



# 4

| pluggen | ankers | isolatiebevestigers |


















ANCREU BC	04-90	MARCOVIS FM-X3 TH / VZ	04-27
ANCREU COL	04-89	MARCOVIS FM-X5 CL TH 13 / IN A4	04-31
ANCREU FRAP / IN A2	04-89	MARCOVIS FM-X5 CL TH 13 / VZ	04-31
ANCREU FRAP / VZ	04-89	MARCOVIS FM-X5 TF TX / IN A4	04-29
ANCREU VIS / IN A4	04-90	MARCOVIS FM-X5 TF TX / VZ	04-29
ANCREU VIS / RVS A2	04-90	MARCOVIS FM-X5 TH 13 / IN A4	04-30
ANCREU VIS / VZ	04-90	MARCOVIS FM-X5 TH 13 / VZ	04-30
ATS-N EVO	04-56	MARCOVIS KT-10 / VZ	04-32
ATS-SC EVO	04-57	MARCOVIS TUP4 TH / IN A4	04-25
ATS-S EVO	04-55	MARCOVIS TUP4 TH / VZ	04-25
BARACO FM 753 CRACK / IN A4	04-54	MARCOVIS TUP4 TX / IN A4	04-24
BARACO FM 753 CRACK / VZ	04-54	MARCOVIS TUP4 TX / VZ	04-24
BARACO FM 753 / IN A4	04-52	MAX-ISO - FM-ISOMAX	04-80
BARACO FM 753 / VZ	04-52	MAX-ISO ONDERLEGRING	04-81
BETOFAST TPL	04-82	METAL-ISO / AZ	04-83
CHIMFORT KEM DRAADSTANG DB / IN A4	04-69	METAL-ISO / IN A2	04-83
CHIMFORT KEM DRAADSTANG DB / VZ	04-69	METAL-ISO PIEUVRE CC	04-84
CHIMFORT KEM DRAADSTANG / IN A2	04-68	MP3-CRS / IN A4	04-50
CHIMFORT KEM DRAADSTANG / VZ	04-68	MP3-CRS / VZ	04-50
CHIMFORT KEM E	04-65	MP3 / IN A4	04-43
CHIMFORT KEM H	04-66	MP3-L TF	04-48
CHIMFORT KEM P	04-67	MP3-L TH	04-47
CHIMFORT KEM V	04-64	MP3-N	04-46
CHIMFORT KEM V DRAADSTANG SB / IN A4	04-70	MP3-SECURIT	04-49
CHIMFORT KEM V DRAADSTANG SB / VZ	04-70	MP3-S / IN A4	04-44
CHIMFORT KEM VEA	04-62	MP3-S LARGE / IN A4	04-45
CHIMFORT KEM VEA METALEN CILINDERBUS	04-63	MP3-S LARGE / VZ	04-45
CHIMFORT KEM VEA METALEN ZEEF	04-63	MP3-S / VZ	04-44
CHIMFORT KEM VEA ZEEFHULS	04-62	MP3 / VZ	04-43
CHIMFORT KOFFER PISTOOL / ACCU 10.8V	04-71	NAILFIX / 3C	04-35
CHIMFORT PISTOOL	04-71	NAILFIX / GÀC	04-35
DRIVCO	04-33	NYLON	04-16
ELICO	04-13	NYLON SC	04-16
EXCO	04-73	NYLON XP	04-15
EXPRESS ANKER	04-36	NYL SPEED	04-18
FRAPCO HULPSTUK	04-51	OOGBOUW M12	04-96
FRAPCO / IN A2	04-51	OOGMOER M12	04-96
FRAPCO / VZ	04-51	PFL FM 744	04-58
FRP AMPOULE	04-60	PFL-S FM 744	04-59
FRP DRAADSTANG DB / IN A4	04-61	PIEUVRE	04-17
FRP DRAADSTANG DB / VZ	04-61	PLAFCO TDN	04-39
HEMA DF	04-38	PRESPIIN CLIP KUNSTSTOF	04-93
HEMA DS	04-37	PRESPIIN METALEN BEVESTIGINGSCLIP	04-93
INCO-GAZ PLUG	04-76	PRESPIIN POINCO P	04-93
INCO I	04-74	PRESPIIN TYPE N	04-92
INCO II	04-75	PRESPIIN TYPE O	04-92
ISCO	04-86	RAVALCO / M	04-95
ISCO +	04-86	RAVALCO / P PITON	04-94
ISOCLIPS	04-91	RAVALCO / P PLUG	04-94
ISO-RG	04-85	RIVCO-BETON	04-72
ISO-RG RING Ø90	04-85	SPLITCOF	04-39
LAITON	04-40	SPLITUB	04-39
LR PISTO-GAZ 90 J KIT	04-77	STOP OBTUR / PA	04-96
LR PISTO-GAZ 90 J KIT - BUNDELKORTING	04-77	SUPER ISO II	04-78
MARCOVIS FM-X3 TF / IN A4	04-26	SUPER ISO II RING Ø140	04-79
MARCOVIS FM-X3 TF / VZ	04-26	SUPER ISOMUR / IN A2	04-88
MARCOVIS FM-X3 TH CL / IN A4	04-28	SUPER ISOMUR / VZ	04-88
MARCOVIS FM-X3 TH CL / VZ	04-28	TANG BOLID	04-17
MARCOVIS FM-X3 TH / IN A4	04-27	TAPCO GE	04-23

TAPCO TC / IN A2  
TAPCO TC / VZ  
TAPCO TF / IN A2  
TAPCO TF / VZ  
TAPDUR  
TAP-LARGE / IN A2























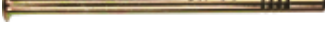
04-19 TAP-LARGE S  
04-19 TAP-LARGE / VZ  
04-20 TSA - N  
04-20 TSA - S  
04-34 X1 EVO  
04-21 ZAC SPEED

04-22  
04-21  
04-42  
04-41  
04-14  
04-18

pluggen voor lichte belasting										
				pagina	beton	vol materiaal	hol materiaal	plaster	cellenbeton	homologatie
gebruikelijk	universele plug met kraag alle ondergronden	ELICO		04-13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	universele plug	X1 EVO		04-14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	universele plug met kraag alle ondergronden	NYLON XP		04-15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	plug zonder kraag met antirotatievleugeltjes	NYLON SC		04-16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	plug met kraag met antirotatievleugeltjes	NYLON		04-16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
voor holle materialen	metalen plug met voorgemonteerde schroef	PIEUVRE		04-17			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	zelfborende kunststof plug	NYL SPEED		04-18				<input type="radio"/>		
	zelfborende metalen plug	ZAC SPEED		04-18				<input type="radio"/>		












 aangepast aan het materiaal

 kan geschikt zijn (onder voorbehoud van voorafgaande proeven)

pluggen voor lichte belasting										
				pagina	beton	vol materiaal	hol materiaal	plaster	cellenbeton	homologatie
geschikt voor inslaan	slagplug met cilinderkop	TAPCO TC		04-19	○	○				
	slagplug met verzonken kop	TAPCO TF		04-20	○	○			●	
	slagplug met brede kop	TAP-LARGE		04-21 04-22	○	○			●	
	slagplug voorgemonteerd met nagel verzonken kop speciaal voor broze materialen	TAPCO GE		04-23	○	○	●		●	
voor frames	lange kunststof plug voor volle en holle materialen (met schroef - niet voorgemonteerd)	MARCOVIS TUP4		04-24 04-25	○	○	●		○	
	lange kunststof plug voor volle en holle materialen (met schroef - voorgemonteerd)	MARCOVIS FM-X3		04-26 04-27 04-28	○	○	○		●	
	lange kunststof plug voor volle en holle materialen (met schroef - voorgemonteerd)	MARCOVIS FM-X5		04-29 04-30 04-31	○	○	○		○	
	kunststof plug met bout speciaal voor holle materialen (met schroef - niet voorgemonteerd)	MARCOVIS KT-10		04-32	○	●	○		○	
niet demonteer	slagplug alu/rvs niet demonteerbaar voorgemonteerd	DRIVCO		04-33	○	○				
	slagplug zamac/zink niet demonteerbaar voorgemonteerd	TAPDUR		04-34	○	○				
	metalen inslagnagel voor beton, bolkop, niet demonteerbaar	NAILFIX		04-35	○					Testrapport BUREAU VERITAS
	metalen plug uit verenstaal voor volle materialen	EXPRESS ANKER		04-36	○	○				




○ aangepast aan het materiaal

● kan geschikt zijn (onder voorbehoud van voorafgaande proeven)

pluggen voor lichte belasting										
				pagina	beton	vol materiaal	hol materiaal	plaafter	cellenbeton	homologatie
geschikt voor cellenbeton	speciale slagplug voor cellenbeton zonder voorboren, niet demonteerbaar	HÉMA DS		04-37					<input type="radio"/>	Testrapport BUREAU VERITAS
	speciale slagplug voor cellenbeton met schroefdraad en moer, zonder voorboren.	HÉMA DF		04-38					<input type="radio"/>	Testrapport BUREAU VERITAS
geschikt voor hangend vals plafond	metalen plafondanker	SPLITUB		04-39	<input type="radio"/>					
	metalen plafondanker	SPLITCOF		04-39	<input type="radio"/>					
	metalen plafondanker	PLAFCO TDN		04-39	<input type="radio"/>					

aangepast aan het materiaal









kan geschikt zijn (onder voorbehoud van voorafgaande proeven)

pluggen voor halfzware belasting									
				pagina	beton	vol materiaal	hol materiaal	cellenbeton	homologatie
halfzwaar	korte plug in messing	LAITON		04-40	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
	expansieplug met schroef twee segmenten	TSA		04-41	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	expansieplug met inwendige schroefdraad (drie segmenten)	MP3		04-43 t.e.m. 04-46	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	verlengde expansieplug met schroef (drie segmenten)	MP3-L		04-47 04-48	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	expansieplug met veiligheidsschroef (drie segmenten) niet demonteerbaar	MP3-SECURIT CRS		04-49	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	metalen slagspreidanker met kraag	FRAPCO		04-51	<input type="radio"/>				

aangepast aan het materiaal














kan geschikt zijn (onder voorbehoud van voorafgaande proeven)



pluggen voor zware belasting				pagina	beton	vol materiaal	hol materiaal	andere materialen	homologatie
zwaar	doorsteekanker (niet gescheurd beton)	BARACO FM 753		04-52	○				
	doorsteekanker (gescheurd en niet gescheurd beton)	BARACO FM 753 CRACK		04-54	○				
	veiligheidsanker met hoge performance	ATS EVO		04-55 t.e.m. 04-57	○				
	metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad	PFL FM 744		04-58 04-59	○ ●				

















○ aangepast aan het materiaal








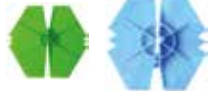

● kan geschikt zijn (onder voorbehoud van voorafgaande proeven)

pluggen voor chemische verankering				pagina	beton	vol materiaal	hol materiaal	hout	homologatie
chemisch	chemische verankering van draadstang met ampul	FRP		04-60	○	●			
	ankerstang met zeskantaandrijving + moer en ring	FRP DRAADSTANG		04-61					
	chemische verankering van draadstangen en fittings in volle en holle materialen	CHIMFORT KEM VEA		04-62	○	○	○	●	
	chemische verankering van draadstangen en fittings in volle en holle materialen	CHIMFORT KEM V		04-64	○	○	○		
	chemische verankering van draadstangen en fittings in volle materialen	CHIMFORT KEM E		04-65	○				
	chemische verankering van draadstangen en fittings in volle materialen	CHIMFORT KEM H		04-66	○				
	chemische verankering van draadstangen en fittings in volle en holle materialen	CHIMFORT KEM P		04-67	○	○	○		
	ankerstang voor chimfort KEM	CHIMFORT KEM DRAADSTANG		04-68 04-69 04-70					

○ aangepast aan het materiaal

● kan geschikt zijn (onder voorbehoud van voorafgaande proeven)








pluggen voor isolatie				pagina	beton	vol materiaal	hol materiaal	andere materialen	homologatie
voor isolatie	isolatieplug met metalen expansienagel voor betonnen ondergrond	RIVCO-BETON		04-72	<input type="checkbox"/>				
	slagplug voor hardschuimplaten	EXCO		04-73	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	zwarte slagplug voor zachte isolatie	INCO I		04-74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	zwarte slagplug voor zachte isolatie	INCO II		04-75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	zwarte plug + nagel voor zachte isolatie	INCO-GAZ		04-76		<input type="checkbox"/>			
	slagplug met kunststofnagel voor harde en zachte isolatie	SUPER ISO II		04-78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	extra lange slagplug met metalen nagel voor harde en zachte isolatie	MAX-ISO		04-80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	isolatieschroef voor houtwol-cementplaten	BETOFAST TPL		04-82	<input type="checkbox"/>				
	metalen slagplug voor zachte en harde isolatie	MÉTAL-ISO		04-83	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	losse isolatiering voor harde en zachte isolatie	ISO-RG		04-85	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	hout
	kunststof plug in combinatie met stokschroef	ISCO		04-86				<input checked="" type="checkbox"/>	isolatie
	kunststof plug in combinatie met stokschroef	ISCO+		04-86					
	ankerplugsysteem met spouwanker voor hardschuimplaten op snelbouwsteen en beton	SUPER ISOMUR		04-88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

spouwanker									
				pagina	beton	vol materiaal	hol materiaal	andere materialen	homologatie
voor isolatie	universele slaganker voor spouwmuren	ANCREU FRAP		04-89	*	*	*		
	universele lijmanke voor spouwmuren	ANCREU COL		04-89	*	*	*		
	universele schroefanker voor spouwmuren	ANCREU VIS		04-90	*	*	*	○ hout	
	spouwmuuranker voor cellenbeton	ANCREU BC		04-90				○	
	verdeelplaatjes om isolatie te klemmen	ISOCLIPS		04-91					
	tijdelijke bevestiging isolatie	PRESPIN		04-92					

\* worden gebruikt in combinatie met de SUPER ISOMUR of NYLON XP

○ aangepast aan het materiaal

● kan geschikt zijn (onder voorbehoud van voorafgaande proeven)

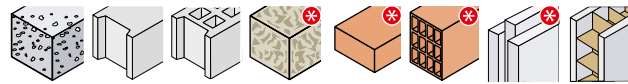
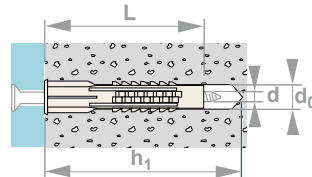
verankering voor steigers									
				pagina	beton	vol materiaal	hol materiaal	andere materialen	homologatie
zwaar	oogschroef steigerverankering met plug	RAVALCO / P		04-94	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	steigeranker met oog	RAVALCO / M		04-95	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
	ringen voor steigerbevestiging	OGBOUT/ MOER DIN 580 / DIN 582		04-96	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

aangepast aan het materiaal

kan geschikt zijn (onder voorbehoud van voorafgaande proeven)



universele plug met 4 segmenten



witte polypropyleen  
**ELICO**

$\varnothing$	x	L	d	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	doos	code
6	x	33	3 - 5	6	45	100	218 230
6	x	46	3 - 5	6	60	100	218 232
8	x	51	4 - 6	8	65	100	218 234
10	x	66	5 - 8	10	70	100	218 236
12	x	72	6 - 10	12	90	50	218 238

- ▶ gebruik: volle en holle materialen - ❌ onder voorbehoud van voorafgaande testen
- ▶ universele multi-materiaal-plug met kraag
- ▶ 4 anti-rotatie vleugeltjes
- ▶ voor meerdere schroef-diameters
- ▶ vervorming in hol materiaal

**universele plug**

enkel de plug



grijs gekleurde polyamide PA6

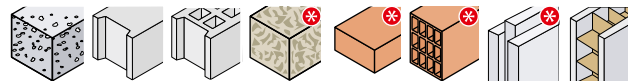
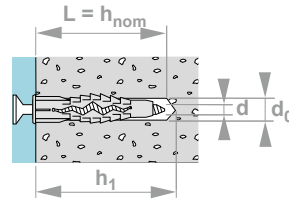
**X1 EVO**

Ø	x	L	doos	code
5	x	25	100	1 218 220
6	x	30	100	1 218 221
8	x	40	100	1 218 222
10	x	50	50	1 218 223
12	x	60	25	1 218 224
14	x	70	20	1 218 225

- ▶ gebruik voor alle materialen
- ▶ universele multi-materiaal-plug met kraag
- ▶ 4 anti-rotatie-vleugeltjes
- ▶ vervorming in hol materiaal



**universele plug**  
met 2 segmenten



grijs gekleurde polyamide PA6

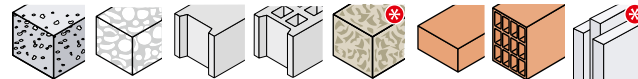
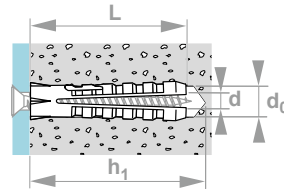
**NYLON XP**

$\emptyset$	x	L	d	$d_0$	$h_1$	doos	code
6	x	45	3 - 5	6	60	200	218 873
8	x	52	4 - 6	8	65	100	218 874
10	x	65	5 - 8	10	80	50	218 875

- ▶ gebruik: volle en holle materialen - \* onder voorbehoud van voorafgaande testen
- ▶ universele plug met kraag
- ▶ hoge kwaliteit nylon bestand tegen agressieve omgeving
- ▶ 4 anti-rotatie vleugeltjes
- ▶ perfecte geleiding van de schroef in de plug

## universele plug

zonder kraag



grijs gekleurde polyamide PA6

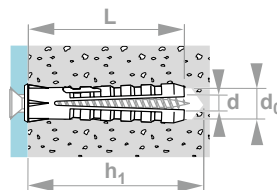
NYLON SC

Ø	x	L	d	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	doos	code
5	x	25	2,5 - 4	5	35	100	218 203
6	x	30	3,5 - 5	6	40	100	218 206
7	x	35	4 - 5,5	7	45	200	218 208
8	x	40	4,5 - 6	8	55	100	218 210
10	x	50	6 - 8	10	65	50	218 212
12	x	60	8 - 10	12	75	25	218 214
14	x	80	10 - 12	14	100	20	218 216

- ▶ gebruik: volle en holle materialen - \* onder voorbehoud van voorafgaande testen
- ▶ universele plug zonder kraag
- ▶ hoge kwaliteit nylon bestand tegen agressieve omgeving
- ▶ 2 laterale anti-rotatie vleugeltjes
- ▶ perfecte geleiding van de schroef in de plug
- ▶ doorsteekplug

## universele plug

met kraag



grijs gekleurde polyamide PA6

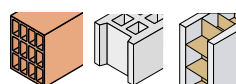
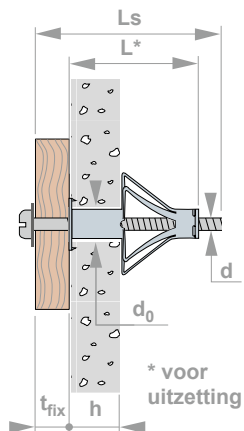
NYLON

Ø	x	L	d	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	doos	code
5	x	25	2,5 - 4	5	35	100	218 040
6	x	30	3,5 - 5	6	40	100	218 060
7	x	35	4 - 5,5	7	45	200	218 070
8	x	40	4,5 - 6	8	55	100	218 080
10	x	50	6 - 8	10	65	50	218 090
12	x	60	8	12	75	25	218 120
14	x	80	10 - 12	14	100	20	218 150
16	x	80	12 - 14	16	100	15	218 130

- ▶ gebruik: volle en holle materialen - \* onder voorbehoud van voorafgaande testen
- ▶ universele plug met kraag
- ▶ hoge kwaliteit nylon bestand tegen agressieve omgeving
- ▶ 2 laterale anti-rotatie vleugeltjes
- ▶ perfecte geleiding van de schroef in de plug

