



**LIGHTWEIGHT TELESCOPIC MASTS**  
**MANUELLE TELESKOPMASTE**



**TELESCOPIC PNEUMATIC MASTS**  
**PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE**



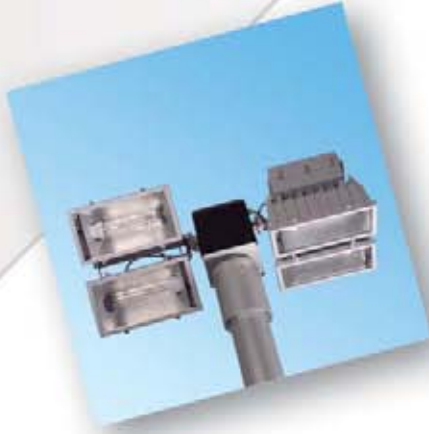
**PNEUMATIC MASTS COMPACT**  
**PNEUMATISCHE MASTE COMPACT**



**PNEUMATIC MASTS STEADY**  
**PNEUMATISCHE MASTE STEADY**



**MASTS ROOF**  
**KLAPPMASTE ROOF**



**MAST ACCESSORIES**  
**ZUBEHÖR MASTE**

**03**

**CATALOGUE**  
**KATALOG**



12 Meek Street, New Gisborne, Victoria, 3438  
Ph + 61 3 5420 7444 Fax +61 3 5420 7834  
www.evtagroup.com.au info@evtagroup.com.au



**Fireco**  
**COMPONENTS**

**MAST DIVISION - MASTABTEILUNG**



**Fireco**  
COMPONENTS

**Experienced in masts  
production since 1975**

***Seit 1975 Erfahrung in der  
Mastherstellung***





**Fireco** is pleased to introduce its latest catalogue which features an even wider range of telescopic masts and accessories, offering new products as a result of years of continuous research and innovative patented design solutions.

**Fireco's** goal is to offer its customer tailor-made mast solutions according to their individual and specific needs, however exceptional, as a result of its wide range of products and flexibility which cannot be compared.

**Fireco** wishes to thank all its customers around the world as they have contributed to the enhancement and perfection of Fireco's products and the success of its management and Partners worldwide, who all operate daily with total professionalism and dedication ensuring Fireco's success.

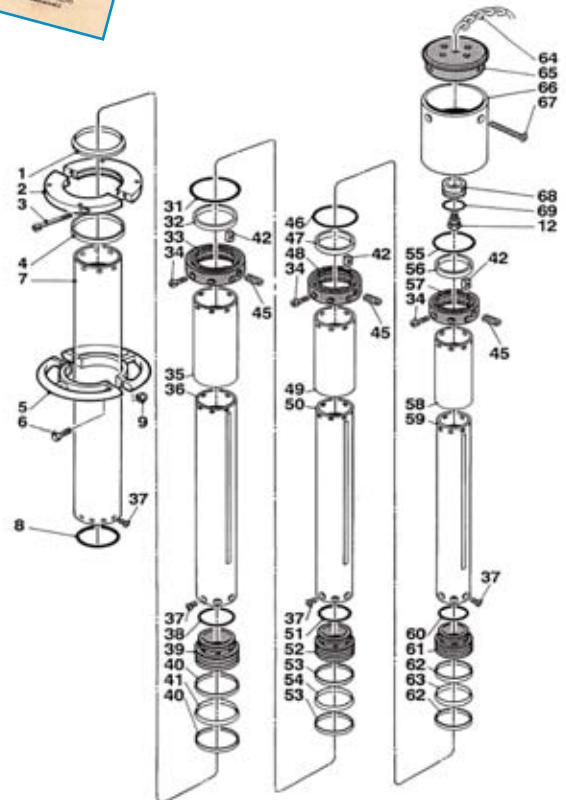
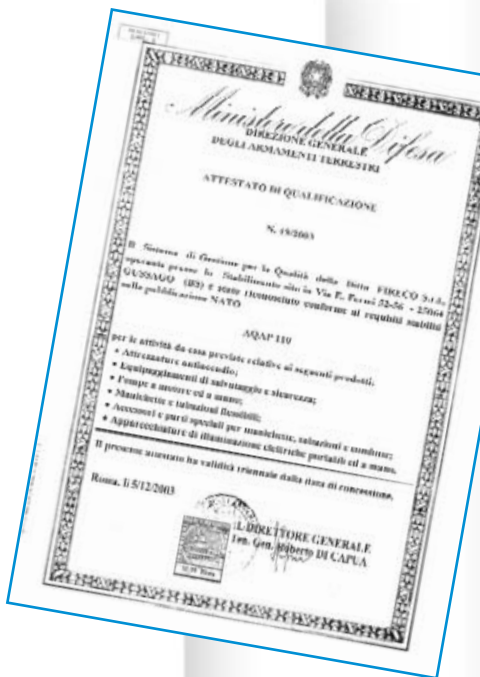
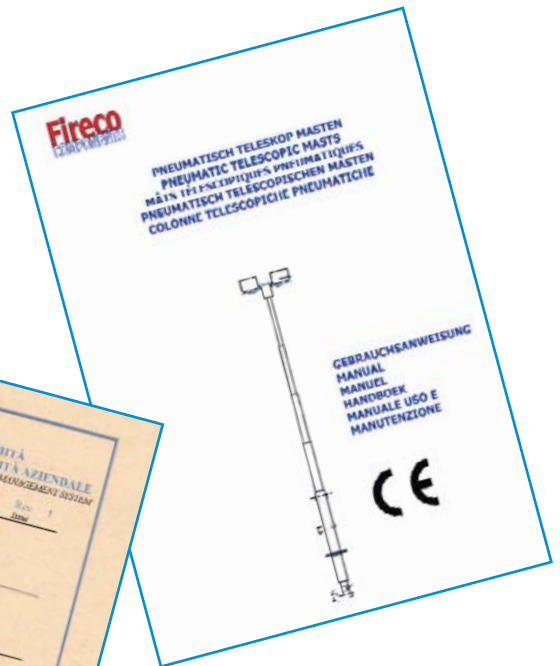
**Fireco** präsentiert den neuen Katalog 103 mit einem noch größeren Palette an Teleskopmaste und Zubehör, welche durch kontinuierliche Entwicklung und neue Lösungen resultieren und international Patentiert sind.

Das Ziel von **Fireco** ist eine Lösung für jede Bedürfnis des Kunden anzubieten und dies an Hand von eine große Produktpalette mit einem unerschöpfliche Flexibilität.

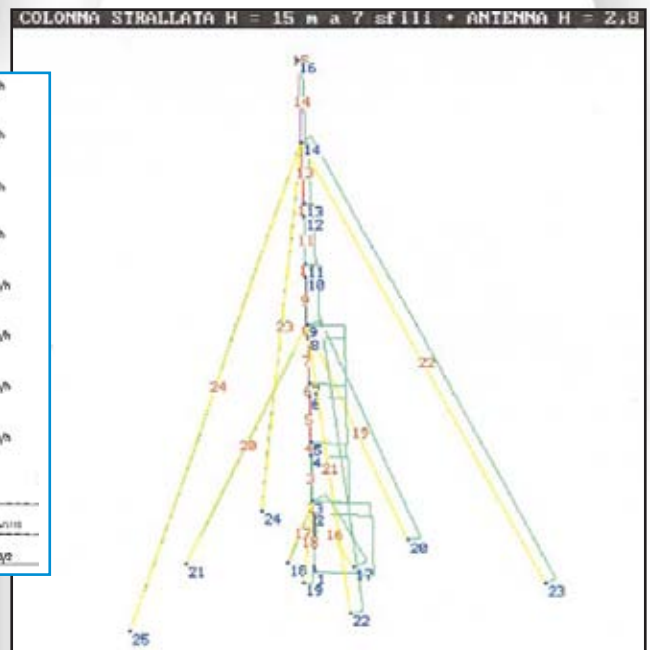
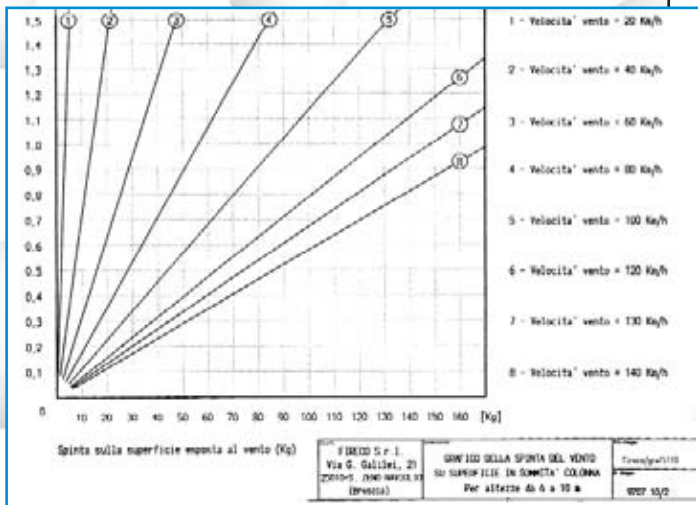
**Fireco** will auch bei diesen alle Kunden Weltweit bedanken für die gute Zusammenarbeit um unsere Produkten noch zu verbessern.

Das Management und al seine Mitarbeiter arbeiten Täglich mit Leidenschaft und Professionalität um seine Objektiven zu erreichen.





Copyright © 2004 by FIRECO ITALY  
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced  
in any form without the written permission of FIRECO.





**Trolleys and trailers with mast and/or generating sets**  
**Anhänger mit Teleskopmaste mit oder ohne Stromaggregat**



Fire fighting vehicles with mast  
*Feuerwehrfahrzeuge mit Maste*



**Other vehicles with masts  
Andere Fahrzeuge mit Maste**





**Military vehicles with mast - trailers - mobile headquarters - meteorological stations**  
*Fahrzeuge mit Maste für Telekommunikation, Vermessung, Meteo*



## LIGHTWEIGHT TELESCOPIC MASTS MANUELLE TELESKOPMASTE

Page/Seite 12 - 49

<b>STAR</b>	Page/Seite	15
<b>ENTRY</b>	Page/Seite	18
Accessories / Zubehör STAR / ENTRY	Page/Seite	21
<b>SUPER ENTRY</b>	Page/Seite	23
<b>PRIMO / SUPER PRIMO</b>	Page/Seite	26
Accessories / Zubehör PRIMO/SUPER PRIMO/SUPER ENTRY	Page/Seite	30
<b>MAXI PRIMO</b>	Page/Seite	33
Accessories / Zubehör MAXI PRIMO	Page/Seite	37
<b>TRIPOD / DREIFUß</b>	Page/Seite	39
<b>BIPOD / ZWEIFUß</b>	Page/Seite	44
<b>FLOODLIGHTS FOR LIGHTWEIGHT TELESCOPIC MASTS BELEUCHTUNG FÜR MANUELLE TELESKOPMASTE</b>	Page/Seite	45
Dates for lighthweight telescopic masts orders Angaben für manuelle Teleskopmaste Bestellungen	Page/Seite	49
<b>SPECIAL LIGHTWEIGHT MASTS/MANUEL-SPEZIALE MASTE</b>	Page/Seite	50



## PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS PARTNER PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE PARTNER

Page/Seite 51-104

<b>PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS PARTNER PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE PARTNER</b>	Page/Seite	52
<b>ZERO</b>	Page/Seite	55
Accessories / Zubehör ZERO	Page/Seite	58
<b>ULTRALIGHT</b>	Page/Seite	59
Accessories / Zubehör ULTRALIGHT	Page/Seite	62
Accessories / Zubehör ZERO / ULTRALIGHT	Page/Seite	63
<b>LIGHT</b>	Page/Seite	64
Accessories / Zubehör LIGHT	Page/Seite	68
<b>STANDARD</b>	Page/Seite	69
Accessories / Zubehör STANDARD	Page/Seite	73
<b>HEAVY</b>	Page/Seite	74
Accessories / Zubehör HEAVY	Page/Seite	78
<b>SUPER HEAVY</b>	Page/Seite	80
Accessories / Zubehör SUPER HEAVY	Page/Seite	86



**PNEUMATIC MASTS COMPACT**  
**PNEUMATISCHE MASTE COMPACT**

**Page/Seite 87-90**

**COMPACT**

Page/Seite 88



**PNEUMATIC MASTS STEADY**  
**PNEUMATISCHE MASTE STEADY**

**Page/Seite 91-104**

**STEADY**

Page/Seite 92

Accessories / Zubehör STEADY

Page/Seite 101



**COLONNE ROOF**  
**KLAPPMASTE ROOF**

**Page/Seite 105-113**

**ROOF**

Page/Seite 106

**ROOF ELETTRONEU BASE - PLUS**

Page/Seite 110

Accessories / Zubehör ROOF ELETTRONEU T/T

Page/Seite 113



**INTERNAL SPIRALLED CABLES, FLOODLIGHTS and electrical accessories**  
**INNENLIEGENDE KABEL, SCHEINWERFER**  
**und elektrisches Zubehör**

**Page/Seite 114-131**

Electrical cables / Innenliegenden Kabel

Page/Seite 115

Floodlights / Scheinwerfer

Page/Seite 121



**ACCESSORIES FOR PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS**  
**ZUBEHÖR PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE**

**Page/Seite 133-155**

Mast electric turning

Elektrischer Drehmotor

Page/Seite 134

Tilting system / Schwenkvorrichtung

Page/Seite 136

Tilt & Turn system

Dreh- und Schwenkvorrichtung

Page/Seite 144

Dates for Partner telescopic masts orders

Angaben für Partner Teleskopmaste Bestellungen

Page/Seite 155



**LIGHTING EMERGENCY GROUP "CANGURO"**

**NOT BELEUCHTUNGSAGGREGAT "KÄNGURUH"**

**Page/Seite 156**

**LIGHTWEIGHT TELESCOPIC MASTS**  
**MANUELLE TELESKOPMASTE**



**Fireco**  
**COMPONENTS**

**YOUR Partner®**

## LIGHTWEIGHT TELESCOPIC MASTS

Our range of light telescopic masts is available in extended heights between 2 m and 20 m which have been specifically designed to carry lamp units, antennas, meteorology and telemetry equipments to be used on the ground, on containers and lightweight vehicles.

All **Fireco's** masts are made of light aluminium alloy, fully anodised and corrosion-proof even in presence of sea fog. Our masts can be manually extended by hand-pump or compressor and can be easily transported to various types of grounds. The tripod, **Fireco's** patent, secures the mast on both even and uneven grounds and allows a quick build-up time.

The Lightweight range is produced without spiralled electric cable, however our **ENTRY** and **SUPER ENTRY** models come with internal spiralled cable and offer an advanced and economic solution in many areas.

**Fireco's** unique and innovative "Twin-Lock" system blocks and secures the mast sections at desired heights, preventing sections turning in strong winds and allowing the mast to remain extended for even longer periods of time without compressed air.

The design and construction of our masts ensure an excellent seal: the gaskets are made of a special compound and can withstand temperatures between  $-30^{\circ}$  and  $+60^{\circ}\text{C}$ .

A pneumatic shock absorption system allows the sections to retract safely and easily, supporting and protecting lamp units and other accessories mounted to the mast head.

Our wide range of accessories is available for fitting, transporting, protecting and utilising all **Fireco** masts in effective and secure ways.

**Fireco strongly recommend guy ropes and pickets to be used to secure extended masts higher than 7 m from strong winds. Fireco supplies various lengths of guy ropes with rapid tensioners.**

## MANUELLE TELESKOPMASTE

*Die Baureihe der leichten, 2 bis 20 m ausgefahrenen Teleskopmaste wurde für den Einsatz auf leichten Fahrzeugen konstruiert, zur Aufnahme von Scheinwerfern, Antennen und meteorologischen Messgeräten.*

*Diese vollgeloxierten Leichtmetall-Maste, die auch unter Einwirkung von salzhaltigem Sprühnebel korrosionsbeständig sind, können manuell, mit Handpumpe oder mit Druckluft ausgefahren werden. Dank ihres geringen Gewichtes können sie auch zum Einsatz in unwegsame Gebiete transportiert werden. Der von **Fireco** patentierte Dreifuss ermöglicht bei geringstem Montageaufwand den Einsatz auch auf unebenem Boden.*

*Die aktuelle Produktion sieht kein innenliegendes Kabel vor. Unsere Modelle **ENTRY**, **SUPER ENTRY** sind jedoch mit einem innenliegenden Kabel ausgerüstet und sind somit eine moderne und preiswerte Antwort auf vielseitige Einsatzmöglichkeiten.*

*Das von **Fireco** entworfene, spezielle Twin-Lock ermöglicht das Blockieren der Mastauszüge in jeder beliebigen Stellung. Vom Wind verursachte Verdrehungen werden so ebenfalls vermieden. Außerdem bleiben die Maste auch bei länger anhaltenden Druckluft-Ausfällen ausgefahren. Die Bauweise des Mastes garantiert beste Dichtheit dank der besonderen Zusammensetzung der Dichtungen, wodurch ein Einsatz bei Umgebungstemperaturen von  $-30$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$  möglich ist.*

*Weiterhin erfolgt das Einfahren der Teleskop-Sektionen pneumatisch gedämpft, um das am Mastkopf befestigte Material vor Erschütterung zu schützen.*

*Das reichhaltige Optionsangebot bietet die Lösung für jedes Problem, das sich bei der Montage, beim Gebrauch und beim Transport stellen kann.*

**Für Maste mit mehr als 7 m Höhe sind Abspannseile mit Erdankern nötig, um die Maste bei Wind zu sichern. Fireco bietet verschiedene Seillängen sowie Schnellspanner an.**



**MAST  
STAR**



**MAST  
ENTRY  
SUPER ENTRY**



**MAST  
PRIMO**



**MAST  
SUPER PRIMO**



**MAST  
MAXI PRIMO**



## STAR MAST

The **STAR** mast is available in extended heights of 2 m to 5 m with 2-5 sections and head loads of maximum 15 Kg. This light and economic mast, suitable for mounting floodlights, can be used with the Fireco's tripod, on all surfaces or, alternatively, mounted on vehicles.

The **STAR** mast is extended pneumatically by means of compressed air (model P) or with a hand pump (model H). The mast head has a DIN Ø 24 mm adapter which mounts different types of lamp units. The internal electric cable is not included in this model can however be requested if lamp units are to be fitted at various heights desired.

Each section is fitted with the **Fireco's "Twin-Lock"** system preventing the mast from turning in strong winds and keeping the mast extended for longer periods of time. The shock absorption system allows a smooth and safe mast retraction.



## MAST STAR

*Unser Mast **STAR** ist in den Höhen von 2 bis 5 m lieferbar, mit 2 bis 5 Sektionen und einer Kopflast bis 15 Kg. Es ist ein leichter und preiswerter Mast, der besonders für die Montage von Scheinwerfern geeignet ist. Er kann auch mit dem **Fireco-Dreifuss** auf jedem Gelände oder auf Fahrzeuge montiert eingesetzt werden*

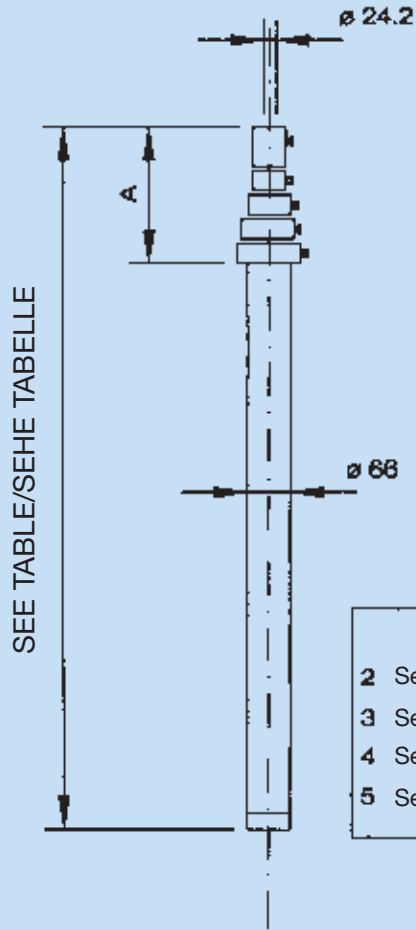
*Das Ausfahren des Mastes erfolgt pneumatisch mit Druckluft (Mod. P) oder mit Handpumpe (Mod. H). Der Mastkopf ist mit einem DIN-Anschluss mit Ø 24 mm zur Befestigung verschiedener Beleuchtungseinheiten ausgerüstet. Ein innenliegendes Kabel ist normalerweise für dieses Modell nicht vorgesehen, kann jedoch auf Wunsch geliefert werden.*

*Jeder Auszug ist mit einem **Fireco-Twin-Lock**, welches den Mast gegen Verdrehen durch Windeinwirkung sowie bei langen Einsatzzeiten sichert, und mit einer pneumatischen Luftdämpfung beim Einfahren ausgerüstet.*

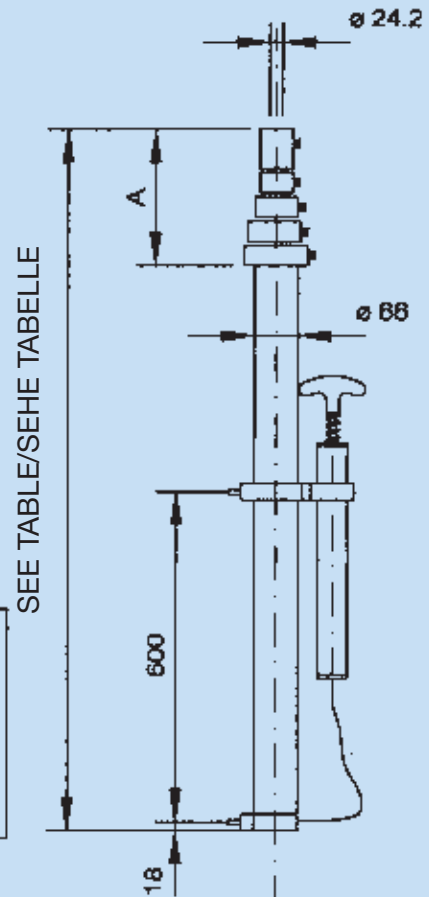


# STAR

**TYPE/TYP P**



**TYPE/TYP H**



A (mm)	
2 Sections/Sektionen	127
3 Sections/Sektionen	159
4 Sections/Sektionen	191
5 Sections/Sektionen	223

SEE TABLE/SEHE TABELLE

SEE TABLE/SEHE TABELLE

Mod. STAR Ø 66 mm - 2 sections without internal cable / 2 Sektionen ohne Innenliegendeskabel					
CA 52		21	22	23	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.000	2.500	3.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.120	1.370	1.620
max.top load / max. Kopflast		Kg	15	15	15
weight Gewicht		kg. Code P/H	5/7	6/8	7/9
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		110 km/h with max.surface: / bei max Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>			

Example/Beispiel - CA.5222.P:

**Mast Star**  
**Mast Star**

manual/pneumatic with locking - 2 sections - without cable  
Manuell/pneumatisch mit Verriegelung - 2 Sektionen - ohne innenliegendes Kabel





Mod. STAR Ø 66 mm - 3 sections without internal cable / 3 Sektionen ohne Innenliegendeskabel					
CA 53		21	22	23	
Code P/H	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	2.750	3.250	3.750
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.120	1.370	1.620
max.top load / max. Kopflast		Kg	15	15	15
weight Gewicht		kg. Code P/H	5/7	6/8	7/9
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		110 km/h with max.surface: / <i>bei max Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>			

Mod. STAR Ø 66 mm - 4 sections without internal cable / 4 Sektionen ohne Innenliegendeskabel					
CA 54		01	02	03	
Code P/H	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	3.500	4.000	4.500
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.200	1.325	1.450
max.top load / max. Kopflast		Kg	12	12	12
weight Gewicht		kg. Code P/H	6/8	7/9	8/10
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		100 km/h with max.surface: / <i>bei max Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>			

Example/Beispiel - CA.5401.H:

**Mast Star**  
**Mast Star**

pneumatic with hand pump and locking - 4 sections - without cable  
*pneumatisch mit Handpumpe und Verriegelungen*  
4 Sektionen - ohne innenliegendes Kabel

Mod. STAR Ø 66 mm - 5 sections without internal cable / 5 Sektionen ohne Innenliegendeskabel					
CA 55		01	02	03	
Code P/H	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	4.000	4.500	5.000
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.170	1.270	1.370
max.top load / max. Kopflast		Kg	10	10	10
weight Gewicht		kg. Code P/H	7/9	8/10	9/11
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		100 km/h with max.surface: / <i>bei max Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>			



## ENTRY MAST

Our **ENTRY** mast is available in heights of 2 m to 4 m, with 2 or 3 sections and has the same construction and design features as the **STAR** mast, the difference being it contains internal electric cabling which guarantees a faster and safer connection for light heads and vehicles.



