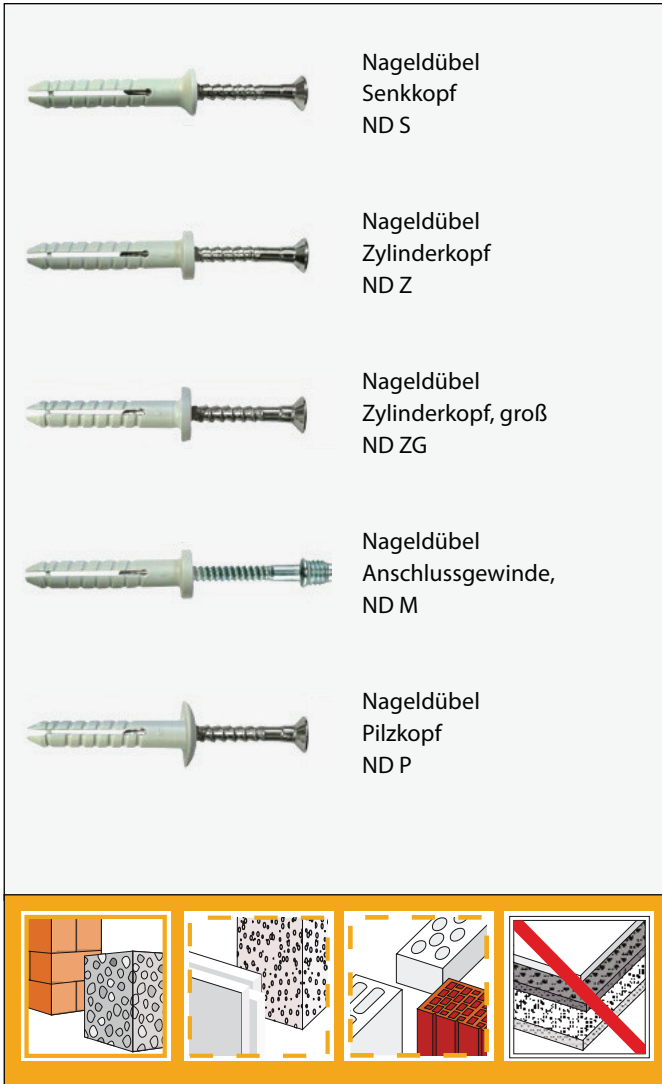


Nageldübel - ND

Rahmen-
Befestigungen



Nageldübel
Senkkopf
ND S

Nageldübel
Zylinderkopf
ND Z

Nageldübel
Zylinderkopf, groß
ND ZG

Nageldübel
Anschlussgewinde,
ND M

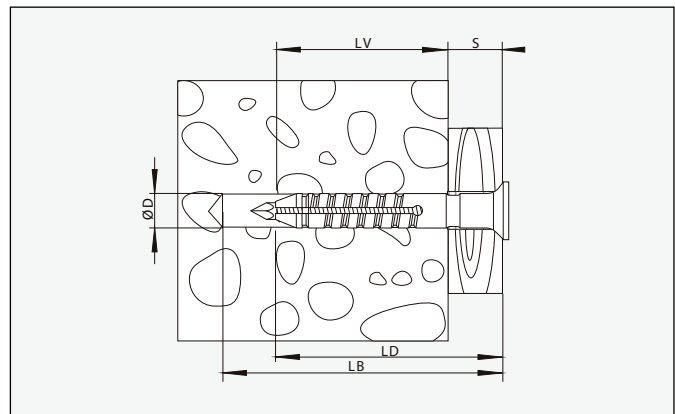
Nageldübel
Pilzkopf
ND P

Eigenschaften

- zeitsparendes Befestigungssystem, bestehend aus einem Spreizdübel und einer Spreiznagel
- System ist vormontiert, das heißt die Spreiznagel steckt fest im Dübel
- Einschlagsperre verhindert vorzeitiges Aufspreizen
- Demontage von Dübel und befestigtem Gegenstand erfolgt durch einfaches Herausdrehen der Spreiznagel aus dem Dübel

Hinweise

Der Nageldübel darf nur in der Durchsteckmontage verwendet werden, das heißt das zu befestigende Bauteil darf nicht zwischen Nagelkopf und Dübelrand angeordnet sein. Die Dübellänge ist so zu wählen, dass bei Befestigungen in Loch- und Hohlkammersteinen mindestens ein Steinstege von der Dübelspreizzone erfasst wird.



