



## Handläufe aus Massivholz und Handlaufzubehör

### Ausschreibungstext HL\_V1

#### Allgemeine Hinweise

##### **Hinweis zu zertifiziertem Material:**

Gern fertigen wir auf Anfrage Ihr Wunschprodukt aus zertifiziertem Material (FSC oder PEFC). Bitte beachten Sie, dass hierfür andere Preise sowie Lieferzeiten zum Tragen kommen. Die gewünschte Zertifizierung muss bereits bei der Bestellung bekannt sein. Im Nachhinein kann der Wunsch nicht berücksichtigt werden.

##### **Hinweis zu Lacken:**

Zum Einsatz kommt ein DD-Lack (2-Komponenten-Lack auf Basis von säurehärtendem Melaminharz), oder ein UV-Lack. Beide Lacke erfüllen die Anforderungen der Norm DIN EN71-Teil3.

## 1. HANDLÄUFE

### Handläufe aus Massivholz vollrund

Die Handläufe HL40- HL45 entsprechen der Norm DIN 18040-1 (DIN EN 81-70:2005-09, Ersatz für DIN 18024-2:1996-11)

- Holzart:  Buche gedämpft,  Ahorn,  Eiche,  Esche,  Fichte  
Sonderholzart:  \_\_\_\_\_  
Zertifiziertes Material  PEFC  FSC  kein Zertifikat benötigt  
Durchmesser:  40mm,  42,4mm,  45mm,  49mm  
Oberfläche:  geschliffen roh,  
 geschliffen, zweifach lackiert inkl. Zwischenschliff

Die Handlaufstangen können keilverzinkt sein und sind mittels Holzdübel Ø 15mm und Leim zu verbinden.

Hersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Lfm

### Handläufe aus Massivholz mit Nut

- Holzart:  Buche gedämpft,  Ahorn,  Eiche,  Esche,  Fichte  
Sonderholzart:  \_\_\_\_\_  
Zertifiziertes Material  PEFC  FSC  kein Zertifikat benötigt  
Durchmesser:  49mm mit Nut 21x7mm für Flachstahl  
Oberfläche:  geschliffen roh,  
 geschliffen, zweifach lackiert inkl. Zwischenschliff

Die Handlaufstangen können keilverzinkt sein und sind mittels Holzdübel Ø 15mm und Leim zu verbinden.

Hersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Lfm

## Handläufe aus Massivholz und Handlaufzubehör

### Ausschreibungstext HL\_V1

#### 2. HANDLAUFBÖGEN (Abschluss- und Eckbogen)

##### Handlaufbogen 90° aus Massivholz vollrund

Außenradius 100mm. Die Handlaufbögen sind an jedem Ende mit einer Dübelbohrung Ø 15mm zu versehen.

- Holzart:  Buche gedämpft,  Ahorn,  Eiche,  Esche,  Fichte  
 Sonderholzart:  \_\_\_\_\_  
 Zertifiziertes Material  PEFC  FSC  kein Zertifikat benötigt  
 Durchmesser:  40mm,  42,4mm,  45mm,  49mm  
 Ausführung  flach (F)  mit Schräge (S)  
 Oberfläche:  geschliffen roh,  
 geschliffen, zweifach lackiert inkl. Zwischenschliff

Hersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Stk.

##### Handlaufendbogen 86° aus Massivholz vollrund (Abschlussbogen)

Außenradius 100mm. Die Handlaufbögen sind an einem Ende mit einer Dübelbohrung Ø 15mm und am zweiten Ende mit einer linsenförmigen Rundung auszuführen.

- Holzart:  Buche gedämpft,  Ahorn,  Eiche,  Esche,  Fichte  
 Sonderholzart:  \_\_\_\_\_  
 Zertifiziertes Material  PEFC  FSC  kein Zertifikat benötigt  
 Durchmesser:  40mm,  42,4mm,  45mm,  49mm  
 Ausführung  flach (F)  mit Schräge (S)  
 Oberfläche:  geschliffen roh,  
 geschliffen, zweifach lackiert inkl. Zwischenschliff

Hersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Stk.