## MAST ENTRY

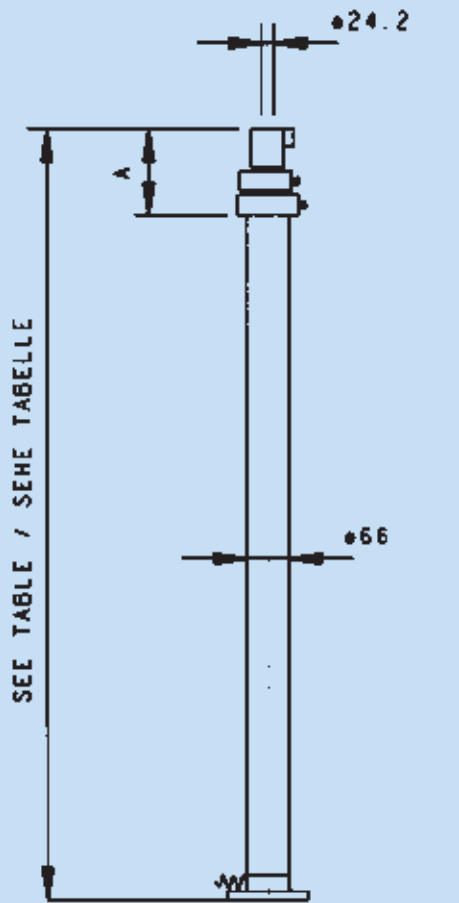
*Der Mast **ENTRY** hat die gleichen Bau- und Funktionseigenschaften wie der Mast **STAR**. Er unterscheidet sich nur durch das elektrische innenliegende Spiralkabel, was einen sicheren und schnellen elektrischen Anschluss der Beleuchtungseinheiten ermöglicht.*

*Der Mast **ENTRY** ist in den Höhen von 2 bis 4 m mit 2 und 3 Sektionen lieferbar.*

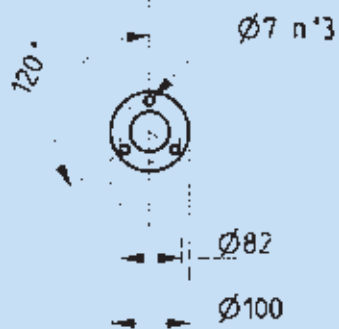
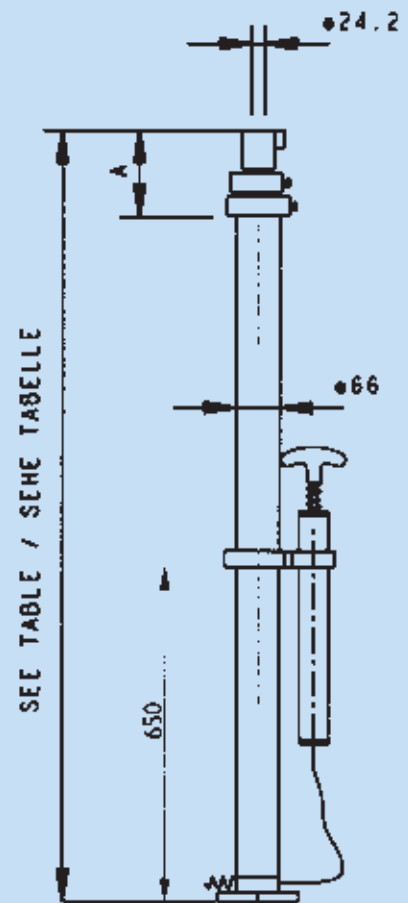


# ENTRY

TYPE / TYP P



TYPE / TYP H



A (mm)
2 sections/Sektionen 127
3 sections/Sektionen 159



Mod. ENTRY Ø 66 mm - 2 sections with internal cable / 2 Sektionen mit Innenliegendem kabel					
CN 52		11	12	13	
Code P/H	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	2.000	2.500	3.000
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.200	1.450	1.700
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> / Optional <b>Code C - F - H</b>			
max.top load / <i>max. Kopflast</i>		Kg	15	15	15
weight <i>Gewicht</i>		kg. Code P/H	6/8	7/9	8/10
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		110 km/h with max. surface: / <i>bei max Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>			

Mod. ENTRY Ø 66 mm - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenliegendem kabel						
CN 53		01	02	03	04	
Code P/H	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	2.500	3.000	3.500	4.000
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.135	1.300	1.470	1.640
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> / Optional <b>Code H - F</b>				
max.top load / <i>max. Kopflast</i>		Kg	15	15	15	12
weight <i>Gewicht</i>		kg. Code P/H	8/10	9/11	10/12	11/13
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		110 km/h with max. surface: / <i>bei max Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>				

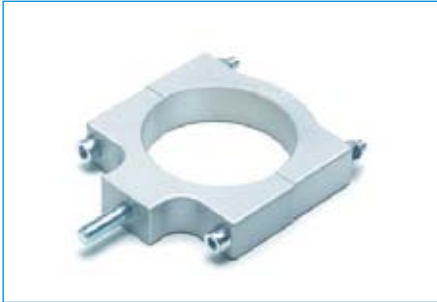
Example/Beispiel - **CN.5213.HC:**

**Mast Entry**  
**Mast Entry**

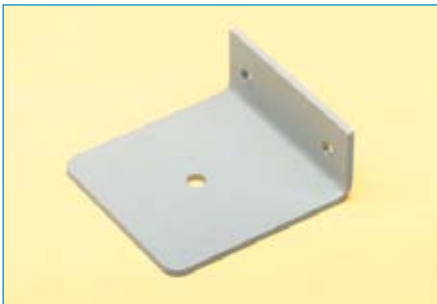
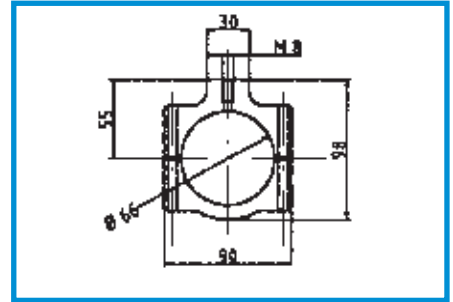
pneumatic with hand pump and locking - 2 sections - cable 7 x 1 mm<sup>2</sup>  
*Pneumatisch mit Handpumpe und Verriegelungen*  
*2 Sektionen mit innenliegendem Kabel 7 x 1 mm<sup>2</sup>*



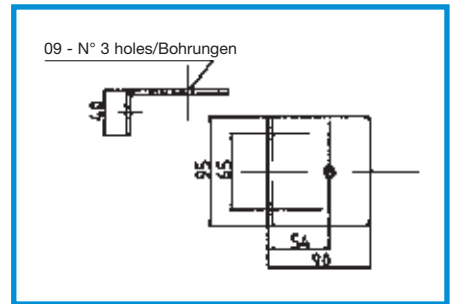
**Accessories / Zubehör STAR / ENTRY**



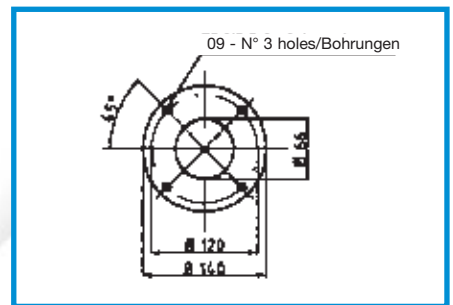
**Code BK.30201**  
**Upper fixing bracket Ø 66 mm**  
*Obere Befestigung Ø 66 mm*



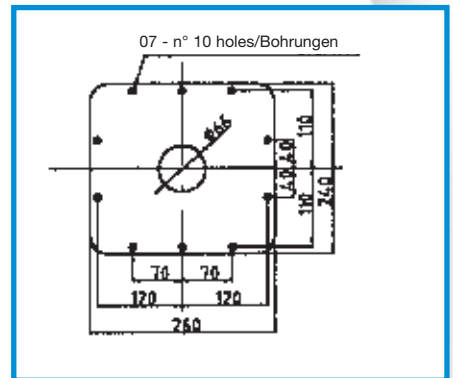
**Code BK.30101**  
**Lower fixing bracket Ø 66 mm**  
*Untere Befestigung Ø 66 mm*



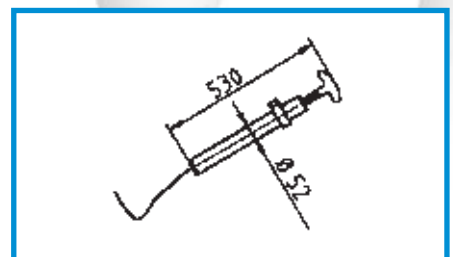
**Code BK.30002**  
**Roof bracket Ø 66 mm**  
*Rundes Dachlager Ø 66 mm*



**Code BK.30052**  
**Square roof bracket Ø 66 mm**  
*Rechteckiges Dachlager Ø 66 mm*



**Code HP.32101**  
**Hand pump**  
*Handpumpe*

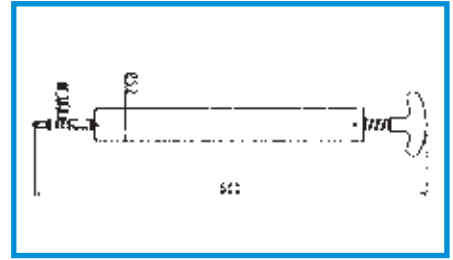




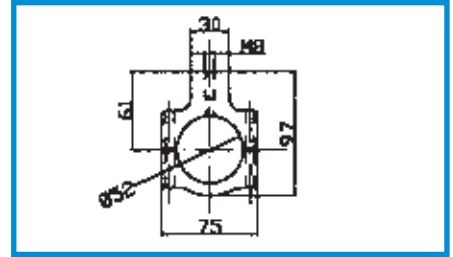
**Accessories / Zubehör STAR / ENTRY**



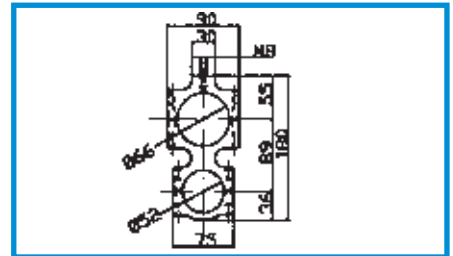
Code HP.32102  
Hand pump with relief valve  
*Handpumpe mit Ablassventil*



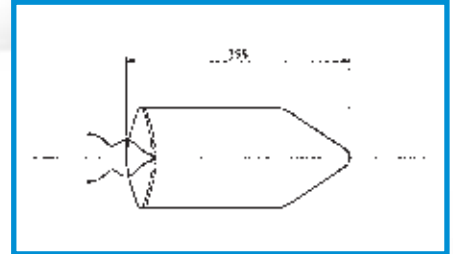
Code HP.32151  
Hand pump bracket  
*Befestigung Handpumpe*



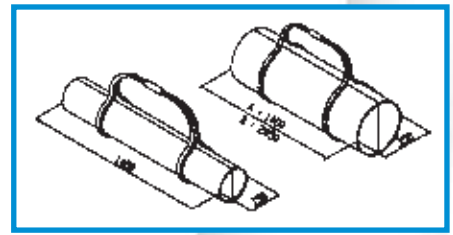
Code HP.32152  
Double hand pump bracket Ø 66  
*Handpumpe - Mast Ø 66  
Befestigung*



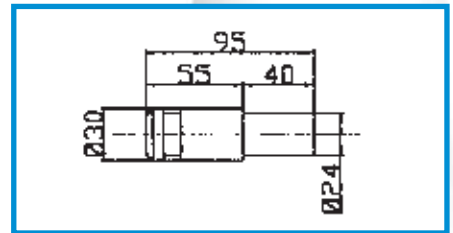
Code MC.31101  
Mast cap  
*Mast-Schutzhaube*



Code BG.31121 - 22  
Mast bag length 1400-2050 mm  
*Tragtasche für Maste mit länge:  
1400 - 2050 mm*



Code PM.31001  
Adapter for 24/30 Din  
*DIN-Adaptor 24/30 mm*



Code TP.35431  
Sand-scraper ring  
*Abstreifringe*



## SUPER ENTRY MAST

Our **SUPER ENTRY** mast comes with a diameter of 80 mm and is available in extended heights from 2 m to 6 m with 2-5 sections and top loads of 18 Kg-20 Kg. The **SUPER ENTRY** comes with internal electric cable and like the **ENTRY** model, ensures a rapid electrical connection for lamp heads and vehicles.



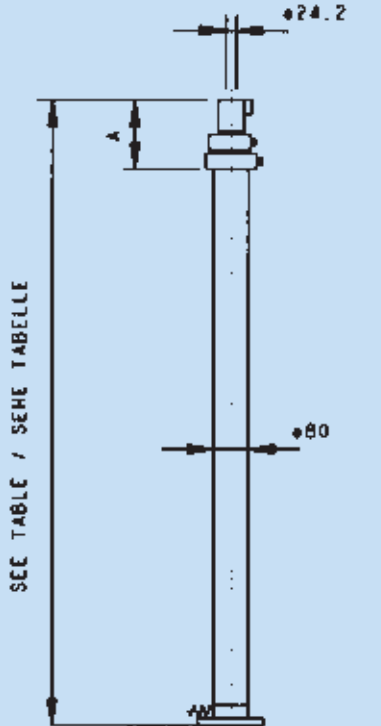
### **MAST SUPER ENTRY**

*Der Mast **SUPER ENTRY** hat einen Durchmesser von 80 mm und ist erhältlich mit ausgefahrenen Höhen von 2 bis 6 Meter, mit 2 bis 5 Sektionen und einer Kopflast bis 20 kg. Dieser Mast hat immer ein innenliegendes Spiralkabel wie der **ENTRY** Mast und ermöglicht einen sicheren und schnellen elektrischen Anschluss der Beleuchtungseinheiten.*

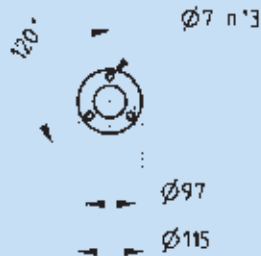
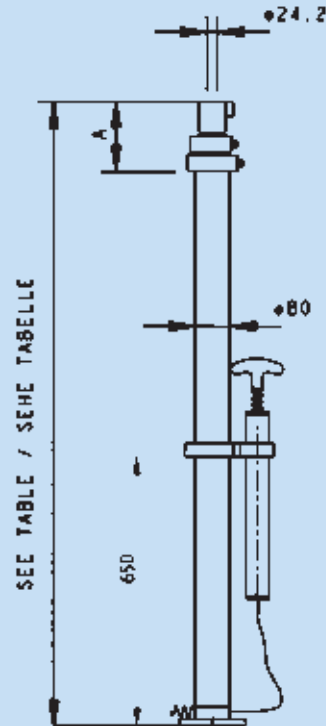


## SUPER ENTRY

TYPE / TYP P



TYPE / TYP H



A (mm)	
2 sections/Sektionen	127
3 sections/Sektionen	153
4 sections/Sektionen	191
5 sections/Sektionen	226

Mod. SUPER ENTRY Ø 80 mm - 2 sections with internal cable / 2 Sektionen mit Innenliegendem kabel

CO 52		21	22	23	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.000	2.500	3.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.185	1.435	1.685
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B / Optional Code C - F - H			
max.top load / max. Kopflast		Kg	20	20	20
weight Gewicht		kg. Code P/H	7/9	8/10	9/11
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		110 km/h with max. surface: / bei max Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>			





Mod. SUPER ENTRY Ø 80 mm - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenliegendem kabel							
CO 53			11	12	13	14	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.500	3.000	3.500	4.000	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.120	1.287	1.480	1.647	
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B / Optional Code C - F - H				
max.top load / max. Kopflast Kg			20	20	20	20	
weight Gewicht			kg. Code P/H	9/11	10/12	11/13	12/14
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			110 km/h with max. surface: / bei max Fläche: 0,2 m <sup>2</sup>				

Mod. SUPER ENTRY Ø 80 mm - 4 sections with internal cable / 4 Sektionen mit Innenliegendem kabel							
CO 54			36	37	38	39	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	3.500	4.000	4.500	5.000	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.240	1.380	1.535	1.675	
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B / Optional Code C - F - H				
max.top load / max. Kopflast Kg			20	20	20	20	
weight Gewicht			kg. Code P/H	12/14	13/15	14/16	15/17
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			110 km/h with max. surface: / bei max Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>				

Mod. SUPER ENTRY Ø 80 mm - 5 sections with internal cable / 5 Sektionen mit Innenliegendem kabel								
CO 55			11	12	13	14	15	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.266	1.374	1.498	1.606	1.714	
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B / Optional Code C - F - H					
max.top load / max. Kopflast Kg			20	20	20	20	18	
weight Gewicht			kg. Code P/H	9/11	10/12	11/13	12/14	16/20
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			110 km/h with max. surface: / bei max Fläche: 0,1 m <sup>2</sup>					



## PRIMO AND SUPER PRIMO MAST

Our **PRIMO** masts are available in extended heights from 3 m to 9 m with 4-6 sections. They are suitable for mounting floodlights, antennas, meteorology and telemetry measurements equipment etc..and are fitted with **Fireco's "Twin-Lock"** system.

The mast head contains a DIN Ø 24 mm adapter.

This light and economic mast can be easily transported, used together with a tripod or mounted on vehicles and containers.

The **PRIMO** mast can be extended by compressed air (model P) or by hand pump (model H).

The **SUPER PRIMO** has the same features as the **PRIMO** mast but has greater extended heights from 5 m to 15 m with 4-8 sections and an external diameter of 80 mm.

The **SUPER PRIMO** mast is able to support heavier weights than the **PRIMO** mast.



## MAST PRIMO AND SUPER PRIMO

*Die Mastserie **PRIMO** ist in den Höhen von 3 – 9 Meter mit 4 bis 6 Sektionen lieferbar, jede Sektion ist mit dem **FIRECO "TWIN LOCK"** ausgerüstet.*

*Diese **PRIMO** Maste sind geeignet für leichte Scheinwerfer, Antennen, meteorologische Geräte, Geländevermessungen, u.s.w.*

*Sie sind leicht und preisgünstig und können auch von Hand an jeden beliebigen Ort transportiert werden, wo sie entweder auf einem Sockel, auf dem Dreifuß oder an Fahrzeugen und Containern montiert eingesetzt werden.*

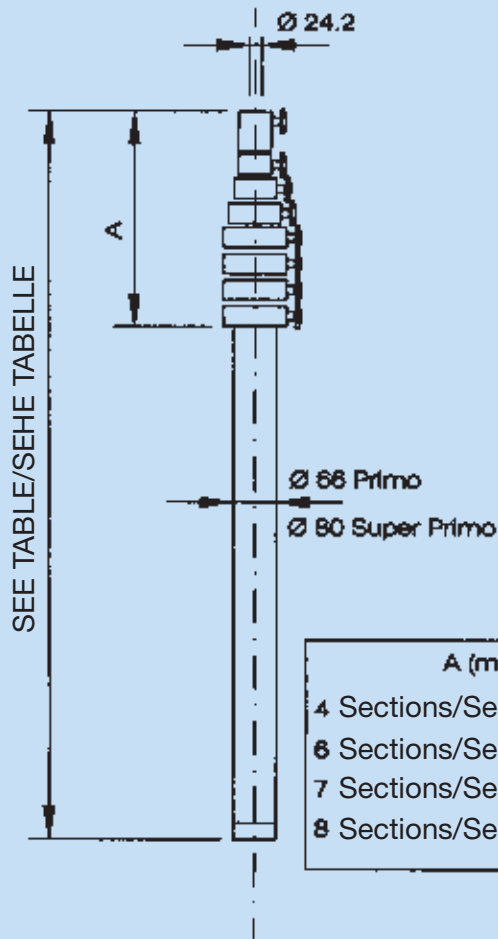
*Das Ausfahren geschieht mit Druckluft (Mod P) oder mit Handpumpe (Mod H). Der Mastkopf ist mit einem DIN-Anschluß (Ø 24 mm) versehen.*

*Das Modell **SUPER PRIMO** hat dieselben Merkmale wie das Modell **PRIMO**, ist jedoch in Höhen von 5 bis 15 Meter, mit 4 bis 8 Sektionen und einem Außendurchmesser von 80 mm verfügbar. Der Mast **SUPER PRIMO** hat eine größere Tragfähigkeit als das Modell **PRIMO**.*

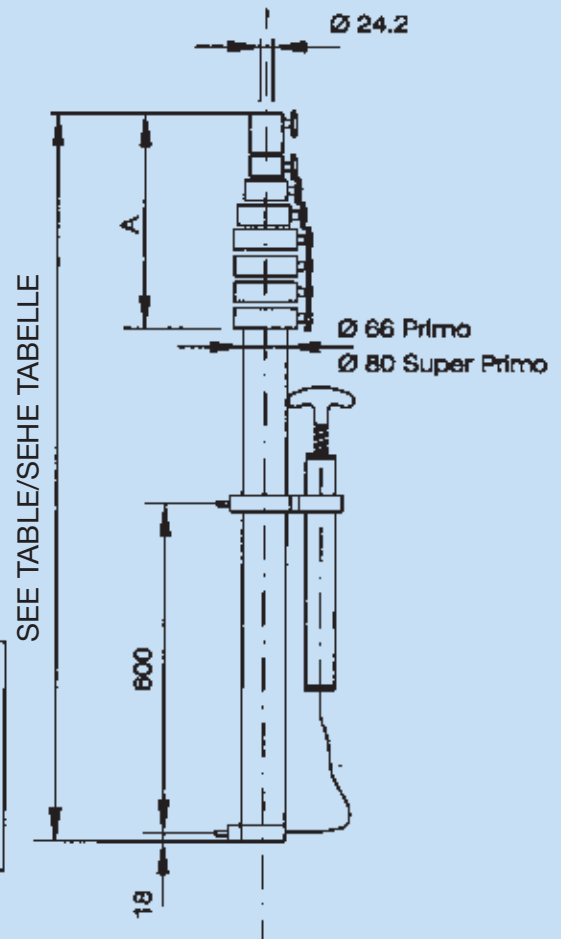


## PRIMO - SUPER PRIMO

TYPE/TYP P



TYPE/TYP H



A (mm)	
4 Sections/Sektionen	191
6 Sections/Sektionen	255
7 Sections/Sektionen	287
8 Sections/Sektionen	319

Mod. PRIMO  $\varnothing 66$  mm - 4 sections without internal cable / 4 Sektionen ohne Kabel

CP 54		11	12	13	14	15	16	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	3.000	3.500	4.000	4.500	5.100	6.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.070	1.200	1.320	1.450	1.620	1.810
max.top load / max. Kopflast		Kg	15	15	12	12	10	10
weight Gewicht		kg. Code P/H	5/7	5/7	6/8	6/8	7/9	7/9
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			110 km/h with max.surface.: 0,2 m <sup>2</sup> bei max Fläche: 0,2 m <sup>2</sup>					
$\varnothing$ top section / $\varnothing$ Top Sektion			45 mm					

Example/Beispiel - CP.5416.H: **Mast Primo**  
**Mast Primo**

pneumatic - with hand pump and locking without cable - 4 sections  
pneumatisch-mit Handpumpe und Verriegelung ohne innenliegendes Kabel - 4 Sektionen



Mod. PRIMO Ø 66 mm - 6 sections without internal cable / 6 Sektionen ohne Kabel										
CP 56		01	02	03	04	05	06	07	08	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	3.500	4.000	4.500	5.250	6.000	7.000	8.000	9.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.000	1.085	1.170	1.335	1.460	1.625	1.835	1.960
max.top load / max. Kopflast		Kg	8	8	8	7	7	6	6	5
weight Gewicht		kg. Code P/H	7/9	7/9	8/10	8/10	9/11	10/12	11/13	12/14
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			110 km/h with max.surface: 0,2 m <sup>2</sup> bei max Fläche: 0,2 m <sup>2</sup>				guyed - 110 km/h with max. surface abgespannt - max Fläche: 0,1 m <sup>2</sup>			
Ø top section / Ø Top Sektion			31 mm							

Mod. SUPER PRIMO Ø 80 mm - 4 sections without internal cable / 4 Sektionen ohne Kabel					
CO 54		26	27	28	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	5.000	6.000	7.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.650	1.810	2.060
max.top load / max. Kopflast		Kg	20	20	15
weight Gewicht		kg. Code P/H	9/11	10/12	11/13
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			130 km/h with max.surface: / bei max Fläche: 0,1 m <sup>2</sup>		
Ø top section / Ø Top Sektion			59		

Mod. SUPER PRIMO Ø 80 mm - 6 sections without internal cable / 6 Sektionen ohne Kabel										
CO 56		16	17	18	19	20	21	22	23	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.290	1.460	1.625	1.835	1.950	2.200	2.550	2.800
max.top load / max. Kopflast		Kg	15	14	14	12	12	10	8	8
weight Gewicht		kg. Code P/H	10/12	11/13	12/14	13/15	14/16	15/17	16/18	17/19
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			110 km/h with max.surface: 0,2 m <sup>2</sup> bei max Fläche: 0,2 m <sup>2</sup>			guyed - 110 km/h with max. surface: 0,1 m <sup>2</sup> abgespannt - bei max. Fläche: 0,1 m <sup>2</sup>				
Ø top section / Ø Top Sektion			45 mm							



Mod. SUPER PRIMO Ø 80 mm - 7 sfili senza cavo interno / 7 secciones sin cable interior								
CO 57		01	02	03	04	05	06	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.220	1.360	1.523	1.690	1.830	1.975
max.top load / max. Kopflast		Kg	8	8	8	6	6	5
weight Gewicht		kg. Code P/H	10/12	11/13	12/14	13/15	14/16	15/17
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h with max.surface: 0,2 m <sup>2</sup> bei max Fläche: 0,2 m <sup>2</sup>			guyed - 110 km/h with max. surface: 0,1 m <sup>2</sup> abgespannt - bei max. Fläche: 0,1 m <sup>2</sup>		
Ø top section / Ø Top Sektion			38 mm					

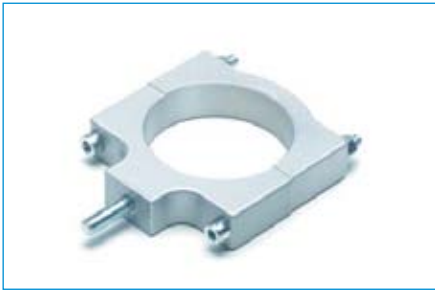
Mod. SUPER PRIMO Ø 80 mm - 7 sfili senza cavo interno / 7 secciones sin cable interior								
CO 57		07	08	09	10	11	12	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	11.000	12.000	13.000	14.000	15.000	15.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.160	2.305	2.490	2.630	2.775	3.000
max.top load / max. Kopflast		Kg	5	4	3	2	2	3
weight Gewicht		kg. Code P/H	16/18	17/19	18/20	19/21	20/22	20/22
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			guyed - 110 km/h with max. surface: 0,1 m <sup>2</sup> abgespannt - bei max. Fläche: 0,1 m <sup>2</sup>					
Ø top section / Ø Top Sektion			38 mm					

Mod. SUPER PRIMO Ø 80 mm - 8 sfili senza cavo interno / 8 secciones sin cable interior								
CO 58		01	02	03	04	05	06	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.000	7.000	8.000	9.000	10.500	12.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.200	1.420	1.590	1.715	1.940	2.130
max.top load / max. Kopflast		Kg	8	8	6	6	5	5
weight Gewicht		kg. Code P/H	12/14	13/15	14/16	15/17	15/17	17/19
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			80 km/h with max.surface: 0,2 m <sup>2</sup> bei max Fläche: 0,2 m <sup>2</sup>		guyed - 100 km/h with max. surface: 0,1 m <sup>2</sup> abgespannt - bei max. Fläche: 0,1 m <sup>2</sup>			
Ø top section / Ø Top Sektion			31 mm					

