6 mm	8 mm	27 mm	3 Nm	1000 stuks	376956
HKD M8x25	8 mm	10 mm	27 mm	7 Nm	100 stuks	376957
HKD M8x25 emmer	8 mm	10 mm	27 mm	7 Nm	500 stuks	376958
HKD M8x30	8 mm	10 mm	33 mm	7 Nm	100 stuks	376959
HKD M8x30 emmer	8 mm	10 mm	33 mm	7 Nm	500 stuks	376960
HKD M8x40	8 mm	10 mm	44 mm	7 Nm	50 stuks	376961
HKD M8x40 emmer	8 mm	10 mm	44 mm	7 Nm	500 stuks	376962
HKD M10x25	10 mm	12 mm	24 mm	15 Nm	100 stuks	2037453
HKD M10x25 emmer	10 mm	12 mm	27 mm	15 Nm	500 stuks	2037454
HKD M10x30	10 mm	12 mm	33 mm	15 Nm	100 stuks	376965
HKD M10x30 emmer	10 mm	12 mm	33 mm	15 Nm	500 stuks	376966
HKD M10x40	10 mm	12 mm	44 mm	15 Nm	50 stuks	376967
HKD M10x40 emmer	10 mm	12 mm	44 mm	15 Nm	500 stuks	378430
HKD M12x25	12 mm	15 mm	27 mm	30 Nm	100 stuks	378431
HKD M12x25 emmer	12 mm	15 mm	27 mm	30 Nm	250 stuks	378432
HKD M12x50	12 mm	15 mm	55 mm	30 Nm	50 stuks	378544
HKD M12x50 emmer	12 mm	15 mm	55 mm	30 Nm	250 stuks	378553
HKD M16x65	16 mm	20 mm	70 mm	60 Nm	25 stuks	382941
HKD M20x80	20 mm	25 mm	85 mm	120 Nm	25 stuks	382955

Plaatsingsgegevens

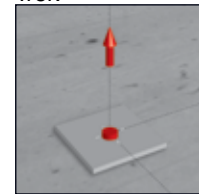
	Boor-diameter	Boordiepte	Effectieve inplantings-diepte	Min. dikte ondergrond	Max. aandraai-moment	Diameter slotgat	Schroefdiepte		Diameter draad
	d_0 (mm)	h_1 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	T_{inst} (N.m)	d_t (mm)	$l_{s,max}$ (mm)	$l_{s,min}$ (mm)	d (mm)
M6X25	8	27	25	80	4	7	12,0	6	6
M8X25	10	27	25	80	8	9	11,5	8	8
M8X30	10	33	30	100	8	9	14,5	8	8
M8X40	10	43	40	100	8	9	17,5	8	8
M10X25	12	27	25	80	15	12	12,0	10	10
M10X30	12	33	30	100	15	12	12,7	10	10
M10X40	12	43	40	100	15	12	18,0	10	10
M12X25	15	27	25	80	35	14	12,0	12	12
M12X50	15	54	50	100	35	14	23,5	12	12
M16X65	20	70	65	130	60	18	30,5	16	16
M20X80	25	85	80	160	100	22	42,0	20	20

Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd staal 5.6 (in kN)

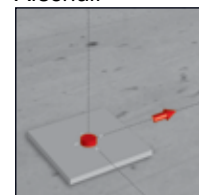
Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 n (zonder invloed van rand- en tussenafstand)

HKD	Trek		Afschuif	
	Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M8x30	5,5	3,9	6,9	4,9
M8x40	8,5	6,1	7,4	5,2
M10x30	5,5	3,9	8,0	5,7
M10x40	8,5	6,1	8,8	6,3
M12x50	11,9	8,5	14,6	10,5
M16x65	17,6	12,6	27,0	19,3
M20x80	24,0	17,2	39,6	28,3

Trek



Afschuif

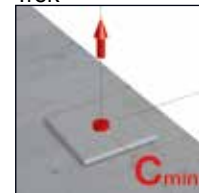


Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd staal 5.6 (in kN)

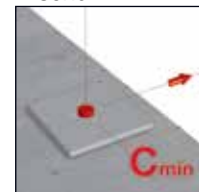
Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HKD	Min. randafstand	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
	c_{min} (mm)	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
M8x30	105	5,5	4,0	6,9	4,9
M8x40	140	8,5	6,1	7,4	5,3
M10x30	105	5,5	4,0	8,0	5,7
M10x40	140	8,5	6,1	8,8	6,3
M12x50	175	11,9	8,5	14,6	10,5
M16x65	227	17,6	12,5	26,0	18,5
M20x80	280	24,0	17,2	36,0	25,2

Trek



Afschuif



Slaganker (roestvast A4-70) HKD-SR



Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast
Omgevingsomstandigheden	Buiten
PROFIS	Ja
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Binnendraad	Boordiameter	Boordiepte	Max. aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HKD-SR M6X25	6 mm	8 mm	27 mm	4 Nm	100 stuks	247951
HKD-SR M8X30	8 mm	10 mm	33 mm	8 Nm	100 stuks	247952
HKD-SR M10X40	10 mm	12 mm	44 mm	15 Nm	50 stuks	247953
HKD-SR M12X50	12 mm	15 mm	54 mm	35 Nm	50 stuks	247954
HKD-SR M16X65	16 mm	20 mm	70 mm	60 Nm	25 stuks	247955
HKD-SR M20X80	20 mm	25 mm	85 mm	120 Nm	25 stuks	247956

Slaganker (zonder kraag) HKD-D



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Binnendraad	Boordiameter	Boordiepte	Verpakking	Artikelnummer
HKD-D M12x50	12 mm	16 mm	55 mm	50 stuks	385459
HKD-D M12x50 emmer	12 mm	16 mm	55 mm	250 stuks	385460

Slaganker HKV



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

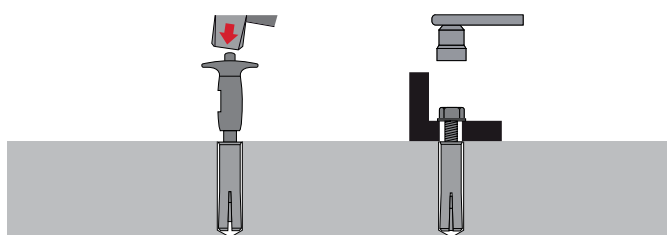
- Voor middelzware lasten met ankerbouten en draadstangen, bv. ophangsystemen voor buizen, luchtleidingen, sprinklersystemen, enz.

Voordelen

- Geen kraag - kan op grotere diepte aangebracht worden
- Geen schade aan de draad bij het inslaan en bij de uitzetting
- "Intelligent" getrappt expansiestuk past zich aan de materialen met een uiteenlopende hardheid aan

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Omschrijving	Binnendraad	Boordiameter	Boordiepte	Max. aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HKV M8x30	8 mm	10 mm	33 mm	7 Nm	100 stuks	384966
HKV M10x40	10 mm	12 mm	44 mm	15 Nm	50 stuks	384969
HKV M12x50	12 mm	15 mm	55 mm	30 Nm	25 stuks	384971
HKV M16x65	16 mm	20 mm	70 mm	60 Nm	25 stuks	384973

Plaatsingsgegevens

	Boor-diameter	Boordiepte	Effectieve inplantings-diepte	Min. dikte ondergrond	Max. aandraai-moment	Diameter slotgat	Schroefdiepte	
	d_0 (mm)	h_1 (mm)	h_{ef} (mm)	h_{min} (mm)	T_{inst} (N.m)	d_1 (mm)	$l_{s,max}$ (mm)	$l_{s,min}$ (mm)
M10X40	12	43	40	100	15	12	18,0	10
M12X50	15	54	50	100	35	14	22,0	12
M16X65	20	70	65	130	60	18	30,5	16

Messing spreidanker HEL



Basismaterialen

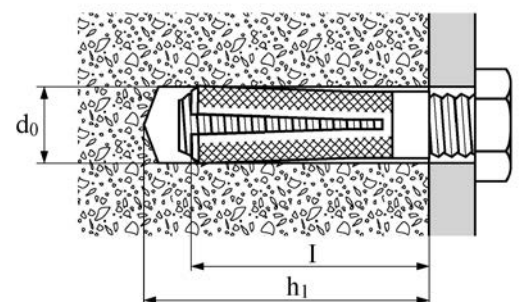
- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Voor algemene toepassingen met draadstangen of ankerbouten
- Kabelgoten
- HVAC, ventilatie

Voordelen

- Verzonken
- Ondiepe plaatsing
- Eenvoudig in gebruik



Technische gegevens

Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Messing
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Binnendraad	Boordiameter	Boordiepte	Verpakking	Artikelnummer
HEL M6	6 mm	8 mm	28 mm	100 stuks	355409
HEL M8	8 mm	10 mm	34 mm	50 stuks	355410
HEL M10	10 mm	12 mm	38 mm	50 stuks	355411

Plaatsingsgegevens

	Schroef-diameter	Boordiameter	Min. boordiepte	Inplantingsdiepte	Min. schroefdiepte	Lengte anker	Artikelnummer
	d	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)	h _{er} (mm)	l _s (mm)	l (mm)	
M4x15	5	5,5	21	15	12	15	355 407
M5x18	6	6,5	24	18	15	18	355 408
M6x22	8	8	28	22	19	22	355 409
M8x28	10	11	34	28	26	28	355 410
M10x32	12	13	38	32	28	32	355 411

Plaatsingsgereedschap HKD-TE-CX



SDS plus

Toepassingen

- Installatie van het Hilti HKD korte drop-in anker

Voordelen

- Gaten altijd geboord op de juiste diepte



Technische gegevens

Nuttige lengte	27 mm
Opname	TE-C (SDS Plus)

Omschrijving	Diameter	Verpakking	Artikelnummer
HKD-TE-CX M6 1/4"x25	8 mm	1 stuk	414472
HKD-TE-CX M8x25	10 mm	1 stuk	414475
HKD-TE-CX M10x25	12 mm	1 stuk	414480

Aanslagboor HKD-TE-CX



SDS plus

Toepassingen

- Installatie van het Hilti HKD korte drop-in anker

Voordelen

- Gaten altijd geboord op de juiste diepte



Technische gegevens

Opname	TE-C (SDS Plus)
--------	-----------------

Omschrijving	Diameter	Nuttige lengte	Verpakking	Artikelnummer
TE-CX-HKD-B 8/27	8 mm	27 mm	1 stuk	433771
TE-CX-HKD-B 10/27	10 mm	27 mm	1 stuk	433772
TE-CX-HKD-B 10/33	10 mm	33 mm	1 stuk	433773
TE-CX-HKD-B 10/44	10 mm	44 mm	1 stuk	433774
TE-CX-HKD-B 12/27	12 mm	27 mm	1 stuk	433775
TE-CX-HKD-B 12/33	12 mm	33 mm	1 stuk	433776
TE-CX-HKD-B 12/44	12 mm	44 mm	1 stuk	433777
TE-CX-HKD-B 15/27	15 mm	27 mm	1 stuk	433778
TE-CX-HKD-B 15/55	15 mm	55 mm	1 stuk	433779

Handmatig plaatsingswerktuig voor gelijklopende ankers HSD-G



Toepassingen

- De juiste bevestiging van HKD ankers

Voordelen

- Laat zichtbare markeringen op de flens achter voor een positieve, visuele identificatie van een aangebrachte anker

Technische gegevens

Type gereedschap	Plaatsingsgereedschap
------------------	-----------------------

Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
Plaatsingsgereedschap HSD-G M10 3/8"x30	1 stuk	230935
Plaatsingsgereedschap HSD-G M8 5/16"x30	1 stuk	243740
Plaatsingsgereedschap HSD-G M8 5/16"x40	1 stuk	243741
Plaatsingsgereedschap HSD-G M10 3/8"x40	1 stuk	243742
Plaatsingsgereedschap HSD-G M12 1/2"x50	1 stuk	243743
Plaatsingsgereedschap HSD-G M16 5/8"x65	1 stuk	243744
Plaatsingsgereedschap HSD-G M20 3/4"x80	1 stuk	243745
Plaatsingsgereedschap HSD-G M6 1/4"x25/30	1 stuk	257621

Plaatsingsgereedschap voor slagankers HSD-M



Voordelen

- Automatisch plaatsingswerktuig voor een productievere installatie van Hilti slagankers

Technische gegevens

Type gereedschap	Plaatsingsgereedschap
------------------	-----------------------

Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
Plaatsingsgereedschap HSD-M M6 1/4"X25	1 stuk	243746
Plaatsingsgereedschap HSD-M M8 5/16"X30	1 stuk	243748
Plaatsingsgereedschap HSD-M M8 5/16"X40	1 stuk	243749
Plaatsingsgereedschap HSD-M M10 3/8"X30	1 stuk	243750
Plaatsingsgereedschap HSD-M M10 3/8"X40	1 stuk	243751
Plaatsingsgereedschap HSD-M M12 1/2"X50	1 stuk	243752
Plaatsingsgereedschap HSD-M M16 5/8"X65	1 stuk	243753
Plaatsingsgereedschap HSD-M M20 3/4"X80	1 stuk	243754
Plaatsingsgereedschap HSD-M M12x25	1 stuk	401553

Betonschroef HUS



Basismaterialen

- Cellenbeton
- Beton (gescheurd en ongescheurd)
- Metselwerk (vol)

Toepassingen

- Leuningen en balustrades
- Stalen structuur
- Bekisting
- Trek en duwchoren
- Bevestigingen van voetplaten