##### Handlaufbogen 45° aus Massivholz vollrund

Außenradius 100mm. Die Handlaufbögen sind an jedem Ende mit einer Dübelbohrung Ø 15mm zu versehen.

- Holzart:  Buche gedämpft,  Ahorn,  Eiche,  Esche,  Fichte  
 Sonderholzart:  \_\_\_\_\_  
 Zertifiziertes Material  PEFC  FSC  kein Zertifikat benötigt  
 Durchmesser:  40mm,  42,4mm,  45mm,  49mm  
 Ausführung  flach (F)  mit Schräge (S)  
 Oberfläche:  geschliffen roh,  
 geschliffen, zweifach lackiert inkl. Zwischenschliff

Hersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Stk.

**Handläufe aus Massivholz und Handlaufzubehör****Ausschreibungstext HL\_V1****3. HANDLAUFABSCHLUSS****Handlaufende vollrund.** Handlaufende gerade mit angefräster Vollrundung.Oberfläche:  geschliffen roh,  
 geschliffen, zweifach lackiert inkl. ZwischenschliffHersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Stk.

**Handlaufende abgerundet R5** Handlaufende gerade mit angefräster Rundung R5.Oberfläche:  geschliffen roh,  
 geschliffen, zweifach lackiert inkl. ZwischenschliffHersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Stk.

**Handlaufende Fase 2x2mm.** Handlaufende gerade mit angefräster Fase 2x2mm.Oberfläche:  geschliffen roh,  
 geschliffen, zweifach lackiert inkl. ZwischenschliffHersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Stk.

**Abschlusskappe**Holzart:  Buche gedämpft,  Ahorn,  Eiche,  Esche,  Fichte  
Sonderholzart:  \_\_\_\_\_  
Zertifiziertes Material  PEFC  FSC  kein Zertifikat benötigt  
Durchmesser:  40mm,  42,4mm,  45mm,  49mm  
Ausführung  flach (F)  mit Schräge (S)  
Oberfläche:  geschliffen roh,  
 geschliffen, zweifach lackiert inkl. ZwischenschliffHersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Stk.

## Handläufe aus Massivholz und Handlaufzubehör

### Ausschreibungstext HL\_V1

#### 4. WANDHALTERUNGEN

Alle entsprechen der Norm DIN 18040-1 (DIN EN 81-70:2005-09, Ersatz für DIN 18024-2:1996-11) (Befestigung an der Unterseite, Seitlicher Abstand mind. 5cm)

Wandhalterungen werden ohne Befestigungsmaterial (wie z.B. Schrauben, Dübel, etc.) geliefert.

#### Für vollrunde Handläufe

Model	Material	Wandabstand (mm)	Höhe (mm) HL-Achse	Maße Rosette (mm)
HLES 1	Edelstahl	72	39	Ø 60
HLES 2	Edelstahl	72	49	60 x 60
HLES 3	Edelstahl	74	50	Ø 60
HLES 4	Edelstahl	74	80	Ø 64
HLES 6	Edelstahl	72	42	Ø 75
HLES 7	Messing vernickelt	66	38	Ø 50
HLS 7	Messing poliert	66	38	Ø 50
HLER 70	Edelstahl-Rosette passend zu HLES4	---	12,5	Ø 70
HLS 61 S	Eisen, schwarz lackiert	80	46	78
HLS 61 W	Eisen, weiß lackiert	80	46	78

Hersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Stk.

#### Für Handläufe mit Nut bzw. abgeflachte Handläufe

Model	Material	Wandabstand (mm)	Höhe (mm) HL-Achse	Maße Rosette (mm)
HLES 2.1	Edelstahl	72	49	60 x 60
HLES 3.1	Edelstahl	74	48	Ø 60
BRH 60	Edelstahl – Brüstungshalterung		59	Ø 60
HLS 60 S	Eisen, schwarz lackiert	80	48	78
HLS 60 W	Eisen, weiß lackiert	80	48	78

Hersteller: Franz Kolar GesmbH, [www.kolar.at](http://www.kolar.at)

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Mengen: \_\_\_\_\_ Stk.