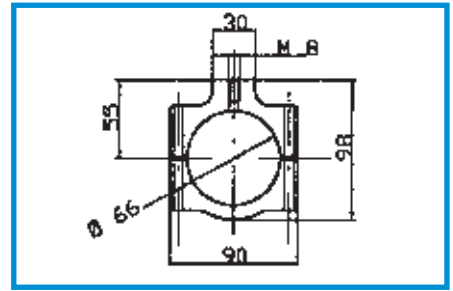
Example/Beispiel - **CO.5805.H: Mast Super Primo** pneumatic - with hand pump and locking - without cable - 8 sections  
**Mast Super Primo** pneumatisch - mit Handpumpe und Verriegelungen - ohne Kabel - 8 Sektionen



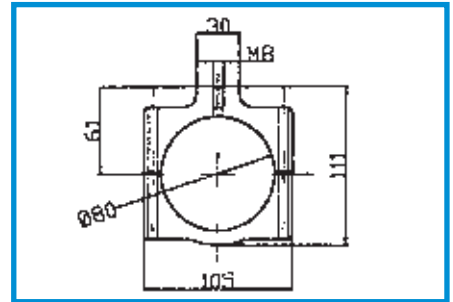
## Accessories / Zubehör PRIMO/SUPER PRIMO/SUPER ENTRY



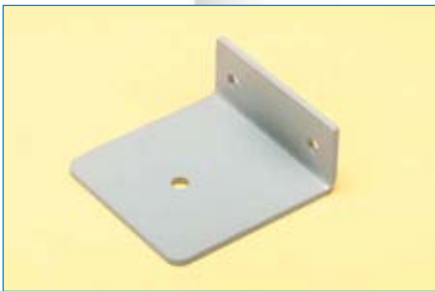
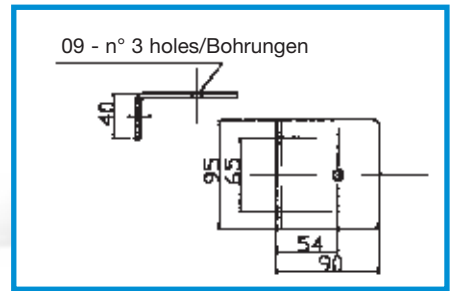
Code BK.30201  
Upper fixing bracket Ø 66  
*Obere Befestigung Ø 66*



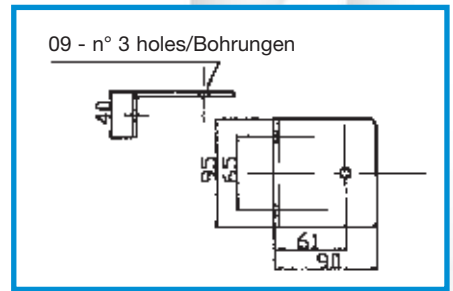
Code BK.30205  
Upper fixing bracket Ø 80  
*Obere Befestigung Ø 80*



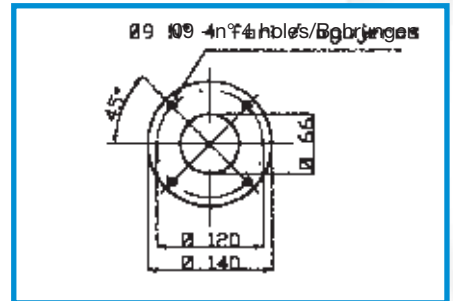
Code BK.30101  
Lower fixing bracket Ø 66  
*Untere Befestigung Ø 66*



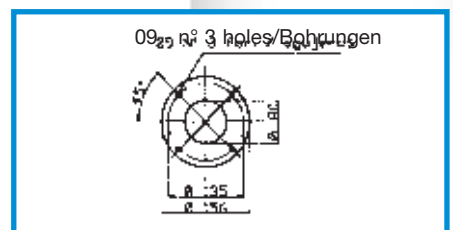
Code BK.30105  
Lower fixing bracket Ø 80  
*Untere Befestigung Ø 80*



Code BK.30002  
Roof bracket Ø 66  
*Rundes Dachlager Ø 66*



Code BK.30005  
Roof bracket Ø 80  
*Rundes Dachlager Ø 80*

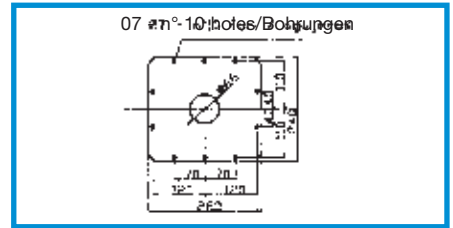




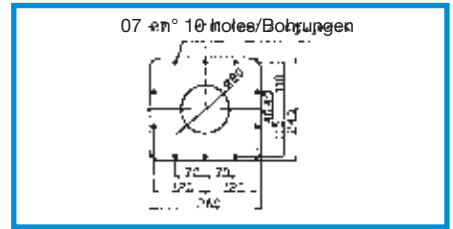
**Accessories / Zubehör PRIMO/SUPER PRIMO/SUPER ENTRY**



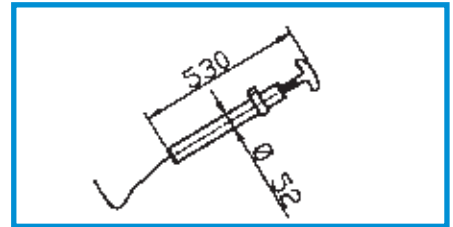
Code BK.30052  
Square roof bracket Ø 66  
*Rechteckiges Dachlager Ø 66*



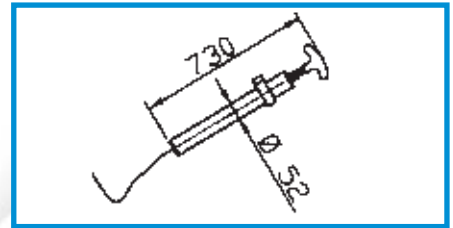
Code BK.30051  
Square roof bracket Ø 80  
*Rechteckiges Dachlager Ø 80*



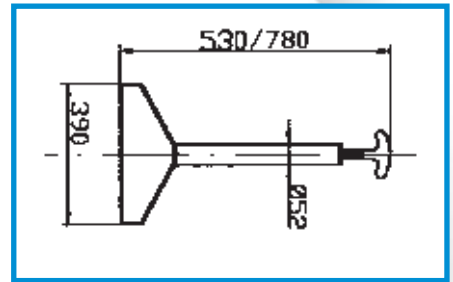
Code HP.32101  
Hand pump  
*Handpumpe*



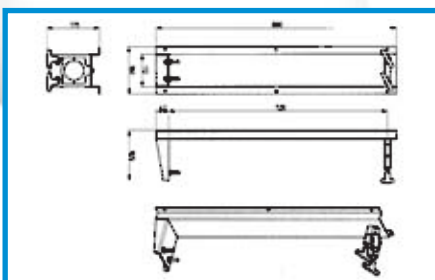
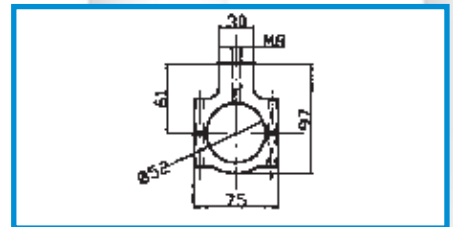
Code HP.32104  
Long stroke hand pump  
*Handpumpe großes Volumen*



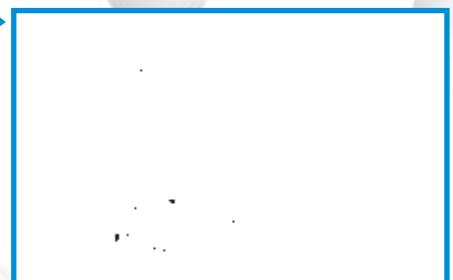
Code HP.32105  
Foot bracket for hand pumps  
HP.32101 and HP.32104  
*Fuß für Handpumpe  
HP 32101 und HP 32104*



Code HP.32151  
Hand pump bracket  
*Wandbefestigung Handpumpe*



Code BK.30075  
Hinged support for  
Primo and Super Primo mast  
*Gelenk mit Halterung für  
Primo und Super Primo Mast*



Code BK.30076  
Panel mounting bracket for mast and tripod  
*Fahrzeug Befestigung für  
Mast und Dreifuß*



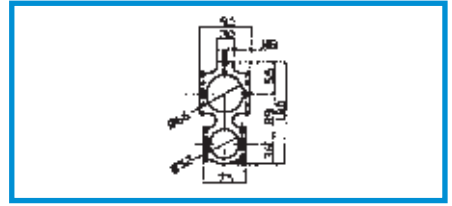
## Accessories / Zubehör PRIMO/SUPER PRIMO/SUPER ENTRY



Code HP.32152 – Ø 66

Code HP.32156 – Ø 80

Double bracket hand pump-mast  
*Befestigung Mast-Handpumpe*



Code TP.35432

Sand-scrapers ring on tubes  
for Ø 80 mast

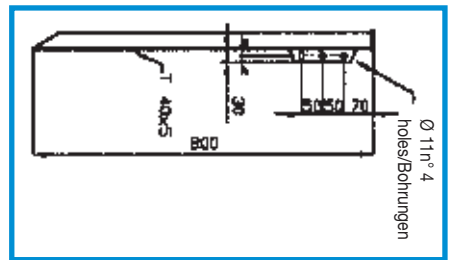
*Abstreifringe*



Code PK.30701

Picket for ropes

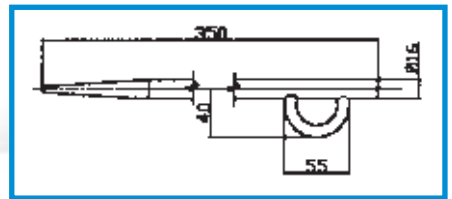
*Anker für das Abspannen*



Code PK.30711

Picket for base

*Basisanker*



Code RP.30601 mt. 6

Code RP.30602 mt. 10

Code RP.30603 mt. 15

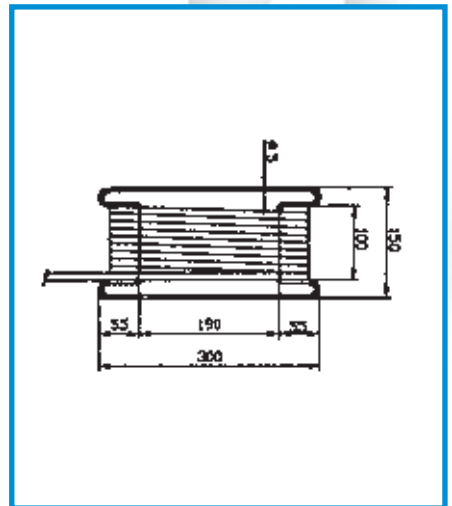
Code RP.30604 mt. 20

Code RP.30605 mt. 30

Code RP.30606 mt. 40

Guy rope

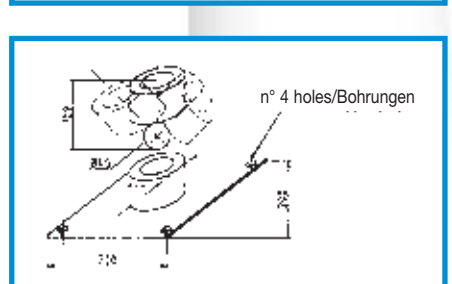
*Abspannseile*



Code RP.30621

Rope winder

*Spule*



Code BJ.31201

Code BJ.31202

Base with joint Ø 66-80

*Sockel mit Kugelgelenk Ø 66-80*

Code GC.30901: Set of 3 fixed rings for guying / *Feste Abspannkragen* - (see page 103 / *Seite 103 ansehen*)





## MAXI PRIMO MAST

Our **MAXI PRIMO** mast is Fireco's latest design with a diameter of 101 mm, available in extended heights of 5 m to 20 m with 7-11 sections, each fitted with **Fireco's "Twin-Lock"** system.

This mast is suitable for mounting cameras, measurement and lighting equipment and carrying antennas.

It can be easily transported (manually or via vehicle) and can be used with a base, tripod or mounted on vehicles and containers.

The **MAXI PRIMO** is extended by compressed air (model P) or a hand pump (model H). The top section is fitted with a 24 mm Ø DIN adapter.

The **MAXI PRIMO** can support heavier weights and wider surfaces compared to the **PRIMO** and **SUPER PRIMO**, due to its greater external diameter.



## MAST MAXI PRIMO

*Die **MAXI PRIMO** Serie ist eine Neuentwicklung. Die Maste haben ein Durchmesser von 101 mm und sind in den Höhen von 5 bis 20 m mit 7 bis 11 Sektionen lieferbar. Jede Sektion ist mit dem **Fireco "TWIN LOCK"** ausgerüstet.*

*Diese Maste sind geeignet für das Tragen von Kameras, Antennen, Video- und Messgeräten, usw.*

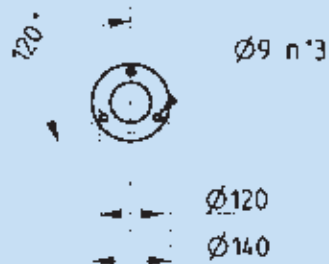
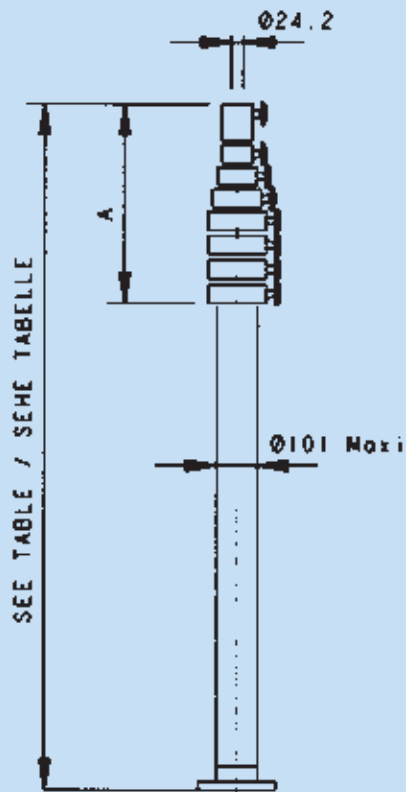
*Sie sind leicht und preisgünstig und können an jeden beliebigen Ort transportiert werden, wo sie entweder auf einen Sockel, auf dem Dreifuß oder an Fahrzeugen und Containern montiert eingesetzt werden.*

*Das Ausfahren geschieht mit Druckluft (Mod P) oder mit Handpumpe (Mod H). Der Mastkopf ist mit einem DIN-Anschluß (Ø 24 mm) versehen.*

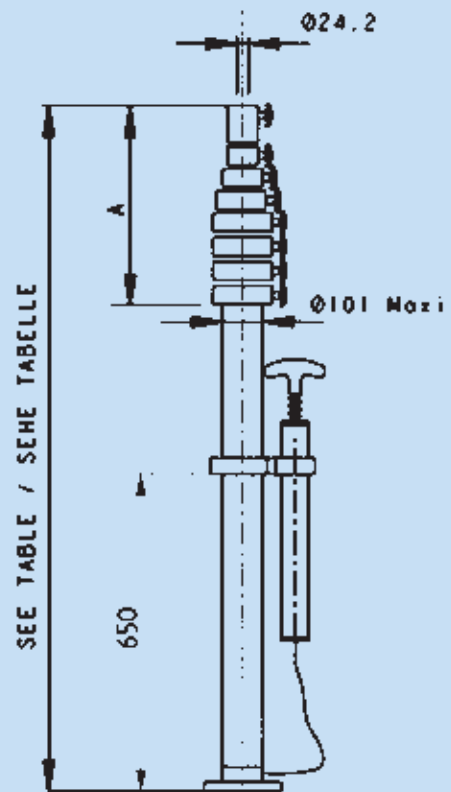


## MAXI PRIMO

TYPE / TYP P



TYPE / TYP H



A (mm)	
7 sections/Sektionen	287
8 sections/Sektionen	319
9 sections/Sektionen	351
10 sections/Sektionen	383
11 sections/Sektionen	415



Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm - 7 sections without internal cable / 7 Sektionen ohne Kabel							
CM 57		01	02	03	04	05	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	7.500	9.000	10.500	12.500	15.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.575	1.825	2.075	2.375	2.785
max.top load/max. Kopflast		Kg	15	13	11	8	6
weight Gewicht		Kg Code P/H	17/19	19/21	21/23	24/26	27/29
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h with max. surface: 0,1 m <sup>2</sup> 100 km/h bei max. Fläche: 0,1 m <sup>2</sup>			guyed-110 km/h with max surface 0,1 m <sup>2</sup> abgespannt-110 km/h bei max Fläche 0,1 m <sup>2</sup>	
Ø top section / Ø Top Sektion			59 mm				

Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm - 8 sections without internal cable / 8 Sektionen ohne Kabel								
CM 58		07	08	09	10	11	12	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	9.000	10.500	12.000	13.500	15.000	17.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.715	1.940	2.130	2.320	2.500	2.800
max.top load/max. Kopflast		Kg	10	8	8	8	6	6
weight Gewicht		Kg Code P/H	20/21	22/24	24/26	26/28	28/30	31/33
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h: 0,1 m <sup>2</sup>	guyed-110 km/h with max surface 0,1 m <sup>2</sup> abgespannt-110 km/h bei max Fläche 0,1 m <sup>2</sup>				
Ø top section / Ø Top Sektion			52 mm					

Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm - 9 sections without internal cable / 9 Sektionen ohne Kabel										
CM 59		01	02	03	04	05	06	07	08	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	7.500	9.000	10.500	12.000	13.500	15.000	17.000	20.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.500	1.680	1.850	2.020	2.200	2.370	2.592	3.100
max.top load/max. Kopflast		Kg	10	10	8	7	7	5	4	3
weight Gewicht		Kg Code P/H	19/21	21/23	23/25	25/27	27/29	29/31	32/34	36/38
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h: 0,1 m <sup>2</sup>			guyed-110 km/h with max surface 0,1 m <sup>2</sup> abgespannt-110 km/h bei max Fläche 0,1 m <sup>2</sup>				
Ø top section / Ø Top Sektion			45 mm							

Example/Beispiel - **CM.5905.H: Mast Maxi Primo Mast Maxi Primo**

pneumatic - with hand pump and locking - without cable - 9 sections  
pneumatisch - mit Handpumpe und Verriegelungen - ohne Kabel - 9 Sektionen



Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm - 10 sections without internal cable / 10 Sektionen ohne Kabel									
CM 50		07	08	09	10	11	12	13	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.000	7.500	9.000	10.500	12.000	13.500	15.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.250	1.400	1.550	1.700	1.850	2.000	2.150
max.top load/max. Kopflast		Kg	12	12	10	8	7	6	4
weight Gewicht		Kg Code P/H	18/20	20/22	22/24	24/26	26/28	28/30	30/32
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h - superficie: 0,1 m <sup>2</sup> 100 km/h - área máx: 0,1 m <sup>2</sup>		guyed-110 km/h with max surface 0,1 m <sup>2</sup> abgespannt-110 km/h bei max Fläche 0,1 m <sup>2</sup>				
Ø top section / Ø Top Sektion			38 mm						

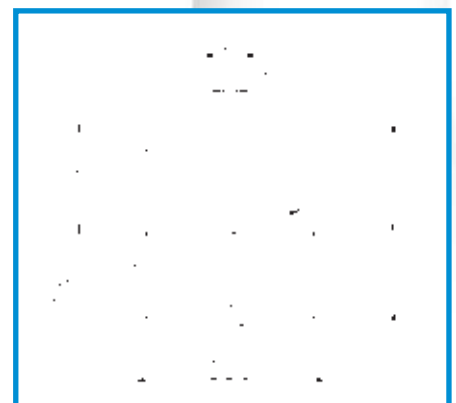
Mod. MAXI PRIMO Ø 101 mm - 11 sections without internal cable / 11 Sektionen ohne Kabel								
CM 51		01	02	03	04	05	06	
Code P/H	extended height ausgefahrene Höhe	mm	5.000	6.500	8.000	9.500	11.000	12.500
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	983	1.250	1.390	1.530	1.650	1.810
max.top load/max. Kopflast		Kg	8	7	7	6	5	5
weight Gewicht		Kg Code P/H	17/19	19/21	21/23	23/25	25/27	27/29
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h - superficie: 0,1 m <sup>2</sup> 100 km/h - área máx: 0,1 m <sup>2</sup>		guyed-110 km/h with max surface 0,1 m <sup>2</sup> abgespannt-110 km/h bei max Fläche 0,1 m <sup>2</sup>			
Ø top section / Ø Top Sektion			31 mm					

Example/Beispiel - **CM.5106.H: Mast Maxi Primo** pneumatic - with hand pump and locking - without cable - 9 sections  
**Mast Maxi Primo** pneumatisch - mit Handpumpe und Verriegelungen - ohne Kabel - 9 Sektionen

## Accessories / Zubehör MAXI PRIMO

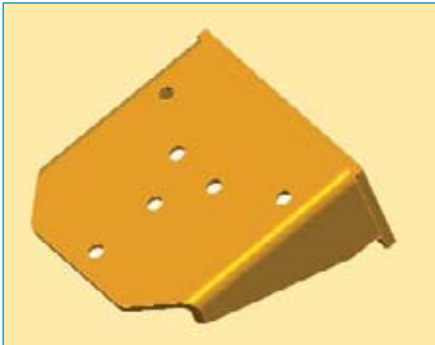


**Code BK.30209**  
Upper fixing bracket Ø 101  
Obere Befestigung Ø 101

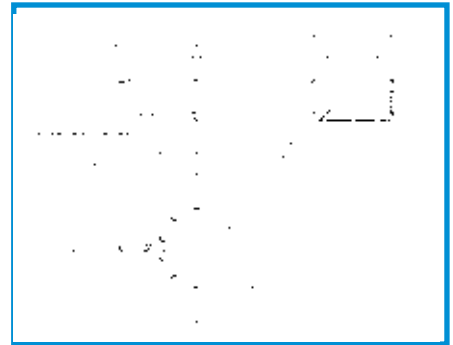




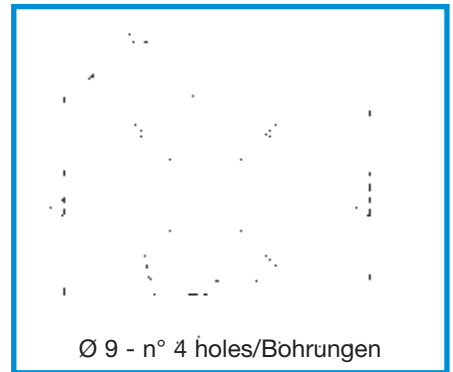
## Accessories / Zubehör MAXI PRIMO



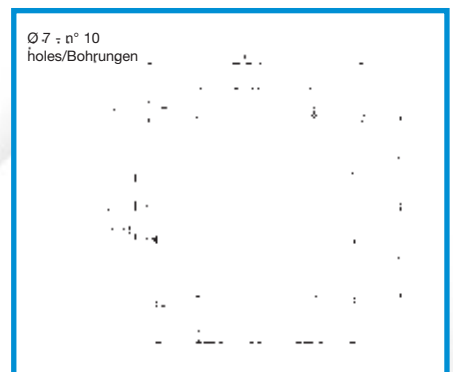
Code BK.30109  
Lower fixing bracket Ø 101  
*Untere Befestigung Ø 101*



Code BK.30009  
Roof bracket Ø 101  
*Rundes Dachlager Ø 101*



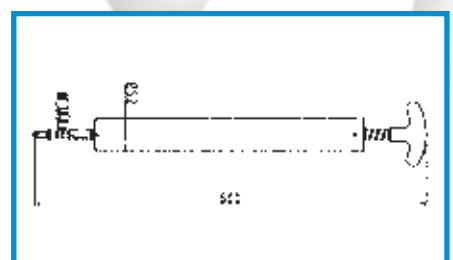
Code BK.30059  
Square roof bracket Ø 101  
*Rechteckiges Dachlager Ø 101*



Code HP.32101  
Hand pump  
*Handpumpe*



Code HP.32102  
Hand pump with relief valve  
*Handpumpe mit Ablaßventil*

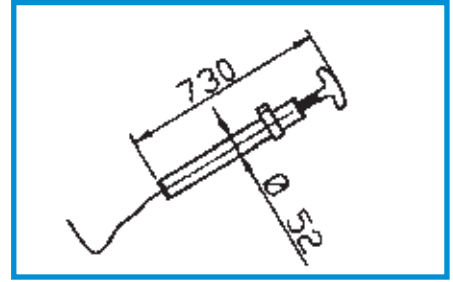




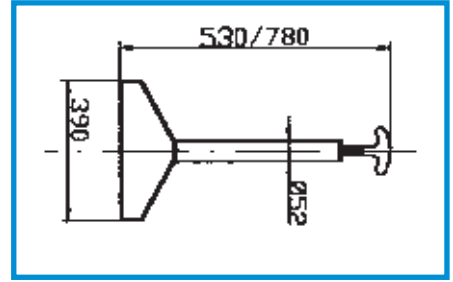
## Accessories / Zubehör MAXI PRIMO



Code HP.32104  
Long stroke hand pump  
*Handpumpe großes Volumen*



Code HP.32105  
Foot bracket for hand pump  
HP.32101 and HP.32105  
*Fuß für Handpumpe  
HP.32101 und HP.32104*



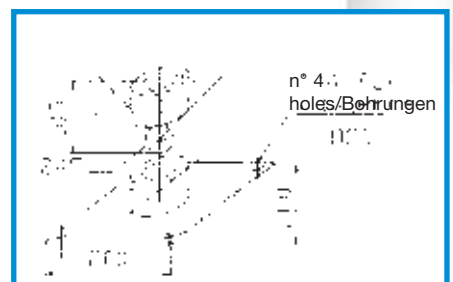
Code HP.32151  
Hand pump bracket  
*Wandbefestigung Handpumpe*



Code HP.32158  
Mast - Handpumpe  
Befestigung Ø 101  
*Befestigung Mast  
Handpumpe Ø 101*



Code BJ.31203  
Base with joint Ø 101  
*Sockel mit Kugelgelenk Ø 101*



Code TP.35433  
Sand-scraper ring  
on tubes for Ø 101 mast  
*Abstreifringe für mast Ø 101*



## TRIPOD

Our mast models **STAR, ENTRY, SUPER ENTRY, PRIMO, SUPER PRIMO** and **MAXI PRIMO** can be easily and quickly be operative in compliance with our Fireco patented Tripod. Our tripod is supplied with three adjustable feet which, in case of uneven round, can correct differences in height up to 15°. The tripod body is made of light anodised alloy, has reduced weight (9 Kg) and is corrosion-proof. It is compact when closed and can be easily transported or carried on vehicles. A bag for the tripod is also available.