**plug voor holle materialen**

speciale metalen hollewand plug voorgemonteerd met schroef - cylinder kop  
(aandrijving Pozidriv n° 2)



staal verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$

**PIEUVRE**

d	x	L	Ls	t <sub>fix</sub>	h <sub>min/max</sub>	d <sub>0</sub>	VE	code
M4	x	19	25	11	3 / 5	9	100	218 400
M4	x	33	40	16	9 / 13	9	100	218 402
M4	x	45	52	22	18 / 22	9	100	218 404
M5	x	37	45	20	6 / 10	10	100	218 406
M5	x	50	60	25	9 / 13	10	100	218 408
M5	x	65	70	27	20 / 26	10	50	218 410
M6	x	40	50	23	6 / 10	11	50	218 412
M6	x	52	58	25	9 / 13	11	50	218 414
M6	x	65	71	29	15 / 26	11	50	218 416

- ▶ gebruik: holle materialen
- ▶ metalen plug met kraag
- ▶ spreiding en vervorming over een groot oppervlak dankzij 4 steunbenen
- ▶ aanpasbaar aan verschillende materiaaldiktes
- ▶ eenvoudige en snelle plaatsing met bolid-tang
- ▶ uitzetting mogelijk rechstreeks door inschroeven
- ▶ geleverd met voorgemonteerde schroef
- ▶ uitvoering zonder schroef: gelieve ons te contacteren

**tang voor plug pieuvre**



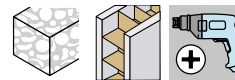
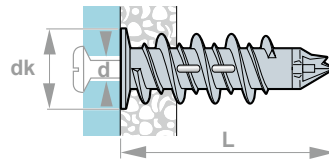
staal

**TANG BOLID**

VE	code
1	218 425

**plug voor holle materialen**

zelfborende plug voor zachte materialen



zamak

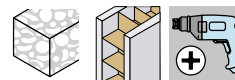
**ZAC SPEED**

Ø	x	L	d	dk	doos	code
4,5	x	38	3,5 - 4,5	14	100	218 250

- ▶ bestemd voor: gipsplaat, cellenbeton
- ▶ zelftappende plug voor zachte materialen
- ▶ snelle en eenvoudige plaatsing
- ▶ aandrijving Pozidriv nr. 2

**plug voor holle materialen**

zelfborende plug voor zachte materialen



polyamide

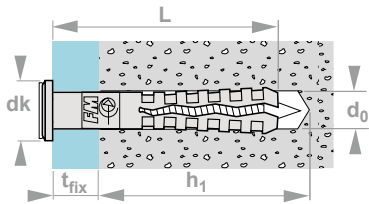
**NYL SPEED**

Ø	x	L	d	dk	doos	code
4,5	x	33	3,5 - 4,5	15	100	218 861

- ▶ bestemd voor: gipsplaat
- ▶ zelftappende plug voor zachte materialen
- ▶ snelle en eenvoudige plaatsing
- ▶ aandrijving Phillips nr. 2

**kunststof slagplug**

plug cilindrische kop met voorgemonteerde schroef (aandrijving Pozidriv nr.2)



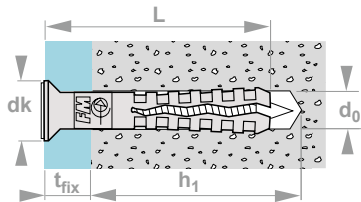
									polyamide PA6 + schroef in staal klasse 5.8 verzinkt ≥ 5 µm		polyamide PA6 + schroef in roestvrij staal austenitisch A2 - 50	
									TAPCO TC / VZ		TAPCO TC / IN A2	
Ø	/	t <sub>fix</sub>	x	L	*	dk	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	VE	code	VE	code
5	/	5	x	30	*	9	5	35	200	359 899		
5	/	15	x	40	*	9	5	35	200	359 900		
5	/	25	x	50	*	9	5	35	200	359 902		
6	/	10	x	40		10	6	40	200	359 910	200	359 935
6	/	20	x	50		10	6	40	200	359 911	200	359 936
6	/	30	x	60		10	6	40	200	359 912	200	359 937
8	/	20	x	60		11,5	8	50	100	359 920		
8	/	40	x	80		11,5	8	50	100	359 922	150	359 986
8	/	60	x	100		11,5	8	50	100	359 924		
8	/	80	x	120		11,5	8	50	100	359 926		
8	/	100	x	140		11,5	8	50	100	359 927		
5	/	5	x	30	*	9	5	35	emmer 600	359 892		
5	/	5	x	30	*	9	5	35	emmer 2000	359 897		
6	/	10	x	40		10	6	40	emmer 600	359 916		
6	/	10	x	40		10	6	40	emmer 2000	359 915		

\* voldoet niet aan de ATE-goedkeuring

- ▶ bestemd voor: volle materialen gescheurd en niet-gescheurd beton C20/25 - holle materialen - ❌ met voorafgaande proeven
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0190 (ETAG 014)
- ▶ voorgemonteerde slagplug
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ grote lengten, grote klembereiken
- ▶ snelle plaatsing voor bevestigingen in serie
- ▶ doorsteekplaatsing
- ▶ demontage mogelijk met Pozidriv nr. 2 - schroevendraaier

**kunststof slagplug**

plug verzonken kop met voorgemonteerde schroef  
(aandrijving Pozidriv nr. 2)



										polyamide PA6 + schroef in staal klasse 5.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$		polyamide PA6 + schroef roestvrij staal austenitisch A2 - 50	
										TAPCO TF / VZ		TAPCO TF / IN A2	
$\emptyset$	/	$t_{\text{fix}}$	x	L		dk	$d_0$	$h_1$	VE	code	VE	code	
5	/	5	x	30	*	8,5	5	35	300	359 942	300	359 990	
5	/	15	x	40	*	8,5	5	35	200	359 944	200	359 991	
5	/	25	x	50	*	8,5	5	35	200	359 946			
6	/	10	x	40		10	6	40	200	359 948	200	359 995	
6	/	20	x	50		10	6	40	200	359 950	200	359 996	
6	/	30	x	60		10	6	40	100	359 951			
6	/	50	x	80		10	6	40	100	359 952			
8	/	20	x	60		12	8	50	150	359 960			
8	/	40	x	80		12	8	50	150	359 962			
8	/	60	x	100		12	8	50	100	359 964			
8	/	80	x	120		12	8	50	100	359 966			
8	/	100	x	140		12	8	50	50	359 968			
10	/	30	x	80	# *	14	10	65	100	359 970			
10	/	50	x	100	# *	14	10	65	100	359 972			
10	/	85	x	135	# *	14	10	65	50	359 974			
10	/	110	x	160	# *	14	10	65	50	359 976			

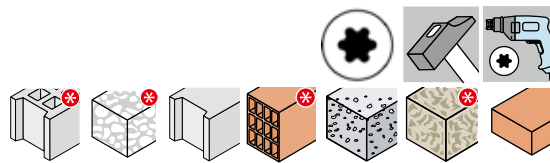
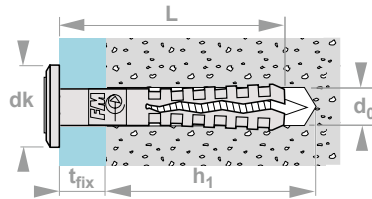
\* voldoet niet aan de ATE-goedkeuring - # voldoet niet aan de Socotec goedkeuring

- ▶ bestemd voor: volle materialen: gescheurd en niet-gescheurd beton C20/25 - holle materialen - \* met voorafgaande proeven
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0190 (ETAG 014)
- ▶ voorgemonteerde slagplug
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ grote lengtes, grote klembereiken
- ▶ snelle plaatsing voor bevestigingen in serie
- ▶ doorsteekplaatsing
- ▶ demontage mogelijk met Pozidriv nr. 2 schroevendraaier



**kunststof slagplug**

plug verzonken kop met voorgemonteerde schroef TX20

polyamide PA6  
+ stalen schroef  
verzinkt**TAP-LARGE S**

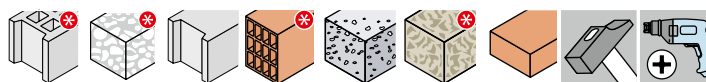
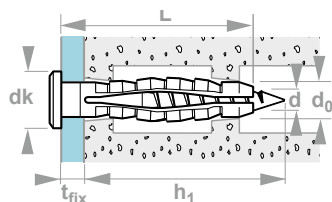
Ø	/	t <sub>fix</sub>	x	L	dk	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	VE	code
8	/	8	x	45	17	8	50	100	1 359 150

- ▶ bestemd voor bevestigen van metalen steunmiddelen zoals hoeken, strips en profielen van geringe dikte ten behoeve van de montage van kozijnen, houtconstructies, ...
- ▶ directe expansie: grijpt direct aan in de eerste wand
- ▶ gelijkmatige expansie over de gehele lengte van de plug waardoor deze gebruikt kan worden in holle materialen
- ▶ nastel- en demonteerbaar door TX-schroefaansluiting
- ▶ snelbouw: boren met Perfor Brick Ø8  
alle andere ondergronden: boren met SDS boor Ø8 (m.u.v. cellenbeton)



**kunststof slagplug**

plug grote uitzetting “kwetsbare materialen” met voorgemonteerde schroef (aandrijving Pozidriv)



polyamide PA6  
+ stalen schroef klasse 5.8  
verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$

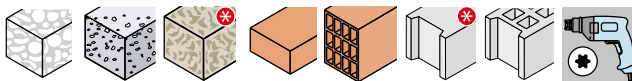
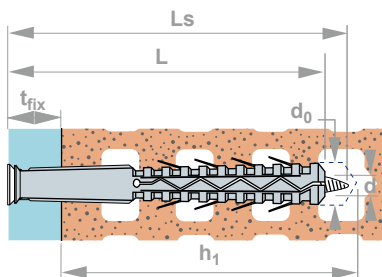
**TAPCO GE**

$\emptyset$	/	$t_{\text{fix}}$	x	L	dk	$d_0$	$h_1$	aandrijving	VE	code
5	/	1	x	25	9	5	35	PZ 2	100	359 890
6	/	5	x	35	11	6	45	PZ 2	200	359 908
8	/	5	x	40	11	8	50	PZ 3	100	359 918

- ▶ bestemd voor: volle en holle materialen - \* onder voorbehoud van voorafgaande testen
- ▶ voorgemonteerde slagplug
- ▶ snelle plaatsing voor seriematige bevestiging
- ▶ doorsteekplaatsing
- ▶ demontage mogelijk met Pozidriv nr. 2 - schroefaandrijving

**kunststof schroefplug - niet voorgemonteerd**

doorsteekmulti-materialenplug voor volle en holle materialen  
+ houtschroef verzonken kop (aandrijving Torx)

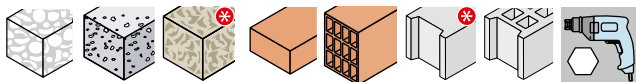
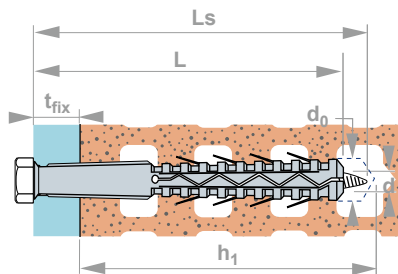


									polyamide PA6 + stalen schroef klasse 5.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$		polyamide PA6 + rvs schroef austenitisch A4 - 50	
									MARCOVIS TUP4 TX / VZ		MARCOVIS TUP4 TX / IN A4	
$\emptyset$	/	$t_{\text{fix}}$	x	L	d	Ls	$d_0$	$h_1$	VE	code	VE	code
8	/	10	x	80	5,5	85	8	80	100	358 880	100	358 885
8	/	30	x	100	5,5	105	8	80	50	358 881	50	358 886
8	/	50	x	120	5,5	125	8	80	50	358 882	50	358 887
10	/	15	x	85	7	90	10	80	100	358 849	100	358 816
10	/	30	x	100	7	105	10	80	50	358 850	50	358 817
10	/	45	x	115	7	120	10	80	50	358 851	50	358 818
10	/	65	x	135	7	140	10	80	50	358 852	50	358 819
10	/	90	x	160	7	165	10	80	50	358 853	50	358 820
10	/	130	x	200	7	205	10	80	50	358 854	50	358 821

- ▶ bestemd voor: niet-gescheurd beton, holle en volle materialen - met voorafgaande proeven
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ plug + schroef
- ▶ doorsteekplaatsing
- ▶ grote klembereiken
- ▶ Marcovis  $\emptyset 8$  = aandrijving Torx nr. 30
- ▶ Marcovis  $\emptyset 10$  = aandrijving Torx nr. 40

**kunststof schroefplug - niet voorgemonteerd**

doorsteekmulti-materialenplug voor volle en holle materialen  
+ houtschroef zeskantkop

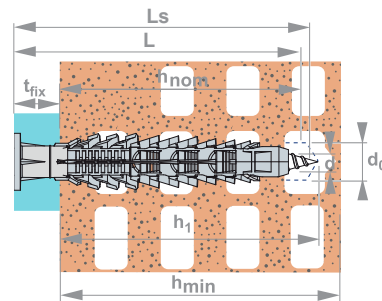
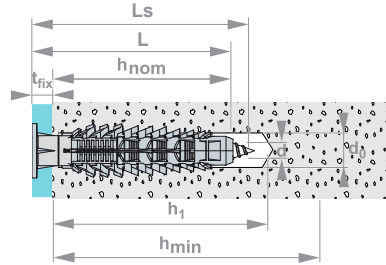


										polyamide PA6 + stalen schroef klasse 5.8 verzinkt ≥ 5 µm		polyamide PA6 + rvs schroef austenitisch A4 - 5	
										MARCOVIS TUP4 TH / VZ		MARCOVIS TUP4 TH / IN A4	
Ø	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d	Ls	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	SW	VE	code	VE	code
8	/	10	x	80	5,5	85	8	80	10	100	358 890	100	358 895
8	/	30	x	100	5,5	105	8	80	10	50	358 891	50	358 896
8	/	50	x	120	5,5	125	8	80	10	50	358 892	50	358 897
10	/	15	x	85	7	90	10	80	13	100	358 859	100	358 823
10	/	30	x	100	7	105	10	80	13	50	358 860	50	358 824
10	/	45	x	115	7	120	10	80	13	50	358 861	50	358 825
10	/	65	x	135	7	140	10	80	13	50	358 862	50	358 826
10	/	90	x	160	7	165	10	80	13	50	358 863	50	358 827
10	/	130	x	200	7	205	10	80	13	50	358 864	50	358 828

- ▶ bestemd voor: niet-gescheurd beton, holle en volle materialen - met voorafgaande proeven
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ plug + schroef
- ▶ doorsteekplaatsing
- ▶ grote klembereiken

**kunststof schroefplug - niet voorgemonteerd**

doorsteek multi-materialenplug voor volle en holle materialen  
+ houtschroef verzonken kop - (aandrijving Torx)



polyamide PA6 + verzinkte schroef verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$       polyamide PA6 + rvs schroef A4-70 (aisi 316)

**MARCOVIS FM-X3 TF / VZ**      **MARCOVIS FM-X3 TF / IN A4**



ETE-19/0245

Ø x L	d <sub>0</sub>	t <sub>fix</sub>			h <sub>nom</sub>			h <sub>min</sub>			d <sub>f</sub>	d <sub>w</sub>	d	Ls	TX	VE	code	VE	code
		1 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(2)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(2)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(2)</sup>									
8 x 60	8	20	10		40	50		100	100		8,5	11,5	6	68	30	50	352 040	50	352 080
8 x 80	8	40	30		40	50		100	100		8,5	11,5	6	88	30	50	352 042	50	352 082
8 x 100	8	60	50		40	50		100	100		8,5	11,5	6	108	30	50	352 044	50	352 084
8 x 120	8	80	70		40	50		100	100		8,5	11,5	6	128	30	50	352 046	50	352 086
10 x 60	10					50			100		10,5	13,5	7	68	40	50	352 048	50	352 088
10 x 80	10	30	10		50	70		100	120		10,5	13,5	7	88	40	50	352 050	50	352 090
10 x 100	10	50	30	10	50	70	90	100	120	240	10,5	13,5	7	108	40	50	352 052	50	352 092
10 x 120	10	70	50	30	50	70	90	100	120	240	10,5	13,5	7	128	40	50	352 054	50	352 094
10 x 140	10	90	70	50	50	70	90	100	120	240	10,5	13,5	7	148	40	50	352 056	50	352 096
10 x 160	10	110	90	70	50	70	90	100	120	240	10,5	13,5	7	168	40	50	352 058	50	352 098
10 x 260	10	210	190	170	50	70	90	100	120	240	10,5	13,5	7	268	40	50	352 059		
10 x 290	10	240	220	200	50	70	90	100	120	240	10,5	13,5	7	298	40	50	352 061		

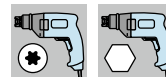
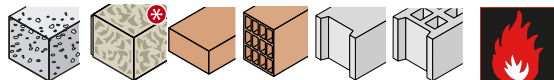
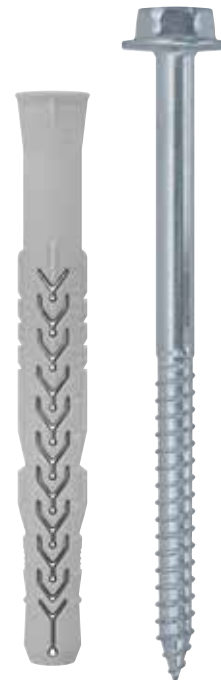
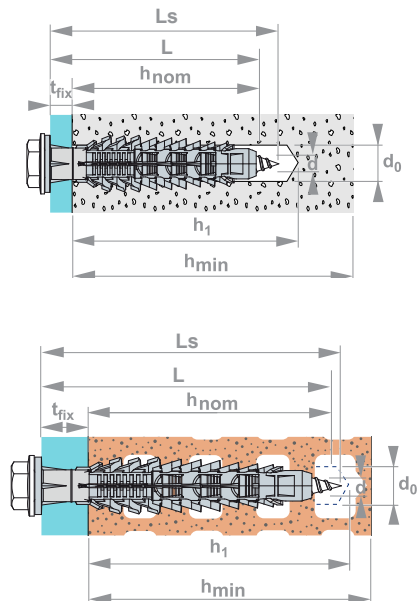
(1) : referentiewaarden voor alle soorten ondergrond - (2) : referentiewaarden voor enkel cellenbeton - (3) : referentiewaarden voor beton

$h_1 = h_{nom} + 15$

- ▶ bestemd voor: niet-gescheurd beton, holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven
- ▶ te gebruiken op 3 inbrengdieptes; veelzijdig toepasbaar; vermindering in plaatsingstijd
- ▶ anti-rotatievleugels
- ▶ verhoogde expansie: ontworpen voor façade en zware frames
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETE 19/245 (ETAG 020)

**kunststof schroefplug - niet voorgemonteerd**

doorsteek multi-materialenplug voor volle en holle materialen  
+ houtschroef zeskantkop - (aandrijving Torx)



polyamide PA6 + verzinkte schroef verzinkt ≥ 5 µm	polyamide PA6 + rvs schroef A4-70 (aisi 316)
---	--

<b>MARCOVIS FM-X3 TH / VZ</b>	<b>MARCOVIS FM-X3 TH / IN A4</b>
-------------------------------	----------------------------------

Ø x L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>			h <sub>nom</sub>			h <sub>min</sub>			d <sub>f</sub>	dk	d	Ls	VE	code	VE	code
		1 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(2)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(2)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(2)</sup>								
10 x 60	10	10			50			100			10,5	19	7	68	50	352 100	50	352 124
10 x 80	10	30	10		50	70		100	120		10,5	19	7	88	50	352 102	50	352 126
10 x 100	10	50	30	10	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	108	50	352 104	50	352 128
10 x 120	10	70	50	30	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	128	50	352 106	50	352 130
10 x 140	10	90	70	50	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	148	50	352 108	50	352 132
10 x 160	10	110	90	0	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	168	50	352 110	50	352 134

