



PRODUKTIVE, PÅLIDELIGE OG SIKRE LØSNINGER

Kemiske og mekaniske
ankersystemer



INDHOLD





Kemiske ankre

Kemiske ankerprodukter	6
Produktvælger - grundmateriale	8
Produktvælger - montageforhold	9
Produktvælger - ydeevne	10
Hærdnings- og arbejdstider	11
Godkendelser af kemiske ankre	12
Stænger til indlimning	13
Injektionsdispensere	14
Tilbehør	15

Mekaniske ankre

Mekaniske ankerprodukter	18
Produktvælger - grundmateriale	19
Produktvælger - montageforhold	20
Produktvælger - ydeevne	21
Monteringssystem til ekspansionsankre	22
Monteringsværktøj til mekaniske ankre	23
Højtydende løsninger	25
Hverdagens løsninger	26
Økonomiske løsninger	27
Trækapparater	28
Tabel med produktsammenligning	29

Service og software

Teknisk support	34
Profis design software	35
Sådan kontakter du os	36

KEMISKE
ANKERSYSTEMER
DU KAN
STOLE PÅ

Kemiske ankersystemer

For både designer og montør af ankerfastgørelser har sikkerhed og levetid stor betydning. Derfor underkastes vores produkter omfattende tests og tekniske vurderinger.

Vi tilbyder et komplet produktprogram af kemiske forankringsløsninger med ETA, der passer til enhver opgave, lige fra de mest simple til det mest komplekse og krævende. Vores brede sortiment af injektions- og ampulbaserede klæbeankre giver pålidelige løsninger til fastgørelse af gevindstænger, armeringsjern og andre elementer i beton, murværk og natursten.

Vores produkter understøttes af omfattende teknisk materiale, herunder software, ETA-dokumentation, supplerende teknisk data, montagevejledning og videoer.

ULTIMATE ●●●●●

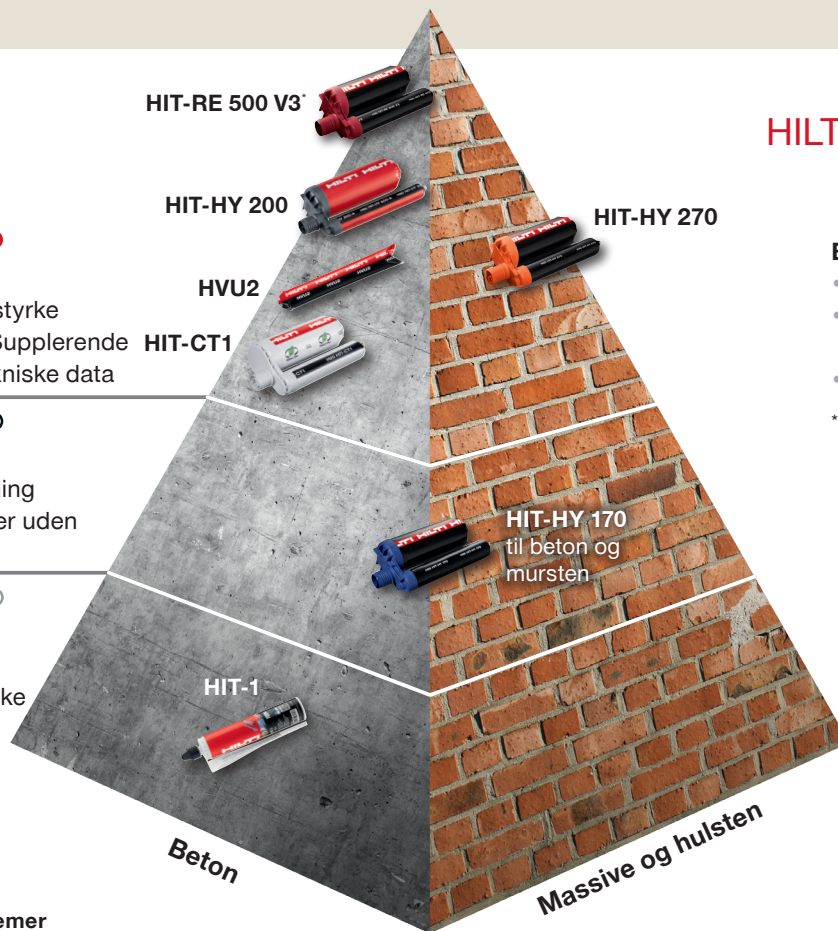
- ETA 
- Højeste forankringsstyrke
- Højeste sikkerhed. Supplerende godkendelser og tekniske data

