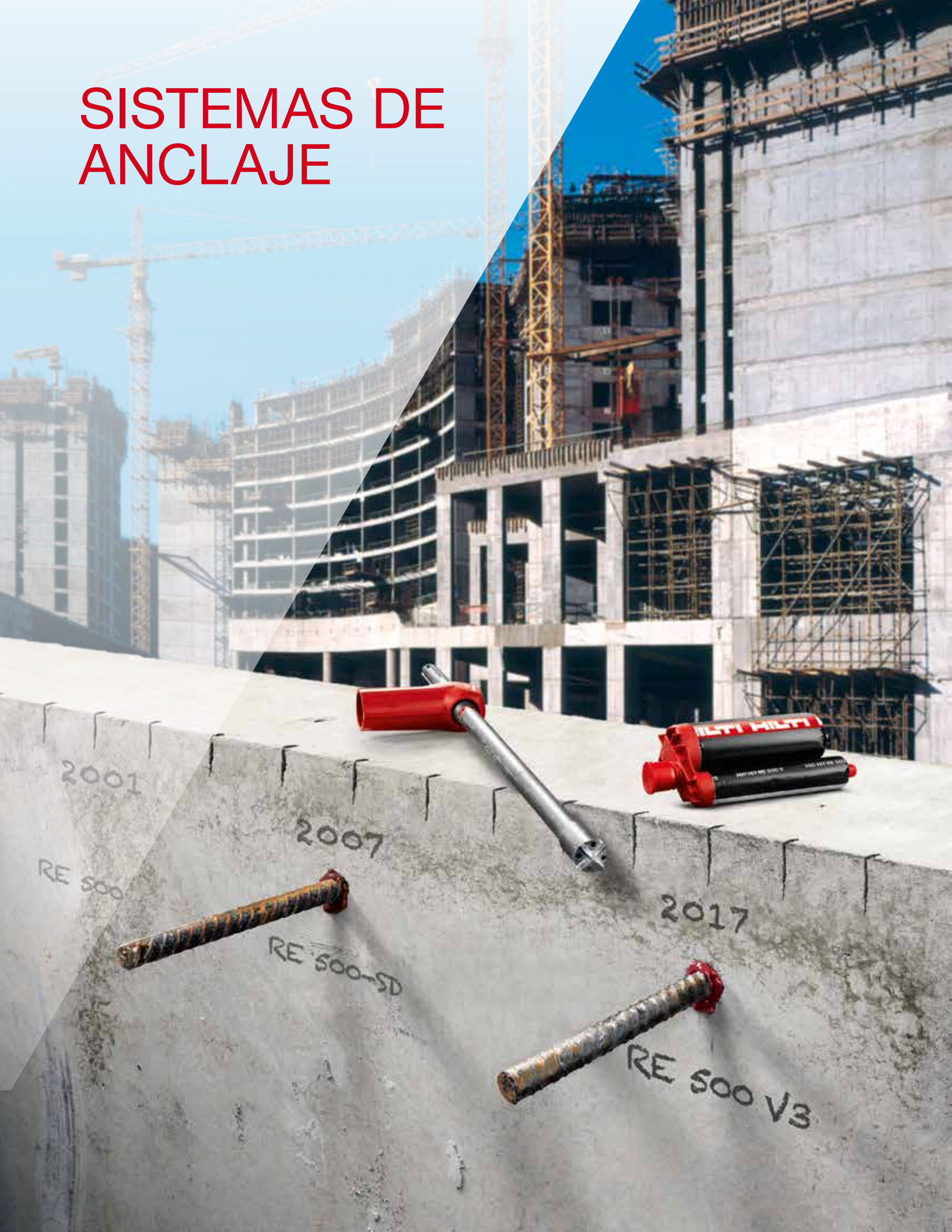


SISTEMAS DE ANCLAJE



2001
RE 500

2007

RE 500-SD

2017

RE 500 V3

Anclajes químicos



Sistema de anclaje con cápsula química HVU	Pg. 132-133
Anclaje químico HIT-MM PLUS	Pg. 134
Anclaje químico HIT-HY 200-R	Pg. 135
Varilla roscadas HIT-Z	Pg. 138
Anclaje químico HIT-RE 500 V3	Pg. 139



Dispensadores, accesorios y varillas

Dispensadores	Pg. 140-141
Accesorios	Pg. 141-142
Tamiz para anclaje en materiales base huecos	Pg. 143
Varillas	Pg. 144-147



Anclajes mecánicos

Anclaje de expansión para grandes cargas HSL-3	Pg. 148
Anclaje tipo tornillo KWIK HUS	Pg. 149
Anclaje tipo tornillo KH-EZ	Pg. 150
Vasos de impacto	Pg. 151
Anclaje de expansión Kwik Bolt 3 Acero al carbón	Pg. 152
Anclaje de expansión Kwik Bolt 3 acero inoxidable y galvanizado en caliente	Pg. 153
Anclaje de rosca interna HDI	Pg. 154
Útiles de colocación y brocas con tope de profundidad HDI	Pg. 155
Anclaje de camisa HLC	Pg. 156



Anclajes plásticos

Anclaje Kwik Tog HLD	Pg. 157
Anclaje para paredes huecas Toggler Bolt	Pg. 158
Anclaje metálico de impacto HMH	Pg. 159
Anclaje de ojal HHDC	Pg. 159
Anclaje plástico de impacto HPS-1	Pg. 160

Guía de selección de anclajes

Principio de Trabajo	Indicación de carga		Material Base							Características especiales		Aprobaciones			
			Hormigón	Hormigón Fisurado	Piedra natural dura	Hormigón ligero	Albañilería sólida	Albañilería hueca	Fibrocemento y Tabla Yeso	Calificado para carga sísmica	Cargas Dinámicas		Distancia mín. al borde	Certificación Comportamiento ante el fuego	
Anclajes Químicos	 	HIT-HY 200-R	■	■		■				■	■	✓	✓		
		HVU con varilla HAS	■	■						■	■	✓	✓		
		HIT-RE 500 V3	■	■	■					■		✓	✓		
		HIT-MM PLUS	■		■	■	■	■				✓			
Anclajes Mecánicos	 	HSL3 - M	■	■						■	■	✓	✓		
		KH-EZ	■	■		■				■		✓			
		KH	■			■									
		Kwik Bolt 3	■		■										
		HDI	■		■								✓		
		HLC (HX)	■				■	■					✓		
Anc. Plásticos	 	Toggler Bolt							■	■			✓		
		HPS-1	■		■	■	■	■							
		Kwik Tog	■				■	■	■						

Producto

Características

Rubros

Aplicaciones

HIT Sistemas de Inyección Hilti



HY 200-R

HY 200-R+SAFEset

- Anclaje cementicio de curado rápido que proporciona muy elevados valores de carga y valores máximos en conjunto con las varillas HIT-Z.
- Con certificación sísmica y para uso en hormigón fisurado.
- Máxima capacidad de carga, seguridad y productividad en conjunto con sistema SAFEset.

- Edificación.
- Infraestructura.
- Industria.
- Energía.

- Conexiones estructurales.
- Muros de contención.
- Fijación de equipos.
- Conexiones estructurales acero-hormigón.
- Extensiones de losas, columnas.
- Reparaciones estructurales.
- Traslape de barras de construcción.
- Fundación de pilares y columnas industriales.
- Anclaje para hormigonado en segunda etapa de escaleras y rampas.
- Muros cortina.



HVA Sistema de Anclaje Adhesivo Hilti

HVU Cápsula adhesiva

HAS Varilla roscada

- Anclaje compuesto por dos elementos, cápsula adhesiva HVU y varilla roscada HAS.
- Anclaje químico con certificación para cargas dinámicas y con resistencia a ataques químicos y ácidos.
- Cápsula plástica y flexible permite instalación en perforaciones irregulares y mayor seguridad en aplicaciones sobre cabeza.

- Fijaciones Estructurales.
- Industria automotriz.
- Industria papelera.
- Industria química.
- Plantas nucleares.
- Energía.
- Petróleo y Gas.
- Comunicaciones.
- Minería.
- Edificación.
- Infraestructura.

- Conexiones estructurales: acero-hormigón.
- Fijación de maquinaria pesada.
- Soporte de cintas transportadoras.
- Fijación de tanques de almacenamiento.
- Fijación de soportes para tendido de fibra óptica.
- Fijación de soportes para oleoductos.
- Fijación de bombas, motores y ventiladores.



HIT Sistemas de Inyección Hilti

HIT-RE 500 V3 para varillas de construcción

- Anclaje adhesivo epóxico que proporciona altos valores de carga en conjunto con barras de construcción de 8 a 36 mm.
- Anclaje químico con certificación sísmica.
- Adhesivo de curado lento el cual permite mayor tiempo de instalación (manipulación) para grandes perforaciones.
- Adhesivo con buen comportamiento en superficies lisas

- Fijaciones estructurales.
- Industria papelera.
- Industria química.
- Energía.
- Petróleo y Gas.
- Comunicaciones.
- Minería.
- Puentes.
- Autopistas.
- Edificación.
- Infraestructura.

- Anclajes bajo agua para defensas marinas.
- Anclajes de gran diámetro.
- Conexiones estructurales.
- Extensiones de losas, columnas
- Reparación de elementos estructurales.
- Extensiones a través de conexiones de losas de niveles subterráneos.
- Refuerzos y ampliaciones de estructuras de hormigón.
- Traslape de barras de construcción.
- Anclaje para hormigonado en segunda etapa de escaleras y rampas.



HIT Sistemas de Inyección Hilti

HIT MM PLUS

- Anclaje adhesivo de base de cementicia que proporciona altos valores de carga en conjunto con varillas roscadas HAS de 3/8" a 1 1/4".
- Anclaje químico no estructural para aplicaciones rápidas y comunes.

- Fijaciones no estructurales.
- Energía.
- Comunicaciones.
- Minería.
- Edificación.
- Infraestructura.