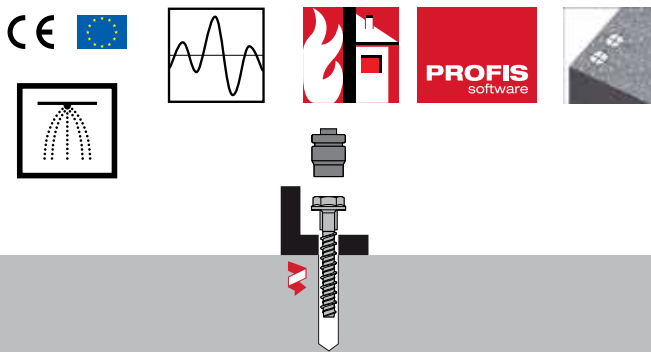
Voordelen

- Hoge productiviteit met een verminderde boortijd en verminderde stappen voor het plaatsen van de anker
- Duitse goedkeuring (DiBt) voor het hergebruiken van de schroef in vers beton (tijdelijke bevestigingen)
- Duitse goedkeuring (ETA) voor het regelen van de schroef
- De scherpe draad maakt de schroef 60% sterker dan zijn vorige generatie

Goedkeuringen

ETA	ETA 08/0307 voor HUS-H/A/I/P 6, HUS-H 8/10/14 en HUS-HR 6/8/10/14 (ETAG 001-03, Option 1)
ETA Brandwerendheid	ETA 10/0005 voor HUS-A, H, I, P, HR (ETAG 001-06, Option -)
ETA	ETE 13/1038 voor HUS3-H en HUS3-C (ETAG 001-03, Option 1)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Betonschroef (verzinkt) HUS3-H



Omschrijving	Boordiameter (mm)	Boordiepte voor gereduceerde inplanting	Boordiepte voor inplantingsdiepte 2	Boordiepte voor inplantingsdiepte 3	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HUS3-H 8x55 5/-/-	8	60	70	80	55	50 stuks	2079794
HUS3-H 8x65 15/5/-	8	60	70	80	65	50 stuks	2079795
HUS3-H 8x75 25/15/5	8	60	70	80	75	50 stuks	2079796
HUS3-H 8x85 35/25/15	8	60	70	80	85	50 stuks	2079797
HUS3-H 8x100 60/40/30	8	60	70	80	100	50 stuks	2079798
HUS3-H 8x120 70/60/60	8	60	70	80	120	50 stuks	2079799
HUS3-H 8x160 100/90/80	8	60	70	80	160	50 stuks	2079910
HUS3-H 10x60 5/-/-	10	65	85	95	60	50 stuks	2079911
HUS3-H 10x70 15/-/-	10	65	85	95	70	50 stuks	2079912
HUS3-H 10x80 25/5/-	10	65	85	95	80	50 stuks	2079913
HUS3-H 10x90 35/15/5	10	65	85	95	90	50 stuks	2079914
HUS3-H 10x100 45/25/15	10	65	85	95	100	50 stuks	2079915
HUS3-H 10x110 55/35/25	10	65	85	95	110	50 stuks	2079916
HUS3-H 10x130 75/55/45	10	65	85	95	130	50 stuks	2079917
HUS3-H 10x160 95/75/65	10	65	85	95	160	50 stuks	2079918
HUS3-H 14x75 10/-/-	14	75	95	125	75	16 stuks	2079921
HUS3-H 14x100 35/15/-	14	75	95	125	100	16 stuks	2079922
HUS3-H 14x130 65/45/15	14	75	95	125	130	16 stuks	2079923
HUS3-H 14x160 85/65/35	14	75	95	125	160	16 stuks	2079924

Betonschroef met verzonken kop HUS3-C



Toepassingen

- Leuningen en balustrades

Voordelen

- Regelen van de schroef: Duiste goedkeuring (ETA)
- Verminderde randafstanden



Technische gegevens

Kopconfiguratie	Verzonken kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
PROFIS	Ja



Omschrijving	Boordiameter	Boordiepte gereduceerde inplanting	Boordiepte inplantings- diepte 2	Boordiepte inplantings- diepte 3	Diameter kop	Verpakking	Artikelnummer
HUS3-C 8x65 15/-/-	8 mm	60	70	80	18	50 stuks	2079931
HUS3-C 8x75 25/15/-	8 mm	60	70	80	18	50 stuks	2079932
HUS3-C 8x85 35/25/15	8 mm	60	70	80	18	50 stuks	2079933
HUS3-C 10x70 15/-/-	10 mm	65	85	95	21	50 stuks	2079934
HUS3-C 10x90 35/15/-	10 mm	65	85	95	21	50 stuks	2079935
HUS3-C 10x100 45/25/15	10 mm	65	85	95	21	50 stuks	2079936

Plaatsingsgegevens in beton HUS3-H et HUS3-C

	Boor- diameter	Boordiepte	Nominale inplantings- diepte	Effectieve inplantings- diepte	Min. dikte ondergrond	Dikte te bevestigen materiaal	Diameter slotgat	Moersleutel- maat (type H)	Diameter verzonken kop	Torx (type C)
	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	t _{fix} (mm)	d _f (mm)	SW (mm)	d _h (mm)	T
HUS3-H 8 HUS3-C 8	8	60	50	40	100	l _s - h _{nom}	12	13	18	45
		70	60	46,4	100					
		80	70	54,9	120					
HUS3-H 10 HUS3-C 10	10	65	55	41,6	100	l _s - h _{nom}	14	15	21	50
		85	75	58,6	130					
		95	85	67,1	140					
HUS3-H 14	14	75	65	49,3	120	l _s - h _{nom}	18	21	-	-
		95	85	66,3	160					
		125	115	91,8	200					

Vol materiaal - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

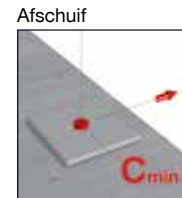
Eén anker, vol materiaal, ongewapend en gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- of tussenafstand)

HUS3	h _{nom} (mm)	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
		Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
HUS3-H/C 8	50	4,0	2,9	6,1	4,4
HUS3-H/C 8	60	6,0	4,3	11,3	8,1
HUS3-H/C 8	70	8,0	5,7	11,3	8,1
HUS3-H/C 10	55	6,4	4,6	6,4	4,6
HUS3-H/C 10	75	10,8	7,7	18,7	13,4
HUS3-H/C 10	85	13,2	9,4	18,7	13,4
HUS3-H 14	65	8,3	5,9	16,6	11,9
HUS3-H 14	85	13,0	9,3	25,9	18,5
HUS3-H 14	115	21,1	15,1	30,0	21,4



Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HUS3	h_{nom} (mm)	Min. rand-afstand	Trek		Afschuif	
			Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			c_{min} (mm)	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}
HUS3-H/C 8	50	50	4,0	2,9	3,1	2,2
HUS3-H/C 8	60	50	5,9	4,2	3,2	2,3
HUS3-H/C 8	70	50	6,8	4,9	3,3	2,4
HUS3-H/C 10	55	50	5,3	3,8	3,2	2,3
HUS3-H/C 10	75	50	7,3	5,2	3,5	2,5
HUS3-H/C 10	85	60	8,8	6,3	4,5	3,2
HUS3-H 14	65	60	6,5	4,6	4,5	3,2
HUS3-H 14	85	75	10,5	7,5	6,4	4,6
HUS3-H 14	115	75	14,0	10,0	6,8	4,9

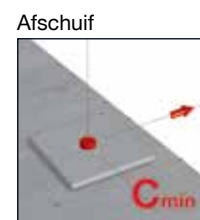
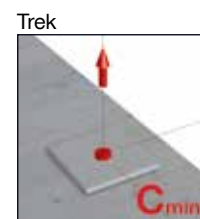
**Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)**

Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- of tussenafstand)

HUS3	h_{nom} (mm)	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
		Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}	Aanbevolen V_{rec}
HUS3-H/C 8	50	6,0	4,3	8,5	6,1
HUS3-H/C 8	60	8,0	5,7	11,3	8,1
HUS3-H/C 8	70	10,7	7,6	11,3	8,1
HUS3-H/C 10	55	8,0	5,7	9,0	6,4
HUS3-H/C 10	75	13,3	9,5	18,7	13,4
HUS3-H/C 10	85	18,5	13,2	18,7	13,4
HUS3-H 14	65	11,7	8,4	23,3	16,6
HUS3-H 14	85	18,2	13,0	30,0	21,4
HUS3-H 14	115	29,6	21,1	30,0	21,4

**Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)**Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HUS3	h_{nom} (mm)	Min. rand-afstand	Trek		Afschuif	
			Rekenwaarde		Rekenwaarde	
			c_{min} (mm)	Design N_{rd}	Aanbevolen N_{rec}	Design V_{rd}
HUS3-H/C 8	50	50	6,0	4,3	4,4	3,1
HUS3-H/C 8	60	50	8,0	5,7	4,5	3,2
HUS3-H/C 8	70	50	9,5	6,8	4,6	3,3
HUS3-H/C 10	55	50	7,4	5,3	4,6	3,3
HUS3-H/C 10	75	50	10,2	7,3	4,9	3,5
HUS3-H/C 10	85	60	12,3	8,8	6,4	4,6
HUS3-H 14	65	60	9,1	6,5	6,3	4,5
HUS3-H 14	85	75	14,7	10,5	9,0	6,4
HUS3-H 14	115	75	19,6	14,0	9,6	6,9



Betonschroef (verzinkt) HUS-V



Toepassingen

- Tijdelijke bevestigingen
- Bekisting

Voordelen

- Technische fiche voor het hergebruiken in verse beton (tijdelijke bevestigingen)

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Zeskantkop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage



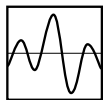
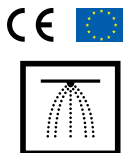
Omschrijving	Boordiameter	Boordiepte voor gereduceerde inplanting	Boordiepte voor inplantingsdiepte 2	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HUS-V 8x55	8 mm	60	75	55	50 stuks	2079937
HUS-V 8x75	8 mm	60	75	75	50 stuks	2079938
HUS-V 8x85	8 mm	60	75	85	50 stuks	2079939
HUS-V 8x95	8 mm	60	75	95	50 stuks	2079940
HUS-V 10x60	10 mm	65	85	60	50 stuks	2079941
HUS-V 10x85	10 mm	65	85	85	50 stuks	2079942
HUS-V 10x95	10 mm	65	85	95	50 stuks	2079943
HUS-V 10x105	10 mm	65	85	105	50 stuks	2079944

Betonschroef (roestvast staal A4) HUS-HR



Basismaterialen

- Cellenbeton
- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)
- Metselwerk (vol)



Technische gegevens

Kopconfiguratie	Zeskantkop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast A4
Omgevingsomstandigheden	Buiten, binnen, vochtige omstandigheden, binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Boordiameter	Boordiepte gereduceerde inplanting	Boordiepte inplantingsdiepte 2	Boordiepte inplantingsdiepte 3	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HUS-HR 6x35/5	6 mm	40 mm			35 mm	50 stuks	290005
HUS-HR 6x45/15	6 mm	40 mm			45 mm	50 stuks	290011
HUS-HR 6x60/5/30	6 mm	40 mm	65 mm		60 mm	50 stuks	290014
HUS-HR 6x70/15/40	6 mm	40 mm	65 mm		70 mm	50 stuks	290015
HUS-HR 8x55/5	8 mm	60 mm			55 mm	25 stuks	290029
HUS-HR 8x65/5/15	8 mm	60 mm	70 mm		65 mm	25 stuks	290030
HUS-HR 8x75/15/25	8 mm	60 mm	70 mm		75 mm	25 stuks	290031
HUS-HR 8x95/15/35/45	8 mm	60 mm	70 mm	90 mm	95 mm	20 stuks	290033
HUS-HR 8x105/25/45/55	8 mm	60 mm	70 mm	90 mm	105 mm	20 stuks	290034
HUS-HR 8x85/5/25/35	8 mm	60 mm	70 mm	90 mm	85 mm	25 stuks	290032
HUS-HR 10x65/5	10 mm	70 mm			65 mm	25 stuks	290062
HUS-HR 10x75/5/15	10 mm	70 mm	80 mm		75 mm	25 stuks	290063
HUS-HR 10x85/15/25	10 mm	70 mm	80 mm		85 mm	25 stuks	290067
HUS-HR 10x95/5/25/35	10 mm	70 mm	80 mm	100 mm	95 mm	25 stuks	290068
HUS-HR 10x105/15/35/45	10 mm	70 mm	80 mm	100 mm	105 mm	25 stuks	290072
HUS-HR 10x115/25/45/55	10 mm	70 mm	80 mm	100 mm	115 mm	25 stuks	290131
HUS-HR 10x130/40/60/70	10 mm	70 mm	80 mm	100 mm	130 mm	25 stuks	290161
HUS-HR 14x80/10	14 mm	80 mm			80 mm	12 stuks	290181
HUS-HR 14x120/10/50	14 mm	80 mm	120 mm		120 mm	12 stuks	290182
HUS-HR 14x135/25/65	14 mm	80 mm	120 mm		135 mm	12 stuks	290183

Betonschroef (roestvast staal) HUS-CR



Toepassingen

- Leuningen en balustrades

Voordelen

- Verminderde randafstanden



Technische gegevens

Kopconfiguratie	Verzonken kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
PROFIS	Ja

Omschrijving	Boordiameter (mm)	Boordiepte gereduceerde inplanting	Boordiepte inplantingsdiepte 2	Boordiepte inplantingsdiepte 3	Diameter kop	Verpakking	Artikelnummer
HUS-CR 8x65 15/-/- *	8	60	70	90	18	25 stuks	2082431
HUS-CR 8x75 25/15/- *	8	60	70	90	18	25 stuks	2082432
HUS-CR 8x95 45/35/15 *	8	60	70	90	18	20 stuks	2082433
HUS-CR 10x75 15/-/- *	10	70	80	100	21	25 stuks	2082434
HUS-CR 10x85 25/15/- *	10	70	80	100	21	25 stuks	2082435
HUS-CR 10x105 45/35/15	10	70	80	100	21	25 stuks	2082436

