

PERFORMANȚĂ

fără compromisuri



Hilti. Mai performant. Mai rezistent.

Hilti. Mai performant. Mai rezistent.

Hilti România | 077096 Equest Logistic Center – E3/E2 Str. DE 287/1, Dragomirești-Deal, Jud. Ilfov
T +40 21 352 3000 | F +40 21 350 5181 | www.hilti.ro

HUS3-H/C

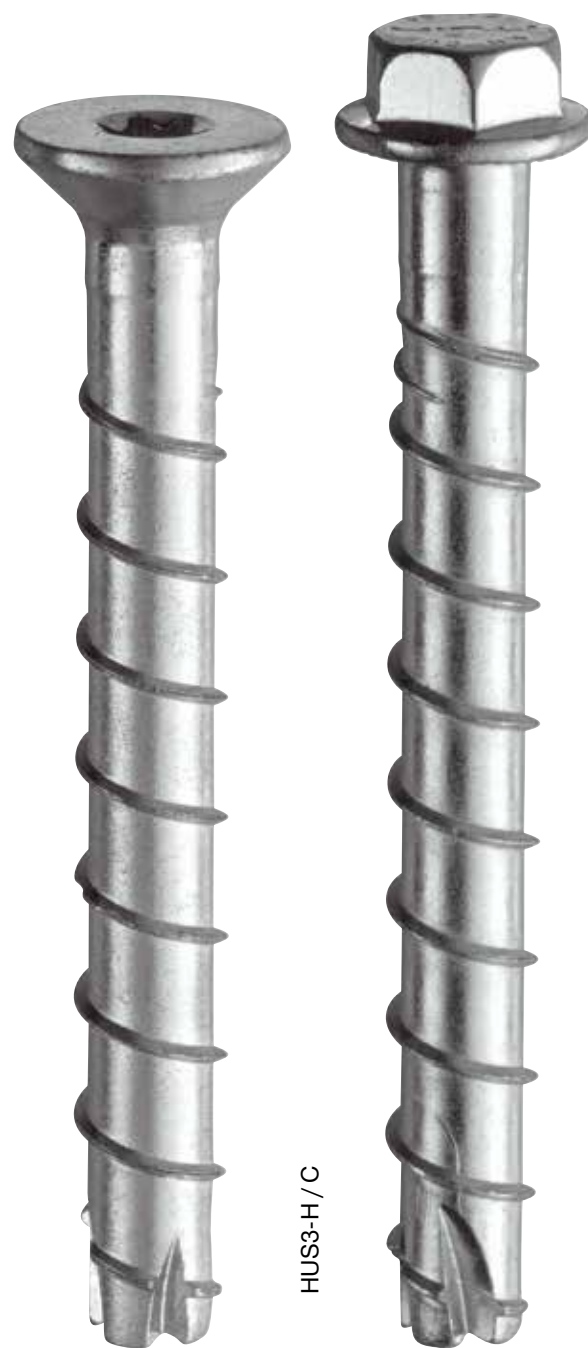


Muchii de tăiere

Muchiile de tăiere săpă în pereții găurii pentru a asigura o consistență și o înaltă calitate a instalării ancorei șurub.

Noul design al filetului

Noul design al filetului permite o instalare rapidă, chiar și în situații critice cum ar fi beton de înaltă rezistență cu burghie uzate.



HUS3-H/C

NOUA GENERAȚIE PENTRU SPECIALIȘTII ÎN CONSTRUCȚII METALICE

Montaj la nivel

Cele 2 variante de cap înecat sau cap hexagonal oferă posibilitatea montajului la nivel față de ancorele prezon care necesită piulițe decorative în cap.

Sarcini mari la smulgere

Diametrul mai mare al filetului oferă o aderență mai mare între ancoră și gaură. Rezultatul constă în sarcini la smulgere cu până la 33% mai mari față de ancorele prezon.

Productivitate

Instalarea ancorelor șurub este cu 50% mai rapidă decât metoda tradițională a ancorelor prezon. Pe lângă o instalare rapidă economisiți banii pe burghie.

Complet demontabil

Ancora este complet demontabilă, fără a lăsa părți din ancoră în gaură sau fără a fi tăiată.