- Anclajes para dovelas
- Extensiones verticales.
- Extensiones no estructurales.
- Compuertas, puertas, acero ornamental.
- Postes seguridad.
- Carteles.
- Pasamanos residenciales e industriales.
- Sanitarios, accesorios.
- Radiadores.

Producto
Características
Rubros
Aplicaciones

HSL-3
Anclaje de alta resistencia

- Camisa exterior: provee mayor capacidad al corte
- Posee la homologación europea, supera los más estrictos criterios de la ETA.
- Sección de plástico colapsable de color blanco: impide que el anclaje gire durante su instalación.
- Resistente al fuego: mayor seguridad.
- El anclaje puede ser reapretado.

- Minería.
- Papeleras.
- Comunicaciones.
- Industria pesada.
- Energía.
- Contratistas generales.
- Constructores.
- Eléctricos.
- Instaladores tuberías sanitarias.
- Instituciones gubernamentales.
- Petróleo y gas.

- Puentes grúa.
- Cargas de impacto y sísmica.
- Fijaciones estructurales, soportes, placas de anclajes, maquinarias, etc.
- Centrales de generación de energía
- Túneles.
- Correas transportadoras.


KH

KH-EZ

- Anclaje atornillable de rápida y fácil instalación. Mayor productividad.
- Certificado para cargas sísmicas (KH-EZ).
- Anclaje fácilmente extraíble.
- Permite menores distancias al borde y entre anclajes.
- Una sola pieza: no hay ensambles ni pérdidas de tuercas o arandelas.
- Solución ideal para aplicaciones “estéticas”.

- Infraestructura.
- Edificación.
- Edificios públicos, estadios.
- Contratistas generales.
- Ingenieros.
- Instaladores
- Mecánico eléctrico.

- Estantería.
- Barandas.
- Estructuras metálicas.
- Encofrados.
- Fachadas.
- Marcos, ventanas.
- Anclajes temporales.


Kwik Bolt 3

- Anclaje para instalación en agujeros sin fondo.
- La marca de identificación de longitud ayuda al control y a la inspección.
- El diámetro del anclaje es el mismo que el diámetro de la broca de perforación.
- Varias longitudes disponibles para necesidades y aplicaciones diferentes.
- 3 cuñas de expansión para una distribución uniforme de la fuerza que ejercerá en el material base.
- El anclaje permite la colocación del elemento a fijar previamente o a través del mismo.
- Anclajes disponibles con rosca extra larga.
- Disponible en acero inoxidable 304 y 316.

- Industria.
- Contratistas generales.
- Constructores.
- Arquitectos.
- Ingenieros.
- Eléctricos.
- Instaladores de tuberías hidrosanitarias.
- Instituciones gubernamentales.
- Energía.
- Petróleo y Gas.
- Comunicaciones.

- Fijación de rieles de ascensores.
- Fijación de instrumentos de medición.
- Fijación de barreras para monta-cargas en la industria.
- Colocación de tuberías metálicas.
- Fijación de estanterías en almacenes.
- Fijación de bandejas para cables.
- Fijación de estructuras metálicas en general.
- Fijación de barandas y pasamanos.


HDI Anclaje de rosca interna

- Anclaje para instalaciones al ras del suelo y/o techo.
- Anclaje premontado para una instalación fácil y rápida.
- Rosca interna.
- Profundidad de colocación pequeña pero con alto desempeño en cargas.
- Disponible en acero inoxidable 303.

- Industria.
- Contratistas generales.
- Constructores y arquitectos.
- Ingenieros.
- Eléctricos.
- Instaladores de tuberías hidrosanitarias.
- Instaladores de aire acondicionado.
- Instituciones gubernamentales.
- Energía.
- Petróleo y Gas.

- Fijación de tuberías hidrosanitarias a techo.
- Colocación de tuberías contra incendio.
- Fijación de luminarias en naves industriales y comerciales.
- Fijación de lámparas en estacionamientos cubiertos.
- Fijación de bandejas para cables ligeras a medianas.
- Fijación de ductos de aire acondicionado a techo.


HLC Anclaje de camisa

- Anclaje para instalaciones en ladrillos huecos, mampostería y hormigón.
- Versión perno roscado con tuerca hexagonal y arandela.
- Anclaje para instalación en agujeros sin fondo.
- El anclaje se puede remover.

- Industria.
- Contratistas generales.
- Constructores.
- Arquitectos.
- Instaladores hidrosanitarios.
- Eléctricos.
- Energía.
- Petróleo y Gas.
- Comunicaciones.

- Fijación de fachadas ligeras a medianas.
- Colocación de cámaras de circuito cerrado de TV.
- Fijación de luminarias en naves industriales y comerciales.
- Fijación de lámparas en estacionamientos cubiertos.
- Fijación de antenas de TV vía satélite.
- Fijación de paneles de control.
- Fijación de muebles de baño.
- Colocación de pasamanos.
- Colocación de rejas metálicas.

Producto

Características

Rubros

Aplicaciones



Toggle® Bolt
anclaje de vuelco

- Anclaje para fijaciones en ladrillos huecos.
- Una sola pieza del canal metálico para una excelente fuerza de sujeción
- Disponibles con tornillo.
- Instalación fácil y rápida.

- Arquitectos.
- Instaladores hidrosanitarios
- Comunicaciones.
- Instaladores de muebles de cocina y baños.
- Decoradores de interiores.

- Diversas fijaciones en ladrillos huecos.
- Fijación de accesorios de baño y muebles de cocina.



HPS-1 Anclaje
de impacto

- Anclaje para fijaciones ligeras y a través del material a fijar.
- Anclaje de poliamida de alta resistencia con tornillo incorporado.
- Instalación fácil y rápida con martillo de un golpe o con atornilladora eléctrica.

- Arquitectos.
- Instaladores hidrosanitarios.
- Instaladores de sistemas contra incendio.
- Eléctricos.
- Instaladores de puertas y ventanas.
- Carpinteros.
- Comunicaciones.

- Fijación de marcos de puertas y ventanas.
- Fijación de paneles de control ligeros.
- Fijación de accesorios de baño.
- Fijación de detectores de humo.



Kwik Tog - HLD para
tabla yeso

- Anclaje para fijaciones en paredes y muros de tabla yeso.
- Anclaje de poliamida de alta resistencia.
- Versátil en materiales huecos y sólidos.
- Instalación fácil y rápida.

- Arquitectos.
- Instaladores de tabla yeso.
- Instalación muebles, cocina, baño.
- Decoradores de interiores.

- Diversas fijaciones en paredes de tabla yeso.
- Fijación de elementos de decoración.

Sistema de anclaje con cápsula química HVU



Materiales base

- Concreto no fisurado

Aplicaciones

- Anclaje a concreto de conexiones de estructuras metálicas
- Anclaje para carreteras y túneles
- Fijación de equipos y maquinaria
- Líneas de vida
- Anclajes de barreras de impacto

Ventajas

- Cápsula plástica en lugar de vidrio: un producto robusto para condiciones de trabajo reales
- Conveniente para fijaciones sobre cabeza
- Anclaje predosificado sin desperdicio
- Libre de estireno y sin olor
- Alta capacidad de carga
- Resistencia a cargas dinámicas
- Avalado para anclajes en perforaciones con diamante
- No se necesita cepillar las perforaciones
- Requiere pequeñas distancias al borde y entre anclajes

Información técnica

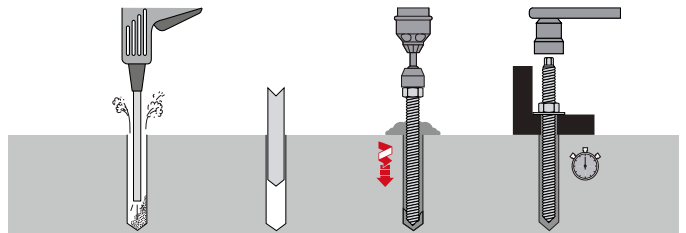
Condiciones del material base	Húmedo y seco
Condiciones ambientales	Aplicaciones especiales altamente corrosivas, cubierto por suelo exterior-interior, ambiente húmedo interior, ambiente seco interior, fachada ventilada.
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
Composición del material	Adhesivo híbrido de metacrilato uretano
PROFIS	Sí
Temperatura de servicio - rango	-40 - 72 °C



Tiempo curado aproximado

Tiempo curado	Temp. del material base °C
20 min	20°C
30 min	10°C
60 min	0°C
5 h	-5°C

Bajo los 23°F/-5°C, consulte con su Ingeniero Hilti



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

Descripción	Diámetro de perforación	Espesor máximos a fijar	Profundidad de empotramiento estándar	Unidad de empaque	Número de ítem
HVU M10X90 (3/8" x 3 1/2")	1/2"	25 mm	90 mm	10 un	256692
HVU M12X110 (1/2" x 4 1/4")	9/16"	38 mm	110 mm	10 un	256693
HVU M16X125 (5/8" x 5")	11/16"	44 mm	125 mm	10 un	256694
HVU M20X170 (7/8" x 6 5/8")	15/16"	57 mm	170 mm	5 un	256695
HVU M24X210 (1" x 8 1/4")	1-1/8"	64 mm	210 mm	5 un	256696
HVU M33X300 (1 1/4" x 12")	1-7/16"	70 mm	300 mm	4 un	256699
HVU 3/4" X 6 5/8"	7/8"	50 mm	168 mm	5 un	256702

Accesorios de colocación sistema HVA



Vástago para conectar los vasos a las herramientas



Código	Unidad de empaque	Número de ítem
Vástago TE-C 1/2	1 un	32220
Vástago TE-FY 3/4	1 un	32221
Vástago TE-FY-SD 1"	1 un	220693

Vasos de colocación



Diámetro de la varilla	Vaso de colocación	Unidad de empaque	Número de ítem
3/8"	9/16x1/2	1 un	65277
1/2"	3/4x1/2	1 un	65278
1/2"	3/4x3/4	1 un	65279
5/8"	15/16x1/2	1 un	65280
5/8"	15/16x3/4	1 un	65281
3/4"	1 1/8x3/4	1 un	65282
7/8"	1 7/16x3/4	1 un	65283
1"	1 1/2x3/4	1 un	65284
1 1/4"	1 7/8x1	1 un	65285