* Beschikbaar in 2015

Betonschroef HUS-H 6



Basismaterialen

- Cellenbeton
- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)
- Beton (holle plaat)
- Metselwerk (vol)

Toepassingen

- Bevestiging van handleuningen, balustraden en ander decoratieve staalstructuren
- Buizen of verluchtingstoepassingen waar kanalen rechtstreeks aan het plafond bevestigd zijn
- Geschikt voor seriële toepassingen

Voordelen

- Kan rechtstreeks in het basismateriaal worden geschroefd
- Hogere productiviteit - minder boren en minder bewerkingen dan bij de klassieke ankers
- Innovatieve snijrandgeometrie voor een eenvoudigere plaatsing in niet perfecte gaten

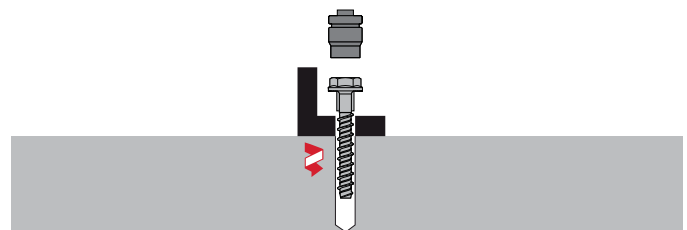
Technische gegevens

Kopconfiguratie	Zeskantkop Torx
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Montagerichting	Alle

Goedkeuringen

ETA	ETA 08/0307 voor HUS-H/A/I/P 6, HUS-H 8/10/14 en HUS-HR 6/8/10/14 (ETAG 001-03, Option 1)
ETA Brandwerendheid	ETA 10/0005 voor HUS-A, H, I, P, HR (ETAG 001-06, Option -)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Betonschroef HUS-H 6



Omschrijving	Boordiameter	Boordiepte inplantingsdiepte 1	Boordiepte inplantingsdiepte 2	Bitmaat	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HUS-H 6x40/5	6 mm	45 mm		T30	40 mm	100 stuks	416735
HUS-H 6x40/5 emmer	6 mm	45 mm		T30	40 mm	500 stuks	428664
HUS-H 6x60/5/25	6 mm	45 mm	65 mm	T30	60 mm	100 stuks	416736
HUS-H 6x80/25/45	6 mm	45 mm	65 mm	T30	80 mm	100 stuks	416737
HUS-H 6x100/45/65	6 mm	45 mm	65 mm	T30	100 mm	100 stuks	416738
HUS-H 6x120/65/85	6 mm	45 mm	65 mm	T30	120 mm	100 stuks	416739

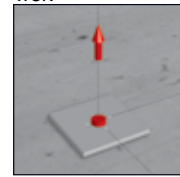
Plaatsingsgegevens in beton HUS-H

	Boor-diameter	Boordiepte	Nominale inplantingsdiepte	Effectieve inplantingsdiepte	Min. dikte ondergrond	Dikte te bevestigen materiaal	Max. aandraaimoment				Diameter slotgat
							Beton	Vol metselwerk Mz 12	Vol metselwerk KS 12	Cellenbeton	
							T _{inst} (N.m)				
	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	t _{fix} (mm)					d _f (mm)
HUS-H 6	6	45	35	25	80	l _s - h _{nom}	25	-	-	-	9
		65	55	42	100		25	8	12	5	

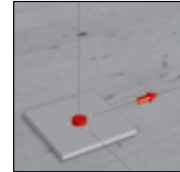
Vol materiaal - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)

Eén anker, vol materiaal, ongewapend en gescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HUS	h _{nom} (mm)	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
		Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
HUS-H 6	55	3,3	2,4	8,3	6,0
HUS-I 6	55	3,3	2,4	8,3	6,0
HUS-P 6	55	3,3	2,4	8,3	6,0
HUS-A 6	55	3,3	2,4	8,3	6,0



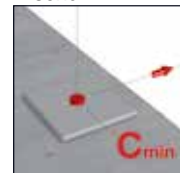
Afschuif

**Met minimale randafstand - Gescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)**Eén anker, ongewapend en gescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HUS	h _{nom} (mm)	Min. rand-afstand	Trek		Afschuif	
			Rekenwaarde		Rekenwaarde	
		c _{min} (mm)	Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
HUS-H 6	55	35	3,3	2,4	1,9	1,3
HUS-I 6	55	35	3,3	2,4	1,9	1,3
HUS-P 6	55	35	3,3	2,4	1,9	1,3
HUS-A 6	55	35	3,3	2,4	1,9	1,3

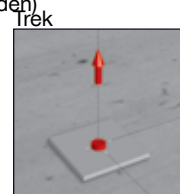


Afschuif

**Vol materiaal - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)**

Eén anker, vol materiaal, ongewapend en ongescheurd beton C20/25 (zonder invloed van rand- en tussenafstanden)

HUS	h _{nom} (mm)	Trek		Afschuif	
		Rekenwaarde		Rekenwaarde	
		Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
HUS-H 6	55	5,0	3,6	8,3	6,0
HUS-I 6	55	5,0	3,6	8,3	6,0
HUS-P 6	55	4,2	3,0	8,3	6,0
HUS-A 6	55	5,0	3,6	8,3	6,0



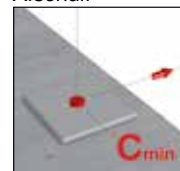
Afschuif

**Met minimale randafstand - Ongescheurd beton - Gegalvaniseerd (in kN)**Eén anker, ongewapend en ongescheurd beton C20/25, met minimale randafstand c_{min} (zonder invloed van tussenafstand)

HUS	h _{nom} (mm)	Min. rand-afstand	Trek		Afschuif	
			Rekenwaarde		Rekenwaarde	
		c _{min} (mm)	Design N _{rd}	Aanbevolen N _{rec}	Design V _{rd}	Aanbevolen V _{rec}
HUS-H 6	55	35	5,0	3,6	2,6	1,9
HUS-I 6	55	35	5,0	3,6	2,6	1,9
HUS-P 6	55	35	4,2	3,0	2,6	1,9
HUS-A 6	55	35	5,0	3,6	2,6	1,9



Afschuif



Betonschroef HUS-P

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Afgeronde kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Boordiameter	Boordiepte inplantingsdiepte 1	Boordiepte inplantingsdiepte 2	Bitmaat	Lengte anker	Inplantingsdiepte 1	Verpakking	Artikelnummer
HUS-P 6x40/5	6 mm	45 mm		T30	40 mm	35 mm	100 stuks	416745
HUS-P 6x40/5 emmer	6 mm	45 mm		T30	40 mm	35 mm	500 stuks	428663
HUS-P 6x60/5/25	6 mm	45 mm	65 mm	T30	60 mm	35 mm	100 stuks	416746
HUS-P 6x80/25/45	6 mm	45 mm	65 mm	T30	80 mm	35 mm	100 stuks	416747

Betonschroef HUS-I

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Boordiameter	Boordiepte inplantingsdiepte 1	Boordiepte inplantingsdiepte 2	Lengte anker	Inplantingsdiepte 1	Inplantingsdiepte 2	Verpakking	Artikelnummer
HUS-I 6x35 M8/M10	6 mm	45 mm		35 mm	35 mm		100 stuks	416740
HUS-I 6x35 M8/M10 emmer	6 mm	45 mm		35 mm	35 mm		300 stuks	428662
HUS-I 6x55 M8/M10	6 mm	45 mm	65 mm	55 mm	35 mm	55 mm	100 stuks	423180

Betonschroef HUS-A

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
PROFIS	Ja
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Boordiameter	Boordiepte inplantingsdiepte 1	Boordiepte inplantingsdiepte 2	Lengte anker	Inplantingsdiepte 1	Verpakking	Artikelnummer
HUS-A 6x35 M10/21	6 mm	45 mm		35 mm	35 mm	100 stuks	416742
HUS-A 6x35 M8/18	6 mm	45 mm		35 mm	35 mm	100 stuks	416741
HUS-A 6x35 M10/21 emmer	6 mm	45 mm		35 mm	35 mm	300 stuks	428666
HUS-A 6x35 M8/18 emmer	6 mm	45 mm		35 mm	35 mm	300 stuks	428665
HUS-A 6x55 M10/21	6 mm	45 mm	65 mm	55 mm	35 mm	100 stuks	416744
HUS-A 6x55 M8/18	6 mm	45 mm	65 mm	55 mm	35 mm	100 stuks	416743

Coil anker HCA



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Bevestigingsbeugels om de tilt-up en de vormdelen te ondersteunen
- Bevestiging van niet-gespecificeerde, tijdelijke bevestigingen

Voordelen

- Het ontwerp voor meervoudig gebruik biedt een praktische en kostenbesparende bevestigingsoplossing
- Gemakkelijk verwijderbaar omdat alleen de spiraal in het boorgat achterblijft
- Zeskantige kop voor een gemakkelijke installatie met SIW 22T-A slagmoersleutel of momentsleutel
- Coilankers zijn voorgemonteerde eenheden voor snelle bevestigingen tijdens de productie

Spiraalanker HCA

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Zeskantkop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Boordiameter	Lengte anker	Inplantingsdiepte ¹	Bevestigingsdikte bij inbeddingsdiepte 1	Verpakking	Artikelnummer
HCA 5/8x3 1/2	15.9 mm	90 mm	60 mm	10 mm	25 stuks	252014

Spiraal HCT

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Zeskantkop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
HCT 5/8	100 stuks	255989

Betonschroef voor kozijnen HUS



Basismaterialen

- Cellenbeton
- Beton (gescheurd en ongescheurd)
- Metselwerk (hol en vol)

Toepassingen

- Bevestiging van deur- en raamkozijnen

Voordelen

- Direct aangebracht in het basismateriaal
- Geen bijkomende stappen nodig
- Grote productiviteitswinst en besparing van werk

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Platte kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle
Geschikt voor gescheurd beton met overbodige bevestigingen	Ja

Omschrijving	Boordiameter	Boordiepte inplantingsdiepte 1	Boordiepte inplantingsdiepte 2	Boordiepte inplantingsdiepte 3	Bitmaat	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HUS 6x35	6 mm	50 mm			T40	35 mm	100 stuks	383047
HUS 6x45	6 mm	50 mm	54 mm		T40	45 mm	100 stuks	383048
HUS 6x60	6 mm	50 mm	54 mm		T40	60 mm	100 stuks	383049
HUS 6x80	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T40	80 mm	100 stuks	381401
HUS 6x100	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T40	100 mm	100 stuks	381402
HUS 6x120	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T40	120 mm	100 stuks	381403
HUS 6x140	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T40	140 mm	100 stuks	381404
HUS 6x160	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T40	160 mm	100 stuks	381405
HUS 6x180	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T40	180 mm	100 stuks	383050
HUS 6x200	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T40	200 mm	100 stuks	383051
HUS 6x220	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T40	220 mm	100 stuks	383052

Ankers en pluggen

Betonschroef HUS-S



Omschrijving	Boordiameter	Boordiepte inplantingsdiepte 1	Boordiepte inplantingsdiepte 2	Boordiepte inplantingsdiepte 3	Bitmaat	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HUS-S 6x100	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T30	100 mm	100 stuks	381406
HUS-S 6x120	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T30	120 mm	100 stuks	381407
HUS-S 6x140	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T30	140 mm	100 stuks	381408
HUS-S 6x160	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T30	160 mm	100 stuks	381409
HUS-S 6x180	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T30	180 mm	100 stuks	381410
HUS-S 6x200	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T30	200 mm	100 stuks	383055
HUS-S 6x220	6 mm	50 mm	54 mm	64 mm	T30	220 mm	100 stuks	383056

Keilnagel DBZ



Basismaterialen

- Beton (gescheurd)
- Beton (ongescheurd)

Toepassingen

- Ophangingen aan betonnen plafonds van geponste stalen banden, nonius systeemhangers of houten latten
- Voor seriële toepassingen in gescheurd beton of eenpuntstoepassingen in ongescheurd beton

Voordelen

- Eenvoudige en snelle doorsteekmontage
- Uitzetting door inslag met de hamer, geen plaatsingswerktuig nodig
- Betrouwbare plaatsing dankzij de eenvoudige visuele controle

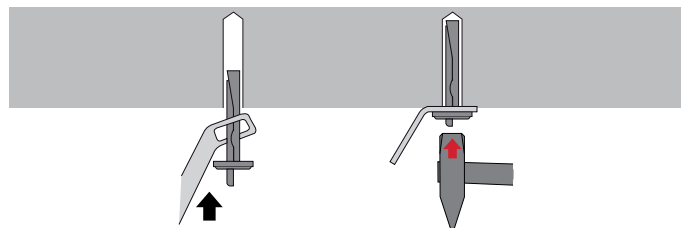
Technische gegevens

Kopconfiguratie	Platte kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle
Geschikt voor gescheurd beton met overbodige bevestigingen	Ja

Goedkeuringen

ETA	ETA-06/0179 voor DBZ (ETAG 001-06, Option -)
	ETA-06/0179 voor DBZ (ETAG 001-06, Option -)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Lengte anker	Standaard inplantingsdiepte	Verpakking	Artikelnummer
DBZ 6/4.5	6 mm	6 mm	40 mm	40 mm	32 mm	100 stuks	256312
DBZ 6/35	6 mm	6 mm	55 mm	71 mm	32 mm	100 stuks	256311

Spreidanker HLC



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)
- Metselwerk (vol)

Toepassingen

- Geschikt voor een brede waaier tijdelijke toepassingen, het bevestigen van kleine apparaten enz.

Voordelen

- Waaier aan lengtes en afmetingen voor een even grote waaier aan toepassingen
- Voorgemonteerd anker waarborgt een gemakkelijke en snelle installatie
- Ideaal voor doorsteekmontages
- Gemakkelijk te verwijderen, ideaal voor tijdelijke bevestigingen
- Een handige markering op de huls geeft de te gebruiken boor aan
- Het midden van de huls is bol en heeft driehoekige, diamantvormige openingen die verhinderen dat het anker in het gat gaat meedraaien of uit een verticaal gat valt

Spreidanker HLC

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Zeskantkop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HLC 8x40/10	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	100 stuks	385814
HLC 8x55/25	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	100 stuks	385816
HLC 8x70/40	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	100 stuks	385817
HLC 8x85/55	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	100 stuks	385818
HLC 10x40/5	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 stuks	385819
HLC 10x50/15	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 stuks	385820
HLC 10x60/25	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 stuks	385822
HLC 10x80/45	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 stuks	385823
HLC 10x100/65	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 stuks	385824
HLC 12x55/15	12 mm	12 mm	65 mm	40 Nm	50 stuks	385825
HLC 12x75/35	12 mm	12 mm	65 mm	40 Nm	50 stuks	385827
HLC 12x100/60	12 mm	12 mm	65 mm	40 Nm	25 stuks	385829
HLC 16x60/10	16 mm	16 mm	75 mm	50 Nm	25 stuks	385830
HLC 16x100/50	16 mm	16 mm	75 mm	50 Nm	10 stuks	385831
HLC 16x140/90	16 mm	16 mm	75 mm	50 Nm	10 stuks	385832
HLC 20x80/25	20 mm	20 mm	85 mm	80 Nm	10 stuks	385833
HLC 20x115/60	20 mm	20 mm	85 mm	80 Nm	10 stuks	385834
HLC 20x150/95	20 mm	20 mm	85 mm	80 Nm	10 stuks	385835
HLC 6,5x25/5	6,5 mm	6,5 mm	30 mm	5 Nm	100 stuks	385811
HLC 6,5x40/20	6,5 mm	6,5 mm	30 mm	5 Nm	100 stuks	385812
HLC 6,5x60/40	6,5 mm	6,5 mm	30 mm	5 Nm	100 stuks	385813

Spreidanker HLC-H

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Zeskantkop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Verpakking	Artikelnummer
HLC-H 8x40/10	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	100 stuks	385836
HLC-H 8x55/25	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	100 stuks	385838
HLC-H 8x70/40	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	100 stuks	385840
HLC-H 10x40/5	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 stuks	385841
HLC-H 10x60/25	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 stuks	385842
HLC-H 10x80/45	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 stuks	385845
HLC-H 10x100/65	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 stuks	385847
HLC-H 12x55/15	12 mm	12 mm	65 mm	40 Nm	50 stuks	385848
HLC-H 12x75/35	12 mm	12 mm	65 mm	40 Nm	50 stuks	385849
HLC-H 12x100/60	12 mm	12 mm	65 mm	40 Nm	25 stuks	385852
HLC-H 16x60/10	16 mm	16 mm	75 mm	50 Nm	10 stuks	385853
HLC-H 16x100/50	16 mm	16 mm	75 mm	50 Nm	15 stuks	385854
HLC-H 16x140/90	16 mm	16 mm	75 mm	50 Nm	10 stuks	385855

Spreidanker met afgeronde kop HLC-L

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Afgeronde kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HLC-L 10x50/15	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 mm	50 stuks	385867
HLC-L 10x60/25	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	60 mm	50 stuks	385868
HLC-L 10x80/45	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	80 mm	50 stuks	385869
HLC-L 10x100/65	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	100 mm	50 stuks	385870

Spreidanker met verzonken kop HLC-SK

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Verzonken kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HLC-SK 8x60/25	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	60 mm	100 stuks	385859
HLC-SK 8x75/40	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	75 mm	100 stuks	385860
HLC-SK 8x90/55	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	90 mm	100 stuks	385861
HLC-SK 10x45/5	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	45 mm	50 stuks	385862
HLC-SK 10x85/45	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	85 mm	50 stuks	385863
HLC-SK 10x105/65	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	105 mm	50 stuks	385864

Spreidanker met verzonken kop HLC-SK (vervolg)

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HLC-SK 10x130/95	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	130 mm	25 stuks	385865
HLC-SK 12x80/35	12 mm	12 mm	65 mm	40 Nm	80 mm	50 stuks	385866
HLC-SK 6,5x45/20	6,5 mm	6.5 mm	30 mm	5 Nm	45 mm	100 stuks	385856
HLC-SK 6,5x65/40	6,5 mm	6.5 mm	30 mm	5 Nm	65 mm	100 stuks	385857
HLC-SK 6,5x85/60	6,5 mm	6.5 mm	30 mm	5 Nm	85 mm	100 stuks	385858

Spreidanker HLC-T

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Binddraad
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HLC-T 6,5x25	6,5 mm	6.5 mm	30 mm	5 Nm	25 mm	50 stuks	385877

Spreidanker HLC-EO (met haak)

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Met haak
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HLC-EO 8x40	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	40 mm	50 stuks	385875

Spreidanker HLC-EC (met oog)

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Met oog
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HLC-EC 8x40	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	40 mm	50 stuks	385871
HLC-EC 10x50	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	50 mm	50 stuks	385872
HLC-EC 16x100	16 mm	16 mm	75 mm	50 Nm	100 mm	10 stuks	385873
HLC-EC 16x160	16 mm	16 mm	75 mm	50 Nm	160 mm	15 stuks	385874

Spreadanker (met binnendraad) HLC-A**Technische gegevens**

Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Vereist aandraai-moment	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HLC-A 8x36	8 mm	8 mm	40 mm	8 Nm	36 mm	100 stuks	385878
HLC-A 10x35	10 mm	10 mm	50 mm	25 Nm	35 mm	50 stuks	385879
HLC-A 12x48	12 mm	12 mm	65 mm	40 Nm	48 mm	50 stuks	385880
HLC-A 16x100	16 mm	16 mm	75 mm	50 Nm	100 mm	10 stuks	385881
HLC-A 16x160	16 mm	16 mm	75 mm	50 Nm	160 mm	10 stuks	385882

Anker voor holle kanaalplaat HKH



Basismaterialen

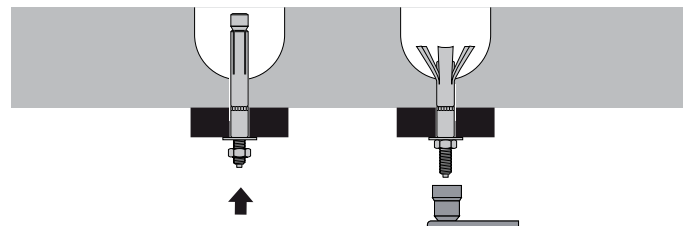
- Beton (holle plaat)

Toepassingen

- Alle bevestigingen in holle betonplaten, voornamelijk in plafonds.
- Sprinklerinstallaties
- Eénpuntsbevestiging voor het bevestigen van buizen

Voordelen

- Hoogste veiligheid en betrouwbaarheid dankzij de visuele plaatsingsmarkering
- Geen vermoeiend bovenhoofds hamerwerk dankzij de weinige nodige uitzettingskracht
- Doorsteekmontage mogelijk



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en lees ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Bovenhoofds

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Vereist aandraai-moment	Sleutelwijdte	Verpakking	Artikelnummer
HKH M6/10	M6	10 mm	5 Nm	10 mm	100 stuks	371216
HKH M8/10	M8	12 mm	10 Nm	13 mm	50 stuks	371217
HKH M10/10	M10	14 mm	20 Nm	17 mm	50 stuks	371218

Dopsleutel met zeskant opname (HKH lijn) 1/4" HKH 1/4"



Toepassingen

- Ankerbevestiging

Voordelen

- Ontworpen om Hilti HKH ankers te plaatsen

Technische gegevens

Materiaalsamenstelling	Verzinkt staal
Opname	Hexagonal 1/4
Coating / afwerking materiaal	Zilver

Omschrijving	Lengte	Verpakking	Artikelnummer
S-NSD 1/4" HKH 10	104 mm	1 stuk	376701
S-NSD 1/4" HKH 13	104 mm	1 stuk	376702
S-NSD 1/4" HKH 17	105 mm	1 stuk	376703

Anker voor cellenbeton HPD



Basismaterialen

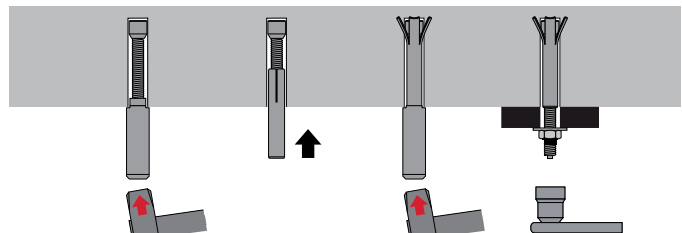
- Cellenbeton

Toepassingen

- Alle soorten bevestigingen voor lichte lasten in cellenbeton

Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatieprocedure, zonder boren
- Altijd correct ingesteld dankzij een blauwe veiligheidsmarkering op de stang
- De designkenmerken waarborgen een goed prestatievermogen bij hoge belasting



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Buitendraad, binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Binnendraad	Vereist aandraai-moment	Sleutelwijdte	Verpakking	Artikelnummer
HPD M6/10	M6	6 mm	3 Nm	10 mm	25 stuks	373474
HPD M6/30	M6	6 mm	3 Nm	10 mm	25 stuks	373475
HPD M8/10	M8	8 mm	5 Nm	13 mm	25 stuks	373476
HPD M8/20	M8	8 mm	5 Nm	13 mm	25 stuks	373477
HPD M10/10	M10	10 mm	8 Nm		25 stuks	373478
HPD M10/30	M10	10 mm	8 Nm		25 stuks	373479

Handmatige plaatsingsgereedschap HPE-G voor HPD ankers



Voordelen

- Altijd een correcte bevestiging van HPD-ankers

Technische gegevens

Type gereedschap	Plaatsingsgereedschap
-------------------------	-----------------------

Omschrijving	Opname	Verpakking	Artikelnummer
Plaatsingsgereedschap HPE-G 6/10	TE-C	1 stuk	373484
Plaatsingsgereedschap HPE-G 6/30	TE-C	1 stuk	373486
Plaatsingsgereedschap HPE-G 8/10	TE-C	1 stuk	373488
Plaatsingsgereedschap HPE-G 8/20	TE-C	1 stuk	373490
Plaatsingsgereedschap HPE-G 10/10	TE-C	1 stuk	373492
Plaatsingsgereedschap HPE-G 10/30	TE-C	1 stuk	373494

Metalen kozijnanker HT



Basismaterialen

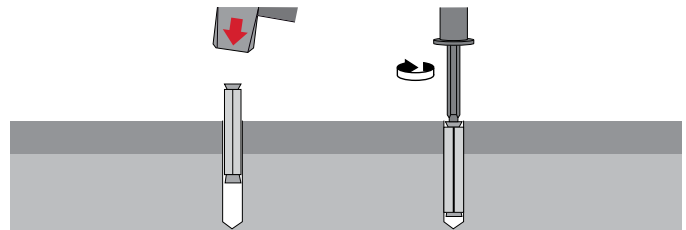
- Cellenbeton
- Beton (licht)
- Beton (ongescheurd)
- Sommige natuurstenen
- Metselwerk (hol en vol)

Toepassingen

- Deur- en raamkozijnen aan verschillende materialen bevestigen

Voordelen

- Stressvrij bevestigen via in-situ frames
- Geen risico op vervorming of spanningskrachten
- Uitzettingsconus kan niet verloren raken



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Verzonken kop, platte kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Lengte anker	Bitmaat	Standaard inplantingsdiepte	Verpakking	Artikelnummer
HT 8X72	8 mm	8 mm	50 mm	72 mm	PZ2	30 mm	100 stuks	369257
HT 8X92	8 mm	8 mm	50 mm	92 mm	PZ2	30 mm	100 stuks	369258
HT 8KX92	8 mm	8 mm	50 mm	92 mm	PZ2	30 mm	100 stuks	369374
HT 8X112	8 mm	8 mm	50 mm	112 mm	PZ2	30 mm	100 stuks	369259
HT 8KX112	8 mm	8 mm	50 mm	112 mm	PZ2	30 mm	100 stuks	369375
HT 8X132	8 mm	8 mm	50 mm	132 mm	PZ2	30 mm	100 stuks	369260
HT 8KX132	8 mm	8 mm	50 mm	132 mm	PZ2	30 mm	100 stuks	369376
HT 10X72	10 mm	10 mm	50 mm	72 mm	PZ3	30 mm	100 stuks	369263
HT 10X92	10 mm	10 mm	50 mm	92 mm	PZ3	30 mm	100 stuks	369264
HT 10X112	10 mm	10 mm	50 mm	112 mm	PZ3	30 mm	100 stuks	369265
HT 10X132	10 mm	10 mm	50 mm	132 mm	PZ3	30 mm	100 stuks	369266
HT 10X152	10 mm	10 mm	50 mm	152 mm	PZ3	30 mm	100 stuks	369267

Binnendraadanker HAM



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)
- Metselwerk (vol)

Toepassingen

- Interne schroefdraadoplossing voor alle massieve materialen

Voordelen

- Werkt op alle massieve materialen
- Beschermende plastic strip om vervormingen veroorzaakt door het hameren te elimineren

Binnendraadanker met bout en onderlegging HAM

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Zeskantkop
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Schroefdraad-lengte	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HAM M6X50	M6	12 mm	60 mm	6 mm	60 mm	100 stuks	305857
HAM M8X60	M8	14 mm	75 mm	8 mm	75 mm	50 stuks	305858
HAM M10X80	M10	16 mm	85 mm	10 mm	85 mm	25 stuks	305859
HAM M12X90	M12	20 mm	95 mm	12 mm	95 mm	25 stuks	305860

Binnendraadanker HAM

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Binnendraad	Lengte anker	Schroefdraad-lengte	Verpakking	Artikelnummer
HAM M6	M6	12 mm	63 mm	6 mm	60 mm	5 mm	100 stuks	305853
HAM M8	M8	14 mm	78 mm	8 mm	75 mm	10 mm	50 stuks	305854
HAM M10	M10	16 mm	90 mm	10 mm	85 mm	15 mm	25 stuks	305855
HAM M12	M12	20 mm	100 mm	12 mm	95 mm	20 mm	25 stuks	305856

Kunststof kozijnplug HRD



Basismaterialen

- Cellenbeton
- Beton
- Beton (holle plaat)
- Metselwerk (hol en vol)

Toepassingen

- Bevestigen van metalen onderbouw voor geventileerde gevels
- Typische toepassingen voor metaalbewerkingen zoals het bevestigen van trapleuningen, raamhekwerk, balustrades enz.