HUS-HR/CR

HUS-HR/CR



Lamele de tăiere din metal dur

Muchiile de tăiere din metal dur asigură o bună instalare a ancorelor șurub din oțel inoxidabil.

Design filet

Noul design al filetului permite o instalare rapidă, chiar și în situații critice cum ar fi beton de înaltă rezistență cu burghie uzate.



Sarcini HUS3-H 8 / 10 / 14 și HUS3-C 8 / 10

Material de bază: Beton ≥ C20/25, Acord: ETA-13/1038

| | h_{nom} | HUS3-H 8 / HUS3-C 8 | | | HUS3-H 10 / HUS3-C 10 | | | HUS3-H 14 | | | mm |
|---|-----------|-----------------------|----------|---------|-----------------------|----------|---------|-------------|----------|---------|----|
| | | redușă | standard | extinsă | redușă | standard | extinsă | redușă | standard | extinsă | |
| Adâncime montaj | | 50 | 60 | 70 | 55 | 75 | 85 | 65 | 85 | 115 | |
| Adâncime gaură | | 60 | 70 | 80 | 65 | 85 | 95 | 75 | 95 | 125 | |
| Sarcina la smulgere în beton fisurat ¹⁾ | N_{zul} | 2.9 | 4.3 | 5.7 | 4.6 | 7.7 | 9.4 | 5.9 | 9.3 | 15.1 | kN |
| Sarcina la forfecare în beton fisurat ¹⁾ | V_{zul} | 4.3 | 8.1 | 8.1 | 4.6 | 13.3 | 13.3 | 11.9 | 18.5 | 21.4 | |
| Sarcina la smulgere în beton nefisurat ¹⁾ | N_{zul} | 4.3 | 5.7 | 7.6 | 5.7 | 9.5 | 13.2 | 8.3 | 13.0 | 21.2 | |
| Sarcina la forfecare în beton nefisurat ¹⁾ | V_{zul} | 6.1 | 8.1 | 8.1 | 6.5 | 13.3 | 13.3 | 16.6 | 21.4 | 21.4 | |
| Distanța între axe ²⁾ | s_{cr} | 12.0 | 14.0 | 17.0 | 13.0 | 18.0 | 22.0 | 17.0 | 20.0 | 28.0 | cm |
| Distanța față de margine ²⁾ | c_{cr} | 6.0 | 7.0 | 8.5 | 6.5 | 9.0 | 11.0 | 8.5 | 10.0 | 14.0 | |
| Distanța minimă față de margine ²⁾ | c_{min} | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | 6.0 | 7.5 | 7.5 | |
| Distanța minimă între ancore ²⁾ | s_{min} | 4.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | 6.0 | 7.5 | 7.5 | |
| Grosime minimă placă | h_{min} | 10.0 | 10.0 | 12.0 | 10.0 | 13.0 | 14.0 | 12.0 | 16.0 | 20.0 | |
| Deschidere cheie / Torx | SW | cheie SW 13 / Torx 45 | | | cheie SW 15 / Torx 50 | | | cheie SW 21 | | | |
| ETA Seismic C1 | | | | ■ | | | ■ | | | ■ | |

¹⁾ Sarcinile sunt pentru o singură ancoră, fără a se lua în calcul distanțele față de margine și între axe.

²⁾ Sarcina admisibilă trebuie să fie redusă atunci când $s_{min} \leq s \leq s_{cr}$ și $c_{cr} \text{ sau } c_{min} \leq c \leq c_{cr}$ corespunzător metodei de proiectare A (1997 ETAG anexa C).

Sarcini pentru HUS-HR

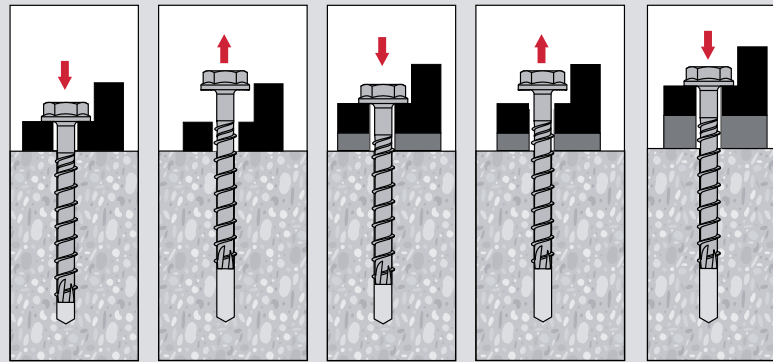
Material de bază: Beton ≥ C20/25, Acord: ETA-08/0307

