

Nageldübel N

Der Schlagdübel für eine einfache, schnelle und wirtschaftliche Montage



Holzunterkonstruktionen



Kabelkanäle

4

Anwendungen

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

Vorteile

- Die schnelle Schlagmontage reduziert den Arbeitsaufwand und ermöglicht eine wirtschaftliche Serienmontage.
- Die integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige Aufspreizen (Verklemmen) des Dübels und sorgt für eine problemlose Montage.
- Das Gewinde der Nagelschraube in Ver-

bindung 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.

Eigenschaften



Baustoffe

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

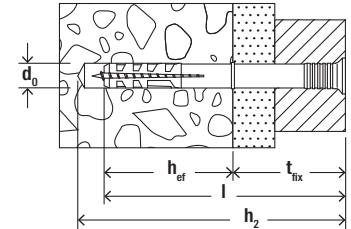
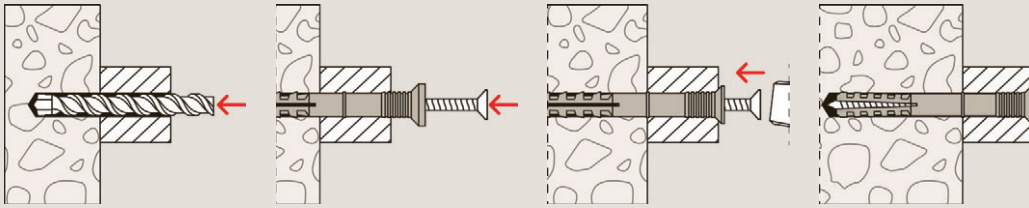
Funktionsweise

- 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.

Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl gvz
- Nicht rostender Stahl A2

Montage N



4

Technische Daten

Nageldübel N-S



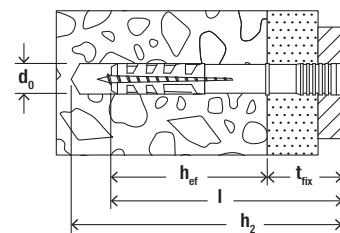
N-S mit Senkkopf und galvanisch verzinkter Nagelschraube

N-S A2 mit Senkkopf und nicht rostender Nagelschraube

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	Nicht rostender Stahl A2	Bohrnenn-durchmesser d_0 [mm]	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Dübellänge l [mm]	Min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage h_2 [mm]	Max. Dicke des Anbauteils t_{fix} [mm]	Antrieb	Verkaufseinheit [Stück]
	Art.-Nr. gvz	Art.-Nr. A2							
N 5 x 30/5 S (100)	50395 ²⁾	50370	5	25	30	45	5	PZ2	100
N 5 x 40/15 S (100)	50351	—	5	25	40	55	15	PZ2	100
N 5 x 50/25 S (100)	50352	—	5	25	50	65	25	PZ2	100
N 6 x 40/10 S (50)	50354	50372	6	30	40	55	10	PZ2	50
N 6 x 40/10 S (100)	48788	—	6	30	40	55	10	PZ2	100
N 6 x 60/30 S (50)	50355	50373	6	30	60	75	30	PZ2	50
N 6 x 60/30 S (100)	48789	—	6	30	60	75	30	PZ2	100
N 6 x 80/50 S (50)	50353	—	6	30	80	95	50	PZ2	50
N 6 x 80/50 S (100)	48790	—	6	30	80	95	50	PZ2	100
N 8 x 60/20 S (50)	50356	50374	8	40	60	75	20	PZ3	50
N 8 x 60/20 S (100)	48791	—	8	40	60	75	20	PZ3	100
N 8 x 80/40 S (50)	50358	50375	8	40	80	95	40	PZ3	50
N 8 x 80/40 S (100)	48792	—	8	40	80	95	40	PZ3	100
N 8 x 100/60 S (50)	50357	50376	8	40	100	115	60	PZ3	50
N 8 x 100/60 S (100)	48793	—	8	40	100	115	60	PZ3	100
N 8 x 120/80 S (50)	50359	—	8	40	120	135	80	PZ3	50
N 8 x 120/80 S (100)	48794	—	8	40	120	135	80	PZ3	100
N 10 x 100/50 S (50)	50346 ¹⁾	—	10	50	100	115	50	PZ3	50
N 10 x 135/85 S (50)	50347 ¹⁾	—	10	50	135	150	85	PZ3	50
N 10 x 160/110 S (50)	50348 ¹⁾	—	10	50	160	175	110	PZ3	50
N 10 x 230/180 S (50)	50335 ¹⁾	—	10	50	230	245	180	PZ3	50

1) nicht vormontiert

2) auch speziell geeignet für fischer Clipschelle, siehe Kapitel Elektro-Befestigungen



