

## MESSING

### Profil-Handläufe

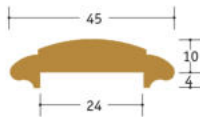
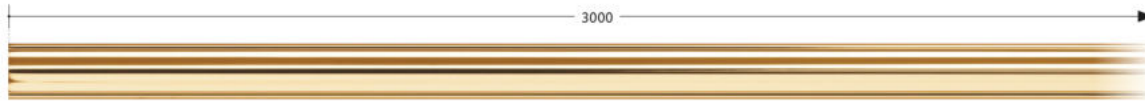
aus Sondermessing (Cu Zn 40 MnA), der das Warmbiegen erleichtert. Lieferbar roh oder poliert. Bei roh gelieferter Ware sollte eine Endpolierung vorgesehen werden.

Empfohlener Untergurt: 20 x 12 mm. Länge der Handläufe: 3 m.

Wir bieten Ihnen 3 unterschiedliche Handlaufprofile:

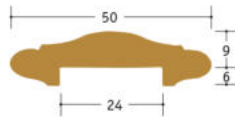
### Bitte beachten Sie:

Die in diesem Kapitel angebotenen Messingartikel sind teilweise keine Lagerartikel (bitte Lieferzeiten erfragen).  
**Messingartikel nur für den Innenbereich geeignet.**



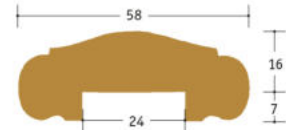
Profil-Handlauf - Typ 1

| Art. Nr.        | Oberfläche      | B  | H  | L    |
|-----------------|-----------------|----|----|------|
| <b>83 11 77</b> | Messing poliert | 45 | 14 | 3000 |
| <b>83 13 27</b> | Messing roh     |    |    |      |



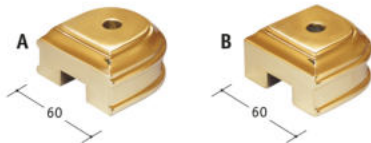
Profil-Handlauf - Typ 2

| Art. Nr.        | Oberfläche      | B  | H  | L    |
|-----------------|-----------------|----|----|------|
| <b>83 13 29</b> | Messing poliert | 50 | 15 | 3000 |
| <b>83 13 28</b> | Messing roh     |    |    |      |



Profil-Handlauf - Typ 3

| Art. Nr.        | Oberfläche      | B  | H  | L    |
|-----------------|-----------------|----|----|------|
| <b>83 13 31</b> | Messing poliert | 58 | 23 | 3000 |
| <b>83 13 30</b> | Messing roh     |    |    |      |



**Pfostenabschluss**, für Anfangs- (A) und Eckpfosten (B), aus Messing, poliert und lackiert

|   | Art. Nr.        | Material | Pfostenart | kg   |
|---|-----------------|----------|------------|------|
| A | <b>83 11 78</b> | Messing  | Anfangspf. | 0,42 |
| B | <b>83 11 79</b> | poliert  | Eckpfosten | 0,41 |



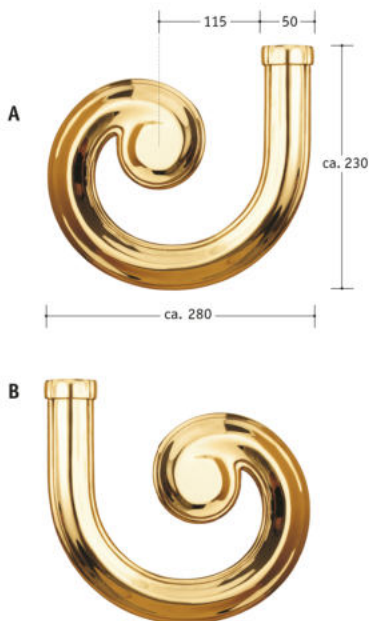
**Endstück**, mit Fugenbund für Untergurt 20 x 12 mm

| Art. Nr.        | Oberfläche      | B  | für Typ |
|-----------------|-----------------|----|---------|
| <b>83 11 80</b> | Messing poliert | 45 | 1       |
| <b>83 13 34</b> |                 | 50 | 2       |
| <b>83 13 35</b> |                 | 60 | 3       |