| | h_{nom} | HUS-HR 8 / HUS-CR 8 | | HUS-HR 10 / HUS-CR 10 | | HUS-HR 14 | | mm |
|---|-----------|---------------------|----------|-----------------------|----------|-----------|----------|----|
| | | redușă | standard | redușă | standard | redușă | standard | |
| Adâncime montaj | | 60 | 80 | 70 | 90 | 70 | 110 | |
| Adâncime gaură | | 70 | 90 | 80 | 100 | 80 | 120 | |
| Sarcina la smulgere în beton fisurat ¹⁾ | N_{zul} | 2.4 | 4.8 | 3.6 | 6.3 | 4.8 | 9.9 | kN |
| Sarcina la forfecare în beton fisurat ¹⁾ | V_{zul} | 11.0 | 12.4 | 13.6 | 15.7 | 12.9 | 27.3 | |
| Sarcina la smulgere în beton nefisurat ¹⁾ | N_{zul} | 4.8 | 6.3 | 6.3 | 9.9 | 7.5 | 16.0 | |
| Sarcina la forfecare în beton nefisurat ¹⁾ | V_{zul} | 12.4 | 12.4 | 15.7 | 15.7 | 18.0 | 36.7 | |
| Distanța între axe ²⁾ | s_{cr} | 14.1 | 19.2 | 19.4 | 25.6 | 18.7 | 31.0 | cm |
| Distanța față de margine ²⁾ | c_{cr} | 7.1 | 9.6 | 9.7 | 12.8 | 9.4 | 15.5 | |
| Distanța minimă față de margine ²⁾ | c_{min} | 4.5 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | |
| Distanța minimă între ancore ²⁾ | s_{min} | 4.5 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | |
| Grosime minimă placă | h_{min} | 10.0 | 12.0 | 12.0 | 14.0 | 14.0 | 16.0 | |
| Deschidere cheie / Torx | SW | SW 13 / Torx 45 | | SW 15 / Torx 50 | | SW 21 | | |
| ETA Seismic C1 | | | ■ | | ■ | | ■ | |

¹⁾ Sarcinile sunt pentru o singură ancoră, fără a se lua în calcul distanțele față de margine și între axe.

²⁾ Sarcina admisibilă trebuie să fie redusă atunci când $s_{min} \leq s \leq s_{cr}$ și $c_{cr} \text{ sau } c_{min} \leq c \leq c_{cr}$ corespunzător metodei de proiectare A (1997 ETAG anexa C).

Aprobate pentru ajustabilitate



Ajustabilitatea face parte din acordul ETA

Sarcini mari la smulgere cu distanțe mici față de margine

Noul HUS3 combină mecanismul de blocare cu efectul de auto-blocare atunci când este încărcat. Combinația dintre cele 2 principii de funcționare duce la sarcini mai mari cu până la 33% față de ancorele prezente.

Pe lângă sarcinile mari la smulgere, combinația dintre cele 2 principii de funcționare duce la distanțe mici față de margine. Acest lucru ne permite proiectarea susținerii plăcilor de bază aproape de margine.

În timpul instalării, sunt necesare operațiuni specifice de aliniere ale plăcilor de bază pentru bariere, garduri, balustrade, etc.