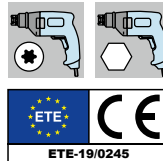
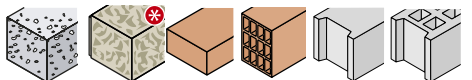
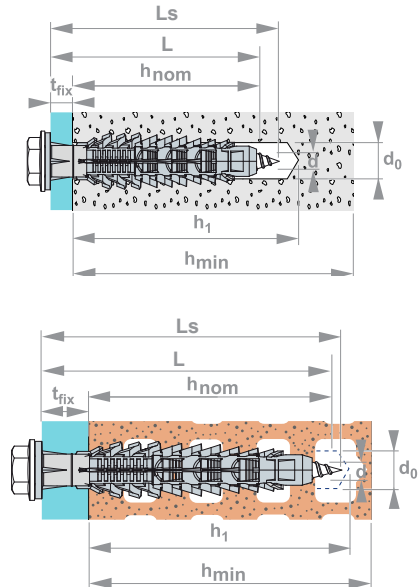
(1) : referentiewaarden voor alle soorten ondergrond  
(2) : referentiewaarden voor enkel cellenbeton  
(3) : referentiewaarden voor beton

h<sub>1</sub> = h<sub>nom</sub> + 15

- ▶ bestemd voor: niet-gescheurd beton, holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven
- ▶ te gebruiken op 3 inbrengdieptes; veelzijdig toepasbaar; vermindering in plaatsingstijd
- ▶ anti-rotatievleugels
- ▶ aandrijving: TH13 + TX40
- ▶ verhoogde expansie: ontworpen voor façade en zware frames
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETE 19/245 (ETAG 020)

**kunststof schroefplug - niet voorgemonteerd**

doorsteek multi-materialenplug met brede kraag voor volle en holle materialen + houtschroef zeskantkop - (aandrijving Torx)



polyamide PA6 + verzinkte schroef verzinkt ≥ 5 µm	polyamide PA6 + rvs schroef A4-70 (aisi 316)
<b>MARCOVIS FM-X3 TH CL / VZ</b>	<b>MARCOVIS FM-X3 TH CL / IN A4</b>

Ø x l	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>			h <sub>nom</sub>			h <sub>min</sub>			d <sub>f</sub>	dk	d	Ls	VE	code	VE	code
		1 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(2)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(2)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(2)</sup>								
10 x 60	10	10			50			100			10,5	19	7	68	50	352 136	50	352 144
10 x 80	10	30	10		50	70		100	120		10,5	19	7	88	50	352 137	50	352 145
10 x 100	10	50	30	10	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	108	50	352 138	50	352 146
10 x 120	10	70	50	30	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	128	50	352 139	50	352 152
10 x 140	10	90	70	50	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	148	50	352 143	50	352 153
10 x 160	10	110	90	0	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	168	50	352 147	50	352 154

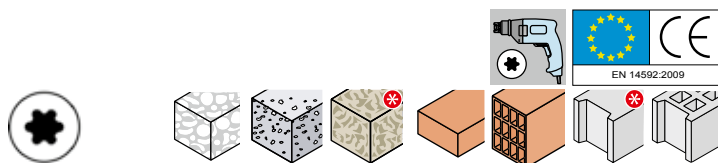
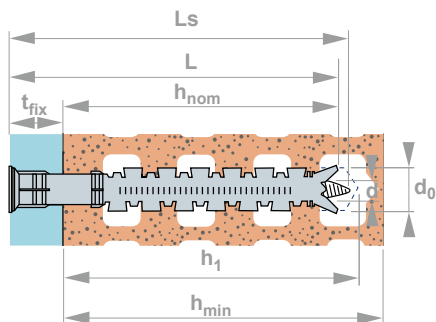
(1) : referentiewaarden voor alle soorten ondergrond - (2) : referentiewaarden voor enkel cellenbeton - (3) : referentiewaarden voor beton

$h_1 = h_{nom} + 15$

- ▶ bestemd voor: niet-gescheurd beton, holle en volle materialen - met voorafgaande proeven
- ▶ te gebruiken op 3 inbrengdieptes; veelzijdig toepasbaar; vermindering in plaatsingstijd
- ▶ anti-rotatievleugels
- ▶ aandrijving: TH13 + TX40
- ▶ verhoogde expansie: ontworpen voor façade en zware frames
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETE 19/245 (ETAG 020)

**kunststof schroefplug - voorgemonteerd**

doorsteek multi-materialenplug voor volle en holle materialen  
+ houtschroef verzonken kop - (aandrijving Torx)

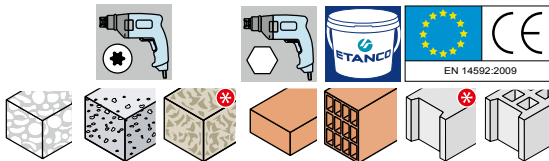
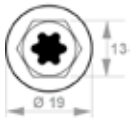
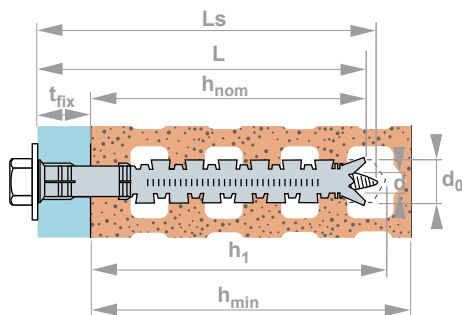


											polyamide PA6 + stalen schroef klasse 5.8 verzinkt ≥ 5 µm		polyamide PA6 + rvs schroef austenitisch A4	
											MARCOVIS FM-X5 TF TX / VZ		MARCOVIS FM-X5 TF TX / IN A4	
Ø	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d	Ls	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>min</sub>	VE	code	VE	code
8	/	10	x	80	6	85	8	80	70	120	100	360 500	100	360 550
8	/	30	x	100	6	105	8	80	70	120	50	360 502	50	360 552
8	/	50	x	120	6	125	8	80	70	120	50	360 504	50	360 554
8	/	80	x	150	6	155	8	80	70	120	50	360 505	50	360 551
8	/	100	x	170	6	175	8	80	70	120	50	360 507	50	360 553
10	/	15	x	85	7	90	10	80	70	120	50	360 506	50	360 556
10	/	30	x	100	7	105	10	80	70	120	50	360 508	50	360 558
10	/	45	x	115	7	120	10	80	70	120	50	360 510	50	360 560
10	/	65	x	135	7	140	10	80	70	120	50	360 512	50	360 562
10	/	90	x	160	7	165	10	80	70	120	50	360 514	50	360 564
10	/	130	x	200	7	205	10	80	70	120	50	360 516	50	360 566
10	/	160	x	230	7	235	10	80	70	120	50	360 518	50	360 568

- ▶ bestemd voor: gescheurd en niet-gescheurd beton, holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA-10/0425 (ETAG 020 - categorieën A, B EN C)
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ plug + schroef voorgemonteerd
- ▶ doorsteekplaatsing
- ▶ grote klembereiken
- ▶ zwak schroefkoppel
- ▶ extra-soepel nylon van hoge kwaliteit
- ▶ Marcovis Ø8 = aandrijving Torx nr. 30  
Marcovis Ø10 = aandrijving Torx nr. 40

**kunststof schroefplug - voorgemonteerd**

doorsteek multi-materialenplug voor volle en holle materialen  
+ houtschroef zeskantkop SW13 met flens van 19 mm en aandrijving Torx nr. 40



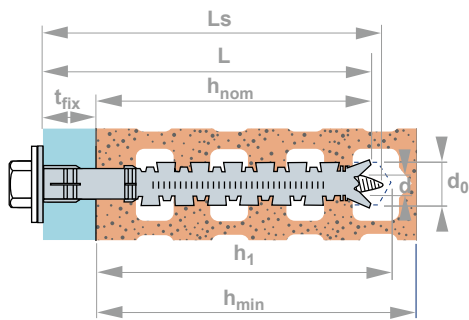
											polyamide PA6 + stalen schroef klasse 5.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$		polyamide PA6 + rvs schroef austenitisch A4 - 50	
											MARCOVIS FM-X5 TH 13 / VZ		MARCOVIS FM-X5 TH 13 / IN A4	
$\emptyset$	/	$t_{\text{fix}}$	x	L	d	Ls	$d_0$	$h_1$	$h_{\text{nom}}$	$h_{\text{min}}$	VE	code	VE	code
10	/	15	x	85	7	90	10	80	70	120	50	360 600	50	360 650
10	/	30	x	100	7	105	10	80	70	120	50	360 602	50	360 652
10	/	45	x	115	7	120	10	80	70	120	50	360 604	50	360 654
10	/	65	x	135	7	140	10	80	70	120	50	360 606	50	360 656
10	/	90	x	160	7	165	10	80	70	120	50	360 608	50	360 658
10	/	15	x	85	7	90	10	80	70	120	emmer 300	360 601		

- ▶ bestemd voor: gescheurd en niet-gescheurd beton, volle en holle materialen - \* met voorafgaande proeven
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA-10/0425 (ETAG 020 - categorieën A, B EN C)
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ plug + schroef voorgemonteerd
- ▶ doorsteekplaatsing
- ▶ grote klembereiken
- ▶ zwak schroefkoppel
- ▶ extra-soepel nylon van hoge kwaliteit



**kunststof schroefplug - voorgemonteerd**

doorsteek multi-materialenplug met brede kraag voor volle en holle materialen  
+ houtschroef zeskantkop SW13 met flens van 19 mm en aandrijving Torx nr. 40



		polyamide PA6 + stalen schroef klasse 5.8 verzinkt ≥ 5 µm		polyamide PA6 + rvs schroef austenitisch A4 - 50										
		MARCOVIS FM-X5 CL TH 13 / VZ		MARCOVIS FM-X5 CL TH 13 / IN A4										
Ø	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d	Ls	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>min</sub>	VE	code	VE	code
10	/	15	x	85	7	90	10	80	70	120	50	360 700	50	360 750
10	/	30	x	100	7	105	10	80	70	120	50	360 702	50	360 752
10	/	45	x	115	7	120	10	80	70	120	50	360 704	50	360 754
10	/	65	x	135	7	140	10	80	70	120	50	360 706	50	360 756
10	/	90	x	160	7	165	10	80	70	120	50	360 708	50	360 758

- ▶ bestemd voor: gescheurd en niet-gescheurd beton, volle en holle materialen - \* met voorafgaande proeven
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA-10/0425 (ETAG 020 - categorieën A, B EN C)
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ plug + schroef voorgemonteerd
- ▶ doorsteekplaatsing
- ▶ grote klembereiken
- ▶ zwak schroefkoppel
- ▶ extra-soepel nylon van hoge kwaliteit
- ▶ kraag schroef Ø19

**kunststof schroefplug - niet voorgemonteerd**

verzonken kop TX40



polyamide PA6 +  
verzinkte schroef klasse 6.8  
verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$

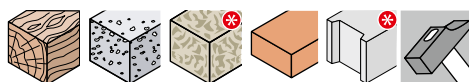
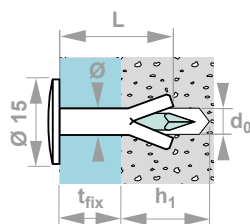
**MARCOVIS KT-10**  
/ VZ

$\emptyset$	/	$t_{\text{fix}}$	x	L	$d_0$	$h_1$	$h_{\text{nom}}$	d schroef x Ls	$h_{\text{min}}$	VE	code
10	/	170	x	240	10	85	70	7 x 245	100	50	1 360 519
10	/	190	x	260	10	85	70	7 x 265	100	50	1 360 520
10	/	210	x	280	10	85	70	7 x 285	100	50	1 360 521
10	/	230	x	300	10	85	70	7 x 305	100	50	1 360 522

- ▶ bestemd voor: niet gescheurd beton, holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven
- ▶ ETA-08/0188 (ETAG 020 categoriën a, b, c, en d)
- ▶ doorsteekankers
- ▶ groot klembereik

**metalen slagnagelplug**

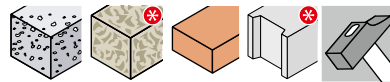
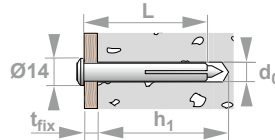
plug / blindklinknagel met brede kop Ø15 en voorgemonteerde rvs nagel



legering van aluminium  
nagel rvs  
**DRIVCO**

Ø	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	VE	code
4,8	/	1	x	16	5	100	276 650
4,8	/	5	x	20	5	100	276 655
4,8	/	11	x	26	5	100	276 660
4,8	/	15	x	30	5	100	276 685
4,8	/	20	x	35	5	100	276 687
4,8	/	25	x	40	5	100	276 690
4,8	/	30	x	45	5	100	276 695
4,8	/	35	x	50	5	100	276 697

- ▶ bestemd voor: volle materialen - steen - \* met voorafgaande proeven
- ▶ voorgemonteerde slagnagelplug
- ▶ snel te installeren- niet demonteerbare bevestiging
- ▶ sterke corrosieweerstand
- ▶ lakken van de kop op aanvraag

**metalen slagnagelplug**met brede kop  $\varnothing 14$  en voorgemonteerde nagel

legering Zamac (zink/alu)  
nagel staal verzinkt  $\geq 5$

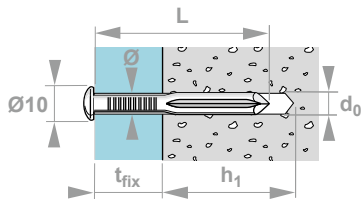
**TAPDUR**

$\varnothing$	/	$t_{\text{fix}}$	x	L	$d_0$	$h_1$	VE	code
6	/	5	x	30	6	35	200	342 790
6	/	15	x	40	6	35	100	342 800
6	/	20	x	50	6	40	100	342 810
6	/	35	x	65	6	40	100	342 795

- ▶ bestemd voor: volle materialen - steen - \* met voorafgaande proeven
- ▶ voorgemonteerde slagnagelplug
- ▶ snel te installeren
- ▶ niet-demonteerbare bevestiging

**metalen slag nagelplug**

slagnagel voor beton - bolkop Ø10



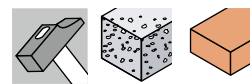
warm gegalvaniseerd staal	behandeld staal supraccoat 3C
corrosieweerstand = 15 cycli Kesternich	corrosieweerstand = 30 cycli Kesternich
<b>NAILFIX / GÀC</b>	<b>NAILFIX / 3C</b>

Ø	x	L	t <sub>fix</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	VE	code	VE	code
4,5	x	45	5	5	50	100	359 600	100	359 620
4,5	x	55	15	5	50	100	359 602	100	359 622
4,5	x	65	25	5	50	100	359 604	100	359 624
4,5	x	75	35	5	50	100	359 606	100	359 626
4,5	x	85	45	5	50	100	359 608	100	359 628
4,5	x	100	60	5	50	100	359 610	100	359 630
4,5	x	120	80	5	50	100	359 612	100	359 632
4,5	x	150	110	5	50	100	359 614	100	359 634
4,5	x	180	140	5	50	100	359 616	100	359 636
4,5	x	200	160	5	50	100	359 618	100	359 638

- ▶ bestemd voor: beton - toepassingen zonder zware belastingen
- ▶ NAILFIX / GÀC: overeenkomstig ATE-gids (ETAG 006)
- ▶ Veritas test-rapport van 13/04/1993 nr. DME 7 93 321
- ▶ inslagnagel voor beton in te slaan met een hamer
- ▶ snel te installeren
- ▶ niet-demonteerbare bevestiging
- ▶ hoge corrosievastheid
- ▶ grote lengten beschikbaar
- ▶ bevestigingen van isolatie en dakbedekkingsmateriaal op beton met drukverdeelplaatje

**metalen plug uit verenstaal**

snelle montage in beton of volle steen



geel verzinkt verenstaal

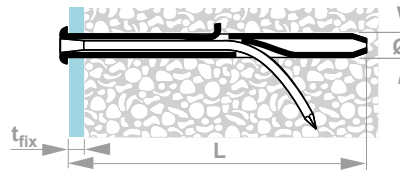
**EXPRESS ANKER**

afmeting Ø x L	Ø voorboren	klembereik	VE	code
6 x 30	6	5	200	1 343 493
6 x 40	6	10	200	1 343 494
6 x 50	6	20	200	1 343 495
6 x 60	6	30	200	1 343 496
6 x 80	6	50	200	1 343 497
6 x 100	6	70	200	1 343 498
8 x 70	8	30	100	1 343 499
8 x 90	8	50	100	1 343 500
8 x 110	8	70	100	1 343 501
8 x 130	8	90	100	1 343 502
8 x 150	8	110	100	1 343 503
8 x 180	8	140	100	1 343 504

- ▶ plaatsing: eerst de juiste diameter voorboren, nadien de plug inslaan met de hamer
- ▶ diepte voorboring:
  - Ø6: 40 mm
  - Ø8: 50 mm
- ▶ brandklasse: MO, brandveilig daar geen kunststofdelen in de plug

**speciale nagelplug voor cellenbeton**

nagelplug voor cellenbeton zonder voorbereiden, niet demonteerbare bevestiging



Testrapport  
**BUREAU**  
**VERITAS**

elektrolytisch verzinkt staal

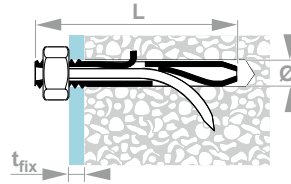
**HEMA DS**

Ø	/	t <sub>fix</sub>	x	L	VE	code
6	/	10	x	60	100	343 023
6	/	40	x	90	100	343 026
8	/	10	x	90	50	343 028
8	/	25	x	115	50	343 090
8	/	45	x	130	50	343 095

- ▶ bestemd voor: cellenbeton
- ▶ test-rapport Véritas van 25/09/1987 nr. DLC / L 7 87 439 / 10
- ▶ inslagnagel om met een hamer in te slaan
- ▶ zonder voorgeboord gat
- ▶ snel te installeren
- ▶ niet demonteerbare bevestiging
- ▶ brandveilig

**speciale nagelplug voor cellenbeton**

met schroefdraad - niet demonteerbare bevestiging


 Testrapport  
**BUREAU**  
**VERITAS**

elektrolytisch verzinkt staal

**HEMA DF**

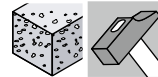
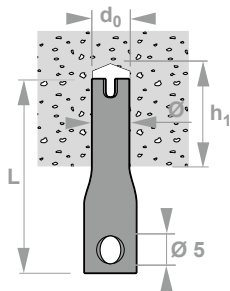
Ø	/	t <sub>fix</sub>	x	L	schroefdraad spoed	VE	code
6	/	10	x	60	100	100	343 230
6	/	40	x	90	100	100	343 240
6	/	80	x	130	100	100	343 250
8	/	10	x	90	125	50	343 275
8	/	25	x	115	125	50	343 290
8	/	45	x	130	125	50	343 295

- ▶ bestemd voor: cellenbeton
- ▶ test-rapport Véritas van 25/09/1987 nr. DLC / L 7 87 439 / 10
- ▶ inslagnagel om met een hamer in te slaan
- ▶ zonder voorgeboord gat
- ▶ snel te installeren
- ▶ niet demonteerbare bevestiging
- ▶ geleverd met moer
- ▶ brandveilig



**plafondanker voor ophanging van verlaagd plafond**

oog Ø5



gefosfateerd staal met anti-corrosiebehandeling

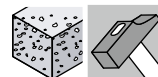
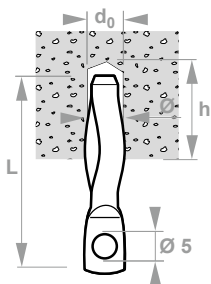
**SPLITUB**

Ø	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	VE	code
8,5	x	42	7	30	100	218 872

- ▶ bestemd voor: beton - toepassingen zonder zware belastingen
- ▶ inslaganker om met een hamer in te slaan
- ▶ anker voor het ophangen van snelhangers
- ▶ snel te installeren

