Technical Sheet

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 wegleitet. 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













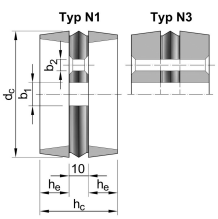
nowa-installation-img-5224-png.png

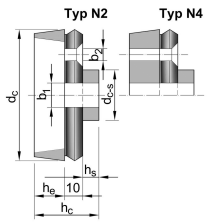


nowa-construction-site-1-png.png



nowa-construction-site-3-png.png





Features

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.

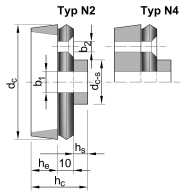
Applications

Anwendbare Materialien

Technical Sheet

nowa+
Distanzdübel

Technische Daten



Abmessungen

Referenz	Verbinder Abmessungen[mm]							
	Produktabmessungen[mm]							
	h_e[mm]	$dc\text{-}_s$[mm]	h_s[mm]	b_2[mm]	b_1[mm]	db[mm]	Ø Extern dc[mm]	Höhe [mm] Gesamt hc[mm]
N1-190	22.5	-	-	6.6	18	16	190	55
N2-80	15	25	8	6.6	14	12	80	33
N2-126	15	25	8	6.6	14	12	126	33
N2-160	22.5	27	10	6.6	18	16	160	42.5
N2-190	22.5	27	10	6.6	18	16	190	42.5
N3-50	15	-	-	-	12	10	50	40
N3-65	15	-	-	6.6	14	12	65	40
N3-80	15	-	-	6.6	14	12	80	40
N3-95	15	-	-	6.6	14	12	95	40
N3-126	15	-	-	6.6	14	12	126	40
N3-128	22.5	-	-	6.6	18	16	128	55
N3-160	22.5	-	-	6.6	18	16	160	55
N3-190	22.5	-	-	6.6	18	16	190	55
N4-50	15	25	8	-	12	10	50	33
N4-65	15	25	8	6.6	14	12	65	33
N4-80	15	25	8	6.6	14	12	80	33
N4-95	15	25	8	6.6	14	12	95	33
N4-126	15	25	8	6.6	14	12	126	33
N4-128	22.5	27	10	6.6	18	16	128	42.5
N4-160	22.5	27	10	6.6	18	16	160	42.5
N4-190	22.5	27	10	6.6	18	16	190	42.5

d_b: Bolzendurchmeser

Lieferzeit auf Anfrage

Tragfähigkeiten

Referenz	Shear connectors capacity Charakt. Werte der Tragfähigkeit[kN] Charakteristische Wert der Tragfähigkeit parallel zur Faser (α=0)
N1-190	73.3
N2-80	20
N2-126	39.6
N2-160	56.7
N2-190	73.3
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
N4-50	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 α nicht gleich "0", dann ergibt sich die Tragfähigkeit zu:
$R_{c,\alpha,k}=k_\alpha \times R_{c,0,k}$
mit $k_\alpha = 1 / [(1,3 + 0,001d_c) \times \sin^2\alpha + \cos^2\alpha]$

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.

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

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