Anclaje químico HIT-MM PLUS



Materiales base

- Concreto no fisurado
- Mampostería hueca
- Mampostería sólida
- Drywall

Aplicaciones

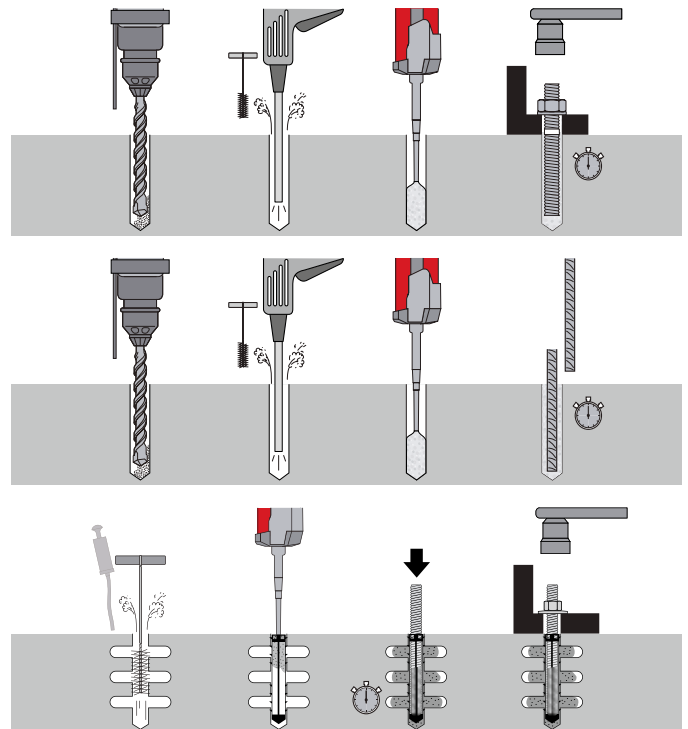
- Anclajes para dovelas de muros de mampostería
- Rejas, barandillas, puertas, marcos de ventanas, anclaje de barras corrugadas de pequeño diámetro, accesorios de baño, soportes de instalaciones de bajas solicitaciones.
- Reparaciones superficiales
- Apto para uso frecuente y repetitivo
- Amplia variedad de aplicaciones para cargas medias, sobre bloques huecos, bloques macizos y concreto no fisurado
- Ideal para aplicaciones en serie

Ventajas

- Fácil aplicación, gracias a los eficaces dispensadores manuales, a batería y neumáticos
- Cartuchos flexibles que minimizan las pérdidas
- No contiene estireno ni otros componentes tóxicos. Sin olor
- Los cartuchos que no estén completamente vacíos pueden utilizarse antes de 4 semanas, para ello deberán guardarse con el mezclador enroscado. Antes de utilizarlo de nuevo enroscar un nuevo mezclador y desechar la resina inicial
- Apto para su uso en una amplia variedad de materiales base

Información técnica

Condiciones del material base	Húmedo y seco
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
Composición del material	Adhesivo híbrido de metacrilato uretano
Procedimiento de limpieza	Limpieza manual
Aprobaciones / informes de prueba	N/A
Información LEED disponible	Si



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

Descripción	Elementos a fijar	Contenido	Unidad de empaque	Número de ítem
HIT-MM PLUS 500/2	Varillas roscadas HAS y barras corrugadas	1x Cartucho, 2x Mezclador, 1x Extensión mezclador	1 un	2031400

Anclaje químico HIT-HY 200-R



Materiales base

- Concreto fisurado
- Concreto no fisurado
- Mampostería sólida y hueca (con tamiz)

Aplicaciones

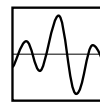
- Anclajes estructurales entre elementos de concreto
- Anclaje de estructuras metálicas secundarias
- Fijación de barandillas y barreras de seguridad
- Reforzamientos estructurales con corrugados instalados a posteriori
- Anclajes estructurales de estructuras de acero a concreto (anclaje de vigas, columnas)

Ventajas

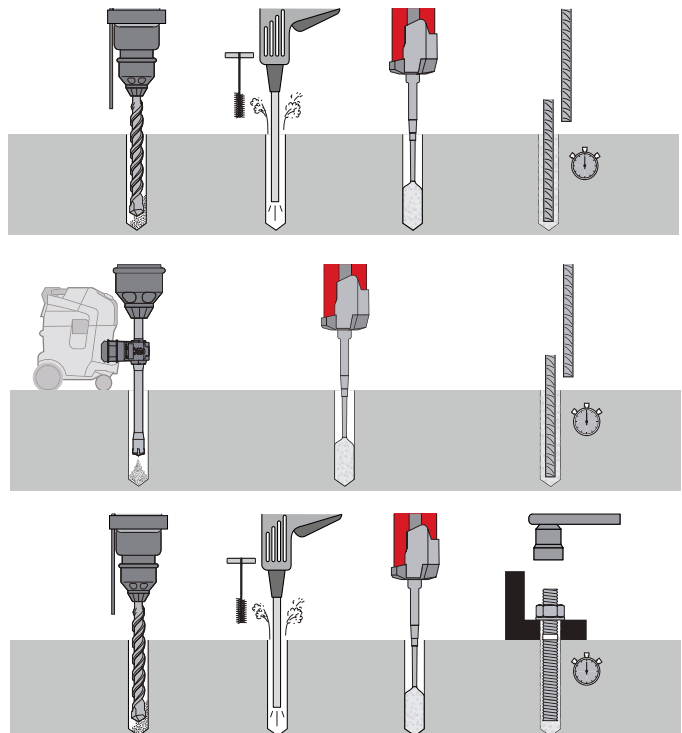
- No es necesario limpiar la perforación, gracias a la nueva y revolucionaria varilla HIT-Z
- Limpieza automática de la perforación con las brocas TE-CD y TE-YD en combinación con las aspiradoras Hilti
- Cargas más elevadas aprobadas según los estándares internacionales más recientes
- Tiempo de fraguado optimizado para aplicaciones de corrugados y para aplicaciones de gran profundidad
- Nivel de cargas igual o superior a un corrugado embebido
- Apto para uso en concreto fisurado y no fisurado, con varillas y corrugados

Información técnica

Sistema SAFEset	Autolimpieza: Ver brocas huecas TE-CD y TE-YD en páginas 52 y 54 Zero Limpieza: Ver varillas HIT-Z en página 132
Condiciones del material base	Húmedo y seco
Condiciones ambientales	Aplicaciones especiales altamente corrosivas, Cubierto por suelo, Exterior, Interior, ambiente húmedo, ambiente seco, fachada ventilada
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
Composición del material	Adhesivo híbrido de metacrilato uretano
Procedimiento de limpieza	Autolimpieza con broca hueca Hilti, Limpieza con aire comprimido, Limpieza manual, No requiere limpieza con varilla HIT-Z Hilti
Aprobaciones / informes de prueba	ETA, ICC-ESR 3187



SAFEset



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

8

Descripción	Elementos a fijar	Contenido	Unidad de empaque	Número de ítem
HIT-HY 200-R 500/1/WH	Variillas roscadas HAS y barras corrugadas	1x Cartucho, 1x Mezclador, 1x Extensión mezclador	1 un	2022794

SISTEMA HILTI HIT-HY 200

El gran salto.

Instale anclajes o barras sin ningún paso adicional para limpiar las perforaciones. Perfore prácticamente sin polvo.

Está aquí. El nuevo Hilti Hit-HY 200, con sistema SAFEset ha aterrizado en Colombia. Una solución de fijación con valores de carga en concreto fisurado y sin fisurar. ¿Suena a ciencia ficción?

¡Bienvenido al futuro!

Simplificando el futuro.

Instale varillas de anclaje y barras sin limpiar la perforación.

El nuevo anclaje adhesivo Hilti HIT-HY 200 con sistema SafeSet hace sus sueños realidad. Ahora puede instalar anclajes o barras de conexión post-instaladas usando químico inyectable sin necesidad de limpiar las perforaciones.

Hilti ofrece dos alternativas de sistema sin limpieza: un sistema de auto limpieza, que remueve el polvo mientras se perfora y un sistema combinado con varillas especiales HIT-Z que no requieren limpieza.

Con esto no sólo se ahorra tiempo en la instalación, aumentando la productividad, sino que también obtiene una seguridad adicional al minimizar la posibilidad de errores de instalación.





Óptimo para conexión de barras post-instaladas.

Sistema de Auto-Limpieza: Brocas Huecas HDB.

Las brocas huecas Hilti HDB TE-CD y TE-YD, en conjunto con HIT-HY 200 hacen que sea completamente innecesaria una limpieza posterior de la perforación. El polvo es retirado por la aspiradora Hilti VC20/40 mientras se realiza la perforación, para una mayor confiabilidad y un entorno de trabajo prácticamente sin polvo. Este sistema de perforación es ideal para aplicaciones repetitivas y de gran tamaño, con él, la instalación de barras se hace completamente confiable.



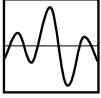
Anclajes que no requieren limpieza.

Sistema Zero Limpieza: HY 200 con Varillas de anclaje HIT-Z.

Gracias al diseño especial de la nueva varilla de anclaje HIT-Z, la limpieza de la perforación se hace innecesaria. Menos pasos en la instalación del anclaje, mayor productividad y confiabilidad.



