

Die montagefreundliche Federspannhülse für leichte Befestigungen in Vollbaustoffen



Holzunterkonstruktionen

BAUSTOFFE

- Beton
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel

VORTEILE

- Für die einteilige Nagelhülse sind weder Dübel noch Schraube erforderlich. Dies erlaubt eine unkomplizierte und einfache Montage.
- Die Geometrie der Nagelhülse ermöglicht ein leichtes Einschlagen ins Bohrloch. Dies spart Zeit und Geld.

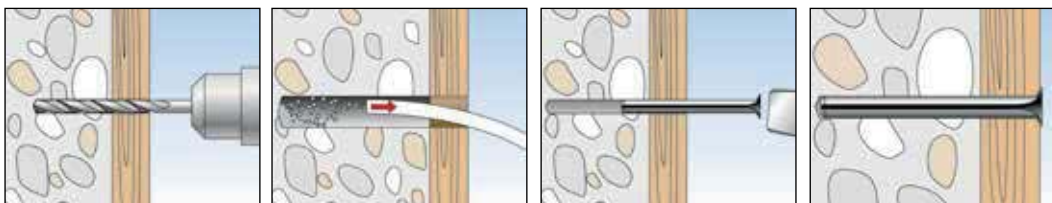
ANWENDUNGEN

- Kanthölzer
- Unterkonstruktionen aus Holz und Metall
- Metallprofile

FUNKTIONSWEISE

- Die Nagelhülse FNH ist geeignet für die Durchsteckmontage.
- Die Nagelhülse wird eingeschlagen und verspannt sich über die gesamte Länge im Bohrloch.
- FNH ist geeignet für Anwendungen im Innenbereich und temporäre Befestigungen im Außenbereich.
- Für sicherheitsrelevante Anwendungen ist die Nagelhülse FNH nicht anzuwenden.

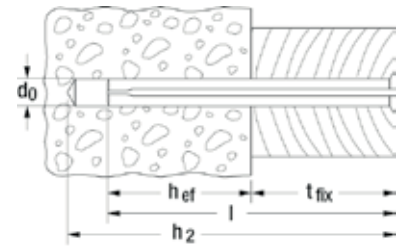
MONTAGE



TECHNISCHE DATEN



Nagelhülse FNH



Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt Art.-Nr.	Bohrnenn- durchmesser d_0 [mm]	effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Dübellänge l [mm]	max. Dicke des Anbauteils t_{fix} [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage h_2 [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
FNH 5/50	541893	5	20	50	30	60	100
FNH 6/30	541894	6	30	30	—	40	100
FNH 6/40	541895	6	30	40	10	50	100
FNH 6/50	541896	6	30	50	20	60	100
FNH 6/60	541897	6	30	60	30	70	100
FNH 6/80	541898	6	30	80	50	90	100
FNH 8/70	541899	8	40	70	30	80	100
FNH 8/90	541905	8	40	90	50	100	50
FNH 8/110	541906	8	40	110	70	120	50
FNH 8/130	541907	8	40	130	90	140	50
FNH 8/150	541908	8	40	150	110	160	50
FNH 8/180	541909	8	40	180	140	190	50

LASTEN

Nagelhülse FNH

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübel als Teil einer Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen.

Typ		FNH 5	FNH 6	FNH 8
Min. Bauteildicke	[mm]	50	60	70
Verankerung in Beton \geq C20/25				
Empfohlene Zuglast	N_{empf} [kN]	0,10	0,20	0,70
Empfohlene Querlast	V_{empf} [kN]	0,40	1,40	2,00

¹⁾ Erforderliche Sicherheitsfaktoren sind berücksichtigt.