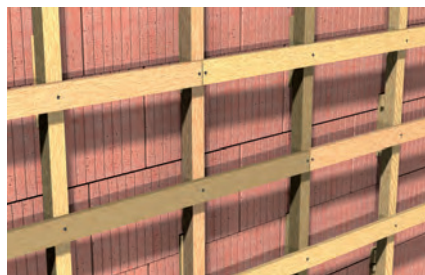


## Der Schlagdübel für eine einfache, schnelle und wirtschaftliche Montage



Holzunterkonstruktionen



Kabelkanäle

### AUSFÜHRUNGEN

- galvanisch verzinkter Stahl
- nicht rostender Stahl

### BAUSTOFFE

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

### PRÜFZEICHEN



### VORTEILE

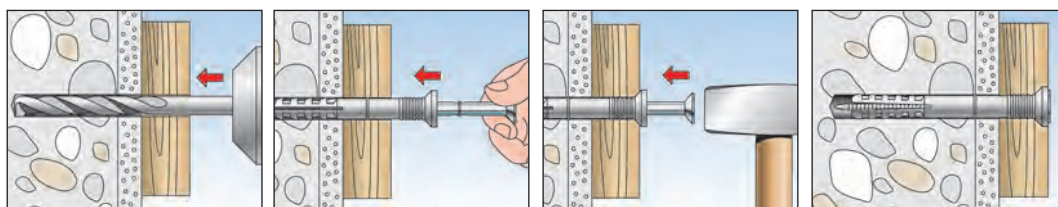
- Die schnelle Schlagmontage reduziert den Arbeitsaufwand und ermöglicht eine wirtschaftliche Serienmontage.
- Die integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige Aufspreizen (Verklemmen) des Dübels und sorgt für eine problemlose Montage.
- Das Gewinde der Nagelschraube in Verbindung mit der Kreuzschlitzaufnahme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

- 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.



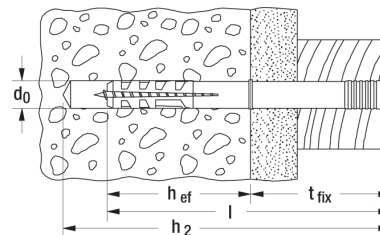
## TECHNISCHE DATEN



Nageldübel **N-S** mit Nagelschraube, vormontiert



Nageldübel **N-S A2** mit nicht rostender Nagelschraube, vormontiert



	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl A2	Bohrernenn- durchmesser	effektive Veran- kerungstiefe	Dübellänge	min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage	max. Dicke des Anbauteils	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 S (100)	050395 1)	050370	5	25	30	45	5	100	
N 5 x 30/5 S (200)	513732	—	5	25	30	45	5	200	
N 5 x 40/15 S (100)	050351	—	5	25	40	55	15	100	
N 5 x 40/15 S (200)	513733	—	5	25	40	55	15	200	
N 5 x 50/25 S (100)	050352	—	5	25	50	65	25	100	
N 5 x 50/25 S (200)	513734	—	5	25	50	65	25	200	
N 6 x 40/10 S (50)	050354	050372	6	30	40	55	10	50	
N 6 x 40/10 S (100)	048788	—	6	30	40	55	10	100	
N 6 x 40/10 S (200)	513834	—	6	30	40	55	10	200	
N 6 x 60/30 S (50)	050355	050373	6	30	60	75	30	50	
N 6 x 60/30 S (100)	048789	—	6	30	60	75	30	100	
N 6 x 60/30 S (200)	513835	—	6	30	60	75	30	200	
N 6 x 80/50 S (50)	050353	—	6	30	80	95	50	50	
N 6 x 80/50 S (100)	048790	—	6	30	80	95	50	100	
N 6 x 80/50 S (200)	513836	—	6	30	80	95	50	200	
N 8 x 60/20 S (50)	050356	050374	8	40	60	75	20	50	
N 8 x 60/20 S (100)	048791	—	8	40	60	75	20	100	
N 8 x 80/40 S (50)	050358	050375	8	40	80	95	40	50	
N 8 x 80/40 S (100)	048792	—	8	40	80	95	40	100	
N 8 x 100/60 S (50)	050357	050376	8	40	100	115	60	50	
N 8 x 100/60 S (100)	048793	—	8	40	100	115	60	100	
N 8 x 120/80 S (50)	050359	—	8	40	120	135	80	50	
N 8 x 120/80 S (100)	048794	—	8	40	120	135	80	100	
N 10 x 100/50 S (50)	050346 2)	—	10	50	100	115	50	50	
N 10 x 135/85 S (50)	050347 2)	—	10	50	135	150	85	50	
N 10 x 160/110 S (50)	050348 2)	—	10	50	160	175	110	50	
N 10 x 230/180 S (50)	050335 2)	—	10	50	230	245	180	50	

