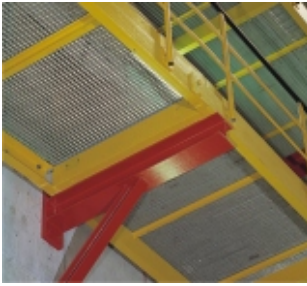










Hilti Hit - Tehnica injectării / până la 32.450 kg
HIT-HY 70 Mortar de injectie pentru
zidărie din cărămizi cu goluri

Tip ancoră / Aplicații / Material de bază	Execuție / Mărime filet, respectiv diametrul exterior al ancorei	Certificări / Avize
 <p>HIT-HY 70 Mortar de injectie pentru zidărie din cărămizi cu goluri Pag. 132</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixarea de marchize, instalații electrice, mână curentă, balustradă scări, grilaje / uși, copertine, console Material de bază: - zidărie din cărămizi cu goluri 	 <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 70 mortar de injectie Sită de dispersie HIT-S și HIT-SC Tije sau bucșe de ancorare M6 – M16 	<ul style="list-style-type: none"> (DIBt)  Testat la foc  Valoare sarcină  până la 140 kg
 <p>HIT-HY 70 Mortar de injectie pentru zidărie din cărămizi pline Pag. 133</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixarea de fațade, lucrări de renovare, modificări construcții vechi Material de bază: - zidărie din cărămizi pline - BCA - cărămidă din var cu nisip 	 <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 70 mortar de injectie Tije sau bucșe de ancorare M8 – M24 	<ul style="list-style-type: none"> (DIBt)  Testat la foc  Valoare sarcină  250 – 1.350 kg
 <p>HIT-HY 150 Mortar de injectie pentru beton Pag. 134</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixare marcaje stradale, balustrade, construcții de tuneluri, consolidare beton, fațade, grilaje / porți Material de bază: - Beton, fără fisuri 	 <ul style="list-style-type: none"> HIT – HY 150 mortar de injectie Tije de ancorare sau bucșe cu filet interior M8 – M24 	<ul style="list-style-type: none"> ETA  Testat la foc  Valoare sarcină  600 - 3.240 kg
 <p>HIT-ICE Mortar de injectie pentru beton (până la -18° C)</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixarea tijelor de ancorare, barelor de armătură, etc., la temperaturi de până la -18° C Material de bază: - Beton, fără fisuri 	 <ul style="list-style-type: none"> HIT – ICE mortar de injectie Tije de ancorare sau bucșe cu filet interior M8 – M24 Bare de armătură 	<ul style="list-style-type: none"> Valoare sarcină  600 - 3.240 kg
 <p>HIT-RE 500 mortar de injectie pentru beton Pag. 135</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixarea tijelor de ancorare și a bucșelor cu filet interior în găuri executate cu diamant Material de bază: beton, lemn 	 <ul style="list-style-type: none"> HIT – RE 500 mortar de injectie Tije de ancorare sau bucșe cu filet interior M8 – M39 	<ul style="list-style-type: none"> ETA  Testat la foc  Valoare sarcină  890 - 16.640 kg
 <p>HIT-HY 150 și HIT-RE 500 pentru prelungiri ulterioare ale armăturilor Pag. 136/137</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixarea barelor de armătură, lucrări de renovare, racorduri construcții, conectări în materiale cu densități diferite (beton vechi / beton proaspăt turnat) Material de bază: - Beton 	 <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 150 mortar de injectie HIT – RE 500 mortar de injectie Bare de armătură Ø 10 – 36 mm 	<ul style="list-style-type: none"> (DIBt)  Testat la foc  Valoare sarcină  până la 32.450
 <p>Hilti Ancore de siguranță pentru protecție contra prăbușirii</p> <ul style="list-style-type: none"> Verificate în conformitate cu ÖNORM EN 795 Exec. cu piuliță inelară premontată și șaibă Material de bază: - beton - zidărie din cărămizi pline - zidărie din cărămizi cu goluri 	 <ul style="list-style-type: none"> HIT mortar de injectie în funcție de material Ancoră de siguranță: oțel, zincat la cald și inoxidabil A4 	<ul style="list-style-type: none"> Verificate în conformitate cu ÖNORM EN 795 Raporturi de verificare ale MA39-FVA