Cu HUS3, Hilti introduce un sistem aprobat de ajustare a ancorei șurub. Acest lucru vă permite să ajustați ancora șurub de 2 ori până la 10 mm, fără nicio scădere a sarcinii. Ajustabilitatea vă oferă rapiditate în procesul de aliniere al plăcilor de bază și totodată, vă ajută să economisiți timp și bani.

| Descriere | Diam. | Lungime | Torx | Diam. burghiu | Înălțime de fixare 1 | Înălțime de fixare 2 | Înălțime de fixare 3 | Material | Buc./Ambalaj | Cod comandă |
|------------------------|-------|---------|------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|--------------|-------------|
| HUS3-C 8x65 15/-/- | 8 | 65 mm | T45 | 8 mm | 15 mm | | | 5170 | 50 | 2079931 |
| HUS3-C 8x75 25/15/- | 8 | 75 mm | T45 | 8 mm | 25 mm | 15 mm | | 5170 | 50 | 2079932 |
| HUS3-C 8x85 35/25/15 | 8 | 85 mm | T45 | 8 mm | 35 mm | 25 mm | 15 mm | 5170 | 50 | 2079933 |
| HUS3-C 10x70 15/-/- | 10 | 70 mm | T50 | 10 mm | 15 mm | | | 5170 | 50 | 2079934 |
| HUS3-C 10x90 35/15/- | 10 | 90 mm | T50 | 10 mm | 35 mm | 15 mm | | 5170 | 50 | 2079935 |
| HUS3-C 10x100 45/25/15 | 10 | 100 mm | T50 | 10 mm | 45 mm | 25 mm | 15 mm | 5170 | 50 | 2079936 |

| Descriere | Diam. | Lungime | Diam. burghiu | Înălțime de fixare 1 | Înălțime de fixare 2 | Înălțime de fixare 3 | Deschidere cheie | Material | Buc./Ambalaj | Cod comandă |
|------------------------|-------|---------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------|--------------|-------------|
| HUS3-H 8x55 5/-/- | 8 | 55 mm | 8 mm | 5 mm | | | 13 mm | 5170 | 50 | 2079794 |
| HUS3-H 8x65 15/5/- | 8 | 65 mm | 8 mm | 15 mm | 5 mm | | 13 mm | 5170 | 50 | 2079795 |
| HUS3-H 8x75 25/15/5 | 8 | 75 mm | 8 mm | 25 mm | 15 mm | 5 mm | 13 mm | 5170 | 50 | 2079796 |
| HUS3-H 8x85 35/25/15 | 8 | 85 mm | 8 mm | 35 mm | 25 mm | 15 mm | 13 mm | 5170 | 50 | 2079797 |
| HUS3-H 8x100 50/40/30 | 8 | 100 mm | 8 mm | 50 mm | 40 mm | 30 mm | 13 mm | 5170 | 50 | 2079798 |
| HUS3-H 10x60 5/-/- | 10 | 60 mm | 10 mm | 5 mm | | | 15 mm | 5170 | 50 | 2079911 |
| HUS3-H 10x70 15/-/- | 10 | 70 mm | 10 mm | 15 mm | | | 15 mm | 5170 | 50 | 2079912 |
| HUS3-H 10x80 25/5/- | 10 | 80 mm | 10 mm | 25 mm | 5 mm | | 15 mm | 5170 | 50 | 2079913 |
| HUS3-H 10x90 35/15/5 | 10 | 90 mm | 10 mm | 35 mm | 15 mm | 5 mm | 15 mm | 5170 | 50 | 2079914 |
| HUS3-H 10x100 45/25/15 | 10 | 100 mm | 10 mm | 45 mm | 25 mm | 15 mm | 15 mm | 5170 | 50 | 2079915 |
| HUS3-H 10x110 55/35/25 | 10 | 110 mm | 10 mm | 55 mm | 35 mm | 25 mm | 15 mm | 5170 | 50 | 2079916 |
| HUS3-H 14x75 10/-/- | 14 | 75 mm | 14 mm | 10 mm | | | 21 mm | 5170 | 16 | 2079921 |
| HUS3-H 14x100 35/15/- | 14 | 100 mm | 14 mm | 35 mm | 15 mm | | 21 mm | 5170 | 16 | 2079922 |
| HUS3-H 14x130 65/45/15 | 14 | 130 mm | 14 mm | 65 mm | 45 mm | 15 mm | 21 mm | 5170 | 16 | 2079923 |
| HUS3-H 14x150 85/65/35 | 14 | 150 mm | 14 mm | 85 mm | 65 mm | 35 mm | 21 mm | 5170 | 16 | 2079924 |

