

Nagel- dübel NP



Vorteile



Senkbunddübel NPC 5, NPC 6 und NP 8



Flachbunddübel NP 5 und NP 6

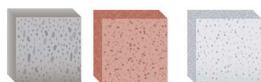


Senkbunddübel NP 6 und NP 8 mit metrischem Anschlussgewinde

- 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

Sehr gut geeignet



- Beton
- Naturstein
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton

Geeignet

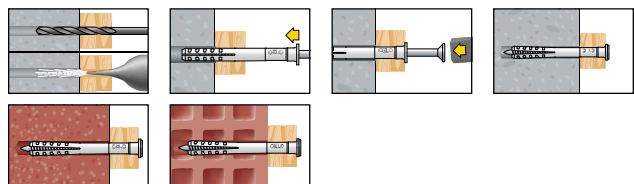


- Hochlochziegel HLz
- Kalksand-Lochstein KSL
- Hohlblockstein aus Leichtbeton
- Porenbeton

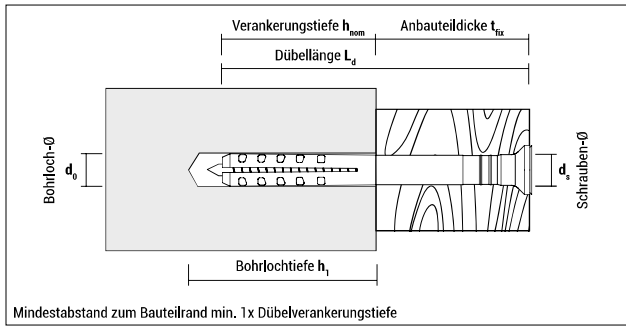
Zulassungen und Zertifikate



Montage



Nageldübel NP



NPC und NP, galv. verz. Senkbunddübel mit Senkkopfschraube vormontiert

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€ / 100 Stück	[Stück]	[Stück]
NPC 5-35	9535NPC	5	35	25	35	10	10,00	100	1.800
NPC 5-50	9550NPC	5	35	25	50	25	10,65	100	1.800
NPC 6-35	9635NPC	6	40	30	35	5	9,10	100	1.800
NPC 6-40	9640NPC	6	40	30	40	10	9,55	100	1.800
NPC 6-50	9650NPC	6	40	30	50	20	10,35	50	900
NPC 6-60	9660NPC	6	40	30	60	30	13,00	50	900
NPC 6-80	9680NPC	6	40	30	80	50	18,10	50	900
NP 8-60	9860NP	8	50	40	60	20	16,95	50	600
NP 8-60 ¹⁾	9860NP100	8	50	40	60	20	16,15	100	800
NP 8-80	9880NP	8	50	40	80	40	18,65	50	600
NP 8-80 ¹⁾	9880NP100	8	50	40	80	40	17,80	100	800
NP 8-100	98100NP	8	50	40	100	60	22,10	50	600
NP 8-100 ¹⁾	98100NP100	8	50	40	100	60	21,01	100	800
NP 8-120	98120NP	8	50	40	120	80	31,30	50	400
NP 8-120 ¹⁾	98120NP100	8	50	40	120	80	29,71	100	800
NP 8-135	98135NP	8	50	40	135	95	35,00	50	400

¹⁾ Großpackung (keine Fensterschachtel)



NP, galv. verz. Flachbunddübel mit Senkkopfschraube, vormontiert

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€ / 100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 5-25	9525NP	5	25	23	25	2	9,35	200	3.600
NP 5-35	9535NP	5	35	25	35	10	10,00	100	1.800
NP 5-50	9550NP	5	35	25	50	25	10,65	100	1.800
NP 6-35	9635NP	6	40	30	35	5	9,10	100	1
NP 6-80	9680NP	6	40	30	80	50	18,10	50	900
NP 6-80 ¹⁾	9680NP200	6	40	30	80	50	17,25	200	1.600

¹⁾ Großpackung (keine Fensterschachtel)

Nageldübel NP



NP, nichtrostender Stahl A2 Flachbunddübel mit Senkkopfschraube, vormontiert

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 5-35 A2	9X535NP	5	35	25	35	10	29,10	100	1.800
NP 5-50 A2	9X550NP	5	35	25	50	25	30,75	100	1.800
NP 6-40 A2	9X640NP	6	40	30	40	10	35,10	100	1.800
NP 6-60 A2	9X660NP	6	40	30	60	30	38,35	50	900
NP 6-80 A2	9X680NP	6	40	30	80	50	45,05	50	900



NP, nichtrostender Stahl A2 Senkbunddübel mit Senkkopfschraube, vormontiert

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 8-60 A2	9X860NP	8	50	40	60	20	54,60	50	600
NP 8-80 A2	9X880NP	8	50	40	80	40	64,90	50	600



NP, galv. verz. Senkbunddübel, Nagelschraube mit metrischem Anschlussgewinde, vormontiert

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 6-40 M6*	9640NPM6	6	40	30	40	10	29,90	100	1.800
NP 8-45 M8*	9845NPM8	8	50	40	45	5	40,15	50	900

*Gewindelänge bei M6 und M8: 5 mm



Blister NP, galv. verz. vormontiert, NP 5 und 6: Flachbunddübel, NP8: Senkbunddübel



Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
NP 5-35	5535NP20	5	35	25	35	10	4,05	20	10
NP 5-50	5550NP20	5	35	25	50	25	4,05	20	10
NP 6-40	5640NP15	6	40	30	40	10	4,05	15	10
NP 6-60	5660NP15	6	40	30	60	30	4,05	15	10
NP 6-80	5680NP10	6	40	30	80	50	4,05	10	10
NP 8-60	5860NP10	8	50	40	60	20	4,05	10	10
NP 8-80	5880NP10	8	50	40	80	40	4,05	10	10
NP 8-100	58100NP10	8	50	40	100	60	4,05	10	10
NP 8-120	58120NP5	8	50	40	120	80	4,05	5	10
NP 8-135	58135NP5	8	50	40	135	95	4,05	5	10

Alle Nageldübel mit Pozi-Antrieb

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