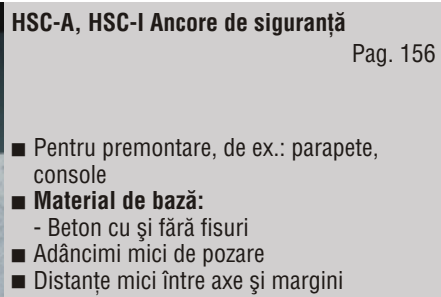





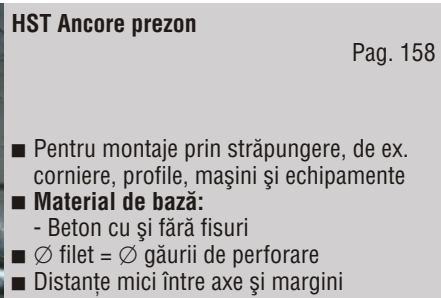





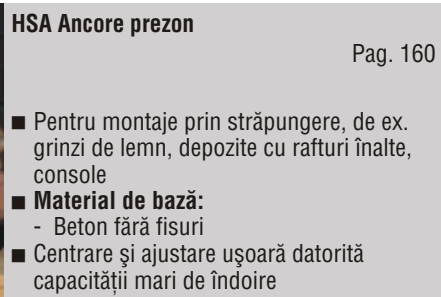





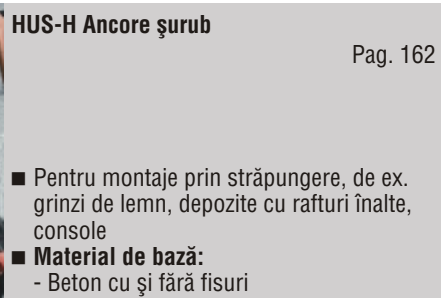





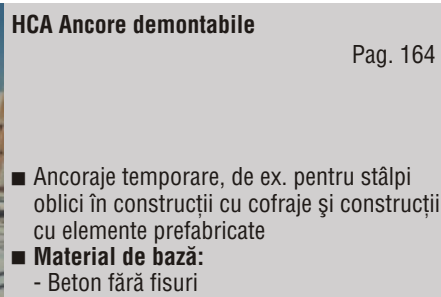


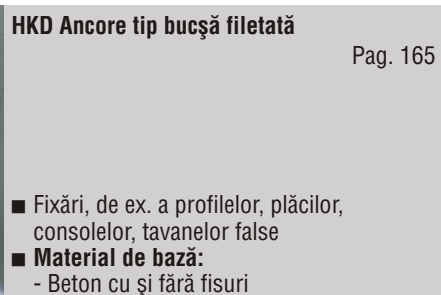




Ancore pentru sarcini mari / Chimice / până la 16.640 kg

Tip ancoră / Aplicații / Material de bază	Execuție / Mărime filet, respectiv diametrul exterior al ancorei	Certificări / Avize
 <p>HVZ Ancoraj chimic pentru zonă întinsă Pag. 140</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ancoră tip evantai fără presiune, valori de încărcare mari la distanțe mici între axe și margini ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton cu și fără fisuri ■ Stabilitate în timp, verificată 	 <p>HAS-TZ HVU-TZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ HAS-TZ Tijă de ancorare: oțel, zincat galvanic, inoxidabil A4 cu mare rezistență la coroziune HCR, M10 – M20 ■ HVU-TZ Capsulă rășină: M10 – M20 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETA Testat la foc ■ Construcții spații de protecție ■ Valoare sarcină  <p>950-5.320 kg</p>
 <p>HVA Ancoraj chimic pentru zonă comprimată Pag. 142</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ancoraj fără presiune, valori de încărcare mari la distanțe mici între axe și față de margini ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton fără fisuri ■ Stabilitate în timp, verificată 	 <p>HAS HVU</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ HAS Tijă de ancorare: oțel, zincat galvanic, inoxidabil A4 cu mare rezistență la coroziune HCR ■ HVU Capsulă rășină: M8 – M39 ■ Tijă de ancorare: HAS M8 – M39 ■ Bucșă cu filet interior HIS-N M8 – M20 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETA Testat la foc ■ Valoare sarcină  <p>890-16.640 kg</p>
 <p>HIT-TZ Ancoră injectată pentru zonă întinsă Pag. 147</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fiabil: independent de starea găurii – murdară, umedă, perforată cu diamant ■ Siguranță: sprijin ulterior sigur în fisură, potrivită pentru zona întinsă ■ Utilizare ușoară: funcționează cu mortarul de injecție clasic HIT-HY 150 ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton cu și fără fisuri 	 <p>HIT-TZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ HIT-HY 150 Mortar de injecție ■ HIT-TZ Tijă de ancorare: oțel, zincat galvanic și inoxidabil A4, M8 – M20 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETA Testat la foc  <p>430-2.390 kg</p>



