**plafondanker voor ophanging van verlaagd plafond**

oog Ø5



verzinkt staal

**SPLITCOF**

Ø	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	VE	code
6	x	45	7	40	200	218 870

- ▶ bestemd voor: beton - toepassingen zonder zware belastingen
- ▶ inslaganker om met een hamer in te slaan
- ▶ anker voor het ophangen van snelhangers
- ▶ snel te installeren
- ▶ hogere belasting mogelijk dan met splitub

**plafondanker voor ophanging van verlaagd plafond**



verzinkt staal

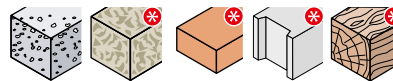
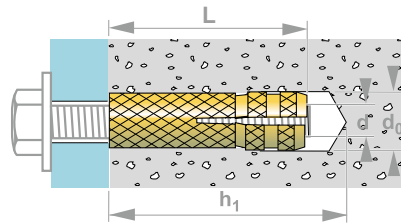
**PLAFCO TDN**

Ø	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	t <sub>fix</sub>	VE	code
6	x	35	6	40	5	100	1 218 872
6	x	65	6	40	35	100	1 218 873

- ▶ bestemd voor gescheurd en niet- gescheurd beton
- ▶ snelle en zeker montage
- ▶ 32 mm inbrengdiepte

## metalen ankerhuls met inwendige schoefdraad

korte messing plug



messing

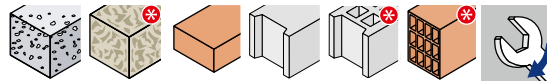
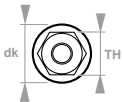
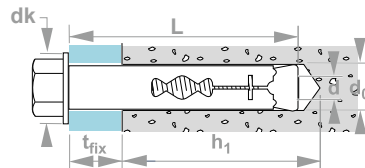
LAITON

d	x	L	$d_0$	$h_1$	VE	code
M6	x	24	8	35	200	358 085
M8	x	30	10	40	100	358 088
M10	x	34	12	45	100	358 083

- ▶ bestemd voor: beton, volle materialen - \* met voorafgaande proeven
- ▶ korte plug, snel te installeren
- ▶ karteling voor een uitstekende hechting
- ▶ bevestiging van verlaagd plafond, leidingen, ophangkabels
- ▶ corrosievastheid (messing)

**metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad**

plug voorgemonteerd met schroef zeskantkop + brede ring - spreidanker met 2 segmenten



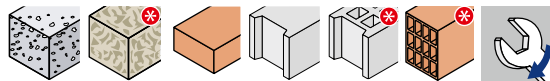
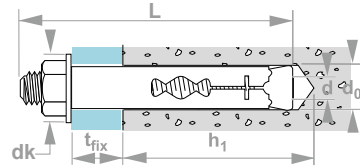
staal klasse 5.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$   
**TSA - S**

d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	dk	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	SW	VE	code
M6	/	8	x	45	18	8	55	10	100	359 330
M6	/	23	x	60	18	8	80	10	100	359 331
M8	/	15	x	60	24	10	80	15	50	359 335
M8	/	35	x	80	24	10	100	15	50	359 336
M10	/	17	x	70	30	12	90	17	50	359 340
M10	/	47	x	100	30	12	120	17	25	359 341

- ▶ bestemd voor: holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven - toepassingen zonder zware belastingen
- ▶ voorgemonteerde multi-materialenplug
- ▶ brede ring

**metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad**

plug voorgemonteerd met draadstang + ring/ moer - spreidanker met 2 segmenten

staal klasse 5.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$ 

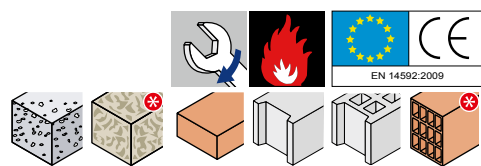
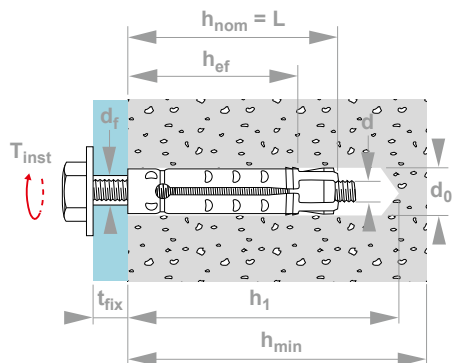
TSA - N

d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	dk	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	VE	code
M6	/	5	x	40	14,2	8	60	100	359 342
M6	/	30	x	65	14,2	8	85	50	359 343
M8	/	10	x	50	17,9	10	70	50	359 345
M8	/	37	x	77	17,9	10	100	50	359 346
M8	/	57	x	97	17,9	10	120	25	359 347
M10	/	25	x	75	21,8	12	95	25	359 350
M10	/	49	x	99	21,8	12	120	20	359 351
M10	/	79	x	129	21,8	12	150	20	359 352
M12	/	10	x	65	26	16	85	20	359 356
M12	/	56	x	111	26	16	130	10	359 357
M12	/	92	x	147	26	16	170	10	359 358

- ▶ bestemd voor: holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven - toepassingen zonder zware belastingen
- ▶ voorgemonteerde multi-materialenplug

**metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad**

spreadanker met 3 segmenten



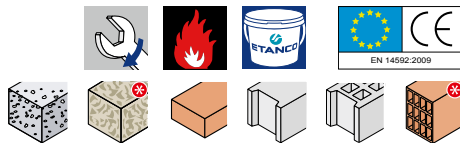
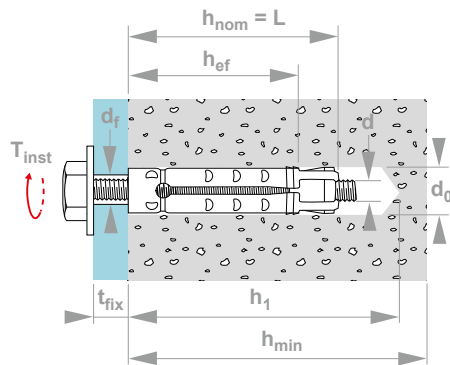
		staal klasse 8.8 verzinkt ≥ 5 µm		roestvrij staal austenitisch A4 - 70	
		MP3 / VZ		MP3 / IN A4	
d	x	VE	code	VE	code
M6	x 45	50	359 502	50	359 572
M8	x 50	50	359 504	50	359 574
M10	x 60	25	359 506	25	359 576
M12	x 80	20	359 508	20	359 578

- ▶ bestemd voor: volle en holle materialen - \* met voorafgaande proeven - toepassing voor halfzware belastingen
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0067 (M6 tot M12) optie 7, methode A (verzinkt)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0357 (M6 tot M12) optie 7, methode A (rvs)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0074 (M6 tot M12) deel 6 (verzinkt)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0093 (M6 tot M12) deel 6 (rvs)
- ▶ multi-materialenplug
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ veiligheid: zelfborgend anker
- ▶ geen doorsteekplaatsing

## metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad

spreidanker met 3 segmenten

voorgemonteerd met schroef zeskantkop + ring



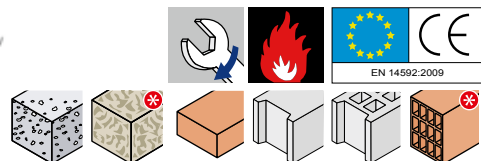
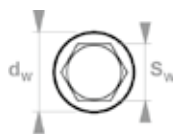
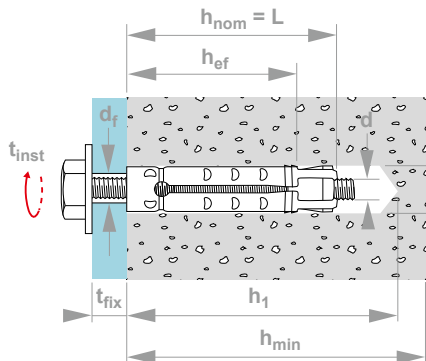
											staal klasse 8.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$		roestvrij staal austenitisch A4 - 70	
											MP3-S / VZ		MP3-S / IN A4	
d	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	h <sub>min</sub>	t <sub>inst</sub>	dk	SW	VE	code	VE	code
M6	5	x	45	10	60	36	100	8	14	10	50	359 512	50	359 582
M8	10	x	50	12	70	43	100	15	18	13	50	359 514	50	359 584
M10	20	x	60	15	80	50	100	30	22	17	25	359 516	25	359 586
M12	20	x	80	18	100	69	140	50	26	19	20	359 518	20	359 588
M8	10	x	50	12	70	43	100	15	18	13	emmer 250	359 515		

- ▶ bestemd voor: holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven - toepassing voor halfzware belastingen
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0067 (M6 tot M12) optie 7, methode A (verzinkt)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0357 (M6 tot M12) optie 7, methode A (rvs)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0074 (M6 tot M12) deel 6 (verzinkt)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0093 (M6 tot M12) deel 6 (rvs)
- ▶ multi-materialenplug
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ voorgemonteerd
- ▶ veiligheid: zelfborgend anker
- ▶ geen doorsteekplaatsing

**metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad**

spreadanker met 3 segmenten

voorgemonteerd met schroef zeskantkop + brede ring



staal klasse 8.8 verzinkt ≥ 5 µm		roestvrij staal austenitisch A4 - 70	
MP3-S LARGE / VZ		MP3-S LARGE / IN A4	
VE	code	VE	code
50	359 593	50	359 595
50	359 594	50	359 596

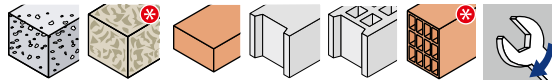
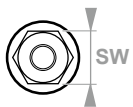
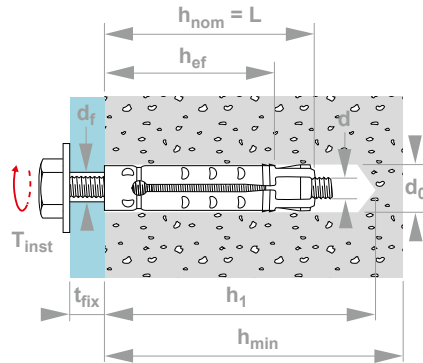
d	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	h <sub>min</sub>	t <sub>inst</sub>	dk	SW
M6	5	x	45	10	60	36	100	8	18	10
M8	10	x	50	12	70	43	100	15	24	13

- ▶ bestemd voor: volle en holle materialen - \* met voorafgaande proeven - toepassingen voor halfzware belastingen
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0067 (M6 tot M12) optie 7, methode A (verzinkt)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0357 (M6 tot M12) optie 7, methode A (rvs)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0074 (M6 tot M12) deel 6 (verzinkt)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0093 (M6 tot M12) deel 6 (rvs)
- ▶ multi-materialenplug
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ voorgemonteerd
- ▶ veiligheid: zelfborgend anker
- ▶ geen doorsteekplaatsing

**metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad**

spreidanker met 3 segmenten

voorgemonteerd met draadstang + ring/moer

staal klasse 5.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$ **MP3-N**

d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	h <sub>min</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	VE	code
M6	/	15	x	45	10	60	36	100	8	10	50	359 522
M8	/	15	x	50	12	70	43	100	15	13	50	359 524
M10	/	25	x	60	15	80	50	100	30	17	25	359 526
M12	/	25	x	80	18	100	69	140	50	19	20	359 528

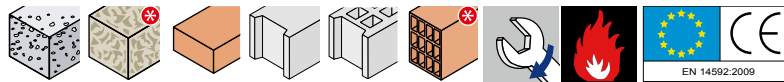
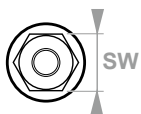
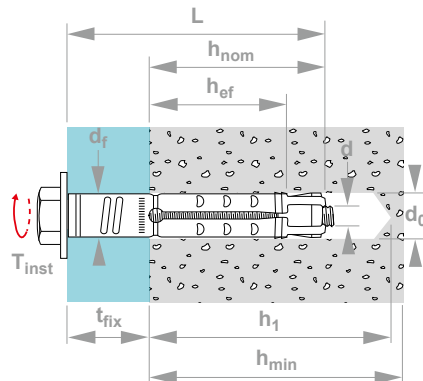
- ▶ bestemd voor: holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven - toepassingen voor halfzware belastingen
- ▶ multi-materialenplug
- ▶ voorgemonteerd
- ▶ veiligheid: zelfborgend anker
- ▶ geen doorsteekplaatsing



**metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad**

spreidanker met 3 segmenten

voorgemonteerd met schroef zeskantkop + ring + verhoogd klembereik



staal klasse 8.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$   
**MP3-L TH**

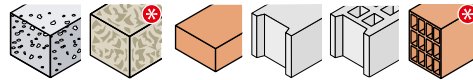
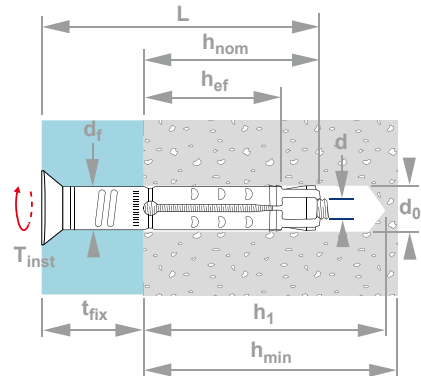
d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	h <sub>min</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	VE	code
M6	/	25	x	70	10	60	45	36	100	8	10	50	359 533
M8	/	25	x	75	12	70	50	43	100	15	13	50	359 535
M10	/	25	x	85	15	80	60	50	100	30	17	25	359 537
M12	/	25	x	105	18	100	80	69	140	50	19	20	359 539

- ▶ bestemd voor: holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven - toepassing voor halfzware belastingen
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0067 (M6 tot M12) optie 7, methode A (verzinkt)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0357 (M6 tot M12) optie 7, methode A (rvs)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0074 (M6 tot M12) deel 6 (verzinkt)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0093 (M6 tot M12) deel 6 (rvs)
- ▶ multi-materialenplug
- ▶ voorgemonteerd
- ▶ veiligheid: zelfborgend anker
- ▶ geen doorsteekplaatsing

**metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad**

spreidanker met 3 segmenten

voorgemonteerd met schroef verzonken kop + verhoogd klembereik

staal klasse 8.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$ **MP3-L TF**

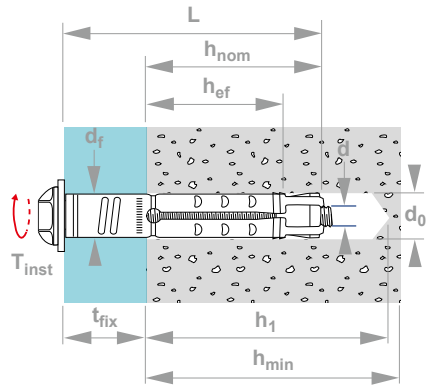
d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	h <sub>min</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	VE	code
M6	/	30	x	70	10	60	45	36	100	8	5	50	359 543
M8	/	30	x	75	12	70	50	43	100	15	6	50	359 545
M10	/	30	x	85	15	80	60	50	100	30	8	25	359 547
M12	/	30	x	105	18	100	80	69	140	50	10	20	359 549

- ▶ bestemd voor: holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven - toepassing voor halfzware belastingen
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0067 (M6 tot M12) optie 7, methode A (verzinkt)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0357 (M6 tot M12) optie 7, methode A (rvs)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0074 (M6 tot M12) deel 6 (verzinkt)
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0093 (M6 tot M12) deel 6 (rvs)
- ▶ multi-materialenplug
- ▶ voorgemonteerd
- ▶ veiligheid: zelfborgend anker
- ▶ geen doorsteekplaatsing

**metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad**

spreidanker met 3 segmenten

voorgemonteerd met schroef + ring + verhoogd klembereik - niet demonteerbaar - met Torx aandrijving n° 40



staal klasse 5.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$

**MP3-SECURIT**

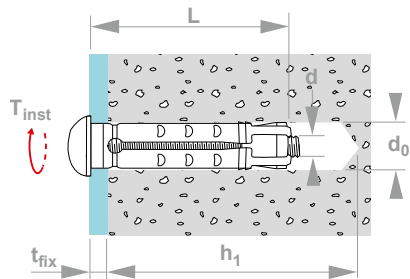
d	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	h <sub>min</sub>	t <sub>inst</sub>	aandrijving	VE	code
M8	25	x	75	12	70	50	43	100	15	TX40	50	358 935

- ▶ bestemd voor: holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven - toepassingen zonder zware belastingen
- ▶ multi-materialenplug
- ▶ voorgemonteerd
- ▶ veiligheid: zelfborgend anker
- ▶ geen doorsteekplaatsing
- ▶ niet demonteerbaar met 'securit' insert

**metalen ankerhuls met inwendige schroefdraad**

spreidanker met 3 segmenten

veiligheidsweerstand - afbreekbare moer (anti-diefstal) - niet demonteerbaar

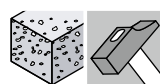
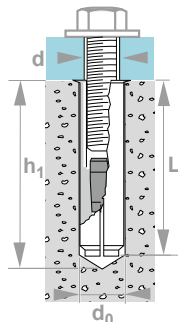


								staal klasse 5.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$ verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$		roestvrij staal austenitisch A4 - 70		
								MP3-CRS / VZ		MP3-CRS / IN A4		
d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	t <sub>inst</sub>	SW	VE	code	VE	code
M8	/	5	x	50	12	70	15	17	50	359 591	50	359 589

- ▶ bestemd voor: holle en volle materialen - \* met voorafgaande proeven - toepassingen zonder zware belastingen
- ▶ multi-materialenplug
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ voorgesmeerd
- ▶ veiligheid: zelfborgend anker
- ▶ geen doorsteekplaatsing

**metalen slaganker met inwendige schroefdraad**

spreidanker met kraagje



Testrapport  
**BUREAU  
VERITAS**

d	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	verzinkt staal verzinkt ≥ 5 µm		roestvrij staal austenitisch A2	
					VE	code	VE	code
M6	x	25	8	25	200	359 415	100	359 442
M8	x	30	10	30	100	359 420	100	359 450
M10	x	40	12	40	100	359 460	50	359 440
M12	x	50	15	50	100	359 465	50	359 452
M16	x	65	20	65	50	359 470	25	359 454

- ▶ bestemd voor: beton - toepassingen zonder zware belastingen
- ▶ test-rapport: DME 7 93 369 voor FRAPCO M6x25 verzinkt - DME 7 92 322 02 voor FRAPCO M8x30 verzinkt
- ▶ test-rapport: LAB 7 94 376 03 voor FRAPCO M8x30 rvs
- ▶ FRAPCO SC: versie zonder kraag, gelieve ons te contacteren
- ▶ M20: op aanvraag verkrijgbaar
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ kraag ter voorkoming van te diep inslaan
- ▶ gecontroleerde uitzetting (inslaghulpstuk)

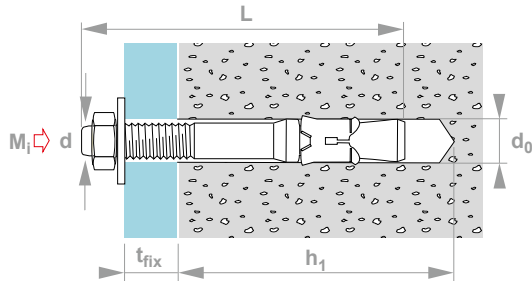
**inslaghulpstuk voor slaganker FRAPCO**



staal		
FRAPCO HULPSTUK		
voor FRAPCO	VE	code
M6	1	605 904
M8	1	605 905
M10	1	605 906
M12	1	605 907
M16	1	605 902