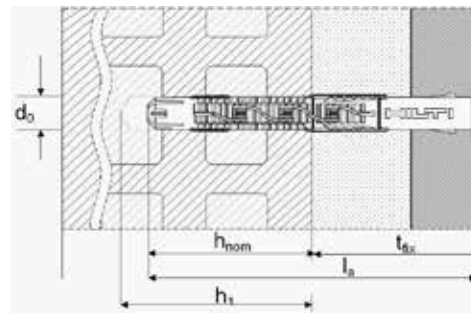
Voordelen

- Flexibele bevestigingsdikte (goedgekeurd voor bevestigingsdikten van 50 mm en 70 mm) - de ideale plug voor een groot aantal toepassingen in nagenoeg alle basismaterialen
- Beschikbaar in verschillende grootten, met verschillende kopconfiguraties en materialen voor een groot aantal toepassingen
- Beschikbaar in 3 verschillende materialen voor een optimale aanpassing aan alle corrosieve omgevingen
- Voorgemonteerd voor optimale hantering en bevestigingskwaliteit

Goedkeuringen

ETA | ETA-07/0219 voor HRD (ETAG 020-01, Option -)

Het is mogelijk dat goedkeuringen en testrapporten alleen van toepassing zijn op de geselecteerde producten, zie de documenten voor details.



Plaatsingsgegevens

Omschrijving	Boordiameter d_0 (mm)	Lengte anker l_a (mm)	Inplantingsdiepte 50 mm			Inplantingsdiepte 70 mm			Inplantingsdiepte 90 mm ^d		
			Max. dikte te bevestigen materiaal	Boordiepte	Inplantingsdiepte	Max. dikte te bevestigen materiaal	Boordiepte	Inplantingsdiepte	Max. dikte te bevestigen materiaal	Boordiepte	Inplantingsdiepte
			t_{fix} (mm)	h_1 (mm)	h_{nom} (mm)	t_{fix} (mm)	h_1 (mm)	h_{nom} (mm)	t_{fix} (mm)	h_1 (mm)	h_{nom} (mm)
8 x 60	8	60	60	50							
8 x 80		80									
8 x 100		100									
8 x 120		120									
8 x 140		140									
10 x 60	10	60	60	50							
10 x 80		80									
10 x 100		100									
10 x 120		120									
10 x 140		140									
10 x 160		160									
10 x 180		180									
10 x 200		200									
10 x 230		230									
10 x 270		270									
10 x 310		310									

^d waarden enkel geldig voor basismateriaal uit gebruikscategorie « d » = cellenbeton

Ankers en pluggen

Gebruikscategorie « a » - Beton en holle betonplaat Aanbevolen belasting (in kN)

Standaard betonplaat	Inplantingsdiepte	Beton C12/15		Beton \geq C16/20	
		Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}
HRD 8	50 mm	0,8	3,2 (3,9)	1,2	3,2 (3,9)
HRD 10	50 mm	1,2	3,2 (6,1)	1,8	3,2 (6,1)
	70 mm	2,4	3,2 (6,1)	3,2 (3,4)	3,2 (6,1)

Voor aanbevolen lasten hoger dan 321 daN, de fabrikant moet stevigheid van het te bevestigen stuk nazien

Dunne betonnen muur $h = 40 - 100$ mm	Inplantingsdiepte	Beton C12/15		Beton \geq C16/20	
		Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}
HRD 10	50 mm	1,0	3,2 (6,1)	1,4	3,2 (6,1)

Voorgespannen holle kanaalplaat	Inplantingsdiepte	Dikte onder holte $d_b \geq 25$ mm		Dikte onder holte $d_b \geq 30$ mm		Dikte onder holte $d_b \geq 35$ mm		Dikte onder holte $d_b \geq 40$ mm	
		Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}	Trek N_{rec}	Afschuif V_{rec}
HRD 10	50 mm	0,24	3,2 (6,1)	0,6	3,2 (6,1)	1,0	3,2 (6,1)	1,4	3,2 (6,1)

Kunststof kozijnplug met verzonken kop (Torx 40) HRD-C

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Verzonken kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Minimale montagetemperatuur	-10 °C



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Boordiepte inplantingsdiepte 1	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HRD-C 8x60	8 mm	8 mm	60 mm	60 mm	60 mm	50 stuks	202341
HRD-C 8x80	8 mm	8 mm	60 mm	60 mm	80 mm	50 stuks	202342
HRD-C 8x100	8 mm	8 mm	60 mm	60 mm	100 mm	50 stuks	202343
HRD-C 8x120	8 mm	8 mm	60 mm	60 mm	120 mm	50 stuks	202344
HRD-C 8x140	8 mm	8 mm	60 mm	60 mm	140 mm	50 stuks	202345
HRD-C 10x60	10 mm	10 mm		60 mm	60 mm	50 stuks	423859
HRD-C 10x80	10 mm	10 mm		60 mm	80 mm	50 stuks	423860
HRD-C 10x100	10 mm	10 mm		60 mm	100 mm	50 stuks	423861
HRD-C 10x120	10 mm	10 mm		60 mm	120 mm	50 stuks	423862
HRD-C 10x140	10 mm	10 mm		60 mm	140 mm	50 stuks	423863
HRD-C 10x160	10 mm	10 mm		60 mm	160 mm	50 stuks	423864
HRD-C 10x180	10 mm	10 mm		60 mm	180 mm	50 stuks	423865
HRD-C 10x200	10 mm	10 mm		60 mm	200 mm	50 stuks	423866
HRD-C 10x230	10 mm	10 mm		60 mm	230 mm	50 stuks	423867
HRD-C 10x270	10 mm	10 mm		60 mm	270 mm	50 stuks	423868
HRD-C 10x310	10 mm	10 mm		60 mm	310 mm	50 stuks	423869

Kunststof kozijnplug met verzonken kop (roestvast A4, Torx 40) HRD-CR

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Verzonken kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast
Omgevingsomstandigheden	Buiten
Minimale montagetemperatuur	-10 °C



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte inplantingsdiepte 1	Lengte anker	Diameter schroefkop	Verpakking	Artikelnummer
HRD-CR 10x60	10 mm	10 mm	60 mm	60 mm	14 mm	50 stuks	423885
HRD-CR 10x100	10 mm	10 mm	60 mm	100 mm	14 mm	50 stuks	423886
HRD-CR 10x140	10 mm	10 mm	60 mm	140 mm	14 mm	50 stuks	423887

Kunststof constructieplug met verzonken kop (Torx 50) HRD-UGT 14

Basismaterialen

- Cellenbeton
- Beton (ongescheurd)
- Metselwerk (hol en vol)



Technische gegevens

Kopconfiguratie	Verzonken kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden



Plaatsingsgegevens

Omschrijving	Boor-diameter d _o (mm)	Min. boordiepte h _i (mm)	Min. implantings-diepte h _{nom} (mm)	Min. dikte te bevestigen materiaal t _{fix} (mm)	Max. dikte te bevestigen materiaal t _{fix} (mm)	Aandraai-moment T _{inst} (*) (mm)	Totale lengte anker l (mm)	Artikelnummer	
								HRD-UGT	HRD-UGS
14X80/10	14	85	70	10	10	20/10	80	312 622	312 632
14X110/40	14	85	70	10	40	20/10	110	312 623	312 633
14X140/70	14	85	70	10	70	20/10	140	312 624	312 634
14X160/90	14	85	70	10	90	20/10	160	312 625	312 635
14X180/110	14	85	70	10	110	20/10	180	312 626	312 636
14X200/130	14	85	70	10	130	20/10	200	312 627	312 637
14X230/160	14	85	70	10	160	20/10	230	312 628	312 638

(*) T_{inst} 10/5 = 10 N.m in volle materialen en 5 N.m in holle materialen

Aanbevolen belasting (in kN) - Trek N_{rec} en Afschuif V_{rec}

	Beton ≥ 15 MPa	Volle steen Mz12	Holle steen Hz 12-1,0	Holle betonblok Hbl 2	Cellenbeton 5 MPa
Aanbevolen belasting (daN)	1,8	0,6	0,5	0,3	0,6
Min. tussenafstand (mm)	100	250	250	250	200
Min. randafstand (mm)	70	100	200	100	150

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Lengte anker	Diameter schroefkop	Verpakking	Artikelnummer
HRD-UGT 14X80/10	14 mm	14 mm	80 mm	80 mm	22 mm	50 stuks	312622
HRD-UGT 14X110/40	14 mm	14 mm	80 mm	110 mm	22 mm	50 stuks	312623
HRD-UGT 14X140/70	14 mm	14 mm	80 mm	140 mm	22 mm	50 stuks	312624
HRD-UGT 14X160/90	14 mm	14 mm	80 mm	160 mm	22 mm	50 stuks	312625
HRD-UGT 14X180/110	14 mm	14 mm	80 mm	180 mm	22 mm	50 stuks	312626
HRD-UGT 14X200/130	14 mm	14 mm	80 mm	200 mm	22 mm	50 stuks	312627
HRD-UGT 14X230/160	14 mm	14 mm	80 mm	230 mm	22 mm	50 stuks	312628
HRD-UGT 14X270/200	14 mm	14 mm	80 mm	270 mm	22 mm	50 stuks	312629
HRD-UGT 14X310/240	14 mm	14 mm	80 mm	310 mm	22 mm	50 stuks	312630
HRD-UGT 14X350/280	14 mm	14 mm	80 mm	350 mm	22 mm	50 stuks	312631

Ankers en pluggen

Kunststof constructieplug met zeskantkop HRD-UGS 14

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Zeskantkop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Lengte anker	Kleur	Verpakking	Artikelnummer
HRD-UGS 14X80/10	14 mm	14 mm	80 mm	80 mm	Rood	50 stuks	312632
HRD-UGS 14X110/40	14 mm	14 mm	80 mm	110 mm	Rood	50 stuks	312633
HRD-UGS 14X140/70	14 mm	14 mm	80 mm	140 mm	Rood	50 stuks	312634
HRD-UGS 14X160/90	14 mm	14 mm	80 mm	160 mm	Rood	50 stuks	312635
HRD-UGS 14X180/110	14 mm	14 mm	80 mm	180 mm	Rood	50 stuks	312636
HRD-UGS 14X200/130	14 mm	14 mm	80 mm	200 mm	Rood	50 stuks	312637
HRD-UGS 14X230/160	14 mm	14 mm	80 mm	230 mm	Rood	50 stuks	312638
HRD-UGS 14X270/200	14 mm	14 mm	80 mm	270 mm	Rood	50 stuks	312639
HRD-UGS 14X310/240	14 mm	14 mm	80 mm	310 mm	Rood	50 stuks	312640
HRD-UGS 14X350/280	14 mm	14 mm	80 mm	350 mm	Rood	50 stuks	312641

Slagplug HPS



Basismaterialen

- Cellenbeton
- Beton (ongescheurd)
- Metselwerk (hol en vol)

Toepassingen

- Voor het bevestigen van sierlijsten, panlatten en onderdelen van elektrische en sanitaire installaties
- Verankering in beton en metselwerk

Voordelen

- Snelle impact installatie met gebruik van een hamer
- De met een hamer aangedreven schroef kan ingedraaid of losgedraaid worden met een schroefmachine
- Voor universeel gebruik op tal van materialen, inclusief geperforeerde baksteen en blokken

Slagplug HPS-1

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Verzonken kop (Philips)
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle
Bereik gebruikstemperatuur	-40 - 80 °C



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Verpakking	Artikelnummer
HPS-1 5/0x20	M5	5 mm	25 mm	250 stuks	260395
HPS-1 5/10x30	M5	5 mm	30 mm	200 stuks	230515
HPS-1 5/15x35	M5	5 mm	30 mm	200 stuks	260348
HPS-1 5/5x25	M5	5 mm	35 mm	200 stuks	260347
HPS-1 6/0x25	M6	6 mm	40 mm	150 stuks	238159
HPS-1 6/5x30	M6	6 mm	40 mm	150 stuks	260349
HPS-1 6/10x35	M6	6 mm	40 mm	150 stuks	230516
HPS-1 6/15x40	M6	6 mm	40 mm	150 stuks	260350
HPS-1 6/25X50 (900)	M6	6 mm	40 mm	100 stuks	247853
HPS-1 6/25x50	M6	6 mm	40 mm	100 stuks	260351
HPS-1 6/30x55	M6	6 mm	40 mm	100 stuks	230517
HPS-1 6/30X55	M6	6 mm	40 mm	100 stuks	332988
HPS-1 6/40x65	M6	6 mm	40 mm	100 stuks	260352
HPS-1 8/0x25	M8	8 mm	50 mm	100 stuks	238160
HPS-1 8/10x40	M8	8 mm	50 mm	100 stuks	260353
HPS-1 8/20x50	M8	8 mm	50 mm	50 stuks	230518
HPS-1 8/30x60	M8	8 mm	50 mm	50 stuks	260354
HPS-1 8/40x70	M8	8 mm	50 mm	50 stuks	230519
HPS-1 8/60x90	M8	8 mm	50 mm	50 stuks	260355
HPS-1 8/80x110	M8	8 mm	50 mm	50 stuks	260356
HPS-1 8/100x130	M8	8 mm	50 mm	100 stuks	260367