**Fugenabdeckbund**

| Art. Nr.        | Oberfläche      | B  | für Typ |
|-----------------|-----------------|----|---------|
| <b>83 11 83</b> | Messing poliert | 45 | 1       |
| <b>83 13 36</b> |                 | 50 | 2       |
| <b>83 13 37</b> |                 | 60 | 3       |



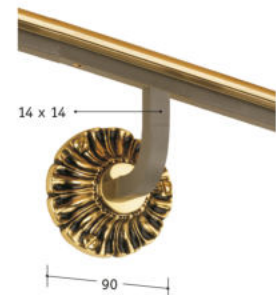
**Handlauf-Anfangstück**, für Untergurt 20 x 12 mm Flacheseisen

|   | Art. Nr.        | Oberfläche | für Typ | kg   |
|---|-----------------|------------|---------|------|
| A | <b>83 13 38</b> | Messing    | 2       | 4,10 |
| B | <b>83 13 39</b> | poliert    |         | 4,10 |



**Handlaufträger mit Rosette**, für runde Träger, Träger aus Eisen, zum Anschweißen. Rosette aus Messing, poliert und lackiert, oder 24 Karat vergoldet.

| Art. Nr.        | Material        | Rosette | kg   |
|-----------------|-----------------|---------|------|
| <b>83 13 41</b> | Messing poliert | Ø 75    | 0,52 |
| <b>83 13 42</b> | vergoldet       |         | 0,52 |



**Handlaufträger mit Rosette**, für Vierkantträger, Träger aus Eisen, zum Anschweißen. Rosette aus Messing, poliert und lackiert, oder 24 Karat vergoldet.

| Art. Nr.        | Material        | Rosette | kg   |
|-----------------|-----------------|---------|------|
| <b>83 13 43</b> | Messing poliert | Ø 90    | 0,42 |
| <b>83 13 44</b> | vergoldet       |         | 0,42 |

## MESSING

### Rohrsystem für Handläufe und Geländer, in amerikanischem Stil.

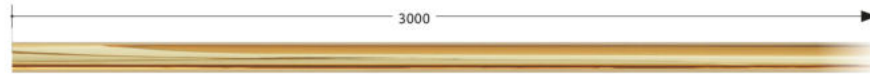
Diese Systemelemente bieten Ihnen neue architektonische Möglichkeiten für die Herstellung von Rohrkonstruktionen wie Geländern oder Gestellen. Vorgesehen sind die Bronzeverbindungsstücke für Messingrohr mit den Durchmessern: **38,1 mm** (Wandstärke 1,2 mm) und **50,8 mm** (Wandstärke 2,0 mm). Die Lieferung erfolgt poliert oder nur vorpoliert aber nicht lackiert. Die Fixierung erfolgt durch Verschraubung oder Verlötung. Bitte beachten Sie beim Einbau die jeweils gültigen Vorschriften.

#### Bitte beachten Sie:

Die in diesem Kapitel angebotenen Messingartikel sind teilweise keine Lagerartikel (bitte Lieferzeiten erfragen).  
**Messingartikel nur für den Innenbereich geeignet.**

#### Messingrohr, Messing poliert

| Art. Nr.        | L    | Rohr Ø | kg   |
|-----------------|------|--------|------|
| <b>83 11 68</b> | 3000 | 38,1   | 3,60 |
| <b>83 11 69</b> |      | 50,8   | 7,38 |



#### Rohrwinkel, Messing poliert

| Art. Nr.        | R  | Rohr Ø | L   | kg   |
|-----------------|----|--------|-----|------|
| <b>83 12 05</b> | 60 | 38,1   | 150 | 0,31 |
| <b>83 12 06</b> | 80 | 38,1   | 175 | 0,38 |