HIT-Z: Varilla roscada para sistema zero limpieza con HIT-HY 200-R



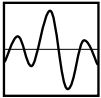
Información técnica	
Composición del material	Acero, zincado (mín. 5 µm)
Configuración de cabeza	Con rosca externa
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Actividad sísmica	Sí
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
Probado/aprobado con perforación con diamante	Sí

Materiales base

- Concreto fisurado
- Concreto no fisurado

Descripción	Perforación de paso de placa base, fijación previa	Perforación de paso de placa base, fijación directa	Torque de apriete requerido	Longitud de anclaje	Longitud útil de rosca	Unidad de empaque	Número de ítem
HIT-Z 3/8" x 4 3/8"	7/16"	1/2"	24 Nm	111 mm	32 mm	40 un	2018440
HIT-Z 3/8" x 5 1/8"	7/16"	1/2"	24 Nm	130 mm	51 mm	40 un	2018441
HIT-Z 3/8" x 6 3/8"	7/16"	1/2"	24 Nm	162 mm	83 mm	40 un	2018442
HIT-Z 1/2" x 4 1/2"	9/16"	5/8"	40 Nm	114 mm	25 mm	20 un	2018443
HIT-Z 1/2" x 6 1/2"	9/16"	5/8"	40 Nm	165 mm	76 mm	20 un	2018444
HIT-Z 1/2" x 7 3/4"	9/16"	5/8"	40 Nm	197 mm	108 mm	20 un	2018445
HIT-Z 5/8" x 6"	11/16"	13/16"	80 Nm	152 mm	25 mm	12 un	2018446
HIT-Z 5/8" x 8"	11/16"	13/16"	80 Nm	203 mm	79 mm	12 un	2018447
HIT-Z 5/8" x 9 1/2"	11/16"	13/16"	80 Nm	241 mm	76 mm	12 un	2018448
HIT-Z 3/4" x 8 1/2"	13/16"	15/16"	150 Nm	216 mm	76 mm	6 un	2018449
HIT-Z 3/4" x 9 3/4"	13/16"	15/16"	150 Nm	248 mm	76 mm	6 un	2018450

HIT-Z R (SS 316): Varilla roscada en acero inoxidable para sistema zero limpieza con HIT-HY 200-R



Información técnica	
Composición del material	Acero, A4 (SS316)
Configuración de cabeza	Con rosca externa
Condiciones ambientales	Bajo el agua, agua limpia, Cubierto por suelo, Exterior
Actividad sísmica	Sí
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
Probado/aprobado con perforación con diamante	Sí

Materiales base

- Concreto fisurado
- Concreto no fisurado

Descripción	Perforación de paso de placa base, fijación previa	Perforación de paso de placa base, fijación directa	Torque de apriete requerido	Longitud de anclaje	Longitud útil de rosca	Unidad de empaque	Número de ítem
HIT-Z-R 3/8" x 4 3/8"	7/16"	1/2"	24 Nm	111 mm	32 mm	40 un	2018451
HIT-Z-R 3/8" x 5 1/8"	7/16"	1/2"	24 Nm	130 mm	51 mm	40 un	2018452
HIT-Z-R 3/8" x 6 3/8"	7/16"	1/2"	24 Nm	162 mm	83 mm	40 un	2018453
HIT-Z-R 1/2" x 4 1/2"	9/16"	5/8"	40 Nm	114 mm	25 mm	20 un	2018454
HIT-Z-R 1/2" x 6 1/2"	9/16"	5/8"	40 Nm	165 mm	78 mm	20 un	2018455
HIT-Z-R 1/2" x 7 3/4"	9/16"	5/8"	40 Nm	197 mm	108 mm	20 un	2018456
HIT-Z-R 5/8" x 6"	11/16"	13/16"	80 Nm	152 mm	25 mm	12 un	2018457
HIT-Z-R 5/8" x 8"	11/16"	13/16"	80 Nm	203 mm	76 mm	12 un	2018458
HIT-Z-R 5/8" x 9 1/2"	11/16"	13/16"	80 Nm	241 mm	76 mm	12 un	2018459
HIT-Z-R 3/4" x 8 1/2"	13/16"	15/16"	150 Nm	216 mm	76 mm	6 un	2018460
HIT-Z-R 3/4" x 9 3/4"	13/16"	15/16"	150 Nm	248 mm	76 mm	6 un	2018461

Resina epóxico RE 500 v3



Materiales base

- Algunas piedras naturales
- Concreto (agrietado)
- Hormigón no fisurado

Aplicaciones

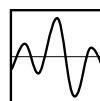
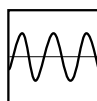
- Conexiones estructurales con varillas de refuerzo post instaladas (ej. ampliación/unión a muros, losas, columnas, cimentación, etc.)
- Anclaje de conexiones con acero estructural (ej. columnas metálicas, vigas, etc.)
- Reparación estructural de edificios, puentes y otras obras civiles, refuerzos de elementos de concreto
- Para fijaciones que requieren calificación sísmica
- Anclaje a piedra natural
- Aplicaciones especiales que requieran aislamiento eléctrico como la fijación de escaleras marinas de emergencia en túneles

Ventajas

- Adecuado para concreto agrietado y no agrietado con todos los elementos aptos para anclaje
- Aprobaciones sísmicas específicas
- Alto desempeño y superioridad técnica de acuerdo con aprobaciones internacionales
- Resina epoxy con menor tiempo de secado del mercado
- El secado lento ofrece mayor flexibilidad durante la instalación
- Apta también para orificios llenos de agua y aplicaciones bajo el agua

Información técnica

Condiciones del material base	húmedo, Lleno de agua, Seco, Sumergido
Condiciones ambientales	Bajo el agua, agua limpia, Bajo el agua, agua salada, Exterior, Interior, ambiente húmedo, Interior, ambiente seco
Aprobado para perforación con diamante	Sí
Dirección de instalación	Todo
Composición del material	Adhesivo epóxico
Procedimiento de limpieza	Autolimpieza con broca hueca Hilti, Limpieza con aire comprimido



SAFE-ET

Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Siempre lea y siga las instrucciones completas adjuntas al producto o consulte la sección de descarga de su sitio web Hilti local.

Código	Contenido por recipiente/cartucho	Contenido del paquete	Cantidad del paquete	Número de
Adhesivo inyecc. HIT-RE 500 V3/500/1	0.5 L	1x Paquete de lámina doble, 1x Mezclador, 1x Extensión mezclador	1 un	2123404

Dispensador a batería HDE 500-A22



Aplicaciones

- Inyección de resina Hilti HIT para la fijación de varillas roscadas y varillas corrugadas en concreto y mampostería
- No necesita suministro eléctrico externo
- Para uso junto con un soportacartucho de 500 ml negro o rojo

Ventajas

- Rapidez y menor esfuerzo en la inyección
- Selector de ajuste de dosis, para una aplicación precisa y controlada
- Carga del cartucho flexible rápida y sencilla
- Garantiza que todos los anclajes queden iguales y bien instalados
- Minimiza el desperdicio
- Material robusto para condiciones de trabajo en obra



reddot design award
winner 2013



product design award
2013

Información técnica

Tipo de fuente de energía	Batería B22/1.6 o B22/3.3 compacta
---------------------------	------------------------------------

Descripción	Peso	Unidad de empaque	Número de ítem
HDE 500-A22	2.2 kg	1 un	2005630

Dispensador neumático P 8000 D



Aplicaciones

- Inyección de resina Hilti HIT para la fijación de varillas roscadas y varillas corrugadas en concreto y mampostería
- Para su uso con cartuchos flexibles jumbo HIT de 1400 ml (47,3 oz)

Ventajas

- Control de dosificación: permite trabajar más rápido y reduce el desperdicio de resina al mínimo
- Dispensadores robustos aptos para condiciones de trabajo duras

Información técnica

Tipo de dispensador	Neumático
Tasa óptima de flujo de aire	250 l/min
Tipo de fuente de energía	Aire comprimido

Descripción	Peso	Unidad de empaque	Número de ítem
P 8000 D	6.2 kg	1 un	373959

Dispensador manual HDM



Aplicaciones

- Inyección de resina Hilti HIT para la fijación de varillas y barras de refuerzo en concreto y mampostería

Ventajas

- Carga del cartucho rápida y sencilla

Información técnica

Tipo de dispensador	Manual
---------------------	--------

Descripción	Peso	Unidad de empaque	Número de ítem
HDM 500 caja	1.8 kg	1 un	2005641

Soportacartuchos HIT-CB 500



Aplicaciones

- Para uso con cartuchos Hilti de mezcla 3:1 (RE 500 y HIT-MM PLUS) y dispensador HDM 500 y/o HDE 500

Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Portacartucho HIT-CB 500	1 un	2007057

Soportacartuchos Hilti HIT-CR

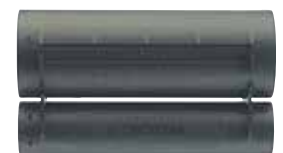


Aplicaciones

- Para uso con cartuchos Hilti de mezcla 5:1 (HIT-HY 200-R) y dispensador HDM 500 y/o HDE 500

Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Portacartucho HIT-CR 500	1 un	2007059

Soportacartuchos Hilti HIT



Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Soportacartucho HIT 500 ML cpl (Para usar con MD 2500)	1 un	339477
Soportacartucho P 8000 D (Para usar con P 8000 D)	1 un	373960

Mezcladores Hilti HIT

Aplicaciones

- Boquillas mezcladoras para cartuchos HIT



Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Mezclador HIT-RE-M	1 un	337111

Soplador de Limpieza

Aplicaciones

- Un sistema eficiente y rápido para sacar el polvo y asegurar la limpieza del anclaje

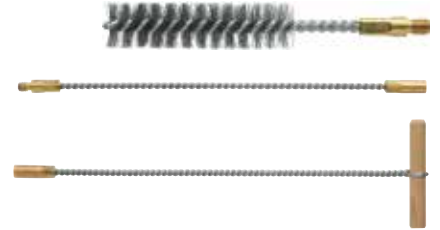


Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Soplador de limpieza	1 un	60579

