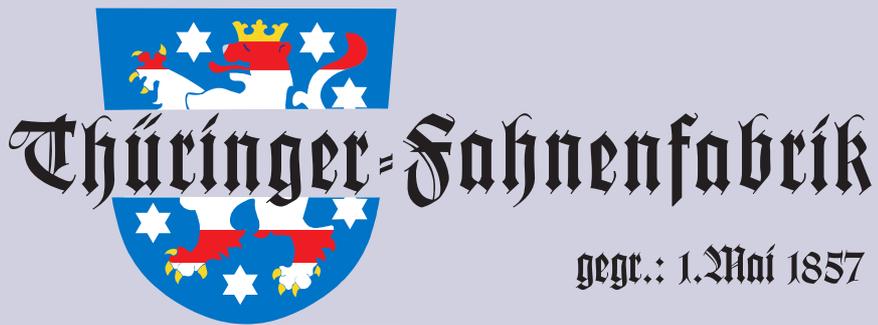


# Die Fahnenmasten von der

**KOCH**gruppe



FAHNEN  
**KOCH**  
COBURG

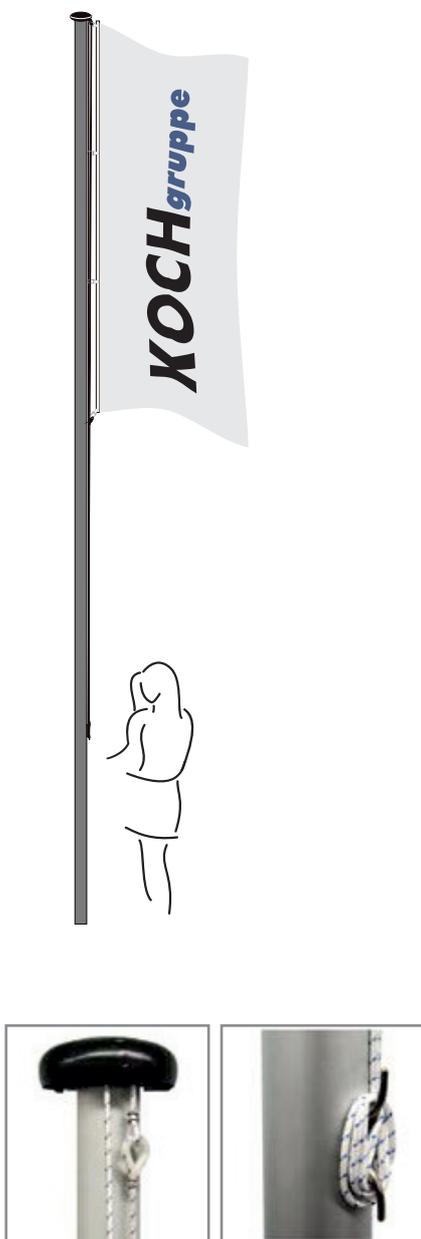


bayerische  
flaggendruckerei

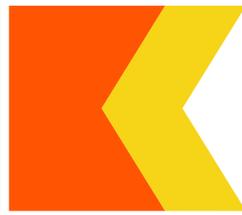


## M01 – 60mm Masten mit außen liegendem Hiss-Seil

Masten mit außen liegendem Hissseil und Klampe, die ursprünglichste Variante des Flaggenwechsel, der Wechsel erfolgt in bequemer Stehhöhe. Dieser Mast zeichnet sich besonders als Eventmast aus. Für den privaten und gewerblichen Einsatz.



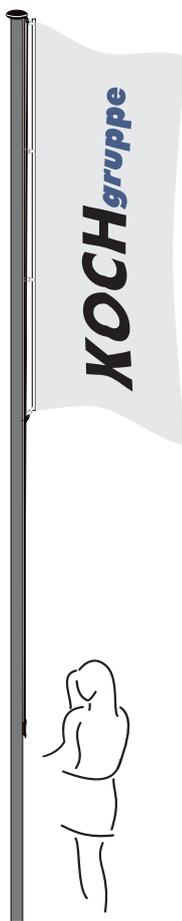
Mast:	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	60 mm
Wandung:	2 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 6 Meter über Boden (Gesamtlänge 6,5 m)
Flaggengröße: (empfohlen)	z.B. 120 X 300 cm 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	schwarzer Kunststoffkopf mit integrierter Seilumlenkung
Hiss-Seil:	Außen liegendes, hochwertiges Hiss-Seil, 16fach geflochten mit Innenseele, 5 mm stark
Klampe:	Metallklampe zum Belegen des Hiss-Seils. Bedienhöhe ca. 1500 mm über Boden
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülsen, Wandhalterungen, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte	Höhe über Boden 4 m 5 m 6 m Gewicht:



## M02 – 70mm Masten mit außen liegendem Hiss-Seil

Masten mit außen liegendem Hissseil und Klampe, die ursprünglichste

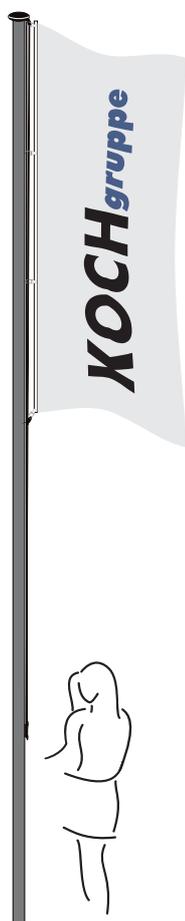
Variante des Flaggenwechsel, der Wechsel erfolgt in bequemer Stehhöhe.



Mast:	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	70 mm
Wandung:	2 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 6,5 Meter über Boden (Gesamtlänge 7 m)
Flaggenreöße: (empfohlen)	z.B. 120 X 300 cm 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	schwarzer Kunststoffkopf mit integrierter Seilumlenkung
Hiss-Seil:	Außen liegendes, hochwertiges Hiss-Seil, 16fach geflochten mit Innenseele, 5 mm stark
Klampe:	Metallklampe zum Belegen des Hiss-Seils. Bedienhöhe ca. 1500 mm über Boden
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülsen, Wandhalterungen, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte	Höhe über Boden 5 m 6 m 6,5 m Gewicht:

## MA – 100mm Masten mit außen liegendem Hiss-Seil

Masten mit außen liegendem Hissseil und Klampe, die ursprünglichste Variante des Flaggenwechsel, der Wechsel erfolgt in bequemer Stehhöhe.



<b>Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1</b>	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	100 mm
Wandung:	5 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	7 bis 10 Meter über Boden
Flaggenreöße: (empfohlen)	z.B. 120 X 300 cm 150 x 400 cm
<b>Ausstattung:</b>	
Mastkopf:	schwarzer Kunststoffkopf mit integrierter Seilumlenkung
Hiss-Seil:	Außen liegendes, hochwertiges Hiss-Seil, 16fach geflochten mit Innenseele, 5 mm stark
Klampe:	Metallklampe zum Belegen des Hiss-Seils. Bedienhöhe ca. 1500 mm über Boden
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülse, mobile Fundamente, Einschraubfundamente, Wandhalterungen, Kippgelenke,...
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 7 m 8 m 9 m 10 m Gewicht:

## MI – 70mm Masten mit innen liegendem Hiss-Seil

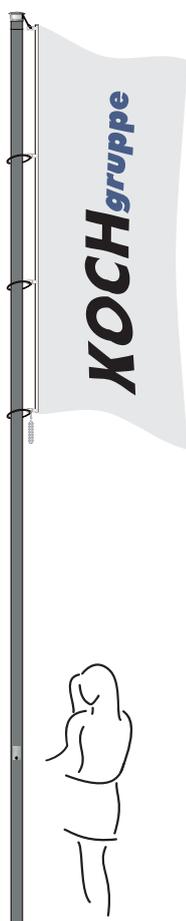
Masten mit innen liegendem Hissseil verwehren Dritten Zugriff auf ihre Fahnen durch die abschließbare Bediener-Tür. Der Fahnenwechsel erfolgt in bequemer Stehhöhe.