## betonanker met uitzetting door aandraaien van de moer - gemonteerd met ring en moer voor niet gescheurd beton

met Europese Technische Goedkeuring



staal klasse 8.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$	austenitisch roestvrij staal A4 - 70
<b>BARACO FM 753 / VZ</b>	<b>BARACO FM 753 / IN A4</b>

d	t <sub>fix</sub>	x	L	M <sub>i</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	SW	VE	code	VE	code
M6	3	x	45 #	A	6	45	10	200	344 001		
M6	15	x	65 *	B	6	50	10	100	344 008	100	344 208
M6	35	x	85 *	C	6	50	10	100	344 010	100	344 209
M8	5	x	50 *#	A	8	50	13	100	344 031	100	344 214
M8	7	x	65	B	8	60	13	100	344 041	50	344 215
M8	15	x	75	C	8	60	13	100	344 036	100	344 236
M8	30	x	90	D	8	60	13	100	344 033	100	344 237
M8	55	x	115	E	8	60	13	100	344 034	100	344 238
M8	75	x	135	F	8	60	13	100	344 025		
M8	105	x	165	G	8	60	13	50	344 046		
M10	5	x	60 *#	A	10	55	17	50	344 057	50	344 241
M10	5	x	75	B	10	70	17	50	344 058	50	344 243
M10	20	x	90	C	10	70	17	50	344 059	50	344 245
M10	50	x	120	D	10	70	17	50	344 061	50	344 247
M10	70	x	145	E	10	70	17	25	344 062		
M10	100	x	170	F	10	70	17	25	344 064		
M10	140	x	210 #	G	10	70	17	25	344 009		
M12	7	x	80 *#	A	12	85	19	50	344 121	50	344 252
M12	10	x	100	B	12	85	19	50	344 139	50	344 253
M12	20	x	110	C	12	85	19	50	344 148	50	344 254
M12	45	x	135	D	12	85	19	25	344 143	25	344 255
M12	70	x	160	E	12	85	19	25	344 151	25	344 256
M12	100	x	185	F	12	85	19	25	344 351	25	344 257
M12	115	x	200 #	-	12	85	19	20	344 156		
M12	135	x	220 #	-	12	85	19	20	344 157		
M12	155	x	240 #	-	12	85	19	20	344 158		
M12	170	x	255 #	-	12	85	19	20	344 159		

# heeft geen ETA goedkeuring 01/0014 (verzinkt) - \* heeft geen ETA goedkeuring 01/0009 (rvs)

vervolg

➤ vervolg

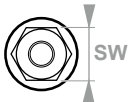
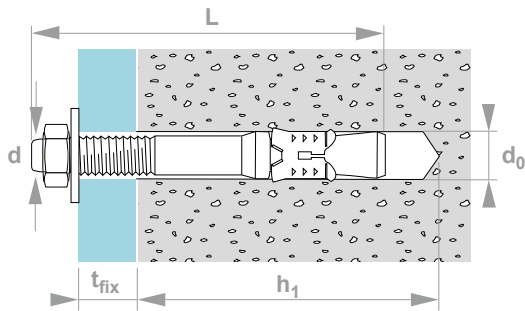
								staal klasse 8.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$	austenitisch roestvrij staal A4 - 70			
								BARACO FM 753 / VZ	BARACO FM 753 / IN A4			
d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	M <sub>i</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	SW	VE	code	VE	code
M12	/	200	x	285 #	-	12	85	19	20	344 181		
M12	/	215	x	300 #	-	12	85	19	20	344 182		
M12	/	240	x	325 #	-	12	85	19	20	344 183		
M12	/	270	x	355 #	-	12	85	19	20	344 195		
M14	/	3	x	100	A	14	95	22	25	344 271		
M14	/	10	x	110	B	14	95	22	25	344 273		
M14	/	30	x	130	C	14	95	22	25	344 275		
M14	/	50	x	150	D	14	95	22	25	344 277		
M14	/	70	x	170	E	14	95	22	25	344 279		
M14	/	100	x	200	F	14	95	22	25	344 281		
M16	/	10	x	125	A	16	115	24	20	344 161	20	344 265
M16	/	30	x	145	B	16	115	24	20	344 167	20	344 266
M16	/	60	x	175	C	16	115	24	20	344 171	20	344 267
M16	/	100	x	215	-	16	115	24	15	344 175		
M16	/	115	x	230 #	-	16	115	24	10	344 196		
M16	/	135	x	250 #	-	16	115	24	10	344 197		
M16	/	155	x	270 #	-	16	115	24	10	344 199		
M16	/	170	x	285 #	-	16	115	24	10	344 203		
M16	/	205	x	320 #	-	16	115	24	10	344 204		
M16	/	285	x	400	-	16	115	24	5	1 344 185		
M20	/	30	x	170 #	A	20	130	30	10	344 192		
M20	/	75	x	215 #	B	20	130	30	10	344 194		
M24	/	10	x	180 #	-	24	165	36	10	344 103		
M24	/	50	x	220 #	-	24	165	36	10	344 373		
M8	/	7	x	65	B	8	60	13	emmer 400	344 068	emmer 400	344 220
M10	/	20	x	90	C	10	70	17	emmer 200	344 060		
M12	/	20	x	110	C	12	85	19	emmer 100	344 149		

# heeft geen ETA goedkeuring 01/0014 (verzinkt) - \* heeft geen ETA goedkeuring 01/0009 (rvs)

- ▶ bestemd voor: niet-gescheurd beton - toepassing voor zware belasting
- ▶ voor BARACO FM 753 / in A4: Europese Technische Goedkeuring ETA 01 / 0009 (M8 tot M16) optie 7 methode A
- ▶ voor BARACO FM 753 / vz: Europese Technische Goedkeuring ETA 01 / 0014 (M6 tot M16) optie 7 methode A
- ▶ veiligheidsplug type uitzettingsanker voor beton
- ▶ auto-expansieve plug
- ▶ hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie
- ▶ minimale vereiste inbrengdiepte
- ▶ voorgemonteerd

## betonanker met uitzetting door aandraaien van de moer - gemonteerd met ring en moer voor gescheurd en niet gescheurd beton

met Europese Technische Goedkeuring



staal klasse 8.8  
verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$

austenitisch roestvrij staal  
A4-70

**BARACO FM 753 CRACK  
/ VZ**

**BARACO FM 753 CRACK  
/ IN A4**

d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	M <sub>i</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	SW	VE	code	VE	code
M8	/	4	x	68	A	8	70	13	100	344 088	100	344 282
M8	/	10	x	75	B	8	70	13	100	344 090	100	344 284
M8	/	25	x	90	C	8	70	13	100	344 092	100	344 286
M8	/	50	x	115	D	8	70	13	100	344 094	100	344 288
M8	/	70	x	135	E	8	70	13	100	344 096	100	344 290
M8	/	100	x	165	F	8	70	13	50	344 198	50	344 292
M10	/	10	x	90	A	10	80	17	50	344 100	50	344 294
M10	/	25	x	105	B	10	80	17	50	344 102	50	344 296
M10	/	35	x	115	C	10	80	17	50	344 104	50	344 298
M10	/	55	x	135	D	10	80	17	25	344 106	50	344 302
M10	/	75	x	155	E	10	80	17	25	344 108	25	344 306
M10	/	105	x	185	F	10	80	17	25	344 110	25	344 308
M12	/	10	x	110	A	12	100	19	50	344 112	50	344 310
M12	/	20	x	120	B	12	100	19	50	344 114	50	344 312
M12	/	45	x	145	C	12	100	19	25	344 116	25	344 314
M12	/	70	x	170	D	12	100	19	25	344 118	25	344 316
M12	/	100	x	200	E	12	100	19	25	344 122	25	344 318
M16	/	10	x	130	A	16	115	24	20	344 124	20	344 320
M16	/	30	x	150	B	16	115	24	20	344 126	20	344 322
M16	/	60	x	185	C	16	115	24	20	344 128	20	344 324
M16	/	100	x	220	D	16	115	24	15	344 130	15	344 326

► bestemd voor: gescheurd en niet-gescheurd beton - toepassing voor zware belasting

► voor BARACO FM 753 CRACK / vz: Europese Technische Goedkeuring ETA 09 / 0056 (M8 tot M16) optie 1 methode A  
voor BARACO FM 753 CRACK / in A4: Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0293 - optie 1 methode A

► veiligheidsplug type uitzettingsanker voor beton

► hoge corrosievastheid met roestvrijstalen versie

► hoge weerstand in niet-gescheurd en gescheurd beton

► auto-expansieplug

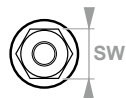
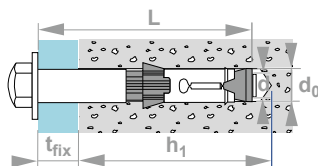
► voorgemonteerd



**metalen plug met hoog veiligheidsprestatievermogen -  
voorgemonteerd met schroef zeskantkop + ring**

dubbele uitzetting

“verankeringsbout” - met Europese Technische Goedkeuring



staal klasse 8.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$

**ATS-S EVO**

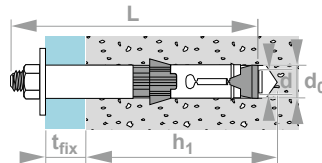
d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	SW	VE	code
M6	/	10	x	70	10	75	10	50	344 418
M6	/	20	x	80	10	75	10	50	344 420
M6	/	50	x	110	10	75	10	50	344 422
M8	/	10	x	80	12	85	13	25	344 423
M8	/	20	x	90	12	85	13	25	344 424
M8	/	50	x	120	12	85	13	25	344 426
M10	/	10	x	90	15	95	17	20	344 425
M10	/	20	x	100	15	95	17	20	344 428
M10	/	50	x	130	15	95	17	20	344 430
M10	/	100	x	180	15	95	17	20	344 431
M12	/	10	x	110	18	115	19	20	344 419
M12	/	25	x	125	18	115	19	20	344 432
M12	/	50	x	150	18	115	19	20	344 434
M12	/	100	x	200	18	115	19	20	344 433
M16	/	10	x	125	24	130	24	10	344 435
M16	/	25	x	140	24	130	24	10	344 436
M16	/	50	x	165	24	130	24	10	344 438
M16	/	100	x	215	24	130	24	10	344 439

- ▶ bestemd voor: gescheurd en niet-gescheurd beton - toepassing voor zware belasting
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0423 (M6 - M16) optie 1 methode A
- ▶ veiligheidsplug type “verankeringsbout”
- ▶ hoge trek- en afschuif belastingscapaciteit
- ▶ voorgemonteerd

## metalen plug met hoog veiligheidsprestatievermogen - voorgemonteerd met draadstang + ring + moer

dubbele uitzetting

“verankeringsbout” - met Europese Technische Goedkeuring



staal klasse 8.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$

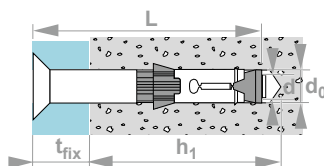
**ATS-N EVO**

d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	SW	VE	code
M6	/	10	x	70	10	75	10	50	344 441
M6	/	20	x	80	10	75	10	50	344 440
M6	/	50	x	110	10	75	10	50	344 442
M8	/	10	x	80	12	85	13	25	344 449
M8	/	20	x	90	12	85	13	25	344 443
M8	/	50	x	120	12	85	13	25	344 444
M10	/	10	x	90	15	95	17	20	344 445
M10	/	20	x	100	15	95	17	20	344 446
M10	/	50	x	130	15	95	17	20	344 448
M10	/	100	x	180	15	95	17	20	344 450
M12	/	10	x	110	18	115	19	20	344 451
M12	/	25	x	125	18	115	19	20	344 452
M12	/	50	x	150	18	115	19	20	344 454
M12	/	100	x	200	18	115	19	20	344 456
M16	/	10	x	125	24	130	24	10	344 458
M16	/	25	x	140	24	130	24	10	344 460
M16	/	50	x	165	24	130	24	10	344 462
M16	/	100	x	215	24	130	24	10	344 463

- ▶ bestemd voor: gescheurd en niet-gescheurd beton - toepassing voor zware belasting
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0423 (M6 - M16) optie 1 - methode A
- ▶ veiligheidsplug type “verankeringsbout”
- ▶ hoge trek- en afschuif belastingscapaciteit
- ▶ voorgemonteerd

**metalen plug met hoog veiligheidsprestatievermogen - voorgemonteerd met schroef verzonken kop / binnenzeskant aandrijving**

dubbele uitzetting "binnenzeskant" - met Europese Technische Goedkeuring



staal klasse 8.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$

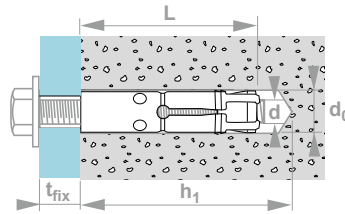
**ATS-SC EVO**

d	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	SW	VE	code
M6	/	15	x	70	10	75	5	50	344 539
M6	/	25	x	80	10	75	5	50	344 540
M8	/	16	x	80	12	85	6	25	344 542
M8	/	26	x	90	12	85	6	25	344 544
M10	/	17	x	90	15	95	8	20	344 546
M10	/	27	x	100	15	95	8	20	344 547
M 12	/	33	x	125	18	115	10	20	344 548

- ▶ bestemd voor: gescheurd en niet-gescheurd beton - toepassing voor zware belasting
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 10 / 0423 (M6 - M16) optie 1 - Methode A
- ▶ veiligheidsplug type "verankeringsbout"
- ▶ hoge trek- en afschuif belastingscapaciteit
- ▶ voorgemonteerd

**veiligheidsspreidplug met inwendige schroefdraad en 4 segmenten**

met Europese Technische Goedkeuring

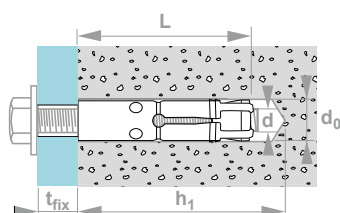
staal klasse 5.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$ **PFL FM 744**

d	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	VE	code
M6	x	40	10	55	50	344 465
M8	x	50	14	65	50	344 470
M10	x	60	16	75	25	344 475
M12	x	80	20	95	20	344 480

- ▶ bestemd voor: massieve materialen en niet-gescheurd beton - toepassing voor zware belasting
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 05 / 169 optie 7 methode A
- ▶ aanbevolen schroeflengte: lengte plug (L) + klemdikte ( $t_{\text{fix}}$ )
- ▶ veiligheidsspreidplug met binnenschroefdraad
- ▶ geringe inbrengdiepte
- ▶ beperkte rand- en tussenafstanden
- ▶ hoge belastingen
- ▶ auto-expansie plug

**veiligheidsspreidplug met inwendige schroefdraad en 4 segmenten**

voorgemonteerd met schroef zeskantkop + ring



staal klasse 5.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$

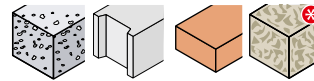
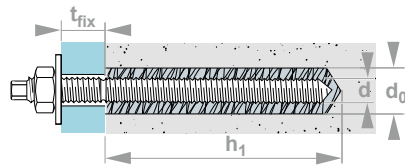
**PFL-S FM 744**

d	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	SW	VE	code
M6	10	x	40	10	55	10	50	344 490
M8	10	x	50	14	65	13	50	344 492
M10	20	x	60	16	75	17	25	344 494
M12	10	x	80	20	95	19	20	344 496

- ▶ bestemd voor: massieve materialen en niet-gescheurd beton - toepassing voor zware belasting
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA 05 / 169 optie 7 methode A
- ▶ aanbevolen schroeflengte: lengte plug (L) + klemdikte (t<sub>fix</sub>)
- ▶ veiligheidsspreidplug met binnenschroefdraad
- ▶ geringe inbrengdiepte
- ▶ beperkte rand- en tussenafstanden
- ▶ hoge belastingen
- ▶ auto-expansie plug

**chemische ampule**

ampule met 2 componenten: hars + verharder



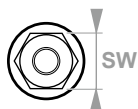
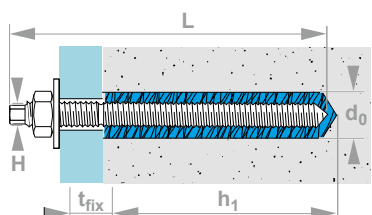
hars + verharder + kwartsglas

**FRP  
AMPOULE**

FRP	draadstang	$d_0$	$h_1$	VE	code
M8	M8	10	82	10	340 020
M10	M10	12	92	10	340 022
M12	M12	14	115	10	340 024
M16	M16	18	130	10	340 026
M20	M20	22	175	5	340 028
M24	M24	28	215	5	340 030
M30	M30	35	285	5	340 032

- ▶ bestemd voor: beton, volle materialen (\*met voorafgaande proeven) - toepassing voor zware belasting
- ▶ tijd van verharding voor het afdichten: +20° C = 10 min. / +10° C tot +20° C = 20 min. / 0° C tot +10° C = 1 uur / -5° C tot 0° C = 5 uren
- ▶ temperatuur bij opslag: + 5° C en + 25° C
- ▶ bewaartijd: 24 maanden
- ▶ chemische plug met ampule
- ▶ bevestiging mogelijk zeer dicht tegen de randen (40 mm met M8)
- ▶ hoge belastingen, versie rvs A4
- ▶ perfecte dosering van de hars, geen verlies

**draadstang - dubbel afgekant met niet-gemonteerde moer en ring**  
met zeskantaandrijving



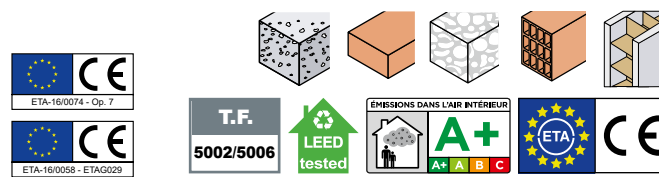
staal klasse 5.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$	austenitisch roestvrij staal A4 - 70
FRP DRAADSTANG DB / VZ	FRP DRAADSTANG DB / IN A4

d	x	L	t <sub>fix</sub>	SW	dk	VE	code	VE	code
M8	x	110	14	13	5	10	340 040	10	340 060
M10	x	130	21	17	6	10	340 042	10	340 062
M12	x	160	28	19	8	10	340 044	10	340 064
M16	x	190	38	24	12	10	340 046	10	340 066
M20	x	260	48	30	14	5	340 048	5	340 068
M24	x	300	54	36	17	5	340 050	5	340 070
M30	x	380	60	46	-	5	340 052	5	340 072
M10	x	130	21	17	6	emmer 200	340 075		

▶ plaatsingsgereedschap geleverd in elke doos draadstangen

**chemisch anker : CHIMFORT KEM VEA**

injectie vinylester epoxy acrylaathars voor verschillende soorten ondergrond (betrouwbaar op metselwerk)



		CHIMFORT KEM VEA	
inhoud (ml)	spruitmonden/cartouche	VE	code
380	2	1	344 613
280	2	1	344 612

## ▶ toepassingsmaterialen:

- niet gescheurd beton
- vol en hol metselwerk

## ▶ toepassingen:

- gevelelementen
- publiciteitspanelen
- satelliet antennes
- rolluik
- zonnescherm
- toegangspoorten, ...