#### Rohrendkappe, Messing poliert

| Art. Nr.        | für Rohr Ø | kg   |
|-----------------|------------|------|
| <b>83 11 50</b> | 38,1       | 0,08 |
| <b>83 11 51</b> | 50,8       | 0,10 |



#### Rohrendkappe, Messing poliert

| Art. Nr.        | für Rohr Ø | kg   |
|-----------------|------------|------|
| <b>83 11 35</b> | 38,1       | 0,73 |
| <b>83 11 36</b> | 50,8       | 1,47 |



**Handlauf- und Rohrträger,**  
Messing poliert, mit sichtbarer Befestigung. Lieferung mit Befestigungsschrauben.

| Art. Nr.        | für Rohr Ø | kg   |
|-----------------|------------|------|
| <b>83 11 64</b> | 38,1       | 0,28 |
| <b>83 11 65</b> | 50,8       | 0,43 |



**Rohrstütze, verstellbar,**  
Messing poliert, mit Innengewinde M18, für Pfosten. Lieferung ohne Gewindestange.

| Art. Nr.        | für Rohr Ø | kg   |
|-----------------|------------|------|
| <b>83 11 24</b> | 38,1       | 0,61 |



**Pfostenabschluss-Kugel,** Messing poliert, mit Innengewinde, Lieferung ohne Gewindestange

| Art. Nr.        | für Rohr Ø | kg   |
|-----------------|------------|------|
| <b>83 11 08</b> | 38,1       | 0,52 |



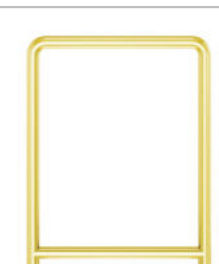
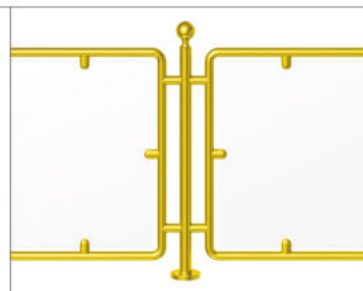
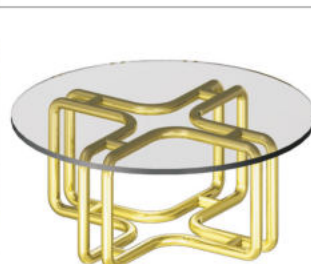
**Handlaufhalter, Endstück,**  
Messing poliert, für 3-Punkt-Wandmontage, Lieferung ohne Schrauben.

| Art. Nr.        | für Rohr Ø | kg   |
|-----------------|------------|------|
| <b>83 11 60</b> | 38,1       | 0,37 |
| <b>83 11 61</b> | 50,8       | 0,57 |



**Handlaufhalter, Mittelstück,**  
Messing poliert, für 2-Punkt-Wandmontage, Lieferung ohne Schrauben.

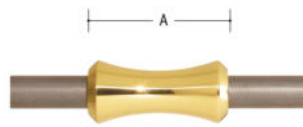
| Art. Nr.        | für Rohr Ø | kg   |
|-----------------|------------|------|
| <b>83 11 62</b> | 38,1       | 0,31 |
| <b>83 11 63</b> | 50,8       | 0,45 |



**Zierhülsen für Rundstäbe**, mit  $\varnothing$  14 und 16 mm, Messing poliert und lackiert. Die M3-Blockierschraube sorgt bei allen Zierhülsen für eine rasche, einfache und sichere Montage.