PREMIUM ●●●●○

- ETA 
- Alsidig universalløsning
- Standard fastgørelser uden design

STANDARD ●●●○○

- ETA 
- kun urevnet beton
- Ikke sikkerhedskritiske anvendelser
- Ikke-bærende anvendelser



HILTI HIT: LØSNINGER TIL ENHVER OPGAVE

Bredt sortiment af klæbemørtler

- Lette til tunge fastgørelser
- Muliggør fleksibel ankerdesign og montage
- Løsninger til alle grundmaterialer

*RE500 V3 har også ETA til fastgørelse i træ

HILTI HVU2: ENKELT AMPUL- OG ANKERSYSTEM

Hilti ampul teknologi HVU2

- Ankrene kan belastes næsten øjeblikkeligt – kun 5 minutter hærningstid ved 20°C og derover
- Høj ydeevne i revnet og ikke-revnet beton.
- Hver ampul indeholder den helt rigtige mængde klæbemørtel til bedst mulig effektivitet og økonomi – intet spild og ingen brug for indviklede beregninger
- Robust og modstandsdygtig folieampul – i modsætning til glasampuller ingen risiko for, at ampullen går i stykker
- Ideel til servicebiler og ved krav om hurtig montage, fx. sporspærring ved jernbaner.



ALT ER DÆKKET IND

/ Kemiske ankre til alle almindelige grundmaterialer

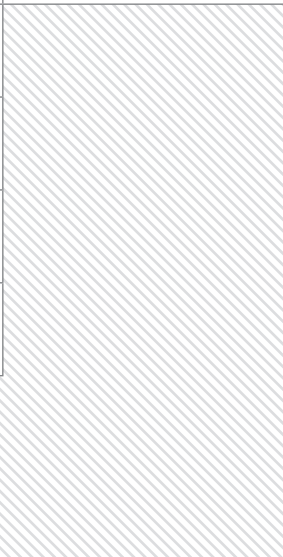
Grundmateriale	Produkt
Beton 	 RE 500 V3*  HIT-1  HY 200-A  HY 200-R V3  HY 170  HVU2  HIT-CT1
Murværk 	 HY 270  HY 170  HIT-1
Natursten 	 RE 500 V3*
Glas 	 HY 270

* RE500 V3 har også ETA til fastgørelse i træ

Læs altid brugsanvisningen

T 44 88 80 80 | www.hilti.dk

DIAMANTBOREDE ELLER VANDFYLDTE HULLER? / Ikke noget problem for vores førsteklasses kemiske

Hammerboret	Diamantboret	Tør beton	Våd beton (ikke med stående vand)	Borehul i beton under vand	
					
 RE 500 V3	 RE 500 V3	 RE 500 V3	 RE 500 V3	 RE 500 V3	
 HY 200-A	 HY 200-A + HIT-Z eller TE-YRT	 HY 200-A	 HY 200-A		
 HY 200-R V3	 HY 200-R V3 + HIT-Z eller TE-YRT	 HY 200-R V3	 HY 200-R V3		
 HY 170		 HY 170	 HY 170		
 HVU2	 HVU2	 HVU2	 HVU2		
 HIT-CT1		 HIT-CT1			
 HIT-1		 HIT-1			

KLÆBEMØRTLER TIL ETHVERT FORMÅL

Fra lette til
tunge fastgørelser

Produkt		Lette fastgørelser	Medium fastgørelser	Tunge fastgørelser
Ampul med super kort hærdetid				
	HVU2			
Injektion med lang hærdetid				
	RE 500 V3			
Injektion med kort hærdetid				
	HY 200-A + HIT-Z			
				
	HY 200-R V3*			
				
	HY 200-A			
				
	HY 170			
				
	HIT-CT1			
				
	HIT-1			

* HY 200-R V3 har til sammenligning højere forankringsstyrke ved indlimning af armering iht. ETA og designmetode i TR069

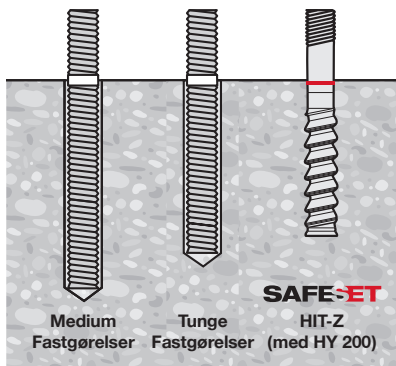
Læs altid brugsanvisningen

T 44 88 80 80 | www.hilti.dk

ET KLÆBEMIDDEL TIL ETHVERT / Fra lettere til tungt arbejde

Når tid er penge, så vælg SAFESET HY 200 + HIT-Z

- Samme eller højere bæreevne
- Mindre klæbemørtel
- Ingen rengøring
- Hurtigere montage
- Støvfrit arbejdsmiljø