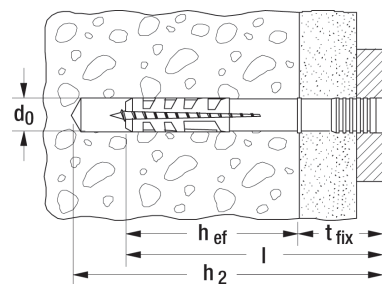
1) auch speziell geeignet für fischer Clipschelle, siehe Kapitel Elektro-Befestigungen

2) nicht vormontiert

## TECHNISCHE DATEN



Nageldübel **N-F** mit Zylinderkopf, vormontiert



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrerennendurchmesser $d_0$ [mm]	effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Dübellänge $l$ [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage $h_2$ [mm]	max. Dicke des Anbauteils $t_{fix}$ [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
N 5 x 25/1 F (100)	514872	5	25	25	40	1	100
N 5 x 25/1 F (200)	514873	5	25	25	40	1	200
N 5 x 30/5 F (100)	513736	5	25	30	45	5	100
N 5 x 30/5 F (200)	513739	5	25	30	45	5	200
N 5 x 40/15 F (100)	513737	5	25	40	55	15	100
N 5 x 40/15 F (200)	513740	5	25	40	55	15	200
N 5 x 50/25 F (100)	513738	5	25	50	65	25	100
N 5 x 50/25 F (200)	513741	5	25	50	65	25	200
N 6 x 40/10 F (50)	513837	6	30	40	55	10	50
N 6 x 40/10 F (100)	513840	6	30	40	55	10	100
N 6 x 40/10 F (200)	513843	6	30	40	55	10	200
N 6 x 60/30 F (50)	513838	6	30	60	75	30	50
N 6 x 60/30 F (100)	513841	6	30	60	75	30	100
N 6 x 60/30 F (200)	513844	6	30	60	75	30	200
N 6 x 80/50 F (50)	513839	6	30	80	95	50	50
N 6 x 80/50 F (100)	513842	6	30	80	95	50	100
N 6 x 80/50 F (200)	513845	6	30	80	95	50	200
N 8 x 60/20 F (50)	513697	8	40	60	75	20	50
N 8 x 60/20 F (100)	513701	8	40	60	75	20	100
N 8 x 80/40 F (50)	513698	8	40	80	95	40	50
N 8 x 80/40 F (100)	513702	8	40	80	95	40	100
N 8 x 100/60 F (50)	513699	8	40	100	115	60	50
N 8 x 100/60 F (100)	513703	8	40	100	115	60	100
N 8 x 120/80 F (50)	513700	8	40	120	135	80	50
N 8 x 120/80 F (100)	513704	8	40	120	135	80	100

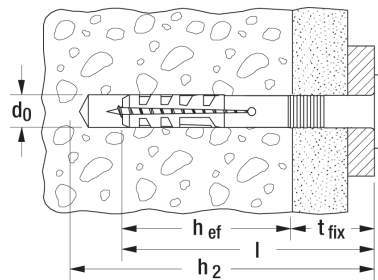
## TECHNISCHE DATEN



Nageldübel **N-P** - mit flachem Rand und galvanisch verzinktem Nagel und Aufnahme Kreuzschlitz Z (N 5 x 30/5 P)