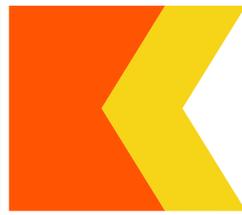
Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	70 mm
Wandung:	2 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 6,5 Meter über Boden (7 m Gesamtlänge)
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung □ im eleganten Flachdesign
Hiss-Seil:	Im Mast Innen liegendes, hochwertiges Hiss-Seil, 16fach geflochten mit Innenseele
Verschlusssystem:	Edelstahltüre, abschließbar, Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene, hochwertige Polyesterleine mit Innenseele
Flaggenreicht:	Kletterstoppgewicht 400 g zur Fahnenstraffung, mit aus gummiertem Polyestergewebe
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülsen, Wandhalterungen, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 5 m 6 m 6,5 m Gewicht:

## MI – 75mm Masten mit innen liegendem Hiss-Seil

Masten mit innen liegendem Hissseil verwehren Dritten Zugriff auf ihre Hissflaggen durch die abschließbare Bedientür, der Flaggenwechsel erfolgt in bequemer Stehhöhe.

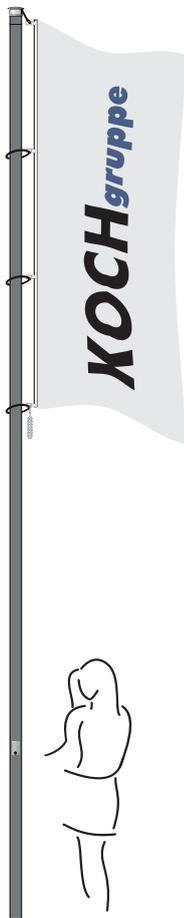


Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	75 mm
Wandung:	2,5 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 7 Meter über Boden
Flaggengröße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung □ im eleganten Flachdesign
Hiss-Seil:	Im Mast Innen liegendes, hochwertiges Hiss-Seil, 16fach geflochten mit Innenseele
Verschlussystem:	Edelstahltüre, abschließbar, Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene, hochwertige Polyesterleine mit Innenseele
Flaggengewicht:	Kletterstoppgewicht 400 g zur Fahnenstraffung, mit aus gummiertem Polyestergewebe
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülse, mobile Fundamente, Kippgelenke, Wandhalterungen, Schraubfundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 5 m 6 m 6,5 m 7 m Gewicht:



## MI – 90mm Masten mit innen liegendem Hiss-Seil

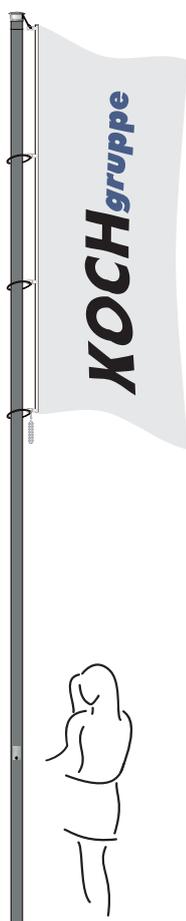
Masten mit innen liegendem Hissseil verwehren Dritten Zugriff auf ihre Hissflaggen durch die abschließbare Bedientür, der Flaggenwechsel erfolgt in bequemer Stehhöhe.



Mast:Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	90 mm
Wandung:	3 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 9 Meter über Boden
Flaggengröße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung □ im eleganten Flachdesign
Hiss-Seil:	Im Mast Innen liegendes, hochwertiges Hiss-Seil, 16fach geflochten mit Innenseele
Verschlussystem:	Edelstahlüre, abschließbar, Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene, hochwertige Polyesterleine mit Innenseele
Flaggengewicht:	Kletterstoppgewicht 400 g zur Fahnenstraffung, mit aus gummiertem Polyestergewebe
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülse, mobile Fundamente, Kippgelenke, Wandhalterungen, Schraubfundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 6 m 7 m 8 m 9 m Gewicht:

## MI – 100mm Masten mit innen liegendem Hiss-Seil

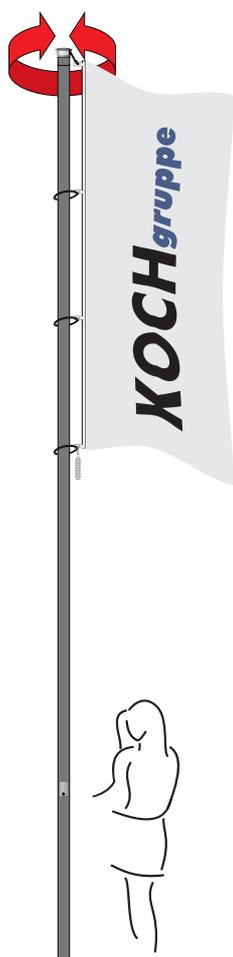
Masten mit innen liegendem Hissseil verwehren Dritten Zugriff auf ihre Hissflaggen durch die abschließbare Bedientür, der Flaggenwechsel erfolgt in bequemer Stehhöhe.



Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	100 mm
Wandung:	5 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	7 bis 10 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung  im eleganten Flachdesign
Hiss-Seil:	Im Mast Innen liegendes, hochwertiges Hiss-Seil, 16fach geflochten mit Innenseele
Verschlusssystem:	Edelstahltüre, abschließbar, Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene, hochwertige Polyesterleine mit Innenseele
Flaggengewicht:	Kletterstoppgewicht 400 g zur Fahnenstraffung, mit aus gummiertem Polyestergewebe
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülse, mobile Fundamente, Kippgelenke, Wandhalterungen, Schraubfundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 7 m 8 m 9 m 10 m Gewicht:

## MI-D – 75mm Masten / 360° drehbar mit innen liegendem Hiss-Seil und drehbarer Kopfkappe

Masten mit innen liegendem Hissseil und Drehkopfsystem sind die komfortabelste Variante Hissflaggen zu präsentieren, der Flaggenwechsel erfolgt in bequemer Stehhöhe.