## PATENTED / PATENT FIRECO

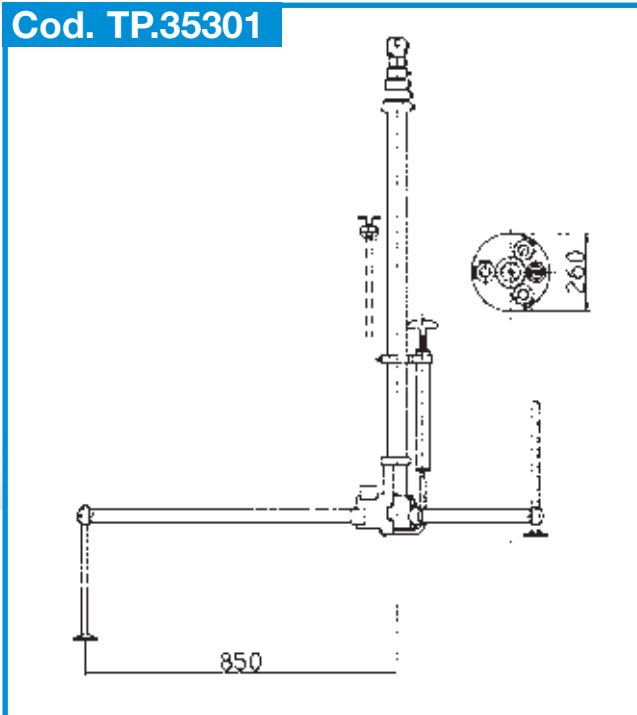
### **DREIFUß**

Der von **Fireco** patentierte Dreifuß ermöglicht den Einsatz der Maste **STAR, ENTRY, SUPER ENTRY, PRIMO, SUPER PRIMO** und **MAXI PRIMO** auf jedem Gelände. Die Nivellierung geschieht mit verstellbaren Füßen und kompensiert Neigungen bis zu 15°. Dank seiner Bauweise und der Legierung aus eloxiertem Leichtmetall wiegt der Dreifuß nur 9 kg und ist sehr korrosionsbeständig. Außerdem ist der Dreifuß in geschlossenem Zustand sehr kompakt, leicht zu transportieren und in Fahrzeugen zu verstauen. Zur Aufbewahrung dient die dafür vorgesehene Tasche (Zubehör).



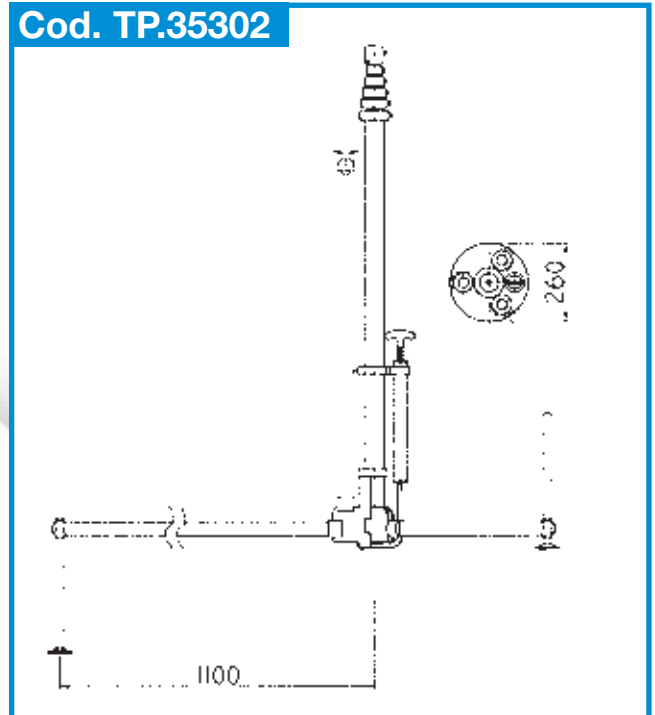
**TRIPOD Ø 66 / DREIFUß Ø 66**

**Cod. TP.35301**



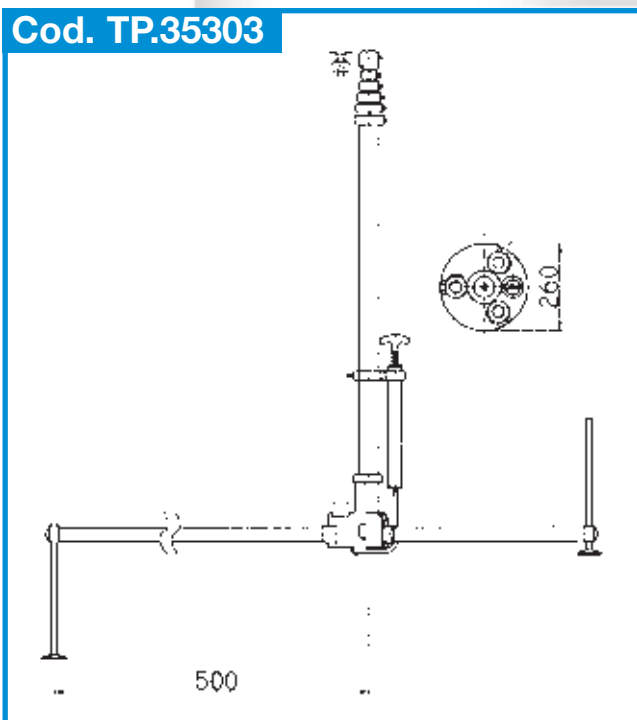
Leg length 850 mm  
Beinlänge 850 mm

**Cod. TP.35302**



Leg length 1.100 mm  
Beinlänge 1.100 mm

**Cod. TP.35303**



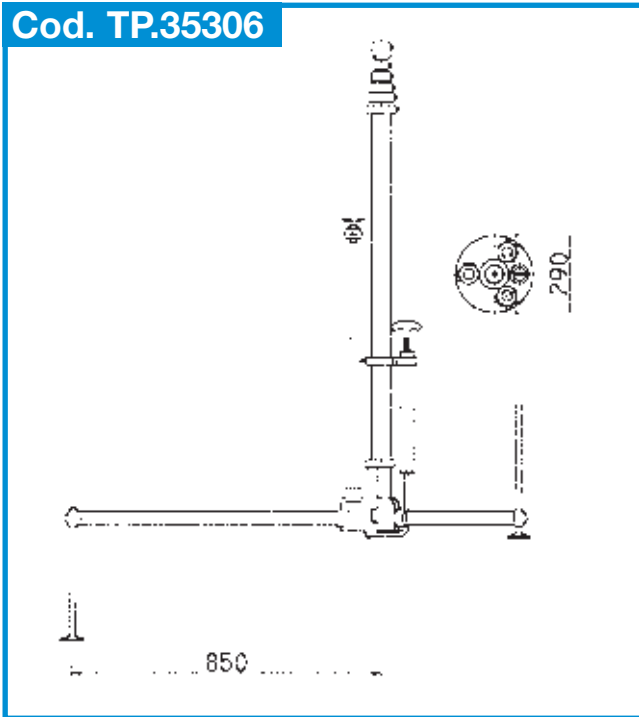
Leg length 1.500 mm  
Beinlänge 1.500 mm





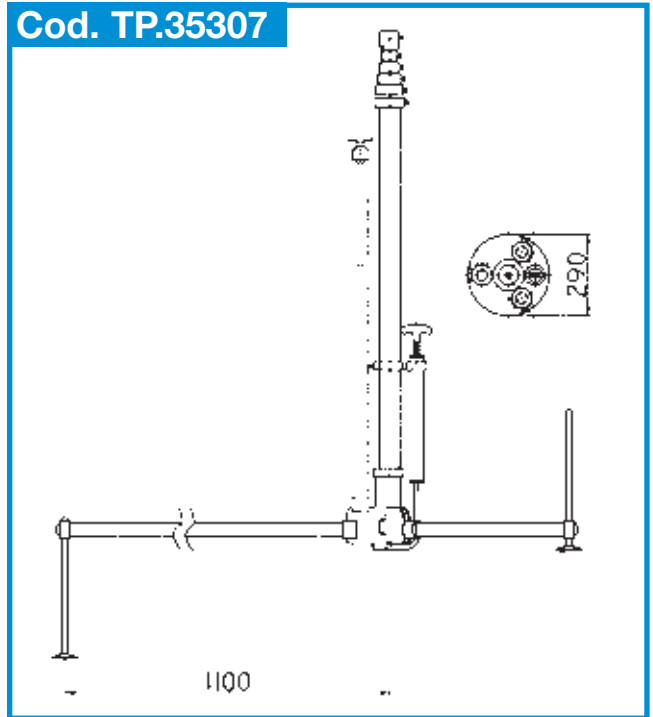
**TRIPOD Ø 80 / DREIFUß Ø 80**

**Cod. TP.35306**



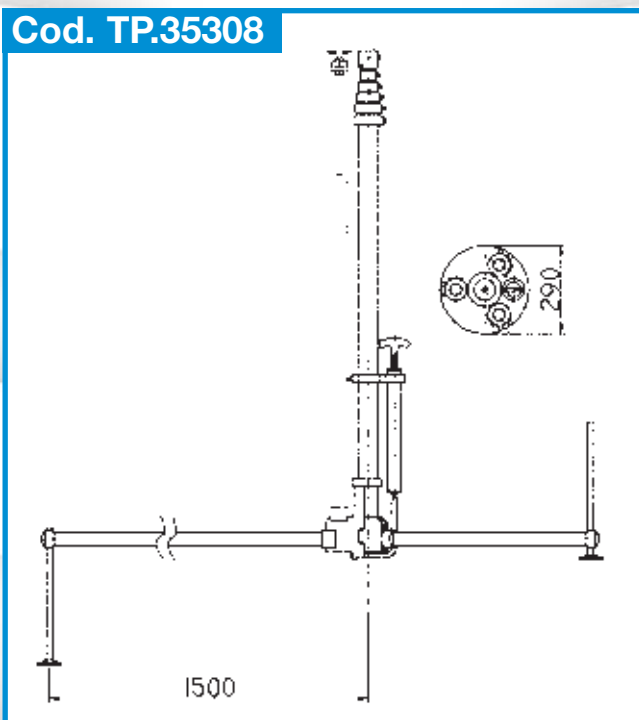
Leg length 850 mm  
Beinlänge 850 mm

**Cod. TP.35307**



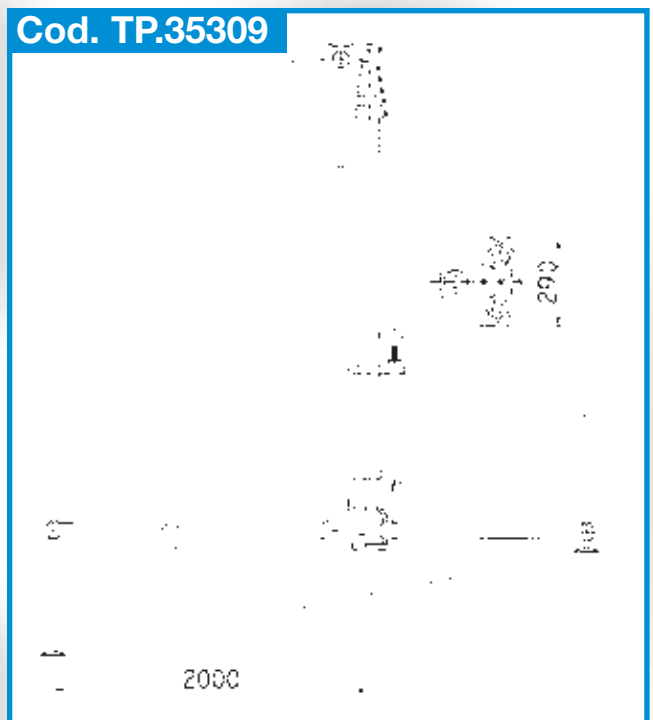
Leg length 1.100 mm  
Beinlänge 1.100 mm

**Cod. TP.35308**



Leg length 1.500 mm  
Beinlänge 1.500 mm

**Cod. TP.35309**

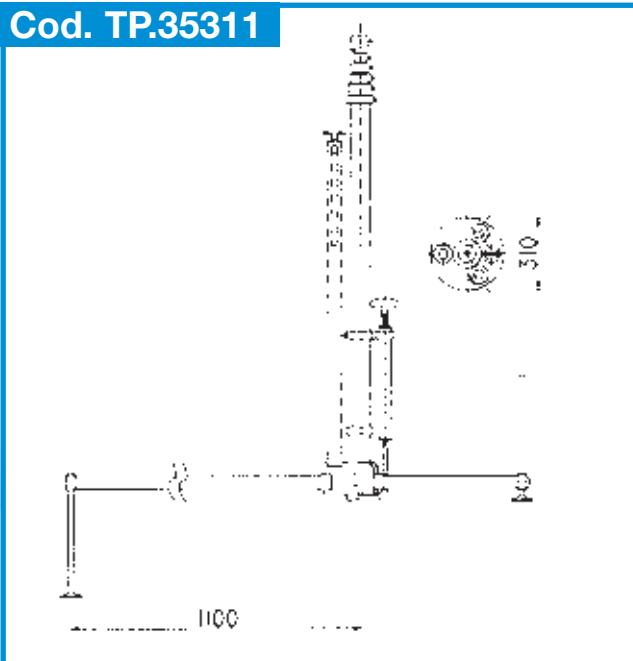


Leg length 2.000 mm  
Beinlänge 2.000 mm



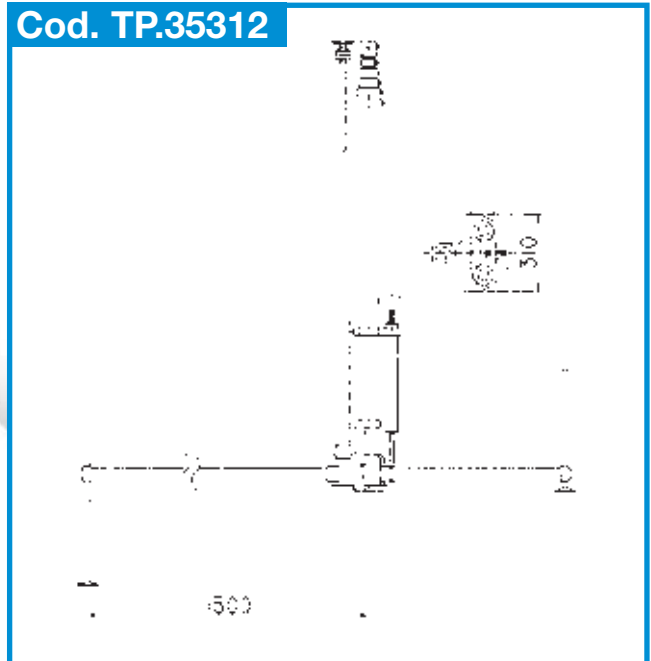
## TRIPOD Ø 101 / DREIFUß Ø 101

**Cod. TP.35311**



Leg length 1.100 mm  
Beinlänge 1.100 mm

**Cod. TP.35312**



Leg length 1.500 mm  
Beinlänge 1.500 mm

## ACCESSORIES FOR TRIPOD / ZUBEHÖR DREIFUß Ø 66 - 80 - 101



Code TP.35411  
Stabilizer foot Ø 150 mm (3 pcs)  
Verankerungsfuß Ø 150 mm (3 Stücke)

Code TP.35412  
Stabilizer foot Ø 250 mm (3 pcs)  
Verankerungsfuß Ø 250 mm (3 Stücke)



Code PK.30731  
Picket for ground anchorage of the stabilizer foot  
Anker für Verankerungsfuß



Code TP.35421  
Foot staff with rope connection  
Verankerungsstange mit Befestigungsöse  
für Abspannseil

Code TP.35401  
Sacca corta di contenimento treppiede  
Kurze Tragetasche für Mast mit Dreifuß  
Length / Länge: : 1,45 m

Code TP.35402  
Sacca lunga di contenimento treppiede  
Lange Tragetasche für Mast mit Dreifuß  
Length / Länge: 2,10 - 2,40 - 3,00 - 3,20 m



Compact dimensions  
*Kompakte Abmessungen*

Build-up time: 30"  
*Aufbauzeit: 30"*



Easy to carry  
(kg 17 – with STAR 450/4)

*Leicht zu transportieren*  
(17 kg – mit STAR 450/4)

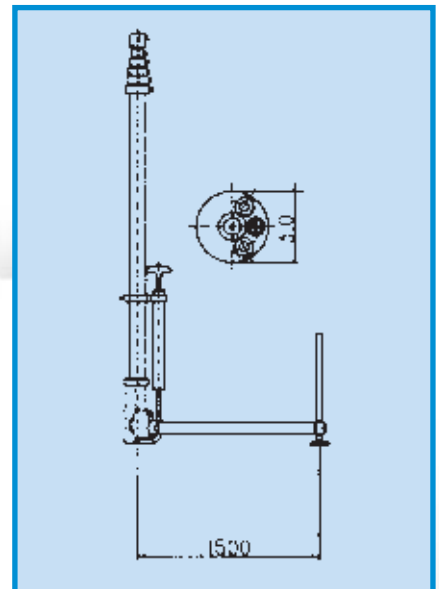
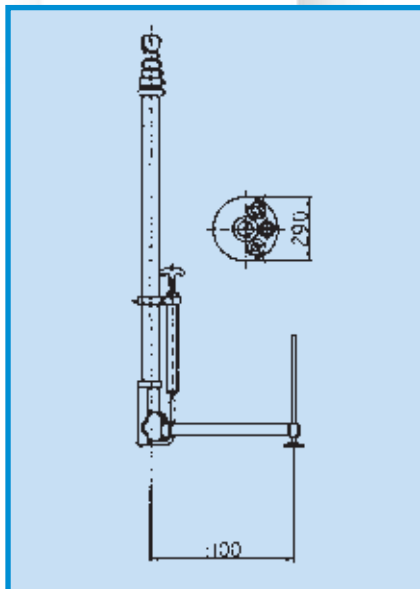
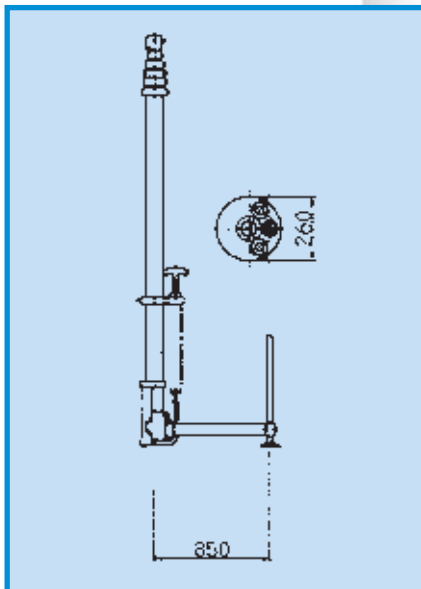


## BIPOD / Zweifuß Ø 66 - 80 - 101

It is used when the mast is fixed to another body (i.e.: generating set) and act as a stabilizer of all the system.

*Der Zweifuß ist für Montage vom Mast an andere lose Teile wie zum Beispiel ein Stromerzeuger und sorgt für die Extra Stabilität.*

TP.35501	Bipod for mast Ø 66 Zweifuß für mast Ø 66	leg length 850 mm Beinlänge 850 mm
TP.35502	Bipod for mast Ø 80 Zweifuß für mast Ø 80	leg length 1.100 mm Beinlänge 1.100 mm
TP.35503	Bipod for mast Ø 101 Zweifuß für mast Ø 101	leg length 1.500 mm Beinlänge 1.500 mm

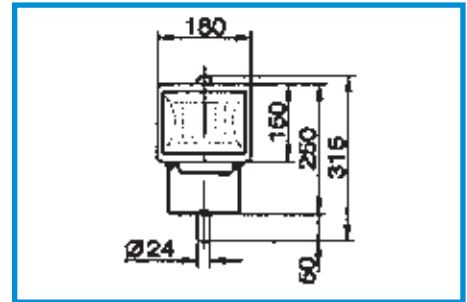




## FLOODLIGHTS FOR LIGHTWEIGHT TELESCOPIC MASTS SCHEINWERFER FÜR MANUELLE TELESKOPMASTE

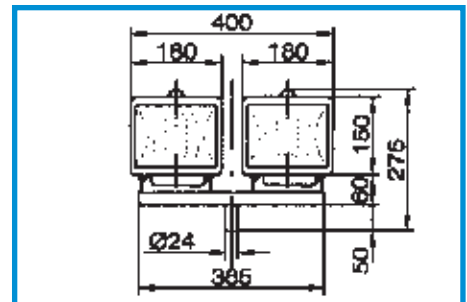
### Floodlight / Scheinwerfer

Code	BP.33001	1 x 500 W Ha 230 V	Kg. 2
Code	BP.33002	1 x 150 W Xe 24 V	
Code	BP.33003	1 x 100 W Xe 12 V	



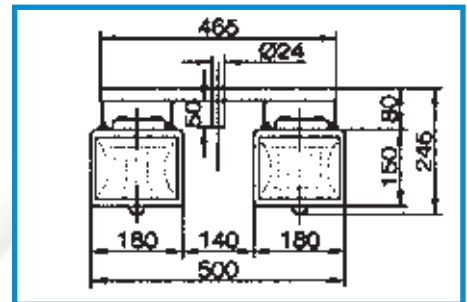
### Floodlights mounted above / Montage oben

Code	BP.33004	2 x 500 W Ha 230 V	Kg. 4
Code	BP.33005	2 x 150 W Xe 24 V	
Code	BP.33006	2 x 100 W Xe 12 V	



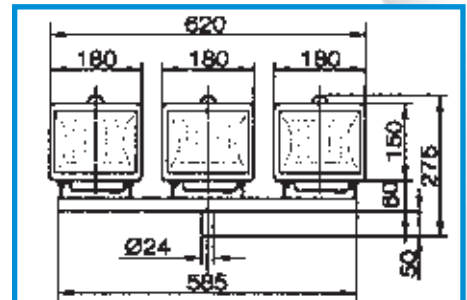
### Floodlights mounted below / Montage unten

Code	BP.33007	2 x 500 W Ha 230 V	Kg. 4,5
Code	BP.33008	2 x 150 W Xe 24 V	
Code	BP.33009	2 x 100 W Xe 12 V	



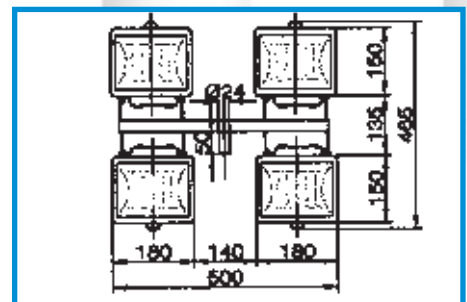
### Floodlights mounted above / Montage oben

Code	BP.33010	3 x 500 W Ha 230 V	Kg. 6,5
------	----------	--------------------	---------



### 2 floodlights mounted above and 2 mounted below 2 oben und 2 unten montiert

Code	BP.33011	4 x 500 W Ha 230V	Kg. 8
------	----------	-------------------	-------



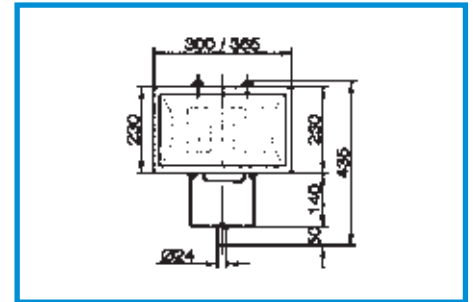
Ha: Halogen  
Xe: Xenophot



## FLOODLIGHTS FOR LIGHTWEIGHT TELESCOPIC MASTS SCHEINWERFER FÜR MANUELLE TELESKOPMASTE

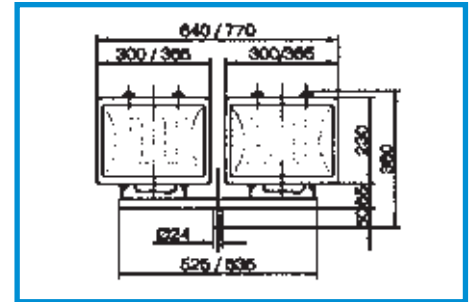
### Floodlight / Scheinwerfer

Code	BP.33021	1 x 1000 W Ha 230 V Zenith	Kg. 3
Code	BP.33022	1 x 1000 W Ha 230 V Mix	
Code	BP.33020	1 x 1500 W Ha 230 V Mix	



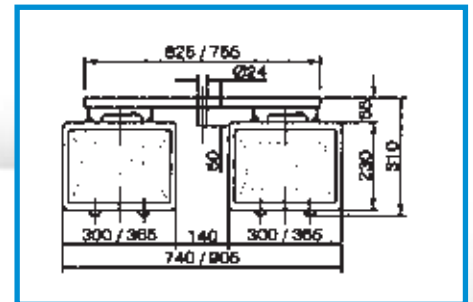
### Floodlights mounted above / Montage oben

Code	BP.33023	2 x 1000 W Ha 230 V Zenith	Kg. 6,5
Code	BP.33024	2 x 1000 W Ha 230 V Mix	
Code	BP.33032	2 x 1500 W Ha 230 V Mix	



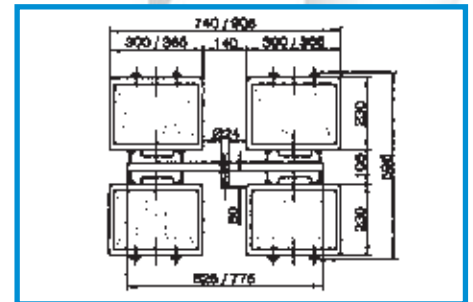
### Floodlights mounted below / Montage unten

Code	BP.33025	2 x 1000 W Ha 230 V Zenith	Kg. 7
Code	BP.33026	2 x 1000 W Ha 230 V Mix	
Code	BP.33031	2 x 1500 W Ha 230 V Mix	



