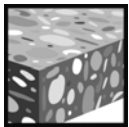
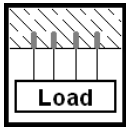


HUS 6 スクリューアンカー

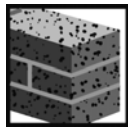
		アンカー種類	利点・特長
	HUS 6	鋼材	- 専用工具で簡単スピード施工 - 母材に無理な拡張力がかからず、母材を痛めません - 叩き込む必要がないので、取付物を傷つけず、現物合わせ施工に最適 - スクリューなので、取り外し可能
	HUS-S 6	コンクリート	
	HUS-H 6	スクリュー	
	HUS-A 6		



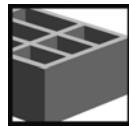
コンクリート



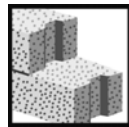
複数留付け



レンガ



中空母材



ALC



耐火試験
データ有り



埋込み深さに対し、狭いヘリあき、アンカーピッチに最適

認証

認証、レポート	研究機関	認証番号 / 発行日
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (national approval in Germany) ^{a)}	DIBt, Berlin	Z-21.1-1710 / 2009-05-20
Fire test report	IBMB, Braunschweig DIBt, Berlin	UB 3574/5146 / 2006-05-20 Z-21.1-1710 / 2009-05-20
Assessment report (fire)	warringtonfire	WF 166402 / 2007-10-26

a) 本セクションに掲載されている HUS 6, HUS-H 6 および HUS-A 6 のデータは、2009 年 5 月 20 日発行の Z-21.1-1710 によります。

基準データ

本項の全てのデータは、下記条件でのみ有効です。設計方法の詳細は、ヒルティ社の技術担当者にお問い合わせ下さい。

- 正しく施工されていること（施工手順参照）
- ヘリあき、アンカーピッチの影響なし
- 下表斜体数値は、鋼材破壊の値です。
- 最小母材厚さ
- コンクリート強度 20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$

注意:

- もろい母材や中空母材へのスクリューアンカー留付けでは、過剰に締付けトルクをかけてしまわないよう、十分注意して下さい。万が一過剰に締付けてしまった場合は、HUS 6 をお使いいただけません。

その他、下記条件でのみ有効です。

- ALC 母材について:
 - PB6 → ブロック, 圧縮強度 6 N/mm^2 , 密度 $0,6 \text{ N/mm}^2$
 - PB2 → ブロック, 圧縮強度 2 N/mm^2 , 密度 $0,2 \text{ N/mm}^2$
- その他の母材に関する条件詳細については、ヒルティ社の技術担当者にお問い合わせ下さい。

許容安全荷重

	ひび割れのないコンクリート C20/25	HIz 0.8/12 中空母材 ^{a)}	ALC	
			PB2/PB4 ^{b)}	PB6
アンカーサイズ	HUS 6	HUS 6	HUS 6	HUS 6
h_{nom} [mm]	34	64	64	64
引張 $N_{rec}^{c)}$ $c \geq 60$ mm [kN]	1,0	0,1	0,2	0,2
せん断 $V_{rec}^{c)}$ $c \geq 60$ mm [kN]	1,6	0,4	0,3	0,6
せん断 $V_{rec}^{c)}$ $c \geq 30$ mm [kN]	0,5	0,2	0,1	0,2

a) 穿孔作業は、回転モードのみで行います(打撃は加えないで下さい)。

b) ALC(PB2/PB4)の場合は、穿孔作業は不要です。

c) 安全係数に関する詳細は、ヒルティ社の技術担当者にお問い合わせ下さい。

材質

機械的性質

アンカーサイズ	HUS 6	HUS-H 6	HUS-A 6	HUS-S 6
引張強度 f_{uk} [N/mm ²]	1000	1000	1000	1000
降伏点強度 f_{yk} [N/mm ²]	900	900	900	900
応力断面積 A_s [mm ²]	5,2	5,2	5,2	5,2
断面係数 W [mm ³]	13,8	13,8	13,8	13,8
許容安全曲げモーメント $M_{Rd,s}$ [Nm]	16,6	16,6	16,6	16,6