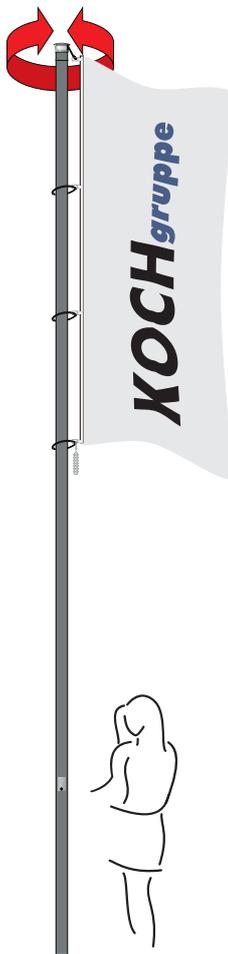


### Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1

Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	75 mm
Wandung:	2,5 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 7 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
<b>Ausstattung:</b>	
Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung □ in Flachdesign, alternativ formschöner Zwiebelkopf
Hiss-Seil:	Innen liegendes Hissseil, 16fach geflochte Leine mit Polyesterseele mit einer Stärke von 5 mm
Verschlusssystem:	Edelstahltüre, abschließbar, Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene Polyesterleine, 5 Stück
Flaggengewicht:	400 g Kletterstoppgewicht mit D-Ring, aus gummiertem Polyestergerewebe, geräuscharm
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülsen, Wandhalterungen, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 5 m 6 m 6,5 m 7 m Gewicht:

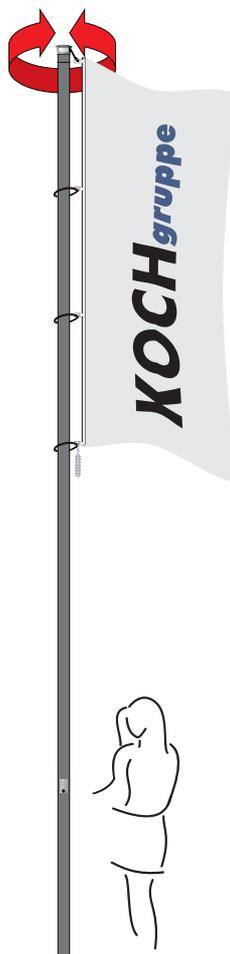
## MI-D – 90mm Masten / 360° drehbar mit innen liegendem Hiss-Seil und drehbarer Kopfkappe

Masten mit innen liegendem Hissseil und Drehkopfsystem sind die komfortabelste Variante Hissflaggen zu präsentieren, der Flaggenwechsel erfolgt in bequemer Stehhöhe.



Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	90 mm
Wandung:	3 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 9 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung □ in Flachdesign, alternativ formschöner Zwiebelkopf
Hiss-Seil:	Innen liegendes Hissseil, 16fach geflochte Leine mit Polyesterseele mit einer Stärke von 5 mm
Verschlussystem:	Edelstahltüre, abschließbar, Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene Polyesterleine, 5 Stück
Flaggengewicht:	400 g Kletterstoppgewicht mit D-Ring, aus gummiertem Polyestergerewebe, geräuscharm
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülsen, Wandhalterungen, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 6 m 7 m 8 m 9 m Gewicht:

## MI-D – 100mm Masten / 360° drehbar mit innen liegendem Hiss-Seil und drehbarer Kopfkappe



Masten mit innen liegendem Hissseil und Drehkopfsystem sind die komfortabelste Variante Hissflaggen zu präsentieren, der Flaggenwechsel erfolgt in bequemer Stehhöhe.

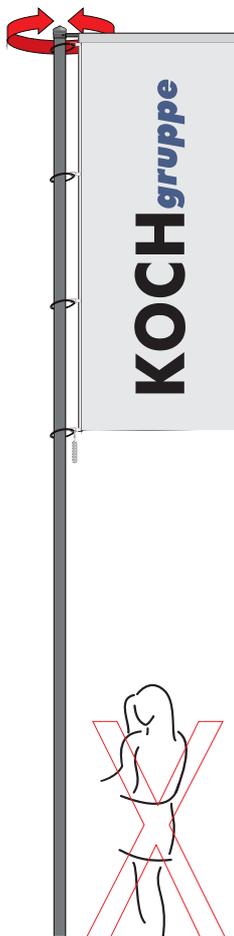
<b>Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1</b>	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	100 mm
Wandung:	5 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	7 bis 10 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
<b>Ausstattung:</b>	
Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung □ in Flachdesign, alternativ formschöner Zwiebelkopf
Hiss-Seil:	Innen liegendes Hissseil, 16fach geflochte Leine mit Polyesterseele mit einer Stärke von 5 mm
Verschlussystem:	Edelstahlüre, abschließbar, Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene Polyesterleine, 5 Stück
Flaggenreicht:	400 g Kletterstoppgewicht mit D-Ring, aus gummiertem Polyestergerewebe, geräuscharm
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülsen, Wandhalterungen, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 7 m, 8 m, 9 m, 10 m, 11 m Gewicht:



## MD – 60mm Masten mit Drehkopfausleger

**Nicht hissbar!**

Masten mit Drehkopfausleger verbinden die stetige volle Sichtbarkeit der Flagge mit einer hochwertigen, soliden Technik und ihrer Schlichtheit. Dieser Mast zeichnet sich besonders als Eventmast aus. Für den privaten und gewerblichen Einsatz.

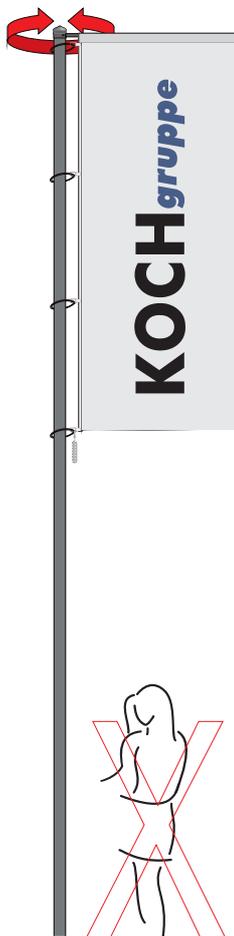


Mast:	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	60 mm
Wandung:	2 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 6 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	Formschöner, massiver Aluminiumdrehkopf mit 2-facher Kugellagerung, geräuschloser Lauf (360°)
Ausleger:	Auslegerarm aus eloxiertem Aluminiumrohr mit einem Durchmesser von 25 mm Fahnenbreite von 1200 – 1500 mm
Mastschlaufen:	16fach geflochtene, hochwertige Polyesterleine mit Innenseeale (5 Stück)
Flaggenreicht:	Kletterstoppgewicht 400 g zur Fahnenstraffung, mit aus gummiertem Polyestergerewebe
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich. teleskopierbarer Ausleger 1200-1500 mm
Befestigung:	Bodenhülsen, Wandhalterungen, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 4 m 5 m 6 m Gewicht:

## MD – 70mm Masten mit Drehkopfausleger

Masten mit Drehkopfausleger verbinden die stetige volle Sichtbarkeit der Flagge mit einer hochwertigen, soliden Technik und ihrer Schlichtheit.

