

# Nagel- dübel NP



## Vorteile



Senkbunddübel NPC 5, NPC 6 und NP 8



Flachbunddübel NP 5 und NP 6

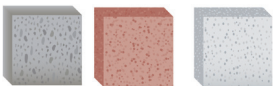


Senkbunddübel NP 6 und NP 8 mit metrischem Anschlussgewinde

- 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

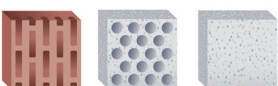
## Geeignete Baustoffe

### Sehr gut geeignet



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

### Geeignet

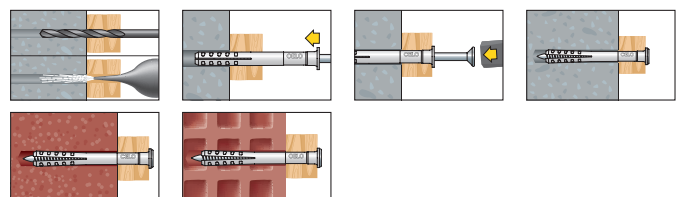


- Hochlochziegel HLz
- Kalksand-Lochstein KSL
- Hohlblockstein aus Leichtbeton
- Porenbeton

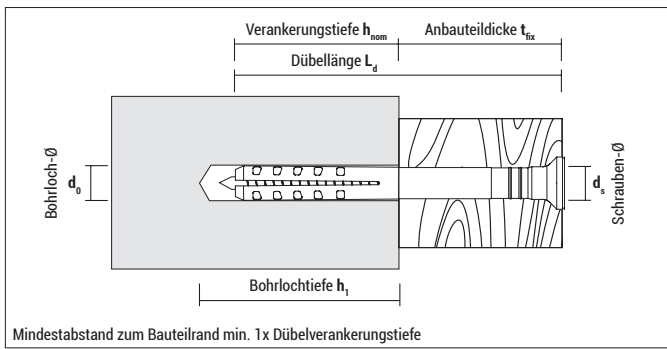
## Zulassungen und Zertifikate



## Montage



## Nageldübel NP



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

Typ	Art.-Nr.	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	L <sub>d</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Antrieb	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NPC 5-35	9535NPC	5	35	25	35	10	PZ 2		100	1.800
NPC 5-50	9550NPC	5	35	25	50	25	PZ 2		100	1.800
NPC 6-35	9635NPC	6	40	30	35	5	PZ 2		100	1.800
NPC 6-40	9640NPC	6	40	30	40	10	PZ 2		100	1.800
NPC 6-50	9650NPC	6	40	30	50	20	PZ 2		50	900
NPC 6-60	9660NPC	6	40	30	60	30	PZ 2		50	900
NPC 6-80	9680NPC	6	40	30	80	50	PZ 2		50	900
NP 8-60	9860NP	8	50	40	60	20	PZ 3		50	600
NP 8-60 <sup>1)</sup>	9860NP100	8	50	40	60	20	PZ 3		100	800
NP 8-80	9880NP	8	50	40	80	40	PZ 3		50	600
NP 8-80 <sup>1)</sup>	9880NP100	8	50	40	80	40	PZ 3		100	800
NP 8-100	98100NP	8	50	40	100	60	PZ 3		50	600
NP 8-100 <sup>1)</sup>	98100NP100	8	50	40	100	60	PZ 3		100	800
NP 8-120	98120NP	8	50	40	120	80	PZ 3		50	400
NP 8-120 <sup>1)</sup>	98120NP100	8	50	40	120	80	PZ 3		100	800
NP 8-135	98135NP	8	50	40	135	95	PZ 3		50	400

<sup>1)</sup> Großpackung (keine Fensterschachtel)