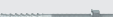
Download Hilti-APP som hjælper med at beregne mængde på klæbemørtel i Google Play eller App Store

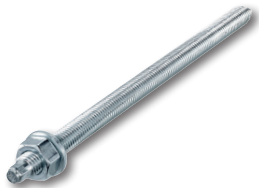


Superhurtig hærdning	Hurtig hærdning	Langsom hærdning
 HVU2 0 min 5 min	 HY 200-A 9 min 60 min	 RE 500 V3 30 min 7 hr
	 HY 200-R V3 15 min 90 min	
	 HY 170 5 min 90 min	
	 CT-1 4 min 75 min	
	 HIT-1 6 min 45 min	
	 HY 270 4 min 30 min	
Kortest tid fra montage til belastning	Standard fastgørelser med kort hærdetid	Lang arbejdstid til store dimensioner og dyb indlimning som fx armeringsstød

Nøgle

- Arbejdstid
- Hærdningstid ved 20° C

Produkt	SAFESET egenskaber			ETA for ikke-revnet beton	ETA for revnet beton	ETA for murværk	ETA for seismisk	ETA til design af armering iht. TR069	ETA med 100 år levetid	Brand testet	NSF for drikkevand
	Hult sugebor fjerner støv	Ingen rengøring med HIT-Z stang	Opkradsning til diamantborede huller								
HVU2 				■	■		■			■	■
RE 500 V3 				■	■		■		■	■	■
HY 200-R V3 				■	■		■	■	■	■	■
HY 200-A 				■	■		■		■	■	■
HY 170 				■	■	■					■
HY 270 						■				■	■
HIT-CT1 				■	■						■
HIT-1 				■							■

HIT-Z	HAS-U	HIS-N	HAS-TZ	Armeringsjern*
				
• Kun med HIT-HY 200	• Alle injektions klæbemørtler (HIT) • Ampulsystem (HVU2)	• Ampulsystem (HVU2) • Alle injektions klæbemørtler (HIT)	• Ampulsystem (HVU-TZ)	• Alle injektions klæbemørtler (HIT)
• Højeste bæreevne • INGEN rengøring af hul, hurtig montage • Kortere sættedybde, mindre mørtel • Støvfri arbejdsmiljø	• Variable diametre, længder og stålqualiteter • Fleksible forankringsdybder • Indgraveret stangstørrelse til kvalitetskontrol • Skråtskåret • Del af ETA på HIT i modsætning til skåret gevindstænger	• Indvendigt gevind til boltning og genbrug af befæstelse • I plan med betonoverflade • Skråtskåret	• Ultimativ ankerstang til beton • Specielt til udmattelse, dynamisk last, choklast • Testrapporter på fx. tunnel brandkurve	• Højere forankringsstyrke end indstøbt • Optimeret forankring
► Sikkerhed og spar tid	► Allround-produktet	► Indvendigt gevind	► Dynamisk last	► Fleksibilitet

* Armeringsjern leveres ikke af Hilti



HDE 500-A22 Batteridispenseren

- Unik dispenser med høj komfort og ergonomi
- Udviklet til Hilti klæbemørtler
- Op til 3 gange hurtigere end manuel dispenser – 12 ml/sek
- Passer til 330 ml og 500 ml.
- Minimerer spild. Korrekt dosering kan indstilles til din opgave – indstilling kan også findes på Hilti Volume Calculator APP

Arbejde kontinuerligt uden at blive træt

Batteri kompatibelt med alt Hilti 22 volts batteriværktøj.



HDM 500 Den manuelle dispenser



- Robust og pålidelig
- Ergonomisk design for nem håndtering
- Passer til 500 ml og 330 ml rør

HDM 330 Den manuelle letvægtsdispenser



- Hvor der kræves lav vægt, eller arbejdspladsen er begrænset
- Passer til 330 ml rør

P 8000 D Trykluftdispenseren



- Til hurtig dispensering i huller med stor diameter
- Ydeevne ~ 20 sek. for 1400 ml rør

SAFESET

Ingen hulrengøring

Støvfri og pålidelig montering med Hilti SAFESET selvrensningssfunktion i det hule bor.