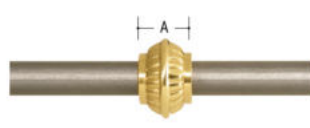
| Art. Nr. | für Stab $\varnothing$ | A  | kg   |
|----------|------------------------|----|------|
| 83 11 73 | 14                     | 20 | 0,07 |



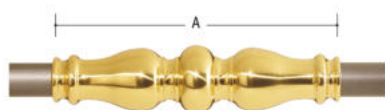
| Art. Nr. | für Stab $\varnothing$ | A  | kg   |
|----------|------------------------|----|------|
| 83 11 76 | 14                     | 60 | 0,10 |



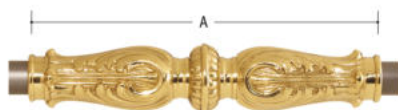
| Art. Nr. | für Stab $\varnothing$ | A  | kg   |
|----------|------------------------|----|------|
| 83 11 74 | 14                     | 35 | 0,09 |



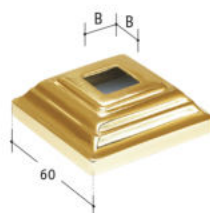
| Art. Nr. | für Stab $\varnothing$ | A  | kg   |
|----------|------------------------|----|------|
| 83 13 07 | 14                     | 22 | 0,06 |



| Art. Nr. | für Stab $\varnothing$ | A   | kg   |
|----------|------------------------|-----|------|
| 83 12 23 | 16                     | 140 | 0,29 |

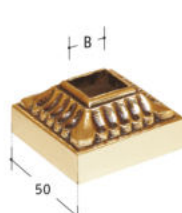


| Art. Nr. | für Stab $\varnothing$ | A   | kg   |
|----------|------------------------|-----|------|
| 83 13 04 | 14                     | 185 | 0,33 |



**Geländerstab-Abdeckrossette**,  
Messing massiv, poliert & lackiert

| Art. Nr. | B  | kg   |
|----------|----|------|
| 83 11 95 | 16 | 0,06 |
| 83 11 96 | 20 | 0,04 |



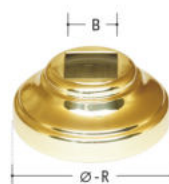
**Geländerstab-Abdeckrossette**,  
Messing massiv, »Antik Bronze«

| Art. Nr. | B  | kg   |
|----------|----|------|
| 83 13 45 | 16 | 0,14 |



**Anfangsstab-Abdeckrossette**,  
Messing massiv, poliert & lackiert

| Art. Nr. | $\varnothing$ | kg   |
|----------|---------------|------|
| 83 11 91 | 30            | 0,23 |

