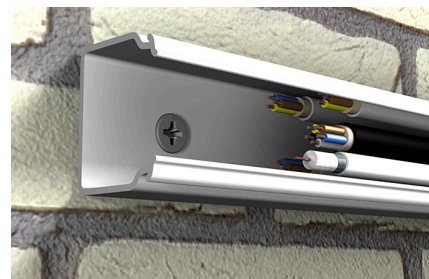


Der Schlagdübel für eine einfache, schnelle und wirtschaftliche Montage



AUSFÜHRUNGEN

- galvanisch verzinkter Stahl
- nicht rostender Stahl

ZULASSUNGEN



BAUSTOFFE

- Beton
- Kalksand-Vollstein
- Mauerziegel
- Naturstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblock aus Leichtbeton

VORTEILE

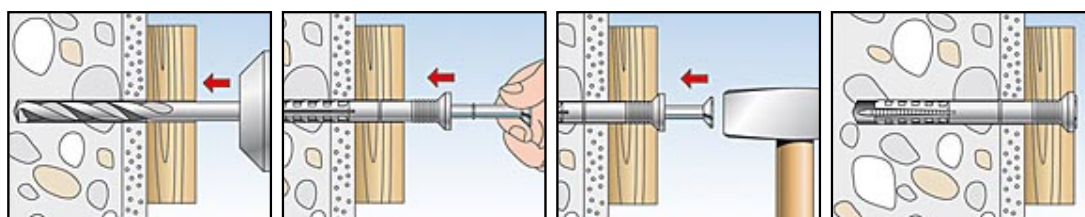
- Die schnelle Schlagmontage reduziert den Arbeitsaufwand und ermöglicht eine wirtschaftliche Serienmontage.
- Die integrierte Einschlagsperre verhindert das vorzeitige Aufspreizen (Verklemmen) des Dübels und sorgt für eine problemlose Montage.
- Das Gewinde der Nagelschraube in Verbindung mit der Kreuzschlitzaufnahme ermöglicht das Ausdrehen der Schraube und damit eine nachträgliche Demontage.
- Das breite Sortiment an Durchmessern, Nutzlängen und Kopfformen bietet den richtigen Dübel für jede Befestigung.

ANWENDUNGEN

- Unterkonstruktionen aus Holz und Metall
- Wandanschluss- und Putzprofile
- Folien
- Bleche
- Kabel- und Rohrschellen
- Lochbänder

FUNKTIONSWEISE

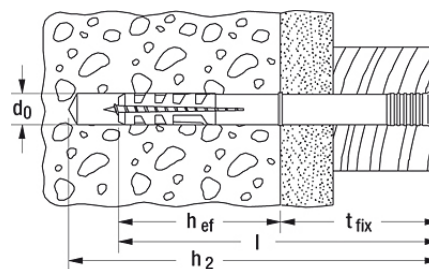
- Der Nageldübel N ist geeignet für die Durchsteckmontage.
- Beim Einschlagen der Nagelschraube spreizt der Dübel in zwei Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff.
- Zur Befestigung von Holzkonstruktionen sind Senkkopf-Dübel zu empfehlen, bei Metallkonstruktionen Flachkopf-Dübel und bei Langlöchern Panhead-Dübel.



TECHNISCHE DATEN



Nageldübel N-S



galvanisch verzinkt

Typ	Art.-Nr.	Bohrerenddurchmesser d_0 [mm]	effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Dübellänge l [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage h_2 [mm]
N 5 x 30/5 S (100)	050395	5	25	30	45
N 5 x 30/5 S (200)	513732	5	25	30	45
N 5 x 40/15 S (100)	050351	5	25	40	55
N 5 x 40/15 S (200)	513733	5	25	40	55
N 5 x 50/25 S (100)	050352	5	25	50	65
N 5 x 50/25 S (200)	513734	5	25	50	65
N 6 x 40/10 S (100)	048788	6	30	40	55
N 6 x 40/10 S (200)	513834	6	30	40	55
N 6 x 60/30 S (100)	048789	6	30	60	75
N 6 x 60/30 S (200)	513835	6	30	60	75
N 6 x 80/50 S (100)	048790	6	30	80	95
N 6 x 80/50 S (200)	513836	6	30	80	95
N 8 x 60/20 S (100)	048791	8	40	60	75
N 8 x 80/40 S (100)	048792	8	40	80	95
N 8 x 100/60 S (100)	048793	8	40	100	115
N 8 x 120/80 S (100)	048794	8	40	120	135
N 10 x 100/50 S (50)	050346	10	50	100	115
N 10 x 135/85 S (50)	050347	10	50	135	150
N 10 x 160/110 S (50)	050348	10	50	160	175
N 10 x 230/180 S (50)	050335	10	50	230	245
N 6 x 80/50 S (50)	050353	6	30	80	95
N 6 x 40/10 S (50)	050354	6	30	40	55
N 6 x 60/30 S (50)	050355	6	30	60	75
N 8 x 60/20 S (50)	050356	8	40	60	75
N 8 x 100/60 S (50)	050357	8	40	100	115
N 8 x 80/40 S (50)	050358	8	40	80	95
N 8 x 120/80 S (50)	050359	8	40	120	135

nicht rostender Stahl A2

Typ	Art.-Nr.	Bohrnennendurchmesser d_0 [mm]	effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Dübellänge l [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage h_2 [mm]
N 5 x 30/5 S A2 (100)	050370	5	25	30	45
N 6 x 40/10 S A2 (50)	050372	6	30	40	55
N 6 x 60/30 S A2 (50)	050373	6	30	60	75
N 8 x 60/20 S A2 (50)	050374	8	40	60	75
N 8 x 80/40 S A2 (50)	050375	8	40	80	95
N 8 x 100/60 S A2 (50)	050376	8	40	100	115

LASTEN

Nageldübel N

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübel.

Lastwerte gelten bei Verwendung der mitgelieferten Nagelschrauben mit dem angegebenen Durchmesser.

Typ			N5	N6 ³⁾	N8	N10
Nagelschraubendurchmesser	Ø	[mm]	3,5	4	5	7
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empl}²⁾						
Beton	≥ C 20/25	[kN]	0,16	0,20	0,27	0,33
Vollziegel	≥ Mz12	[kN]	0,14	0,18	0,24	0,30
Kalksandvollstein	≥ KS12	[kN]	0,14	0,17	0,24	0,33
Vollstein aus Leichtbeton	≥ V4	[kN]	0,05	0,12	0,15	0,16
Porenbeton	≥ PB2	[kN]	0,03	0,04	0,05	0,10
Porenbeton	≥ PB4	[kN]	0,07	0,10	0,13	0,16

¹⁾ Beinhaltet den Sicherheitsfaktor 4.

³⁾ Die Werte müssen beim N 6 x 40 P K um 50% reduziert werden.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.