- Automatisk hulrengøring for direkte injektion
- Bredt sortiment fra Ø12 til Ø35
- Boreddybde op til 1000 mm
- Kan anvendes med HVU2-ampul, RE 500 V3, HY 200, CT-1 og HY 170 iht. ETA

SAFESET

Hurtig installation i diamantborede huller

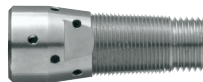
Opkrads diamantborede huller til seismiske forhold eller revnet beton.



- Hurtigere montage takket være mindre hulrengøring
- Opnå større bæreevner
- En del af ETA for HIT-HY 200 og RE 500 V3

Tilbehør til hulrengøring

Til manuel og automatisk rengøring.



- ≤ Ø 55 mm
- Alle hulddybder

Sikker injektion



- Ingen luftbobler
- Ingen udblæsning af mørtel
- Mindre spild



- Ingen dryp

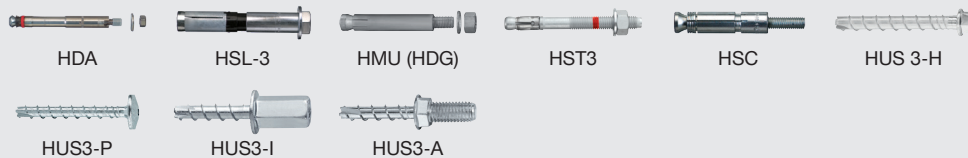
MEKANISKE
ANKERSYSTEMER
DU KAN STOLE PÅ

Mekaniske ankersystemer fra Hilti

Vores brede sortiment af mekaniske ankere dækker fastgørelser til flere grundmaterialer, som beton massivt murværk og mere porøse materialer. Vi har løsninger til fastgørelser i forskellige miljøer og anvendelser.

Og du kan have ro i sindet, for vores ankere har dokumentation som sikrer den stærkeste løsning til sikkerhedskritiske opgaver – understøttet af teknisk dokumentation, software og mulighed for support lige fra design til montagen af ankeret.

ULTIMATE ●●●●●



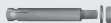
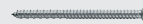
PREMIUM ●●●●○

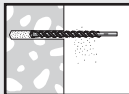
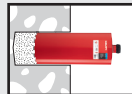


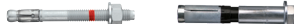
STANDARD ●●●○○



ALT ER DÆKKET IND / Et mekanisk anker til hvert grundmateriale

Grundmateriale	Produkt
Ikke-revnet beton	ALLE MEKANISKE ANKRE Undtagen ankre til brug i gipsplader
Revnet beton*	 HDA  HSC  HSL-3  HMU (HDG)  HST-3  HUS 3-P  HUS 3-H  HUS 3-C  HKD  HRD  HRD-H  DBZ  HUS 3-I  HUS 3-I Flex  HUS 3-A
Massive mursten	 HRD-C  HRD-H  HPS  HUD-1 / HUD-2  HUS-6  HUS 3-H  HUS 3-C  IDP  HLC  HUS 3-P  HUS 3-I  HUS 3-A
Hulsten	 HLD  HPS  HRD  HUD-1 / HUD-2  HUS-6
Gipsplade/ gipsvæg	 HTB  HHD  HLD  HUD-1 / HUD-2  HSP

	Hammer drilled	Diamond cored	SAFE-ET	Reliable and fast setting system	Completely removable	Reusable anchor
						
ULTIMATE	ALL MECHANICAL ANCHORS	 HST3  HSL-3	 HST3  HUS 3-H	 HDA  HSC  HMU (HDG)  Setting tool  Stopbor	 HDA  HUS3-C  HUS3-P  HUS 3-H  HUS3-I  HUS3-A  HSL-3	 HUS 3-H
PREMIUM	ALL MECHANICAL ANCHORS	 HSA  HST2	 HSA  HST2	 HSA  HKD short  Setting tools  Setting tool	 HUS3-A  HUS3-C  HUS 3-H  HUS3-I  HUS3-P	 HUS2
STANDARD	ALL MECHANICAL ANCHORS					

Produkt	STANDARD ●●●○		PREMIUM ●●●●○		ULTIMATE ●●●●●	
	Lette krav		Medium krav		Høje krav	
Undercut ankre   						
Skrueankre  						
Ekspansionsanker   						
Plastanker   						

DET GODKENDTE ADAPTIVE TORQUE SYSTEM /

SI-AT-A22 modul
til slagnøgle

MONTAGE AF
EKSPANSIONSANKRE
MED SIW-6AT SLAGNØGLE



TILFØJ SI-AT-A22 “HJERNEN”
TIL AT FULDENDE DET
INTELLIGENTE SYSTEM



SAFE-SET



SI-AT-A22 modulet giver en mere effektiv og sikker montage.

