

Nageldübel ND

aus Polyamid (Nylon)  
**Nagel Stahl verzinkt-blau,  
Senkkopf**



Chevilles à clou ND

en polyamide (nylon)  
**Clous en acier zingué-bleu,  
tête conique**

Zur Befestigung für leichte Lasten in Beton  
und gleichwertige Baustoffe.

*pour la fixation de charges légères dans le béton  
et autres mat. similaires.*

| Typ<br>type | Bohr-/<br>Dübel-ø mm<br>ø du foret et<br>de cheville mm | Kragen<br>ø mm<br>col<br>ø mm | Dübel-<br>länge mm<br>long. de<br>tamp. mm | Bohr-<br>tiefe mm<br>prof. de<br>forage mm | Nutzlänge<br>max. mm<br>épaisseur de<br>fixation max. mm | 100   | 1000  |
|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|
| ND 5/30     | 5                                                       | 9                             | 30                                         | 40-NL                                      | 5                                                        | 11.40 | 9.60  |
| ND 5/40     | 5                                                       | 9                             | 30                                         | 40-NL                                      | 15                                                       | 11.60 | 10.50 |
| ND 6/35     | 6                                                       | 10,5                          | 35                                         | 45-NL                                      | 5                                                        | 14.90 | 13.60 |
| ND6/50      | 6                                                       | 10,5                          | 50                                         | 60-NL                                      | 20                                                       | 15.90 | 14.40 |
| ND 6/60     | 6                                                       | 10,5                          | 60                                         | 70-NL                                      | 30                                                       | 17.10 | 15.40 |
| ND 6/70     | 6                                                       | 10,5                          | 70                                         | 80-NL                                      | 40                                                       | 20.40 | 18.60 |
| ND 8/60     | 8                                                       | 13                            | 60                                         | 70-NL                                      | 20                                                       | 23.30 | 21.10 |
| ND 8/80     | 8                                                       | 13                            | 80                                         | 90-NL                                      | 40                                                       | 25.70 | 23.40 |
| ND 8/100    | 8                                                       | 13                            | 100                                        | 110-NL                                     | 60                                                       | 35. — | 31.90 |
| ND 8/120    | 8                                                       | 13                            | 120                                        | 130-NL                                     | 80                                                       | 45.80 | 38.90 |
| ND 8/140    | 8                                                       | 13                            | 140                                        | 140-NL                                     | 100                                                      | 62.30 | 52.90 |
|             |                                                         |                               |                                            |                                            |                                                          | 100   |       |

NL – effektive Bestimmungshöhe in mm / Epaisseur effective des pièces à fixer en mm

531008600

Nageldübel MNA

aus Polyamid (Nylon)  
**Nagel aus rostbeständigem  
Stahl A 2, Senkkopf**



Chevilles à clou MNA

en polyamide (nylon)  
**clous en acier inox A 2,  
tête conique**

Zur Befestigung für leichte Lasten in Beton  
und gleichwertige Baustoffe.

*pour la fixation de charges légères dans le béton  
et autres mat. similaires.*

| Typ<br>type | Bohr-/<br>Dübel-ø mm<br>ø du foret et<br>de cheville mm | Kragen<br>ø mm<br>col<br>ø mm | Dübel-<br>länge mm<br>long. de<br>tamp. mm | Bohr-<br>tiefe mm<br>prof. de<br>forage mm | Nutzlänge<br>max. mm<br>épaisseur de<br>fixation max. mm | 100    |
|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| MNA 5/30    | 5                                                       | 7                             | 30                                         | 40-NL                                      | 5                                                        | 32.60  |
| MNA 6/35    | 6                                                       | 9                             | 35                                         | 45-NL                                      | 5                                                        | 42.10  |
| MNA 6/50    | 6                                                       | 9                             | 50                                         | 60-NL                                      | 20                                                       | 48.60  |
| MNA 6/60    | 6                                                       | 9                             | 60                                         | 70-NL                                      | 30                                                       | 54.90  |
| MNA 6/70    | 6                                                       | 12                            | 70                                         | 80-NL                                      | 40                                                       | 62.60  |
| MNA 8/60    | 8                                                       | 12                            | 60                                         | 70-NL                                      | 20                                                       | 67.10  |
| MNA 8/80    | 8                                                       | 12                            | 80                                         | 90-NL                                      | 40                                                       | 76.60  |
| MNA 8/100   | 8                                                       | 12                            | 100                                        | 110-NL                                     | 60                                                       | 111.60 |
|             |                                                         |                               |                                            |                                            |                                                          | 100    |

NL – effektive Bestimmungshöhe in mm / Epaisseur effective des pièces à fixer en mm

# Nageldübel ND



Nageldübel ND-S

Nageldübel ND-Z

## Beschreibung

Der Nageldübel ND besteht aus hochwertigem Polyamid, ist alterungs-, witterungs- und temperaturbeständig von - 40°C bis 80°C. Das System ist vormontiert mit einer galvanisch verzinkten Nagelschraube und gegen vorzeitiges Aufspreizen gesichert. Durch das Einschlagen der Nagelschraube wird der Dübel gespreizt und verspannt sich gegen die Bohrlochwand. Zum Nachjustieren oder Demontieren ist die Nagelschraube wieder lösbar.

## Anwendungsbeispiele

Leichte Rahmen, Leisten, Lattungen, Kabelschellen, Profile und Metallständerwände.

## Lastbereich:

0,04 kN - 0,36 kN

## Nageldübel ND

→ Aus hochwertigem Polyamid;  
→ Schraube Stahl verzinkt

→ Vormontiert und demontierbar

| Bezeichnung | Artikel Nummer Typ ND-S Senkkopf | Artikel Nummer Typ ND-Z Zylinderkopf | Dübel-länge mm | Klemm-stärke $t_{\text{K}}$ mm | Packg.-inhalt ND-S/ND-Z Stück | Packg. pro Umkarton ND-S/ND-Z | Gewicht pro Umkarton ND-S/ND-Z kg |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| ND 5/30     | 70105101                         | 70105181                             | 30             | 5                              | 100 / 100                     | 36 / 36                       | 9,9 / 9,9                         |
| ND 5/40     | 70115101                         | -                                    | 40             | 15                             | 100 / -                       | 27 / -                        | 9,6 / -                           |
| ND 6/35     | 70205101                         | 70205181                             | 35             | 5                              | 100 / 100                     | 16 / 16                       | 6,4 / 6,4                         |
| ND 6/50     | 70220101                         | 70220181                             | 50             | 20                             | 100 / 100                     | 16 / 16                       | 8,3 / 8,3                         |
| ND 6/60     | 70230101                         | -                                    | 60             | 30                             | 100 / -                       | 16 / -                        | 8,3 / -                           |
| ND 6/75     | 70245101                         | -                                    | 75             | 45                             | 100 / -                       | 16 / -                        | 11,8 / -                          |
| ND 8/60     | 70305101                         | 70305181                             | 60             | 20                             | 100 / 100                     | 8 / 9                         | 8,7 / 9,8                         |
| ND 8/80     | 70315101                         | 70315181                             | 80             | 40                             | 100 / 100                     | 8 / 8                         | 10,6 / 10,6                       |
| ND 8/100    | 70325101                         | -                                    | 100            | 60                             | 100 / -                       | 8 / -                         | 12,9 / -                          |
| ND 8/120    | 70335101                         | -                                    | 120            | 80                             | 100 / -                       | 8 / -                         | 13,8 / -                          |
| ND 8/140    | 70345102                         | 70345181                             | 140            | 100                            | 100 / 50                      | 6 / 8                         | 10,1 / 13,5                       |

## Lasten unter jedem Winkel

Empfohlene Last in Beton C20/25

empf. N [kN] **ND 5** **ND 6** **ND 8**

Empfohlene Last in Vollziegel MZ 12

empf. N [kN] 0,18 0,26 0,36

Empfohlene Last in Gasbeton G2

empf. N [kN] 0,16 0,22 0,30

Verankerungstiefe

hef [mm] 0,04 0,06 0,08

## Montagedaten

Bohrlochdurchmesser

d<sub>0</sub> [mm] 25 30 40

Bohrlochtiefe

h<sub>1</sub> [mm] 35 40 50

## Montage