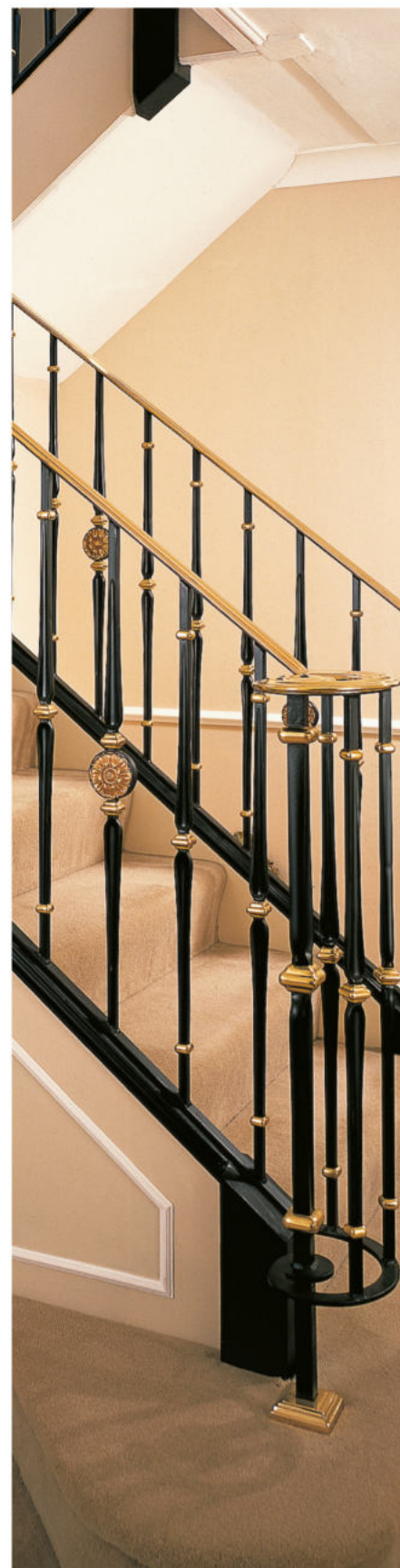


**Geländerstab-Abdeckrossette**,  
Messing massiv, poliert & lackiert

| Art. Nr. | B  | $\varnothing$ - R | kg   |
|----------|----|-------------------|------|
| 83 13 64 | 20 | 63                | 0,07 |

### Bitte beachten Sie:

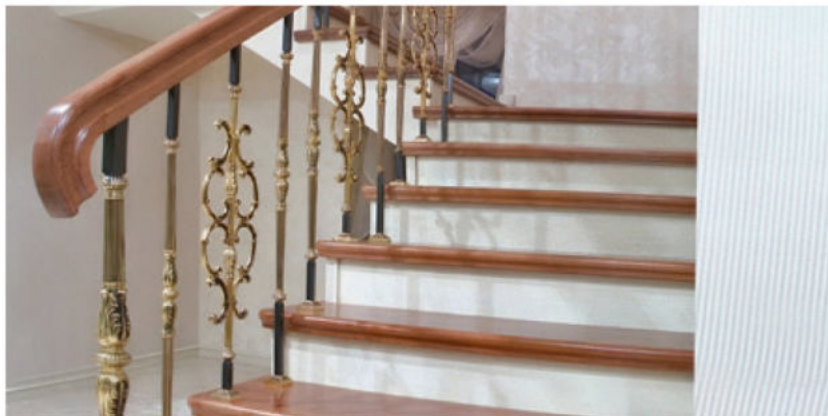
Die in diesem Kapitel angebotenen Messingartikel sind teilweise keine Lagerartikel (bitte Lieferzeiten erfragen).  
**Messingartikel nur für den Innenbereich geeignet.**



## MESSING

### Bitte beachten Sie:

Die in diesem Kapitel angebotenen Messingartikel sind teilweise keine Lagerartikel (bitte Lieferzeiten erfragen).  
**Messingartikel nur für den Innenbereich geeignet.**



### Geländerstäbe Serie »ROYAL«

Fürstliche Paläste in früheren Zeiten bedienten sich solcher luxuriöser Ausführungen, um Wohlstand und Macht zu repräsentieren. Die Mittelteile aus Messing sind nach Wahl in 2 Arten lieferbar:

- »Antik Bronze« patiniert und lackiert oder in
- 24 Karat Feingold veredelt
- Anfangs- und Zierstäbe sind beliebig untereinander kombinierbar
- Kunstmotiv Messing gerieft
- Verwendung ausschließlich im Innenbereich.
- Pfosten- und Geländerenden aus Stahl

### Serie »ROYAL«

#### Anfangsstab, gerieft

Messing, handpatiniert und lackiert oder 24 Karat vergoldet

|   | Art. Nr. | Material  | kg   |
|---|----------|-----------|------|
| A | 83 11 04 | Messing   | 9,50 |
|   | 83 13 03 | vergoldet | 9,50 |

#### Zierstab,

Messing, handpatiniert und lackiert oder 24 Karat vergoldet

|   | Art. Nr. | Material  | kg   |
|---|----------|-----------|------|
| a | 83 11 07 | Messing   | 2,40 |
|   | 83 13 01 | vergoldet | 2,40 |
| b | 83 11 05 | Messing   | 2,00 |
|   | 83 13 00 | vergoldet | 2,00 |
| c | 83 11 06 | Messing   | 3,50 |
|   | 83 13 02 | vergoldet | 3,50 |