Accesorios Profi para cepillado Hilti HIT

Aplicaciones

- Para asegurar el cepillado adecuado en diferentes diámetros y longitudes



Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Extensión del cepillo HIT-RBH (con mango de madera)	1 un	229138
Extensión del cepillo HIT-RBV	1 un	238727
Cepillo circular de alambre HIT-RB 7/16"	10 un	273203
Cepillo circular de alambre HIT-RB 1/2"	10 un	273204
Cepillo circular de alambre HIT-RB 9/16"	10 un	273205
Cepillo circular de alambre HIT-RB 5/8"	1 un	273207
Cepillo circular de alambre HIT-RB 11/16	8 un	273209
Cepillo circular de alambre HIT-RB 3/4"	1 un	273210
Cepillo circular de alambre HIT-RB 7/8"	1 un	273211
Cepillo circular de alambre HIT-RB 1"	1 un	273212
Cepillo circular de alambre HIT-RB 1 3/8	10 un	273217

Tamiz para anclaje en materiales base huecos



Materiales base

- Concreto aligerado
- Mampostería hueca
- Drywall

Aplicaciones

- Apto para aplicaciones en materiales base huecos en combinación con Hilti HIT-MM PLUS o HY 200
- Las aplicaciones típicas incluyen toldos, instalaciones eléctricas y sanitarias, pasamanos, barandales, compuertas, rejillas

Ventajas

- Se pueden usar longitudes estándar de 50 mm y 85 mm individuales, puede unirse más de un tamiz para alcanzar mayores longitudes de empotramiento
- Simplemente se inserta la varilla roscada dentro de la camisa
- El anillo de centrado mantiene la varilla de anclaje en su sitio, y evita que la resina fluya hacia atrás y rebose por la parte exterior del tamiz
- Rendimiento igual o superior al de los tamices metálicos



Tamiz compuesto HIT-SC



Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Manguito de tamiz HIT-SC 18x50	20 un	360485
Manguito de tamiz HIT-SC 18x85	20 un	360486
Manguito de tamiz HIT-SC 12x50	20 un	375979
Manguito de tamiz HIT-SC 12x85	20 un	375980
Manguito de tamiz HIT-SC 16x50	20 un	375981
Manguito de tamiz HIT-SC 16x85	20 un	375982

Varilla roscada HAS



Información técnica	
Composición del material	Acero, dureza grado 5.8, zincado (mín. 5 µm)
Configuración de cabeza	Con rosca externa
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
PROFIS	Sí

Materiales base

- Concreto fisurado
- Concreto no fisurado
- Mampostería hueca
- Mampostería sólida

Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Varilla HAS 3/8 X 5 1/8	1 un	3134740
Varilla HAS 3/8 X 8	1 un	3135067
Varilla HAS 3/8 X 12	1 un	3135068
Varilla HAS 1/2 X 6 1/2	1 un	3134739
Varilla HAS 1/2 X 8	1 un	3134886
Varilla HAS 1/2 X 12	1 un	3135069
Varilla HAS 5/8 X 8	1 un	3134887
Varilla HAS 5/8 X 9	1 un	3134925
Varilla HAS 5/8 X 12	1 un	3134890
Varilla HAS 3/4 X 10	1 un	3134885
Varilla HAS 3/4 X 14	1 un	3135070
Varilla HAS 3/4 X 19	1 un	3135071
Varilla HAS 7/8 X 10	1 un	3135072
Varilla HAS 7/8 X 14	1 un	3135073
Varilla HAS 7/8 X 19	1 un	3135074
Varilla HAS 1 X 12	1 un	3135075
Varilla HAS 1 X 16	1 un	3135076
Varilla HAS 1 X 20	1 un	3135077
Varilla HAS 1 1/4 X 16	1 un	3135078
Varilla HAS 1 1/4 X 22	1 un	3135079

Todas las varillas incluyen (1) tuerca y (1) arandela.

Varilla roscada galvanizado en caliente HAS-HDG



Información técnica	
Composición del material	Acero, dureza grado B7, galvanizado en caliente
Configuración de cabeza	Con rosca externa
Condiciones ambientales	Interior, exterior, ambiente seco
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
PROFIS	Sí

Materiales base

- Concreto fisurado
- Concreto no fisurado
- Mampostería hueca
- Mampostería sólida

Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Varilla HAS HDG 3/8 X 5 1/8	1 un	3134898
Varilla HAS HDG 3/8 X 8	1 un	3135080
Varilla HAS HDG 3/8 X 12	1 un	3135081
Varilla HAS HDG 1/2 X 6 1/2	1 un	3134897
Varilla HAS HDG 1/2 X 8	1 un	3134966
Varilla HAS HDG 1/2 X 12	1 un	3134948
Varilla HAS HDG 5/8 X 8	1 un	3135082
Varilla HAS HDG 5/8 X 9	1 un	3135062
Varilla HAS HDG 5/8 X 12	1 un	3135022
Varilla HAS HDG 3/4 X 10	1 un	3135083
Varilla HAS HDG 3/4 X 14	1 un	3135084
Varilla HAS HDG 3/4 X 19	1 un	3135085
Varilla HAS HDG 7/8 X 10	1 un	3134896
Varilla HAS HDG 7/8 X 14	1 un	3135086
Varilla HAS HDG 7/8 X 19	1 un	3135063
Varilla HAS HDG 1 X 12	1 un	3134895
Varilla HAS HDG 1 X 16	1 un	3134989
Varilla HAS HDG 1 X 20	1 un	3135087
Varilla HAS HDG 1 1/4 X 16	1 un	3135088
Varilla HAS HDG 1 1/4 X 22	1 un	3135089

Varilla roscada galvanizado en caliente HAS SUPER



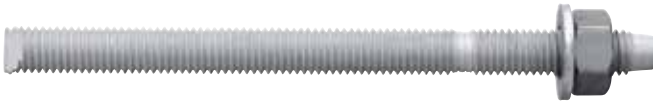
Información técnica	
Composición del material	Acero, dureza grado B7, zincado (mín. 5 µm)
Configuración de cabeza	Con rosca externa
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
PROFIS	Sí

Materiales base

- Concreto fisurado
- Concreto no fisurado
- Mampostería hueca
- Mampostería sólida

Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Varilla HAS SUPER 1/2 X 6 1/2	1 un	3134937
Varilla HAS SUPER 1/2 X 8	1 un	3134930
Varilla HAS SUPER 1/2 X 12	1 un	3135090
Varilla HAS SUPER 5/8 X 8	1 un	3134514
Varilla HAS SUPER 5/8 X 9	1 un	3135091
Varilla HAS SUPER 5/8 X 12	1 un	3135092
Varilla HAS SUPER 3/4 X 10	1 un	3135093
Varilla HAS SUPER 3/4 X 14	1 un	3135094
Varilla HAS SUPER 3/4 X 19	1 un	3135095
Varilla HAS SUPER 7/8 X 10	1 un	3135096
Varilla HAS SUPER 7/8 X 14	1 un	3135097
Varilla HAS SUPER 7/8 X 19	1 un	3135098
Varilla HAS SUPER 1 X 12	1 un	3135099
Varilla HAS SUPER 1 X 16	1 un	3135100
Varilla HAS SUPER 1 X 20	1 un	3135101
Varilla HAS SUPER 1 1/4 X 16	1 un	3135102
Varilla HAS SUPER 1 1/4 X 22	1 un	3134587

Varilla roscada galvanizado en caliente HAS SUPER-HDG



Información técnica	
Composición del material	Acero, dureza grado B7, galvanizado en caliente
Configuración de cabeza	Con rosca externa
Condiciones ambientales	Interior, exterior, ambiente seco
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
PROFIS	Si

Materiales base

- Concreto fisurado
- Concreto no fisurado
- Mampostería hueca
- Mampostería sólida

Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Varilla HAS SUPER HDG 1/2 X 6 1/2	1 un	3134749
Varilla HAS SUPER HDG 1/2 X 8	1 un	3134994
Varilla HAS SUPER HDG 1/2 X 12	1 un	3135103
Varilla HAS SUPER HDG 5/8 X 8	1 un	3135104
Varilla HAS SUPER HDG 5/8 X 9	1 un	3134959
Varilla HAS SUPER HDG 5/8 X 12	1 un	3134952
Varilla HAS SUPER HDG 3/4 X 10	1 un	3134962
Varilla HAS SUPER HDG 3/4 X 14	1 un	3135105
Varilla HAS SUPER HDG 3/4 X 19	1 un	3134954
Varilla HAS SUPER HDG 7/8 X 10	1 un	3135106
Varilla HAS SUPER HDG 7/8 X 14	1 un	3134961
Varilla HAS SUPER HDG 7/8 X 19	1 un	3134993
Varilla HAS SUPER HDG 1 X 12	1 un	3134995
Varilla HAS SUPER HDG 1 X 16	1 un	3135107
Varilla HAS SUPER HDG 1 X 20	1 un	3134992
Varilla HAS SUPER HDG 1 1/4 X 16	1 un	3135108
Varilla HAS SUPER HDG 1 1/4 X 22	1 un	3135109

Anclaje de expansión para grandes cargas HSL-3



Materiales base

- Concreto fisurado
- Concreto no fisurado

Aplicaciones

- Fijaciones para grandes cargas en aplicaciones en las que la seguridad es muy importante o dinámicas, como por ejemplo aplicaciones de instalación de equipos y maquinaria pesada
- Aplicaciones en las que se necesita una amplia documentación de aprobación y de respaldo técnico, como por ejemplo vigas de acero, apoyos para tuberías pesadas, bombas, apoyos para vigas, equipamiento médico, vigas en voladizo, grúas, elevadores de coches, etc.

