

HILTI

SAFEset™ verankeringsoplossingen

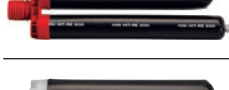
		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Mortel HIT-HY 200-A + stang HIT-Z (geen reiniging)	Gescheurd en ongescheurd beton Seismisch C1 en C2								
Mortel HIT-HY 200-A + stang HIT-V + holle boor TE-CD/TE-YD (automatische reiniging)	Gescheurd en ongescheurd beton Seismisch C1								
Mortel HIT-CT 1 + stang HIT-V + holle boor TE-CD/TE-YD (automatische reiniging)	Ongescheurd beton Clean-tec								
Mortel HIT-RE 500-SD + stang HIT-V + holle boor TE-CD/TE-YD (automatische reiniging)	Gescheurd en ongescheurd beton Seismisch C1								
Mortel HIT-RE 500-SD + stang HIT-V + holle boor TE-CD/TE-YD (automatische reiniging)	Ongescheurd beton								

Achteraf geïnstalleerde SAFEset™ wapeningsoplossingen

		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø36	Ø40
Mortel HIT-HY 200-A + holle boor TE-CD/TE-YD (automatische reiniging)	Statisch, seismisch, vuur- en HIT-methode									
Mortel HIT-CT 1 + holle boor TE-CD/TE-YD (automatische reiniging)	Statisch, vuur- en HIT-methode Clean-tec									
Mortel HIT-RE 500-SD + holle boor TE-CD/TE-YD (automatische reiniging)	Statisch, seismisch, vuur- en HIT-methode									
Mortel HIT-RE 500 + holle boor TE-CD/TE-YD (automatische reiniging)	Statisch, vuur- en HIT-methode									

SAFEset is afhankelijk van Ø en lengte

Standaard boor

	Mortel	Verankering	Onderdelen	Achteraf geïnstalleerde wapening	Onderdelen
	HIT-HY 200-A	ETA 12/0006 van 15/03/2013 ETA 11/0493 van 20/06/2013	Stang HIT-Z: M8 I M20 Stang HIT-Z-R: M8 I M20 Stang HIT-V: M8 I M30 Stang HIT-V-R: M8 I M30	ETA 11/0492 van 26/05/2014	Wapening B500B Ø8 - Ø30
	HIT-CT 1	ETA11/0354 van 27/08/2012	Stang HIT-V: M8 I M30 Stang HIT-V-R: M8 I M30	ETA 11/0390 van 29/08/2012	Wapening B500B Ø8 - Ø30
	HIT- RE 500-SD	ETA 07/0260 van 26/06/2013	Stang HIT-V: M8 I M30 Stang HIT-V-R: M8 I M30	ETA 09/0295 van 9/05/2013	Wapening B500B Ø8 - Ø30
	HIT-RE 500	ETA 04/0027 van 26/06/2013	Stang HIT-V: M8 I M30 Stang HIT-V-R: M8 I M30	ETA 08/0105 van 30/04/2014	Wapening B500B Ø8 - Ø30
	HIT-HY 110 Niet inbegrepen in SAFEset	ETA 08/0341 van 17/03/2013	Stang HIT-V: M8 I M30 Stang HIT-V-R: M8 I M30	ETA 13/1037 van 26/05/2014	Wapening B500B Ø8 - Ø25

Hilti website: specifieke technische informatie voor voorschrijvers.

Meer dan 1000 technische documenten zijn slechts een klik van u, de voorschrijver, verwijderd

Ga naar de specifieke webpagina voor voorschrijvers en vind al de technische documenten, software, technische informatie, goedkeuringen, ... klaar om gedownload te worden.

Voor meer informatie, ga naar **www.hilti.be**

Hilti PROFIS software. Om al uw toepassingen gemakkelijk en in geen tijd te berekenen.