NEM DOWNLOAD AF
MONTAGEDOKUMENT



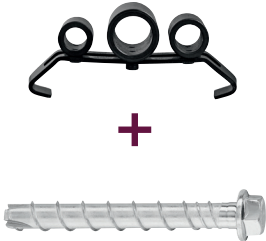
Montagedokumentation beskriver det udførte arbejde

* HST2/HST3 op til M12

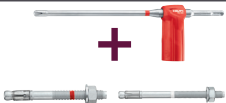
** HSA op til M16 (ikke HSA-F)

T 44 88 80 80 | www.hilti.dk

HURTIGERE INSTALLATION / Moneringsværktøj til højere produktivitet

Moneringsværktøj til HSA ankere	Moneringsværktøj til HKD ankere	Kontrolrør til betonskruer	Moneringsystem til HUS ankere
			
• Med ekspansionsankrene HSA & HSA-R	• Med alle de korte HKD'er	• Med alle betonskruer > 6 mm diameter	• Med alle de nye betonskruer
• Ingen over- eller undertilspænding ved montage • SIW slagnøgle med momentstav til hurtig og pålidelig ankermontering • Opgrader evt til AT-modul med mulighed for dokumentationsrapport	• Mindsker risikoen for at ramme armeringsjern under boringen • Boring og montering med et enkelt værktøj • Der skal ikke skiftes værktøj Huller bores altid i korrekt dybde	• Dokumenteret genanvendelighed • Tjek genanvendelighedens effektivitet med kontrolrør	• Hurtig montage • Skærespids til nemmere montage
► Spar tid og penge	► Sikkert og effektivt	► Sikker genanvendelse	► Produktivitet

FEJLFRI MONTAGE / Installeringsværktøjer f or større sikkerhed

Momentstyret HSL3-B	Safeset system med HST3/HST2/HSA	Afmonteringsværktøj til HDA	Monteringsværktøj til undercutankre HDA, HSC & HMU-PF
 	 	 	   
• Med HSL3-B (rødt dæksel) • Mindsker risikoen for forkert moment under installationen • (Rød kappe knækker af ved korrekt montage)	• With Stud anchor HST3, HST2 and HSA • Støvfri • Ro i sjælen • Dokumentationsrapport	• Med HDA anker • Nem og hurtig afmontering • Ankeret fjernes helt, ingen ståldele tilbage i betonen	• Alle undercutsankre • Sikrer korrekt boresdybde til fejlfri montage af undercutankre • Længde og diameter matcher hver enkelt ankerstørrelse for maksimal pålidelighed i alle befæstelsespunkter
► Safe and productive	► Safe and fast	► Flexible	► Fast and accurate



HDA	HSC	HSL-3	HMU	HST3	HUS3-H/C	HUS3-I/A/P
						
HDA-P, HDA-PF HDA-PR, HDA-TF (førmonteret) HDA-T, HDA-TR (eftermonteret)	HSC-I, HSC-IR (indvendigt gevind) HSC-A, HSC-AR (udvendigt gevind)	HSL3-B (rødt dæksel) HSL3, HSL HSL-G-GR (møtrik og bolt) HSL3-BW (stor skive)	HMU-PF	HST3 HST3-R	HUS3-H, HUS3-HF, HUS-HR, HUS3-C, HUS-CR	HUS3-I HUS3-A HUS3-P
						
• Robuste fastgørelser til dynamisk belastning (shock, seismisk og udmattelse) i revnet eller ikke-revnet beton • Selvskærende undercut giver hurtig og sikker montage • Kort kantafstand og - indbyrdes afstand	• Høje bæreevner ved kort sættedybde, små kantafstande og indbyrdes afstande • Selvskærende undercut giver hurtig og sikker montage • Fremragende bæreevne mod dynamiske laster og stødbelastninger	• HSL-3-B med rød sikkerhedskappe der sikrer korrekt tilspændingsmoment • Flere variationer af hovedkonfiguration giver større fleksibilitet • Mekanisk anker til store forskydningslaste og shock-laster	• Højtydende undercutanker med varmgalvaniseret belægning til beskyttelse mod korrosion • Selvskærende undercut giver hurtig og sikker montage • Enkel kontrol af korrekt montering med rødt mærke	• Højeste træk- og forskydningsbæreevne • En løsning til flere forhold: ny beton til gamle konstruktioner, diamantboring, støvfri montage • Større fleksibilitet ved tynde elementer takket være to sættedybder • Tæt på kant og lille indbyrdes afstand	• Fast and easy installation • Completely removable • Adjustable • Small spacing and edge distance • Safety through verified reusability • Nice head finish	• 50% faster than traditional flush anchors • Shallow embedment depth and closer to edge • Easy setting thanks to cutting edge • Can be removed • ETA approved for prestressed hollow core slabs