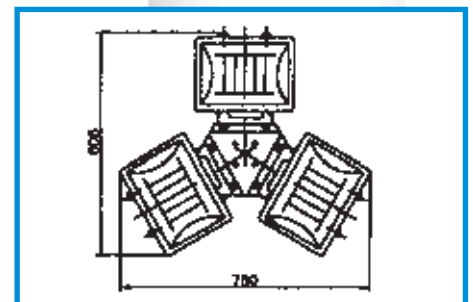
### 2 floodlights mounted above and 2 mounted below 2 oben und 2 unten montiert

Code	BP.33027	4 x 1000 W Ha 230 V Zenith	Kg. 13
Code	BP.33028	4 x 1000 W Ha 230 V Mix	
Code	BP.33030	4 x 1500 W Ha 230 V Mix	



### Floodlights mounted at 360° TOP SIDE Rundumbeleuchtung 360° TOP SIDE

Code	BP.33012	3 x 500 W Ha 230 V	Kg. 6
------	----------	--------------------	-------



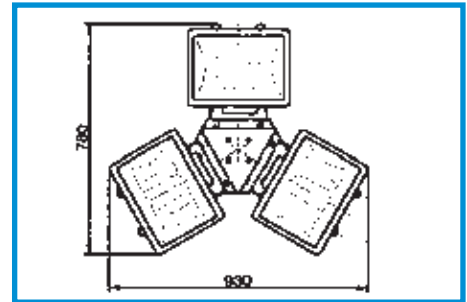
Ha: Halogen



## FLOODLIGHTS FOR LIGHTWEIGHT TELESCOPIC MASTS SCHEINWERFER FÜR MANUELLE TELESKOPMASTE

Floodlights mounted at 360° TOP SIDE  
*Rundumbeleuchtung 360° TOP SIDE*

Code BP.33029 3 x 1000 W Ha 230 V Kg. 11



Floodlight / *Scheinwerfer*

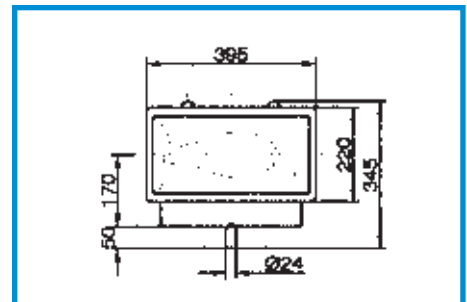
230 V

Code BP.33041 HPS 1 x 250W Kg. 8,5

Code BP.33061 MH 1 x 250W

Code BP.33042 HPS 1 x 400W Kg. 12,5

Code BP.33062 MH 1 x 400W



Floodlights mounted below / *Montage unten*

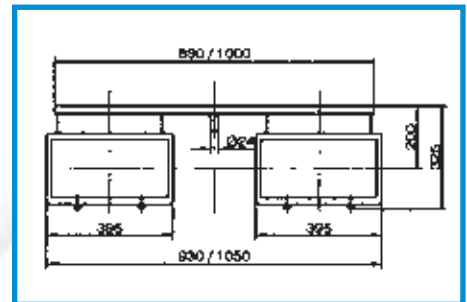
230 V

Code BP.33043 HPS 2 x 250W Kg. 18,5

Code BP.33063 MH 2 x 250W

Code BP.33044 HPS 2 x 400W Kg. 25,5

Code BP.33064 MH 2 x 400W



Floodlights mounted above / *Montage oben*

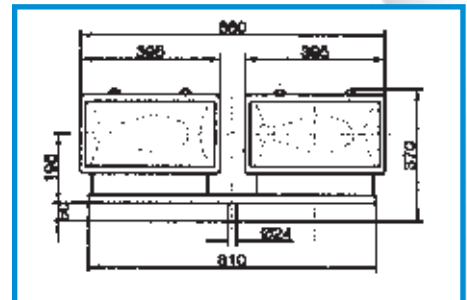
230 V

Code BP.33045 HPS 2 x 250W Kg. 18

Code BP.33065 MH 2 x 250W

Code BP.33046 HPS 2 x 400W Kg. 25

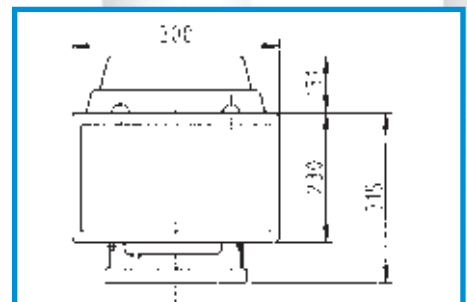
Code BP.33066 MH 2 x 400W



Floodlight / *Scheinwerfer*

Code BP.33081 HPS 1 x 250W 24 V Kg. 6

Code BP.33086 MH 1 x 250W 24 V



Ha: Halogen  
HPS: High pressure Sodium / *Hochdruck Natrium*  
MH: Metal Halide / *Halogen Metaldampf*

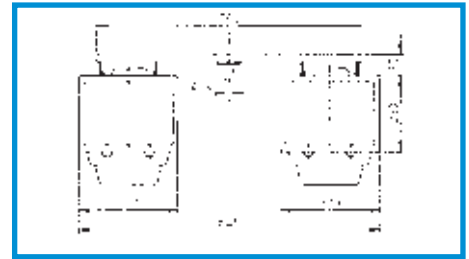


## FLOODLIGHTS FOR LIGHTWEIGHT TELESCOPIC MASTS SCHEINWERFER FÜR MANUELLE TELESKOPMASTE

### Floodlights mounted below / Montage unten

24 V

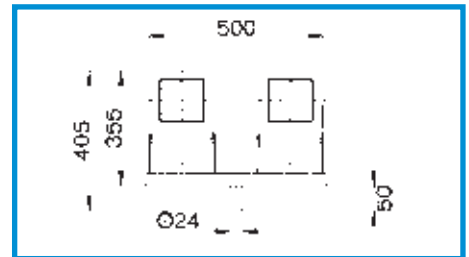
Code	BP.33084	HPS	2 x 250W	Kg. 13
Code	BP.33089	MH	2 x 250W	



### Floodlights mounted above / Montage oben

12 V

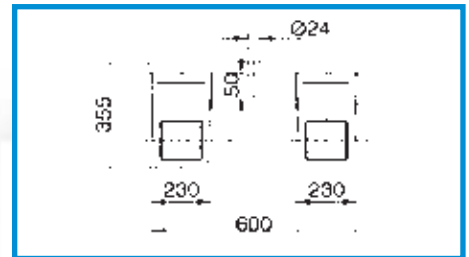
Code	BP.33071	HPS	2 x 70W	Kg. 5
Code	BP.33072	MH	2 x 70W	



### Floodlights mounted below / Montage unten

12 V

Code	BP.33073	HPS	2 x 70W	Kg. 5,5
Code	BP.33074	MH	2 x 70W	



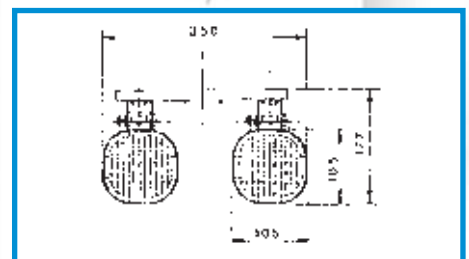
### Floodlights mounted below / Montage unten

12 V

Code	BP.33091	Xenon HID	2 x 35W	Kg. 3
------	----------	-----------	---------	-------

24 V

Code	BP.33093	Xenon HID	2 x 35W	
------	----------	-----------	---------	--



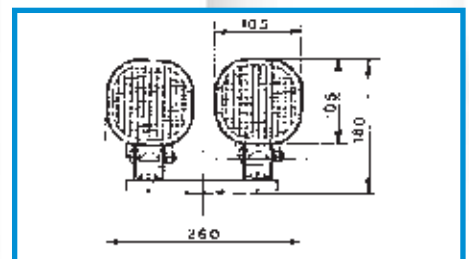
### Floodlights mounted above / Montage oben

12 V

Code	BP.33092	Xenon HID	2 x 35W	Kg. 3,5
------	----------	-----------	---------	---------

24 V

Code	BP.33094	Xenon HID	2 x 35W	
------	----------	-----------	---------	--



Ha: Halogen

HPS: High pressure Sodium / Hochdruck Natrium

MH: Metal Halide / Halogen Metalldampf





**DATES FOR LIGHTWEIGHT PNEUMATIC TELESCOPIC MAST ORDERS**  
**ANGABEN FÜR BESTELLUNGEN VON MANUELLE PNEUMATISCHEN TELESKOPMASTEN**

CA5	5	01	P	B
Ø MAST	Number of sections	Extended/retracted height	Type of mast	Internal electric cable
Ø MAST	Anzahl Sektionen	Ein- und ausgefahrene Höhe	Typ Mast	Innenliegen- des Kabel

**Ø and type of mast**  
**Ø und Typ Mast**

CA	Ø 66	STAR
CN	Ø 66	ENTRY
CP	Ø 66	PRIMO
CO	Ø 80	SUPER PRIMO
CO	Ø 80	SUPER ENTRY
CM	Ø 101	MAXI PRIMO

**Type of mast**  
**Typ Mast**

- P** Manual or pneumatic with locking  
*Manuell oder pneumatisch mit Blockiersystem*
- H** With hand pump and locking  
*Mit Handpumpe und Blockiersystem*

**Number of sections**  
**Anzahl Sektionen**

52	2	Sections / Sektionen
53	3	"
54	4	"
55	5	"
56	6	"
57	7	"
58	8	"
59	9	"
50	10	"
51	11	"

**Electric Cables**  
**Elektrische Kabel**

No letter	Without electric cable	
Ohne Buchstabe	Ohne elektrisches Kabel	
B	Electric cable / Elektrisches Kabel	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
C	" "	7 x 1,0 mm <sup>2</sup>
F	" "	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
H	" "	5 x 1 + 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>

Mod. STAR Ø 66 mm – 5 sections / 5 Sektionen – Code CA 55					
CA 55		01	02	03	
Code P/H	Extended height <i>Ausgefahrene Höhe</i>	mm	4.000	4.500	5.000
	Retracted height <i>Eingefahrene Höhe</i>	mm	1.170	1.270	1.370

Legend/Angaben

- Code P:** manual or pneumatic with locking device  
*Manuell oder pneumatisch mit Blockiersystem*
- Code H:** with hand pump and locking device  
*Mit Handpumpe und Blockiersystem*



**SPECIAL LIGHTWEIGHT MASTS  
SONDERMODELLE MANUELLE MASTE**



**ENTRY AND SUPER ENTRY MAST  
WITH OUTLETS AND FOOT LOCKING**

**ENTRY UND SUPER ENTRY MASTE  
MIT STECKERDOSE UND  
FUßVERRIEGELUNG**

**PAINTED MAST  
LACKIERTE MASTE**



**Fireco**  
COMPONENTS

YOUR Partner®



## PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS PARTNER

**ZERO**



**Ø 64 mm**

**ULTRALIGHT**



**Ø 77 mm**

**LIGHT**



**Ø 90 mm**

For many years **Fireco** has been producing a wide range of telescopic masts made of light alloy, consisting of both fixed and turnable bases, with a section anti-rotation system.

These masts are manufactured from light aluminium alloy tubulars, anodised and corrosion-proof even in presence of sea fog. They can withstand temperatures between  $-25^{\circ}\text{C}$  and  $+60^{\circ}\text{C}$ .

Hundreds of models are produced monthly, with diameters ranging from 64 mm to 200 mm, with 3 to 12 sections, extended heights of 2 to 40 m. and with load capacities of 18 to 180 kg.

**Fireco** offers a wide range of internal electric spiralled cables available also in different sections guaranteeing a high degree of safety and allows the customers to choose its products according to their specific needs.

We ensure maximum product reliability and performance and this is backed by thousands of **Fireco** working parts all over the world.



## PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE PARTNER

### STANDARD



Ø 115 mm

### HEAVY



Ø 152 mm

### SUPER HEAVY



Ø 200 mm

Seit Jahren stellt **Fireco** eine umfangreiche Palette pneumatischer Teleskopmaste aus Leichtmetall mit fester oder drehbarer Basis her. Die Nutenföhrung verhindert das Verdrehen der Sektionen zueinander.

Unsere Maste werden mit Rundprofil aus einer speziellen Aluminium-Legierung hergestellt. Die Maste sind eloxiert und auch unter Einwirkung von salzhaltigem Sprühnebel korrosionsbeständig und bis zu einem Temperaturbereich von -25 bis +60 °C einsetzfähig.

Hunderte Modelle mit Durchmessern von 64 bis 200 mm, 3 bis 12 Sektionen, 2 bis 40 Meter ausgefahren und mit einer Kopflast von 18 bis 180 kg sind lieferbar. Die reichhaltige Palette verschiedenster innenliegender Spiralkabel gewährleistet nicht nur eine große Betriebssicherheit, sondern läßt auch eine den Bedürfnissen entsprechende Wahl zu.

Tausende weltweit im Einsatz befindliche Maste bestätigen die hohe Qualität und die langen Standzeiten der Mastsysteme.



All our **Partner** telescopic masts have the same common characteristics as follows:  
*Sämtliche pneumatischen Teleskopmaste **Partner** haben die folgenden Merkmale gemeinsam:*



Key way to avoid mast rotation  
*Nutenführung als Verdrehsicherung*

Pre-drilled lower fixing bracket  
*Mast Basis mit Befestigungsbohrungen*



Standard pre-drilled top head for lamp brackets,  
for all kinds of masts  
*Mastkopf mit Gewindebohrungen M10 für  
Scheinwerferbefestigung*

Air safety valve for excess pressure  
and condensation drainage system  
*Überdruck- und Entwässerungsventil*



Polycarbonate box for terminal board fixed  
on the mast base  
*Verteilerdose aus Poly-Karbonat IP 65*

Water-tight rubber gasket for roof bearing  
*Wasser-Gummi-Abdichtungsring für Dachlager*



Water drainage holes to avoid ice formation at low temperatures  
*Entwässerungslöcher fürs festfrieren zu vermeiden*

**For turnable masts only: / Nur für Maste mit drehbarer Basis:**



Adjustment and locking system for 360° mast rotation  
*Drehbare Basis 360° mit Verriegelung*

Systems for mast manual rotation:  
*Drehgriff fürs manuel drehen des Mastes:*

Rubber coupling for mast rotation mod. Ø 64 - 77 mm  
*Gummimuffe für Mastdrehung Ø 64 - 77 mm*



Handwheel for mast rotation mod. Ø 90 - 115 - 152 - 200 mm  
*Handrad für das Drehen von Masten Ø 90 - Ø 115 - Ø 152 - Ø 200 mm*





## ZERO MAST

The **ZERO** mast has a diameter of 64 mm and range in heights between 1850 mm and 5650 mm with 3 sections and internal spiralled cabling.

It is one of our most economic models, suitable for being mounted on lightweight vehicles and to carry halogen floodlights or antennas.

With an appropriate cable it can mount a Tilt Unit.



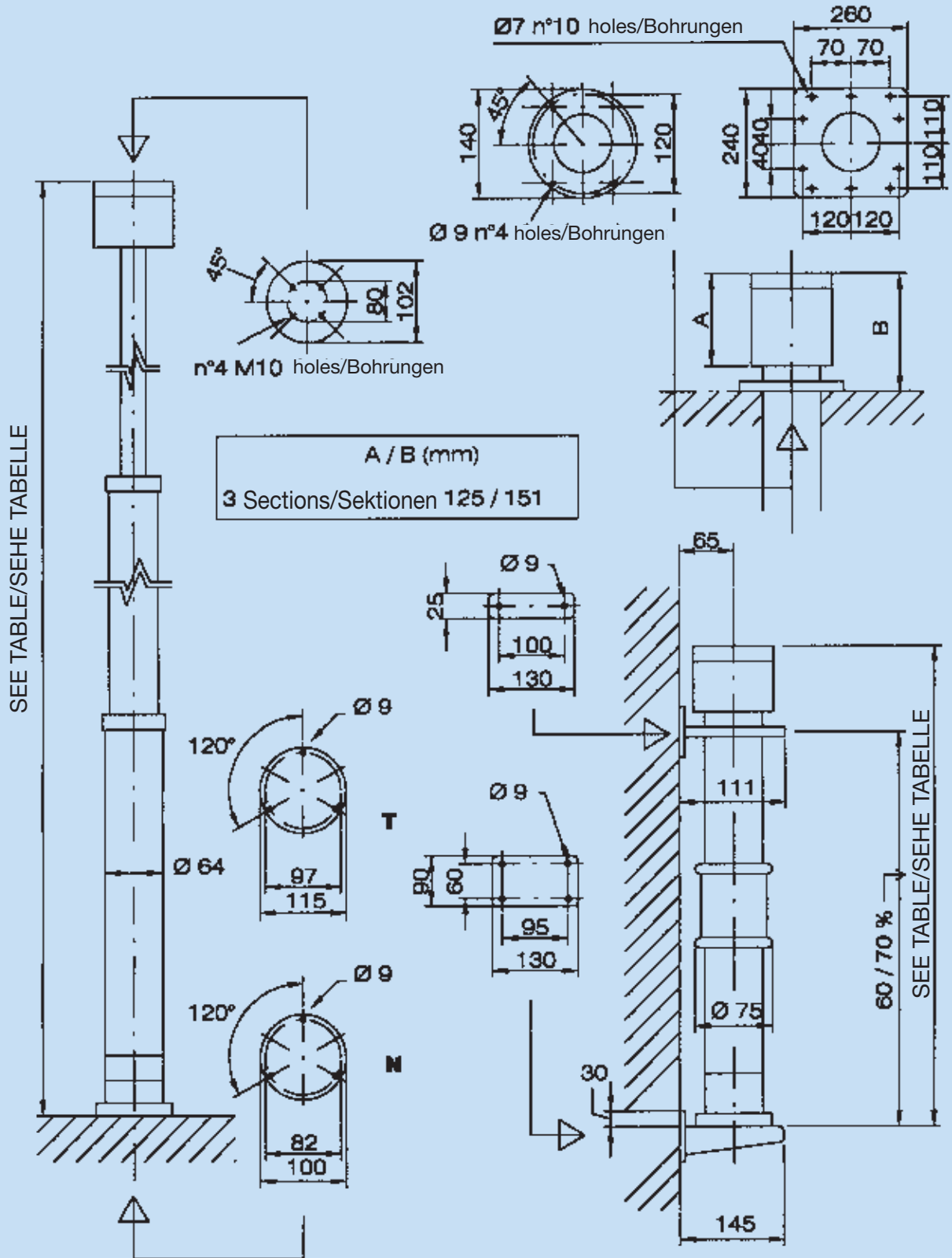
## MAST ZERO

*Der Teleskopmast **ZERO** (Ø 64 mm) ist erhältlich mit 3 Sektionen und ausgefahrenen Höhen von 1.850 bis 5.650 mm mit innenliegendem Kabel.*

*Dieser preiswerte Mast ist geeignet für den Einsatz auf leichten Fahrzeugen, mit Halogenscheinwerfern oder Antennen. Mit den korrekten innenliegenden Kabel ist eine Schwenkvorrichtung lieferbar.*



# ZERO







Mod. ZERO Ø 64 mm - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenliegendem kabel											
CZ 33		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
<b>Code N</b>	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	1.850	2.250	2.750	3.150	3.650	4.150	4.650	5.150	5.650
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	940	1.070	1.235	1.370	1.540	1.710	1.880	2.050	2.220
<b>Code T</b>	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	1.885	2.285	2.785	3.185	3.685	4.185	4.685	5.185	5.685
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	985	1.115	1.280	1.415	1.585	1.755	1.925	2.095	2.265
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> / Optional <b>Code H</b>									
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg		20	20	20	20	20	15	15	15	15	
weight <i>Gewicht</i> Kg Code P/H		5 / 7	6 / 8	7 / 9	8 / 10	9 / 11	10 / 12	11 / 13	12 / 14	13 / 15	
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		110 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>									
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>		2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / <i>Ø Top Sektion</i>				38 mm		

Example/Beispiel - **CZ.3302.NB:**

**Mast Zero**  
**Mast Zero**

non turnable - 3 sections - cable 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
Feste Basis - 3 Sektionen - Kabel 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Legend/Legende

**Code N:**  
**Code T:**

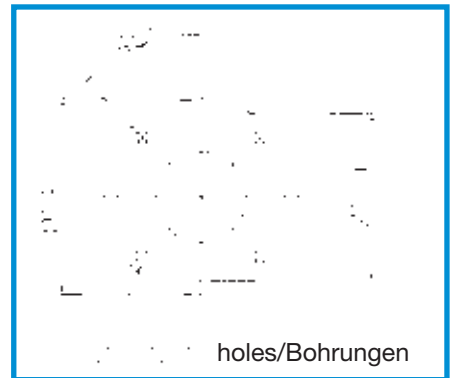
non turnable mast / *Mast mit feste Basis*  
turnable mast 360° / *Mast mit drehbare Basis 360°*



**Accessories for ZERO fixing / Befestigungszubehör für Maste ZERO**



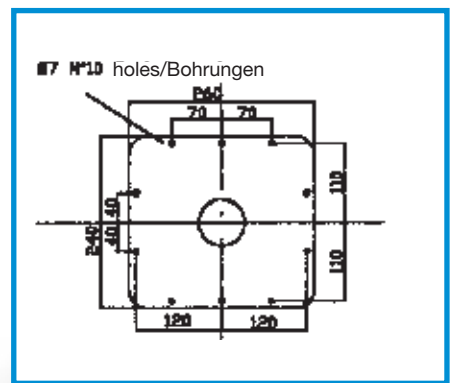
**Code BK.30001**  
**Roof bracket**  
*Rundes Dachlager*



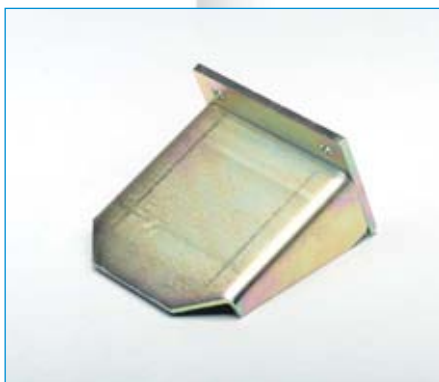
holes/Bohrungen



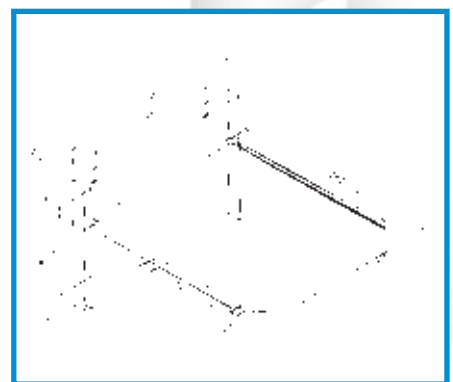
**Code BK.30053**  
**Square roof bracket**  
*Rechteckiges Dachlager*



7x7 M10 holes/Bohrungen



**Code BK.30102**  
**Lower fixing bracket**  
*Untere Befestigung*



**Code BK.30202**  
**Upper fixing bracket**  
*Obere Befestigung*





## ULTRALIGHT MAST

The **ULTRALIGHT** mast comes with a diameter of 77 mm and extended heights of 2.250 mm to 7.000 mm with 3 - 4 sections.

The 3-sections model is suitable for light and medium-weight vehicles, with a bigger choice of electrical cables and can mount both the Tilt/Unit system and the Tilt & Turn Light system.



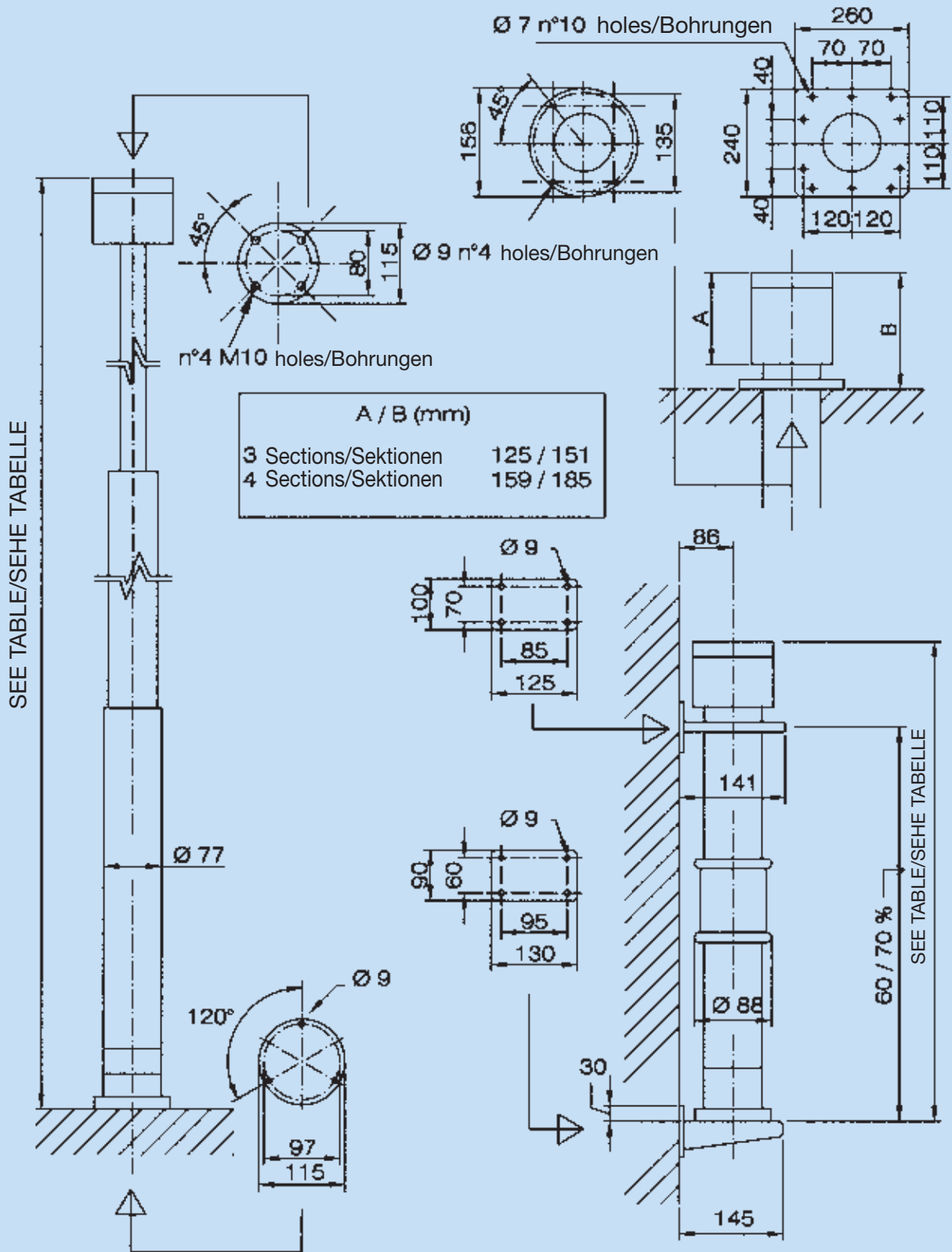
## MAST ULTRALIGHT

Der Mast **ULTRA LIGHT** (Ø 77 mm) ist lieferbar mit 3 oder 4 Sektionen und ausgefahrenen Höhen von 2250 bis 7000 mm.