Slagplug (roestvast A2) HPS-1 R

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Verzonken kop (Philips)
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Staal, roestvast
Omgevingsomstandigheden	Buiten
Montagerichting	Alle
Bereik gebruikstemperatuur	-40 - 80 °C



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HPS-1 R 5/5x25	M5	5 mm	30 mm	27 mm	200 stuks	260357
HPS-1 R 5/10x30	M5	5 mm	30 mm	32 mm	200 stuks	230524
HPS-1 R 5/15x35	M5	5 mm	30 mm	37 mm	200 stuks	260358
HPS-1 R 6/0x25	M6	6 mm	40 mm	27 mm	150 stuks	238161
HPS-1 R 6/5x30	M6	6 mm	40 mm	32 mm	150 stuks	260359
HPS-1 R 6/10x35	M6	6 mm	40 mm	37 mm	150 stuks	230525
HPS-1 R 6/15x40	M6	6 mm	40 mm	42 mm	100 stuks	260360
HPS-1 R 6/25x50	M6	6 mm	40 mm	52 mm	100 stuks	260361
HPS-1 R 8/10x40	M8	8 mm	50 mm	43 mm	100 stuks	260363
HPS-1 R 8/30x60	M8	8 mm	50 mm	63 mm	50 stuks	260364
HPS-1 R 8/60x90	M8	8 mm	50 mm	93 mm	50 stuks	260365
HPS-1 R 8/80x110	M8	8 mm	50 mm	113 mm	50 stuks	260366

Slagplug (verzonken kop) HPS-1 S

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Verzonken kop (Philips)
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle
Bereik gebruikstemperatuur	40 - 80 °C



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HPS-1 5/15Sx35	M5	5 mm	30 mm	37 mm	200 stuks	260375

Kunststof plug HUD



Basismaterialen

- Cellenbeton
- Beton (ongescheurd)
- Gipsplaat
- Metselwerk (hol en vol)

Toepassingen

- Veel soorten van lichte bevestiging, voornamelijk elektrische installaties, sanitaire bevestigingen enz.

Voordelen

- Insteekribben tegen het meedraaien in het boorgat en kraag voorkomt het vroegtijdig induwen van de plug bij het schroeven
- Sterke bevestiging
- Betrouwbaar: nauwkeurige schroefgeleiding en 360°-uitzetting
- Bevat geen zware metalen, halogenen of siliconen.
- De uitlopende kraag maakt het anker geschikt voor bevestigingen voor voorsteek- en doorsteekmontages

Kunststof plug HUD-1

Technische gegevens

Kopconfiguratie	n.v.t.
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Kunststof
Omgevingsomstandigheden	Buiten, binnen, vochtige omstandigheden, binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle
LEED informatie beschikbaar	Ja



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Lengte anker	Kleur	Verpakking	Artikelnummer
HUD-1 5x25	5 mm	5 mm	35 mm	25 mm	Rood	200 stuks	338708
HUD-1 5x25	5 mm	5 mm	35 mm	25 mm	Rood	500 stuks	331615
HUD-1 6x30	6 mm	6 mm	40 mm	30 mm	Rood	200 stuks	338709
HUD-1 6x30	6 mm	6 mm	40 mm	30 mm	Rood	500 stuks	331616
HUD-1 8x40	8 mm	8 mm	55 mm	40 mm	Rood	200 stuks	338710
HUD-1 8x40	8 mm	8 mm	55 mm	40 mm	Rood	400 stuks	331617
HUD-1 10x50	10 mm	10 mm	65 mm	50 mm	Rood	100 stuks	338711
HUD-1 10x50	10 mm	10 mm	65 mm	50 mm	Rood	200 stuks	331618
HUD-1 12x60	12 mm	12 mm	80 mm	60 mm	Rood	100 stuks	331619
HUD-1 14x70	14 mm	14 mm	90 mm	70 mm	Rood	50 stuks	331620

Kunststof plug (lange versie) HUD-L

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	n.v.t.
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Kunststof
Omgevingsomstandigheden	Buiten, binnen, vochtige omstandigheden, binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle
LEED informatie beschikbaar	Ja



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Lengte anker	Kleur	Verpakking	Artikelnummer
HUD-L 6x50	6 mm	6 mm	70 mm	47 mm	Rood	400 stuks	315938
HUD-L 8x60	8 mm	8 mm	80 mm	57 mm	Rood	200 stuks	315939
HUD-L 10x70	10 mm	10 mm	90 mm	70 mm	Rood	100 stuks	315940

Universele plug HUD met schroef HDS

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Verzonken kop (Torx), afgeronde kop
Materiaal, corrosie	Staal
PROFIS	Neen
LEED informatie beschikbaar	Ja



Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
Kit HUD-1 6x30 + HDS-C-PZ 4,5x40 (1000)	1 stuks	2088512
Kit HUD-1 6x30 + HDS-P-PZ 4,5x40 (1000)	1 stuks	2088513
Kit HUD-1 8x40 + HDS-C-PZ 5x50 (800)	1 stuks	2088514

Pozidrive schroef met verzonken kop HDS-C-PZ

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Verzonken kop



Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
HDS-C-PZ 3.5x35	200 stuks	2054134
HDS-C-PZ 3.5x40	200 stuks	2054135
HDS-C-PZ 4.5x40	200 stuks	2054136
HDS-C-PZ 4.5x45	200 stuks	2054138
HDS-C-PZ 5x50	200 stuks	2054139
HDS-C-PZ 5x55	200 stuks	2054140

Pozidrive schroef met afgeronde kop HDS-P-PZ

Technische gegevens	
Kopconfiguratie	Afgeronde kop



Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
HDS-P-PZ 4.5x40	200 stuks	2054137

Torx schroef met verzonken kop HDS-C-TX**Technische gegevens**

Kopconfiguratie	Verzonken kop (Torx)
-----------------	----------------------



Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
HDS-C-TX 8x70	100 stuks	2054133
HDS-C-TX 7x60	100 stuks	2054143
HDS-C-TX 8x80	100 stuks	2054935
HDS-C-TX 4.5x45	200 stuks	2054131
HDS-C-TX 6x55	200 stuks	2054132
HDS-C-TX 5x70	200 stuks	2054142
HDS-C-TX 4.5x60	400 stuks	2054141

Torx schroef met afgeronde kop HDS-P-TX**Technische gegevens**

Kopconfiguratie	Afgeronde kop
-----------------	---------------



Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
HDS-P-TX 4x35	200 stuks	2054109
HDS-P-TX 4x40	200 stuks	2054120
HDS-P-TX 4.5x40	200 stuks	2054121
HDS-P-TX 4.5x45	200 stuks	2054122
HDS-P-TX 4.5x60	200 stuks	2054123
HDS-P-TX 4.5x65	200 stuks	2054124
HDS-P-TX 6.0x50	200 stuks	2054125
HDS-P-TX 6.0x55	200 stuks	2054126
HDS-P-TX 6.0x70	200 stuks	2054127

Schroef met zeskantkop HDS-HEX-SKT**Technische gegevens**

Kopconfiguratie	Zeskantkop
-----------------	------------



Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
HDS-HEX-SKT 8x60	100 stuks	2054144
HDS-HEX-SKT 8x80	100 stuks	2054145
HDS-HEX-SKT 10x70	100 stuks	2054146

Holle wand anker HDD



Basismaterialen

- Gipsplaat
- Metselwerk (hol)

Toepassingen

- Bevestiging van draagframes, houten frames voor lichtjes afstaande bekleding, gevelpanelen

Voordelen

- Voorgemonteerde schroef
- Ergonomische bevestigingsgereedschap voor draadafmeting M4 tot M8
- Snelle en eenvoudige installatie

Holle wand anker met voorgemonteerde schroef HDD-S

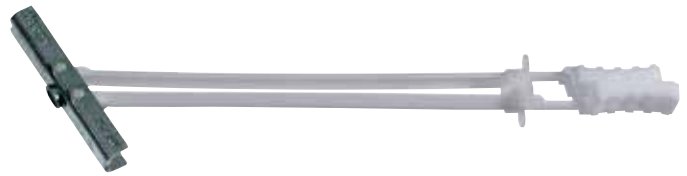
Technische gegevens

Kopconfiguratie	Afgeronde kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle
Aanvullende productinformatie	Met voorgemonteerde schroef



Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Max. bevestigingsdikte bij standaard inplantingsdiepte	Lengte anker	Bitmaat	Verpakking	Artikelnummer
HDD-S M4/6X32	M4	8 mm	25 mm	32 mm	PH1	100 stuks	332061
HDD-S M4/12X38	M4	8 mm	25 mm	38 mm	PH1	100 stuks	332062
HDD-S M4/19X45	M4	8 mm	25 mm	45 mm	PH1	50 stuks	332063
HDD-S M5/8X38	M5	10 mm	25 mm	38 mm	PH2	100 stuks	332065
HDD-S M5/12X52	M5	10 mm	30 mm	52 mm	PH2	50 stuks	332066
HDD-S M5/25X65	M5	10 mm	30 mm	65 mm	PH2	50 stuks	332067
HDD-S M6/9X38	M6	12 mm	20 mm	38 mm	PH3	100 stuks	332069
HDD-S M6/12X52	M6	12 mm	30 mm	52 mm	PH3	50 stuks	332070
HDD-S M6/24X65	M6	12 mm	30 mm	65 mm	PH3	50 stuks	332071
HDD-S M8/12X54	M8	30 mm	13 mm	54 mm	13 mm	50 stuks	332073
HDD-S M8/24X66	M8	30 mm	13 mm	66 mm	13 mm	50 stuks	332074
HDD-S M8/40X83	M8	35 mm	13 mm	83 mm	13 mm	50 stuks	332075

Metaalanker met schroef voor holle muren HTB / HTB-S



Basismaterialen

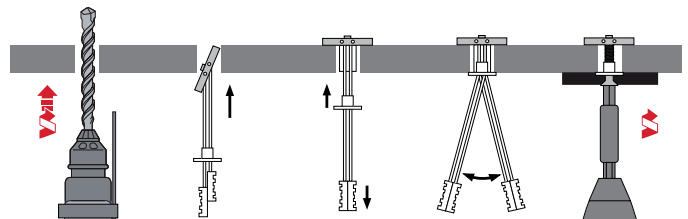
- Beton (holle plaat)
- Gipsplaat

Toepassingen

- Voor verschillende plugs voor lichte lasten in gipsplaat en voor zwaardere lasten in betonblokken

Voordelen

- Beste prestaties in gipsplaat
- Geen plaatsingswerktuig nodig
- Unieke plaatsings-"poten" en vergrendelingskap maken het bevestigen eenvoudiger in een brede waaier aan gipsplaatmateriaal en materialen voor holle muren tot 92 mm dik



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Afgeronde kop, binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Binnendraad	Vereist aandraai-moment	Lengte schroefdraad	Verpakking	Artikelnummer
HTB-S M5x60	5 mm	13 mm	5 mm	3 Nm	64 mm	100 stuks	236695
HTB-S M6x60	6 mm	14 mm	6 mm	5 Nm	64 mm	100 stuks	236696

Gipskarton plug voor lichte lasten HLD



Basismaterialen

- Gipsplaat
- Metselwerk (hol)

Toepassingen

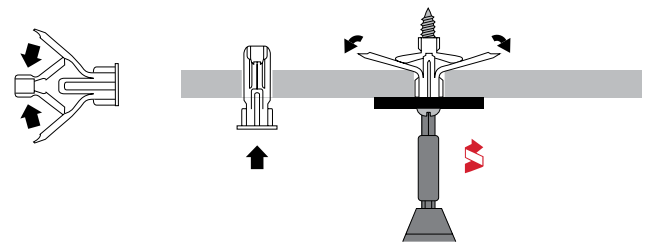
- Voor bevestigingen in zwakke materialen met holtes - voor gebruik met standaard houtschroeven
- Voor gebruik met geperforeerde baksteen of blokken, gipsplaat, beton

Voordelen

- De vleugels klappen uit en passen zich aan alle materiaal aan
- Biedt flexibiliteit bij de keuze van schroeven
- Blijft zonder de schroef in de muur voor een hoger gebruiksgemak, installatie en hergebruik

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Platte kop, afgeronde kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Kunststof
Omgevingsomstandigheden	Buiten, binnen, vochtige omstandigheden, binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Wand
Bereik gebruikstemperatuur	-40 - 80 °C



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Lengte anker	Kleur	Verpakking	Artikelnummer
HLD 2	10 mm	10 mm	50 mm	28 mm	Wit	150 stuks	335506
HLD 3	10 mm	10 mm	56 mm	25 mm	Wit	100 stuks	335507
HLD 4	10 mm	10 mm	66 mm	44 mm	Wit	100 stuks	335508

Anker voor cellenbeton HGN



Basismaterialen

- Cellenbeton
- Gipsplaat

Toepassingen

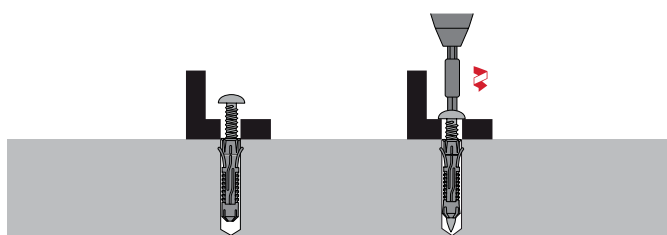
- Vele soorten lichte bevestigingen in cellenbeton