## ▶ homologaties:

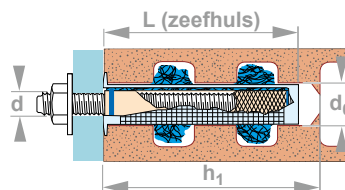
- ETA 16/0074
- optie 7 - niet gescheurd beton
- gaten onder water
- ETA 16/0058
- metselwerk ETAG029

## ▶ voordelen:

- verschillende soorten ondergronden
- duurzaam
- bijna geurloos
- snelle plaatsingstijd

**zeefhuls met afneembare centrering**

voor chemische verankering in holle materialen



kunststof

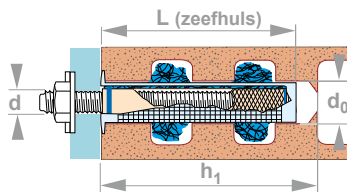
**CHIMFORT KEM VEA ZEEFHULS**

Ø x L	voor draadstang d	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	VE	code
12 x 50	M6	12	55	50	344 805
15 x 85	M8 - M10 - M12	16	90	25	344 808
15 x 130	M8 - M10 - M12	16	135	25	344 811
20 x 85	M10 - M12	20	90	20	344 814



**metalen zeefhuls op maat te snijden**

voor verankering in holle materialen

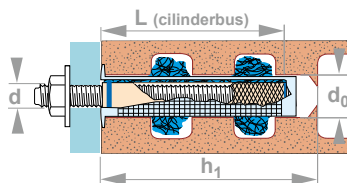


staal	
<b>CHIMFORT KEM VEA METALEN ZEEF</b>	
VE	code
1	344 812

Ø	x	L	d <sub>0</sub>
17	x	1000	17

**metalen cilinderbus met kunststofcentreerring en inwendige schroefdraad**

voor chemische verankering in holle materialen



staal klasse 6.8 verzinkt ≥ 5 µm + kunststof	
<b>CHIMFORT KEM VEA METALEN CILINDERBUS</b>	
VE	code

d	x	L	aanbevolen zeef
M6	x	48	12 x 50
M8	x	80	15 x 85
M10	x	80	20 x 85
M12	x	80	20 x 85

**chemisch anker : Chimfort KEM V**

veelzijdig injectie vinylolesterhars voor niet gescheurd beton, gescheurd beton en metselwerk

**CHIMFORT KEM V**

inhoud (ml)	sputmonden / cartouche	VE	code
380	2	1	344 615
280	2	1	344 614

## toepassingsmaterialen:

- niet gescheurd beton
- gescheurd beton
- volle en holle materialen

## structurele toepassingen:

- hekwerk
- consoles
- luifels
- palen
- machines, ...

## homologaties:

- ETA 08/0383
  - optie 7 - niet gescheurd beton
  - optie 1 - gescheurd beton
  - variabele implantatie TR 029
- seismische weerstand categorie C1
  - gaten onder water
- ETA TR 023 - betonijzer
  - metselwerk ETAG 029

## voordelen:

- verschillende soorten ondergronden
- goede schokweerstand
- bewerkbaar op lage temperatuur (tot -10°)
- snelle plaatsingstijd



**chemisch anker : CHIMFORT KEM E**

epoxy injectiehars voor betonijzers met trage droogtijd



<b>inhoud (ml)</b>		<b>sputmonden / cartouche</b>		<b>VE</b>		<b>code</b>	
<b>585</b>		<b>2</b>		<b>1</b>		<b>344 866</b>	

- ▶ toepassingsmaterialen:
  - niet gescheurd beton
  - gescheurd beton
- ▶ toepassingen voor zware materialen:
  - linteel, paal
  - structurele renovatie bestaande gebouwen, bruggen,...
  - vervangen van betonijzer
  - bevestigen van metalen structuur (linteel, paal, ...)
  - bevestigen van betonijzer (verbinding met de muur, vloerplaat, trap, fundering, ...)

- ▶ homologaties:
  - ETA 09/0061
  - optie 7 - niet gescheurd beton
  - optie 1 - gescheurd beton
  - seismische weerstand cat. C1
  - seismische weerstand cat. C2
  - ETA 12/0542 TR 023
  - betonijzer
  - ETA 12/0602 optie 7 - boring

- ▶ voordelen:
  - seismische weerstand C1
  - seismische weerstand C2
  - voldoet voor gebruik onder water
  - homologatie met diamant boring
  - hoge weerstand op beton
  - minieme krimp
  - hoge weerstand aan chemische producten
  - bruikbaar in zeer agressieve omgevingen
  - kleine rand- en tussenafstand

**chemisch anker : CHIMFORT KEM H**

2 componenten injectiehars met hoge prestatie voor niet gescheurd en gescheurd beton



 ETA-16/0957 - Op. 7  ETA-16/0957 - Op. 1  ETA-16/0957 - TR 029  ETA-12/0602 - Op. 7	 T.F. 5000  LEED tested  A+ A B C  ETA CE		
inhoud (ml)	sputmonden / cartouche	VE	code
380	2	1	344 617
280	2	1	344 616

## ▶ toepassingsmaterialen:

- niet gescheurd beton
- gescheurd beton

## ▶ toepassingen:

- hekwerk
- trap
- wandelgang
- balustrade
- windscherm
- geluidsscherm, ...

## ▶ homologaties:

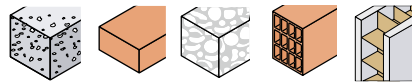
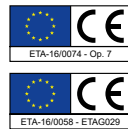
- ETA 16/0957
  - optie 7 - niet gescheurd beton
  - optie 1 - gescheurd beton
  - variabele inbrengdiepte TR029
  - seismische weerstand cat. C1
  - seismische weerstand cat. C2
- ETA 16/0961 TR 023
  - betonijzer

## ▶ voordelen:

- seismische weerstand C1
- seismische weerstand C2
- hoge prestaties op beton
- variabele inbrengdiepte
- snelle plaatsingstijd: droogtijd van 3 minuten bij 20°C
- hoge weerstand bij verhoogde temperaturen (tot 160°C)

**chemisch anker : CHIMFORT KEM P**

veelzijdig en economisch polyester injectiehars voor beton en metselwerk



**CHIMFORT KEM P**

inhoud (ml)	sputmonden / cartouche	VE	code
380	2	1	344 611
280	2	1	344 610

► toepassingsmaterialen:

- niet gescheurd beton
- vol en hol metselwerk

► toepassingen:

- bevestiging van sanitaire elementen
- kabelgoten
- luifel
- signalisatieborden
- scharnieren voor luiken
- zonnewering
- steunen van airco's,...

► homologaties:

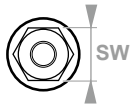
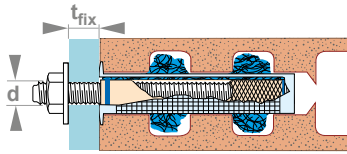
- ETA 12/0608
- optie 7 - niet gescheurd beton
- gaten onder water
- ETA 12/0534
- metselwerk ETAG029

► voordelen:

- verschillende soorten ondergronden
- goede prijs-kwaliteitsverhouding
- snelle plaatsingstijd

**draadstang met niet-gemonteerde moer en ring - recht afgezaagd**

in volle materialen en holle mits voorafgaande trekproeven

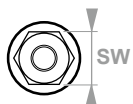
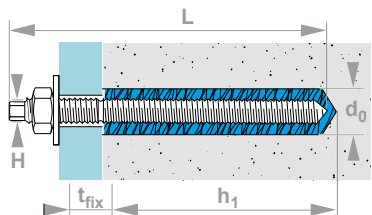


						staal klasse 5.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$		austenitisch roestvrij staal A2 - 50	
						CHIMFORT KEM DRAADSTANG / VZ		CHIMFORT KEM DRAADSTANG / IN A2	
d	x	L	t <sub>fix</sub>	SW	zeef *	VE	code	VE	code
M6	x	70	8	10	12 x 50	50	344 820		
M8	x	100	11	13	15 x 85	25	344 822		
M8	x	110	21	13	15 x 85			50	344 533
M8	x	160	26	13	15 x 130	25	344 824	50	344 534
M10	x	110	20	17	15 x 85	25	344 826	50	344 960
M10	x	160	25	17	15 x 130	25	344 827	50	344 536
M12	x	115	22	19	15 x 85	25	344 829	50	344 537
M12	x	160	22	19	15 x 130	25	344 830	50	344 966
M12	x	200	62	19	15 x 130	25	344 832		

\* aanbevolen afmetingen van de zeef

**draadstang - dubbel afgekant met niet-gemonteerde moer en ring**

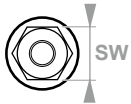
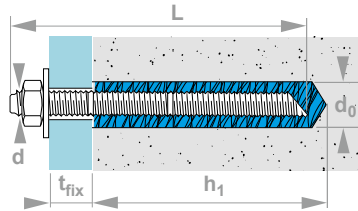
met zeskantaandrijving - in beton, volle materialen en holle mits voorafgaande trekproeven



		staal klasse 5.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$		austenitisch roestvrij staal A4 - 70							
		CHIMFORT KEM DRAADSTANG DB / VZ		CHIMFORT KEM DRAADSTANG DB / IN A4							
d	x	L	t <sub>fix</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	SW	H	VE	code	VE	code
M8	x	110	14	10	80	13	5	10	340 040	10	340 060
M10	x	130	21	12	90	17	6	10	340 042	10	340 062
M12	x	160	28	14	110	19	8	10	340 044	10	340 064
M16	x	190	38	18	125	24	12	10	340 046	10	340 066
M20	x	260	48	25	170	30	14	5	340 048	5	340 068
M24	x	300	54	28	210	36	17	5	340 050	5	340 070
M 30	x	380	60	35	280	46	-	5	340 052	5	340 072
M 10	x	130	21	12	90	17	6	emmer 200	340 075		

► plaatsingsgereedschap geleverd in elke doos draadstangen

## draadstang - enkel afgekant met niet-gemonteerde moer en ring in volle materialen



								staal klasse 8.8 en 10.9 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$		austenitisch roestvrij staal A4 - 80	
								CHIMFORT KEM V DRAADSTANG SB / VZ		CHIMFORT KEM V DRAADSTANG SB / IN A4	
d	x	L	t <sub>fix</sub> (h <sub>1</sub> Ø8)	t <sub>fix</sub> (h <sub>1</sub> Ø12)	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub> (Ø8 - Ø12)	SW	VE	code	VE	code
M8	x	100	14	-	10	64	13	20	342 002	20	342 102
M8	x	130	34	14	10	64 - 96	13	20	342 004	20	342 104
M10	x	120*	21	-	12	80	17	20	342 006	20	342 106
M10	x	160*	61	21	12	80 - 120	17	20	342 008	20	342 108
M12	x	150	28	-	14	96	19	20	342 010	20	342 110
M12	x	200	78	28	14	96 - 144	19	20	342 012	20	342 112
M14	x	170	30	-	16	112	22	20	342 014	20	342 114
M14	x	230	90	30	16	112 - 168	22	20	342 016	20	342 116
M16	x	200	38	-	18	128	24	10	342 018	10	342 118
M16	x	260	98	38	18	128 - 192	24	10	342 020	10	342 120
M20	x	250	48	-	22	160	30	10	342 022	10	342 122
M20	x	320	118	48	22	160 - 240	30	10	342 024	10	342 124
M24	x	290	54	-	28	192	36	10	342 026	10	342 126
M24	x	380	144	54	28	192 - 288	36	8	342 028	8	342 128
M27	x	320	60	-	32	216	41	8	342 030	8	342 130
M27	x	430	170	60	32	216 - 324	41	8	342 032	8	342 132
M30	x	350	65	-	35	240	46	4	342 034	4	342 134
M30	x	470	185	65	35	240 - 360	46	4	342 036	4	342 136
M33	x	390	80	-	37	264	50	4	342 038	4	342 138
M33	x	520	210	80	37	264 - 396	50	4	342 040	4	342 140
M36	x	430	90	-	40	288	55	4	342 042	4	342 142
M36	x	570	230	90	40	288 - 432	55	4	342 044	4	342 144
M39	x	470	100	-	45	312	60	2	342 046	2	342 146
M39	x	620	250	100	45	312 - 468	60	2	342 048	2	342 148

\* klasse 10.9

► twee mogelijke versies per diameter van draadstang:

- met één merkteken voor indraaidiepte (Ø8)
- met twee merktekens voor indraaidiepte (Ø8 en Ø12)



**voor chimfort KEM VEA & KEM V**



	staal	
	<b>CHIMFORT - PISTOOL</b>	
voor patroon	VE	code
380 ml - 420 ml	1	344 586

**voor chimfort KEM VEA & KEM V**

manueel pistool - 310 ml



	staal	
	<b>CHIMFORT - PISTOOL</b>	
voor patroon	VE	code
tot 310 ml	1	344 596

**voor chimfort KEM VEA & KEM V**

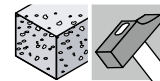
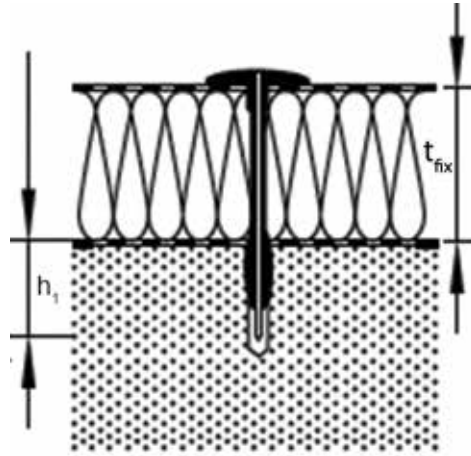
pistool op accu 10,8V - 380 ml



		<b>CHIMFORT KOFFER MET INJECTIEMORTEL PISTOOL 10.8V</b>	
beschrijving	voor patroon	VE	code
koffer & pistool 10.8V	380 ml	1	344 589
herlaadbare batterij		1	344 581

**isolatieplug met expansienagel**

plug om isolatie te bevestigen op platte daken met betonnen ondergrond - t.e.m. 380 mm isolatiedikte



verzinkt staal / polyamide

**RIVCO-BETON**

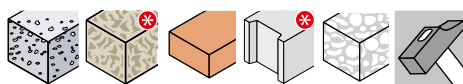
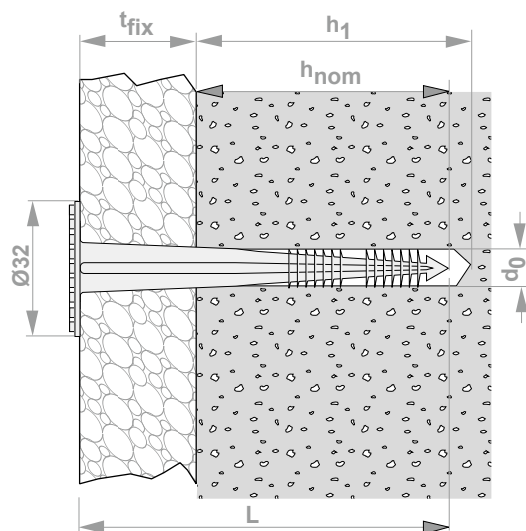
$\emptyset / t_{\text{fix}} \times L$	$d_0$	max. isolatiedikte	$h_1$	VE	code
8 / 20 x 45	8	0 - 20	35 tot 54*	250	1 343 435
8 / 30 x 55	8	10 - 30	35 tot 54*	250	1 343 437
8 / 50 x 75	8	31 - 50	35 tot 54*	250	1 343 440
8 / 70 x 95	8	51 - 70	35 tot 54*	250	1 343 444
8 / 90 x 115	8	71 - 90	35 tot 54*	250	1 343 445
8 / 110 x 135	8	91 - 110	35 tot 54*	250	1 343 446
8 / 130 x 155	8	111 - 130	35 tot 54*	250	1 343 447
8 / 150 x 175	8	131 - 150	35 tot 54*	250	1 343 449
8 / 170 x 195	8	151 - 170	35 tot 54*	250	1 343 451
8 / 190 x 215	8	171 - 190	35 tot 54*	250	1 343 453
8 / 220 x 245	8	201 - 220	35 tot 54*	125	1 343 455
8 / 250 x 280	8	221 - 250	35 tot 54*	125	1 343 456
8 / 275 x 300	8	251 - 275	35 tot 54*	125	1 343 457
8 / 305 x 330	8	276 - 305	35 tot 54*	125	1 343 458
8 / 325 x 350	8	306 - 325	35 tot 54*	125	1 343 459
8 / 355 x 380	8	326 - 355	35 tot 54*	125	1 343 460
8 / 380 x 410	8	356 - 380	35 tot 54*	125	1 343 461

\* in functie van de isolatiedikte -  $h_1$ : de boordiepte van het gat zal 10 mm meer zijn dan de vereiste verankeringsdiepte (min. 25 mm)

- ▶ de plug wordt vervaardigd uit polyamide, de expansienagel is in verzinkt staal
- ▶ schacht  $\emptyset 8$ , kop  $\emptyset 50$ ; de expansiezone is verspreid over een lengte van 50 mm, behalve voor de kortste is dit 40 mm
- ▶ rivco beton werd ontworpen voor de mechanische bevestiging van isolatie en waterdichtingsmembranen op beton
- ▶ werkwijze: een gat boren d.m.v. een klopboormachine en de rivco-beton plug in het gat slaan
- ▶ de kop van de plug moet volledig contact hebben met de bovenlaag van de isolatieplaat alvorens de expansienagel in te slaan
- ▶ op aanvraag kan de plug ook voorgemonteerd geleverd worden

**slagplug met ruwe kop voor hardschuimplaten**

kop Ø32 - t.e.m. 100 mm isolatiedikte



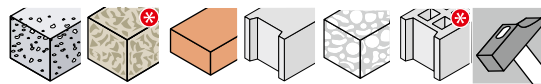
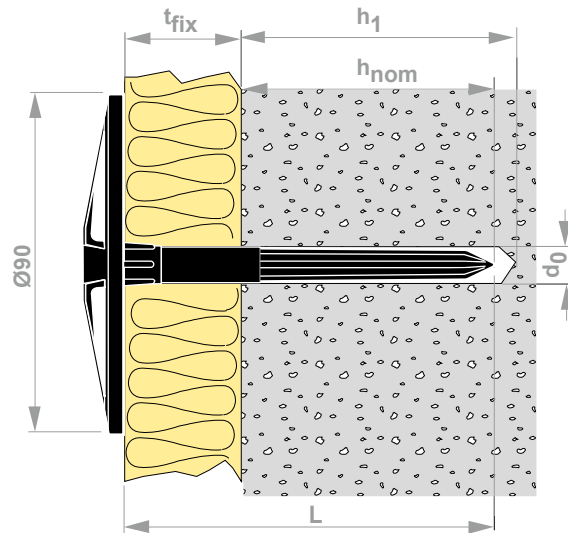
polypropyleen wit
<b>EXCO</b>

$\varnothing / t_{fix} \times L$	$d_0^*$	$t_{fix}$	$h_1$	$h_{nom}$	VE	code
8 / 30 x 50	8	20/30	50	30	500	358 200
8 / 40 x 70	8	30/40	50	40	500	358 205
8 / 60 x 90	8	50/60	50	40	500	358 210
8 / 80 x 110	8	70/80	50	40	500	358 220
8 / 100 x 130	8	90/100	50	40	500	358 232

\* in cellenbeton voorbereid Ø6, Ø7 in broze materialen

- ▶ wordt met de hamer ingeslagen, slagvaste kunststof
- ▶ ruw kopoppervlak voor hechting van bepleistering
- ▶ snelle installatie: geringe boordiepte
- ▶ wit polypropyleen
- ▶ plaatsingstemperatuur: 0°C tot +40°C
- ▶ gebruikstemperatuur: -30°C tot +70°C
- ▶ niet bestand tegen UV straling
- ▶ toepassing: bestemd voor bevestiging van hardschuimplaten, bepleistering
- ▶ bevestiging in massieve materialen

## slagplug voor zachte isolatie

extra brede kop  $\varnothing 90$ 

polypropyleen zwart

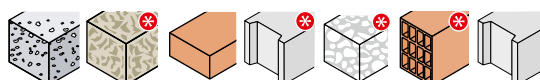
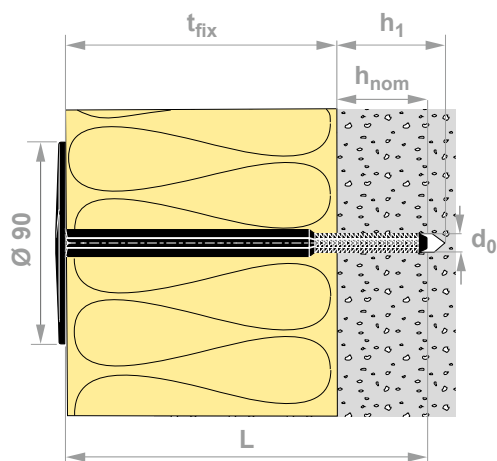
INCO I