Dieser Mast ist geeignet für leichte und mittel-schwere Fahrzeuge. Es existieren mehrere Auswahlmöglichkeiten von innenliegenden Spiralkabeln. Die Maste mit 3 Sektionen können mit einer Dreh- oder Schwenkvorrichtung oder einer Dreh & Schwenkvorrichtung Mod. Light bestückt werden.



# ULTRALIGHT





Mod. ULTRALIGHT Ø 77 mm - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenliegendem kabel											
CU 33			16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	2.250	2.750	3.150	3.650	4.150	4.650	5.150	5.650	6.100
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.070	1.235	1.370	1.540	1.710	1.880	2.050	2.220	2.390
Code T	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	2.285	2.785	3.185	3.685	4.185	4.685	5.185	5.685	6.135
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.115	1.280	1.415	1.585	1.755	1.925	2.095	2.265	2.435
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> / Optional <b>see page / sehe Seite 117</b>								
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg			25	25	25	25	25	22	20	20	18
weight <i>Gewicht</i> Kg Code P/H			7 / 9	8 / 10	9 / 11	10 / 12	11 / 13	12 / 14	13 / 15	14 / 16	15 / 17
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>			110 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / <i>Ø Top Sektion</i>			51 mm		

Mod. ULTRALIGHT Ø 77 mm - 4 sections with internal cable / 4 Sektionen mit Innenliegendem kabel											
CU 34			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	2.450	2.970	3.450	3.980	4.650	5.300	5.900	6.500	7.000
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.000	1.150	1.270	1.400	1.570	1.740	1.910	2.100	2.270
Code T	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	2.485	3.005	3.485	4.015	4.685	5.335	5.935	6.535	7.035
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.045	1.195	1.315	1.445	1.615	1.785	1.955	2.145	2.315
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> / Optional <b>see page / sehe Seite 117</b>								
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg			20	20	20	20	16	16	13	13	12
weight <i>Gewicht</i> Kg Code P/H			8 / 10	9 / 11	10 / 12	11 / 13	12 / 14	13 / 15	14 / 16	15 / 17	16 / 18
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>			110 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / <i>Ø Top Sektion</i>			38 mm		

Example/Beispiel - **CU.3320.TD:**

**Mast Ultralight**  
**Mast Ultralight**

turnable - 3 sections - cable 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
*drehbar - 3 Sektionen - Kabel 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>*

Legend/Legende

**Code N:**  
**Code T:**

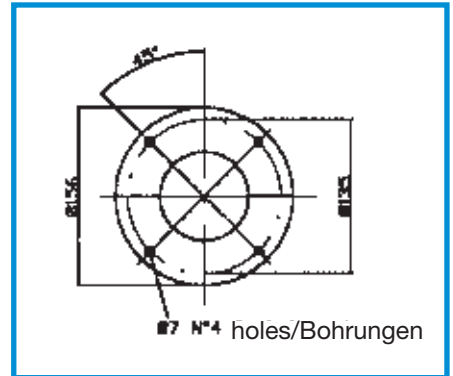
non turnable mast / *Mast mit feste Basis*  
turnable mast 360° / *Mast mit drehbare Basis 360°*



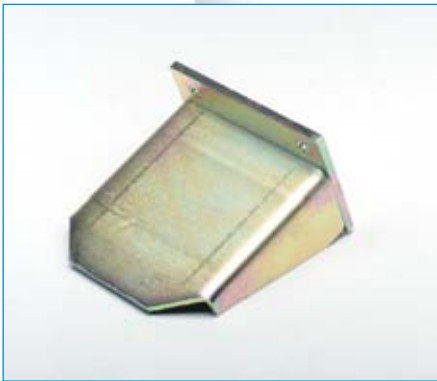
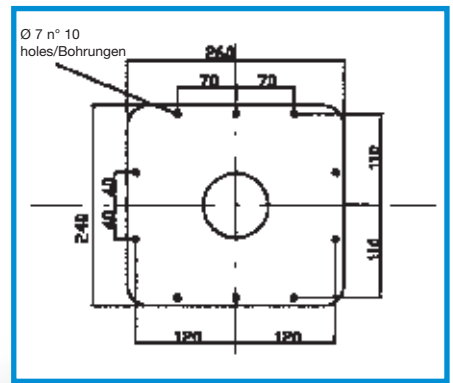
**Accessories for ULTRALIGHT fixing**  
**Befestigungszubehör für Maste ULTRALIGHT**



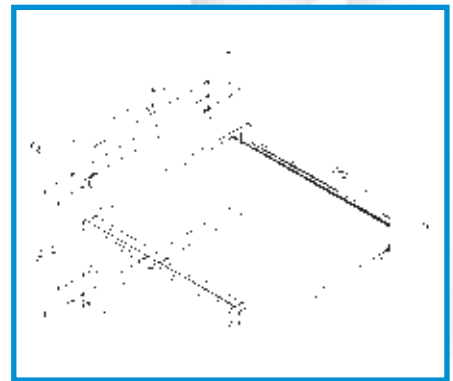
**Code BK.30003**  
**Roof bracket**  
*Rundes Dachlager*



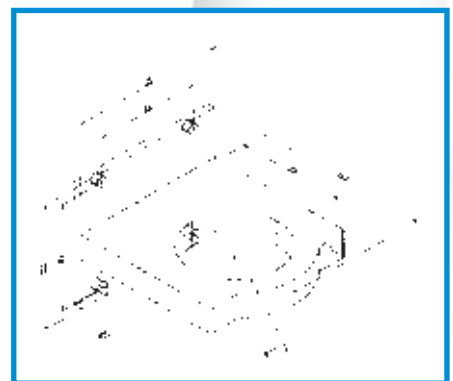
**Code BK.30054**  
**Square roof bracket**  
*Rechteckiges Dachlager*



**Code BK.30103**  
**Lower fixing bracket**  
*Untere Befestigung*



**Code BK.30203**  
**Upper fixing bracket**  
*Obere Befestigung*

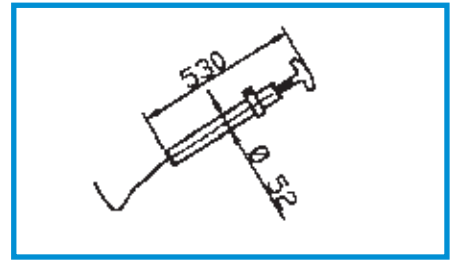




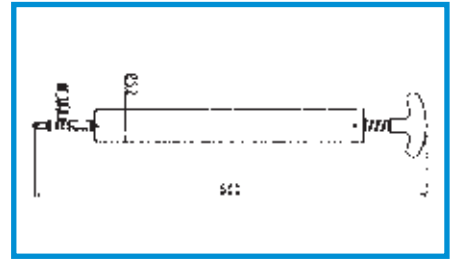
## Accessories for / Zubehör ZERO / ULTRALIGHT



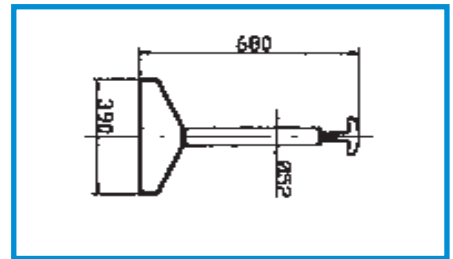
Code HP.32101  
Hand pump  
*Handpumpe*



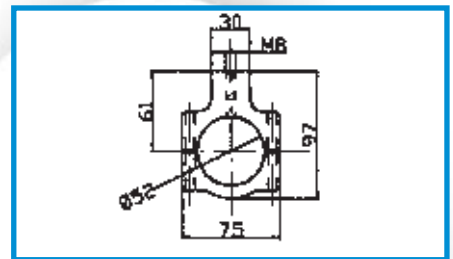
Code HP.32102  
Hand pump with relief valve  
*Handpumpe mit Ablaufventil*



Code HP.32103  
Hand pump with foot bracket  
(holder) and relief valve  
mod. semplice  
*Handpumpe mit Fuß  
und Ablaufventil*



Code HP.32151  
Bracket for pump fixing  
to the wall  
*Wandbefestigung Handpumpe*



Code HP.32155  
Double bracket  
mast Ø 64 / pump  
*Handpumpe und Mast  
Ø 64 Halterung*



Code HP.32154  
Double bracket  
mast Ø 77 / pump  
*Handpumpe und Mast  
Ø 77 Halterung*





## LIGHT MAST

The **LIGHT** mast comes with a diameter of 90 mm and extended heights of 2700 mm to 8000 mm, with 3 - 5 sections. This model is suitable to be mounted on medium to heavy weight vehicles, on lightweight tower lights and with various types of floodlights. It has a good wind resistance.

**Fireco** offers a good range of internal electric cables for the 3-4 sections models.

Also available on request is the 360° electric rotation system with 12/24 V motor is also available.

This mast can mount the Tilt and Tilt & Turn system.



## MAST LIGHT

*Der Mast **LIGHT** (Ø 90 mm) ist lieferbar mit 3 bis 5 Sektionen und ausgefahrenen Höhen von 2.700 bis 8.000 mm. Dieser Mast ist geeignet für den Einsatz auf mittel-schweren Fahrzeugen, für leichte Beleuchtungssysteme mit verschiedenen Scheinwerfertypen. Er ist standsicher bei stärkeren Windlasten.*

*Es steht eine große Auswahl innenliegender Spiralkabel zur Verfügung.*

*Auf Anfrage kann eine elektrische (12/24 Volt) Drehvorrichtung am Mastbasis geliefert werden.*

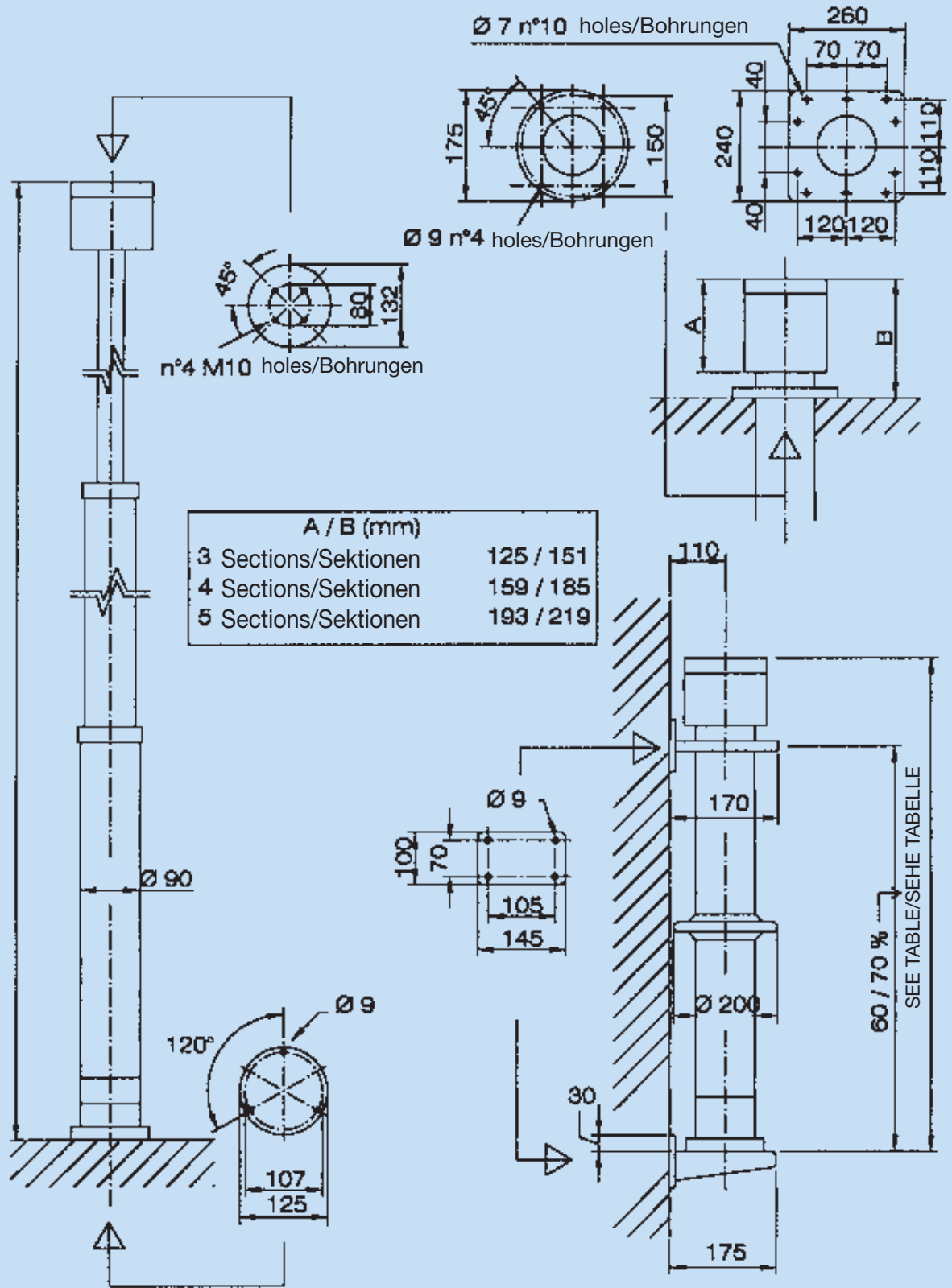
*Auf diese Maste können Schwenk-, oder Dreh- und Schwenkvorrichtung montiert werden.*





**LIGHT**

SEE TABLE/SEHE TABELLE





Mod. LIGHT Ø 90 mm - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenliegendem kabel											
CL 33			31	32	33	34	35	36	37	38	39
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.700	3.100	3.600	4.100	4.600	5.100	5.540	6.040	6.500
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.240	1.370	1.540	1.710	1.880	2.050	2.220	2.390	2.560
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.735	3.135	3.635	4.135	4.635	5.135	5.575	6.075	6.535
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.275	1.405	1.575	1.745	1.915	2.085	2.255	2.425	2.595
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.760	3.160	3.660	4.160	4.660	5.160	5.600	6.100	6.560
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.300	1.430	1.600	1.770	1.940	2.110	2.280	2.450	2.620
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / siehe Seite 117								
max. top load/max. Kopflast		Kg	30	30	30	30	30	25	25	25	20
weight Gewicht		Kg Code P/H	10 / 12	11 / 13	13 / 15	15 / 17	17 / 19	19 / 21	21 / 23	23 / 25	25 / 27
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			130 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)		Ø top section / Ø Top Sektion				64 mm		

Example/Beispiel - CL.3338.TF:

**Mast Colonna**  
**Mast Light**

turnable - 3 sections - cable 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
drehbar - 3 Sektionen - Kabel 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Mod. LIGHT Ø 90 mm - 4 sections with internal cable / 4 Sektionen mit Innenliegendem kabel											
CL 34			16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.450	2.920	3.410	3.920	4.590	5.200	5.860	6.500	7.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.000	1.150	1.270	1.400	1.570	1.740	1.910	2.100	2.255
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.485	2.955	3.445	3.955	4.625	5.235	5.895	6.535	7.035
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.035	1.185	1.305	1.435	1.605	1.775	1.945	2.135	2.290
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.510	2.980	3.470	3.980	4.650	5.260	5.920	6.560	7.060
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.060	1.210	1.330	1.460	1.630	1.800	1.970	2.160	2.315
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / siehe Seite 117								
max. top load/max. Kopflast		Kg	30	30	30	25	25	25	22	20	18
weight Gewicht		Kg Code P/H	11 / 13	13 / 15	15 / 17	16 / 18	18 / 20	19 / 21	21 / 23	22 / 24	24 / 26
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			120 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)		Ø top section / Ø Top Sektion				51 mm		

Legend/Legende

**Code N:** non turnable mast / Mast mit feste Basis  
**Code T:** turnable mast 360° / Mast mit drehbare Basis 360°  
**Code R:** electric turning unit 12/24 V / mit Drehmotor 12/24 V



Mod. LIGHT Ø 90 mm - 5 sections with internal cable / 5 Sektionen mit Innenliegendem kabel											
CL 35		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
<b>Code N</b>	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	2.720	3.220	3.820	4.420	5.020	5.620	6.380	7.200	8.000
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.000	1.120	1.260	1.380	1.520	1.650	1.800	1.980	2.165
<b>Code T</b>	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	2.755	3.255	3.855	4.455	5.055	5.655	6.415	7.235	8.035
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.035	1.155	1.295	1.415	1.555	1.685	1.835	2.015	2.200
<b>Code R</b>	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	2.780	3.280	3.880	4.480	5.080	5.680	6.440	7.260	8.060
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.060	1.180	1.320	1.440	1.580	1.710	1.860	2.040	2.225
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> / Optional <b>see page / siehe Seite 117</b>									
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg		20	20	20	18	16	16	14	12	10	
weight <i>Gewicht</i> Kg Code P/H		14 / 16	15 / 17	16 / 18	18 / 20	20 / 22	22 / 24	24 / 26	26 / 28	28 / 30	
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		100 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>									
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>		2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / <i>Ø Top Sektion</i>				38 mm		

Example/Beispiele - **CL.3505.TH** :

**Mast Light**  
**Mast Light**

turnable - 5 sections - cable 5 x 1 + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
drehbar - 5 Sektionen - Kabel 5 x 1 + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Legend/Legende

**Code N:**  
**Code T:**  
**Code R:**

non turnable mast / *Mast mit feste Basis*  
turnable mast 360° / *Mast mit drehbare Basis 360°*  
electric turning unit 12/24 V / *mit Drehmotor 12/24 V*





## STANDARD MAST

The **STANDARD** mast comes in a diameter of 115 mm with extended heights from 2.900 mm to 11.100 mm and 4-7 sections.

This is Fireco's most commonly used mast throughout the world due to its extreme resilience and high capacity load of up to 60 Kg. It also has a wide range of internal electric cables.

Also available on request is the 360° electric rotation with 12/24 V motor.

This mast can mount the Tilt and Tilt & Turn systems.

Suitable for a varied number of uses on vehicles, containers, tower lights, for meteorology etc.



## MAST STANDARD

*Mast **STANDARD** (Ø 115) ist lieferbar mit 4, 5, 6 oder 7 Sektionen und ausgefahrenen Höhen von 2900 bis 11000 mm. Es ist der Mast, der weltweit am meisten zum Einsatz kommt. Er ist sehr stabil und hat eine Tragfähigkeit von 60 kg mit einer großen Auswahl von innenliegenden Kabeln.*

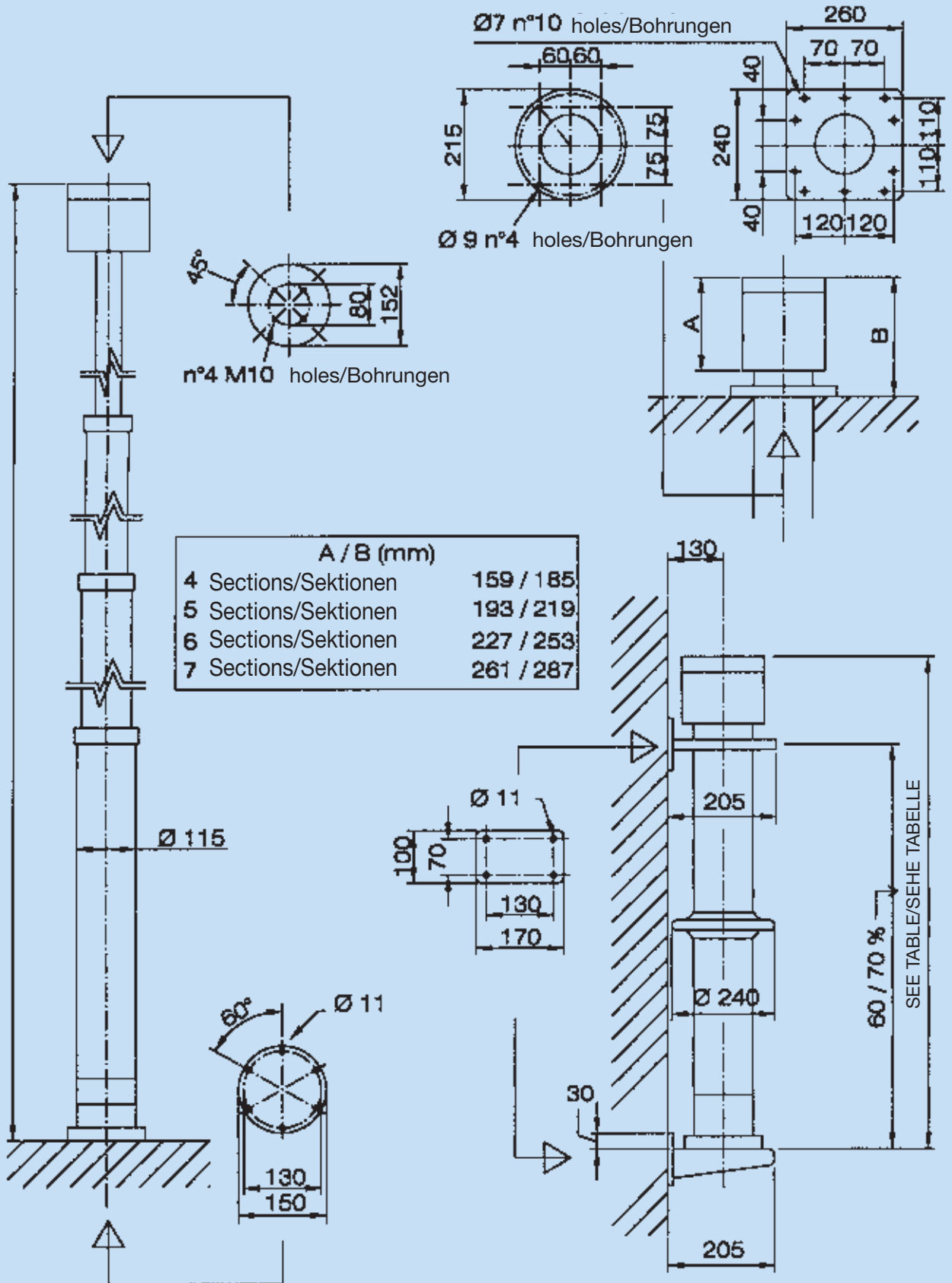
*Auf Anfrage kann ein elektrischer Drehmotor (12/24 Volt) von 360° geliefert werden. Es besteht die Möglichkeit, eine Schwenkvorrichtung oder eine Dreh- und Schwenkvorrichtung zu montieren.*

*Dieser Mast ist geeignet für den Einsatz auf schweren Fahrzeugen, Containern, Beleuchtungsanhängern und für meteorologische Zwecke, usw.*



**STANDARD**

SEE TABLE/SEHE TABELLE





Mod. STANDARD Ø 115 mm - 4 sections with internal cable / 4 Sektionen mit Innenliegendem kabel											
CS 34		31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.915	3.400	4.040	4.440	5.000	5.450	5.970	6.470	6.970
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.180	1.320	1.465	1.585	1.720	1.840	1.970	2.120	2.240
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.950	3.435	4.075	4.475	5.035	5.485	6.005	6.505	7.005
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.215	1.355	1.500	1.620	1.755	1.875	2.005	2.155	2.275
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.975	3.460	4.100	4.500	5.060	5.510	6.030	6.530	7.030
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.240	1.380	1.525	1.645	1.780	1.900	2.030	2.180	2.300
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / sehe Seite 117									
max.top load/max. Kopflast		Kg	60	60	60	60	60	50	50	50	45
weight Gewicht		Kg Code P/H	18 / 21	20 / 23	22 / 25	24 / 27	26 / 29	28 / 31	30 / 33	32 / 35	34 / 37
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		120 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>									
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)		Ø top section / Ø Top Sektion				77 mm		

Example/Beispi - CS.3418.TC:

**Mast Standard**

turnable - 4 sections - cable 7 x 1 mm<sup>2</sup>

**Mast Standard**

drehbar - 3 Sektionen - Kabel 7 x 1 mm<sup>2</sup>

Mod. STANDARD Ø 115 mm - 5 sections with internal cable / 5 Sektionen mit Innenliegendem kabel											
CS 35		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	4.280	4.600	4.990	5.490	5.990	6.490	6.970	7.990	8.990
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.380	1.460	1.550	1.640	1.750	1.850	1.950	2.170	2.380
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	4.315	4.635	5.025	5.525	6.025	6.525	7.005	8.025	9.025
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.415	1.495	1.585	1.675	1.785	1.885	1.985	2.255	2.415
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	4.340	4.660	5.050	5.550	6.050	6.550	7.030	8.050	9.050
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.440	1.520	1.610	1.700	1.805	1.910	2.010	2.230	2.440
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / sehe Seite 117									
max.top load/max. Kopflast		Kg	60	60	60	50	50	50	45	40	40
weight Gewicht		Kg Code P/H	23/26	27/30	29/32	31/34	33/36	35/38	37/40	41/44	45/48
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		120 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>									
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)		Ø top section / Ø Top Sektion				64 mm		

Legend/Legende

**Code N:**

non turnable mast / Mast mit feste Basis

**Code T:**

turnable mast 360° / Mast mit drehbare Basis 360°

**Code R:**

electric turning unit 12/24 V / mit Drehmotor 12/24 V



Mod. STANDARD Ø 115 mm - 6 sfili sections with internal cable / 6 Sektionen mit Innenliegendem kabel											
CS 36			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	3.760	4.360	5.160	5.960	7.000	8.100	9.300	10.340	11.100
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.200	1.300	1.450	1.610	1.785	1.985	2.185	2.375	2.500
Code T	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	3.795	4.395	5.195	5.995	7.035	8.135	9.335	10.375	11.135
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.235	1.335	1.485	1.645	1.820	2.020	2.220	2.410	2.535
Code R	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	3.820	4.420	5.220	6.020	7.060	8.160	9.360	10.400	11.160
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.260	1.360	1.510	1.670	1.845	2.045	2.245	2.435	2.560
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B / Optional see page / <i>siehe Seite</i> 117								
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg			45	45	45	45	45	40	40	35	35
weight <i>Gewicht</i> Kg Code P/H			26 / 29	28 / 31	31 / 34	34 / 37	38 / 41	42 / 45	46 / 49	50 / 53	52 / 55
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>			110 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche: 0,478 m<sup>2</sup></i>								
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>			3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)		Ø top section / <i>Ø Top Sektion</i>				51 mm		