| Descriere | Diam. | Lungime | Torx | Diam. burghiu | Înălțime de fixare 1 | Înălțime de fixare 2 | Înălțime de fixare 3 | Material | Buc./Ambalaj | Cod comandă |
|------------------------|-------|---------|------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|--------------|-------------|
| HUS-CR 8x65 15/-/- | 8 | 65 mm | T45 | 8 mm | 15 mm | | | 5170 | 25 | 2082431 |
| HUS-CR 8x75 25/15/- | 8 | 75 mm | T45 | 8 mm | 25 mm | 15 mm | | 5170 | 25 | 2082432 |
| HUS-CR 8x95 45/35/15 | 8 | 95 mm | T45 | 8 mm | 45 mm | 35 mm | 15 mm | 5170 | 20 | 2082433 |
| HUS-CR 10x75 15/-/- | 10 | 75 mm | T50 | 10 mm | 15 mm | | | 5170 | 25 | 2082434 |
| HUS-CR 10x85 25/15/- | 10 | 85 mm | T50 | 10 mm | 25 mm | 15 mm | | 5170 | 25 | 2082435 |
| HUS-CR 10x105 45/35/15 | 10 | 105 mm | T50 | 10 mm | 45 mm | 35 mm | 15 mm | 5170 | 25 | 2082436 |

| Descriere | Diam. | Lungime | Diam. burghiu | Înălțime de fixare 1 | Înălțime de fixare 2 | Înălțime de fixare 3 | Deschidere cheie | Material | Buc./Ambalaj | Cod comandă |
|------------------------|-------|---------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------|--------------|-------------|
| HUS-HR 8x55/5 | 8 | 55 mm | 8 mm | 5 mm | | | 13 mm | 5170 | 25 | 290029 |
| HUS-HR 8x65/5/15 | 8 | 65 mm | 8 mm | 15 mm | 5 mm | | 13 mm | 5170 | 25 | 290030 |
| HUS-HR 8x75/15/25 | 8 | 75 mm | 8 mm | 25 mm | 15 mm | | 13 mm | 5170 | 25 | 290031 |
| HUS-HR 8x85/5/25/35 | 8 | 85 mm | 8 mm | 35 mm | 25 mm | 5 mm | 13 mm | 5170 | 25 | 290032 |
| HUS-HR 8x95/15/35/45 | 8 | 95 mm | 8 mm | 45 mm | 35 mm | 15 mm | 13 mm | 5170 | 20 | 290033 |
| HUS-HR 10x65/5 | 10 | 65 mm | 10 mm | 5 mm | | | 15 mm | 5170 | 25 | 290062 |
| HUS-HR 10x75/5/15 | 10 | 75 mm | 10 mm | 15 mm | 5 mm | | 15 mm | 5170 | 25 | 290063 |
| HUS-HR 10x85/15/25 | 10 | 85 mm | 10 mm | 25 mm | 15 mm | | 15 mm | 5170 | 25 | 290067 |
| HUS-HR 10x95/5/25/35 | 10 | 95 mm | 10 mm | 35 mm | 25 mm | 5 mm | 15 mm | 5170 | 25 | 290068 |
| HUS-HR 10x105/15/35/45 | 10 | 105 mm | 10 mm | 45 mm | 35 mm | 15 mm | 15 mm | 5170 | 25 | 290072 |
| HUS-HR 14x80/10 | 14 | 80 mm | 14 mm | 10 mm | | | 21 mm | 5170 | 12 | 290181 |
| HUS-HR 14x120/10/50 | 14 | 120 mm | 14 mm | 50 mm | 10 mm | | 21 mm | 5170 | 12 | 290182 |
| HUS-HR 14x135/25/65 | 14 | 135 mm | 14 mm | 65 mm | 25 mm | | 21 mm | 5170 | 12 | 290183 |

SIGURANȚĂ RIDICATĂ. APROBATĂ.

Hilti introduce HUS3-H 10, HUS3-H 14 și HCA cu un nou concept de reutilizare care garantează sarcinile necesare pentru aplicații temporare, de exemplu, cofraje pe beton proaspăt.

Toate cele 3 ancore au aprobare germană ABZ și valori specificate pentru clasa de beton 10/15/20 N/mm². Riscul este zero atunci când știm ce sarcini avem în beton proaspăt și, de asemenea, când să ne oprim în a reutiliza ancora.