Voordelen

- Hogere belastingen door goed uitgebalanceerde verdeling van de krachten op de ondergrondmaterialen

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Verzonken kop, afgeronde kop, zeskantkop, platte kop
Bevestigingstype	Doorsteekmontage, voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Kunststof
Omgevingsomstandigheden	Sterk corrosieve, speciale toepassingen, buiten, binnen, vochtige omstandigheden, binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Omschrijving	Metrische draad	Boordiameter	Boordiepte	Lengte anker	Kleur	Verpakking	Artikelnummer
HGN 12	12 mm	12 mm	95 mm	75 mm	Rood	50 stuks	45626
HGN 14	14 mm	14 mm	110 mm	85 mm	Rood	50 stuks	45627

Zelfborende gipskartonplug HSP



Basismaterialen

- Gipsplaat

Toepassingen

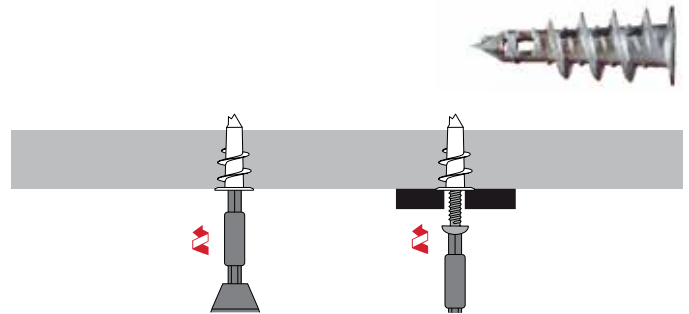
- Loodgieterswerk
- Interieurafwerking
- Elektrische installaties

Voordelen

- "Haaiantand"-ontwerp voor juiste positionering en snelle plaatsing
- Zelftappend
- Beschikbaar met of zonder schroef

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Binnendraad
Bevestigingstype	Voorbevestiging
Materiaal, corrosie	Gegoten zink
Omgevingsomstandigheden	Binnen, droge omstandigheden
Montagerichting	Alle
Binnendraad	5 mm



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Omschrijving	Lengte anker	Bitmaat	Diameter schroef	Verpakking	Artikelnummer
HSP	39 mm	PH2	4.5mm	100 stuks	332682

Zelfborende gipskartonplug met schroef HSP-S




















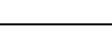

Technische gegevens

Kopconfiguratie	Binnendraad, afgeronde kop
Materiaal, corrosie	Gegoten zink, staal



Omschrijving	Lengte anker	Verpakking	Artikelnummer
HSP-S	39 mm	100 stuks	332683

Accessoires voor mechanische ankers

Omschrijving		HLC-H	HPD	HHD-S	Verpakking	Artikelnummer
Veiligheidshaak HSK					100 stuks	371221
Impact dopsleutel SI-S 1/2" UNI 30°		■			1 stuk	2076826
Impact dopsleutel SI-SA 1/2"-3/4"SQ		■			1 stuk	2077172
Impact dopsleutel SI-SA 1/2"-3/8"SQ		■			1 stuk	2077171
Impact dopsleutel SI-S EXT 1/2"-10"L		■			1 stuk	2076829
Impact dopsleutel SI-S EXT 1/2"-2"L		■			1 stuk	2076827
Impact dopsleutel SI-S EXT 1/2"-5"L		■			1 stuk	2076828
Bit D-B PH2 HSP/HFP					5 stuks	332688
Plaatsingsgereedschap HHD-S				■	1 stuk	332076
Plaatsingsgereedschap HPE-G 10/10			■		1 stuk	373492
Plaatsingsgereedschap HPE-G 10/30			■		1 stuk	373494
Plaatsingsgereedschap HPE-G 6/10			■		1 stuk	373484
Plaatsingsgereedschap HPE-G 6/30			■		1 stuk	373486
Plaatsingsgereedschap HPE-G 8/10			■		1 stuk	373488
Plaatsingsgereedschap HPE-G 8/20			■		1 stuk	373490
Plaatsingsgereedschap HPE-M 10/10			■		1 stuk	373493
Plaatsingsgereedschap HPE-M 10/30			■		1 stuk	373495
Plaatsingsgereedschap HPE-M 6/10			■		1 stuk	373485
Plaatsingsgereedschap HPE-M 6/30			■		1 stuk	373487
Plaatsingsgereedschap HPE-M 8/10			■		1 stuk	373489
Plaatsingsgereedschap HPE-M 8/20			■		1 stuk	373491

Isolatie doorn IZ



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)
- Metselwerk (hol en vol)

Toepassingen

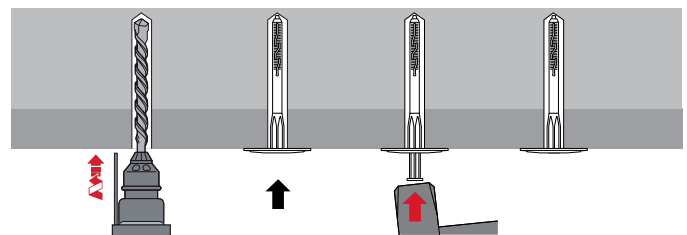
- Voor het bevestigen van isolatiematerialen zoals achter gordijnwanden en voor basisisolatie

Voordelen

- Kan snel worden geplaatst dankzij de eenvoudige, impacte installatie
- Kan op alle conventionele basismaterialen worden gebruikt
- De plugopeningen hoeven niet te worden schoongemaakt

Technische gegevens

Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Kunststof
Omgevingsomstandigheden	Buiten
ETICS	Neen
Montagerichting	Alle
Minimale montagetemperatuur	0 °C



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Omschrijving	Lengte anker	Kleur	Boordiameter	Min. dikte bevestigd isolatie-materiaal	Max. dikte bevestigd isolatie-materiaal	Standaard inplantingsdiepte	Verpakking	Artikelnummer
IZ 8x70 zwart	70 mm	Zwart	8 mm	10 mm	20 mm	40 mm	250 stuks	285449
IZ 8x90 zwart	90 mm	Zwart	8 mm	20 mm	40 mm	40 mm	250 stuks	285450
IZ 8x110 zwart	110 mm	Zwart	8 mm	40 mm	60 mm	40 mm	200 stuks	285451
IZ 8x130 zwart	130 mm	Zwart	8 mm	60 mm	80 mm	40 mm	200 stuks	285452
IZ 8x150 zwart	150 mm	Zwart	8 mm	80 mm	120 mm	40 mm	150 stuks	285453
IZ 8x170 zwart	170 mm	Zwart	8 mm	120 mm	140 mm	40 mm	150 stuks	285454
IZ 8x190 zwart	190 mm	Zwart	8 mm	140 mm	160 mm	40 mm	100 stuks	285455
IZ 8x210 zwart	210 mm	Zwart	8 mm	160 mm	180 mm	40 mm	100 stuks	285456

Isolatieboom IN



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)
- Metselwerk (hol en vol)

Toepassingen

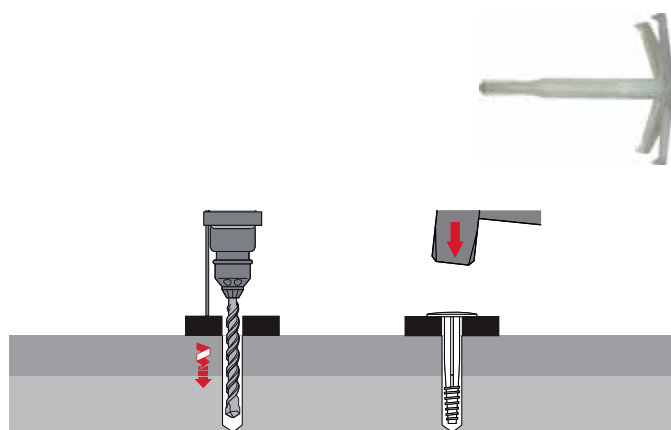
- Voor het bevestigen van zacht, niet-zelfdragend isolatiemateriaal, voornamelijk minerale wol en glaswol

Voordelen

- De platen worden stevig bij de hoeknaden vastgehouden door de vier armen van het anker
- Snelle en eenvoudige plaatsing met de hamer
- Dikte van isolatiemateriaal: tot 150 mm

Technische gegevens

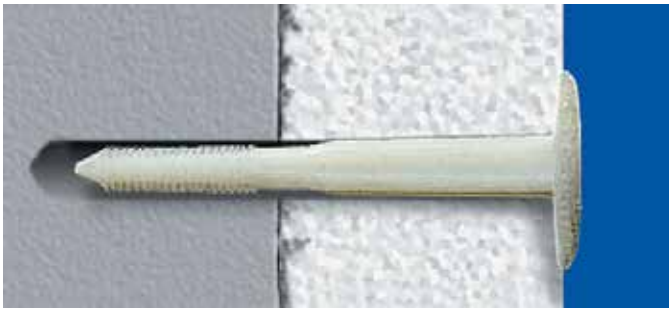
Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Kunststof
Omgevingsomstandigheden	Buiten
ETICS	Neen
Montagerichting	Alle
Minimale montagetemperatuur	0 °C



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Omschrijving	Lengte anker	Boordiameter	Min. dikte bevestigd isolatiemateriaal	Max. dikte bevestigd isolatiemateriaal	Standaard inplantingsdiepte	Verpakking	Artikelnummer
IN 5/6	90 mm	8 mm	50 mm	60 mm	30 mm	250 stuks	65671
IN 7/8	110 mm	8 mm	70 mm	80 mm	30 mm	250 stuks	65672
IN 9/10	130 mm	8 mm	90 mm	100 mm	30 mm	250 stuks	65673
IN 11/12	150 mm	8 mm	110 mm	120 mm	30 mm	250 stuks	65674

Isolatieplug IDP



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)
- Metselwerk (hol en vol)

Toepassingen

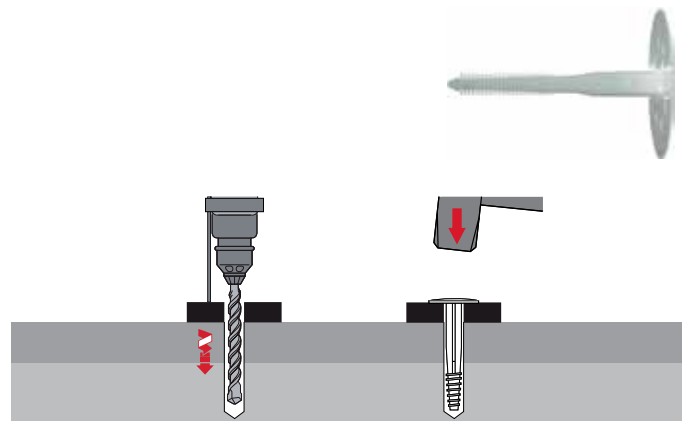
- Voor het bevestigen van hard, zelfdragend isolatiemateriaal, zoals uitgezet polystyreen

Voordelen

- Snelle en eenvoudige plaatsing met de hamer
- Dikte van isolatiemateriaal: tot 150 mm
- Inplantingsdiepte: 25 mm

Technische gegevens

Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Kunststof
ETICS	Neen
Montagerichting	Alle
Maximale montagetemperatuur	40 °C
Minimale montagetemperatuur	0 °C



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Omschrijving	Kleur	Boordiameter	Min. dikte bevestigd isolatie-materiaal	Max. dikte bevestigd isolatie-materiaal	Standaard inplantingsdiepte	Verpakking	Artikelnummer
IDP 0/2	Wit	8 mm	0 mm	20 mm	25 mm	250 stuks	332105
IDP 2/4	Wit	8 mm	20 mm	40 mm	25 mm	250 stuks	332106
IDP 4/6	Wit	8 mm	40 mm	60 mm	25 mm	250 stuks	332107
IDP 6/8	Wit	8 mm	60 mm	80 mm	25 mm	250 stuks	332108
IDP 8/10	Wit	8 mm	80 mm	100 mm	25 mm	250 stuks	332109
IDP 10/12	Wit	8 mm	100 mm	120 mm	25 mm	250 stuks	332110
IDP 13/15	Wit	8 mm	120 mm	150 mm	25 mm	250 stuks	332111

Metalen isolatiedoorn IDMS



Basismaterialen

- Beton (ongescheurd)
- Metselwerk (hol en vol)

Toepassingen

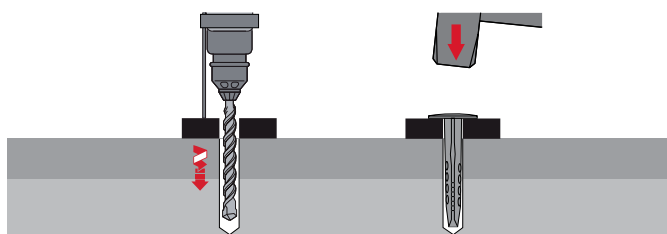
- Isolatiebevestiging met vuurvastheidseisen

Voordelen

- Gegarandeerde vuurbestendigheid
- Vuurvaste bevestiging voor isolatiemateriaal tot 150 mm dik
- Eenvoudige plaatsing met de hamer

Technische gegevens

Bevestigingstype	Doorsteekmontage
Materiaal, corrosie	Verzinkt staal
Omgevingsomstandigheden	Binnen, geventileerde voorzijde
ETICS	Nee
Montagerichting	Alle



Dit zijn verkorte instructies die per toepassing kunnen variëren. Raadpleeg altijd de instructies bij het product en leef ze na, of raadpleeg www.hilti.be