Example/*Beispiel* - CS.3606.NH: **Mast Standard** non turnable - 6 sections - cable 5x1 + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
**Mast Standard** *Feste Basis* - 3 Sektionen - Kabel 5x1 + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Mod. STANDARD Ø 115 mm - 7 sections with internal cable / 7 Sektionen mit Innenliegendem kabel											
CS 37			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	3.480	4.300	5.100	5.760	6.460	7.260	8.060	9.260	10.460
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.130	1.250	1.370	1.475	1.590	1.710	1.840	2.030	2.200
Code T	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	3.515	4.335	5.135	5.795	6.495	7.295	8.095	9.295	10.495
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.165	1.285	1.405	1.510	1.625	1.745	1.875	2.065	2.235
Code R	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	3.540	4.360	5.160	5.820	6.520	7.320	8.120	9.320	10.520
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	1.190	1.310	1.430	1.535	1.650	1.770	1.900	2.090	2.260
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B / Optional see page / <i>siehe Seite</i> 117								
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg			40	40	35	35	30	30	30	30	30
weight <i>Gewicht</i> Kg Code P/H			26 / 29	29 / 32	32 / 35	34 / 37	38 / 41	41 / 44	44 / 47	48 / 51	52 / 55
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>			110 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche: 0,478 m<sup>2</sup></i>								
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>			3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)		Ø top section / <i>Ø Top Sektion</i>				38 mm		

Legend/*Legende*

**Code N:** non turnable mast / *Mast mit feste Basis*  
**Code T:** turnable mast 360° / *Mast mit drehbare Basis 360°*  
**Code R:** electric turning unit 12/24 V / *mit Drehmotor 12/24 V*

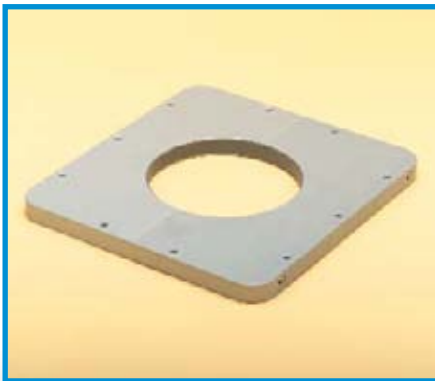
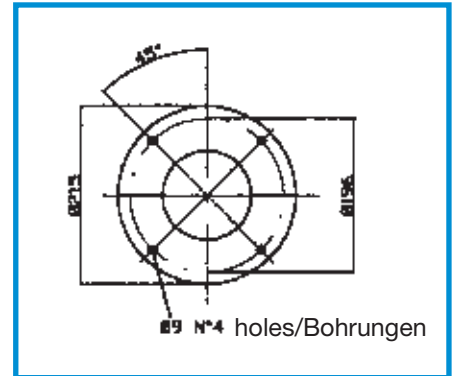




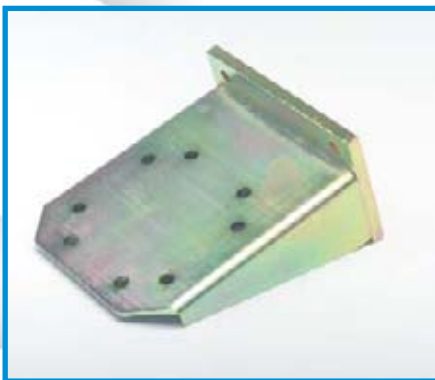
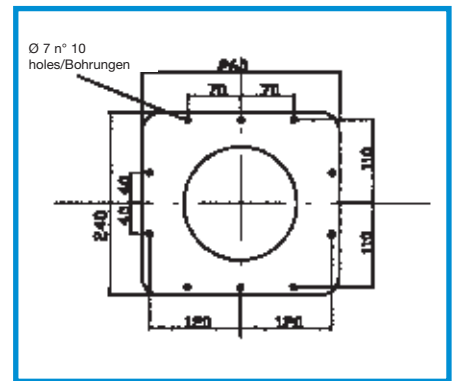
**Accessories for STANDARD fixing**  
**Befestigungszubehör für Maste STANDARD**



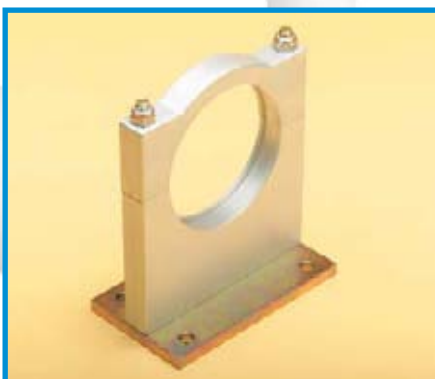
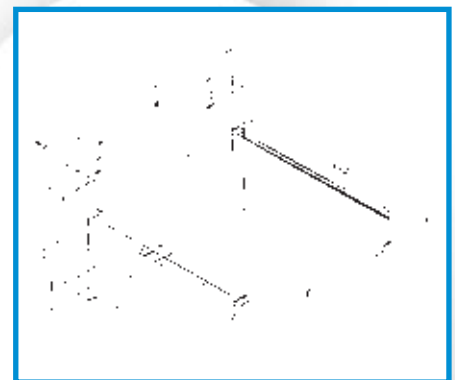
Code BK.30006  
Roof bracket  
*Rundes Dachlager*



Code BK.30056  
Square roof bracket  
*Rechteckiges Dachlager*



Code BK.30106  
Lower fixing bracket  
*Untere Befestigung*



Code BK.30206  
Upper fixing bracket  
*Obere Befestigung*





## HEAVY MAST

The HEAVY mast comes in a diameter of 152 mm with extended heights of 6.460 mm to 15.000 mm, with 5 - 9 sections and a maximum load capacity of 150 kg.

Also available on request is a wide range of electric spiralled cables and the 360° electric rotation system with 12/24 V motor.

**This mast can mount the Tilt and Tilt & Turn systems. The HEAVY mast is compact when retracted but reaches a good height when extended. It is therefore a perfect answer to solve space issues inside the vehicle.**

Suitable for all uses/any use: on vehicles, containers, tower lights, for meteorology etc.



## MAST HEAVY

*Mast **Heavy** Ø 152 mm ist lieferbar mit 5, 6, 7, 8 oder 9 Sektionen und ausgefahrenen Höhen von 6460 bis 15000 mm. Maximal zulässige Belastung ist 150 kg. Der Mast hat die größte Auswahl elektrischer innenliegender Spiralkabel.*

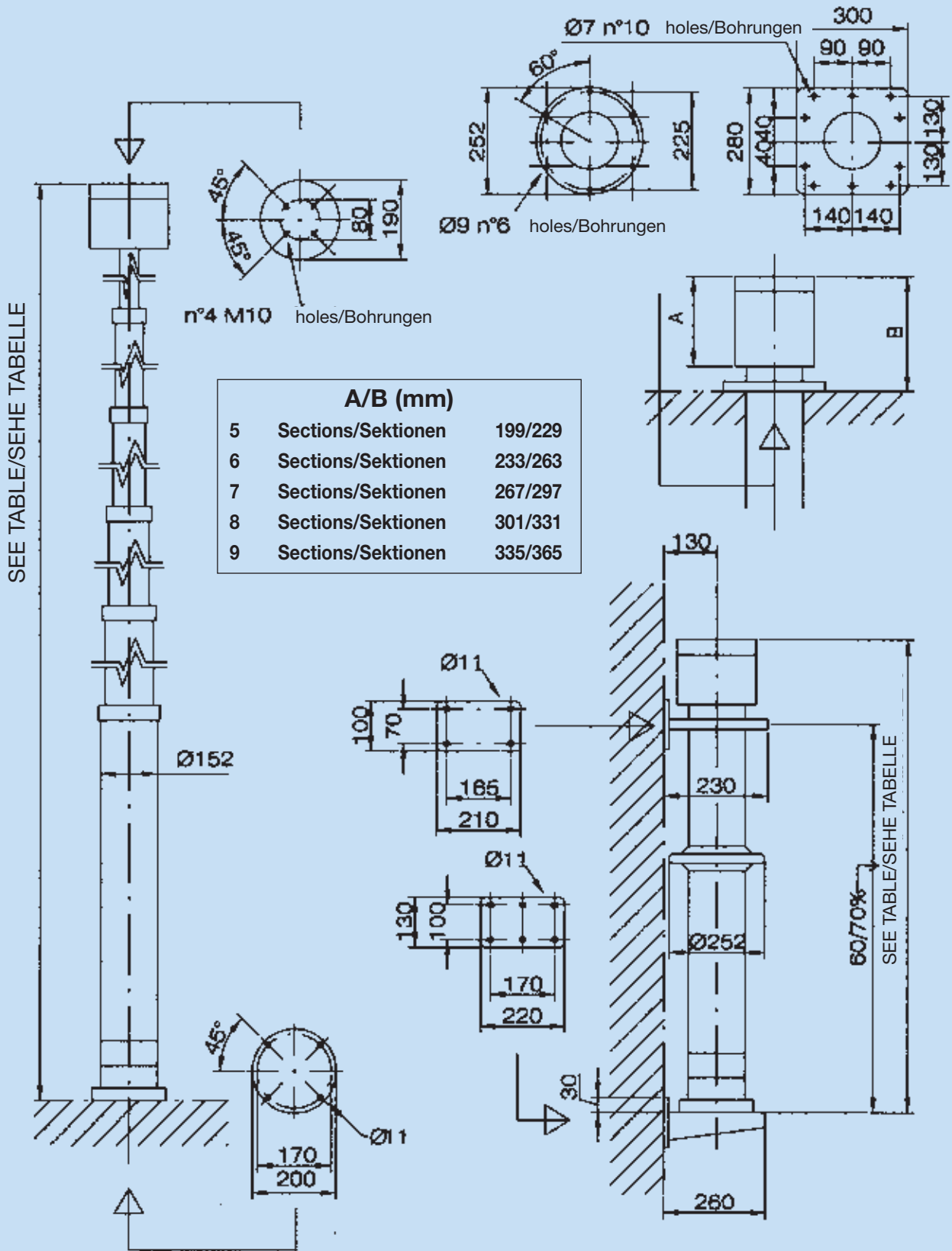
*Auf Anfrage kann eine elektrische (12/24 Volt) Drehbasis 360° montiert werden. Es besteht auch die Möglichkeit, den Mastkopf mit einer Schwenkvorrichtung oder Dreh- & Schwenkvorrichtung auszurüsten.*

**Für Einsätze, die eine minimale eingefahrene Bauhöhe erfordern, ist dieser Mast die ideale Lösung. Vorteil des Mastes ist die große ausgefahrene Höhe.**

*Dieser Mast ist geeignet für den Einsatz auf Fahrzeugen, Containern, Beleuchtungsanhängern und für meteorologische Zwecke, usw.*



**HEAVY**





Mod. HEAVY Ø 152 mm - 5 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with head/pin reinforced Mod. HEAVY Ø 152 mm - 5 Sektionen ohne Kabel, OHNE ABSPANNUNG und verstärkten PIN Halterung						
CH 35		16	17	18	19	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.000	13.000	15.000	17.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	3.000	3.350	3.680	4.125
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.035	13.035	15.035	17.035
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	3.035	3.385	3.715	4.160
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.070	13.070	15.070	17.070
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	3.070	3.390	3.750	4.195
max.top load/max. Kopflast		Kg	110	100	80	70
weight Gewicht		Kg Code P/H	67/70	72/75	80/85	88/93
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		80 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 1 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck		2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)	Ø top section / Ø Top Sektion		102 mm	

Legend/Legende

**Code N:** non turnable mast / Mast mit feste Basis  
**Code T:** turnable mast 360° / Mast mit drehbare Basis 360°  
**Code R:** electric turning unit 12/24 V / mit Drehmotor 12/24 V

Mod. HEAVY Ø 152 mm - 6 sections with internal cable / 6 Sektionen mit Innenkabel											
CH 36		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	4.360	5.160	5.960	7.000	8.100	9.300	10.340	11.100	12.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.330	1.490	1.625	1.820	2.000	2.215	2.390	2.530	2.680
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	4.395	5.195	5.995	7.035	8.135	9.335	10.375	11.135	12.035
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.365	1.525	1.660	1.855	2.035	2.250	2.425	2.565	2.715
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	4.420	5.220	6.020	7.060	8.160	9.360	10.400	11.160	12.060
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.390	1.550	1.685	1.880	2.060	2.275	2.450	2.590	2.740
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / sehe Seite 117									
max.top load/max. Kopflast		Kg	150	150	150	150	130	130	110	110	100
weight Gewicht		Kg Code P/H	33 / 36	38 / 41	42 / 45	45 / 48	50 / 53	55 / 58	60 / 63	65 / 68	70 / 73
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		110 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>									
max. air pressure/max Luftdruck		3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)	Ø top section / Ø Top Sektion					90 mm			



Mod. HEAVY Ø 152 mm - 7 sections with internal cable / 7 Sektionen mit Innenkabel											
CH 37			16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.460	7.260	8.060	8.860	9.560	10.460	11.700	12.700	13.700
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.610	1.735	1.870	1.990	2.080	2.220	2.420	2.570	2.715
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.495	7.295	8.095	8.895	9.595	10.495	11.735	12.735	13.735
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.645	1.770	1.905	2.025	2.115	2.255	2.455	2.605	2.750
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.520	7.320	8.120	8.920	9.620	10.520	11.760	12.760	13.760
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.670	1.795	1.930	2.050	2.140	2.280	2.480	2.630	2.775
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / siehe Seite 117							Note*: GUYED Achtung*: ABSPANNEN	
max.top load/max. Kopflast Kg			130	130	120	120	110	100	80	80	50
weight Gewicht Kg Code P/H			45 / 48	49 / 52	53 / 56	57 / 60	61 / 64	66 / 69	71 / 74	75 / 78	79 / 82
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			110 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/max Luftdruck			3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			77 mm		

Example/Beispiel - CH.3720.TB:

**Mast Heavy**  
**Mast Heavy**

turnable - 3 sections - cable 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
drehbar - 3 Sektionen - Kabel 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Legend/Legende

**Code N:**  
**Code T:**  
**Code R:**

non turnable mast / Mast mit feste Basis  
turnable mast 360° / Mast mit drehbare Basis 360°  
electric turning unit 12/24 V / mit Drehmotor 12/24 V

Mod. HEAVY Ø 152 mm - 8 sections with internal cable / 8 Sektionen mit Innenkabel											
CH 38			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.500	7.300	8.300	9.300	10.300	11.300	12.600	13.800	15.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.500	1.610	1.760	1.890	2.020	2.170	2.360	2.490	2.680
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.535	7.335	8.335	9.335	10.335	11.335	12.635	13.835	15.035
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.545	1.645	1.795	1.925	2.055	2.205	2.395	2.525	2.715
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.560	7.360	8.360	9.360	10.360	11.360	12.660	13.860	15.060
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.570	1.670	1.820	1.950	2.080	2.230	2.420	2.550	2.740
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / siehe Seite 117							Note*: GUYED Achtung*: ABSPANNEN	
max.top load/max. Kopflast Kg			110	110	100	100	80	70	60	50	40
weight Gewicht Kg Code P/H			48/51	52/55	56/59	60/63	65/68	70/73	76/79	82/85	88/91
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,500 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/max Luftdruck			3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			64 mm		

\* Note: Guy ropes must be used for masts with extended height over 12,50 m

\* Achtung: über 12,5 m soll der Mast abgespannt werden



Mod. HEAVY Ø 152 mm - 9 sections with internal cable / 9 Sektionen mit Innenkabel											
CH 39			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.500	7.300	8.300	9.300	10.300	11.300	12.600	13.800	15.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.460	1.570	1.690	1.820	1.940	2.055	2.210	2.365	2.525
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.535	7.335	8.335	9.335	10.335	11.335	12.635	13.835	15.035
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.495	1.605	1.725	1.855	1.975	2.090	2.245	2.400	2.560
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.560	7.360	8.360	9.360	10.360	11.360	12.660	13.860	15.060
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.520	1.630	1.750	1.880	2.000	2.115	2.270	2.425	2.585
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / sehe Seite 117					Note*: GUYED Achtung*: ABSPANNEN			
max. top load/max. Kopflast Kg			80	80	80	80	70	50	40	35	30
weight Gewicht Kg Code P/H			49/52	53/56	57/60	61/64	66/69	71/74	77/80	83/86	89/92
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,500 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/max Luftdruck			3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			51 mm		

Example/Beispiel - CH.3904.TH:

**Mast Heavy**  
**Mast Heavy**

turnable - 9 sections - cable 5 x 1 + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
drehbar - 9 Sektionen - Kabel 5 x 1 + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Legend/Legende

**Code N:**  
**Code T:**  
**Code R:**

non turnable mast / Mast mit feste Basis  
turnable mast 360° / Mast mit drehbare Basis 360°  
electric turning unit 12/24 V / mit Drehmotor 12/24 V

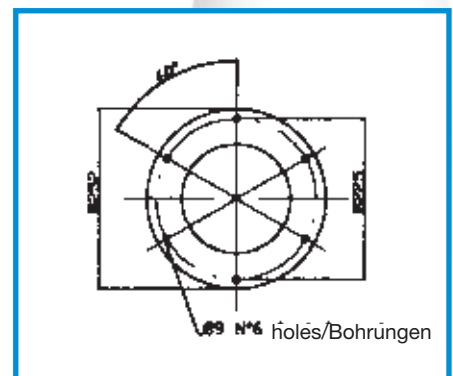
\* Note: Guy ropes must be used for masts with extended height over 12,50 m

\* Achtung: über 12,5 m soll der Mast abgespannt werden

## Accessories for HEAVY fixing / Befestigungszubehör für Maste HEAVY

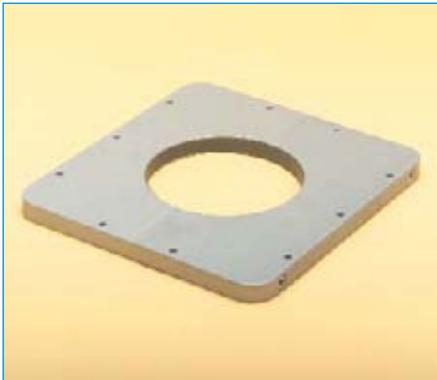


**Code BK.30007**  
**Roof bracket**  
**Rundes Dachlager**

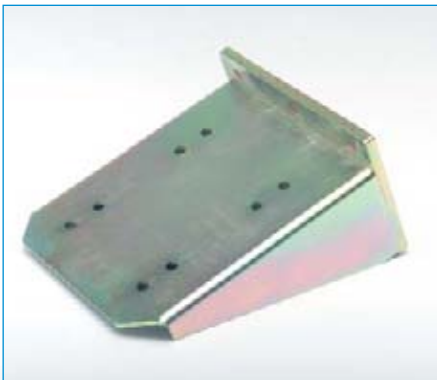
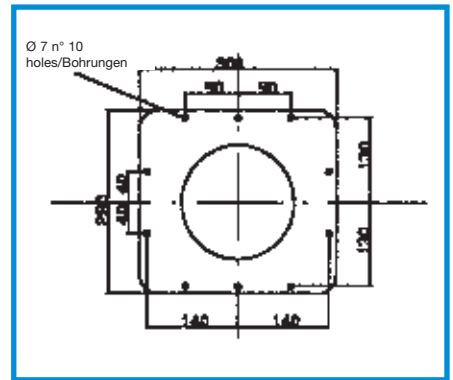




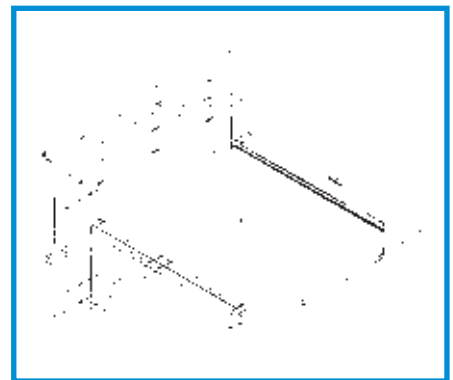
**Accessories for HEAVY fixing / Befestigungszubehör für Masten HEAVY**



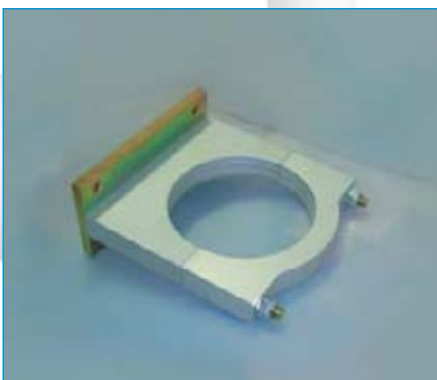
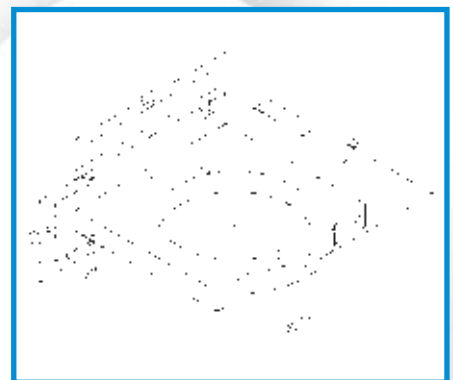
**Code BK.30057**  
**Square roof bracket**  
**Rechteckiges Dachlager**



**Code BK.30107**  
**Lower fixing bracket**  
**Untere Befestigung**



**Code BK.30207**  
**Upper fixing bracket**  
**Obere Befestigung**



**Code BK.30207.R\***  
**Reinforced upper fixing bracket**  
**Verstärkte Obere Befestigung**



\* For masts with extended height over 9 m. / Für Masten wobei ausgefahrene Höhe über 9 meter ist.



## SUPER HEAVY MAST

The **SUPER HEAVY** mast comes in a diameter of 200 mm with extended heights from 6.500 mm to 40.000 mm and 6 - 12 sections (the internal spiralled cable is supplied for masts with a max. extended height of 22.000 mm).

**This mast offers various solutions to space problems as it reaches a good height when extended while being compact when retracted.**

Also available on request is the 360° electric rotation with 12/24 V motor.  
This mast can mount the Tilt and Tilt & Turn systems.

Suitable for all uses/any use: on vehicles, containers, tower lights, for meteorology etc.



## MAST SUPER HEAVY

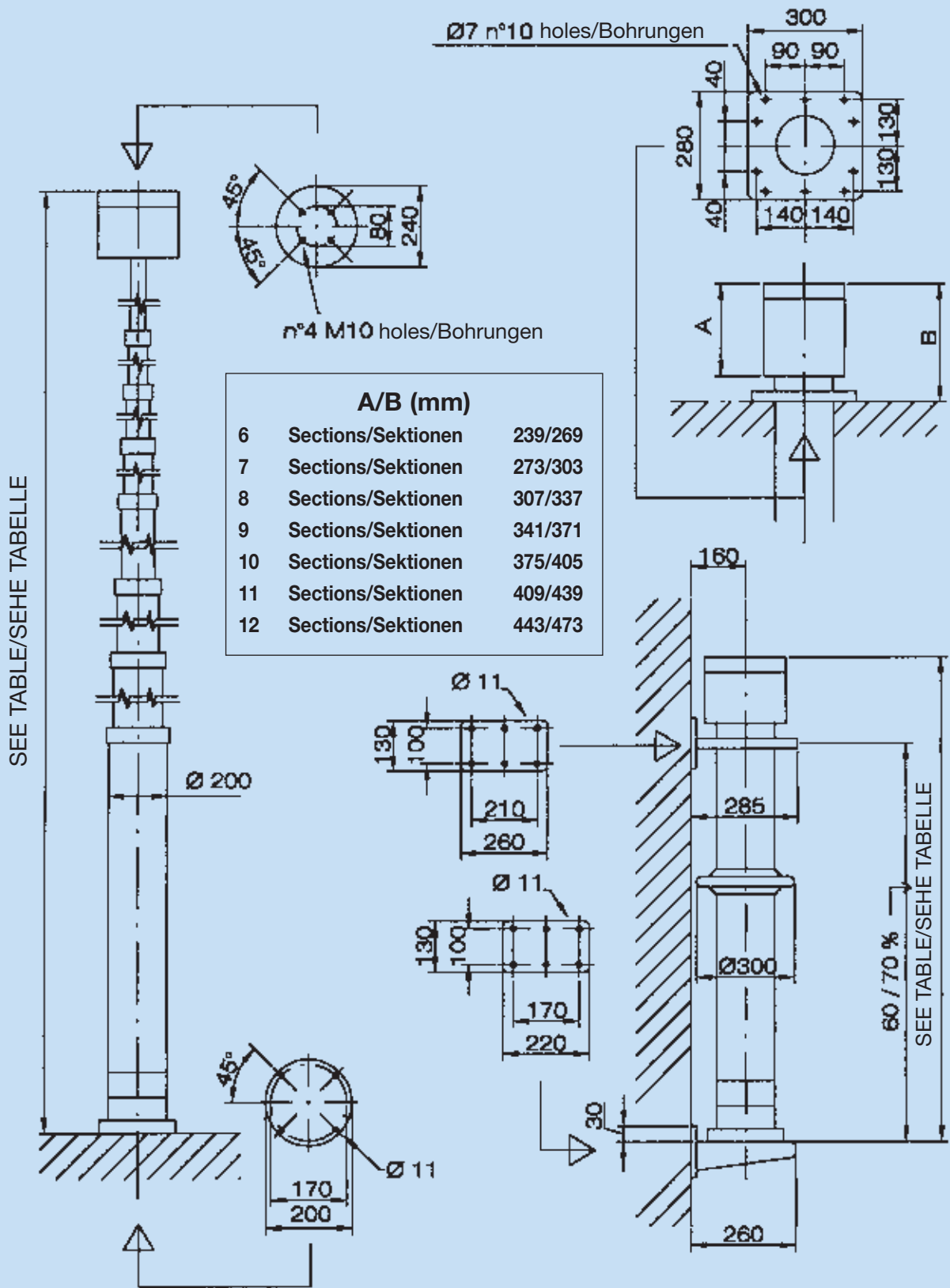
Mast **SUPER HEAVY** Ø 200 mm ist lieferbar mit 6, 7, 8, 9, 10, 11 oder 12 Sektionen und ausgefahrenen Höhen von 6.500 bis 40.000 mm (elektrisches innenliegendes Spiralkabel nur erhältlich bis einer ausgefahrenen Höhe von 22 m).