HILTI

Hilti. Mai performant. Mai rezistent.

SIGURANȚĂ FĂRĂ RISCURI HUS3-H 10 și HUS3-H 14



Productivitate

Montarea ancorelor șurub este cu până la 50% mai rapidă decât în cazul ancorelor prezon clasice. În loc să găuriți cu un burghiu de 12 mm pentru o ancoră prezon, puteți găuri cu 10 mm pentru HUS3-H 10 și obțineți aceleași sarcini recomandate la smulgere.

Diametrul mai mare al filetului

Diametrul mare al filetului oferă o aderență mai mare între ancoră și gaură. Rezultatul constă în sarcini la smulgere cu până la 33% mai mari față de ancorele prezon.

Noul design al filetului

Noul design al filetului permite o instalare rapidă, chiar și în situații critice cum ar fi beton de înaltă rezistență cu burghie uzate.



Ancorele HCA, acum cu agrement

Robustețe

Cap robust urmat de o șaibă mare care acoperă gaura de trecere a plăcii de bază a cofragului.

Cele mai mari sarcini la forfecare

În cazul în care aveți nevoie de sarcini mari la forfecare în beton proaspăt, HCA vă oferă performanță datorită diametrului său mare.

Filet robust

Filetul robust vă permite să reutilizați ancora HCA de mai multe ori în beton proaspăt.

Arc HCT

Arcul HCT se atașează de ancora HCA pentru fiecare gaură. După demontarea ancorei, arcul rămâne în gaură.

Sistem complet HUS3-H 10/14 și HCA



Montarea ancorelor șurub este cu până la 50% mai rapidă decât în cazul ancorelor prezon clasice. Hilti introduce în premieră o aprobare pentru toate adâncimile de montare pentru HUS3-H 10/14

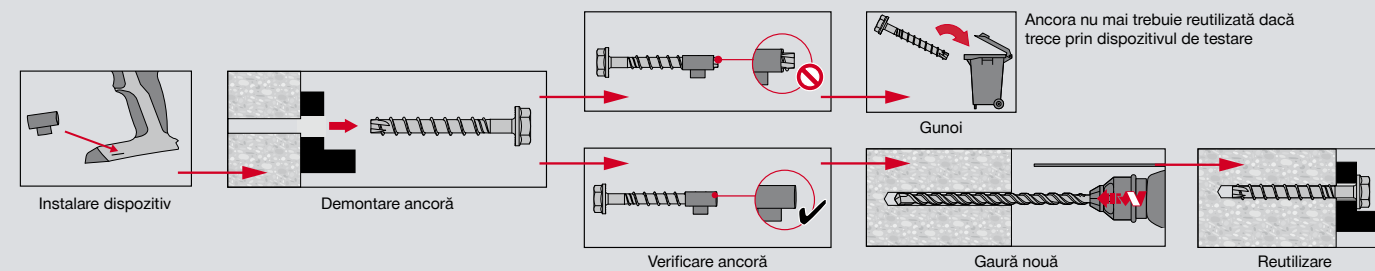
și un sistem robust de fixare demontabilă. Dispozitivele de testare HRG 10/14/16 pot fi montate pe șurubelnița SIW 22 A T pentru a verifica ancora înainte de montare.



Z-21.8-2018 pentru ancorele șurub HUS3-H și HUS3-14 pentru toate adâncimile de ancorare.



Cum se verifică ancorele HUS3-H 10/14 și HCA cu dispozitivul de testare HRG 10/14/16.



