



Produktneuheit!
MATEO Holzbaunagel: traditionelle
Verbindungen zeitgemäß gelöst

| Knapp Stufennagel: bohren,
einsetzen, einschlagen



Das Beste aus der Natur – optimal kombiniert: Der neue Holz-Stufennagel von Knapp Verbinder ist quasi ein Ast, eingewachsen und hoch belastbar. Über eine per Hand oder CNC vorgefertigte Stufenbohrung lässt er sich systematisch einfach montieren.

Dübel, Holznägel und Schrauben sind im Möbel- und Holzbau bekannt. Bei der Entwicklung von Mateo, einem Stufennagel aus massivem Hartholz, ließ sich Friedrich Knapp von der Handwerkskunst des traditionellen Holzbaus inspirieren – und hob die daraus entstandene Lösung auf ein neues Level, auf dem gewachsene Qualität mit zukunftsweisender Umsetzung bestens harmoniert.

Mateo ist optimal, um die vorgebohrten Holzbauteile wie Balken, Hauptträger und Nebenträger, Stützen, Zargen) und CLT Wände stabil zu verbinden. Er ist in zwei Holzarten – Esche und Buche – erhältlich und eignet sich hervorragend für ökologische, langlebige Anschlüsse.

Zu den Vorteilen des Mateo gehört die modulare Montage der Bauteile bei minimalem Kraftaufwand in der Werkstatt oder direkt auf der Baustelle. Der Stufennagel kann fast komplett eingesteckt werden, bevor der Kopfteil mit wenigen Hammerschlägen bis zum Anschlag eingetrieben wird und der Nagelkopf die Verbindung zusammenzieht: Einfach den etwaigen Überstand abschneiden und verschleifen, fertig!

Nach der Verarbeitung quillt der bei 7-8 % Holzfeuchte maßhaltige Nagel auf und hält die Bauteile sicher zusammen. Dabei verhält er sich wie ein eingewachsener Ast: Einmal eingeschlagen, lässt er



die damit verbundenen Bauteile quasi zusammenwachsen. In Esche (zäh und duktil) ist der Stufennagel bis zu 0,8 Tonnen belastbar, in Buche sogar bis zu 1 Tonne. Mit wasserfestem Leim verklebt, werden noch höhere Auszugswerte erreicht und die Verbindung zusätzlich gesichert.

Der verschliffene, hölzerne Nagelkopf gleicht sich optisch den umgebenden Bauteilen an. Alternativ kann die konstruktive Verbindung als architektonisches Stilelement hervorgehoben werden – der eingewachsene Ast, lebendig und natürlich schön.

Der Knapp Stufennagel wird in zwei Ausführungen angeboten: Holzbaunagel aus Buche L 320 (ø40 ø30 ø25 ø20), Holzbaunagel aus Esche L 320 (ø40 ø30 ø25 ø20). Auf Anfrage können auch weitere Holzarten geliefert werden. Als Zubehör passend dazu bietet Knapp Verbinder den Stufenbohrer HS (16 mm Schaft).

Systemvorteile MATEO Holzbaunagel:

- Holz-Holz Verbindung – ökologisch und langlebig
- Einfache Verarbeitung
- Vorbohren im Werk oder auf der Baustelle
- Plan- und kalkulierbare Montage
- Selbstspannende Steckverbindung
- Traditionell und optisch anspruchsvoll
- Metallfreie Verbindung
- Berechenbarer Brandschutz
- Selbstzentrierend – über einen Großteil der Länge leicht vorzustecken
- Statisch belastbar
- Konstruktiv und als optisches Stilelement nutzbar

www.knapp-verbinder.com