Eignung

Geeignet für:
Beton, Vollsteine, eingeschränkt für Gasbeton, Loch- und Hohlblocksteine

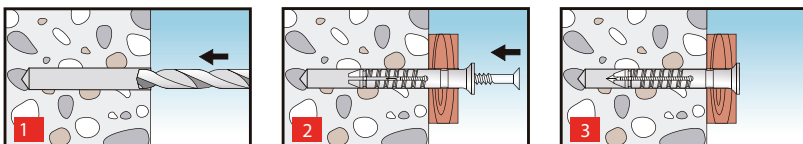
Zur Befestigung von:
Wandanschluss- und Putz-Profilen, Sockelleisten, Folien, Blechen, Kanthölzern, Kabel- und Rohrschellen, Verkleidungen, Unterkonstruktionen aus Holz und Metall

Auszugswerte in kN

	Beton C20/25	Ziegel Mz 12	Porenbeton P2
ND 5 mm	0,9	0,8	0,2
ND 6 mm	1,3	1,1	0,3
ND 8 mm	1,8	1,7	0,4

Die angegebenen Werte sind Bruchkräfte. Sie gelten für allgemeine Befestigungen und voll gewährleistete Tragfähigkeit des aufgeführten Verankerungsgrundes. Tragfähigkeitsmindernd wirken nicht berücksichtigter Putz, Isolierung oder nichttragendes Mauerwerk (diese gelten nicht als Verankerungsgrund) sowie zu nahes Setzen der Dübel an Mauerfugen oder -kanten. Ein entsprechender Sicherheitsbeiwert ist zu beachten.

Montage



Nageldübel - ND

Technische Daten



ND S - Nageldübel mit Senkkopf und vormontierter galv. verzinkter Spreiznagel

Bezeichnung	Art.-Nr.	ØD	LD	LB	LV	S	Menge St./VE	Menge St./UK
		Ø Dübel Ø Bohrer [mm]	Dübel- länge [mm]	min Bohr- tiefe [mm]	min Veranke- rungstiefe [mm]	max Bef. stärke [mm]		
ND 5 x 30/ 5 S	32682	5	30	40	25	5	100	3600
ND 5 x 36/ 11 S	32683	5	36	46	25	11	100	2700
ND 5 x 40/ 15 S	32684	5	40	50	25	15	100	2700
ND 5 x 50/ 25 S	32685	5	50	60	25	25	100	2700
ND 6 x 35/ 5 S	32686	6	35	45	30	5	50	1800
ND 6 x 40/ 10 S	32687	6	40	50	30	10	50	1800
ND 6 x 50/ 20 S	32688	6	50	60	30	20	50	1800
ND 6 x 60/ 30 S	32689	6	60	70	30	30	50	1800
ND 6 x 75/ 45 S	32690	6	75	85	30	45	50	1350
ND 6 x 80/ 50 S	32691	6	80	90	30	50	50	1350
ND 8 x 40/ 5 S	36707	8	40	50	35	5	50	800
ND 8 x 60/ 20 S	32692	8	60	70	40	20	50	800
ND 8 x 80/ 40 S	32693	8	80	90	40	40	50	800
ND 8 x 100/ 60 S	32694	8	100	110	40	60	50	800
ND 8 x 120/ 80 S	32695	8	120	130	40	80	50	400
ND 8 x 140/ 100 S	32696	8	140	150	40	100	50	400
ND 8 x 160/ 120 S	32697	8	160	170	40	120	50	300



ND S A2 - Nageldübel mit Senkkopf und vormontierter Spreiznagel aus nichtrostendem Stahl A2

ND 6 x 40/ 10 S A2	36710	6	40	50	30	10	50	1800
ND 6 x 60/ 30 S A2	36711	6	60	70	30	30	50	1800
ND 8 x 60/ 20 S A2	36712	8	60	70	40	20	50	800
ND 8 x 80/ 40 S A2	36713	8	80	90	40	40	50	800



ND M - Nageldübel mit Zylinderkopf und Spreiznagel mit metrischem Anschlussgewinde

ND 6 x 40 M6	32016	6	40	50	30		100	1600
ND 8 x 60 M8	32017	8	60	70	40		100	800



ND Z - Nageldübel mit Zylinderkopf und vormontierter galv. verzinkter Spreiznagel