De PROFIS-software van Hilti is een suite met meerdere PC-softwarepakketten waar- van PROFIS Rebar, voor de berekening van wapeningstoepassingen, en PROFIS Anchor, voor de berekening van al uw verankerings-toepassingen, het interessantst zijn voor voorschrijvers. Hilti staat voor kwaliteit. Een van onze verantwoordelijkheden is de ontwikkeling van gebruiksvriendelijke software die de allernieuwste technologieën voor de bouw en IT bevat. De PROFIS softwaretoepassingen zijn gratis verkrijgbaar en gemakkelijk te downloa- den op **www.hilti.be**

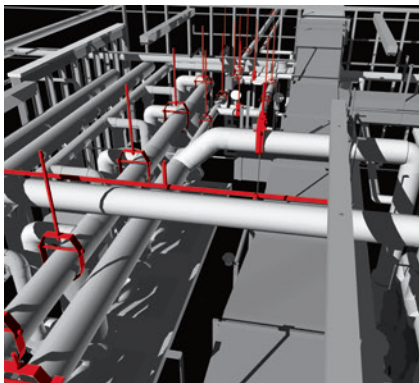
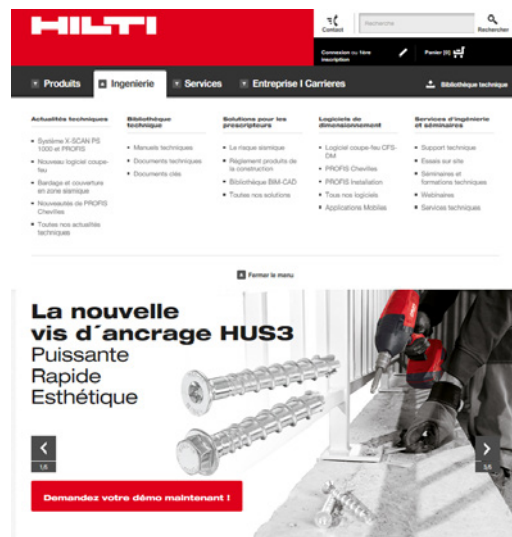
Hilti BIM/CAD bibliotheek. Wanneer de virtuele en echte we- reld zich verenigen in innovatie.

De Hilti producten zijn beschikbaar in onze BIM/CAD bibliotheek om u te ondersteu- nen met uw specificaties en tekeningen. De objecten bestaan in 2D- en 3D-formaat met hun BIM-attributen daarin inbegrepen. De CAD/BIM bibliotheek geeft u de moge- lijkheid om objecten direct in uw tekeningen toe te voegen of de bestanden in ver- schillende formaten te downloaden. Hilti voegt dagelijks nieuwe producten toe aan de bibliotheek.

Hilti. Outperform. Outlast.

Hilti Belgium nv I Z.4 Broekooi 220 I 1730 Asse I **T** 0800 995 95 (NL) 0800 972 72 (FR) I **E** info.be@hilti.com I **www.hilti.be**

HILTI



HILTI



SAFEset™ technologie

BEVEILIG UW BEVESTIGINGSPUNTEN.

Hilti. Outperform. Outlast.

Hilti SAFEset™ technologie

VEILIGHEID, BE-
TROUWBAARHEID
EN PRODUCTIVITEIT

Nu kunt u met een zeer grote zekerheid chemische verankeringen en achteraf geïnstalleerde wapeningsverbindingen specificeren. Hilti SAFEset™ technologie, getest en goedgekeurd door een extern organisme, zal het risico op een foutieve installatie van verankeringen of achteraf geïnstalleerde wapening aanzienlijk verkleinen.



Toepassingen

Hilti SAFEset™ technologie zal uw bevestigingspunten beveiligen zoals:

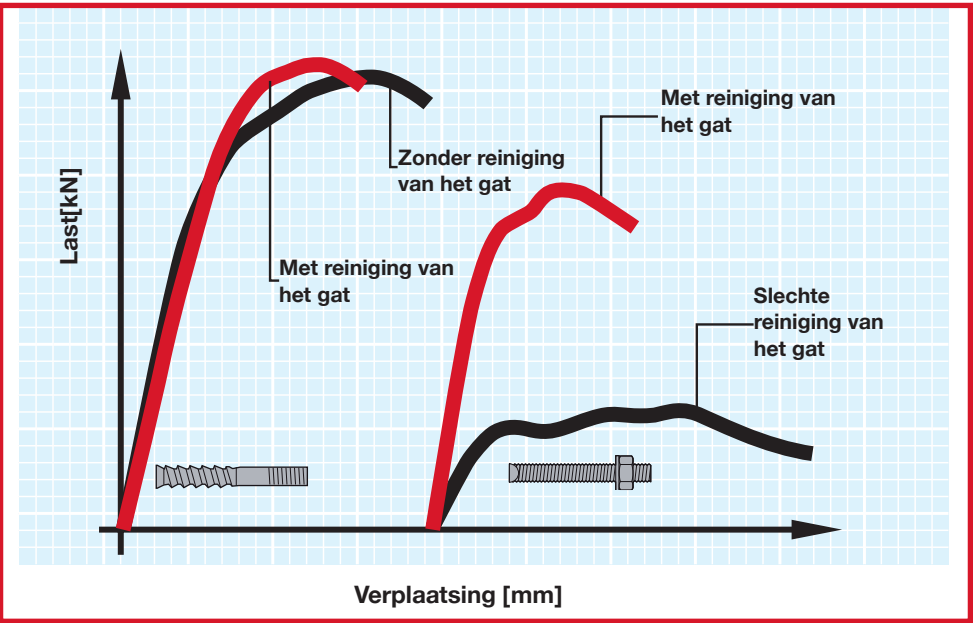
- Staal-beton verbinding met chemische verankeringen
- Beton-beton verbinding met achteraf geïnstalleerde wapening

SAFEset™ -definitie

De SAFEset™ technologie zal u de mogelijkheid geven om verankeringen of achteraf geïnstalleerde wapening op een veiligere, betrouwbaardere en productievere manier te installeren. Bij chemische verankeringen, zal SAFEset™ technologie een tijdsrovende en belastende stap in het installatieproces wegwerken, de reiniging van het boorgat, door gebruik van:

- Hilti's draadstang HIT-Z, reiniging is niet vereist
- Hilti's holle boor TE-CD/TE-YD met stofzuiger, automatische reiniging tijdens het boren

Vergelijking van lastverplaatsingscurven van de HIT-Z draadstang en HIT-HY 200-A met standaard draadstang en standaard injectiemortel.



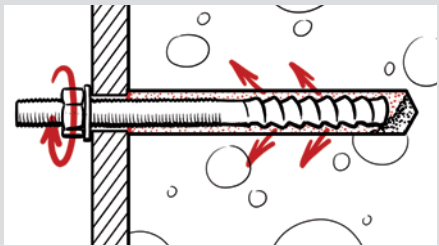
Een test van een verankering met een foutieve reiniging is verplicht om een verankering goedgekeurd te krijgen. De kenmerkende belastingscapaciteit van de verankering zal drastisch verminderen als er een groot verschil zit tussen de 2 curven. Met de nieuwe draadstang HIT-Z is er geen vermindering van de kenmerkende belastingscapaciteit omdat er geen verschil is in de belastingscapaciteit tussen de gereinigde en ongereinigde toestand van het boorgat.

1

SAFEset™ -technologie - Reiniging is niet vereist.

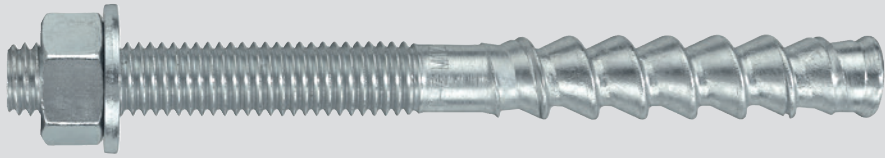
Draadstang HIT-Z

De nieuwe Hilti HIT-Z draadstang met haar kegelvormige helix werkt als een koppelgecontroleerde chemische verankering. Dat betekent dat de HIT-Z draadstang niet beïnvloed wordt door ongereinigde boorgaten in droog of nat beton. De voordelen zijn duidelijk: een goedgekeurde oplossing met minder stappen, waarbij reiniging niet vereist is, voor een buitengewoon robuust en betrouwbaar bevestigingspunt. Ingenieurs spelen steeds op veilig als ze een toepassing specificeren met de HIT-Z draadstang van de SAFEset oplossing.