Nageldübel **N-P** - mit flachem Rand und galvanisch verzinktem Nagel und Aufnahme Kreuzschlitz Z (N 6 x 40/7 P)



	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl A2	Bohrerenn-durchmesser	effektive Verankerungstiefe	Dübellänge	min. Bohrloch-tiefe bei Durchsteckmontage	max. Dicke des Anbauteils	Verkaufseinheit	
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[Stück]	
Artikelbezeichnung	gvz	A2							
<b>N 5 x 30/5 P (100)</b>	<b>050338</b>	—	5	25	30	45	5	100	
<b>N 6 x 30/1 P (100)</b>	<b>514869</b>	—	6	30	30	45	1	100	
<b>N 6 x 40/7 P (50)</b>	<b>050339</b>	—	6	30	40	55	7	50	
<b>N 6 x 40/7 P A2 (50)</b>	—	<b>050369</b>	6	30	40	55	7	50	
<b>N 6 x 40/7 P (100)</b>	<b>048795</b>	—	6	30	40	55	7	100	
<b>N 6 x 40/7 P A2 (100)</b>	—	<b>092520</b>	6	30	40	55	7	100	
<b>N 6 x 40/7 P (200)</b>	<b>514871</b>	—	6	30	40	55	7	200	
<b>N 8 x 40/1 P (50)</b>	<b>015903</b>	—	8	40	40	55	1	50	
<b>N 8 x 40/1 P (100)</b>	<b>514870</b>	—	8	40	40	55	1	100	

## TECHNISCHE DATEN



Nageldübel **N-P K** mit flachem Rand und Kunststoffnagel, vormontiert



Nageldübel **N-S M** mit Nagelschraube und metrischem Anschlussgewinde, vormontiert



Nageldübel **N-S D A2** mit Dichtscheibe und nichtrostender Nagelschraube, vormontiert

		Bohrerenn-durchmesser	effektive Verankerungstiefe	Dübellänge	max. Dicke des Anbauteils	min. Bohrloch-tiefe bei Durchsteckmontage	Dichtscheibe	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$h_2$ [mm]	[Ø mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung								
<b>N 6 x 40/7 P K</b>	<b>050342</b>	6	30	40	7	55	—	50
<b>N 6 x 40/10 S M6</b>	<b>050398</b>	6	30	40	10	55	—	50
<b>N 6 x 40/10 S D A2</b>	<b>050367</b>	6	30	40	10	55	19	50
<b>N 6 x 60/30 S D A2</b>	<b>050368</b>	6	30	60	30	75	19	50

## LASTEN

### Nageldübel N

Höchste empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübel.

Lastwerte gelten für alle Varianten und bei Verwendung der mitgelieferten Nagelschrauben.

Typ			N5	N6 <sup>3)</sup>	N8	N10
Nagelschraubendurchmesser	Ø	[mm]	3,5	4	5	7
<b>Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff <math>F_{empf}^2)</math></b>						
Beton	≥ C 12/15	[kN]	0,16	0,20	0,27	0,33
Vollziegel	≥ Mz12	[kN]	0,14	0,17	0,24	0,30
Kalksandvollstein	≥ KS12	[kN]	0,14	0,17	0,24	0,33
Vollstein aus Leichtbeton	≥ V4	[kN]	0,30	0,11	0,13	0,16
Porenbeton	≥ G2	[kN]	0,03	0,04	0,07	0,10
Porenbeton	≥ G4	[kN]	0,07	0,09	0,11	0,16

<sup>1)</sup> Beinhaltet den Sicherheitsfaktor 7.

<sup>2)</sup> Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

<sup>3)</sup> Die Werte müssen beim N 6 x 40 PK um 50% reduziert werden.