| Material de bază | Beton ≥ C20 / 25 | | | | | | |
|--|------------------|----------|---------|-------------|----------|---------|-------------|
| | HUS3-H 10 | | | HUS3-H 14 | | | HCA |
| Aprobare | Z-21.8-2018 | | | Z-21.8-2018 | | | Z-21.8-2027 |
| Performanță reutilizare | HUS3-H 10 | | | HUS3-H 14 | | | HCA |
| Diametru gaură Ø | 10 | | | 14 | | | 16 |
| | redușă | standard | extinsă | redușă | standard | extinsă | redușă |
| h _{nom} [mm] (adâncime ancorare) | 55 | 75 | 85 | 65 | 85 | 115 | 80 |
| Adâncime gaură | 65 | 85 | 95 | 75 | 95 | 125 | 90 |
| f _{ck,cube} ≥ 10 N/mm ² F _{rec} (kN) *1 | 2.4 | 3.8 | 4.5 | 3.1 | 5 | 8.8 | 2.9 |
| f _{ck,cube} ≥ 15 N/mm ² F _{rec} (kN) *1 | 2.9 | 4.6 | 5.5 | 3.8 | 6.1 | 10.7 | 3.6 |
| f _{ck,cube} ≥ 20 N/mm ² F _{rec} (kN) *1 | 3.3 | 5.3 | 6.4 | 4.4 | 7.1 | 12.4 | 4.3 |
| Distanța față de margine pe direcția 1 (mm) | 75 | 100 | 115 | 85 | 115 | 170 | 200 |
| Distanța față de margine pe direcția 2 (mm) | 115 | 150 | 175 | 130 | 180 | 260 | 250 |
| Distanța dintre ancore (mm) | 225 | 300 | 345 | 255 | 345 | 510 | 200 |
| Grosime minimă beton (mm) | 115 | 150 | 175 | 130 | 175 | 255 | 220 |
| Dispozitiv testare recomandat | HRG 10 | | | HRG 14 | | | HRG 16 |
| Șurubelniță cu impact tangențial | SIW 22T-A | | | SIW 22T-A | | | SIW 22T-A |

| Denumire | Diam. | Lungime | Diam. burghiu | Înălțime de fixare 1 | Înălțime de fixare 2 | Înălțime de fixare 3 | Deschidere cheie | Material | Buc./wAmbalaj | Cod comandă |
|------------------------|-------|---------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------|---------------|-------------|
| HUS3-H 10x60 5/-/- | 10 | 60 mm | 10 mm | 5 mm | | | 15 mm | 5170 | 50 | 2079911 |
| HUS3-H 10x70 15/-/- | 10 | 70 mm | 10 mm | 15 mm | | | 15 mm | 5170 | 50 | 2079912 |
| HUS3-H 10x80 25/5/- | 10 | 80 mm | 10 mm | 25 mm | 5 mm | | 15 mm | 5170 | 50 | 2079913 |
| HUS3-H 10x90 35/15/5 | 10 | 90 mm | 10 mm | 35 mm | 15 mm | 5 mm | 15 mm | 5170 | 50 | 2079914 |
| HUS3-H 10x100 45/25/15 | 10 | 100 mm | 10 mm | 45 mm | 25 mm | 15 mm | 15 mm | 5170 | 50 | 2079915 |
| HUS3-H 14x75 10/-/- | 14 | 75 mm | 14 mm | 10 mm | | | 21 mm | 5170 | 16 | 2079921 |
| HUS3-H 14x100 35/15/- | 14 | 100 mm | 14 mm | 35 mm | 15 mm | | 21 mm | 5170 | 16 | 2079922 |
| HUS3-H 14x130 65/45/15 | 14 | 130 mm | 14 mm | 65 mm | 45 mm | 15 mm | 21 mm | 5170 | 16 | 2079923 |

| Denumire | Lungime | Diam. burghiu | Deschidere cheie | Adâncime de ancorare | Adâncime gaură | Material | Buc./Ambalaj | Cod comandă |
|---------------|---------|---------------|------------------|----------------------|----------------|----------|--------------|-------------|
| HCA 5/8x3 1/2 | 90 mm | 16 mm | 24 mm | 60 mm | 95 mm | 5170 | 25 | 252014 |

| Denumire | Pentru utilizare cu | Acoperire | Material | Buc./Ambalaj | Cod comandă |
|----------|---------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|
| HCT 5/8 | Ancora HCA | Oțel zincat (min. 5 μm) | 5170 | 100 | 255989 |

| Denumire | HUS3-H10 | HUS3-H14 | HCA | Material | Buc./Ambalaj | Cod comandă |
|--|----------|----------|-----|----------|--------------|-------------|
| HRG 10 Dispozitiv de testare pentru reutilizarea ancorei HUS3-H 10. Se poate atașa pe șurubelnița cu impact tangențial SIW 22 A. | ■ | | | 2150 | 1 | 2090674 |
| HRG 14 Dispozitiv de testare pentru reutilizarea ancorei HUS3-H 14. Se poate atașa pe șurubelnița cu impact tangențial SIW 22T A. | | ■ | | 2150 | 1 | 2090675 |
| HRG 16 Dispozitiv de testare pentru reutilizarea ancorei cu arc HCA. Se poate atașa pe șurubelnița cu impact tangențial SIW 22T A. | | | ■ | 2150 | 1 | 2094234 |



