

# FORMA

## EINFACHE LÖSUNG FÜR HANDLÄUFE IM TREPPENHAUS



### HANDLAUF

Die Handläufe für das Treppenhaus stehen in vier Grundlängen zur Verfügung, was eine optimale Anpassungsfähigkeit an den Endkäufer ermöglicht. Die Handläufe sind beiderseitig zugeschnitten, haben Bohrungen für die Dübelverbindung (Verbindung der Länge nach oder Enden). Die präzise Bohrungsschablone ermöglicht Verlängerungen und Enden der zugeschnittenen Handläufe nach Wunsch.

Holzart	Länge	Durchmesser	Typ
Buche leicht gedämpft	1000 mm	45 mm	RR345M
Buche leicht gedämpft	1500 mm	45 mm	RR345G
Buche leicht gedämpft	2000 mm	45 mm	RR345V
Buche leicht gedämpft	2500 mm	45 mm	RR345H



### HANDLAUF IN BOGENFORM

Bögen ermöglichen die Ausführung des Handlaufübergangs in eine Neigungs- und Linienverschiebung. Einzelelemente ermöglichen Linienverschiebungen (90°, 45°, 30°).



**HINWEIS!** Holz ist ein Naturwerkstoff und erlaubt nur minimale Dimensionstoleranzen. Die Übergangsverbindungen mit Abschlusskappe, Bögen oder Griffen sollen vorab mit Schleifpapier geschliffen werden.



Holzart	Durchmesser	Bogen	Typ
Buche leicht gedämpft	200 mm	30 °	RL34530
Buche leicht gedämpft	200 mm	45 °	RL34545
Buche leicht gedämpft	200 mm	90 °	RL34590

## ABSCHLUSSKAPPEN AUS HOLZ UND METALL (für Handläufe und Bögen)

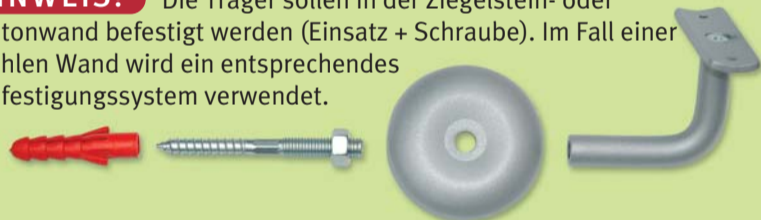
Die Abschlusskappen aus Holz werden an der Stirnseite des Handlaufs oder des Bogens mittels der beigefügten Dübel und Klebstoff angebracht. Die Abschlusskappen aus Metall werden einfach in die Bohrung an der Stirnseite des Bogens oder des Handlaufs mit beigefügter Kunststoffmutter eingefügt.



BUCHE	MESSING	CHROM	MATT CHROM	WEIß	SCHWARZ	BRAUN
22,5mm	22,5mm	22,5mm	22,5mm	22,5mm	22,5mm	22,5mm
45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
CZ345	CZ45MS	CZ45KR	CZ45MK	CZ45BE	CZ45CR	CZ45RJ

## WANDBEFESTIGUNGSKONSOLEN FÜR HANDLÄUFE IM TREPPENHAUS

**HINWEIS!** Die Träger sollen in der Ziegelstein- oder Betonwand befestigt werden (Einsatz + Schraube). Im Fall einer hohlen Wand wird ein entsprechendes Befestigungssystem verwendet.



Die Konsolenträger ermöglichen einfache Montage und versichern zufriedenstellende Tragfestigkeit des Handlaufs. Der empfohlene Abstand zwischen einzelnen Handläufen beträgt 80 bis 120 cm.

MESSING	CHROM	MATT CHROM	WEIß	SCHWARZ	BRAUN
50x60x12 mm	50x60x12 mm	50x60x12 mm	50x60x12 mm	50x60x12 mm	50x60x12 mm
60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
NK2001	NK2002	NK2006	NK2004	NK2005	NK2811

## BOHRUNGSSCHABLONE

Die Bohrungsschablone ermöglicht einfache und präzise Bohrung neuer Löcher für Dübelverbindungen.



Holzart	Unterbau- dimension	Durchmesser	Typ
Buche	120x80 mm	45 mm	SV345