

# Nagel- dübel NP



## Vorteile



Senkbunddübel NPC 5, NPC 6 und NP 8



Flachbunddübel NP 5 und NP 6

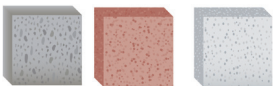


Senkbunddübel NP 6 und NP 8 mit metrischem Anschlussgewinde

- 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

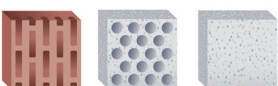
## Geeignete Baustoffe

### Sehr gut geeignet



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

### Geeignet

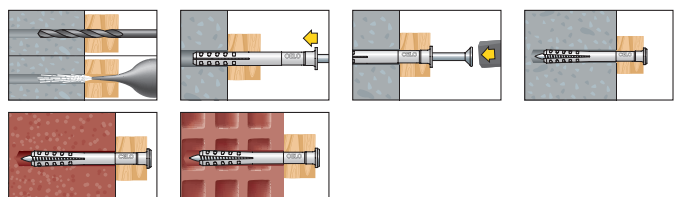


- Hochlochziegel HLz
- Kalksand-Lochstein KSL
- Hohlblockstein aus Leichtbeton
- Porenbeton

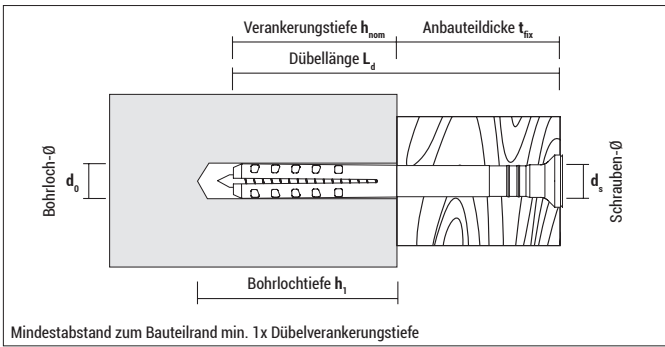
## Zulassungen und Zertifikate



## Montage



**Nageldübel NP**



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

| Typ                    | Art.-Nr.   | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub> ≥<br>[mm] | h <sub>nom</sub> ≥<br>[mm] | L <sub>d</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub> ≤<br>[mm] | Antrieb | €/100 Stück | [Stück] | [Stück] |
|------------------------|------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-------------|---------|---------|
| NPC 5x35               | 9535NPC    | 5                      | 35                       | 25                         | 35                     | 10                         | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NPC 5x50               | 9550NPC    | 5                      | 35                       | 25                         | 50                     | 25                         | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NPC 6x35               | 9635NPC    | 6                      | 40                       | 30                         | 35                     | 5                          | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NPC 6x40               | 9640NPC    | 6                      | 40                       | 30                         | 40                     | 10                         | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NPC 6x50               | 9650NPC    | 6                      | 40                       | 30                         | 50                     | 20                         | PZ 2    |             | 50      | 900     |
| NPC 6x60               | 9660NPC    | 6                      | 40                       | 30                         | 60                     | 30                         | PZ 2    |             | 50      | 900     |
| NPC 6x80               | 9680NPC    | 6                      | 40                       | 30                         | 80                     | 50                         | PZ 2    |             | 50      | 900     |
| NP 8x60                | 9860NP     | 8                      | 50                       | 40                         | 60                     | 20                         | PZ 3    |             | 50      | 600     |
| NP 8x60 <sup>1)</sup>  | 9860NP100  | 8                      | 50                       | 40                         | 60                     | 20                         | PZ 3    |             | 100     | 800     |
| NP 8x80                | 9880NP     | 8                      | 50                       | 40                         | 80                     | 40                         | PZ 3    |             | 50      | 600     |
| NP 8x80 <sup>1)</sup>  | 9880NP100  | 8                      | 50                       | 40                         | 80                     | 40                         | PZ 3    |             | 100     | 800     |
| NP 8x100               | 98100NP    | 8                      | 50                       | 40                         | 100                    | 60                         | PZ 3    |             | 50      | 600     |
| NP 8x100 <sup>1)</sup> | 98100NP100 | 8                      | 50                       | 40                         | 100                    | 60                         | PZ 3    |             | 100     | 800     |
| NP 8x120               | 98120NP    | 8                      | 50                       | 40                         | 120                    | 80                         | PZ 3    |             | 50      | 400     |
| NP 8x120 <sup>1)</sup> | 98120NP100 | 8                      | 50                       | 40                         | 120                    | 80                         | PZ 3    |             | 100     | 800     |
| NP 8x135               | 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><br>[mm] | h <sub>1</sub> ≥<br>[mm] | h <sub>nom</sub> ≥<br>[mm] | L <sub>d</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub> ≤<br>[mm] | Antrieb | €/100 Stück | [Stück] | [Stück] |
|-----------------------|-----------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-------------|---------|---------|
| NP 5x25               | 9525NP    | 5                      | 25                       | 23                         | 25                     | 2                          | PZ 2    |             | 200     | 3.600   |
| NP 5x35               | 9535NP    | 5                      | 35                       | 25                         | 35                     | 10                         | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NP 5x50 *             | 9550NP    | 5                      | 35                       | 25                         | 50                     | 25                         | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NP 6x35               | 9635NP    | 6                      | 40                       | 30                         | 35                     | 5                          | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NP 6x40               | 9640NP    | 6                      | 40                       | 30                         | 40                     | 10                         | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NP 6x40 <sup>1)</sup> | 9640NP300 | 6                      | 40                       | 30                         | 40                     | 10                         | PZ 2    |             | 300     | 2.400   |
| NP 6x50               | 9650NP    | 6                      | 40                       | 30                         | 50                     | 20                         | PZ 2    |             | 50      | 900     |
| NP 6x60               | 9660NP    | 6                      | 40                       | 30                         | 60                     | 30                         | PZ 2    |             | 50      | 900     |
| NP 6x60 <sup>1)</sup> | 9660NP250 | 6                      | 40                       | 30                         | 60                     | 30                         | PZ 2    |             | 250     | 2.000   |
| NP 6x70               | 9670NP    | 6                      | 40                       | 30                         | 70                     | 40                         | PZ 2    |             | 50      | 900     |
| NP 6x80               | 9680NP    | 6                      | 40                       | 30                         | 80                     | 50                         | PZ 2    |             | 50      | 900     |
| NP 6x80 <sup>1)</sup> | 9680NP200 | 6                      | 40                       | 30                         | 80                     | 50                         | PZ 2    |             | 200     | 1.600   |

\* Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

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

### Nageldübel NP



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

| Typ        | Art.-Nr. | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub> ≥<br>[mm] | h <sub>nom</sub> ≥<br>[mm] | L <sub>d</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub> ≤<br>[mm] | Antrieb | €/100 Stück | [Stück] | [Stück] |
|------------|----------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-------------|---------|---------|
| NP 5x35 A2 | 9X535NP  | 5                      | 35                       | 25                         | 35                     | 10                         | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NP 5x50 A2 | 9X550NP  | 5                      | 35                       | 25                         | 50                     | 25                         | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NP 6x40 A2 | 9X640NP  | 6                      | 40                       | 30                         | 40                     | 10                         | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NP 6x60 A2 | 9X660NP  | 6                      | 40                       | 30                         | 60                     | 30                         | PZ 2    |             | 50      | 900     |
| NP 6x80 A2 | 9X680NP  | 6                      | 40                       | 30                         | 80                     | 50                         | PZ 2    |             | 50      | 900     |



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

| Typ        | Art.-Nr. | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub> ≥<br>[mm] | h <sub>nom</sub> ≥<br>[mm] | L <sub>d</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub> ≤<br>[mm] | Antrieb | €/100 Stück | [Stück] | [Stück] |
|------------|----------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-------------|---------|---------|
| NP 8x60 A2 | 9X860NP  | 8                      | 50                       | 40                         | 60                     | 20                         | PZ 3    |             | 50      | 600     |
| NP 8x80 A2 | 9X880NP  | 8                      | 50                       | 40                         | 80                     | 40                         | PZ 3    |             | 50      | 600     |



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

| Typ        | Art.-Nr. | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub> ≥<br>[mm] | h <sub>nom</sub> ≥<br>[mm] | L <sub>d</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub> ≤<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | Antrieb | €/100 Stück | [Stück] | [Stück] |
|------------|----------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|---------|-------------|---------|---------|
| NP 6x40 M6 | 9640NPM6 | 6                      | 40                       | 30                         | 40                     | 10                         | 5                    | PZ 2    |             | 100     | 1.800   |
| NP 8x45 M8 | 9845NPM8 | 8                      | 50                       | 40                         | 45                     | 5                          | 5                    | PZ 3    |             | 50      | 900     |



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



| Typ      | Art.-Nr.  | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub> ≥<br>[mm] | h <sub>nom</sub> ≥<br>[mm] | L <sub>d</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub> ≤<br>[mm] | Antrieb | €/Blister | [Stück] | [Blister] |
|----------|-----------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-----------|---------|-----------|
| NP 5x35  | 5535NP20  | 5                      | 35                       | 25                         | 35                     | 10                         | PZ 2    |           | 20      | 10        |
| NP 5x50  | 5550NP20  | 5                      | 35                       | 25                         | 50                     | 25                         | PZ 2    |           | 20      | 10        |
| NP 6x40  | 5640NP15  | 6                      | 40                       | 30                         | 40                     | 10                         | PZ 2    |           | 15      | 10        |
| NP 6x60  | 5660NP15  | 6                      | 40                       | 30                         | 60                     | 30                         | PZ 2    |           | 15      | 10        |
| NP 6x80  | 5680NP10  | 6                      | 40                       | 30                         | 80                     | 50                         | PZ 2    |           | 10      | 10        |
| NP 8x60  | 5860NP10  | 8                      | 50                       | 40                         | 60                     | 20                         | PZ 3    |           | 10      | 10        |
| NP 8x80  | 5880NP10  | 8                      | 50                       | 40                         | 80                     | 40                         | PZ 3    |           | 10      | 10        |
| NP 8x100 | 58100NP10 | 8                      | 50                       | 40                         | 100                    | 60                         | PZ 3    |           | 10      | 10        |
| NP 8x120 | 58120NP5  | 8                      | 50                       | 40                         | 120                    | 80                         | PZ 3    |           | 5       | 10        |
| NP 8x135 | 58135NP5  | 8                      | 50                       | 40                         | 135                    | 95                         | PZ 3    |           | 5       | 10        |

### Tragfähigkeiten F<sub>empf</sub>

| Typ  | Beton<br>F <sub>empf</sub> [kN] | Kalksand-Vollstein<br>KS 12<br>F <sub>empf</sub> [kN] | Porenbeton<br>P2<br>F <sub>empf</sub> [kN] | Porenbeton<br>P4<br>F <sub>empf</sub> [kN] | Hochlochziegel<br>HLz 12<br>F <sub>empf</sub> [kN] |
|------|---------------------------------|---|--|--|--|
| NP 5 | 0,18                            | 0,15  | 0,04                                       | 0,08                                       | 0,07   |
| NP 6 | 0,19                            | 0,16  | 0,05                                       | 0,09                                       | 0,08   |
| NP 8 | 0,24                            | 0,21  | 0,08                                       | 0,12                                       | 0,09   |

F<sub>empf</sub>: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor -6÷7