Ventajas

- Alta capacidad de resistencia a tracción y cortante
- Fuerza de expansión controlada, que permite el control del apriete
- Instalación en concreto fisurado y no fisurado

Información técnica

Configuración de cabeza	Cabeza hexagonal
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Aprobaciones / informes de prueba	Clasificación sísmica, BZS (impacto), ETA, Fatiga, Fuego, Informe ICC-ES (concreto), VDS
Composición del material	Acero al carbono grado 8.8, Zincado (mín. 5 µm)
Según IBC	IBC 2003, IBC 2006, IBC 2009, IBC 2012



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

Descripción	Longitud de anclaje	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Profundidad de perforación	Espesor máximo a fijar	Unidad de empaque	Número de ítem
HSL-3 M8/40	118 mm	8 mm	12 mm	80 mm	40	40 un	371776
HSL-3 M10/20	110 mm	10 mm	15 mm	90 mm	20	20 un	371778
HSL-3 M12/25	131 mm	12 mm	18 mm	105 mm	25	20 un	371781
HSL-3 M12/50	156 mm	12 mm	18 mm	105 mm	50	10 un	371782
HSL-3 M16/25	153 mm	16 mm	24 mm	125 mm	25	10 un	371784
HSL-3 M20/30	183 mm	20 mm	28 mm	155 mm	30	6 un	371787
HSL-3 M24/30	205 mm	24 mm	32 mm	180 mm	30	4 un	371790

Anclaje de expansión para grandes cargas HSL-GR de acero inoxidable

Materiales base

- Concreto no fisurado



Descripción	Longitud de anclaje	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Profundidad de perforación	Unidad de empaque	Número de ítem
HSLGR M12/25	139 mm	M12	18 mm	100 mm	20 un	67924
HSLGR M16/25	163 mm	M16	24 mm	125 mm	10 un	67926
HSLGR M20/30	190 mm	M20	28 mm	155 mm	6 un	67928

Anclaje KWIK HUS



Materiales base

- Concreto no fisurado
- Mampostería (bloque de concreto relleno de mortero)

Aplicaciones

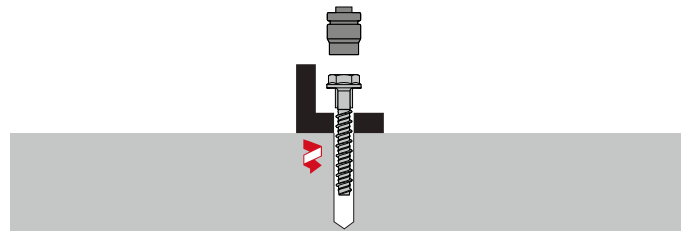
- Ventanas
- Estanterías
- Instalación de estructuras metálicas livianas
- Instalación de formaletas

Ventajas

- Rápido y fácil de instalar sin llave de torque de alta precisión
- Diseño de rosca, optimizado para el mejor ajuste y valores de carga superiores entre anclajes de su clase
- Garantía de correcta instalación
- Anclaje removible

Información técnica

Configuración de cabeza	Cabeza hexagonal
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Composición del material	Acero, zincado (mín. 8 µm)
Dirección de instalación	Vertical y horizontal



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

Descripción	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Empotramiento mínimo	Vaso de colocación	Unidad de empaque	Número de ítem
KH 3/8"x2 1/8"	3/8"	3/8"	41 mm	S-NSD 1/2"-9/16" S	50 un	434436
KH 3/8"x3"	3/8"	3/8"	64 mm	S-NSD 1/2"-9/16" S	50 un	434437
KH 3/8"x3 1/2"	3/8"	3/8"	64 mm	S-NSD 1/2"-9/16" S	50 un	434438
KH 1/2"x3 1/2"	1/2"	1/2"	75 mm	S-NSD 1/2"-3/4" S	25 un	434442
KH 1/2"x4"	1/2"	1/2"	75 mm	S-NSD 1/2"-3/4" S	25 un	434443

Colocación con llave de impacto SIW 22-A o SIW 22T-A. Ver páginas 20 y 21.

Anclaje tipo tornillo KH-EZ



Materiales base

- Concreto fisurado
- Concreto no fisurado
- Concreto (peso ligero sobre lámina colaborante)
- Mampostería (bloque de concreto relleno de mortero)

Aplicaciones

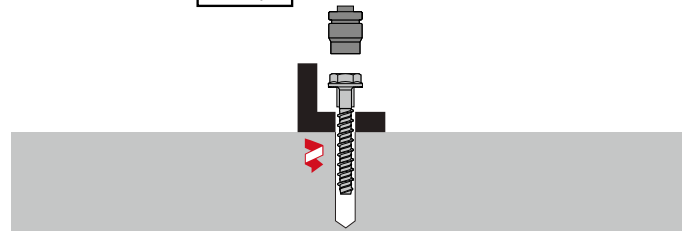
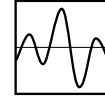
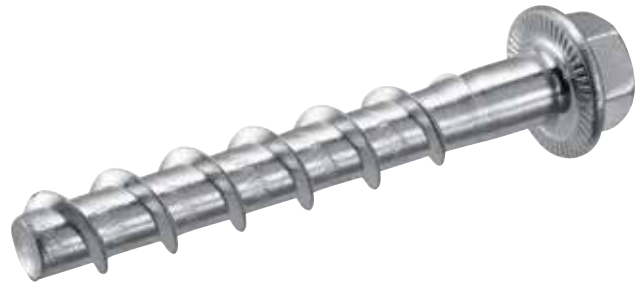
- Colocación de barandillas y pasamanos (ambiente interior)
- Estanterías
- Ventanas y escaparates
- Instalación de fachadas flotantes

Ventajas

- Especialmente recomendado para aplicaciones en zonas sísmicas en concreto fisurado y bloques rellenos
- Solución altamente productiva para aplicaciones que requieren una aprobación ICC para concreto y bloques rellenos de mortero en zonas sísmicas
- Rápido y fácil de instalar, no se requiere llave de torque de alta precisión ni martillo

Información técnica

Configuración de cabeza	Cabeza hexagonal
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Composición del material	Acero, zincado (mín. 8 µm)
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
PROFIS	Sí



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

Descripción	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Empotramiento mínimo de anclaje	Vaso de colocación	Unidad de empaque	Número de ítem
KH-EZ 1/4"x2 5/8"	1/4"	1/4"	64 mm	S-NSD 1/2"-7/16" S	100 un	418045
KH-EZ 3/8"x2 1/8"	3/8"	3/8"	41 mm	S-NSD 1/2"-9/16" S	50 un	418056
KH-EZ 3/8"x3"	3/8"	3/8"	64 mm	S-NSD 1/2"-9/16" S	50 un	418057
KH-EZ 3/8"x3 1/2"	3/8"	3/8"	64 mm	S-NSD 1/2"-9/16" S	50 un	418058
KH-EZ 1/2"x3 1/2"	1/2"	1/2"	75 mm	S-NSD 1/2"-3/4" S	25 un	418072
KH-EZ 1/2"x4"	1/2"	1/2"	75 mm	S-NSD 1/2"-3/4" S	25 un	418073

Colocación con llave de impacto SIW 22-A o SIW 22T-A. Ver páginas 20 y 21.

Vaso de impacto corto de 1/2" SI-S 1/2" corto



Información técnica	
Cabeza	Hexagonal, hembra
Composición del material	Acero al cromo-molibdeno resistente al impacto

Código	Longitud	Tipo de herramienta	Tipo de anclaje	Tamaño de extremo de conexión	Unidad de empaque	Número de item
S-NSD 1/2"-7/16" S	40 mm	SIW	KH 1/4	1/2"	1 un	291974
S-NSD 1/2"-1/2" S (para K4 EZ I - 3/8")	40 mm	SIW	KH 1/4	1/2"	1 un	304750
S-NSD 1/2"-9/16" S	40 mm	SIW	KH 3/8	1/2"	1 un	305114
S-NSD 1/2"-3/4" S	40 mm	SIW	KH 1/2	1/2"	1 un	305683
S-NSD 1/2"-15/16" S	40 mm	SIW	KH 5/8	1/2"	1 un	315703
S-NSD 1/2"-1-1/8" S	40 mm	SIW	KH 3/4	1/2"	1 un	331444

Vaso de impacto S-NSD 1/2"-3/8" L



Código	Longitud	Tamaño de extremo de conexión	Unidad de empaque	Número de item
S-NSD 1/2"-3/8" L para anclaje KH-EZ-I 1/4	80 mm	1/2"	1 un	339784

Anclaje de expansión Kwik Bolt 3 Acero al carbono



Materiales base

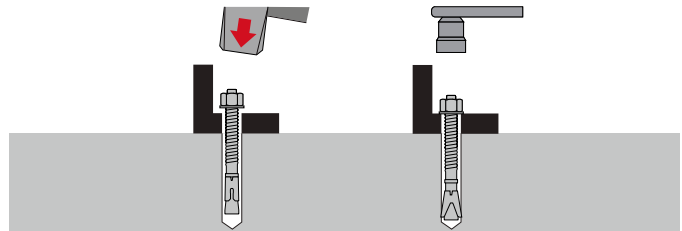
- Concreto no fisurado
- Mampostería (bloque de concreto con relleno de mortero)

Aplicaciones

- Fijación de estructuras de acero a concreto
- Instalación de estanterías, pasa manos, señalización, barandas, etc
- Soportes de tuberías

Ventajas

- Aprobado por el ICC-ES para uso en mampostería y concreto
- Extremo redondeado para una fácil instalación
- Pruebas realizadas de acuerdo con AC 193, resultan en una distancia entre anclajes y al borde, menor que el resto de los anclajes de cuñas de la misma clase



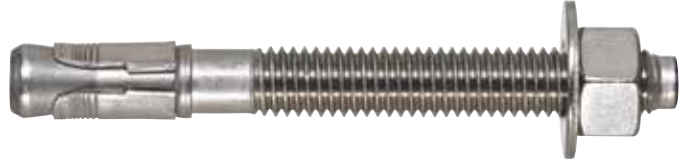
Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

Información técnica

Configuración de cabeza	Con rosca externa
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Aprobaciones / informes de prueba	FM (Factory Mutual), Informe ICC-ES (concreto), UL (Underwriter Laboratories)
Composición del material	Acero al carbón, zincado (mín. 5 µm)
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
Según IBC	IBC 2003, IBC 2006, IBC 2009, IBC 2012