HUS2	HST2	HSA	HKD	HFB
				
HUS2	HST2-R	HSA, HSA-F, HSA-R	HKD, HKD-SR HKD-D HKD-ER	HFB-R, HFB-A-R, HFB-HCR
				
- Høj produktivitet og alsidighed med betonskruer - ETA i både urevnet- og revnet beton - kort sættedybde med Hiltidata - Teknisk data for genanvendelse i frisk beton (fck, tern = 10/15/20 MPa) for midlertidige fastgørelser - Økonomisk betonskrue med lavere bæreevne, færre antal genanvendelser samt mindre robust i hård beton sammenlignet med den ultimative HUS3	- Økonomisk ekspansionsanker til revnet beton - Montage med AT-modul muligt - ETA til revnet- og urevnet beton - Hovedmarkering til identifikation af ankertype samt kvalitetskontrol efter montage	- Sikker og hurtig hamring med HS-SC sætteværktøj - Hurtig, praktisk og pålidelig tilspænding med momentstaven - Bedste ydeevne til ikke-revnet beton 3 forankringsdybder giver maksimal fleksibilitet	- Udadbuet ende til præcis montering, der flugter med overfladen uafhængigt af huldybden - Ideel til gentagen montering med gevindstænger af samme længde - Anker og monteringsværktøj giver hurtigere installation - ETA til montage i huldæk (kun kort HKD)	- Anker til fastgørelse af brandplader på beton i fx tunneller, men også mange andre opgaver - Sikker fastgørelse under statisk-, dynamisk- og seismisk last (C1) - ETA i revnet beton - Kort sættedybde på kun 25 mm, 30 mm og 35 mm - Tilspændingsmoment er ikke krævet - Et lille beslag til binding af netarmering kan tilkøbes - fx til spraybeton på eksisterende beton.

HRD-H/C	HPS	HTB	DBZ	HUS6
				
HRD-H, HRD-HF, HRD-HR, HRD-C, HRD-CR	HPS-1, HSP-1R	HTB, HTB-S	DBZ	HUS6
 	 Hilti Teknisk manual	 	 Hilti Teknisk manual	 Hilti Teknisk manual
• Kan bruges i mange grundmaterialer • Drejer ikke rundt i borehullet	• Til universalbrug for mange materialer, herunder hulsten og blokke • Den hammerdrevne skrue kan skrues ind eller ud med en skruetrækker • Hurtig montage ved brug af hammer	• Fastgørelse i hule materialer • Simpel montage • Forskellige sættedybder • Skrue kan fjerne: gevind bliver siddende	• Simpel og hurtig gennemstiks-montage • Ekspansion ved hammerslag - ingen sætteværktøj • Nem visuel kontrol af montage	• Bredt udvalg af længder kan leveres • Hurtig og nem at montere

HAT 28 E / HAT 28 M

Komplette systemer inklusiv tilbehør, pakket i beskyttende kuffert

- Testbelastning kan aflæses direkte fra manometer
- Velegnet til test af ankre med forskellige hovedformer og forskellige diametre
- Kompakt og let at bruge