Bezeichnung	Art.-Nr.	ØD	LD	LB	LV	S	Menge St./VE	Menge St./UK
		Ø Dübel Ø Bohrer [mm]	Dübel- länge [mm]	min Bohr- tiefe [mm]	min Veranke- rungstiefe [mm]	max Bef. stärke [mm]		
ND 5 x 30/ 3 Z	33171	5	30	40	25	3	100	3600
ND 5 x 36/ 9 Z	33172	5	36	46	25	9	100	2700
ND 5 x 40/ 13 Z	33173	5	40	50	25	13	100	2700
ND 5 x 50/ 23 Z	33174	5	50	60	25	23	100	1600
ND 6 x 35/ 3 Z	33175	6	35	45	30	3	50	1800
ND 6 x 40/ 8 Z	33176	6	40	50	30	8	50	1800
ND 6 x 50/ 18 Z	33177	6	50	60	30	18	50	1800
ND 6 x 60/ 28 Z	33178	6	60	70	30	28	50	1800
ND 6 x 75/ 43 Z	33179	6	75	85	30	43	50	1350
ND 6 x 80/ 48 Z	33180	6	80	90	30	48	50	1350
ND 8 x 40/ 3 Z	36708	8	40	50	35	3	50	800
ND 8 x 60/ 18 Z	33181	8	60	70	40	18	50	800
ND 8 x 80/ 38 Z	33182	8	80	90	40	38	50	800
ND 8 x 100/ 58 Z	33183	8	100	110	40	58	50	800
ND 8 x 120/ 78 Z	33184	8	120	130	40	78	50	800
ND 8 x 140/ 98 Z	33185	8	140	150	40	98	50	800
ND 8 x 160/ 118 Z	33186	8	160	170	40	118	50	300



ND ZG - Nageldübel mit breiterem Zylinderkopf und vormontierter galv. verzinkter Spreiznagel, besonders geeignet für Sockelschienen

ND 6 x 35/ 3 ZG	36714	6	35	45	30	3	50	1800
ND 6 x 50/ 18 ZG	36715	6	50	60	30	18	50	1800
ND 6 x 60/ 28 ZG	36716	6	60	70	30	28	50	1800
ND 8 x 80/ 38 ZG	36717	8	80	90	40	38	50	800
ND 8 x 100/ 58 ZG	36718	8	100	110	40	58	50	800



ND P - Nageldübel mit Pilzkopf und vormontierter galv. verzinkter Spreiznagel

ND 6 x 35/ 3 P	32012	6	35	45	30	3	100	1600
ND 6 x 40/ 8 P	32013	6	40	45	30	8	100	1600
ND 6 x 50/ 18 P	32014	6	50	60	30	18	100	1600
ND 6 x 60/ 28 P	32015	6	60	70	30	28	100	1600
ND 8 x 40/ 3 P	36709	8	40	50	35	3	50	800

Sortimentsbox und Handwerkerkoffer

Rahmen-
Befestigungen



BOX ND S - Sortimentbox mittel

Bezeichnung	Art.-Nr.	Menge VE	Menge Umkarton	Inhalt
Nageldübel-BOX 120 tlg	38046	1	12	50 Dübel ND 6x35/5 S, 25 Dübel ND 6x40/10 S, 16 Dübel ND 6x80/50 S, 16 Dübel ND 8x60/20 S, 8 Dübel ND 8x80/40 S, 8 Dübel ND 8x100/60 S

ND S HWK L - Nageldübel mit Senkkopf und vormontiertem galv. verzinkten Spreiznagel im Handwerkerkoffer klein verpackt

Bezeichnung	Art.-Nr.	ØD Ø Dübel Ø Bohrer [mm]	LD Dübel- länge [mm]	LB min Bohr- tiefe [mm]	LV min Ver- ankerung- stiefe [mm]	S max Bef. stärke [mm]	Menge St./VE	Menge St./UK
ND 6x40/10 S HWKL	35673	6	40	50	30	10	1.000	
ND 6x 60/ 30 S HWKL	35674	6	60	70	30	30	700	
ND 6x 80/ 50 S HWKL	37847	6	80	90	30	50	500	
ND 8x 60/ 20 S HWKL	37511	8	60	70	40	20	400	
ND 8x 80/ 40 S HWKL	35675	8	80	90	40	40	300	
ND 8x100/ 60 S HWKL	35676	8	100	110	40	60	250	
ND 8x120/ 80 S HWKL	37512	8	120	130	40	80	250	