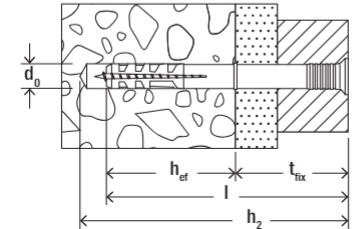
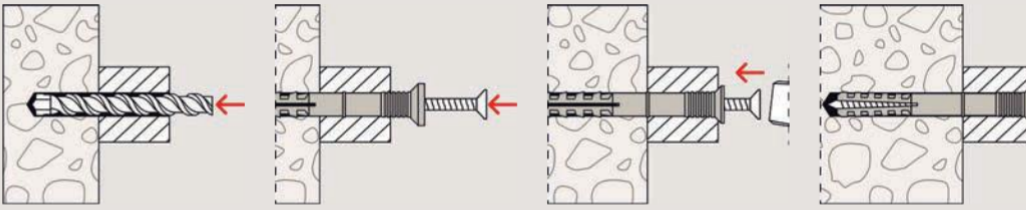


## Montage N



5

## Technische Daten

## Nageldübel N-S



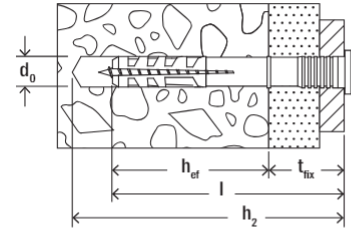
N-S mit Senkkopf und galvanisch verzinkter Nagel-schraube

N-S A2 mit Senkkopf und nicht rostender Nagel-schraube

Artikelbezeichnung	Nicht rostender Stahl A2	Stahl, galvanisch verzinkt	Bohrmenn-durchmesser	Effektive Verankerungs-tiefe	Dübellänge	Min. Bohr-lochtiefe bei Durchsteck-montage	Max. Dicke des Anbauteils	Antrieb	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]		
N 5 x 30/5 S (100)	050370	050395 <sup>2)</sup>	5	25	30	45	5	PZ2	100
N 5 x 40/15 S (100)	—	050351	5	25	40	55	15	PZ2	100
N 5 x 50/25 S (100)	—	050352	5	25	50	65	25	PZ2	100
N 6 x 40/10 S (50)	050372	050354	6	30	40	55	10	PZ2	50
N 6 x 40/10 S (100)	—	048788	6	30	40	55	10	PZ2	100
N 6 x 60/30 S (50)	050373	050355	6	30	60	75	30	PZ2	50
N 6 x 60/30 S (100)	—	048789	6	30	60	75	30	PZ2	100
N 6 x 80/50 S (50)	—	050353	6	30	80	95	50	PZ2	50
N 6 x 80/50 S (100)	—	048790	6	30	80	95	50	PZ2	100
N 8 x 60/20 S (50)	050374	050356	8	40	60	75	20	PZ3	50
N 8 x 60/20 S (100)	—	048791	8	40	60	75	20	PZ3	100
N 8 x 80/40 S (50)	050375	050358	8	40	80	95	40	PZ3	50
N 8 x 80/40 S (100)	—	048792	8	40	80	95	40	PZ3	100
N 8 x 100/60 S (50)	050376	050357	8	40	100	115	60	PZ3	50
N 8 x 100/60 S (100)	—	048793	8	40	100	115	60	PZ3	100
N 8 x 120/80 S (50)	—	050359	8	40	120	135	80	PZ3	50
N 8 x 120/80 S (100)	—	048794	8	40	120	135	80	PZ3	100
N 10 x 100/50 S (50)	—	050346 <sup>1)</sup>	10	50	100	115	50	PZ3	50
N 10 x 135/85 S (50)	—	050347 <sup>1)</sup>	10	50	135	150	85	PZ3	50
N 10 x 160/110 S (50)	—	050348 <sup>1)</sup>	10	50	160	175	110	PZ3	50
N 10 x 230/180 S (50)	—	050335 <sup>1)</sup>	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

5

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrerinnendurchmesser $d_0$ [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]
gvz	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

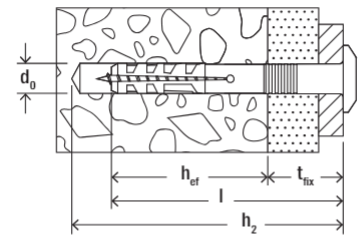


Nageldübel N-S M mit Senkkopf und galvanisch verzinkter Nagelschraube mit Anschlussgewinde, vormontiert



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

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrerinnendurchmesser $d_0$ [mm]	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Dübellänge $l$ [mm]	Max. Dicke des Anbauteils $t_{fix}$ [mm]	Min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage $h_2$ [mm]	Dichtscheibe [Ø mm]	Antrieb	Verkaufseinheit [Stück]
gvz	gvz								
N 6 x 40/7 P K (50)	050342	6	30	40	7	55	—	—	50
N 6 x 40/10 S M6 (50)	050398	6	30	40	10	55	—	—	50
N 6 x 40/10 S D A2 (50)	050367	6	30	40	10	55	19	PZ2	50
N 6 x 60/30 S D A2 (50)	050368	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

	Nicht rostender Stahl A2	Stahl, galvanisch verzinkt	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)	—	050338	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)	050369	050339	6	30	40	55	7	PZ2	50
N 6 x 40/7 P (100)	—	048795	6	30	40	55	7	PZ2	100
N 8 x 40/1 P (50)	—	015903	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 Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübel.

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

Typ		N 5	N 6 <sup>3)</sup>	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

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

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

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