**Nicht hissbar!**

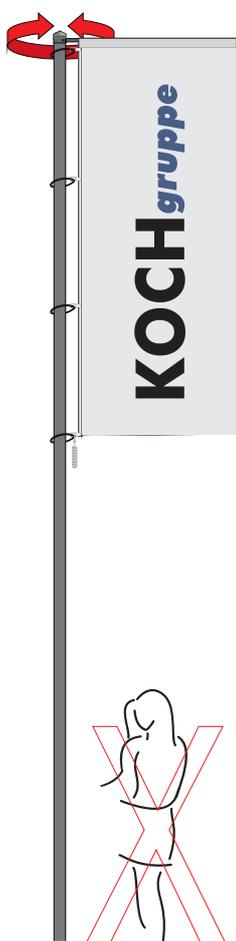


Mast:	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	70 mm
Wandung:	2 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 6,5 Meter über Boden (Gesamtlänge 7 m)
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	Formschöner, massiver Aluminiumdrehkopf mit 2-facher Kugellagerung, geräuschloser Lauf (360°)
Ausleger:	Auslegerarm aus eloxiertem Aluminiumrohr mit einem Durchmesser von 25 mm Fahnenbreite von 1200 – 1500 mm
Mastschlaufen:	16fach geflochtene, hochwertige Polyesterleine mit Innenseele (5 Stück)
Flaggengewicht:	Kletterstoppgewicht 400 g zur Fahnenstraffung, mit aus gummiertem Polyestergewebe
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich. teleskopierbarer Ausleger 1200-1500 mm
Befestigung:	Bodenhülsen, Wandhalterungen, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte	Höhe über Boden 4 m 5 m 6 m 6,5 m Gewicht:

## MD – 75mm Masten mit Drehkopfausleger

**Nicht hissbar!**

Masten mit Drehkopfausleger verbinden die stetige volle Sichtbarkeit der Flagge mit einer hochwertigen, soliden Technik und ihrer Schlichtheit.

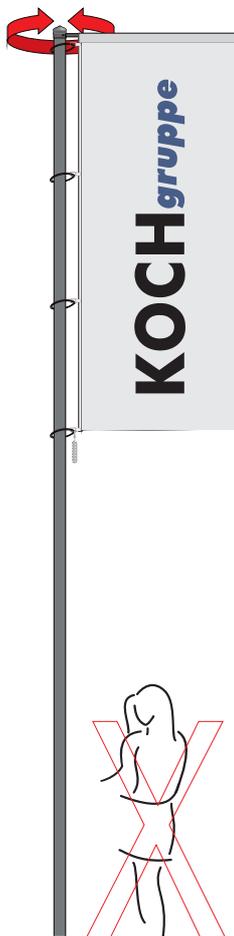


Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	75 mm
Wandung:	2,5 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 7,0 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	Formschöner, massiver Aluminiumdrehkopf mit 2-facher Kugellagerung, geräuschloser Lauf (360°)
Ausleger:	Auslegerarm aus eloxiertem Aluminiumrohr mit einem Durchmesser von 25 mm Fahnenbreite von 1200 – 1500 mm
Mastschlaufen:	16fach geflochtene, hochwertige Polyesterleine mit Innenseele (5 Stück)
Flaggengewicht:	Kletterstoppgewicht 400 g zur Fahnenstraffung, mit aus gummiertem Polyestergerewebe
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich. teleskopierbarer Ausleger 1200-1500 mm
Befestigung:	Bodenhülse, Kippgelenke, Wandhalterung, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 5 m 6 m 6,5 m 7 m Gewicht:

## MD – 90mm Masten mit Drehkopfausleger

Masten mit Drehkopfausleger verbinden die stetige volle Sichtbarkeit der Flagge mit einer hochwertigen, soliden Technik und ihrer Schlichtheit.

**Nicht hissbar!**

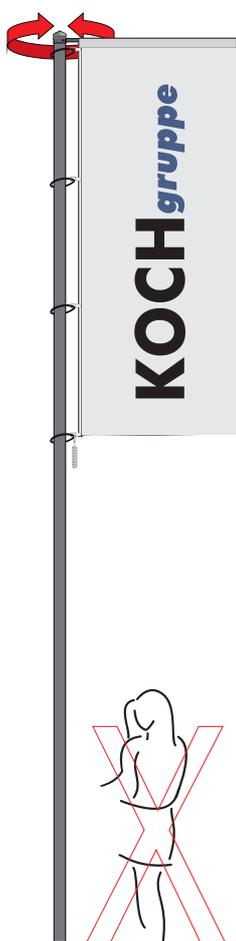


<b>Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1</b>	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	90 mm
Wandung:	3 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 9,0 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
<b>Ausstattung:</b>	
Mastkopf:	Formschöner, massiver Aluminiumdrehkopf mit 2-facher Kugellagerung, geräuschloser Lauf (360°)
Ausleger:	Auslegerarm aus eloxiertem Aluminiumrohr mit einem Durchmesser von 25 mm Fahnenbreite von 1200 – 1500 mm
Mastschlaufen:	16fach geflochtene, hochwertige Polyesterleine mit Innensee (5 Stück)
Flaggengewicht:	Kletterstoppgewicht 400 g zur Fahnenstraffung, mit aus gummiertem Polyestergerewebe
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich. teleskopierbarer Ausleger 1200-1500 mm
Befestigung:	Bodenhülse, Kippgelenke, Wandhalterung, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 6 m 7 m 8 m 9 m Gewicht:

## MD – 100mm Masten mit Drehkopfausleger

**Nicht hissbar!**

Masten mit Drehkopfausleger verbinden die stetige volle Sichtbarkeit der Flagge mit einer hochwertigen, soliden Technik und ihrer Schlichtheit.

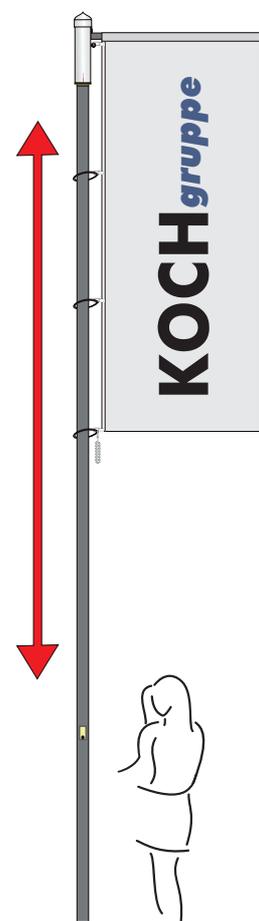


Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	100 mm
Wandung:	5 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	7 bis 10 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	Formschöner, massiver Aluminiumdrehkopf mit 2-facher Kugellagerung, geräuschloser Lauf (360°)
Ausleger:	Auslegerarm aus eloxiertem Aluminiumrohr mit einem Durchmesser von 25 mm Fahnenbreite von 1200 – 1500 mm
Mastschlaufen:	16fach geflochtene, hochwertige Polyesterleine mit Innenseele (5 Stück)
Flaggenreicht:	Kletterstoppgewicht 400 g zur Fahnenstraffung, mit aus gummiertem Polyestergerewebe
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich. teleskopierbarer Ausleger 1200-1500 mm
Befestigung:	Bodenhülse, Kippgelenke, Wandhalterung, Schraubfundamente, mobile Fundamente
Längen und Gewichte	Höhe über Boden 7 m 8 m 9 m 10 m Gewicht:



## MH – 75mm Masten mit hissbarem Ausleger

Masten mit hissbarem Ausleger verbinden die stetige volle Sichtbarkeit der Flagge mit einem sehr komfortablen Flaggenwechsel in bequemer Stehhöhe.



### Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1

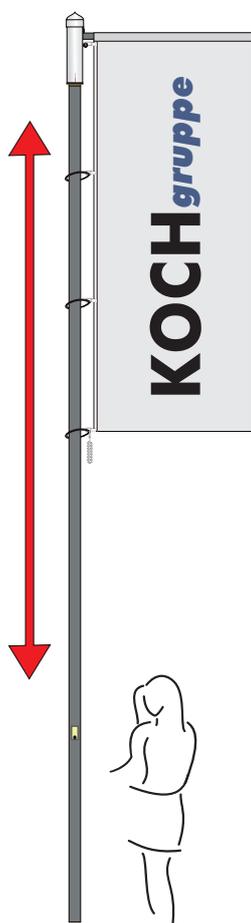
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	75 mm
Wandung:	2,5 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 7,5 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm

### Ausstattung:

Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung im eleganten Flachdesign
Hiss-Schlitten:	Führungsschlitten Alu, pulverbeschichtet Drehachse 2-fach kugelgelagert, geräuschloser Lauf 360°
Ausleger:	Auslegerarm eloxiert Durchmesser 25 mm für Fahnenbreite von 1200 – 1500 mm
Hiss-Seil:	Innen liegendes, hochfestes Hissseil, 16fach geflochten mit Innensee, 5 mm
Verschlussystem:	Edelstahltür abschließbar Die Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene Polyesterleine
Flaggengewicht:	Kletterstopgewicht 700 g, geräuscharm
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülse, mobile Fundamente, Kippgelenke, Wandhalterungen, Schraubfundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 6 m, 6,5 m, 7 m, 7,5 m Gewicht:

## MH – 90mm Masten mit hissbarem Ausleger

Masten mit hissbarem Ausleger verbinden die stetige volle Sichtbarkeit der Flagge mit einem sehr komfortablen Flaggenwechsel in bequemer Stehhöhe.

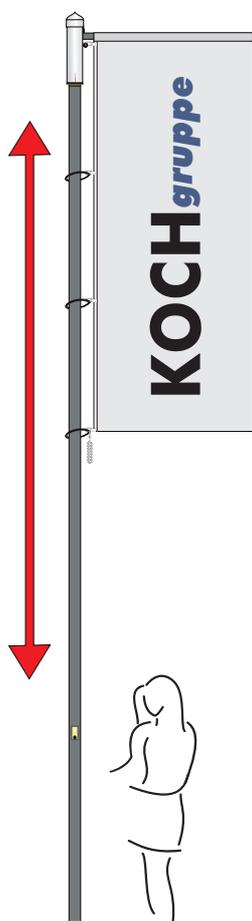


Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	90 mm
Wandung:	3 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 10 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung im eleganten Flachdesign
Hiss-Schlitten:	Führungsschlitten Alu, pulverbeschichtet Drehachse 2-fach kugelgelagert, geräuschloser Lauf 360°
Ausleger:	Auslegerarm eloxiert Durchmesser 25 mm für Fahnenbreite von 1200 – 1500 mm
Hiss-Seil:	Innen liegendes, hochfestes Hissseil, 16fach geflochten mit Innenseele, 5 mm
Verschlussystem:	Edelstahlüre abschließbar Die Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene Polyesterleine
Flaggenreicht:	Kletterstopgewicht 700 g, geräuscharm
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülse, mobile Fundamente, Kippgelenke, Wandhalterungen, Schraubfundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 6 m, 6,5, 7 m, 8 m, 8,50 m, 9 m, 10 m Gewicht:

## MH – 100mm Masten

### hochstabiler Fahnenmast mit hissbarem Ausleger

Masten mit hissbarem Ausleger verbinden die stetige volle Sichtbarkeit der Flagge mit einem sehr komfortablen Flaggenwechsel in bequemer Stehhöhe.



#### Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1

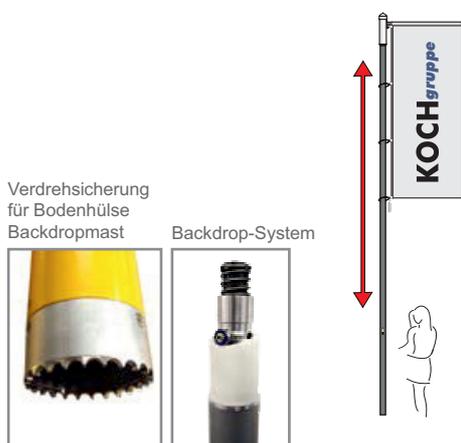
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	100 mm
Wandung:	5 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	7 bis 11 Meter über Boden
Flaggengröße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm

#### Ausstattung:

Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung im eleganten Flachdesign
Hiss-Schlitten:	Führungsschlitten Alu, pulverbeschichtet Drehachse 2-fach kugellagert, geräuschloser Lauf 360°
Ausleger:	Auslegerarm eloxiert Durchmesser 25 mm für Fahnenbreite von 1200 – 1500 mm
Hiss-Seil:	Innen liegendes, hochfestes Hissseil, 16fach geflochten mit Innenseele, 5 mm
Verschlussystem:	Edelstahltüre abschließbar Die Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene Polyesterleine
Flaggengewicht:	Kletterstopgewicht 700 g, geräuscharm
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülse, mobile Fundamente, Kippgelenke, Wandhalterungen, Schraubfundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 7 m, 8 m, 9 m, 10 m, 11 m Gewicht:

## MH – 90mm Masten mit BACKDROP System mit hissbarem Ausleger

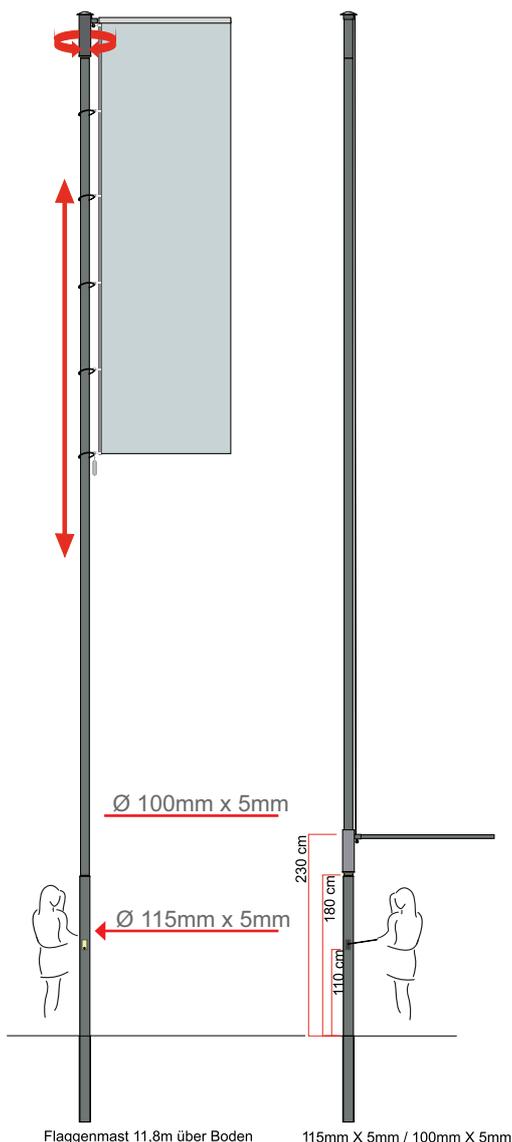
Masten mit hissbarem Ausleger verbinden die stetige volle Sichtbarkeit der Flagge mit einem sehr komfortablen Flaggenwechsel in bequemer Stehhöhe. Rückstellung des Auslegers bei Windstille in eine vorgewählte Grundposition.



Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1	
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	90 mm
Wandung:	3 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	bis 8,50 Meter über Boden
Flaggenreöße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
Ausstattung:	
Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung im eleganten Flachdesign
Hiss-Schlitten:	Führungsschlitten Alu, pulverbeschichtet Drehachse 2-fach kugelgelagert, inkl. Rückstellmechanismus, geräuschloser Lauf 360°.
Ausleger:	Auslegerarm eloxiert Durchmesser 25 mm für Fahnenbreite von 1200 – 1500 mm
Hiss-Seil:	Innen liegendes, hochfestes Hissseil, 16fach geflochten mit Innenseele, 5 mm
Verschlussystem:	Edelstahltüre abschließbar Die Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene Polyesterleine
Flaggenreicht:	Kletterstopgewicht 700 g, geräuscharm
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülse, mobile Fundamente, Kippgelenke, Wandhalterungen, Schraubfundamente
Längen und Gewichte:	Höhe über Boden 6 m, 6,5, 7 m, 8 m, 8,50 m

## MH – Big Mast 100/115mm mit hissbarem Ausleger

Masten mit hissbarem Ausleger verbinden die stetige volle Sichtbarkeit der Flagge mit einem sehr komfortablen Flaggenwechsel. Durch die Kombination vom Mastrohr 115 mm Durchmesser im Fußbereich mit dem bewährtem, hochstabilen 100 mm Mastrohr erreichen wir eine Masthöhe von ca. 12 m.



### Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1

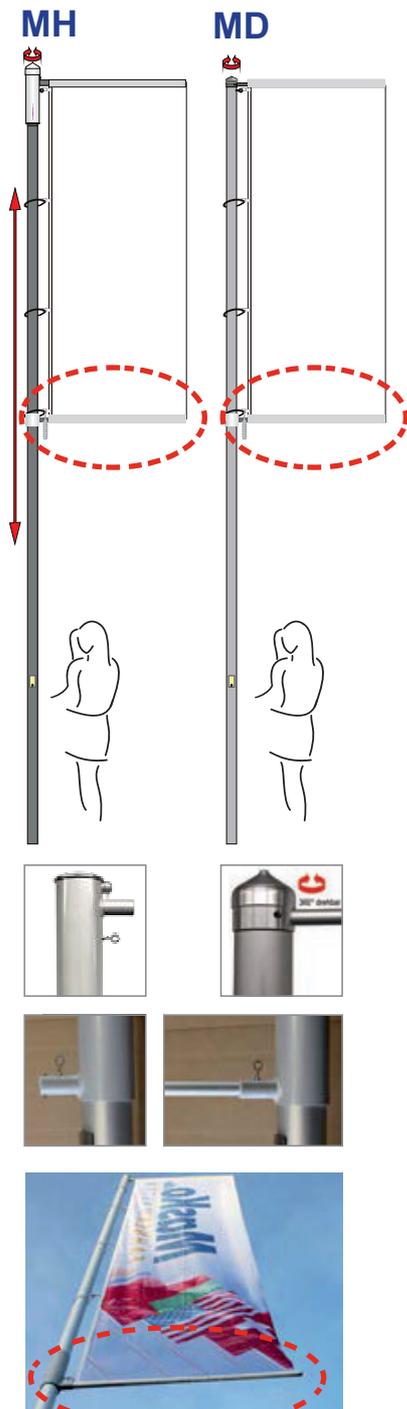
Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	100 / 115 mm
Wandung:	5 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	9 bis 11,80 Meter über Boden
Flaggengröße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm

### Ausstattung:

Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter Hiss-Seilumlenkung □ in Flachdesign
Hiss-Seil:	Innen liegendes Hissseil, 16fach geflochtene Leine mit Polyesterseele mit einer Stärke von 5 mm
Verschlussystem:	Edelstahltüre, abschließbar, Bedienungshöhe ist ca. 1100 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene Polyesterleine, 4 Stück
Flaggengewicht:	700 g Kletterstoppgewicht mit D-Ring, aus gummiertem Polyestergerewebe, geräuscharm
Extra: (nach Absprache)	Topausleger, stufenlos Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülsen, Kippgelenke
Längen und Gewichte	Höhe über Boden 9 m, 10 m, 11 m, 11,80 m



## Zweites Auslegersystem für Fahnenunterkante für MH / MD Fahnenmasten 75 / 90 / 100 mm



Mast mit 2. Ausleger unten

Masten mit Ausleger präsentieren die Fahnen auch bei Windstille sichtbar geöffnet. Der zweite Ausleger verhindert zusätzlich das Flattern der unteren, äußeren Ecke und somit einen vorzeitigen Verschleiß.

### Mast: Windlastberechnungen nach DIN 1055-4 und DIN 4113-1

Form:	zylindrisch
Mastdurchmesser:	75/90/100 mm
Wandung:	2,5 /3,0/5,0 mm
Material:	Aluminium (Si07/F25)
Oberfläche:	eloxiert (E6/EV1, 20 my)
Masthöhe:	6 bis 10 Meter über Boden
Flaggengröße:	z.B. 120 X 300cm – 150 x 400 cm
<b>Ausstattung:</b>	
Mastkopf:	massiver Aluminiumkopf mit integrierter (MH) Hiss-Seilumlenkung im eleganten Flachdesign
Hiss-Schlitten:	Führungsschlitten Alu, pulverbeschichtet (MH) Drehachse 2-fach kugelgelagert, geräuschloser Lauf 360°
Ausleger:	Auslegerarm eloxiert Durchmesser 25 mm für Fahnenbreite von 1200 – 1500 mm
Hiss-Seil:	Innen liegendes, hochfestes Hissseil (Typ MH) 16fach geflochten mit Innenseele, 5 mm
Verschlussystem:	Edelstahltüre abschließbar (Typ MH) Die Bedienhöhe ist ca. 1500 mm über Boden
Mastschlaufen:	16fach geflochtene Polyesterleine
Flaggengewicht:	Kletterstopgewicht 400/700 g, geräuscharm
Extra: (nach Absprache)	z.B. Mast in farbiger (nach Absprache) Pulverbeschichtung nach RAL optional möglich
Befestigung:	Bodenhülse, mobile Fundamente, Kippgelenke, Wandhalterungen, Schraubfundamente
Längen:	Höhe über Boden 6 m bis 10 m

## Zubehör Drehkopfausleger

**Lieferumfang:** Drehkopf mit Auslegerarm, Fahngewicht, 5 Fahnenringe



Drehkopfausleger zum Nachrüsten für Masten bis aussen Ø 60 mm		
Innendurchmesser	min. 38 mm bis max. 56 mm	
Technische Daten:	- Aluminium, massiv - 2-fach kugellagert	- 360 ° geräuschlos drehbar - universell nachrüstbar
Drehkopfausleger zum Nachrüsten für Masten bis aussen Ø 80 mm		
Innendurchmesser	min. 52 mm bis max. 71,50 mm	
Technische Daten:	- Aluminium, massiv - 2-fach kugellagert	- 360 ° geräuschlos drehbar - universell nachrüstbar
Drehkopfausleger zum Nachrüsten für Masten bis aussen Ø 90 mm		
Innendurchmesser	min. 72 bis max. 84,00 mm	
Technische Daten:	- Aluminium, massiv - 2-fach kugellagert	- 360 ° geräuschlos drehbar - universell nachrüstbar
Drehkopfausleger zum Nachrüsten für Masten bis aussen Ø 100 mm		
Innendurchmesser	bis max. 94,00 mm	
Technische Daten:	- Aluminium, massiv - 2-fach kugellagert	- 360 ° geräuschlos drehbar - universell nachrüstbar