$\varnothing / t_{\text{fix}} \times L$	$d_0$	$h_1$	$h_{\text{nom}}$	VE	code
8 / 40 x 60	8	30	20	500	358 101
8 / 60 x 80	8	30	20	500	358 102
8 / 80 x 100	8	30	20	500	358 104
8 / 100 x 120	8	30	20	250	358 105
10 / 40 x 70	10	40	30	500	358 170
10 / 60 x 90	10	40	30	500	358 172
10 / 80 x 110	10	40	30	250	358 174
10 / 110 x 140	10	40	30	200	358 176

- ▶ niet UV- bestendig slagplug
- ▶ wordt met de hamer ingeslagen, slagvaste kunststof
- ▶ snelle installatie: beperkte boordiepte
- ▶ standaard zwart polypropyleen
- ▶ toepassing: bestemd voor bevestiging van zachte isolatie
- ▶ montage in volle en in holle materialen - \* met voorafgaande proeven

**slagplug voor zachte isolatie**

extra brede kop Ø90



polypropyleen zwart

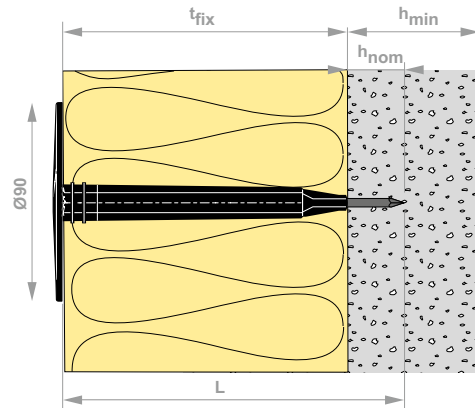
INCO II

$\varnothing / t_{fix} \times L$	$d_0$	$h_1$	$h_{nom}$	VE	code
8 / 60 x 90	8	50	30	500	358 400
8 / 80 x 110	8	50	30	250	358 402
8 / 100 x 130	8	50	30	250	358 404
8 / 120 x 150	8	50	30	250	358 406
8 / 140 x 170	8	50	30	250	358 408
8 / 160 x 190	8	50	30	200	358 410
8 / 180 x 210	8	50	30	200	358 412
8 / 200 x 230	8	50	30	150	358 414
8 / 220 x 250	8	50	30	150	358 416

- ▶ wordt met de hamer ingeslagen, slagvaste kunststof
- ▶ snelle installatie: beperkte boordiepte
- ▶ plaatsingstemperatuur:  $\geq 5^\circ\text{C}$
- ▶ gebruikstemperatuur:  $-30^\circ\text{C}$  tot  $+70^\circ\text{C}$
- ▶ niet bestand tegen UV straling
- ▶ bestemd voor bevestiging van zachte isolatie
- ▶ montage in volle en holle materialen - met voorafgaande proeven

## slagplug voor zachte isolatie

extra brede kop Ø90

plug in polypropyleen  
en verzinkte nagelgaspatroon  
90 Joules  
Code : 357402

Ø / t <sub>fix</sub> x L*	h <sub>min</sub>	h <sub>nom</sub>	zwart polypropyleen		
			VE plug	VE gaz	code
15 / 80 x 115	45	35	250	1	357 408
15 / 100 x 135	45	35	250	1	357 410
15 / 120 x 155	45	35	200	1	357 412
15 / 140 x 175	45	35	200	1	357 414
15 / 160 x 195	45	35	150	1	357 416
15 / 180 x 215	45	35	100	1	357 418
15 / 200 x 235	45	35	100	1	357 420

\* éénmaal de plug is ingeschoten

- ▶ te gebruiken voor : bevestiging van zachte isolatie - volle materialen - ❌ voorafgaandelijke proef op werf vereist
- ▶ plug met nagel voor zachte isolatie
- ▶ ultra snel
- ▶ verschillende lengten beschikbaar, tot 200 mm isolatie
- ▶ zwart polypropyleen
- ▶ niet bestand tegen ultraviolette straling
- ▶ minimum 750 schoten met 1 gaspatroon
- ▶ patroon van 80 ml

**KIT LR PISTOOL-GAZ 90 J**



**LR PISTO-GAZ 90 J  
KIT**

omschrijving	gewicht met batterij	VE	code
A- complete koffer	3,3 Kg	1	357 400
B- adapter		1	357 460
C- batterijlader		1	357 461
D- geleider		1	357 431
E- batterij		2	357 459

► geleverd in een blauwe koffer ETANCO bevat :

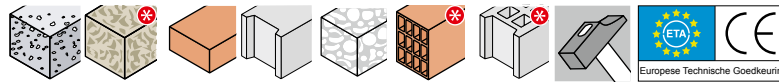
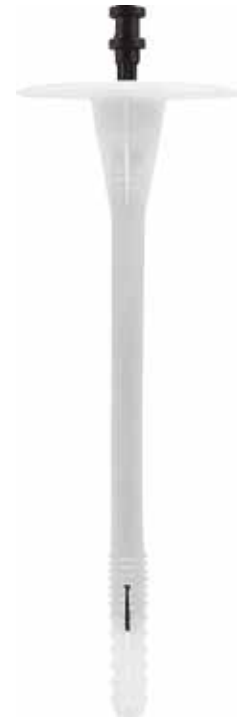
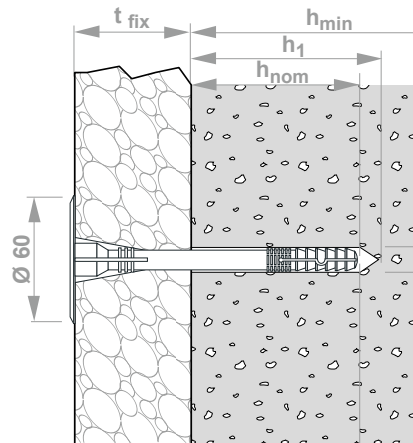
- 1 gaspistool
- 2 batterijen 6V/1.5 Ah (volt/ampère)
- 1 batterijlader met stroomkabel
- 1 geleider
- veiligheidsbril en oordopjes

► let op: gaspatronen zijn niet meegeleverd - afzonderlijk te bestellen : code 357 402

### isolatieplug met kunststof spreidnagel

kop Ø60 - geschikt voor harde isolatie

Europese technische goedkeuring: ETA 014 categorieën A en B



plug: wit polypropyleen  
nagel: zwart polyamide

**SUPER ISO II**

Ø	/	t <sub>fix</sub>	x	L	d <sub>0</sub>	h <sub>min</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	VE	code
10	/	45	x	90	10	100	50	45	300	358 560
10	/	65	x	110	10	100	50	45	200	358 562
10	/	75	x	120	10	100	50	45	200	358 564
10	/	90	x	135	10	100	50	45	200	358 566
10	/	105	x	150	10	100	50	45	200	358 568
10	/	125	x	170	10	100	50	45	200	358 570
10	/	145	x	190	10	100	50	45	200	358 572
10	/	155	x	200	10	100	50	45	200	358 574
10	/	175	x	220	10	100	50	45	200	358 576
10	/	195	x	240	10	100	50	45	200	358 578
10	/	215	x	260	10	100	50	45	200	358 580

- ▶ slagplug met nagel; wordt met de hamer ingeslagen
- ▶ grote lengtes beschikbaar, tot 220 mm isolatiedikte
- ▶ plug: wit polypropyleen
- ▶ expansienagel Ø5: glasvezelversterkte polyamide 6, zwart
- ▶ gebruikstemperatuur: -30°C tot +70°C
- ▶ niet bestand tegen UV straling
- ▶ een extra drukverdeelring Ø140 (code: 358 581) wordt gebruikt in toepassing met zachte isolatie
- ▶ bevestiging van harde isolatie - op volle of holle ondergrond \* met voorafgaande proeven
- ▶ ETA Europese technische goedkeuring: ETA - 11/0280 (ETAG 014, categorieën A en B)
- ▶ warmteverliescoëfficiënt  $\chi = 0,0012$  W/K
- ▶ maximale belasting: tot 12,5 kg



**drukverdeelring Ø140 voor SUPER ISO II**

geschikt voor zachte isolatie

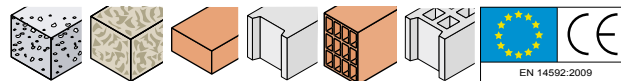
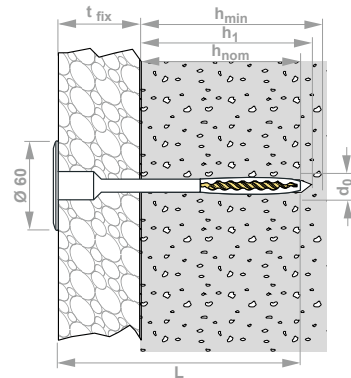


		wit polypropyleen	
		<b>SUPER ISO II RING Ø140</b>	
	Ø	VE	code
	<b>140</b>	100	358 581

- ▶ bestemd voor: wordt gebruikt met de SUPER ISO II plug voor de plaatsing van zachte isolatie
- ▶ niet UV-bestendig

**isolatieplug met metalen spreidnagel**

kop Ø60 - geschikt voor harde isolatie - t.e.m. 340 mm isolatiedikte

plug: wit polypropyleen  
nagel: staal verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$ **MAX-ISO - FM-ISOMAX**

$\emptyset$	/	$t_{\text{fix}}$	x	L	$d_0$	$h_1$	$h_{\text{nom}}$	$h_{\text{min}}$	VE	code
8	/	30/50	x	100	8	70	55	100	200	358 500
8	/	50/70	x	120	8	70	55	100	200	358 502
8	/	70/90	x	140	8	70	55	100	200	358 504
8	/	90/110	x	160	8	70	55	100	200	358 506
8	/	110/130	x	180	8	70	55	100	200	358 508
8	/	130/150	x	200	8	70	55	100	200	358 510
8	/	150/170	x	220	8	70	55	100	200	358 512
8	/	170/210	x	260	8	70	55	100	200	358 514
8	/	210/250	x	300	8	70	55	100	200	358 516
8	/	250/310	x	360	8	70	55	100	200	358 518
8	/	310/350	x	400	8	70	55	100	200	358 520

- ▶ slagplug met nagel; wordt met de hamer ingeslagen
- ▶ kop van Ø60 + extra drukverdeling Ø100
- ▶ plug: wit polypropyleen
- ▶ drukverdeling: wit polypropyleen
- ▶ expansienagel Ø5: verzinkt staal + kop van wit polypropyleen
- ▶ gebruikstemperatuur: -30° tot +70°
- ▶ niet bestand tegen UV straling
- ▶ toepassing: bestemd voor: bevestiging van zachte isolatie en hardschuimplaten volle en holle materialen
- ▶ Europese technische goedkeuring: ETA 08/0094 (ETAG 014)

**drukverdeelring voor MAX-ISO Ø100**

voor zachte isolatie



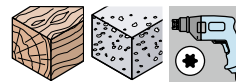
wit polypropyleen	
<b>MAX-ISO ONDERLEGRING</b>	
VE	code
200	358 550

Ø
100

- ▶ voorzien gebruik: wordt gebruikt met MAX ISO plug voor bevestiging van zachte isolatie
- ▶ niet bestand tegen UV straling

**isolatieschroef**

houtwol-cementplaten op een betonnen ondergrond - t.e.m. 300 mm isolatiedikte



verzinkt staal

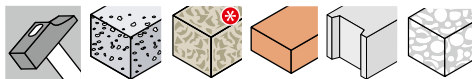
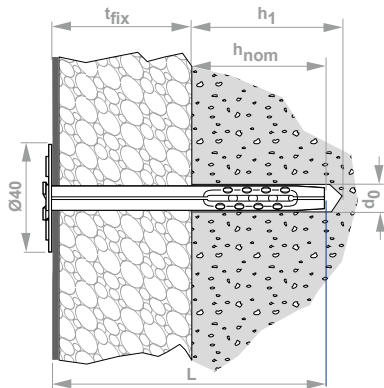
**BETOFAST TPL**

Ø x L	boor Ø	boordiepte	minimum inschroefdiepte	klembereik	VE	code
7,5 x 50	6	30	25	25	100	op aanvraag
7,5 x 75	6	30	25	50	100	op aanvraag
7,5 x 100	6	30	25	75	100	op aanvraag
7,5 x 125	6	30	25	100	100	op aanvraag
7,5 x 135	6	30	25	110	100	op aanvraag
7,5 x 150	6	30	25	125	100	op aanvraag
7,5 x 175	6	30	25	150	100	op aanvraag
7,5 x 200	6	30	25	175	100	op aanvraag
7,5 x 225	6	30	25	200	100	op aanvraag
7,5 x 250	6	30	25	225	100	op aanvraag
7,5 x 275	6	30	25	250	100	op aanvraag
7,5 x 300	6	30	25	275	100	op aanvraag
7,5 x 325	6	30	25	300	100	op aanvraag

- ▶ montage zonder plug - voorbereiden - rechtstreeks schroeven in beton of kalkzandsteen
- ▶ ook geschikt voor montage in hout (zonder voorbereiden)
- ▶ de isolatiebevestiging is uitermate geschikt voor het bevestigen van houtwol-cementplaten tegen een betonnen ondergrond
- ▶ deze toepassing combineert de snelle montage met de brandveiligheid van een metalen schroef
- ▶ een kopdiameter van 24 mm en een minimale inschroefdiepte van 25 mm garanderen een snelle bevestiging met grote draagkracht
- ▶ aandrijving: Torx 30
- ▶ verkrijgbaar met gelakte kop

**isolatieplug**

plug voor het bevestigen van harde isolatie en houtwolcementplaten - kop Ø40



Ø / t <sub>fix</sub> x L	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub> #	aluminium - zink legering (AZ 150)		austenitisch roestvrij staal A2 - 50	
			VE	code	VE	code
9 / 30 x 80	8 - 8,5	60	250	343 500	250	343 520
9 / 50 x 100	8 - 8,5	60	250	343 519		
9 / 60 x 110	8 - 8,5	60	250	343 502	250	343 522
9 / 70 x 120	8 - 8,5	60	250	343 507		
9 / 90 x 140	8 - 8,5	60	250	343 504		
9 / 100 x 150	8 - 8,5	60	250	343 509	250	343 525
9 / 120 x 170	8 - 8,5	60	250	343 506	250	343 526
9 / 130 x 180	8 - 8,5	60	250	343 523		
9 / 150 x 200	8 - 8,5	60	250	343 508	250	343 528
9 / 170 x 220	8 - 8,5	60	250	343 521		
9 / 180 x 230	8 - 8,5	60	250	343 515		
9 / 190 x 240	8 - 8,5	60	250	343 529		
9 / 200 x 250	8 - 8,5	60	250	343 517		
9 / 250 x 300	8 - 8,5	60	250	343 518		
9 / 300 x 350	8 - 8,5	60	250	343 535		

# in cellenbeton voorbereiden onnodig - makkelijkere plaatsing in beton met boor van Ø8,5

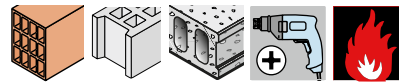
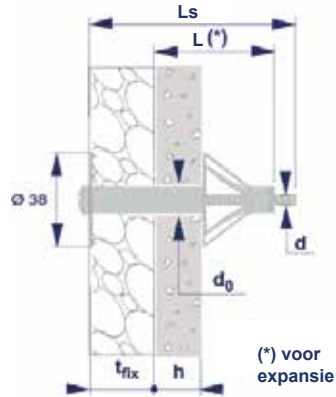
- ▶ brandwerendheidsrapport op aanvraag
- ▶ bestemd voor: plaatsing van harde isolatie  
plaatsing van zachte isolatie met verdeelring Ø80 (code 343 565 = 250 st = alu/zinc = code 343 567 = 250 st = rvs)
- ▶ het is raadzaam om de weerstand van de montage te controleren en het uitvoeren van on-site testen
- ▶ slagplug: met de hamer in te slaan
- ▶ brandklasse EN 13-501-1, brandwerendheid 3 uren
- ▶ meerdere lengten beschikbaar, tot 300 mm isolatie
- ▶ weerstand tegen corrosie in de versie rvs A2
- ▶ montage in volle materialen



▶ verdeelring Ø80

**isolatieplug**

plug voor het bevestigen van harde isolatie op holle materialen



verzinkt staal

**METAL-ISO  
PIEUVRE CC**

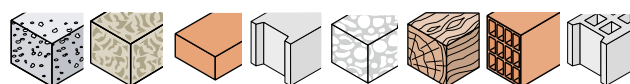
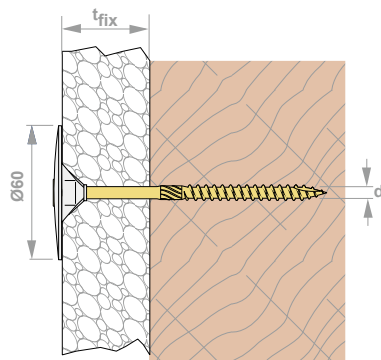
$\varnothing / t_{\text{fix}} \times L$	$d_0$	VE	code
12 / 40 / 60 x 105	12	100	218 430
12 / 60 / 80 x 125	12	100	218 432
12 / 80 / 100 x 145	12	100	218 434
12 / 100 / 125 x 170	12	100	218 436
12 / 125 / 150 x 195	12	100	218 438

- ▶ brandwerendheidsrapport op aanvraag
- ▶ bestemd voor: plaatsing van harde isolatie  
plaatsing van zachte isolatie met verdeelring Ø80 (code 343 569 = 250 st)
- ▶ het is raadzaam om de weerstand van de montage te controleren en het uitvoeren van on-site testen
- ▶ snelle plaatsing met Bolid tang (code 218 425) of expansie door schroeven
- ▶ meerdere lengtes beschikbaar, tot 150 mm isolatie
- ▶ 3 anti-rotatie pinnen
- ▶ montage in holle materialen



▶ verdeelring Ø80

**verdeelpaatjes Ø60**  
plaatsing van harde isolatie



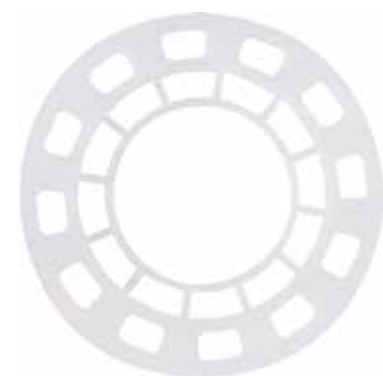
wit polypropyleen	
<b>ISO-RG</b>	
VE	code
100	358 129

Ø	d
60	6

d: nominale diameter

- ▶ bestemd voor gebruik met plug en schroef Ø6 mm of met houtschroef voor plaatsing van harde isolatie
- ▶ niet UV-bestendig

**bijkomende verdeelring Ø90**  
plaatsing van soepele isolatie



wit polypropyleen	
<b>ISO-RG RING Ø90</b>	
VE	code
250	358 147

Ø	
90	

- ▶ bestemd voor combinatie met ISO-RG voor bevestiging van zachte isolatie

**kunststof plug in combinatie met stokschroef**

om te schroeven - geschikt voor harde isolatie - thermische isolatie langs de buitenkant.