### NP, galv. verz. Flachbunddübel mit Senkkopfschraube, vormontiert

Typ	Art.-Nr.	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	L <sub>d</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Antrieb	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 5-25	9525NP	5	25	23	25	2	PZ 2		200	3.600
NP 5-35	9535NP	5	35	25	35	10	PZ 2		100	1.800
NP 5-50	9550NP	5	35	25	50	25	PZ 2		100	1.800
NP 6-35	9635NP	6	40	30	35	5	PZ 2		100	1.800
NP 6-40	9640NP	6	40	30	40	10	PZ 2		100	1.800
NP 6-40 <sup>1)</sup>	9640NP300	6	40	30	40	10	PZ 2		300	2.400
NP 6-50	9650NP	6	40	30	50	20	PZ 2		50	900
NP 6-60	9660NP	6	40	30	60	30	PZ 2		50	900
NP 6-60 <sup>1)</sup>	9660NP250	6	40	30	60	30	PZ 2		250	2.000
NP 6-70	9670NP	6	40	30	70	40	PZ 2		50	900
NP 6-80	9680NP	6	40	30	80	50	PZ 2		50	900
NP 6-80 <sup>1)</sup>	9680NP200	6	40	30	80	50	PZ 2		200	1.600

<sup>1)</sup> Großpackung (keine Fensterschachtel)

**Nageldübel NP**



**NP, nichtrostender Stahl A2 Flachdübel mit Senkkopfschraube, vormontiert**

Typ	Art.-Nr.	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	L <sub>d</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Antrieb	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 5-35 A2	9X535NP	5	35	25	35	10	PZ 2		100	1.800
NP 5-50 A2	9X550NP	5	35	25	50	25	PZ 2		100	1.800
NP 6-40 A2	9X640NP	6	40	30	40	10	PZ 2		100	1.800
NP 6-60 A2	9X660NP	6	40	30	60	30	PZ 2		50	900
NP 6-80 A2	9X680NP	6	40	30	80	50	PZ 2		50	900



**NP, nichtrostender Stahl A2 Senkdübel mit Senkkopfschraube, vormontiert**

Typ	Art.-Nr.	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	L <sub>d</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Antrieb	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 8-60 A2	9X860NP	8	50	40	60	20	PZ 3		50	600
NP 8-80 A2	9X880NP	8	50	40	80	40	PZ 3		50	600



**NP, galv. verz. Senkdübel, Nagelschraube mit metrischem Anschlussgewinde, vormontiert**

Typ	Art.-Nr.	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	L <sub>d</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Gewindelänge [mm]	Antrieb	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
NP 6-40 M6	9640NPM6	6	40	30	40	10	5	PZ 2		100	1.800
NP 8-45 M8	9845NPM8	8	50	40	45	5	5	PZ 3		50	900



**Blister NP, galv. verz. vormontiert, NP 5 und 6: Flachdübel, NP8: Senkdübel**



Typ	Art.-Nr.	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	L <sub>d</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Antrieb	€/Blister	[Stück]	[Blister]
NP 5-35	5535NP20	5	35	25	35	10	PZ 2		20	10
NP 5-50	5550NP20	5	35	25	50	25	PZ 2		20	10
NP 6-40	5640NP15	6	40	30	40	10	PZ 2		15	10
NP 6-60	5660NP15	6	40	30	60	30	PZ 2		15	10
NP 6-80	5680NP10	6	40	30	80	50	PZ 2		10	10
NP 8-60	5860NP10	8	50	40	60	20	PZ 3		10	10
NP 8-80	5880NP10	8	50	40	80	40	PZ 3		10	10
NP 8-100	58100NP10	8	50	40	100	60	PZ 3		10	10
NP 8-120	58120NP5	8	50	40	120	80	PZ 3		5	10
NP 8-135	58135NP5	8	50	40	135	95	PZ 3		5	10

**Tragfähigkeiten F<sub>empf</sub> und F<sub>bruch</sub>**

Typ	Beton		Kalksand-Vollstein KS 12		Porenbeton P2		Porenbeton P4		Hochlochziegel HLz 12	
	F <sub>empf</sub> [kN]	F <sub>bruch</sub> [kN]	F <sub>empf</sub> [kN]	F <sub>bruch</sub> [kN]	F <sub>empf</sub> [kN]	F <sub>bruch</sub> [kN]	F <sub>empf</sub> [kN]	F <sub>bruch</sub> [kN]	F <sub>empf</sub> [kN]	F <sub>bruch</sub> [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<sub>empf</sub>: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 7

F<sub>bruch</sub>: Die tatsächliche Bruchlast ohne Sicherheitsfaktor