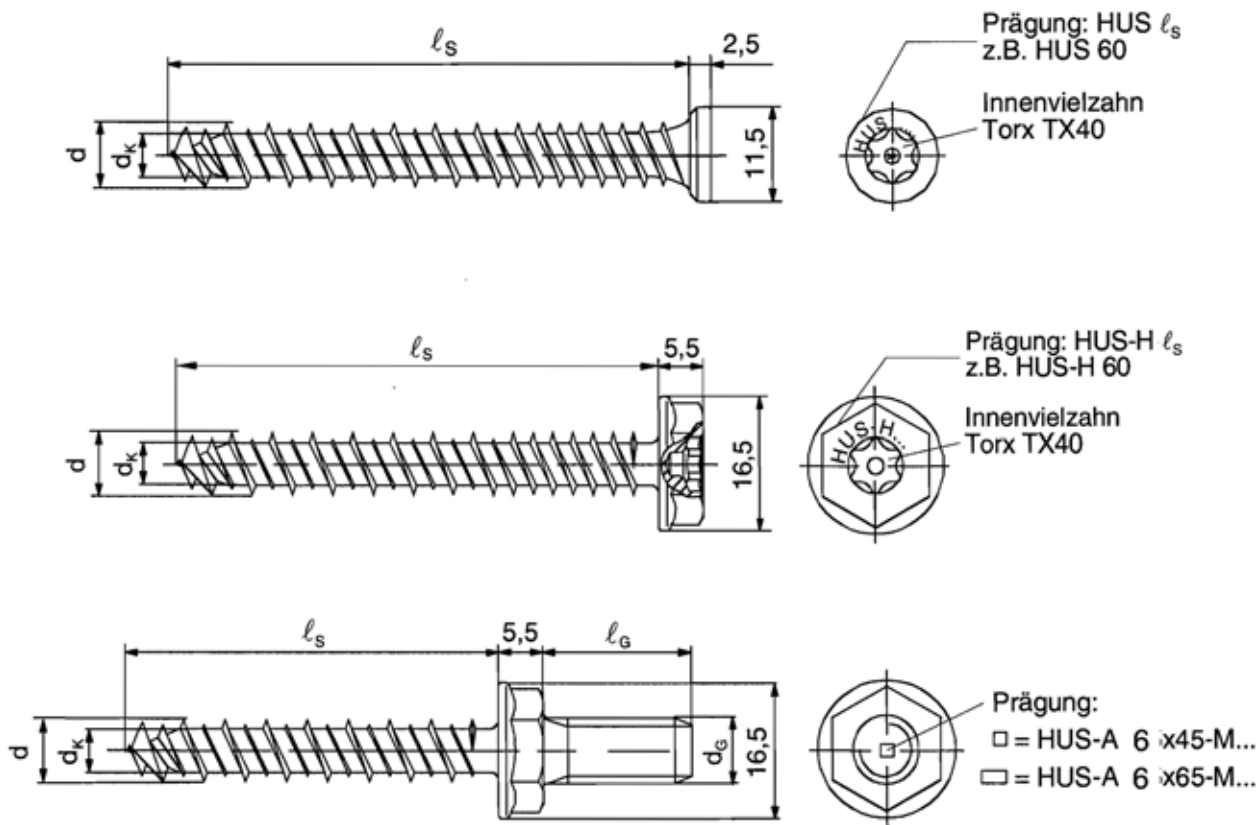
材料規格

部分	材質
スクリューアンカー	鋼材 DIN EN 10263-4, 1.5523, 電気亜鉛めっき 5 μ m 以上

アンカー寸法

寸法

アンカーサイズ	l_s [mm]	d_k [mm]	d [mm]	d_G [mm]	l_G [mm]	
HUS 6	35..220	5,3	7,5	-	-	
HUS-H 6	35..120		7,5	-	-	
HUS-S 6	100..220		7,5	-	-	
HUS-A 6 x 45-M8/l _g	45		7,5	M8	18	
HUS-A 6 x 65-M8/l _g	65					
HUS-A 6 x 45-M10/l _g	45				M10	21
HUS-A 6 x 65-M10/l _g	65					