Ancore pentru sarcini mari / Mecanice / până la 9.110 kg

 <p>HDA Ancore cu auto-tăiere Pag. 149</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fixări cu cerințe ridicate de siguranță, la sarcini mari ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton cu și fără fisuri 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic și inoxidabil A4 ■ Filet exterior ■ Este posibilă montarea ancorei înaintea elementului de fixat sau montarea prin perforarea acestuia (premontare sau străpungeri) ■ M10 – M20 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETA Testat la foc ■ Construcții spații de protecție ■ Valoare sarcină  <p>1.180-9.110 kg</p>
 <p>HVZ / HDA Seturi dinamice Pag. 151</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pentru fixări la sarcini de încărcare dinamice, mari ■ Împreună cu HDA Ancoră cu auto-tăiere sau HVZ Ancoraj chimic 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic ■ M10 – M20 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (DIBt) Testat la foc 
 <p>HSL-3 Ancore pentru sarcini mari Pag. 152</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pentru sarcini mari, de ex. stâlpi, mașini unelte, echipamente grele ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton cu și fără fisuri 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic și inoxidabil A4 ■ Filet exterior ■ Cap hexagonal sau cu formă specială ■ M8 – M24 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETA Testat la foc ■ Construcții spații de protecție ■ VdS ■ Valoare sarcină  <p>480-4.410 kg</p>

Ancore pentru sarcini medii / până la 2.860 kg

Tip ancoră / Aplicații / Material de bază	Execuție / Mărime filet, respectiv diametrul exterior al ancorei	Certificări / Avize
 <p>HSC-A, HSC-I Ancore de siguranță Pag. 156</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pentru premontare, de ex.: parapete, console ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton cu și fără fisuri ■ Adâncimi mici de pozare ■ Distanțe mici între axe și margini 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic și inoxidabil A4 ■ Filet exterior sau interior ■ M6 – M12 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETA  ■ Testat la foc  ■ Construcții spații de protecție ■ VdS  ■ Valoare sarcină  430-1.110 kg
 <p>HST Ancore prezon Pag. 158</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pentru montaje prin străpungere, de ex. corniere, profile, mașini și echipamente ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton cu și fără fisuri ■ Ø filet = Ø găurii de perforare ■ Distanțe mici între axe și margini 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic și inoxidabil A4, cu mare rezistență la coroziune HCR ■ Filet exterior ■ M8 – M24 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETA  ■ Testat la foc  ■ Construcții spații de protecție ■ VdS  ■ Valoare sarcină  480-2.860 kg
 <p>HSA Ancore prezon Pag. 160</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pentru montaje prin străpungere, de ex. grinzi de lemn, depozite cu rafturi înalte, console ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton fără fisuri ■ Centrare și ajustare ușoară datorită capacității mari de îndoire 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic, zincat la cald și inoxidabil A4 ■ Filet exterior ■ M6 – M20 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETA  ■ Testat la foc  ■ VdS  ■ Valoare sarcină  240-2.380 kg
 <p>HUS-H Ancore șurub Pag. 162</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pentru montaje prin străpungere, de ex. grinzi de lemn, depozite cu rafturi înalte, console ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton cu și fără fisuri 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Șurub de oțel cu acoperire Deltatone ■ Dimensiuni: 10,5 + 12,5 + 16,5 mm ■ Diferite lungimi, până la 280 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (DIBt)  ■ Testat la foc  ■ VdS  ■ Valoare sarcină  250-2.000 kg
 <p>HCA Ancore demontabile Pag. 164</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ancoraje temporare, de ex. pentru stâlpi oblici în construcții cu cofraje și construcții cu elemente prefabricate ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton fără fisuri 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel zincat galvanic ■ Gaură de perforare – Ø 16 mm ■ Demontabil și reutilizabil cu filet înlocuibil 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Valoare sarcină  360-1.000 kg
 <p>HKD Ancore tip bucășă filetată Pag. 165</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fixări, de ex. a profilelor, plăcilor, consolelor, tavanelor false ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton cu și fără fisuri 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic și inoxidabil A4 ■ Filet interior ■ M6 – M20 ■ Fixare exactă, la nivel cu suprafața de fixare 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETA  ■ Testat la foc  ■ VdS  ■ Valoare sarcină  330-1.720 kg