Descripción	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Longitud de anclaje	Tamaño de vaso	Longitud de rosca	Marca de identificación de longitud	Unidad de empaque	Número de ítem
KB3 1/4x1 3/4	1/4"	1/4"	44 mm	11 mm	19 mm	A	100 un	282502
KB3 1/4x2 1/4	1/4"	1/4"	57 mm	11 mm	19 mm	B	100 un	282503
KB3 1/4x3 1/4	1/4"	1/4"	83 mm	11 mm	51 mm	D	100 un	282504
KB3 3/8x2 1/4	3/8"	3/8"	57 mm	14 mm	22 mm	B	50 un	282505
KB3 1/2x2 3/4	1/2"	1/2"	70 mm	19 mm	32 mm	C	25 un	282509
KB3 5/8x3 3/4	5/8"	5/8"	95 mm	24 mm	38 mm	E	15 un	282513
KB3 3/4x8 LT	3/4"	3/4"	203 mm	29 mm	144 mm	N	10 un	282520
KB3 3/8x3 LT	3/8"	3/8"	76 mm	14 mm	38 mm	D	50 un	282522
KB3 3/8x3 3/4 LT	3/8"	3/8"	95 mm	14 mm	57 mm	E	50 un	282523
KB3 3/8x5 LT	3/8"	3/8"	127 mm	14 mm	89 mm	h	50 un	282524
KB3 1/2x3 3/4 LT	1/2"	1/2"	95 mm	19 mm	56 mm	E	25 un	282526
KB3 1/2x4 1/2 LT	1/2"	1/2"	114 mm	19 mm	73 mm	G	25 un	282527
KB3 1/2x5 1/2 LT	1/2"	1/2"	140 mm	19 mm	95 mm	I	25 un	282528
KB3 1/2x7 LT	1/2"	1/2"	178 mm	19 mm	121 mm	L	25 un	282529
KB3 5/8x4 3/4 LT	5/8"	5/8"	121 mm	24 mm	70 mm	G	15 un	282530
KB3 5/8x6 LT	5/8"	5/8"	152 mm	24 mm	102 mm	J	15 un	282531
KB3 5/8x7 LT	5/8"	5/8"	178 mm	24 mm	121 mm	L	15 un	282532
KB3 3/4x4 3/4 LT	3/4"	3/4"	121 mm	29 mm	62 mm	G	10 un	282535
KB3 3/4x5 1/2 LT	3/4"	3/4"	140 mm	29 mm	83 mm	I	10 un	282536
KB3 3/4x7 LT	3/4"	3/4"	178 mm	29 mm	117 mm	L	10 un	282537
KB3 1x6	1"	1"	152 mm	38 mm	57 mm	J	5 un	286017
KB3 1x9	1"	1"	229 mm	38 mm	57 mm	P	5 un	286018

Anclaje de expansión Kwik Bolt 3 acero inoxidable y galvanizado en caliente



Materiales base

- Concreto no fisurado

Aplicaciones

- Fijación de acero estructural
- Fijación exterior de pasa manos y señalética
- Equipamiento mecánico/industrial

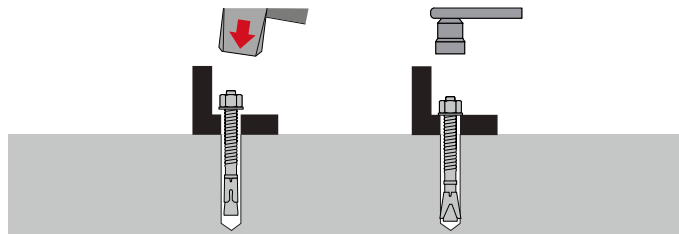
Ventajas

- Aprobado por la ICC-ES para concreto
- Extremo redondeado para una fácil instalación
- Pruebas realizadas de acuerdo con AC 193, resultan en una distancia entre anclajes y al borde, menor que el resto de los anclajes de cuñas de la misma clase



Información técnica

Configuración de cabeza	Con rosca externa
Condiciones ambientales	Exterior
Aprobaciones / informes de prueba	Informe ICC-ES (concreto)
Composición del material	Aceros inoxidables SS 304 y 316 Acero al carbón, Galvanizado en caliente
Dirección de instalación	Vertical y horizontal
Según IBC	IBC 2003, IBC 2006, IBC 2009, IBC 2012



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

8

Anclaje de expansión Kwik Bolt 3 SS 304



Descripción	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Longitud de anclaje	Tamaño de vaso	Longitud de rosca	Marca de identificación de longitud	Unidad de empaque	Número de ítem
KB3 SS304 1/4x2 1/4	1/4"	1/4"	57 mm	7/16"	19 mm	B	100 un	282540
KB3 SS304 3/8x3 LT	3/8"	3/8"	76 mm	9/16"	32 mm	D	50 un	282554
KB3 SS304 3/8x3 3/4 LT	3/8"	3/8"	95 mm	9/16"	64 mm	E	50 un	282555
KB3 SS304 1/2x3 3/4 LT	1/2"	1/2"	95 mm	3/4"	57 mm	E	25 un	282558
KB3 SS304 1/2x4 1/2 LT	1/2"	1/2"	114 mm	3/4"	76 mm	G	25 un	282559

Anclaje de expansión Kwik Bolt 3 SS 316



Descripción	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Longitud de anclaje	Tamaño de vaso	Longitud de rosca	Marca de identificación de longitud	Unidad de empaque	Número de ítem
KB3 SS316 3/8x3	3/8"	3/8"	76 mm	9/16"	29 mm	D	50 un	282567
KB3 SS316 1/2x3 3/4	1/2"	1/2"	95 mm	3/4"	35 mm	E	25 un	282569

Anclaje de expansión Kwik Bolt 3 HDG galvanizado en caliente



Código	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Longitud de anclaje	Tamaño de vaso	Longitud de rosca	Marca de identificación de longitud	Unidad de empaque	Número de ítem
KB3 HDG 1/2x4 1/2 LT	1/2"	1/2"	114 mm	19 mm	76 mm	G	25 un	378084
KB3 HDG 5/8x4 3/4 LT	5/8"	1/2"	121 mm	24 mm	64 mm	G	15 un	378087

Anclaje de rosca interna HDI+



Materiales base

- Concreto no fisurado
- Losas compuestas con lámina colaborante

Aplicaciones

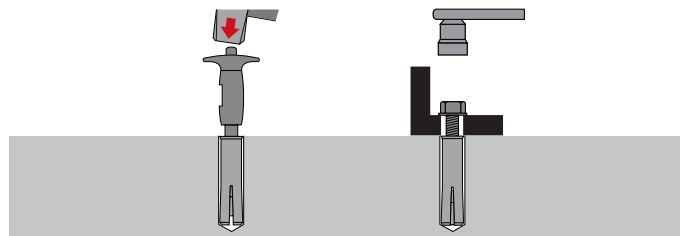
- Suspensión de varillas roscadas para colgar tuberías, bandejas portacables, luminarias, etc.
- Instalación de sistemas de calefacción y aire acondicionado

Ventajas

- Anclaje con rosca interna para aplicaciones de cargas medias
- El útil de colocación y la broca de perforación Hilti forma un sistema completo para una fijación confiable
- Marca e identificación de tamaño sencillas de leer

Información técnica

Configuración de cabeza	Rosca interna
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Composición del material	Acero, zincado (mín. 5 µm) Acero inoxidable SS 303
Dirección de instalación	Vertical y horizontal



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.



Descripción	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Longitud de anclaje	Tamaño de rosca interna	Longitud de rosca	Unidad de empaque	Número de ítem
HDI 5/8	5/8"	27/32 in	65 mm	16 mm	22 mm	25 un	336428
HDI 3/4	3/4"	1"	81 mm	19 mm	35 mm	25 un	336429
HDI 3/8 SS (303)	3/8"	1/2"	40 mm	10 mm	16 mm	50 un	336431
HDI 1/2 SS (303)	1/2"	5/8"	51 mm	13 mm	17 mm	50 un	336432
HDI+ 1/4"	1/4"	3/8"	25 mm	6 mm	11 mm	100 un	409492
HDI+ 3/8"	3/8"	1/2"	40 mm	10 mm	16 mm	50 un	2058129
HDI+ 1/2	1/2"	5/8"	51 mm	13 mm	17 mm	50 un	2080046

Útil de colocación manual para HDI HST



Aplicaciones

- Colocación manual de anclaje de rosca interna HDI

Ventajas

- Útiles de colocación manual simples y eficientes para una adecuada colocación de anclajes Hilti de rosca interna

Descripción	Unidad de empaque	Número de ítem
Util de colocación manual 1/4"	1 un	32978
Util de colocación manual 3/8"	25 un	32979
Util de colocación manual 1/2"	25 un	32980
Util de colocación manual 5/8"	1 un	32981
Util de colocación manual 3/4"	1 un	32982

Útil de colocación HDI+



Aplicaciones

- Colocación de anclajes de rosca interna tipo HDI+ para la fijación de tuberías, conductos de aire, bandejas portaclables, luminarias, etc.

Ventajas

- Perfora la profundidad exacta
- Garantiza la expansión correcta del anclaje

Información técnica

Tipo de inserción	TE-C (SDS Plus)
Apto para tamaño de anclaje	HDI+

Descripción	Diámetro	Longitud	Longitud de trabajo	Apto para tamaño de anclaje	Unidad de empaque	Número de ítem
HDI+ 1/4"	3/8"	157 mm	27 mm	HDI+ 1/4"	1 un	2062735
HDI+ 3/8"	1/2"	167 mm	44 mm	HDI+ 3/8"	1 un	2062736
HDI+ 1/2"	5/8"	239 mm	54 mm	HDI+ 1/2"	1 un	2062737

8

Broca con tope de profundidad HDI/HDI+



Aplicaciones

- Colocación de anclajes de rosca interna tipo Hilti HDI/HDI+ para la fijación de tuberías, conductos de aire, bandejas portaclables, luminarias, etc.