Z-21.8-2027

Rezistența la compresiune a betonului proaspăt



Ancorele HUS3-H și HCA aprobate pentru reutilizare în beton proaspăt

Majoritatea lucrărilor de cofrare sunt instalate pe beton proaspăt. Această aplicație nu este acoperită de agrementele europene ETA (doar după 28 de zile). Hilti a introdus 3 ancore cu aprobare DIBT care asigură fixarea în siguranță a cofrajelor în beton proaspăt.

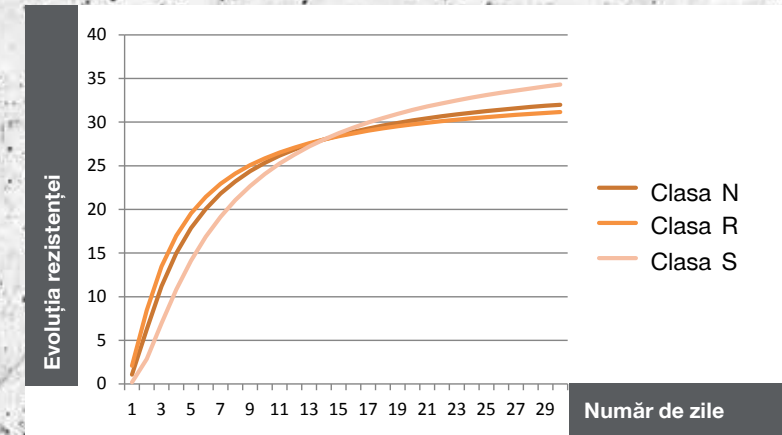
Sarcinile sunt aprobate pentru diferite clase de beton (10/15/20 N/mm²) și totodată, Hilti a introdus un sistem extrem ușor de verificare a reutilizării ancorelor. Fără niciun risc!

Rezistența la compresiune a betonului proaspăt







Beton proaspăt. După turnare, betonul are nevoie de timp să ajungă la o înaltă rezistență la compresiune. În Eurocod 2, se definește rezistența la compresiune după un anumit număr de zile. Rezistența exactă la compresiune depinde de condițiile de mediu ca de exemplu temperatura și compoziția betonului.

Flexibilitate deplină. Hilti are sarcini aprobate pentru ancorele HUS3-H 10, HUS3-H 14 și HCA. Pentru flexibilitate, toate cele 3 adâncimi de ancorare pentru ancorele șurub HUS3-H 10 și HUS3-H 14 sunt incluse în aprobare. În funcție de sarcina cerută, se selectează ancora potrivită.

Cu Eurocod 2, aveți prima estimare despre rezistența la compresiune a betonului.



Tabel selecție aplicații temporare

| | | Beton | Beton proaspăt | Beton cu goluri | Calcar |
|---------------------|--|-------|----------------|-----------------|--------|
| HUS3-H 10/14 |  Ancoră șurub - concept de reutilizare | ■ | ■ | □ | ▣ |
| Ancoră HCA |  Ancoră cu arc - concept de reutilizare | ■ | ■ | | |
| HSL-3 |  Sarcini mari la forfecare pentru lucrări mari de cofrare | ■ | □ | □ | □ |
| HSL-3-B |  Moment de strângere garantat | ■ | □ | □ | □ |
| HKD |  Ancoră pentru adâncimi mici de ancorare | ■ | □ | | |
| HSA |  Ancoră prezon pentru sarcini mari la forfecare | ■ | □ | | |

■ = DIBT aprobare pentru beton proaspăt - concept de reutilizare ■ = ETA aprobare tehnică europeană pentru beton mai vechi de 28 de zile fără concept de reutilizare. ▣ = Doar date tehnice □ = Fără date tehnice sau aprobări