Ancore pentru sarcini mici / Metal / până la 300 kg

Tip ancoră / Aplicații / Material de bază	Execuție / Mărime filet, respectiv diametrul exterior al ancorei	Certificări / Avize
 <p>HKH Dibluri pentru materiale cu goluri</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fixarea de șine, suspendări de planșeu, etc ■ Material de bază: - Beton precomprimat, planșee din dale casetate 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic ■ Filet exterior ■ M6 – M10 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (DIBt)  ■ Testat la foc  ■ VdS  ■ Valoare sarcină până la 300 kg 
 <p>HPD Dibluri pentru beton poros (BCA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fixarea de construcții metalice în lucrări de instalații și definitivări ale construcției la interior ■ Material de bază: - BCA 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic ■ Filet exterior ■ M6 – M10 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (DIBt)  ■ Testat la foc  ■ VdS  ■ Valoare sarcină până la 120 kg 
 <p>HK Dibluri pentru plafoane</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fixarea sistemelor portante pentru cabluri, a țevilor sanitare și de ventilație în lucrări de instalații ■ Material de bază: - Beton cu și fără fisuri 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic, inoxidabil A4 A4 (1.4401), A5 (1.4571) și HCR (1.4529) ■ Filet exterior și interior ■ M6 + M8 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ETA  ■ Testat la foc  ■ Valoare sarcină 50 / 80 kg 
 <p>HUS Șuruburi universale / Șuruburi pentru ferestre Pag. 167</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fixarea ramelor de uși și ferestre, a riglelor, șipcilor, panourilor provizorii de cofraj, fixări în canale de ventilație și climatizare, fixarea suportilor de cablu și a colierelor ■ Material de bază: - Beton cu și fără fisuri – beton ușor - BCA, zidărie din cărămizi pline și cu goluri 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Șurub de oțel, clasă de rezistență 10.9 cu cap de 40 sau de 30 ■ Filet dublu Ø 7,5 mm ■ HUS: cap de înșurubare – Ø 10,2 mm ■ HUS-S: cap de înșurubare – Ø 7,7 mm ■ HUS-H: cap de înșurubare – SW 13 ■ HUS-A: cap de înșurubare SW 13 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (DIBt)  ■ Testat la foc  ■ Valoare sarcină până la 100 kg 
 <p>HT Dibluri metalice pentru rame Pag. 171</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Montaje prin străpungere, netensionate ■ Material de bază: - Beton - Beton ușor - Zidărie din cărămizi pline ■ Este posibilă montarea distanțată 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 8 și 10 mm cu șurub cu cap semirotund și înecat pentru profile din material plastic și aluminu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Testat la foc  ■ Valoare sarcină până la 100 kg 

Ancore pentru sarcini mici / Metal / până la 90 kg

Tip ancoră / Aplicații / Material de bază	Execuție / Mărime filet, respectiv diametrul exterior al ancorei	Certificări / Avize
 <p>GRS + GD Ancoraj de schelă</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fixarea și asigurarea schelelor fixe ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton ■ Cărămidă plină 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ GRS Șurub de schelă, oțel, zincat galvanic ■ GD Diblul de schelă 14 mm ■ Ø perforare 14 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conform DIN 4420
 <p>MSD Dibluri de susținere din alamă</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Zona comprimată a secțiunii de beton - Zidărie din cărămizi pline ■ Adâncime mică de perforare ■ Set de montaj cu șurub cu cap inelar ■ Fixări secundare 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Filet interior ■ Gata de montaj cu șurub cu cap inelar ■ M4 – M 12 	
 <p>HHD-S Dibluri pentru materiale cu cavități Pag. 169</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fixarea de șipci, șine, plăci etc. ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Zidărie din cărămizi cu goluri - Plăci din ghips-carton ■ Montare rapidă și controlată (clește de montaj) 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic ■ Diblul pentru materiale cu cavități, cu șurub premontat ■ M4 - M8 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Valoare sarcină  până la 90 kg
 <p>EFD Dibluri cu clapetă cu arc Pag. 169</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Componentele planșeelor din cărămidă - Planșee intermediare stabile ■ Suspendări ușoare ■ Montaj simplu 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic ■ Ø gaură de perforare 15 mm (M4), 18 mm (M6) ■ Execuție cu cârlig de tavan sau piuliță cu cap semitorund 	
 <p>MF-SKD Dibluri basculante Pag. 170</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Înelitori din tablă tip trapez - Planșee intermediare stabile ■ Suspendări ușoare ■ Montaj simplu 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic ■ Ø filet M8, M10 	<ul style="list-style-type: none"> ■ VDS 
 <p>DBZ Dibluri tip pană Pag. 170</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Suspendări de plafoane din beton, de ex. bandă de rost, bandă perforată, sisteme portante Nonius ■ Material de bază: <ul style="list-style-type: none"> - Beton cu și fără fisuri ■ Ancorare prin bătaie ■ Rapid și fiabil 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Oțel, zincat galvanic ■ Ø 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ (DIBt)  ■ Testat la foc  ■ Valoare sarcină  80 kg