SAFEset™ technologie

Drill Install

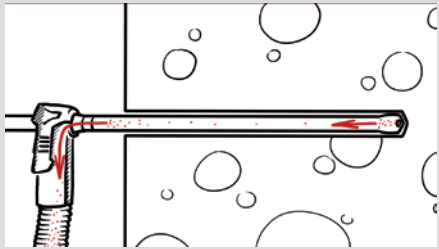


2

SAFEset™ technologie - Automatische reiniging.

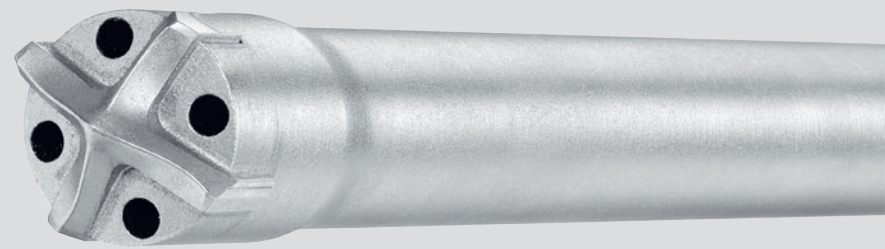
Gaten die zichzelf reinigen met de Hilti holle boor.

Stof wordt verwijderd door de combinatie van de holle boren TE-CD en TE-YD met een stofzuiger terwijl het boorgat geboord wordt. Dat maakt een latere reiniging van het boorgat compleet overbodig. De voordelen zijn duidelijk: een goedgekeurde oplossing met minder stappen, waarbij reiniging niet vereist is, voor een grotere betrouwbaarheid en een vrijwel stofvrije werkplek. Ingenieurs spelen steeds op veilig als ze een toepassing specificeren met de Hilti holle boor TE-CD / TE-YD van de SAFEset™ oplossing.



SAFEset™ technologie

Drill Install

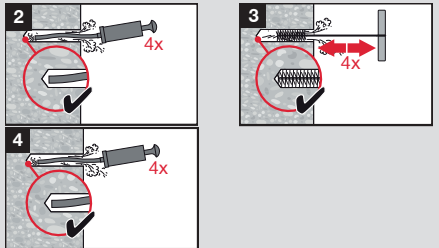


3

De traditionele methode - Manuele reiniging

Blazen. Borstelen. Blazen.

Hilti geeft u de mogelijkheid om alle injectiemortels te gebruiken nadat het gat op een juiste manier gereinigd is voor een beperkt toepassingsgebied (bepaalde diameters en verankeringsdieptes). Bij een manuele reiniging moet het gat 4 keer uitgeblazen worden met een manuele pomp, gevolgd door 4 keer borstelen met een metalen staaldraadborstel van de juiste diameter en nadien door het boorgat nog eens 4 keer uit te blazen. Vind meer details in de goedkeuringen die kunnen verschillen afhankelijk van de injectiemortel.



Manuele reiniging

Drill 4x4x4 Install

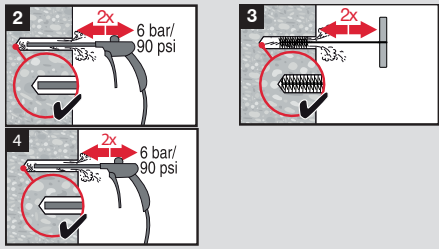


4

De traditionele methode - Persluchtreiniging

Blazen. Borstelen. Blazen.

Bij een persluchtreiniging moet het boorgat 2 keer met perslucht uitgeblazen worden (min. 6 bar), gevolgd door 2 keer borstelen met een metalen staaldraadborstel van de juiste diameter. De methode wordt beëindigd door het boorgat nog 2 keer met perslucht uit te blazen. Persluchtreiniging zal het toepassingsgebied van de injectiemortels maximaliseren, maar heeft niet de voordelen van het SAFEset systeem. Vind meer details in de goedkeuringen die kunnen verschillen afhankelijk van de injectiemortel.



Persluchtreiniging

Drill 2x2x2 Install