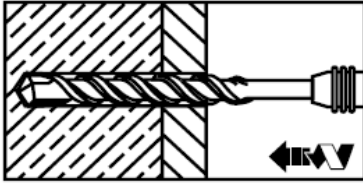
施工詳細

推奨施工工具

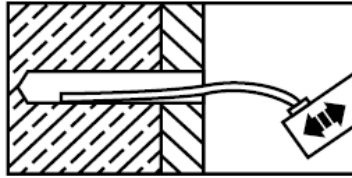
アンカーサイズ	HUS 6	HUS-H 6	HUS-A 6	HUS-S 6
ロータリーハンマードリル	TE 6 / TE 7			
ドリルビット	TE-C3X 6/17			
推奨インパクトドライバー	SID/SIW 121, SID/SIW 144, TKI 2500			
アクセサリ	S-B TXI 40 bit	S-NSD 13 1/2 socket or S-B TXI 40 bit	S-NS 13 L Socket	S-B TXI 30 bit

施工手順

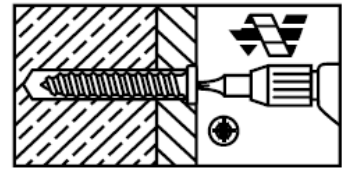
HUS:



穿孔作業

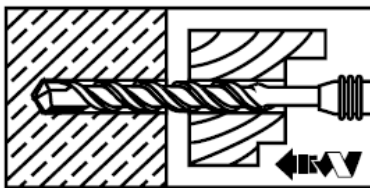


孔内清掃

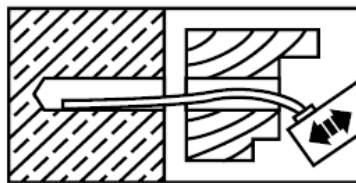


専用工具でのアンカー施工

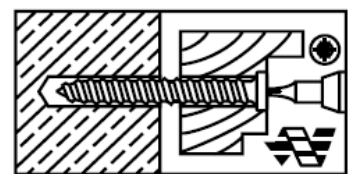
HUS-S:



穿孔作業

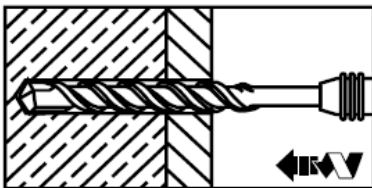


孔内清掃

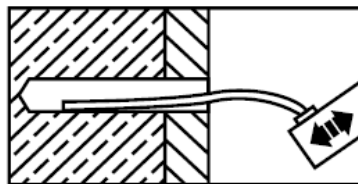


専用工具でのアンカー施工

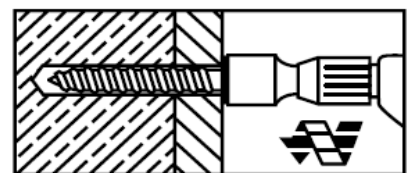
HUS-H:



穿孔作業

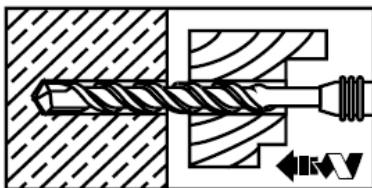


孔内清掃

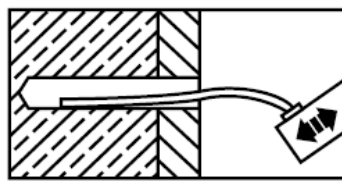


専用工具でのアンカー施工

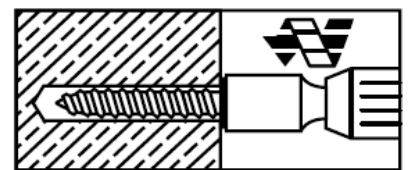
HUS-A:



