

## nowa+ Distanzdübel



Der nowa+ ist ein Einlassdübel, der die zu verbindenden Konstruktionsteile auf einem Abstand von 10 mm hält und durch seine Formgebung Wasser vom Anschluss weggleitet. Mit dem Distanzdübel nowa+ steht nun wieder ein Einlassdübel zur Verfügung, der in der Nutzungsklasse 3, also in frei bewitterten Bereichen, einsetzbar ist.

**Mehr Informationen erhalten Sie in unserer Broschüre:**  
[Online blättern](#)



## Eigenschaften

### Material

#### **Stahlqualität:**

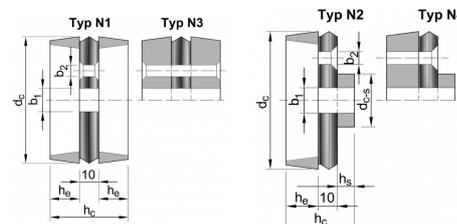
**S 235 JR gemäß DIN EN 10025**

#### **Korrosionsschutz:**

**nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt;  
Zinkschichtdicke ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461**

### Vorteile

- Mit den Distanzdübeln nowa+ stehen wieder Einlassdübel zur Verfügung, die in der Nutzungsklasse 3, also in frei bewitterten Bereichen, einsetzbar sind.
- Die im Dübel integrierte Distanzscheibe, ermöglicht eine Montage der anzuschließenden Bauteile auf Abstand.
- Ankommendes Wasser wird an den Knotenpunkten durch eine patentierte Nutführung, die über den äußeren Umfang in der Distanzscheibe verläuft, sicher abgeleitet.
- Das Eindringen von Wasser an empfindlichen Stellen wird vermieden und durch den freien Luftzugang ein Abtrocknen der Bauteile ermöglicht.
- Die dem Fräswerkzeug genau angepasste Dübelgeometrie sorgt dabei für einen optimalen stopfenartigen Verschluss des feuchteempfindlichen Hirnholzes in der Fräsung.
- Der Einbau ist wegen der genauen Passung besonders leichtgängig und baustellenfreundlich.
- Der nowa+ aus Edelstahl bietet die Lösung für Konstruktionen aus Eiche und anderen Laubhölzern oder für die Bereiche mit erhöhter Korrosionsgefährdung.

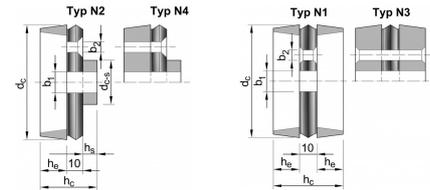


## Anwendung

### Anwendbare Materialien

nowa+  
Distanzdübel

## Technische Daten



### Abmessungen

Artikel	Abmessungen [mm]							
	$d_c$	$h_c$	$h_e$	$d_{c-s}$	$h_s$	$b_2$	$b_1$	$d_b$
N1-65	65	40	15	-	-	6.6	14	12
N1-80	80	40	15	-	-	6.6	14	12
N1-95	95	40	15	-	-	6.6	14	12
N1-126	126	40	15	-	-	6.6	14	12
N1-128	128	55	22.5	-	-	6.6	18	16
N1-160	160	55	22.5	-	-	6.6	18	16
N1-190	190	55	22.5	-	-	6.6	18	16
N2-65	65	33	15	25	8	6.6	14	12
N2-80	80	33	15	25	8	6.6	14	12
N2-95	95	33	15	25	8	6.6	14	12
N2-126	126	33	15	25	8	6.6	14	12
N2-128	128	42.5	22.5	27	10	6.6	18	16
N2-160	160	42.5	22.5	27	10	6.6	18	16
N2-190	190	42.5	22.5	27	10	6.6	18	16
N3-35	35	40	15	-	-	-	12	10
N3-50	50	40	15	-	-	-	12	10
N3-65	65	40	15	-	-	6.6	14	12
N3-80	80	40	15	-	-	6.6	14	12
N3-95	95	40	15	-	-	6.6	14	12
N3-126	126	40	15	-	-	6.6	14	12
N3-128	128	55	22.5	-	-	6.6	18	16
N3-160	160	55	22.5	-	-	6.6	18	16
N3-190	190	55	22.5	-	-	6.6	18	16
N4-35	35	33	15	25	8	-	12	10
N4-50	50	33	15	25	8	-	12	10
N4-65	65	33	15	25	8	6.6	14	12
N4-80	80	33	15	25	8	6.6	14	12
N4-95	95	33	15	25	8	6.6	14	12
N4-126	126	33	15	25	8	6.6	14	12
N4-128	128	42.5	22.5	27	10	6.6	18	16
N4-160	160	42.5	22.5	27	10	6.6	18	16
N4-190	190	42.5	22.5	27	10	6.6	18	16

$d_b$ : Bolzendurchmesser

**Lieferzeit auf Anfrage**

## Tragfähigkeiten

Artikel	Charakteristische Wert der Tragfähigkeit parallel zur Faser ( $\alpha=0$ )	
	$R_{c,0,k}$ [kN]	
N1-65		14.7
N1-80		20
N1-95		25.9
N1-126		39.6
N1-128		40.5
N1-160		56.7
N1-190		73.3
N2-65		14.7
N2-80		20
N2-95		25.9
N2-126		39.6
N2-128		40.5
N2-160		56.7
N2-190		73.3
N3-35		5.8
N3-50		9.9
N3-65		14.7
N3-80		20
N3-95		25.9
N3-126		39.6
N3-128		40.5
N3-160		56.7
N3-190		73.3
N4-35		5.8
N4-50		9.9
N4-65		14.7
N4-80		20
N4-95		25.9
N4-126		39.6
N4-128		40.5
N4-160		56.7
N4-190		73.3

Ist der Kraft-Faser Winkel  $\alpha$  nicht gleich "0", dann ergibt sich die Tragfähigkeit zu:

$$R_{c,\alpha,k} = k_\alpha \times R_{c,0,k}$$

$$\text{mit } k_\alpha = 1 / [(1,3 + 0,001d_c) \times \sin^2\alpha + \cos^2\alpha]$$

nowa+  
**Distanzdübel**

## Installation

### Befestigung

- Als Einbauwerkzeug kommen Zobo Fräser zum Einsatz.
- Bei den Typen N3 und N4  $\geq 65$  mm muss die innere Aussparung in einem zweiten Arbeitsgang, z. B. mit Hilfe eines Forstnerbohrers, vervollständigt werden.
- Für die N3 und N4 Größen  $< 65$  mm existiert ein passender Fräser um die Aussparung in einem Arbeitsgang zu erstellen.
- Für die bequeme und zeitsparende Vormontage ist der nowa+ mit einer innenliegenden Bohrung für eine Montageschraube versehen.
- Der Einbau erfolgt durch einfaches Zusammenziehen der Klemmbolzen, aufgrund der Passgenauigkeit sind keine Presshilfen erforderlich.

Simpson Strong-Tie GmbH  
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim  
tel: +49 (6032) 86 80- 0  
fax : +49 (6032) 86 80- 199

nowa+  
**Distanzdübel**

Copyright by Simpson Strong-Tie®  
Copyright by Simpson Strong-Tie®  
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.

2025-08-20



[www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**