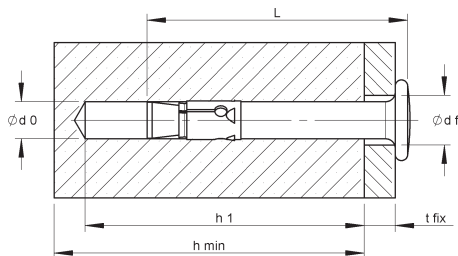
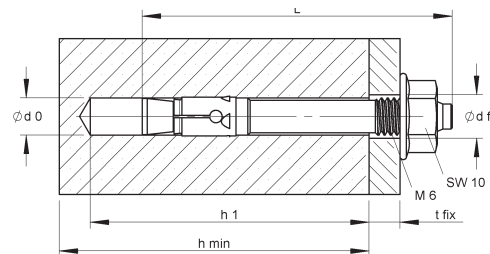


# Technische Informationen

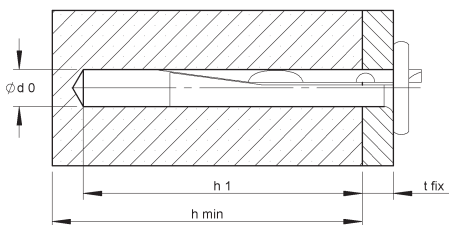
## Nagelanker NA, Durchsteckanker DAM und Deckennagel NDN



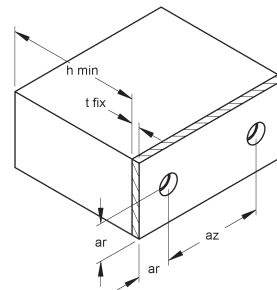
NA 6X5  
NA 6X30



DAM 6X5  
DAM 6X10



NDN 6/35



Zulässige Lasten für zentrischen Zug, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel sowie Dübelkennwerte und Bauteilabmessungen für Betonfestigkeitsklasse  $\geq B 25$  bzw. C 20/25 und  $\leq B 55$  bzw. C 50/60. Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 18/0541 zu beachten, sowie ETA - 07/0144 für den Deckennagel NDN. gvz = galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 2081/DIN EN ISO 4042, blaupassiviert E4 = Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4404/AISI 316L

| Dübeltyp                                                                                      |    | NA 6X5 <sup>1)</sup> | NA 6X30 <sup>1)</sup> | DAM 6X5 <sup>1)</sup> | DAM 6X10 <sup>1)</sup> | NDN 6/35 <sup>2)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                               |    | gvz/E4               | gvz                   | gvz                   | gvz                    | gvz                    |
| Zulässige Last von Einzeldübeln                                                               | kN | 2,4                  | 2,4                   | 2,4                   | 2,4                    | 2,4                    |
| Zulässiges Biegemoment M (ohne Einwirkung einer Zuglast)                                      | Nm | 7,5                  | 7,5                   | 5,2                   | 5,2                    | 3,08                   |
| Max. Drehmoment beim Befestigen des Anbauteils mit Drehmomentschlüssel                        | Nm | /                    | -                     | 4                     | 4                      | /                      |
| Bohrnennendurchmesser $d_0 =$                                                                 | mm | 6                    | 6                     | 6                     | 6                      | 6                      |
| Schneidendurchmesser $\leq$                                                                   | mm | 6,4                  | 6,4                   | 6,4                   | 6,4                    | 6,4                    |
| Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_f \leq$                                         | mm | 7,0                  | 7,0                   | 7,0                   | 7,0                    | /                      |
| Mindestbohrlochtiefe (t) $h_1 \geq$                                                           | mm | 36                   | 36                    | 36                    | 36                     | 40                     |
| Mindestverankerungstiefe $h_v \geq$                                                           | mm | 30                   | 30                    | 30                    | 30                     | 32                     |
| Achsabstand zwischen den äußeren Dübeln benachbarter Dübelgruppen bzw. Einzeldübeln $az \geq$ | mm | 200 <sup>3)</sup>    | 200 <sup>3)</sup>     | 200 <sup>3)</sup>     | 200 <sup>3)</sup>      | 200                    |
| Abstand der äußeren Dübel zum Bauteilrand $ar \geq$                                           | mm | 100 <sup>4)</sup>    | 100 <sup>4)</sup>     | 100 <sup>4)</sup>     | 100 <sup>4)</sup>      | 150                    |
| Mindestbaudicke $h_{min} \geq$                                                                | mm | 80                   | 80                    | 80                    | 80                     | 80                     |
| Gesamtlänge L =                                                                               | mm | 42                   | 65                    | 50                    | 55                     | /                      |
| Dicke des Anbauteils $t_{fix} \leq$                                                           | mm | 5                    | 30                    | 5                     | 10                     | 5                      |

- Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung  $\gamma_F = 1,4$  berücksichtigt.
  - Anwendungsbereich: Der Dübel darf als Mehrfachbefestigung (sogenannte redundante Systeme) gemäß ETAG 001, Part 6 z. B. für die Verankerung abgehängter Decken, Wandbekleidungen, Rohrtrassen, Lüftungsleitungen usw. verwendet werden.
  - Der Achsabstand kann bei gleichzeitiger Abminderung der zul. Last auf 100 mm reduziert werden.
  - Der Randabstand kann bei gleichzeitiger Abminderung der zul. Last auf 50 mm reduziert werden.
- Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei!