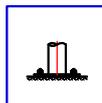


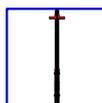
## 10. Maste und Wandarme



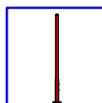
Blatt 10.1  
Erläuterungen



Blatt 10.2  
Gestalterische Auslegermaste



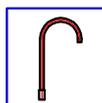
Blatt 10.3  
Rech-Ziermast



Blatt 10.4  
Aufsatzmaste, zylindrisch-abgesetzt



Blatt 10.5 - 10.6  
Ausleger



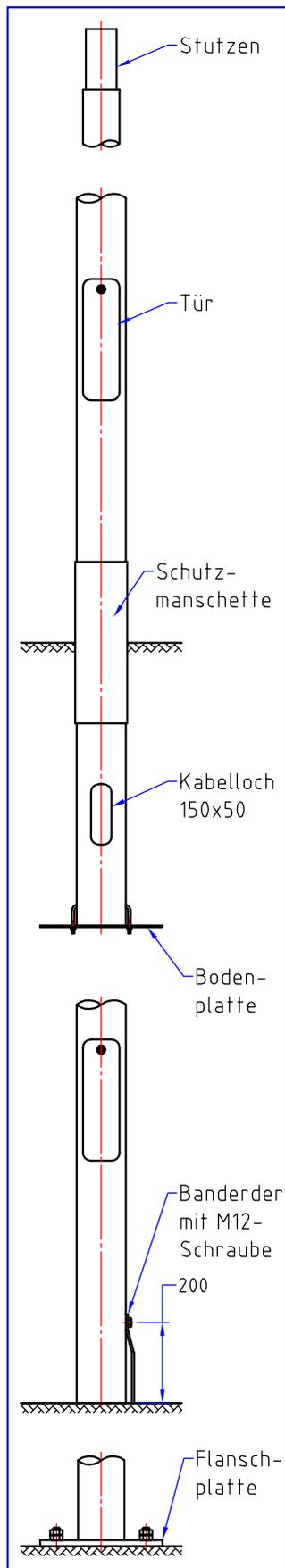
Blatt 10.7 - 10.9  
Aufsatzstücke



Blatt 10.10 - 10.11  
Wandarme

**Konisch-runde Aufsatzmaste und konische oder zylindrisch-abgesetzte Auslegermaste ("Peitschenmaste") auf Anfrage.**

## Erläuterungen zu Masten



### Technische Hinweise

Die von RECHLATERNEN gelieferten Masten entsprechen in ihrer Ausführung der DIN EN 40. Stahlmaste sind allseitig feuerverzinkt (Schichtdicke gem. DIN 50 976).

Zu lackierende Maste und Ausleger werden vor der Beschichtung einer gründlichen Dampfstrahlreinigung mit Chemikalienzusatz unterzogen, die auch vom Bundesausschuß Farbe und Sachwertschutz empfohlen wird. Die Beschichtung besteht aus einer Epoxitharz-Grundierung und einem Acrylat-Decklack. Auf Wunsch wird auch ein Dickschichtlack aufgetragen. Als Farben können passend zu den Leuchten alle RAL-Töne ohne Aufpreis ausgewählt werden. Neben den RAL-Tönen werden auch DB-Farben, Hammerschlag-Lacke oder Eisenglimmer-Beschichtungen geliefert.

Neben feuerverzinkten Stahlmasten sind auch Aluminium-Maste sowie feuerverzinkte Fluchtigmaste für Sportplatzstrahler im Programm.

### Stutzen

Maste mit Stutzen für einen übergangslosen Anschluß zwischen Leuchte und Mast lieferbar.

### Tür

Standardmäßig Türen mit den Abmessungen 85 x 300mm oder 100 x 400mm mit Dreikantverschluß (Kantenlänge ca. 10mm).

Auf Wunsch Lieferung von Tür-Sondermaßen oder eine zusätzliche Tür.

### Türraum

DIN-gerechte Hohlchiene mit zwei M6-Gleitmuttern zur Befestigung des Kabelübergangskastens im Türraum Anschluß des Erdkabels an einer M8 V2A-Schraube in der Hohlchiene.

### Zusätzliche Erdungsschraube

Auf Wunsch zusätzliche Erdungsschraube M12 im Mast ca. 200mm über Erdaustritt zum Anschluß eines Bänderders.

### Schutzmanschette

Bei Bedarf Ausrüstung der Masten mit einer Kunststoff- oder Stahl-Schutzmanschette im Erdaustrittsbereich.

### Grundplatte

Auf Wunsch Lieferung mit einer Grundplatte 300 x 300mm für eine bessere Standfestigkeit des Mastes in weichen Böden.

### Flanschplatte

Ausführung aller Masten auch mit einer Flanschplatte zur Befestigung auf Beton oder Mauerwerk möglich.

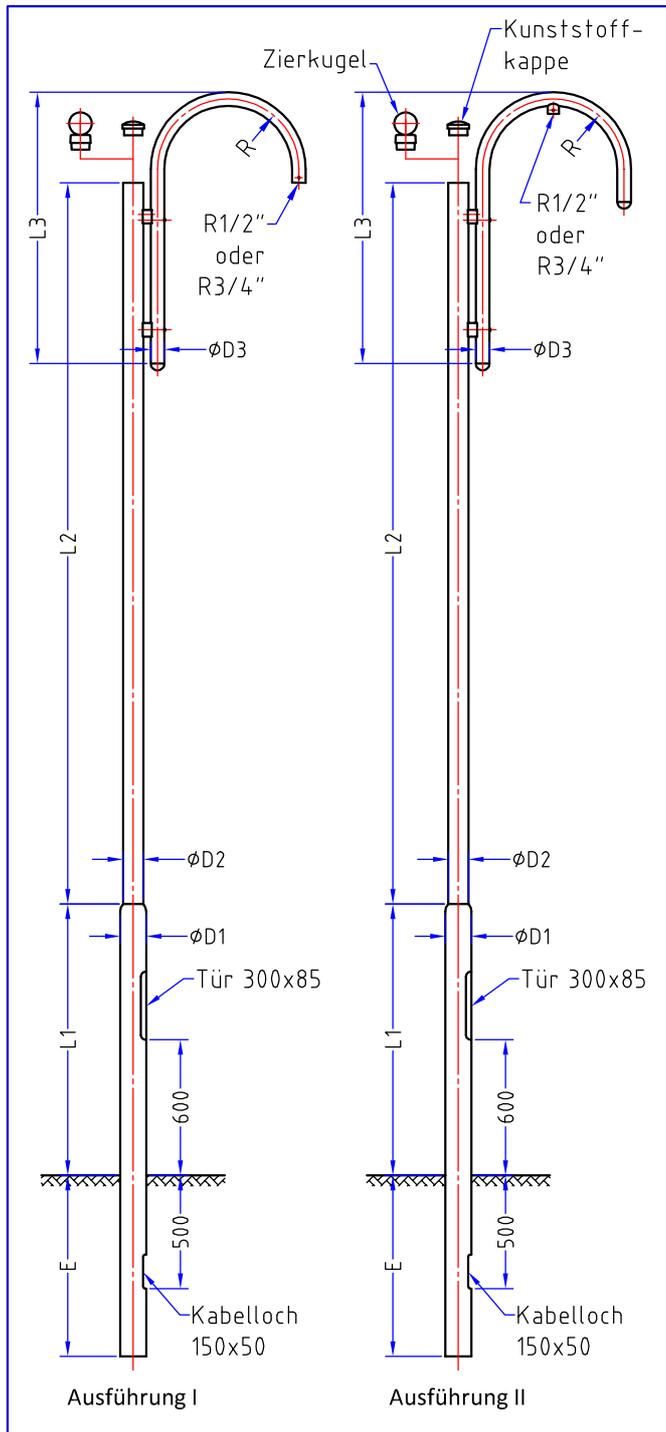
### Fundamentrohre

Stabile PE-HD-Kunststoffrohre in den Nennweiten  $\varnothing 250$  oder 350mm und Längen 800, 1000 oder 1500mm zur einfachen Herstellung von Mast-Fundamenten lieferbar.

technische Änderungen vorbehalten

Stand: 05 / 2009

## Gestalterische Auslegermaste



### Ausführung:

#### Mast

Zylindrisch abgesetzter Stahlmast, allseitig feuerverzinkt  
Ausführung gemäß DIN EN 40.  
Standard-Abmessungen:

LPH	L1	E	ØD1	ØD2	WS
[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
3,00 - 4,50	1,20	0,80	114	89	3,2 / 3,2
5,00 - 6,00	2,00	1,00	121	89	3,6 / 3,2

Länge L2 wird je nach Lichtpunkthöhe (LPH) und Leuchtyp individuell angepasst.

mit Tür 85 x 300mm und C-Steg zum Einbau eines Kabelübergangskastens

Sonder-Türmaße auf Anfrage

Erdungsschraube auf dem C-Steg

Kabelloch 50 x 150mm

standardmäßig mit Kunststoff-Abdeckkappe

wahlweise mit Zierkugel aus Aluminiumguß

#### Standard-Ausleger, Typ L1170H

1 bis 4 angeschraubte kreisförmige Bogenausleger:

ØD3[mm]	Material	R[mm]	L3[mm]
60	Aluminium	310	1200
60	Stahl/feuerverz.	310	1200
51	Stahl/feuerverz.	400	1300

#### Kunststoff-Endkappen

Ausführung I: Leuchte am Bogen

Ausführung II: Leuchte im Bogen (nicht bei R400)

Für Leuchten mit Außen-Gewindeanschluß

R1/2" oder R3/4"

Ersatz des Auslegers bei Beschädigung ohne Austausch des Mastes möglich.

Weitere Ausleger siehe die Blatt 10.5 und 10.6.

#### Beschichtung

Mast und Ausleger komplett gereinigt, grundiert und lackiert in der Leuchtenfarbe.

Farbton frei wählbar nach RAL oder DB

(alle gelisteten Farbtöne ohne Aufpreis).

Korrosions-Schutzmanschette auf Wunsch.

#### Zubehör

Kabelübergangskästen siehe Blatt 9.4.

Steckdose, Ausführung mit Flanschplatte oder Bodenplatte auf Anfrage.

#### Sondermaße

auf Anfrage

### Bestelldaten Standardausführung

Artikel-Nummer, Beispiel:

GAM 450 114 89 1 A 3 A E  
Kennung LPH ØD1 ØD2

1

A

3

A

E

E=Erdstück, F=Flanschplatte

A=am Bogen, I=im Bogen

Ausleger: 3=R310, 4=R400

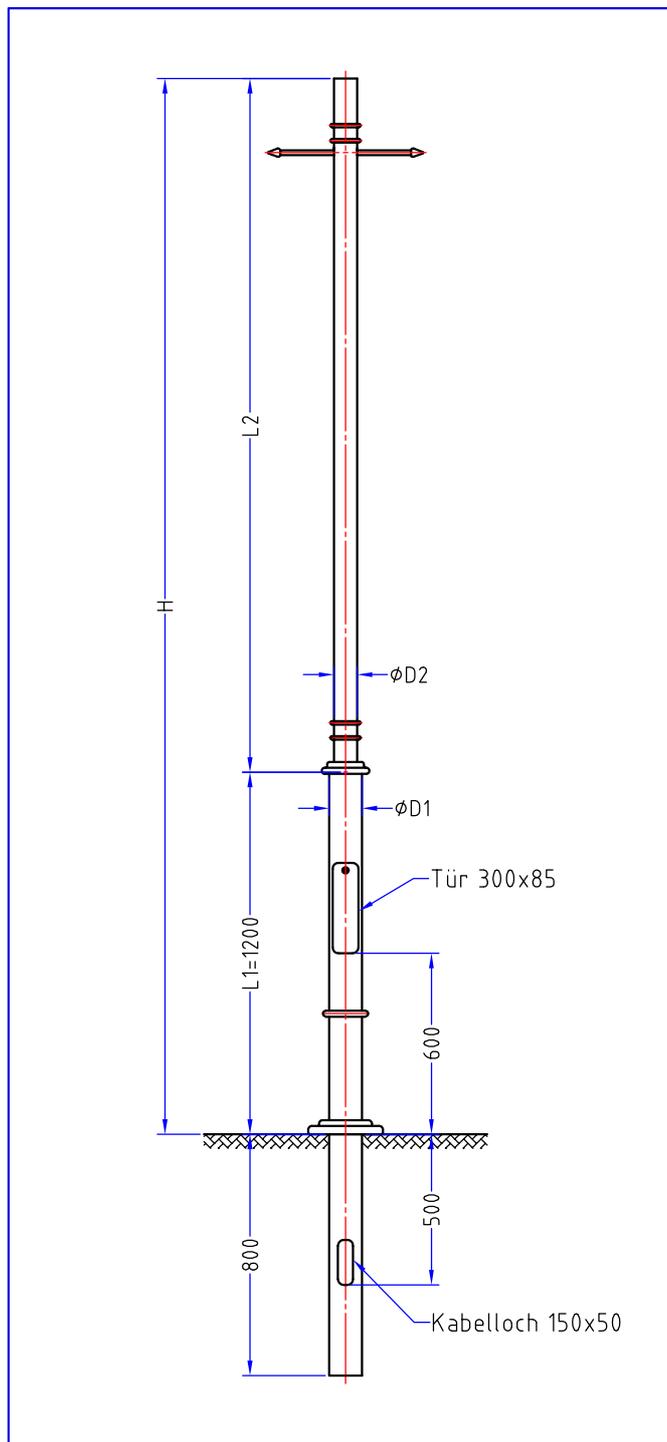
A=Aluminium, S=Stahl

Anzahl Ausleger

technische Änderungen vorbehalten

Stand: 05 / 2009

## Rech-Ziermast



### Ausführung

Zylindrisch abgesetzter Stahlmast, allseitig feuerverzinkt  
Wandstärke 3,2mm

Standard-Abmessungen:

E [m]	L1 [m]	L2 [m]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]
0,80	1,20	variabel	108	76
0,80	1,20	variabel	114	76

Länge L2 wird je nach Lichtpunkthöhe (LPH) und Leuchtyp individuell angepasst.

Tür 85 x 300mm mit Dreikant-Verschluß und C-Steg zum Einbau eines Kabelübergangskastens

Sonder-Türmaße auf Anfrage

Erdungsschraube M8 auf dem C-Steg

Kabelloch 50 x 150mm

Zierringe in verschiedenen Höhen angeschweißt

beweglicher Zierring am Erdaustritt mit Druckschrauben fixierbar

Ausführung mit Bodenplatte, Flanschplatte oder mit Stützen auf Anfrage

### Beschichtung

Mast komplett gereinigt, grundiert und lackiert in der Leuchtenfarbe

Farbton frei wählbar nach RAL oder DB

(alle gelisteten Farbtöne ohne Aufpreis).

Korrosions-Schutzmanschette auf Wunsch

### Zubehör

Kabelübergangskästen siehe Blatt 9.4.

Bodenplatte auf Anfrage

Steckdose auf Anfrage

### Sondermaße

auf Anfrage

technische Änderungen vorbehalten

Stand: 05 / 2009

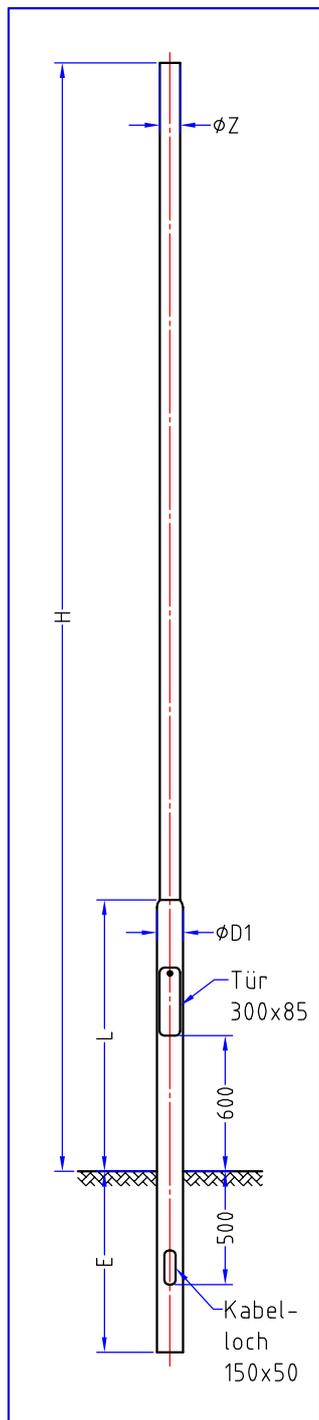
### Bestell-Beispiel Standardausführung

Artikel-Nummer, Beispiel:

ZIM 350 108 76 E  
Kennung H ØD1 ØD2

E=Erdstück, F=Flanschplatte

## Aufsatzmaste zylindrisch-abgesetzt



### Ausführung

Zylindrisch abgesetzter Stahlmast, allseitig feuerverzinkt. Ausführung gemäß DIN EN 40. Tür mit Dreikantverschluß und C-Steg zum Einbau eines Kabelübergangskastens.

M8-Erdungsschraube auf dem C-Steg. Sonder-Türmaße auf Anfrage.

Aufsatzstücke und Ausleger siehe Blätter 10.5 bis 10.8.

### Standardabmessungen

Kabelloch 50 x 150mm

Das Zopfmaß ist generell  $\phi Z=89$ mm

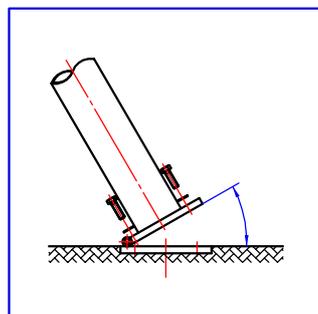
auf Wunsch: Flanschplatte, Bodenplatte, Steckdose, Beschichtung, Schutzmanschette, zusätzliche M12-Erdungsschraube für Bänderder

H [m]	L [m]	E [m]	$\phi D1$ [mm]	Türmaß [mm]	Gewicht [kg]	WS [mm]
3,0	1,20	0,80	114	85 x 300	33	3,2
3,5	1,20	0,80	114	85 x 300	36	3,2
4,0	1,20	0,80	114	85 x 300	40	3,2
4,5	1,20	0,80	114	85 x 300	43	3,2
5,0	2,00	1,00	121	85 x 300	58	3,2
5,5	2,00	1,00	121	85 x 300	61	3,2
6,0	2,00	1,00	121	85 x 300	65	3,2

Weitere Mastabmessungen, z. B. mit Zopfmaß  $\phi 76$ mm oder mit Stützen auf Anfrage.

### Artikel-Nummer, Beispiel:

ASZ 450 114 89 E  
 Kennung H  $\phi D1$   $\phi Z$  E  
 E=Erdstück,  
 F=Fl.platte  
 K=Kipp

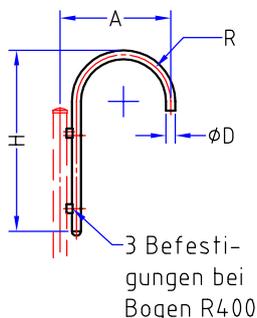


Auf Anfrage sind unsere Maste auch als Kippmaste erhältlich.

technische Änderungen vorbehalten  
 Stand:05 / 2009

## Ausleger

### L1170H



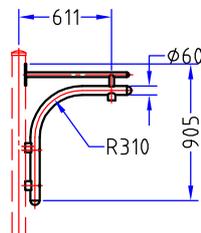
3 Befestigungen bei Bogen R400

#### Leuchtenbefestigung am Bogen

Bogenausleger aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2"- oder R3/4"-Innengewinde. Ausleger mit dem Mast verschraubt. R=310 (Alu oder Stahl) oder R=400 (Stahl). 1-fach bis 4-fach.

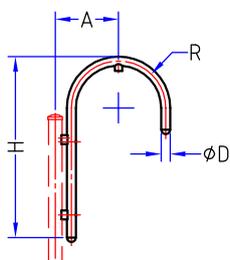
R	ØD	H	A
310	60	1200	730
400	51	1300	905

### L1410H



Ausleger aus Aluminium mit 90°-Bogen und Strebe, Krümmung nach oben, für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Ausleger mit dem Mast verschraubt. 1-fach bis 4-fach.

### L1170H

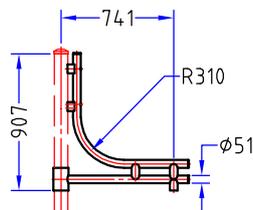


#### Leuchtenbefestigung im Bogen

Bogenausleger aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2"- oder R3/4"-Innengewinde. Ausleger mit dem Mast verschraubt. R=310 (Alu oder Stahl) oder R=400 (Stahl). 1-fach bis 4-fach.

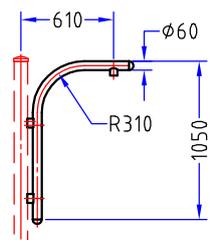
R	ØD	H	A
310	60	1200	420
400	51	1300	505

### L1425H



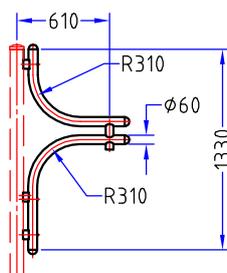
Ausleger aus Stahl, feuerverzinkt, mit 90°-Bogen und Strebe, Krümmung nach unten, für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Ausleger mit dem Mast verschraubt. 1-fach bis 2-fach 180°.

### L1405H



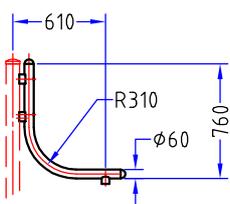
Ausleger aus Aluminium mit 90°-Bogen, Krümmung nach oben, für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Ausleger mit dem Mast verschraubt. 1-fach bis 4-fach.

### L1430H



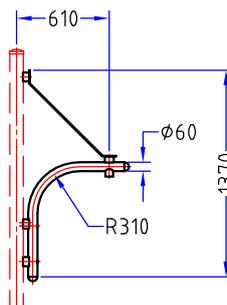
Ausleger aus Aluminium mit zwei 90°-Bögen für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Ausleger mit dem Mast verschraubt. 1-fach bis 4-fach.

### L1415H



Ausleger aus Aluminium mit 90°-Bogen, Krümmung nach unten, für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Ausleger mit dem Mast verschraubt. 1-fach bis 4-fach.

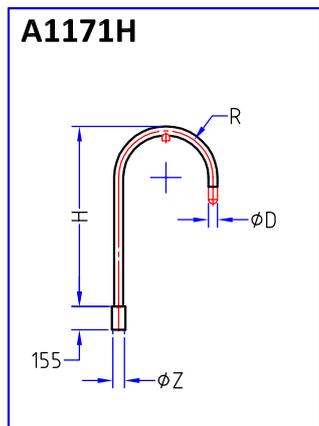
### L1420H



Ausleger aus Aluminium mit 90°-Bogen, Krümmung nach oben, und Traverse für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Ausleger mit dem Mast verschraubt. 1-fach bis 4-fach.

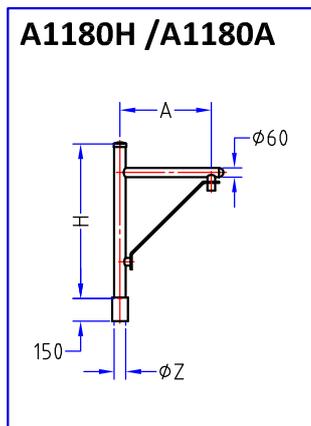


## Aufsatzstücke



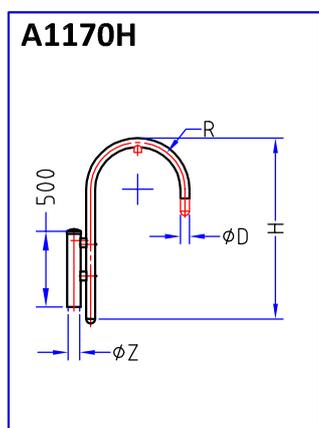
Mastaufsatzstück mit aufgesetztem Bogenausleger aus feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Ausführungen für Leuchtenbefestigung im oder am Bogen an R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Aufsatzmaß ØZ variabel.

R	ØD	H
310	60	1200
400	51	1300



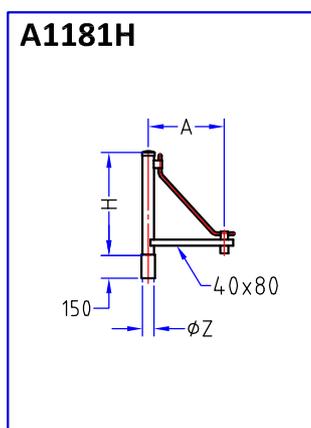
Winkliges Mastaufsatzstück aus feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Hängende Leuchtenbefestigung an R1/2" oder R3/4"-Innengewinde (Pl.-Nr. . . .H) oder Aufsatz (Pl.-Nr. . . .A). Aufsatzmaß ØZ variabel. 1- bis 4-fach (z. B. A1180H/4). Optional mit Zierkugel.

A	H
600	1000
800	1200



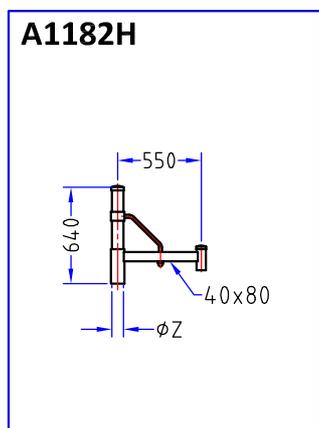
Mastaufsatzstück mit seitlich angesetztem Bogenausleger aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Ausführungen für Leuchtenbefestigung im oder am Bogen an R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Aufsatzmaß ØZ variabel.

	R	ØD	H
Alu/Stahl	310	60	1200
Stahl	400	51	1300

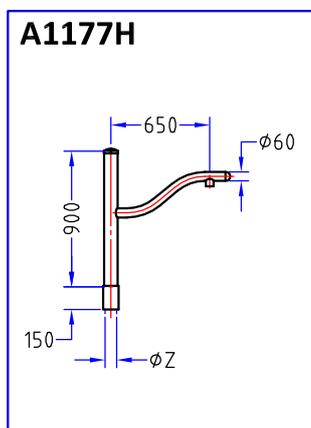


Winkliges Mastaufsatzstück aus Aluminium für Schirmleuchten. Hängende Leuchtenbefestigung an R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. 1- bis 3-fach (z. B. A1181H/3).

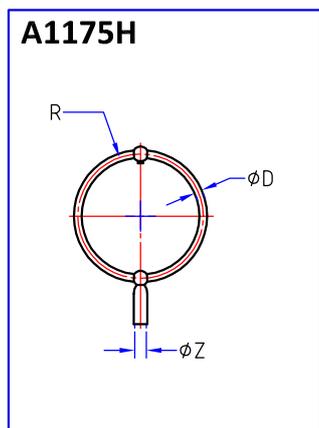
Pl.-Nr.	A	H
A1181H/500	500	680
A1181H/750	750	955



Mastaufsatzstück mit geradem Ausleger aus feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Hängende Leuchtenbefestigung an R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Aufsatzmaß ØZ variabel. Optional mit Zierkugel.

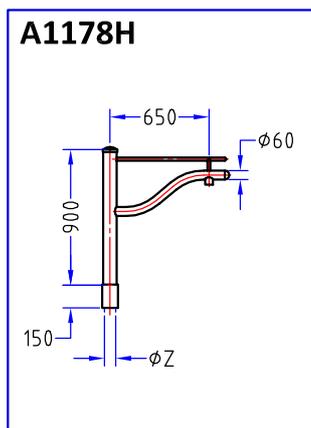


Mastaufsatzstück mit doppelt gekrümmtem Ausleger aus feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Hängende Leuchtenbefestigung an R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Aufsatzmaß ØZ variabel. Optional mit Zierkugel.



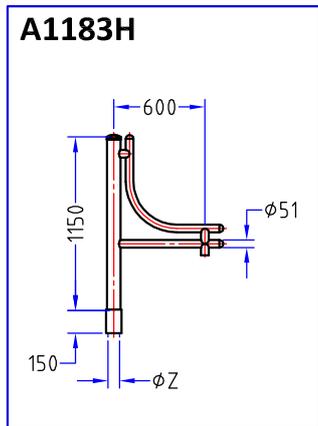
Mastaufsatzstück mit aufgesetztem Rohrkreis aus feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Mit zwei Zierkugeln. Hängende Leuchtenbefestigung im Ring an R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Aufsatzmaß ØZ variabel.

R	ØD
413	51

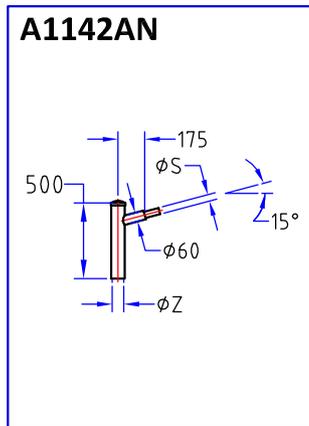


Mastaufsatzstück mit doppelt gekrümmtem Ausleger und Strebe aus feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Hängende Leuchtenbefestigung an R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Aufsatzmaß ØZ variabel. Optional mit Zierkugel.

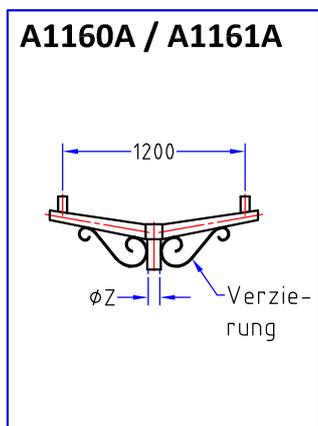
## Aufsatzstücke Fortsetzung



Mastaufsatzstück mit geradem und gebogenem Doppelrohr-Ausleger aus feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Hängende Leuchtenbefestigung an R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Aufsatzmaß  $\phi Z$  variabel. Optional mit Zierkugel.

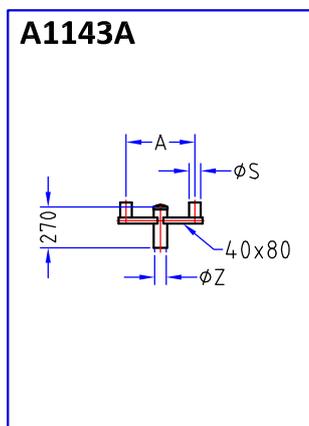


Mastaufsatzstück mit geneigtem Ausleger aus feuerverzinktem Stahl für Ansatzkofferleuchten. Ausladung, Neigung, Stützenmaße  $\phi S$  und Aufsatzmaß  $\phi Z$  variabel. Lieferbar als 1- bis 4-fach-Aufsatzstück (A1142/1 bis A1142/4).

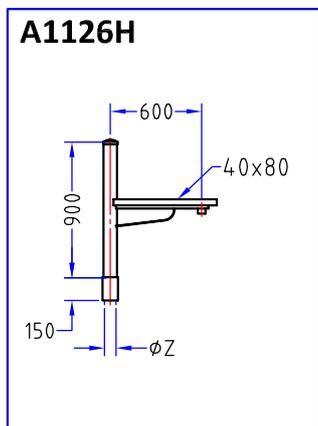


Mastaufsatzstück mit geneigten Auslegern aus feuerverzinktem Stahl für Leuchten mit historischem Charakter. Leuchtenbefestigung Aufsatz. Aufsatzmaß  $\phi Z$  und Leuchtenbefestigung variabel. Lieferbar als 2- bis 5-fach-Aufsatzstück (z. B. A1160A/2 bis A1160A/4).

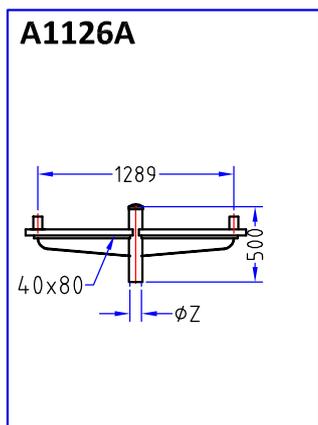
ohne Verzierung A1160A  
mit Verzierung A1161A



Mastaufsatzstück aus feuerverzinktem Stahl für Aufsatzkofferleuchten. Ausladung A, Stützenmaße  $\phi S$  und Aufsatzmaß  $\phi Z$  variabel. Lieferbar als 2- bis 4-fach-Aufsatzstück (A1143/2 bis A1143/4).

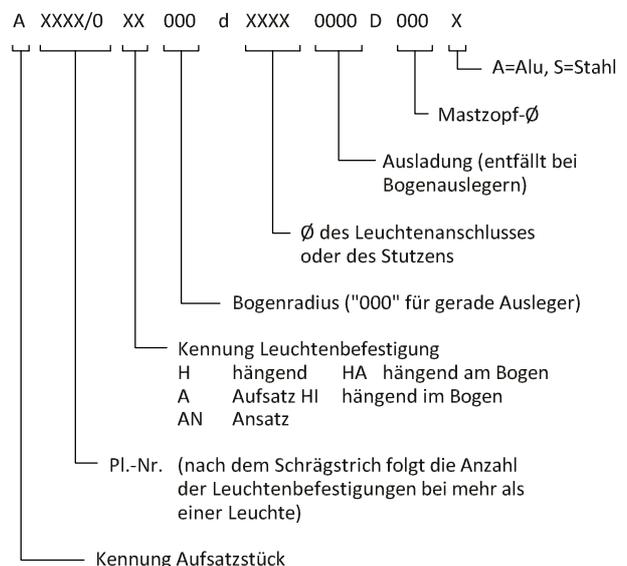


Mastaufsatzstück mit geradem Ausleger aus feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Hängende Leuchtenbefestigung an R1/2" oder R3/4"-Innengewinde. Aufsatzmaß  $\phi Z$  variabel. Optional mit Zierkugel.



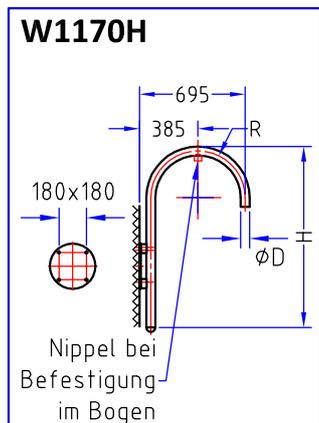
Mastaufsatzstück mit geraden Auslegern aus feuerverzinktem Stahl für zylindrische Aufsatzleuchten oder Leuchten mit historischem Charakter. Leuchtenbefestigung Aufsatz. Aufsatzmaß  $\phi Z$  und Leuchtenbefestigung variabel. Lieferbar als 2- bis 4-fach-Aufsatzstück (A1126A/2 bis A1126A/4)

### Aufbau der Artikel-Nummer, Ausleger:



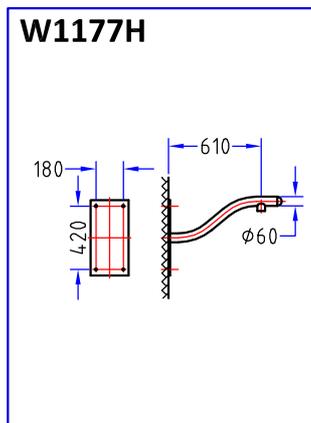
Beispiel:  
A1126H000d1/2"600S

## Wandarme

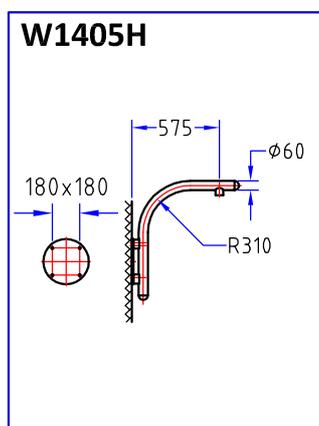


Wandarm mit Bogenausleger aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl für Schirmleuchten. Ausführungen für Leuchtenbefestigung im oder am Bogen, hängend.

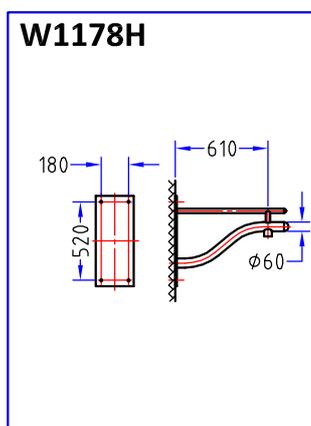
	R	ØD	H
Alu/Stahl	310	60	1200
Stahl	400	51	1300



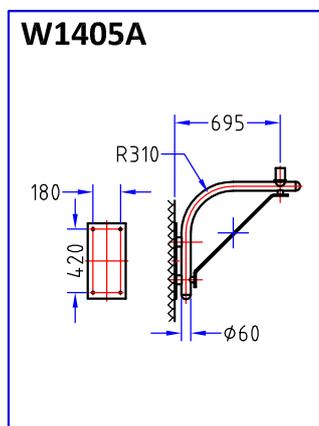
Wandarm aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl mit doppelt gekrümmtem Ausleger für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2"- oder R3/4"-Innengewinde, hängend.



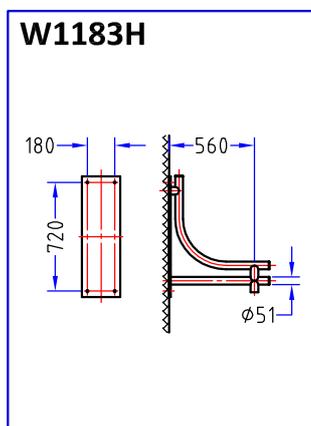
Wandarm aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl mit 90°-Bogen, Krümmung nach oben, für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2"- oder R3/4"-Innengewinde, hängend.



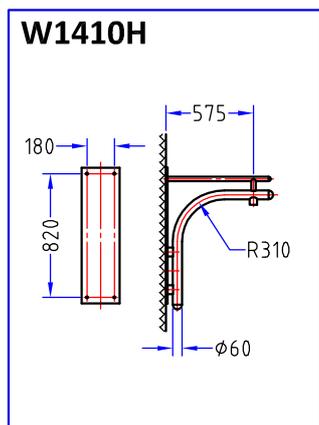
Wandarm aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl mit doppelt gekrümmtem Ausleger und Strebe für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2"- oder R3/4"-Innengewinde, hängend.



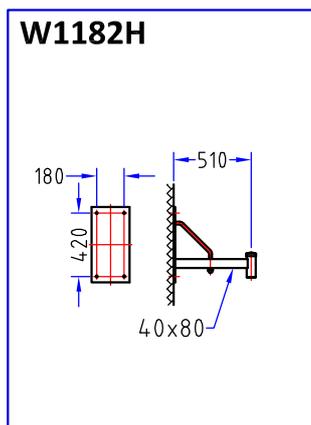
Wandarm aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl mit 90°-Bogen, Krümmung nach oben, und Zierstrebe unten für Aufsatzleuchten. Leuchtenbefestigung auf Stutzen Ø60mm.



Wandarm aus feuerverzinktem Stahl mit geradem Ausleger und 90°-Bogen, Krümmung nach unten, für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2"- oder R3/4"-Innengewinde, hängend.

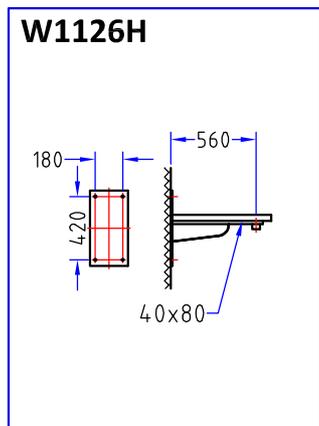


Wandarm aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl mit 90°-Bogen, Krümmung nach oben, und Strebe für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2"- oder R3/4"-Innengewinde, hängend.

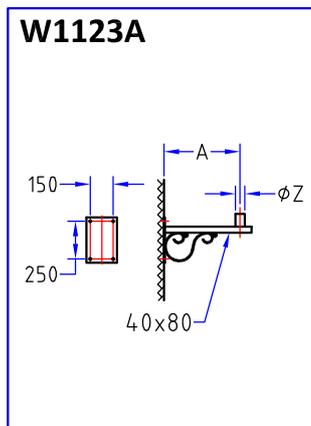


Wandarm aus feuerverzinktem Stahl mit geradem Ausleger und Zierstrebe oben für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2"- oder R3/4"-Innengewinde, hängend.

## Wandarme Fortsetzung

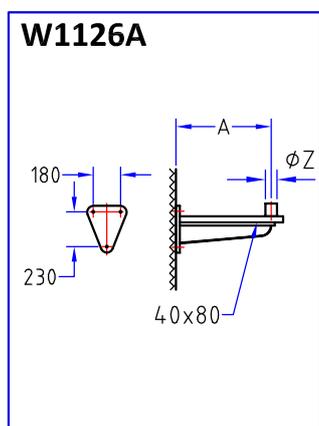


Wandarm aus feuerverzinktem Stahl mit geradem Ausleger und Zierstrebe unten für Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung mit R1/2"- oder R3/4"-Innen-gewinde, hängend.



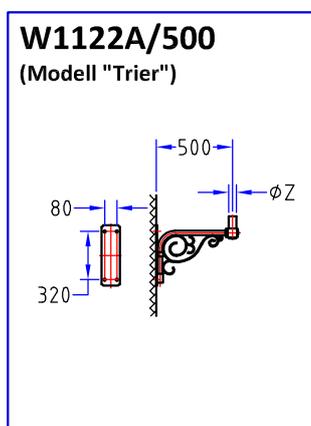
Wandarm aus feuerverzinktem Stahl für Leuchten mit historischem Charakter, schmiedeeiserne Verzierung, Aufsatzbefestigung, Stützenmaß  $\varnothing Z$  variabel. Auch mit Wandschild für Eckbefestigung lieferbar.

Typ	A
W1123A/500	500
W1123A/750	750

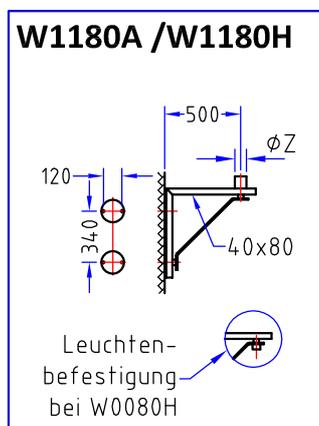


Wandarm aus feuerverzinktem Stahl mit geradem Ausleger und Zierstrebe unten für Aufsatzleuchten. Stützenmaß  $\varnothing Z$  variabel. Auch mit Wandschild für Eckbefestigung lieferbar.

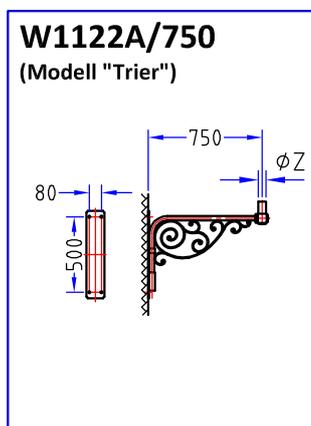
Typ	A
W1126A/500	500
W1126A/750	750



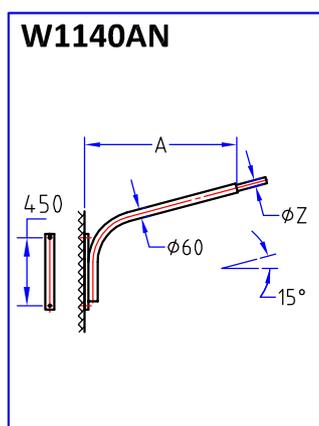
Wandarm aus feuerverzinktem Stahl für Leuchten mit historischem Charakter, schmiedeeiserne Verzierung, Aufsatzbefestigung, Stützenmaß  $\varnothing Z$  variabel. Der Ausleger ist schwenkbar. Auch mit Wandschild für Eckbefestigung lieferbar.



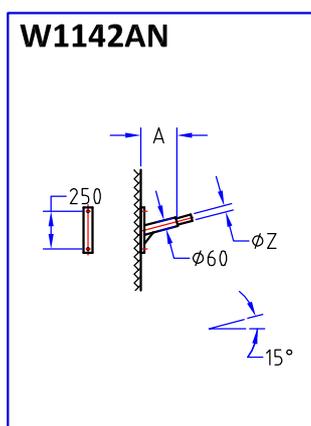
Wandarm aus feuerverzinktem Stahl mit Winkel-Ausleger 90° und Zierstrebe unten für Aufsatzleuchten oder Schirmleuchten. Leuchtenbefestigung Aufsatz (Typ W1180A, Stützenmaß  $\varnothing Z$  variabel) oder hängend (Typ W1180H) mit R1/2"- oder R3/4"-Innengewinde.



Wandarm aus feuerverzinktem Stahl für Leuchten mit historischem Charakter, schmiedeeiserne Verzierung, Aufsatzbefestigung, Stützenmaß  $\varnothing Z$  variabel. Der Ausleger ist schwenkbar. Auch mit Wandschild für Eckbefestigung lieferbar.



Wandarm mit geneigtem Ausleger aus feuerverzinktem Stahl für Ansatz-Kofferleuchten oder Langfeldleuchten. Ausladung A und Stützenmaße  $\varnothing Z$  variabel. Auch mit Wandschild für Eckbefestigung lieferbar. Zur Befestigung an Holzmasten geeignet.



Wandarm mit geneigtem Ausleger aus feuerverzinktem Stahl für Ansatz-Kofferleuchten. Ausladung A und Stützenmaße  $\varnothing Z$  variabel. Auch mit Wandschild für Eckbefestigung lieferbar.