## Zubehör Mastbefestigungen



1. Kipphalterung



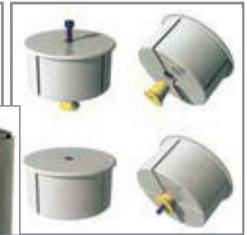
2. Befüllbarer Ständer



3. Bodenhülse



4. Bodenhausen Deckel



5. Bodenhausen Deckel abschließbar

### 1. Kipphalterung

- für 75 mm / 90 mm / 100 mm / 115 mm Masten lieferbar
- Stahl, feuerverzinkt.
- 75 mm = Fahnenmast wird in die Hülse der Kipphalterung eingeschoben.
- 90 mm + 100 mm + 115 mm = Hülse der Kipphalterung wird in den Fahnenmast gesteckt (geschoben).

### 2. Befüllbarer Ständer

- Aus Kunststoff gefertigt. Zum Befüllen mit Sand oder Wasser geeignet.
- Das Eigengewicht beträgt 7 Kg. / Befüllbar bis 70 Kg.
- Für Masten mit 60 mm Durchmesser geeignet.

### 3. Bodenhülse

- Aus Aluminium gefertigt.
- Erhältlich für Masten mit 115 mm, 100 mm, 90 mm, 75 mm, 70 mm und 60 mm Durchmesser.

### 4. Original Bodenhausen Deckel

- Aluminium, massiv, befahrbar
- Zum verschließen der Bodenhülse bei entnommenen Masten.
- Der Deckel wird einfach in die Bodenhülse eingelegt.
- In verschiedenen Größen lieferbar. Für Bodenhausen für Masten mit Durchmesser 60/70/75/90/100 mm

### 5. Original Bodenhausen Deckel abschließbar

- Aluminium, massiv, mit Konussicherung
- Zum verschließen der Bodenhülse bei entnommenen Masten.
- Der Deckel wird einfach in die Bodenhülse eingelegt.
- In verschiedenen Größen lieferbar. Für Bodenhausen für Masten mit Durchmesser 75/90/100 mm

## Zubehör

### Mastbefestigungen



6. Mobiler Mastfuß  
60 kg - Betonsockel



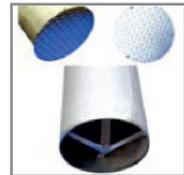
6. Mobiler Mastfuß  
90 kg - Betonsockel



7. Plattenständer mit (li)  
Verstrebungen, ohne (re)



9. Senkrecht  
Wandhalterung



10. Maibaum/  
Weihnachtsbaumhalterung

#### 6. Mobiler Mastfuß

- 60 kg - Betonsockel - Stahlring umreift
- 90 kg - Betonsockel - 2- fach Stahlring umreift
- ca. 70 cm Durchmesser,
- Aufnahme für Mastrohr bis 60 mm

#### 7. Plattenständer zum Aufdübeln

- Plattenständer zum Aufdübeln für betonierte Flächen / Fundamente
- Plattengröße 400 x 400 x 8 mm, Rohrlänge ca. 500 mm
- Plattenständer ohne Verstrebung bis zu 6 Meter über Boden / mit Verstrebung bis zu 7 Meter üB

#### 8. Schraubdübel

- Aus Aluminium gefertigt. Zum Einschrauben in nahezu alle Bodenarten.
- Geeignet für Masten bis Ø 60 mm
- Für Ø 90 mm und Ø 75 mm Masten auf Anfrage.

#### 9. Senkrecht Wandhalterung

- 2-teilig, Stahl feuerverzinkt, - für Masten 75 und 90 mm Ø
- der untere Halter hat einen Steg als Auflage für den Mast,  
der obere Halter wird über den Mast geschoben
- Abstand zueinander ca. 10% der Gesamtlänge des Fahnenmastes

#### 10. Maibaum-/Weihnachtsbaumhalterung

**Material:** Stahlrohr feuerverzinkt mit schraubbarem, bodenbündigem Deckel

**Durchmesser innen:** ca. 210 mm, 300 mm bzw. 400 mm innen

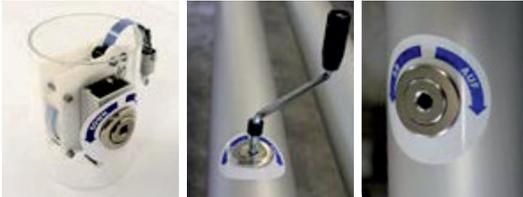
**Länge:** ca. 750 mm, 950 mm bzw. 1200 mm

**Details:** Unten mit Zentrierung. Passender Deckel, (Stahl, feuerverzinkt, geriffelt) mit ca. 20 mm seitl.

Überstand; von oben mit 3 V2A-Schrauben zu verschliessen. Hülse kann bodenbündig eingebaut werden.

Deckel liegt flach auf.

### Kurbelsystem für Fahnenmasten mit innenliegender Seilführung, -



## Diebstahlsicherung

### Für Mast-/ Bodenhülse inkl. Vorhängeschloss



Diebstahlsicherung

Diebstahlsicherung für Mastdurchmesser 75/90/100mm

Diebstahlsicherung zur Verhinderung unberechtigter Entnahme von Masten aus der Bodenhülse.

Die benötigten Bohrungen werden werkseitig vorbereitet.

## Fahngewichte



### 1. Fahngewichte

**Fahngewichte geräuschlos - optimal für die Beschwerung und Straffung Ihrer Fahne geeignet.**

Sie verhindern das Hochwehen und Überschlagen der Fahne bei leichten bis mittleren Winden. Die Verarbeitung ist sehr hochwertig. Die Verwendung besonderer Kunststoffgewebe mit Innengummierung verhindert das Beschädigen des Fahngewichtes am Mast, und das nahezu geräuschlos.

Verhindert das Schwingen des Fahngewichtes bei starken Winden

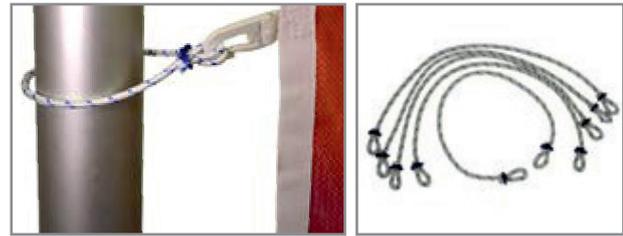
Wir fertigen gerne andere Größen und Gewichte nach Ihren individuellen Wünschen.