穿孔作業



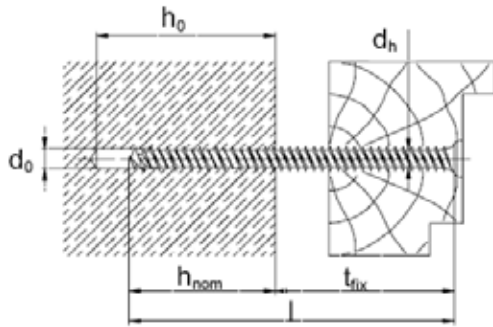
孔内清掃



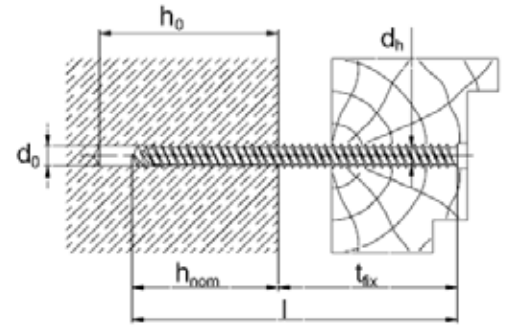
専用工具でのアンカー施工

施工方法に関する詳細は、製品の取扱説明書を参照下さい。

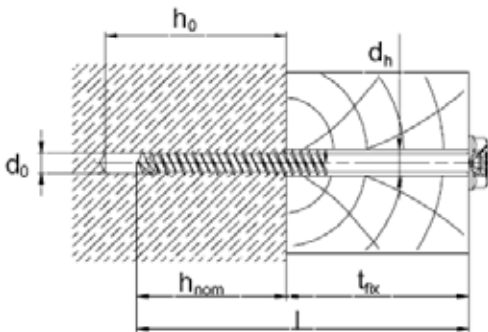
施工詳細: 穿孔深さ h_1 および 有効埋込み深さ h_{ef}



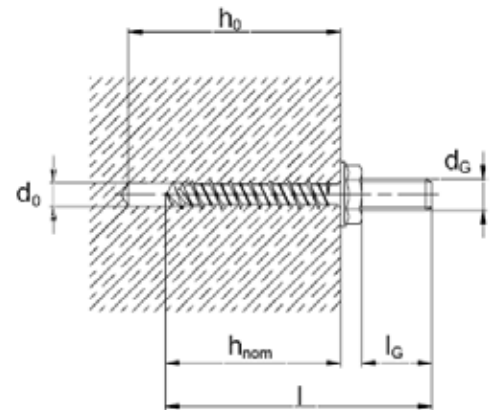
HUS



HUS-S



HUS-H



HUS-A

施工詳細

アンカーサイズ	HUS-H	ALC			
		コンクリート	中空母材	PB2/PB4	PB6
埋込み深さ	h_{nom} [mm]	34	64	64	64
穿孔径	d_0 [mm]	6	6	-	6
最小穿孔長	$h_1 \geq$ [mm]	50	70 ^{a)}	- ^{b)}	70
取付物を固定する場合の最大取付物下穴径	$d_f \leq$ [mm]	8,5			
スタンドオフ時の最大取付物下穴径	$d_f \leq$ [mm]	6,2			
最大取付物厚さ	t_{fix} [mm]	$l_s - 60$	$l_s - 70$	$l_s - 60$	$l_s - 110$
最大施工トルク	T_{inst} [Nm]	10	2	2	2

a) 穿孔作業は、回転モードのみで行います(打撃は加えないで下さい)。

b) ALC(PB2/PB4)の場合は、穿孔作業は不要です。