



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

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 Fräs Werkzeug 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

Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung:

Zulassungsnummer: Z-9.1-726

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoff

Anschlusselement:

- Holz, Holzwerkstoff, Stahl

Anwendungsbereich

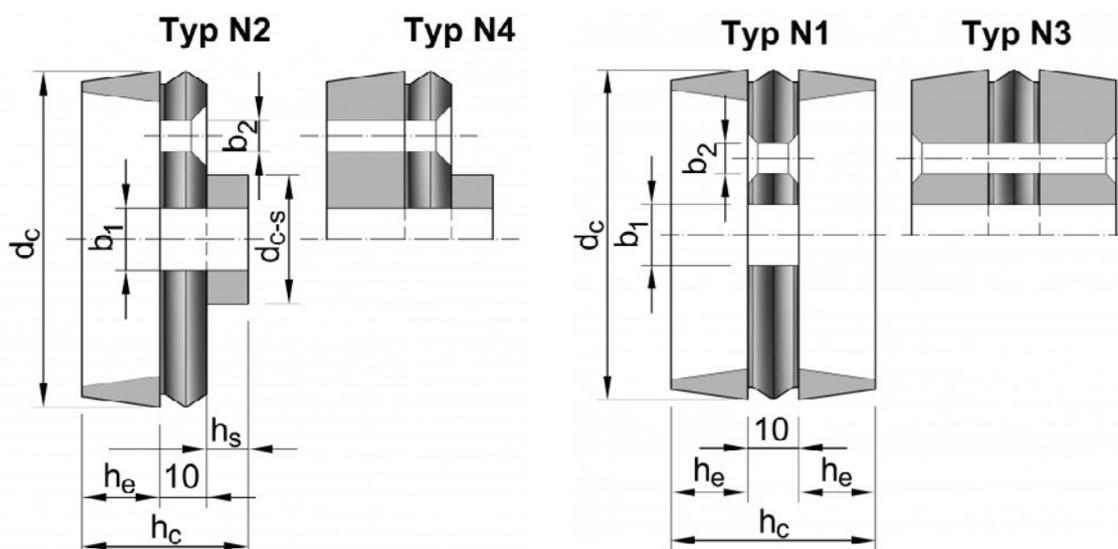
- Der nowa+ ist ein Einlassdübel, mit Grundplatte, der die zu verbindenden Konstruktionsteile auf einen Abstand von 10 mm hält und durch seine Formgebung Wasser vom Anschluss wegleitet.
- Üblicherweise wählt man für einen Anschluss Holz-Holz den zweiseitigen Dübel nowa+ mit Ringkeil Typ N1 und für Stahl-Holz den entsprechenden einseitigen Typ N2.

INSTALLATION

Befestigung

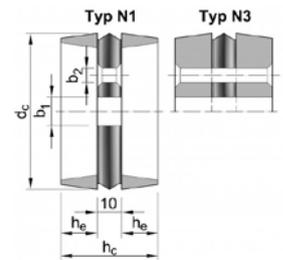
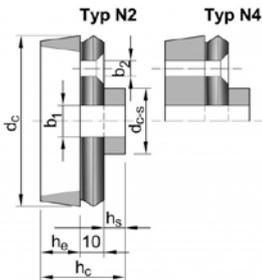
- Als Einbauwerkzeug kommen Zobo Fräser zum Einsatz.
- Bei den Typen N3 und N4 ≥ 65 mm muss die innere Aussparung in einem zweiten Arbeitsgang, z. B. mit Hilfe eines Forstnerbohrers, vervollständigt werden.
- Für die N3 und N4 Größen < 65 mm existiert ein passender Fräser um die Aussparung in einem Arbeitsgang 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.

TYPEN



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]								Verfügbarkeit
	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

"+" : Lagerware

"/" : Lieferzeit auf Anfrage



berührungslos verbinden

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 \neq nicht gleich "0", dann ergibt sich die Tragfähigkeit zu:

Kontakt

nowaplus

Hubert Nowack
Neckartal 103
Rottweil D-78628

Telefon: 0741 / 57 0 10
Fax: 0741 / 57 0 20
Mobil: 0172 766 74 26

nowa@hubert-nowack.de
www.hubert-nowack.de