**HAT 28 Elevator
HAT 28 E**



Effektiv spændvidde
for træbro: 207 mm

**HAT 28 Master kit
HAT 28 M**



Effektiv spændvidde
for træbro: 118 mm



Ankertype		Undercutsankre			Ekspansionsankre			
		HDA	HMU-PF	HSC	HSL-3	HST3	HST2	HSA
Ankerstørrelse		M10-M20	M8-M20	M6-M12	M8-M24	M8-M24	M8-M24	M6-M20
GRUNDMATERIALE	Revnet beton	■	■	■	■	■	■	
	Ikke-revnet beton	■	■	■	■	■	■	■
	Letbeton							
	Porebeton							
	Murværk med massive sten							
	Murværk med hulsten							
CERTIFIKATER	Gipsplade							
	Redundante fastgørelser							
	ETA (European Technical Assessment)	■	■	■	■	■	■	■
	ETA seismisk C1	■	■		■	■	■	
	ETA seismisk C2**	■		■	■	■	■	
	Udmattelse*	■			■			
SPECIFIKATION	Stødlast (Shock load)*	■		■	■			
	Brandtestet	■	■	■	■	■	■	■
	Stål, elforzinket	■	■	■	■	■	■	■
	Stål, varmforzinket	■	■					■
	Rustfrit stål A2							■
	Rustfrit stål A4	■		■	■	■	■	■
SETTING	Udvendigt gevind	■	■	■	■	■	■	■
	Indvendigt gevind			■				
	Formontering	■	■	■	■	■	■	■
	Montage igennem beslag	■			■	■	■	■
	Profis	■	■	■	■	■	■	■

*Lokale godkendelser

**Seismisk C2-kodkendelse kun for M8 & M10 HSC-A anker

SAMMENLIGN ANKRE / Mekanisk anker hurtigt sammenligningsskema

Ankertype		Betonskruer				Slagankre			
		HUS3	HUS3 REDUNDANT	HUS-HR HUS-CR	HUS2	HUS 6	HKD	HKD REDUNDANT	HKV
Ankerstørrelse		6, 8, 10, 14	6	HUS-HR: 8, 10, 14 HUS-CR: 6, 8, 10	8, 10	6	M6-M20	M6-M16	M16 x 65
GRUNDMATERIALE	Revnet beton	■	■	■	■	■		■	
	Ikke-revnet beton	■	■	■	■	■	■	■	■
	Letbeton	■							
	Porebeton		■	■		■			
	Murværk med massive sten	■	■	■		■			
	Murværk med hulsten					■			
	Gipsplade								
CERTIFIKATER	Redundante fastgørelser		■			■		■	
	ETA (European Technical Assesment)	■	■	■	■		■	■	
	ETA seismisk C1	■		■					
	ETA seismisk C2	■							
	Udmattelse*								
	Stødlast (Shock load)*								
SPECIFIKATION	Brandtestet	■	■	■		■		■	
	Stål, elforzinket	■	■	■	■	■	■	■	
	Stål, varmforzinket**	■							
	Rustfrit stål A2								
	Rustfrit stål A4			■			■	■	
	Udvendigt gevind	■	■						
	Indvendigt gevind	■	■			■	■	■	■
SETTING	Formontering						■	■	■
	Montage igennem beslag	■	■	■	■	■			
	Profis	■		■			■		

*Lokale testrapporter

**Multilayer coating

Ankertype		Plastankre										
		HRD	HPS-1	HUD-1/-2	HUD-L	HLD		DBZ	HLC	HT	HHD-S	HSP/HFP
Ankerstørrelse		M8-M10	M4-M8	M5-M14	M6-M10	M10	M6	M5-M16	M8-M10	M4-M8	M4,5	M5-M6
GRUNDMATERIALE	Revnet beton											
	Ikke-revnet beton	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Letbeton	■		■	■				■			
	Porebeton	■	■	■	■				■			
	Murværk med massive sten	■	■	■	■	■		■	■			■
	Murværk med hulsten	■	■	■	■	■			■			■
Gipsplade				■	■					■	■	■
CERTIFIKATER	Redundante fastgørelser	■					■					
	ETA (European Technical Assesment)	□					□					
	ETA seismisk C1											
	ETA seismisk C2											
	Udmattelse*											
	Stødlast (Shock load)*											
Brandtestet		■					■	■	■			
SPECIFIKATION	Stål, elforzinket	■	■				■	■	■	■	■	
	Stål, varmforzinket	■										
	Rustfrit stål A2	■	■									
	Rustfrit stål A4											
	Udvendigt gevind							■				
	Indvendigt gevind									■		
SETTING	Formontering			■	■	■		■		■	■	■
	Befæstelse gennem hul	■	■	■	■		■	■	■			

SERVICE OG
SOFTWARE

Hilti service og software

Vi har mere end stærke ankre og innovative systemløsninger. Vores services og software er med til at sikre optimerede og dokumenterede løsninger på dine fastgørelser. Vores designsoftware følger altid gældende internationale standarder og vejledninger, er yderst brugervenligt og sikrer nemt og hurtigt dokumentation på din fastgørelse.

Herudover rummer softwaren mulighed for at designe de specielle fastgørelser som ikke er dækket af standarder – baseret på gennemtestet og anerkendte designmetoder.

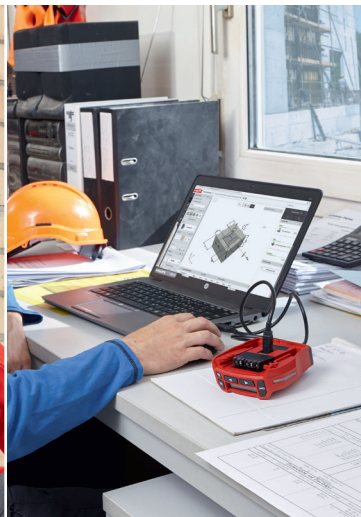
Vores services dækker teknisk og praktisk support lige fra design til færdigmonteret anker, hvilket sikrer at du med ro i maven kan afleverer fastgørelser med korrekt dokumentation og korrekt montage.



Vi tilbyder ekspertrådgivning hvor dit behov er i form af stor teknisk viden og bred praktisk erfaring. Herved kan vi optimere dine løsninger og sikre at fastgørelserne ikke skal laves om



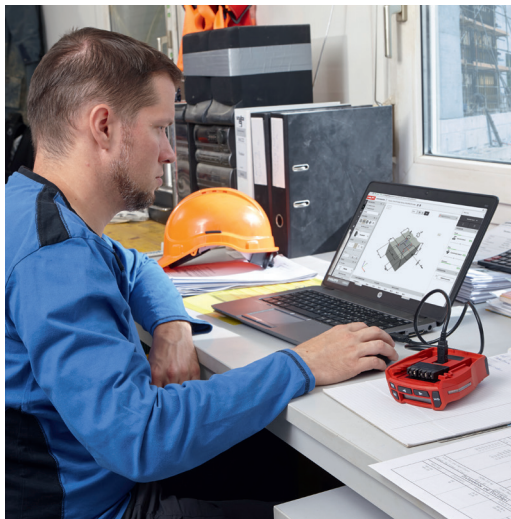
Vores service ved træksprøver kan hjælpe dig med at undersøge ukendt grundmateriale eller kontrollere montagen af fastgørelser med en overskuelig og professionel rapport



PROFIS software kan optimerer fastgørelser og stålsamling mod beton. Herudover sparer brugervenligheden og den overskuelige rapport tid i designprocessen og dokumentationen.



Vores tekniske afdeling og udkørende ingeniører kan supportere hvor der er brug for specialistviden. Hertil et globalt bagland med over 1000 ingeniører og flere testcentre og målestationer.



Vores avancerede og brugervenlige PROFIS software hjælper ingeniører og entreprenører med at foretage de nødvendige beregninger til design af anker-og armeringsforbindelser.

ENKELHED

- Brugervenlig, visuel software gør det let at modellere og optimere din løsning helt præcist
- Mulighed for at optimere designprocessen ved kompatibilitet med beregnings- og modelleringssoftware
- Detaljerede designrapporter oprettes nemt og hurtigt som dokumentation for dit projekt
- Profis Engineering giver mulighed for at designe hele stålfastgørelsen med svejsesømme og vurdering af samlingens stivhed. Herudover kan samlingen importeres direkte i din Tekla-model.
- Profis Rebar kan designe dine støbeskel med indlimet armering, herunder den nye designmetode iht. TR069 fra EOTA, hvor moment og træk kan overføres uden direkte stød til eksisterende armering.



PROFIS Engineering Suite



PROFIS Rebar



INGENØRSUPPORT

Vores ingeniører kan hjælpe med beregninger og rådgivning - om det gælder per telefon, mail eller besøg på kontor eller byggeplads.

Ring: 44 88 80 80

E-mail: tekniskafdeling@hilti.com



KUNDESERVICE

Vores medarbejdere i kundeservice kan træffes på telefonen mandag til fredag fra 7:00 til 16:00 (Fre 15.30)

Ring: 44 88 80 80

E-mail: dk-order@hilti.com



I vores butikker rundt om i landet kan du få professionel rådgivning om produkter og anvendelser.

Besøg: www.hilti.dk/stores



HILTI ONLINE:

Vores website er tilgængeligt 24/7, så du har hurtig adgang til produktinformation og priser, når det er praktisk for dig..

Besøg: www.hilti.dk



HILTI KONSULENTER

Vores professionelt uddannede Hilti konsulenter er klar til at besøge dig på dit arbejdssted. De kan hjælpe med at vurdere krav til dine opgaver og foreslå måder til at øge produktiviteten og lønsomheden.

Ring: 44 88 80 80