

Rahmen- und Lattenbefestigung



Nageldübel NP

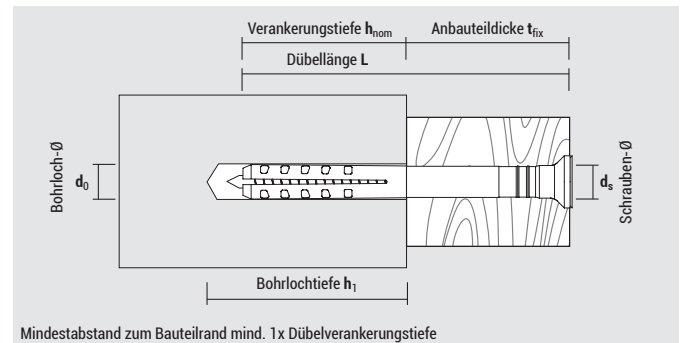


Vorteile

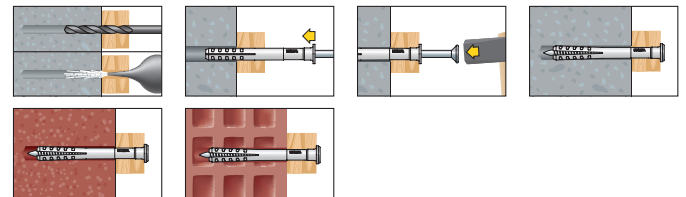
- Für die schnelle Befestigung von Rahmen, Latten, Profilen, Folien, Elektroschellen etc.
- Die exakte Abstimmung zwischen Dübel und Nagelschraube ergibt optimale Spreizwirkung und damit hohe Haltewerte
- Effektive Einschlagsperre verhindert vorzeitiges Spreizen
- Schutz des Nagelschraubenkopfes beim Einschlagen durch ringförmige Erhöhung
- Alle Nagelschrauben haben PZ-Antrieb, d. h. alternativ auch Schraubmontage und -demontage möglich

Geeignete Baustoffe

- ✓ Beton
- ✓ Vollziegel
- ✓ Kalksand-Vollstein
- ✓ Vollstein aus Leichtbeton
- ✓ Naturstein
- ✓ Hochlochziegel HLZ
- ✓ Kalksand-Lochstein KSL



Montage



NPC und NP, galv. verz. Senkbunddübel vormontiert							Preis	Verpackung	
Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NPC 5-35	9535NPC	5	35	25	35	10	9,75	100	1.800
NPC 5-50	9550NPC	5	35	25	50	25	10,35	100	1.800
NPC 6-35	9635NPC	6	40	30	35	5	8,85	100	1.800
NPC 6-40	9640NPC	6	40	30	40	10	9,30	100	1.800
NPC 6-50	9650NPC	6	40	30	50	20	10,05	50	900
NPC 6-60	9660NPC	6	40	30	60	30	12,65	50	900
NPC 6-80	9680NPC	6	40	30	80	50	17,60	50	900
NP 8-60	9860NP	8	50	40	60	20	16,50	50	600
NP 8-60 ¹⁾	9860NP100	8	50	40	60	20	15,70	100	800
NP 8-80	9880NP	8	50	40	80	40	18,15	50	600
NP 8-80 ¹⁾	9880NP100	8	50	40	80	40	17,30	100	800
NP 8-100	98100NP	8	50	40	100	60	21,50	50	600
NP 8-100 ¹⁾	98100NP100	8	50	40	100	60	20,50	100	800
NP 8-120	98120NP	8	50	40	120	80	30,45	50	400
NP 8-120 ¹⁾	98120NP100	8	50	40	120	80	28,90	100	800
NP 8-135	98135NP	8	50	40	135	95	34,05	50	400

¹⁾ Großpackung (keine Fensterschachtel)



Nageldübel NP



NP, galv. verz. Flachbunddübel, vormontiert							Preis	Verpackung	
Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 5-25	9525NP	5	25	23	25	2	9,10	200	3.600
NP 5-35	9535NP	5	35	25	35	10	9,75	100	1.800
NP 5-50	9550NP	5	35	25	50	25	10,35	100	1.800
NP 6-35	9635NP	6	40	30	35	5	8,85	100	1.800
NP 6-40	9640NP	6	40	30	40	10	9,30	100	1.800
NP 6-40 ¹⁾	9640NP300	6	40	30	40	10	8,85	300	2.400
NP 6-50	9650NP	6	40	30	50	20	10,05	50	900
NP 6-60	9660NP	6	40	30	60	30	12,65	50	900
NP 6-60 ¹⁾	9660NP250	6	40	30	60	30	12,05	250	2.000
NP 6-70	9670NP	6	40	30	70	40	13,85	50	900
NP 6-80	9680NP	6	40	30	80	50	17,60	50	900
NP 6-80 ¹⁾	9680NP200	6	40	30	80	50	16,80	200	1.600

¹⁾ Großpackung (keine Fensterschachtel)



NP, rostfreier Edelstahl A2 Flachbunddübel, vormontiert							Preis	Verpackung	
Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 5-35 A2	9X535NP	5	35	25	35	10	28,30	100	1.800
NP 5-50 A2	9X550NP	5	35	25	50	25	29,90	100	1.800
NP 6-40 A2	9X640NP	6	40	30	40	10	34,15	100	1.800
NP 6-60 A2	9X660NP	6	40	30	60	30	37,30	50	900
NP 6-80 A2	9X680NP	6	40	30	80	50	43,80	50	900



NP, rostfreier Edelstahl A2 Senkbunddübel, vormontiert							Preis	Verpackung	
Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 8-60 A2	9X860NP	8	50	40	60	20	53,10	50	600
NP 8-80 A2	9X880NP	8	50	40	80	40	63,15	50	600



NP, galv. verz. Senkbunddübel, vormontiert, Nagelschraube mit metrischem Anschlussgewinde							Preis	Verpackung	
Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 6-40 M6*	9640NPM6	6	40	30	40	10	29,10	100	1.800
NP 8-45 M8*	9845NPM8	8	50	40	45	5	39,05	50	900

*Gewindelänge bei M6 und M8: 5 mm

Tragfähigkeiten F_{empf} und F_{bruch}

Typ	Beton		Kalksand-Vollstein KS 12		Porenbeton P2		Porenbeton P4		Hochlochziegel HLz 12	
	F _{empf} [kN]	F _{bruch} [kN]	F _{empf} [kN]	F _{bruch} [kN]	F _{empf} [kN]	F _{bruch} [kN]	F _{empf} [kN]	F _{bruch} [kN]	F _{empf} [kN]	F _{bruch} [kN]
NP 5	0,20	1,40	0,17	1,20	0,05	0,35	0,09	0,63	0,08	0,56
NP 6	0,21	1,50	0,19	1,33	0,06	0,42	0,10	0,70	0,09	0,63
NP 8	0,29	2,00	0,26	1,80	0,09	0,63	0,13	0,91	0,10	0,70

F_{empf}: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 7
F_{bruch}: Die tatsächliche Bruchlast ohne Sicherheitsfaktor