Technische Daten

Nageldübel N-F



N-F mit Flachkopf und galvanisch verzinkter Nagelschraube

4

	Stahl galvanisch verzinkt	Bohrer-nenn-durchmesser	Effektive Verankerungstiefe	Dübellänge	Min. Bohrloch-tiefe bei Durch-steckmontage	Max. Dicke des Anbauteils	Antrieb	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	l [mm]	h ₂ [mm]	t _{fix} [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz							
N 5 x 25/1 F (100)	514872	5	25	25	40	1	PZ2	100
N 5 x 30/5 F (100)	513736	5	25	30	45	5	PZ2	100
N 5 x 40/15 F (100)	513737	5	25	40	55	15	PZ2	100
N 5 x 50/25 F (100)	513738	5	25	50	65	25	PZ2	100
N 6 x 35/5 F (100)	522948	6	30	35	40	5	PZ2	100
N 6 x 40/10 F (100)	513840	6	30	40	55	10	PZ2	100
N 6 x 60/30 F (100)	513841	6	30	60	75	30	PZ2	100
N 6 x 80/50 F (100)	513842	6	30	80	95	50	PZ2	100
N 8 x 60/20 F (100)	513701	8	40	60	75	20	PZ3	100
N 8 x 80/40 F (100)	513702	8	40	80	95	40	PZ3	100
N 8 x 100/60 F (100)	513703	8	40	100	115	60	PZ3	100
N 8 x 120/80 F (100)	513704	8	40	120	135	80	PZ3	100

Technische Daten

Nageldübel N-PK/-S M/-S D A2



N-P K mit Pilzkopf und Kunststoffnagel

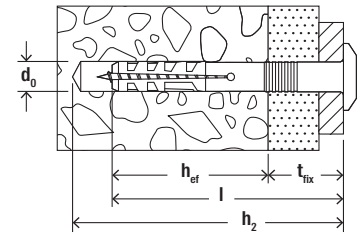


Nageldübel N-S M mit Senkkopf und galvanisch verzinkter Nagelschraube mit Anschlussgewinde, vormontiert



N-S D A2 mit Senkkopf und nicht-rostender Nagelschraube mit Dichtscheibe

	Stahl galvanisch verzinkt	Bohrer-nenn-durchmesser	Effektive Verankerungstiefe	Dübellänge	Max. Dicke des Anbauteils	Min. Bohrloch-tiefe bei Durch-steckmontage	Dichtscheibe	Antrieb	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	h ₂ [mm]	[Ø mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz								
N 6 x 40/7 P K (50)	50342	6	30	40	7	55	—	—	50
N 6 x 40/10 S M6 (50)	50398	6	30	40	10	55	—	—	50
N 6 x 40/10 S D A2 (50)	50367	6	30	40	10	55	19	PZ2	50
N 6 x 60/30 S D A2 (50)	50368	6	30	60	30	75	19	PZ2	50



Technische Daten

Nageldübel N-P



N-P mit Pilzkopf und galvanisch verzinkter Nagelschraube

N-P A2 mit Pilzkopf und nichtrostender Nagelschraube

	Stahl, galvanisch verzinkt	Nicht rostender Stahl A2	Bohrer-nenn-durchmesser	Effektive Verankerungstiefe	Dübellänge	Min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	Max. Dicke des Anbauteils	Antrieb	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	h_2 [mm]	t_{fix} [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz	A2							
N 5 x 30/5 P (100)	50338	—	5	25	30	45	5	PZ2	100
N 6 x 30/1 P (100)	514869	—	6	30	30	45	1	PZ2	100
N 6 x 40/7 P (50)	50339	50369	6	30	40	55	7	PZ2	50
N 6 x 40/7 P (100)	48795	—	6	30	40	55	7	PZ2	100
N 8 x 40/1 P (50)	15903	—	8	40	40	55	1	PZ3	50
N 8 x 40/1 P (100)	514870	—	8	40	40	55	1	PZ3	100

Lasten

Nageldübel N

Empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübel.

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

Typ		N 5	N 6 ³⁾	N 8	N 10
Nagelschraubendurchmesser	[mm]	3,5	4	5	7
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{Empf}^{2)}$					
Beton	$\geq C20/25$	[kN] 0,20	0,25	0,27	0,33
Vollziegel	$\geq Mz 12$	[kN] 0,14	0,18	0,24	0,30
Kalksandvollstein	$\geq KS 12$	[kN] 0,18	0,22	0,24	0,33
Vollstein aus Leichtbeton	$\geq V 4$	[kN] 0,05	0,12	0,15	0,16
Porenbeton	$\geq PB 2, PP 2$	[kN] 0,03	0,04	0,05	0,10
Porenbeton	$\geq PB 4, PP 4$	[kN] 0,07	0,10	0,13	0,16

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

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

³⁾ Die Werte müssen beim N 6 x 40/7 P K um 50% reduziert werden.