Wahlweise mit oder ohne **Schwing-Stop/Pendelsicherung**. (2. Karabinerhaken Unterkante + Fahnenring)

## Seilschlaufen / Fahnenringe



1. geschlossenen Seilschlaufen / Fahnenringe



2. offene Seilschlaufen / Fahnenringe

### 1. 5er Pack **geschlossene** Seilschlaufen / Fahnenringe

#### - 5er Packung **geschlossene** Seilschlaufen / Fahnenringe

- für Fahnenmasten mit 60 - 100 mm Ø / über 100 mm - 140 mm Ø – für alle gängigen Masttypen
- geschlossene Ringe
- Reißfeste PVC Schlaufe mit 5 mm Ø, 16-fach geflochten mit Innenseele

### 2. 5er Pack **offene** Seilschlaufen / Fahnenringe

#### - 5er Packung **offene** Seilschlaufen / Fahnenringe

- für Fahnenmasten mit 60 - 100 mm Ø / über 100 mm - 140 mm Ø – für alle gängigen Masttypen
- offen mit Ösen, kann am stehenden Mast montiert werden.
- Reißfeste PVC Schlaufe 5 mm Ø, 16-fach geflochten mit Innenseele
- verhindert das Abwehen der Fahne vom Mast durch einfaches einklicken in die Karabiner der Fahne

## Streetbanner/Kandelaberhalter-Set bestehend aus 1 Gusshalter, 2 Metallbändern, 1 Ausleger



1. Streetbanner



2. Streetbanner optional mit 2 Ausleger

1. Streetbanner/Kandelaberhalter-Set,  
bestehend aus 1 Gusshalter, 2 Metallbändern, 1 Ausleger Alu eloxiert 25 mm Ø

**Auslegersystem universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich**  
zur Befestigung an Pfosten, Rohren, Rahmen, Masten

STB-60 und STB 100 : bis Bannerbreite 60 cm bzw bis Bannerbreite 100 cm

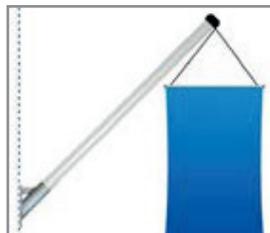
2. Bei Anwendung von 2 Auslegern (oben und unten) max. Fahnggröße 1 qm bis max. Windlast 8

## Wandausleger-Mast-Systeme Aluminium (Typ „WA-60“) & Edelstahl (Typ „WA-42“)

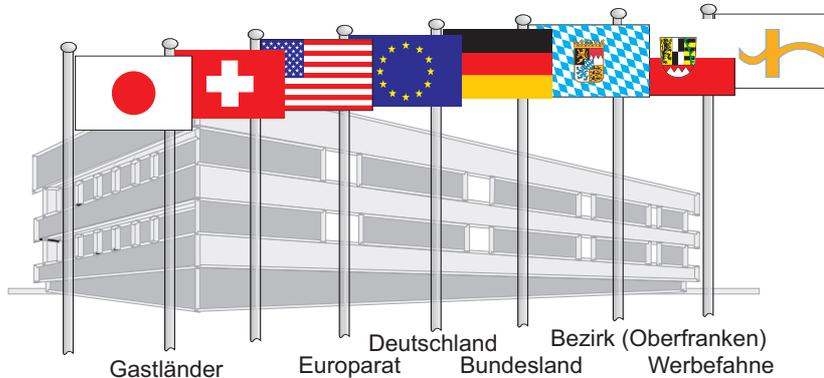


1.Schrägwandhalter

**Streetbanner/Kandelaberhalter-Set**  
bestehend aus 1 Gusshalter, 2 Metallbändern, 1 Ausleger



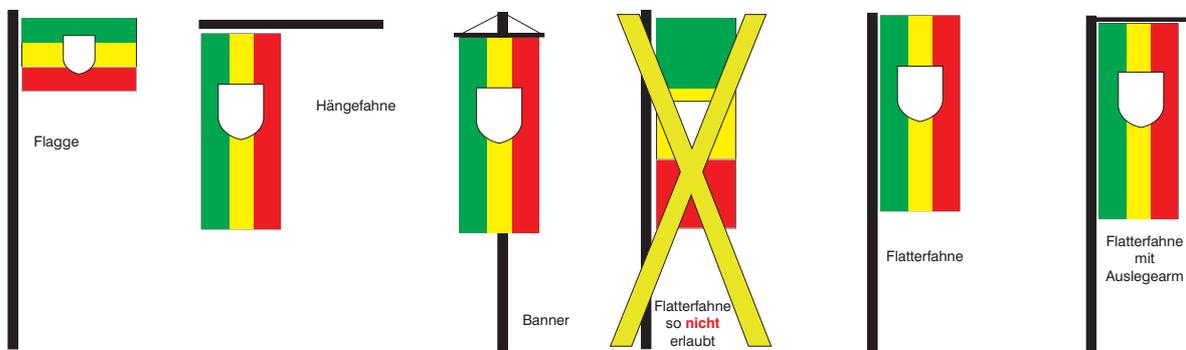
2..Gerader Wandausleger, Edelstahl



Die bevorzugte Stelle einer Flaggenreihe ist mit Blick auf das Gebäude, Objekt von links ist die Reihenfolge der Flaggen

- Gastflagge in alphabetischer Reihenfolge der amtlichen deutschen Kurzbezeichnung
- Flagge internationaler Organisationen (Europaflagge)
- Bundesflagge (Bundesdienst)
- Landesflagge (Bayern)
- Landesbezirksflagge (Franken, Niederbayern usw)
- Landkreisflagge
- Gemeindeflagge
- Firmenflagge

### Fahnenarten



### Hochformat

Die vexillologische Farbanordnung ist bei Banner und Flutterfahne gleich



### Flaggenformat

## Fahnen Koch

Postfach 16 54  
96406 Coburg

Absender:

Firma/Verein .....

Ansprechpartner.....

Straße.....

PLZ..... Ort.....

Telefon: .....

Fax: .....

e-mail: .....

Bitte machen Sie uns ein konkretes Angebot nach beil. Skizze und Beschreibung.

**Fahnenart:** Vereinsfahne, Flagge, Flatterfahne, Banner, Schirme, Bänder, Transparente, Wimpel, Abzeichen usw.

Vorderseite: Vorlage zur weiteren Bearbeitung als  Digitales Vektorformat (.pdf, .eps)  
 Briefkopf / Skizze

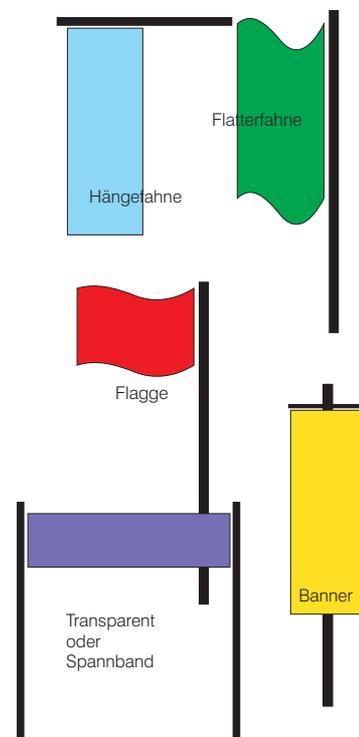
Rückseite: nur wenn gewünscht

Größen : \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_ cm

Farben : \_\_\_\_\_

Stück: \_\_\_\_\_

gewünschter Liefertermin: \_\_\_\_KW



Wir wünschen ein Beratungsgespräch. Bitte rufen Sie uns an:

Herr/Frau \_\_\_\_\_ Telefon-Nr. \_\_\_\_\_

Bitte senden Sie uns weitere Informationen.



Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift (Firmenstempel) \_\_\_\_\_

Bitte überprüfen Sie Ihren Absender !!