Omschrijving	Lengte anker	Boordiameter	Min. dikte bevestigd isolatiemateriaal	Max. dikte bevestigd isolatiemateriaal	Standaard inplantingsdiepte	Verpakking	Artikelnummer
IDMS 0/ 3	80 mm	8 mm	0 mm	30 mm	50 mm	250 stuks	65752
IDMS 3/ 6	110 mm	8 mm	30 mm	60 mm	50 mm	250 stuks	65753
IDMS 6/ 9	140 mm	8 mm	60 mm	90 mm	50 mm	250 stuks	65754
IDMS 9/12	170 mm	8 mm	90 mm	120 mm	50 mm	150 stuks	65725

Lifhijspankerpunt HAP 1.15

Technische gegevens

Type gereedschap | Lierankerpunten



Voordelen

- Geen beperkingen in belastingsrichtingen, ook voor gebruik op de muur

Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
HAP 1.15	2 stuks	2032179

Teststelsysteem voor treksterkte HAT 28

Technische gegevens

Type gereedschap | Ankertesters en hulpstukken



Toepassingen

- Uittrektests: Bepaling van weerstand tegen uittrekken van ankers en DX-bevestigingswerktuigen in testlabs of op de werf

Voordelen

- Compact en eenvoudig in het gebruik

Omschrijving	Meter	Precisie meter	Maximale testbelasting	Effectieve spanwijdte van lastverdelende brug	Maximale trektakt	Gewicht (incl. complete brug)	Verpakking	Artikelnummer
HAT 28 lift	Spanningsmeter 0-30 kN met max belastingindicator	± 2,5 %	30 kN	207 mm	51 mm	4 kg	1 stuk	386372

Testertoebehoren HAT 28

Technische gegevens

Type gereedschap | Ankertesters en hulpstukken



Omschrijving	Verpakking	Artikelnummer
Adapter 4.5, 5.5, 6.5, 8.5, 10.5, 12.	1 stuk	285546

Ankerkanaal HAC-40

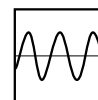
Technische gegevens

Materiaal, corrosie | Staal, thermisch verzinkt



Basismaterialen

- Beton (gescheurd en ongescheurd)
- Beton (licht)



Omschrijving	Lengte	Breedte	Hoogte	Standaard inplantingsdiepte	Aantal ankers	Anker-afstand	Materiaalsamenstelling	Verpakking	Artikelnummer
HAC-40 91/200 F	200 mm	41 mm	28 mm	91 mm	2	150 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431906
HAC-40 91/250 F	250 mm	41 mm	28 mm	91 mm	2	200 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431907
HAC-40 91/300 F	300 mm	41 mm	28 mm	91 mm	2	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431908
HAC-40 91/350 F	350 mm	41 mm	28 mm	91 mm	3	150 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431909
HAC-40 91/450 F	450 mm	41 mm	28 mm	91 mm	3	200 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431910
HAC-40 91/550 F	550 mm	41 mm	28 mm	91 mm	3	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431911
HAC-40 91/800 F	800 mm	41 mm	28 mm	91 mm	4	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431912
HAC-40 91/1050 F	1050 mm	41 mm	28 mm	91 mm	5	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431913
HAC-40 91/1300 F	1300 mm	41 mm	28 mm	91 mm	6	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431914
HAC-40 91/1550 F	1550 mm	41 mm	28 mm	91 mm	7	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431905
HAC-40 91/1800 F	1800 mm	41 mm	28 mm	91 mm	8	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	2021267
HAC-40 91/1850 F	1850 mm	41 mm	28 mm	91 mm	9	200 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	2059717
HAC-40 91/2050F	2050 mm	41 mm	28 mm	91 mm	9	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	2014824
HAC-40 91/2300 F	2300 mm	41 mm	28 mm	91 mm	10	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431915
HAC-40 91/2550 F	2550 mm	41 mm	28 mm	91 mm	11	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	2059716
HAC-40 91/2800 F	2800 mm	41 mm	28 mm	91 mm	12	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	2048241

Ankerkanaal HAC-50

Technische gegevens

Materiaal, corrosie | Staal, thermisch verzinkt



Basismaterialen

- Beton (gescheurd en ongescheurd)
- Beton (licht)



Omschrijving	Lengte	Breedte	Hoogte	Standaard inplantingsdiepte	Aantal ankers	Anker-afstand	Materiaalsamenstelling	Verpakking	Artikelnummer
HAC-50 106/150 F	150 mm	42 mm	31 mm	106 mm	2	100 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	2019811
HAC-50 106/200 F	200 mm	42 mm	31 mm	106 mm	2	150 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431835
HAC-50 106/250 F	250 mm	42 mm	31 mm	106 mm	2	200 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431836
HAC-50 106/300 F	300 mm	42 mm	31 mm	106 mm	2	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431837
HAC-50 106/350 F	350 mm	42 mm	31 mm	106 mm	3	150 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431838
HAC-50 106/450 F	450 mm	42 mm	31 mm	106 mm	3	200 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431839
HAC-50 106/550 F	550 mm	42 mm	31 mm	106 mm	3	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431840
HAC-50 106/800 F	800 mm	42 mm	31 mm	106 mm	4	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431841
HAC-50 106/1050 F	1050 mm	42 mm	31 mm	106 mm	5	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431842
HAC-50 106/1300 F	1300 mm	42 mm	31 mm	106 mm	6	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431843
HAC-50 106/1550 F	1550 mm	42 mm	31 mm	106 mm	7	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431846
HAC-50 106/1800 F	1800 mm	42 mm	31 mm	106 mm	8	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	2055118
HAC-50 106/2050F	2050 mm	42 mm	31 mm	106 mm	9	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	2014825
HAC-50 106/2300 F	2300 mm	42 mm	31 mm	106 mm	10	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431844
HAC-50 106/2800 F	2800 mm	42 mm	31 mm	106 mm	12	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	2059719
HAC-50 106/5800 F	5800 mm	42 mm	31 mm	106 mm	24	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431845

Ankerkanaal HAC-60

Technische gegevens

Materiaal, corrosie | Staal, thermisch verzinkt



Basismaterialen

- Beton (gescheurd en ongescheurd)
- Beton (licht)



Omschrijving	Lengte	Breedte	Hoogte	Standaard inplantingsdiepte	Aantal ankers	Anker-afstand	Materiaalsamenstelling	Verpakking	Artikelnummer
HAC-60 148/300 F	300 mm	43 mm	36 mm	148 mm	2	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431850
HAC-60 148/350 F	350 mm	43 mm	36 mm	148 mm	3	150 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431851
HAC-60 148/450 F	450 mm	43 mm	36 mm	148 mm	3	200 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431852
HAC-60 148/550 F	550 mm	43 mm	36 mm	148 mm	3	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431853
HAC-60 148/1050 F	1050 mm	43 mm	36 mm	148 mm	5	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431854
HAC-60 148/2300 F	2300 mm	43 mm	36 mm	148 mm	10	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431855
HAC-60 148/5800 F	5800 mm	43 mm	36 mm	148 mm	24	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431856

Ankerkanaal HAC-70

Technische gegevens

Materiaal, corrosie | Staal, thermisch verzinkt



Basismaterialen

- Beton (gescheurd en ongescheurd)
- Beton (licht)



Omschrijving	Lengte	Breedte	Hoogte	Standaard inplantingsdiepte	Aantal ankers	Anker-afstand	Materiaalsamenstelling	Verpakking	Artikelnummer
HAC-70 175/300 F	300 mm	45 mm	40 mm	175 mm	2	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431860
HAC-70 175/350 F	350 mm	45 mm	40 mm	175 mm	3	150 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431861
HAC-70 175/450 F	450 mm	45 mm	40 mm	175 mm	3	200 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431862
HAC-70 175/550 F	550 mm	45 mm	40 mm	175 mm	3	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431863
HAC-70 175/1050 F	1050 mm	45 mm	40 mm	175 mm	5	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431864
HAC-70 175/2300 F	2300 mm	45 mm	40 mm	175 mm	10	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431865
HAC-70 175/5800 F	5800 mm	45 mm	40 mm	175 mm	24	250 mm	Staal, thermisch verzinkt	1 stuk	431866

Ankers en pluggen

T-kop bout (elektrolytisch verzinkt) met zeskantmoer HBC-C 8.8

Technische gegevens

Materiaal, corrosie | Verzinkt staal



Omschrijving	Metrische draad	Verpakking	Artikelnummer
HBC-C M16x80 8.8G	M16	50 stuks	434381
HBC-C M16x100 8.8G	M16	50 stuks	434382
HBC-C M16x50 8.8G	M16	100 stuks	434378
HBC-C M16x60 8.8G	M16	100 stuks	434379
HBC-C M16x70 8.8G	M16	100 stuks	434380

T-kop bout (thermisch verzinkt) met zeskantmoer HBC-C 8.8

Technische gegevens

Materiaal, corrosie | Staal, thermisch verzinkt

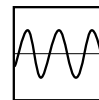


Omschrijving	Metrische draad	Materiaalsamenstelling	Verpakking	Artikelnummer
HBC-C M12x40 8.8F	M12	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	100 stuks	434401
HBC-C M12x50 8.8F	M12	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	100 stuks	434402
HBC-C M12x60 8.8F	M12	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	100 stuks	434403
HBC-C M16x80 8.8F	M16	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	50 stuks	434406
HBC-C M16x100 8.8F	M16	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	50 stuks	434407
HBC-C M16x50 8.8F	M16	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	100 stuks	434404
HBC-C M16x60 8.8F	M16	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	100 stuks	434405
HBC-C M20x125 8.8F	M20	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	25 stuks	434410
HBC-C M20x150 8.8F	M20	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	25 stuks	434411
HBC-C M20x60 8.8F	M20	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	50 stuks	434408
HBC-C M20x100 8.8F	M20	Staal, thermisch verzinkt (min. 45 µm)	50 stuks	434409

T-kop bout (roestvast staal) met zeskantmoer HBC-C 50R

Technische gegevens

Materiaal, corrosie | Staal, roestvast



Omschrijving	Metrische draad	Materiaalsamenstelling	Verpakking	Artikelnummer
HBC-C M10x40 50R	M10	Staal, A4	25 stuks	433460
HBC-C M10x50 50R	M10	Staal, A4	25 stuks	433461
HBC-C M10x30 50R	M10	Staal, A4	50 stuks	433459
HBC-C M12x30 50R	M12	Staal, A4	25 stuks	433462
HBC-C M12x40 50R	M12	Staal, A4	25 stuks	433463
HBC-C M12x50 50R	M12	Staal, A4	25 stuks	433465
HBC-C M12x80 50R	M12	Staal, A4	25 stuks	433466
HBC-C M12x100 50R	M12	Staal, A4	25 stuks	433467
HBC-C M12x125 50R	M12	Staal, A4	25 stuks	433468
HBC-C M16x80 50R	M16	Staal, A4	25 stuks	433474
HBC-C M16x100 50R	M16	Staal, A4	25 stuks	433475
HBC-C M16x125 50R	M16	Staal, A4	25 stuks	433476
HBC-C M16x150 50R	M16	Staal, A4	25 stuks	433477
HBC-C M16x30 50R	M16	Staal, A4	50 stuks	433469
HBC-C M16x40 50R	M16	Staal, A4	50 stuks	433470
HBC-C M16x50 50R	M16	Staal, A4	50 stuks	433471
HBC-C M16x60 50R	M16	Staal, A4	50 stuks	433472
HBC-C M16x65 50R	M16	Staal, A4	50 stuks	433473

T-kop bout (thermisch verzinkt) met zeskantmoer HBC-C-N 8.8

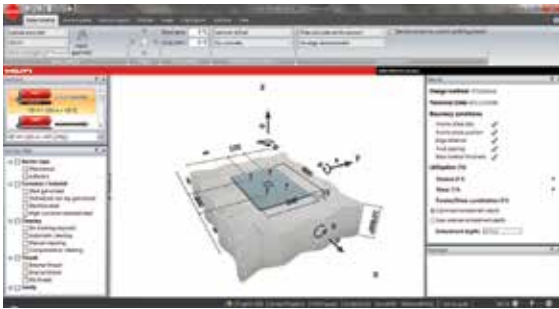
Technische gegevens

Materiaal, corrosie | Staal, thermisch verzinkt



Omschrijving	Metrische draad	Verpakking	Artikelnummer
HBC-C-N M16x80 8.8F	M16	50 stuks	433479
HBC-C-N M16x50 8.8F	M16	100 stuks	433478
HBC-C-N M20x150 8.8F	M20	25 stuks	2019820
HBC-C-N M20x60 8.8F	M20	50 stuks	434345
HBC-C-N M20x100 8.8F	M20	50 stuks	434346

Anker ontwerpsoftware PROFIS Anchors



Toepassingen

- Bereken uw ankertoepassingen eenvoudiger dan ooit!
- Gebruik de laatste codes en richtlijnen: ETAG, ACI, CEN/TS
- Doe uw voordeel met Hilti's expertise bij het ontwerpen van onregelmatige toepassingen
- Ontwerp seismische toepassingen, bereken statische of dynamische belasting

Voordelen

- Ankerontwerp eenvoudiger dan ooit!
- Gratis te downloaden van uw lokale Hilti website
- Eenvoudig, intuïtief en gemakkelijk te gebruiken
- Innovatieve grafische gebruikersinterface



Software voor wapeningsverbindingen PROFIS Rebar



Toepassingen

- Bereken uw achteraf ingelijmde wapening met de laatste codes en standaarden!
- Gebruik de laatste codes en richtlijnen: Eurocode 2, ACI ...
- Haal voordeel uit Hilti's onderzoek naar beter ontwerp van achteraf ingelijmde wapeningsstaven
- Ontwerp seismische toepassingen, bereken statische of dynamische belasting

Voordelen

- Toepassingen met achteraf ingelijmde wapeningsstaven even eenvoudig te ontwerpen als een verankeringsstoepassing!
- Gratis te downloaden van uw lokale Hilti website