Ventajas

- Perfora la profundidad exacta para la colocación de un anclaje HDI/HDI+

Información técnica

Tipo de inserción	TE-C (SDS Plus)
Apto para tamaño de anclaje	HDI+
Modo de trabajo	Perforación con percusión, sólo perforación

Descripción	Diámetro	Longitud	Longitud de trabajo	Apto para tamaño de anclaje	Unidad de empaque	Número de ítem
TE-CX 3/8"-1"	3/8"	109 mm	25 mm	HDI+ 1/4"	1 un	2065216
TE-CX 1/2"-1-9/16"	1/2"	126 mm	40 mm	HDI+ 3/8"	1 un	2065217
TE-CX 5/8"-2"	5/8"	156 mm	51 mm	HDI+ 1/2"	1 un	2065218

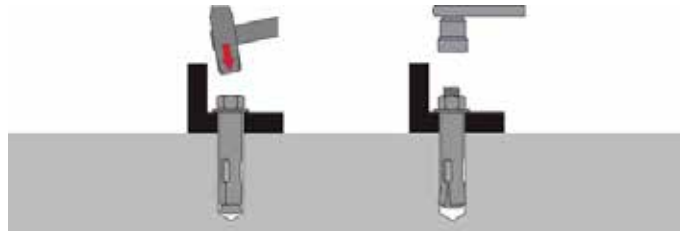
Anclaje de camisa HLC



Información técnica	
Configuración de cabeza	Cabeza hexagonal, Con rosca externa
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Composición del material	Acero, zincado (mín. 5 µm)
Dirección de instalación	Vertical y horizontal

Materiales base

- Concreto no fisurado
- Mampostería (bloque de concreto con relleno de mortero)
- Mampostería hueca
- Mampostería sólida



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.



Descripción	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Longitud de anclaje	Perforación de paso de placa base	Profundidad de empotramiento estándar	Profundidad de perforación	Unidad de empaque	Número de ítem
HLC-AC 1/4x1 3/8	1/4"	1/4"	35 mm	10 mm	25 mm	35 mm	100 un	336232
HLC-AC 1/4x2 1/4	1/4"	1/4"	57 mm	10 mm	25 mm	35 mm	100 un	336233
HLC-HX 5/16X1 5/8	5/16"	5/16"	41 mm	9 mm	25 mm	35 mm	100 un	336242
HLC-HX 5/16X2 5/8	5/16"	5/16"	67 mm	9 mm	25 mm	35 mm	100 un	336243
HLC-HX 3/8X1 7/8	3/8"	3/8"	48 mm	11 mm	32 mm	44 mm	50 un	336246
HLC-HX 3/8X3	3/8"	3/8"	76 mm	11 mm	32 mm	44 mm	50 un	336247
HLC-HX 1/2x2 1/4	1/2"	1/2"	57 mm	16 mm	38 mm	54 mm	50 un	336255
HLC-HX 1/2X3	1/2"	1/2"	76 mm	16 mm	38 mm	54 mm	25 un	336256
HLC-HX 1/2X4	1/2"	1/2"	102 mm	16 mm	38 mm	54 mm	25 un	336257
HLC-HX 5/8x2 1/4	5/8"	5/8"	57 mm	17 mm	51 mm	67 mm	10 un	336263
HLC-HX 5/8x4 1/4	5/8"	5/8"	108 mm	17 mm	51 mm	67 mm	10 un	336264
HLC-HX 3/4x4 1/4	3/4"	3/4"	108 mm	22 mm	64 mm	67 mm	10 un	336267

Anclaje Kwik Tog HLD



Materiales base

- Mampostería hueca
- Drywall

Aplicaciones

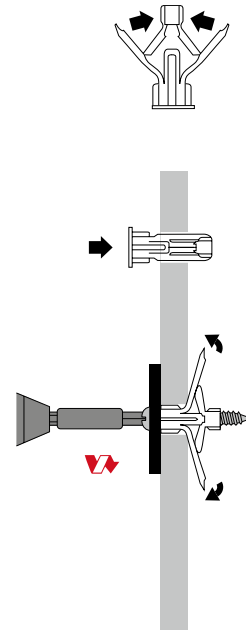
- Para fijación en materiales huecos de baja resistencia Para su uso con tornillos de madera estándar
- Anclaje en ladrillo, bloque, drywall

Ventajas

- Las aletas se abren y se adaptan a todos los materiales
- Flexibilidad a la hora de elegir los tornillos
- Permanece montado en la pared sin tornillo, para facilitar la manipulación, la instalación y la reutilización

Información técnica

Tipo de anclaje	Anclaje de plástico
Configuración de cabeza	Cabeza plana, Cabeza redonda
Condiciones ambientales	Exterior, interior, ambiente húmedo, ambiente seco
Composición del material	Poliamida PA 6
Dirección de instalación	Vertical y horizontal



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

Descripción	Diámetro de perforación	Espesor del material max.	Tornillo recomendado material hueco	Tornillo recomendado material sólido	Longitud de anclaje	Unidad de empaque	Número de ítem
HLD 2	3/8"	3/16" - 5/8"	#8 o #10	#10	28 mm	150 un	335506
HLD 3	3/8"	5/8" - 7/8"	#8 o #10	#10	25 mm	100 un	335507
HLD 4	3/8"	15/16" - 1 1/4" C	#8 o #10	#10	44 mm	100 un	335508

Anclaje para paredes huecas Toggler Bolt



Materiales base

- Mampostería hueca
- Drywall

Aplicaciones

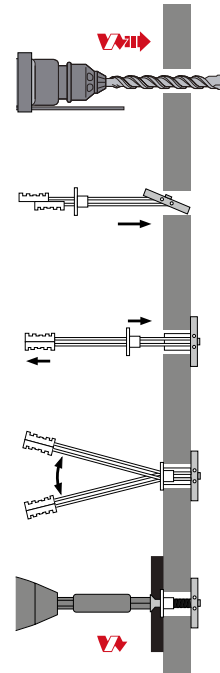
- Fijación en paneles de drywall y ladrillo hueco

Ventajas

- Alto rendimiento en drywall
- Fijaciones en paredes huecas de hasta 93 mm de espesor
- Ninguna herramienta de ajuste necesaria

Información técnica

Configuración de cabeza	Rosca interna
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Composición del material	Acero, zincado, Plástico
Dirección de instalación	Vertical y horizontal



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

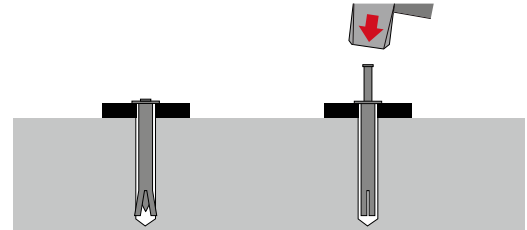
Descripción	Diámetro tornillo	Diámetro de perforación	Longitud de tornillo	Unidad de empaque	Número de ítem
HTB-S 1/4 SL	1/4"	1/2"	64 mm	100 un	374494
HTB-S 3/8 PH	3/8"	3/4"	64 mm	25 un	66365
HTB-S 1/2 PH	1/2"	3/4"	64 mm	25 un	66366

Anclaje metálico de impacto HMMH



Materiales base

- Concreto no fisurado
- Mampostería (bloque de concreto con relleno de mortero)
- Mampostería (bloque de concreto hueco)
- Mampostería hueca
- Mampostería sólida



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Siempre lea y siga las instrucciones completas adjuntas al producto o consulte la sección de descarga de su sitio web Hilti local.

Código	Diámetro de la perforación	Max. espesor a fijar	Longitud de anclaje	Empotramiento min.	Unidad de empaque	Número de ítem
Anclaje metálico HIT ZAMAC 1/4x1	1/4"	1/4"	25 mm	3/4"	100 un	66138
Anclaje metálico HIT ZAMAC 1/4x1 1/2	1/4"	1/2"	38 mm	1/2"	100 un	66140

Anclaje de ojal HHDCA



Materiales base

- Concreto no fisurado

Aplicaciones

- Ideal para techos suspendidos y suspensiones ligeras

Ventajas

- Dispositivo de suspensión metálico de una pieza

Descripción	Diámetro del ojal	Empotramiento mínimo	Diámetro de anclaje	Longitud de anclaje	Unidad de empaque	Número de ítem
HHDCA 1/4	5/16"	1 1/4"	1/4"	51 mm	100 un	412669

Anclaje plástico de impacto HPS-1



Materiales base

- Concreto
- Mampostería hueca
- Mampostería sólida

Aplicaciones

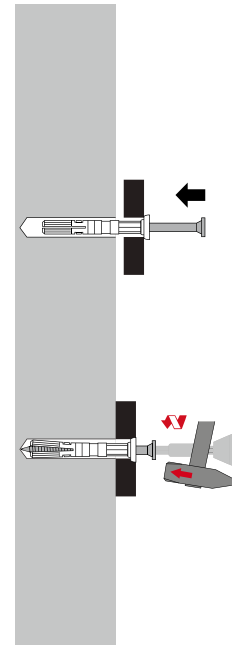
- Fijación de componentes para instalaciones eléctricas y de plomería
- Fijación de luces de servicio en una variedad de materiales base

Ventajas

- Rápida instalación con un martillo
- El tornillo también puede ser instalado o desinstalado con un destornillador

Información técnica

Tornillo	en acero zincado
Tipo de anclaje	Anclaje de plástico
Configuración de cabeza	Avellanado Phillips
Condiciones ambientales	Interior, ambiente seco
Composición del material	Armazón: poliamida Tornillo: acero zincado
Dirección de instalación	Vertical y horizontal



Estas instrucciones se encuentran abreviadas y pueden variar según la aplicación. Revise y siga siempre las instrucciones que acompañan al producto o consulte nuestra página web.

Descripción	Diámetro de anclaje	Diámetro de perforación	Longitud de anclaje	Empotramiento en base hueca	Empotramiento en concreto	Unidad de empaque	Número de ítem
HPS-1 1/4"X1 5/8"	1/4"	1/4"	41 mm	20 mm	25 mm	100 un	260344
HPS-1 8/60x90	5/16"	5/16"	93 mm	-	20 mm	50 un	260355