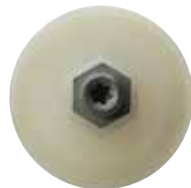


plug: kunststof  
schroef: verzinkt

**ISCO**

afmetingen		VE	code
isolatieschroefplug 30 x 95 + stokschroef M10 x 100		10	1 359 450

▶ stokschroef voorzien van een Torx aandrijving aan zijn uiteinde



plug in polyamide  
schroef Dacromet  
+ dichtingsring EPDM

**ISCO +**

afmetingen		VE	code
isolatieschroefplug 25 x 95 + stokschroef M8 + dichtingsring		80	1 359 452
isolatieschroefplug 25 x 95 + stokschroef M10 + dichtingsring		80	1 359 451

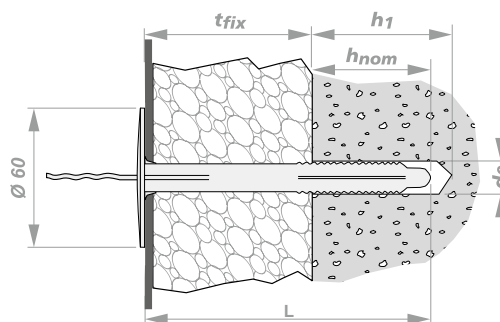
- ▶ stelbereik 25 mm
- ▶ voorbereiden niet nodig door scherpe punt
- ▶ plaatsing mogelijk met SW 17 (isolatieschroef), TX 25 aandrijving of SW 13 (stokschroef)
- ▶ voorgemonteerd



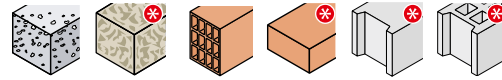
### ankerplugsysteem met spouwanker voor isolatieplaten

#### plug + spouwanker voor bevestiging van zachte en halfharde isolatie

- ▶ wordt gebruikt in volle en holle materialen - ❌ met voorafgaande trekproeven
- ▶ slagplug ▪ met hamer in te slaan
- ▶ verpakking bevat 250 pluggen + 250 spouwankers + 1 inslagbuisje 140 mm (in te korten op de werf)
- ▶ kop plug  $\varnothing 60$
- ▶ het spouwanker wordt ongeveer 50 mm in de buitenmuur geplaatst (deel met golf)
- ▶ plug: zwart polyamide  
spouwanker: verzinkt of roestvrij staal A2  
inslagbuisje: verzinkt staal
- ▶ voorboring in holle materialen:  $\varnothing 8$  met "Perfor brick" op pagina 11-24  
voorboring in volle materialen:  $\varnothing 8$  of  $\varnothing 8,5$
- ▶ diepte plug in volle steen: verankering min. 40 mm (wordt bepaald aan de hand van de type ondergrond)  
diepte plug in holle steen: verankering min. 60 mm (testen ter plaatse worden aanbevolen)



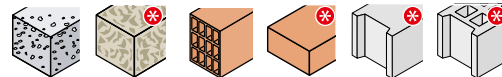
## IN HOLLE STEEN



									plug: polyamide PA6 spouwanker: verzinkt staal		plug: polyamide PA6 spouwanker: rvs A2	
									SUPER ISOMUR / VZ		SUPER ISOMUR / IN A2	
$\emptyset$ / $t_{\text{fix}}$	x	L	type	lt	$d_0$	$t_{\text{fix}}$	lucht- spouw	$h_1$	VE	code	VE	code
8 / 80	x	120	SIC 8 x 50-60/120	220	8	50-60	50	50-80	250	2 358 212	250	2 358 012
8 / 100	x	140	SIC 8 x 70-80/140	250	8	70-80	60	50-80	250	2 358 214	250	2 358 014
8 / 120	x	160	SIC 8 x 90-100/160	300	8	90-100	90	50-80	250	2 358 216	250	2 358 016
8 / 140	x	180	SIC 8 x 110-120/180	300	8	110-120	70	50-80	250	2 358 218	250	2 358 018
8 / 160	x	200	SIC 8 x 130-140/200	300	8	130-140	50	50-80	250	2 358 220	250	2 358 020
8 / 180	x	225	SIC 8 x 150-160/220	320	8	150-160	50	50-80	250	2 358 222	250	2 358 022
8 / 220	x	260	SIC 8 x 190-200/260	350	8	190-200	40	50-80	250	2 358 226	250	2 358 026
8 / 270	x	310	SIC 8 x 240-250/310	400	8	240-250	40	50-80	250	2 358 231	250	2 358 031

► plug ook separaat verkrijgbaar

## IN VOLLE STEEN



									plug: polyamide PA6 spouwanker: verzinkt staal		plug: polyamide PA6 spouwanker: rvs A2	
									SUPER ISOMUR / VZ		SUPER ISOMUR / IN A2	
$\emptyset$ / $t_{\text{fix}}$	x	L	type	lt	$d_0$	$t_{\text{fix}}$	lucht- spouw	$h_1$	VE	code	VE	code
8 / 80	x	120	SIP 8 x 80/120	220	8,5	50-80	50	50-80	250	2 358 212	250	2 358 012
8 / 100	x	140	SIP 8 x 100/140	250	8,5	70-100	60	50-80	250	2 358 214	250	2 358 014
8 / 120	x	160	SIP 8 x 120/160	300	8,5	90-120	90	50-80	250	2 358 216	250	2 358 016
8 / 140	x	180	SIP 8 x 140/180	300	8,5	110-140	70	50-80	250	2 358 218	250	2 358 018
8 / 160	x	200	SIP 8 x 160/200	300	8,5	130-160	50	50-80	250	2 358 220	250	2 358 020
8 / 180	x	225	SIP 8 x 180/220	320	8,5	150-180	50	50-80	250	2 358 222	250	2 358 022
8 / 220	x	260	SIP 8 x 220/260	350	8,5	190-220	40	50-80	250	2 358 226	250	2 358 026
8 / 270	x	310	SIP 8 x 270/310	400	8,5	240-270	40	50-80	250	2 358 231	250	2 358 031

► plug ook separaat verkrijgbaar

**universeel slaganker voor spouwmuren**

recht met gegolfd uiteinde (slagdraad)



Ø	x	L	verzinkt staal		rvs A2	
			VE	code	VE	code
4	x	210	-	-	250	1 365 714
4	x	220	250	1 365 602	250	1 365 715
4	x	230	-	-	250	1 365 713
4	x	240	-	-	250	1 365 702
4	x	250	250	1 365 605	250	1 365 716
4	x	270	250	1 365 607	-	-
4	x	275	-	-	250	1 365 717
4	x	290	-	-	250	1 365 718
4	x	300	250	1 365 610	250	1 365 719
4	x	310	-	-	250	1 365 708
4	x	320	-	1 365 612	250	1 365 720
4	x	350	250	1 365 615	250	1 365 722
4	x	400	250	1 365 620	250	1 365 725
4	x	450	250	1 365 621	250	1 365 726
4	x	500	250	-	250	1 365 727

- ▶ speciaal voor SUPER ISOMUR isolatieplug
- ▶ ook voor bevestiging met voorgemonteerde kraagplug in beton bij het isoleren met zachte isolatie (plug NYLON XP: code 218 874)
- ▶ gegolfde uiteinde: 50 mm
- ▶ de slagdraad is ongeveer 50 mm (lange expansie in de plug voor een sterke verbinding).
- ▶ op deze spouwanker moet nog een clip-roset voorzien worden om de isolatie vast te klemmen indien ze niet gebruikt wordt met isolatieplug SUPER ISOMUR
- ▶ slagspouwankers worden met behulp van een inslagpijpje in de plug geslagen (code: 1 358 494)
- ▶ lengte inslagpijpje: 140 mm, ter plaatse in te korten in functie van de spouw

**universeel lijmanker voor spouwmuren**

recht met vlak en gegolfd uiteinde (slagdraad)



Ø	x	L	rvs A2-AISI 304	
			VE	code
4	x	220	250	1 365 502
4	x	250	250	1 365 504
4	x	275	250	1 365 510
4	x	300	250	1 365 512
4	x	325	250	1 365 514
4	x	350	250	1 365 517
4	x	400	250	1 365 519
4	x	450	250	1 365 521

- ▶ kan gecombineerd worden met de SUPER ISOMUR isolatieplug of voor bevestiging met voorgemonteerde kraagplug in beton bij het isoleren met zachte isolatie
- ▶ gegolfde uiteinde: 80 mm lang - 2 mm dikte
- ▶ toepasbaar bij gevelstenen met dunbedmortel
- ▶ op deze spouwanker moet nog een clip-roset voorzien worden om de isolatie vast te klemmen indien ze niet gebruikt wordt met isolatieplug SUPER ISOMUR
- ▶ speciaal inslagpijpje om de spouwanker in te slaan (code: 2 358 494)
- ▶ lengte van het inslagpijpje: 180 mm, ter plaatse in te korten in functie van de spouw



**universeel schroefanker voor spouwmuren**

recht met gegolfde uiteinde, bevestigingszijde met schroefdraad



Ø	x	L	spouw	rvs duplex 1.4362 (±A4)		rvs A2		verzinkt staal	
				VE	code	VE	code	VE	code
4	x	160	tot 60	250	1 365 850	250	1 365 802	250	1 365 811
4	x	180	tot 80	250	1 365 851	250	1 365 803	250	1 365 812
4	x	210	tot 110	250	1 365 852	250	1 365 801	250	1 365 813
4	x	225	tot 125	250	1 365 853	-	-	-	-
4	x	235	tot 135	250	1 365 854	250	1 365 804	250	1 365 814
4	x	250	tot 150	250	1 365 855	250	1 365 805	250	1 365 815
4	x	260	tot 160	250	1 365 856	250	1 365 806	250	1 365 816
4	x	300	tot 200	250	1 365 857	250	1 365 807	250	1 365 817
4	x	325	tot 225	-	-	-	-	250	1 365 818
4	x	350	tot 250	-	-	250	1 365 808	250	1 365 819
4	x	400	tot 300	250	1 365 858	250	1 365 809	-	-
4	x	450	tot 350	-	-	250	1 365 800	-	-

- ▶ kan rechtstreeks geschroefd worden in hout
- ▶ wordt ook gebruikt met een speciale plug in cellenbeton, zie hieronder: ANCREU BC
- ▶ op aanvraag kan het gegolfde uiteinde afgeplat worden om als lijmanker van 2 mm dikte omgevormd te worden
- ▶ speciale stalen indraaisleutel voorzien van een 6-kant aansluiting van 1/4" voor de schroefmachine (code: 1 323 550)

**universeel schroefanker voor spouwmuren - in cellenbeton**

recht met gegolfde uiteinde (houtschroefdraad) speciaal voor cellenbeton



Ø	x	L	spouw	rvs A4-AISI 316	
				VE	code
4	x	160	tot 60	250	1 365 900
4	x	200	tot 100	250	1 365 901
4	x	225	tot 125	250	1 365 902
4	x	250	tot 150	250	1 365 903
4	x	300	tot 200	250	1 365 904

- ▶ gegolfde uiteinde: 50 mm
- ▶ andere lengtes: zie lijst hierboven: ANCREU VIS
- ▶ ook verkrijgbaar in rvs A2 of staal verzinkt
- ▶ inclusief 1 set aandrijf gereedschap per verpakking

**verdeelplaatjes ten behoeve van de spouwankers**

om isolatie te klemmen

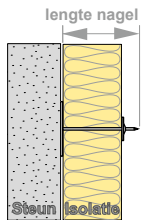
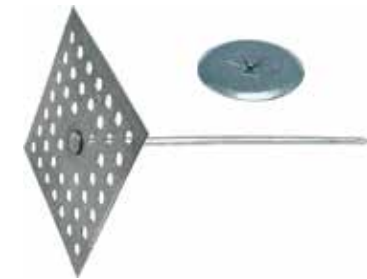


		polypropyleen	
		ISOCLIPS	
afmeting	kleur	VE	code
60	blauw	250	1 361 502
100	groen	250	1 361 503
100	zwart	250	1 361 504

- ▶ gemakkelijke zijdelingse montage
- ▶ voorzien van afdruiptpunten en groeven
- ▶ passen op spouw- en lijmanke van Ø3 tot Ø5

**geperforeerde pen Ø2,7**

voor het tijdelijk vastzetten van isolatie

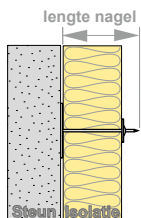


gegalvaniseerd staal		
PRESPIN TYPE O		
lengte nagel	karton	code
32	500	1 358 282
51	500	1 358 291
63	500	1 358 295
76	500	1 358 296
89	500	1 358 293
105	500	1 358 285
114	500	1 358 294
125	500	1 358 302
140	250	1 358 306
153	500	1 358 286
165	250	1 358 287
190	500	1 358 284
203	250	1 358 290
230	100	1 358 292

- ▶ andere lengtes en rvs uitvoeringen op aanvraag
- ▶ bestaat uit een plaatje in gegalvaniseerd plaatstaal, geperforeerd met gaatjes van Ø3, voorzien van een vastgeklonken pen Ø2,7 + een metalen bevestigingsclip
- ▶ wordt op de ondergrond gelijmd
- ▶ prepositionering van de isolatie door verlijming op alle ondergronden of bevestigen met schroeven of blindklinknagels
- ▶ steeds geleverd met bevestigingsclip

**plakpen - zelfklevende grondplaat met nagel van Ø2,7**

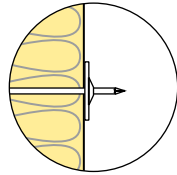
zelfklevend plaatje voor het tijdelijk vastzetten van isolatie



gegalvaniseerd staal zelfklevend vinylschuim		
PRESPIN TYPE N		
lengte nagel	karton	code
25	500	1 358 310
32	500	1 358 300
51	500	1 358 313
63	500	1 358 350
76	500	1 358 360
89	500	1 358 370
105	500	1 358 410
114	500	1 358 435
125	500	1 358 436
140	250	1 358 438
153	500	1 358 441
165	250	1 358 445
190	250	1 358 448
203	250	1 358 450
210	250	1 358 452
250	100	1 358 453
270	100	1 358 454

- ▶ andere lengtes en rvs uitvoeringen op aanvraag
- ▶ bestaat uit een plaatje in gegalvaniseerd plaatstaal, aan één zijde bekleed met een dubbelzijdige zelfklevende laagje schuimvinyl, beschermd door een afneembare folie + een vastgeklonken pen Ø2,7 + een metalen bevestigingsclip
- ▶ vóór het plaatsen moet de ondergrond worden gereinigd
- ▶ enkel op vlakke ondergronden
- ▶ steeds geleverd met bevestigingsclip
- ▶ afmeting grondplaat: 50 x 50

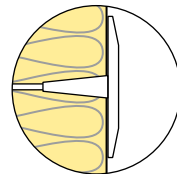
**bevestigingsclip**



	veerstaal	
	<b>PRESPIN METALEN BEVESTIGINGSCLIP</b>	
	zakje	code
Ø 30	500	1 358 455

▶ losse bevestigingsclip om de isolatie vast te klemmen

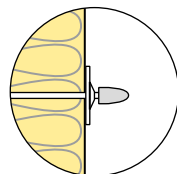
**bevestigingsclip en bescherming voor PRESPIN**



	kunststof wit	
	<b>PRESPIN CLIP KUNSTSTOF</b>	
	karton	code
	500	358 450

▶ bevestigingsclip en bescherming - bevestigen op de PRESPIN nagel

**beschermkapje voor de nagel van de PRESPIN**

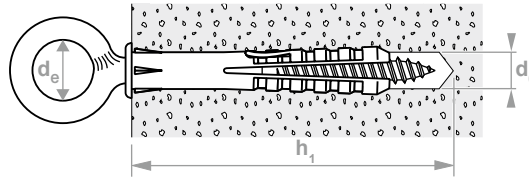


	polyethyleen doorzichtig			
	<b>PRESPIN POINCO P</b>			
buiten Ø	x	L	VE	code
6,3	x	8,5	1000	402 000

▶ kunststof afdekkapje ter bescherming van de PRESPIN nagelpunt

**herbruikbare oogschroef**

oog: Ø23 en Ø50 - om te schroeven

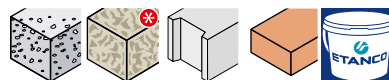
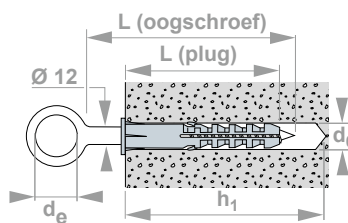
staal klasse 5.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$ **RAVALCO / P  
PITON**

Ø	x	L	d <sub>e</sub>	VE	code
12	x	90	23	50	1 359 235
12	x	120	23	25	359 200
12	x	160	23	25	359 205
12	x	190	23	25	359 207
12	x	230	23	25	359 209
12	x	300	23	1	359 211
12	x	350	23	1	359 213
12	x	120	23	emmer 50	359 212
12	x	120	50	25	359 280
12	x	160	50	25	359 281
12	x	200	50	5	359 282

► wordt gebruikt voor het verankeren van een steiger tegen de gevel met steun op de grond (voetsteigers)

**speciale stijgerplug**

plug met kraag en anti-rotatie vleugeltjes



grijs kleurige polyamide

**RAVALCO / P  
PLUG**

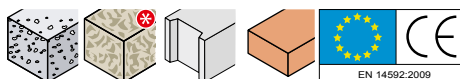
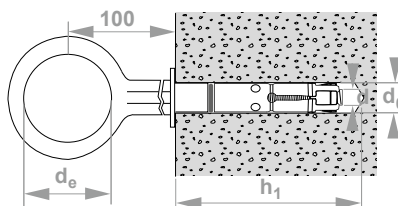
Ø	x	L	d <sub>0</sub>	d <sub>e</sub>	h <sub>1</sub>	VE	code
14	x	100	14	23	120	25	359 220
14	x	100	14	23	120	emmer 400	359 226

- bestemd voor: beton, metselwerk in volle steen - \* met voorafgaande proeven
- speciale stijgerplug
- 2 anti-rotatie zij-vleugeltjes
- opvullen van het gat met kunststof stop "stop obtur / Pa" op pagina 04-96



**herbruikbare ooganker**

speciale steigeranker - Ø50 gemonteerd met stalen anker



staal klasse 5.8 verzinkt  $\geq 5 \mu\text{m}$

**RAVALCO / M**

d	x	L	d <sub>e</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	VE	code
M10	x	220	50	16	130	10	359 215
M10	x	270	50	16	180	10	359 217

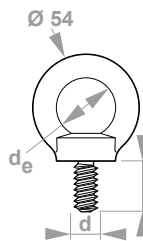
- ▶ bestemd voor: beton, metselwerk in volle steen - ❌ met voorafgaande proeven
- ▶ lengte 220 mm voor beton  
lengte 270 mm voor steen, volle betonblok, volle baksteen, ...
- ▶ stijfheid en stevigheid belangrijk (buis door de ring)
- ▶ RAVALCO wordt gebruikt voor de bevestiging van een steiger tegen de gevel met steun op de grond (voetsteigers)
- ▶ opvullen van het gat met kunststof stop "stop obtur / Pa" op pagina 04-96
- ▶ herbruikbaar oog in combinatie met het veiligheidsspreidanker PFL FM 744 M10 x 60 (code: 344 475)

**toebehoren**stop met platte kop voor gaten van  $\varnothing 10$  tot  $\varnothing 16$ 

				witte kunststof	
				STOP OBTUR / PA	
$\varnothing$ kop x	L	voor gat	VE	code	
21 x	40	10 tot 12	100	218 300	
28 x	36	12 tot 16	100	170 197	

- ▶ wordt gebruikt voor het vullen van een gat als gevolg van de verwijdering van RAVALCO M of P of andere bevestigingen van  $\varnothing 10$  tot  $\varnothing 16$

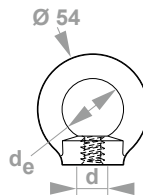
oogvijs DIN 580 met metrische draad te schroeven in ankerhuls met inwendige draad



				verzinkt staal	
				OOGBOET DIN 580	
d	x	L	d <sub>e</sub>	VE	code
M12	x	20	30	20	170 191

- ▶ toepassing: steigers
- ▶ te gebruiken met metalen cilinderbus voor CHIMFORT of slaganker FRAPCO

oogvijs DIN 582 met inwendige draad, te schroeven op ankerstang met metrische draad



				verzinkt staal	
				OOGMOER DIN 582	
d	d <sub>e</sub>		VE	code	
M12	30		20	170 192	

- ▶ toepassing: steigers
- ▶ passen op ankers met uitstekende draadstang M12: type BARACO - MP3-N - CHIMFORT - FRP