Auf Anfrage kann eine elektrische (12/24 Volt) Drehbasis 360° montiert werden.  
Es besteht auch die Möglichkeit, den Mastkopf mit einer Schwenkvorrichtung oder Dreh & Schwenkvorrichtung auszurüsten.

**Für Einsätze, die eine minimale eingefahrene Bauhöhe erfordern, ist dieser Mast die ideale Lösung. Vorteil des Mastes ist die große ausgefahrene Höhe.**

Dieser Mast ist geeignet für den Einsatz auf Fahrzeugen, Containern, Beleuchtungsanhängern und für meteorologische Zwecke, usw.







Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm - 6 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with head/pin reinforced Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm - 6 Sektionen ohne Kabel, OHNE ABSPANNUNG und verstärkten PIN Halterung							
CX 36		16	17	18	19	20	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.000	13.500	15.000	17.500	20.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.680	2.970	3.250	3.670	4.135
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.035	13.535	15.035	17.535	20.035
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.715	3.005	3.285	3.705	4.170
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.070	13.570	15.070	17.570	20.070
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.750	3.040	3.320	3.740	4.205
max.top load/max. Kopflast		Kg	130	130	120	100	80
weight Gewicht		Kg Code P/H	80/85	86/91	92/97	102/107	112/117
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		80 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 1 m <sup>2</sup>					
max. pressione d'aria/presión de aire máx.		2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)	Ø top section / Ø Top Sektion			127 mm	

Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm - 7 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with head/pin reinforced Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm - 7 Sektionen ohne Kabel, OHNE ABSPANNUNG und verstärkten PIN Halterung							
CX 37		16	17	18	19	20	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.000	13.500	15.000	17.500	20.000
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.450	2.700	2.965	3.320	3.725
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.035	13.535	15.035	17.535	20.035
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.485	2.735	3.000	3.355	3.760
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.070	13.570	15.070	17.570	20.070
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.520	2.770	3.035	3.390	3.795
max.top load/max. Kopflast		Kg	130	130	120	100	80
weight Gewicht		Kg Code P/H	82/87	88/93	94/99	104/109	114/119
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		80 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 1 m <sup>2</sup>					
max. air pressure/max Luftdruck		2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)	Ø top section / Ø Top Sektion			115 mm	

Legend/Legende

**Code N:** non turnable mast / Mast mit feste Basis  
**Code T:** turnable mast 360° / Mast mit drehbare Basis 360°  
**Code R:** electric turning unit 12/24 V / mit Drehmotor 12/24 V



Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm - 8 sections with internal cable / 8 Sektionen mit Innenkabel											
CX 38		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.500	8.300	9.800	11.400	13.000	14.500	16.100	17.700	19.300
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.520	1.770	1.970	2.220	2.475	2.670	2.870	3.070	3.350
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.535	8.335	9.835	11.435	13.335	14.535	16.135	17.735	19.335
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.555	1.805	2.005	2.255	2.510	2.705	2.905	3.105	3.385
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.560	8.360	9.860	11.460	13.360	14.560	16.160	17.760	19.360
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.580	1.830	2.030	2.280	2.535	2.730	2.930	3.130	3.410
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / siehe Seite 117						Note*: GUYED Achtung*: ABSPANNEN			
max.top load/max. Kopflast		Kg	180	180	140	100	80	60	80	70	50
weight Gewicht		Kg Code P/H	55/60	63/68	71/76	79/84	87/92	95/100	103/108	111/116	119/124
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		100 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>					80 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 1,0 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck		3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion				102 mm		

Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm - 9 with internal cable / 9 Sektionen mit Innenkabel											
CX 39		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.500	8.300	9.800	11.400	13.000	14.500	16.100	17.700	20.182
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.440	1.660	1.920	2.130	2.305	2.495	2.695	2.875	3.220
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.535	8.335	9.835	11.435	13.035	14.535	16.135	17.735	20.113
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.475	1.695	1.955	2.165	2.340	2.530	2.730	2.910	3.255
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	6.560	8.360	9.860	11.460	13.360	14.560	16.160	17.760	20.143
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.500	1.720	1.980	2.190	2.365	2.555	2.765	2.935	3.280
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / siehe Seite 117						Note*: GUYED Achtung*: ABSPANNEN			
max.top load/max. Kopflast		Kg	160	150	130	90	70	50	70	50	40
weight Gewicht		Kg Code P/H	60/65	68/73	76/81	84/89	92/97	100/105	108/113	116/121	124/129
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		100 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>					80 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 1,0 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck		3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion				90 mm		

Legend/Legende

**Code N:** non turnable mast / Mast mit feste Basis  
**Code T:** turnable mast 360° / Mast mit drehbare Basis 360°  
**Code R:** electric turning unit 12/24 V / mit Drehmotor 12/24 V

\* Note: Guy ropes must be used for masts with extended height over 15 m

\* Achtung: über 15 m soll der Mast abgespannt werden



Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm - 10 with internal cable / 10 Sektionen mit Innenkabel												
CX 40		01	02	03	04	05	06	07	08	09		
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	7.500	9.500	12.000	15.000	17.500	20.000	22.500	25.000	27.500	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.535	1.780	2.070	2.410	2.700	3.030	3.150	3.350	3.600	
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	7.535	9.535	12.035	15.035	17.535	20.035	22.535	25.035	27.535	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.570	1.815	2.105	2.445	2.735	3.065	3.185	3.385	3.635	
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	7.560	9.560	12.060	15.060	17.560	20.060	22.560	25.060	27.560	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.595	1.840	2.130	2.470	2.760	3.090	3.220	3.410	3.660	
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / siehe Seite 117						without cable / ohne Kabel Code A				
max.top load/max. Kopflast		Kg	140	120	85	50	50	40	35	30	25	
weight Gewicht		Kg Code P/H	70/75	80/85	93/98	105/110	123/128	132/137	140/145	140/145	148/153	
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		100 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>					80 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 1 m <sup>2</sup>					
max. air pressure/max Luftdruck		3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion				77 mm			

Example/Beispiel - CX.4008.NA:

**Mast Super Heavy**  
**Mast Super Heavy**

non turnable - 10 sections - without cable  
nicht drehbarer - 10 Sektionen - ohne Kabel

Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm - 11 sfili con cavo interno / 11 secciones con cable interior												
CX 41		01	02	03	04	05	06	07	08	09		
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	8.500	10.000	12.500	15.000	18.500	21.000	24.000	27.000	30.000	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.615	1.800	2.050	2.305	2.670	2.985	3.090	3.380	3.696	
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	8.535	10.035	12.535	15.035	18.535	21.035	24.035	27.035	30.035	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.650	1.835	2.085	2.340	2.705	3.020	3.125	3.415	3.731	
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	8.560	10.060	12.560	15.060	18.560	21.060	24.060	27.060	30.060	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.675	1.860	2.110	2.365	2.730	3.045	3.150	3.440	3.756	
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B Optional see page / siehe Seite 117						without cable / ohne Kabel Code A				
max.top load/max. Kopflast		Kg	120	110	80	50	40	35	30	25	20	
weight Gewicht		Kg Code P/H	80/85	90/95	100/105	110/115	125/130	135/140	150/155	165/170	180/185	
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		100 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>					80 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 1 m <sup>2</sup>					
max. air pressure/max Luftdruck		3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion				64 mm			

Legend/Legende

**Code N:** non turnable mast / Mast mit feste Basis  
**Code T:** turnable mast 360° / Mast mit drehbare Basis 360°  
**Code R:** electric turning unit 12/24 V / mit Drehmotor 12/24 V

\* Note: Guy ropes must be used for masts with extended height over 15 m

\* Achtung: über 15 m soll der Mast abgespannt werden



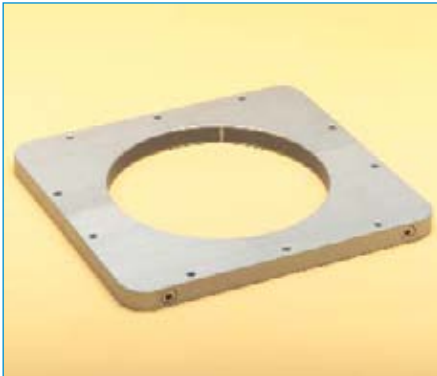
Mod. SUPER HEAVY Ø 200 mm - 12 sfilii with internal cable / 12 Sektionen mit Innenkabel (*)											
CX 42			01	02	03	04	05	06	07	08	09
<b>Code N</b>	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	15.000	18.500	21.000	24.000	27.000	30.000	33.000	36.500	40.000
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	2.100	2.400	2.608	2.860	3.110	3.360	3.610	3.905	4.200
<b>Code T</b>	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	15.035	18.535	21.035	24.035	27.035	30.035	33.035	36.535	40.035
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	2.135	2.435	2.643	2.895	3.145	3.395	3.645	3.940	4.235
<b>Code R</b>	extended height <i>ausgefahrene Höhe</i>	mm	15.060	18.560	21.060	24.060	27.060	30.060	33.060	36.560	40.060
	retracted height <i>eingefahrene Höhe</i>	mm	2.160	2.460	2.668	2.290	3.170	3.420	3.670	3.965	4.260
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>			Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> Optional see page / <i>siehe Seite 117</i>				without cable / <i>ohne Kabel</i> <b>Code A</b>				
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg			50	35	30	25	20	15	10	8	5
weight <i>Gewicht</i> Kg Code P/H			110/115	125/130	135/140	150/155	165/170	180/185	195/200	212/217	220/225
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>			100 km/h with max. surface: <i>bei max. Fläche: 0,478 m<sup>2</sup></i>				80 km/h with max. surface: <i>bei max. Fläche: 1 m<sup>2</sup></i>				
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>			3,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / <i>Ø Top Sektion</i>			51 mm		

Example/Beispiel - **CX.4008.NG:** **Mast Super Heavy** non turnable - 12 sections - cable 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
**Mast Super Heavy** *Feste Basis - 12 Sektionen - Kabel 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>*

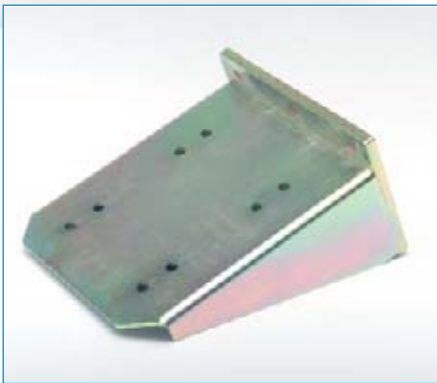
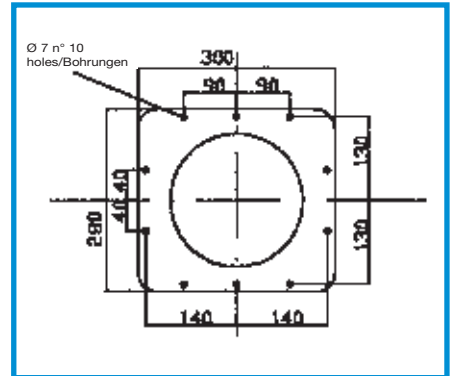
(\*) Note: **always use these masts guyed**  
 (\*) **Achtung: der Mast soll immer Abgespannt werden**



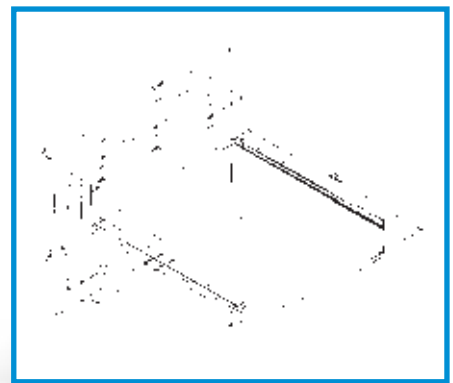
**Accessories for SUPER HEAVY fixing**  
**Befestigungszubehör für Maste SUPER HEAVY**



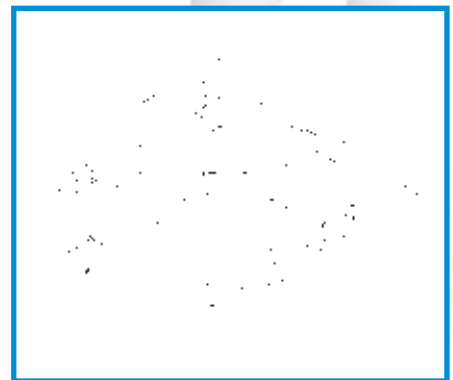
**Code BK.30058**  
**Square roof bracket**  
*Rechteckiges Dachlager*



**Code BK.30108**  
**Lower fixing bracket**  
*Untere Befestigung*



**Code BK.30208**  
**Upper fixing bracket**  
*Obere Befestigung*



**Code BK.30208.R\***  
**Reinforced upper fixing bracket**  
*Verstärkte Obere Befestigung*



\* For masts with extended height over 9 m. / Für Masten wobei ausgefahrene Höhe über 9 meter ist.

**PNEUMATIC TELESCOPIC COMPACT MASTS**  
**PNEUMATISCHER TELESKOPMAST COMPACT**



**Fireco**  
**COMPONENTS**

**YOUR Partner®**



## PNEUMATIC TELESCOPIC COMPACT MASTS

The **COMPACT** pneumatic telescopic mast, one of **Fireco's patents**, is a technological breakthrough in the telescopic mast industry, as a result of **Fireco's** years of experience and successful achievement of patented innovative technical mast designs.

The main differences which distinguish the **COMPACT** masts from **Partner** models are the following:

- The **Compact** mast, once retracted, **has a 13 mm shorter retracted section**, while the extended height remains the same;
- **The mast is 12% lighter;**
- There are no external rings and therefore the protection tube cover for the retracted mast is not necessary;
- The diameter of the top floodlight head is smaller; the head height is always 65 mm;

The **Compact** version is available in the following mast models:

ULTRALIGHT	LIGHT	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY
3 sections	3-4 sections	4-5-6 sections	5-6-7-8-9 sections	6-7-8-9 10-11-12 sections

Together with our optionals (non turnable – turnable – electrically turnable) there are the internal spiralled cables as per the table.

When ordering **COMPACT** masts, use the same code as the ones used for the pneumatic telescopic masts, **REPLACING THE FIRST NUMBER 3 WITH 8, OR 4 WITH 9.**

Example	CS.3518.TD	Mast STANDARD 500/5	- turnable – with cable 7x1,5 mm <sup>2</sup>
	CS.8518.TD	Mast STANDARD COMPACT 500/5	- turnable – with cable 7x1,5 mm <sup>2</sup>

## PNEUMATISCHER TELESKOPMAST COMPACT

Die pneumatischen **COMPACT** Teleskopmaste - **Fireco patentiert** – sind auf diesem Spezialgebiet die absolute technische Neuheit. Sie sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung und innovativer, patentierter technischer Lösung.

Diese Maste unterscheiden sich von den herkömmlichen Modellen **Partner** durch folgende Merkmale:

- In geschlossenem Zustand **ist der Mast 13 mm pro Sektion kürzer** bei gleicher ausgefahrener Höhe
- **Der Mast ist um 12 % leichter**
- Keine Außenringe, daher auch kein Schutzrohr bei eingefahrenem Mast
- Mastkopf mit kleinerem Durchmesser
- Niedrige Aufbauhöhe, Mastkopf ist nur 65 mm hoch, unabhängig von der Anzahl der Sektionen

Alle Versionen der folgenden Modelle sind lieferbar:

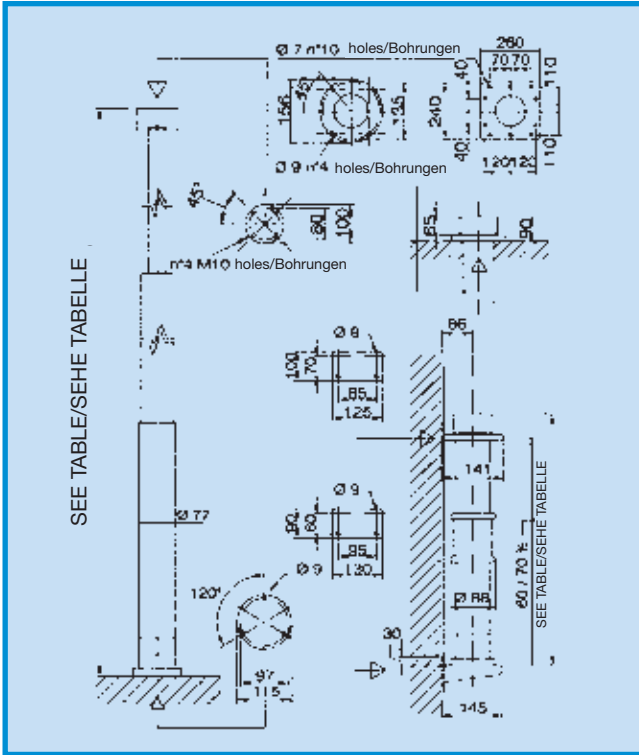
ULTRALIGHT	LIGHT	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY
3 Sektionen	3-4 Sektionen	4-5-6 Sektionen	5-6-7-8-9 Sektionen	6-7-8-9-10-11-12 Sektionen

mit den sämtlichen Optionen (Feste Basis, drehbare Basis, mit Drehmotor 12/24V) auch mit inneren Spiralkabeln wie nach Tabelle.

Für Bestellungen der **COMPACT** Maste denselben Code verwenden wie für die pneumatischen Teleskopmaste **Partner**. **DABEI DIE ERSTE ZIFFER 3 DURCH 8, ODER 4 DURCH 9 ERSETZEN.**

Esempio:	CS.3518.TD	Mast STANDARD 500/5	- Drehbar – mit Kabel 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	CS.8518.TD	Mast COMPACT STANDARD 500/5	- Drehbar - mit Kabel 7 x 1,5mm <sup>2</sup>

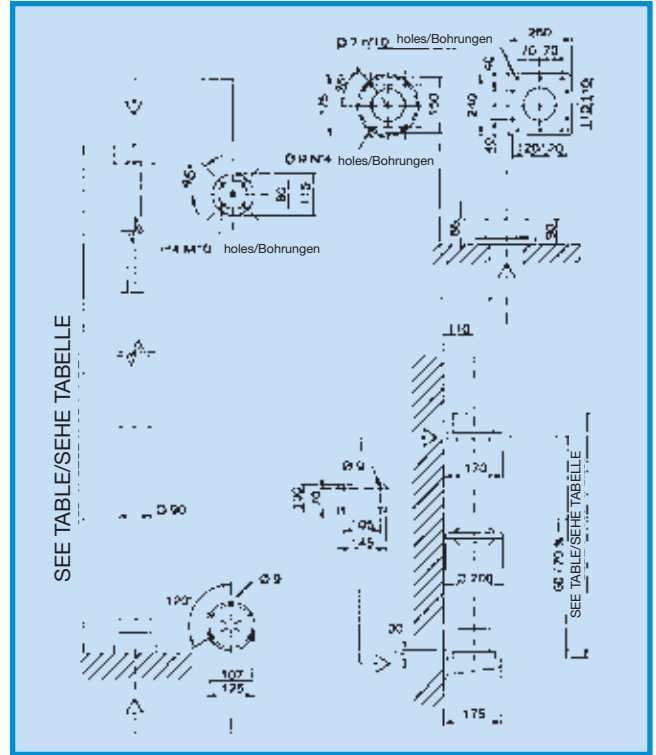




### ULTRALIGHT COMPACT

3 sections / *Sektionen*

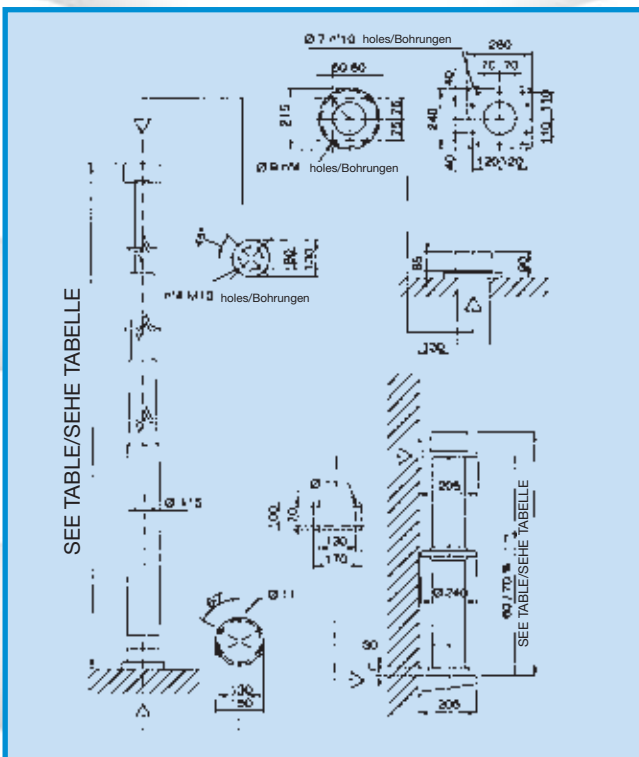
Accessories for **ULTRALIGHT** Page 62  
Zubehör für **ULTRALIGHT** Seite 62



### LIGHT COMPACT

3 - 4 sections / *Sektionen*

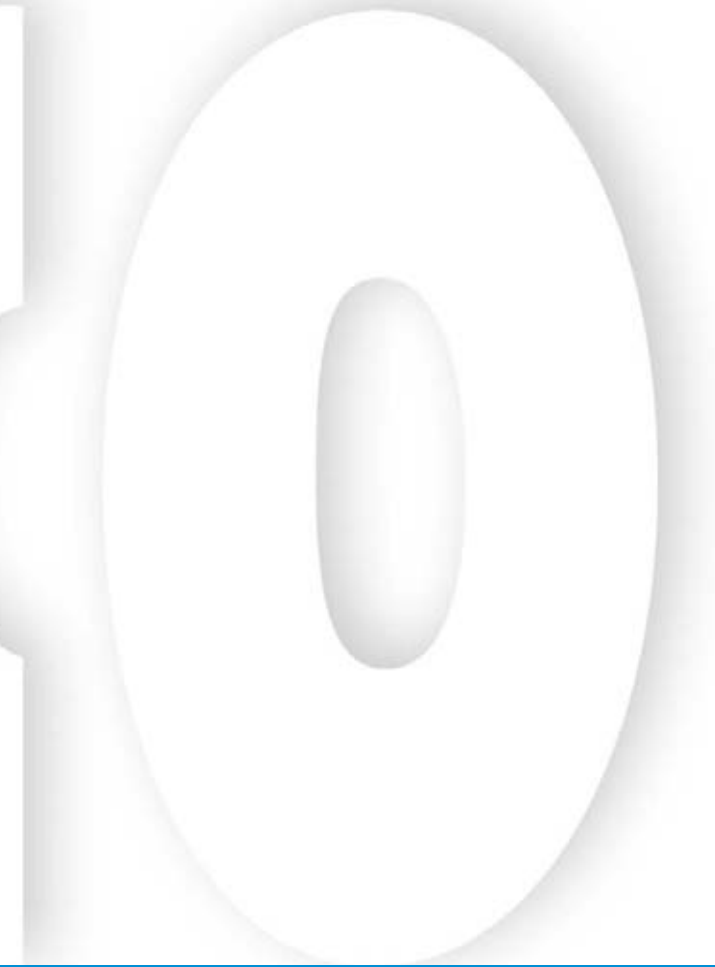
Accessories for **LIGHT** Page 67  
Zubehör für **LIGHT** Seite 67



### STANDARD COMPACT

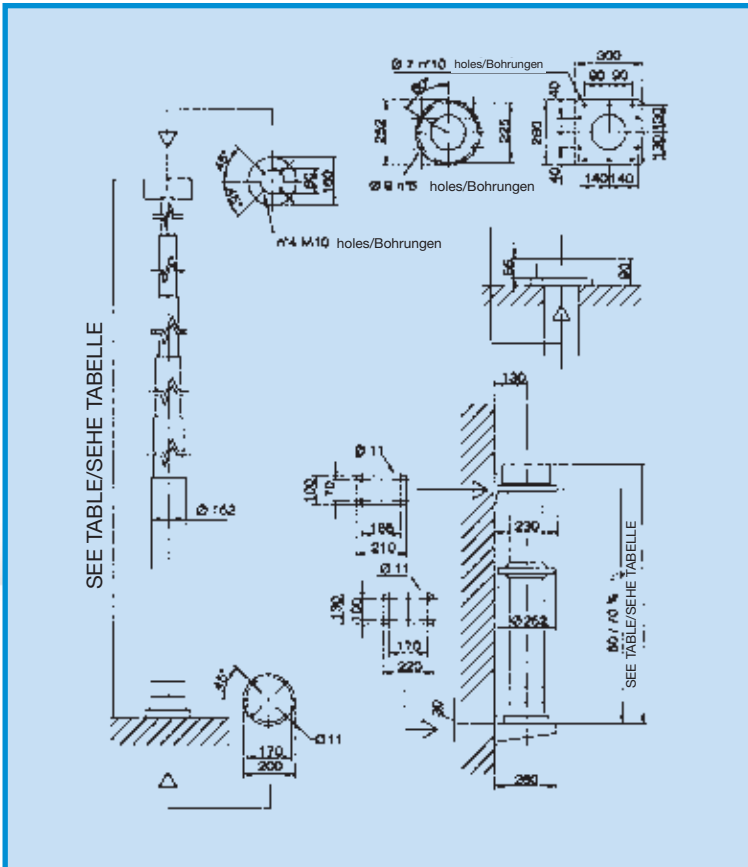
4 - 5 - 6 sections / *Sektionen*

Accessories for **STANDARD** Page 73  
Zubehör für **STANDARD** Seite 73





## HEAVY COMPACT

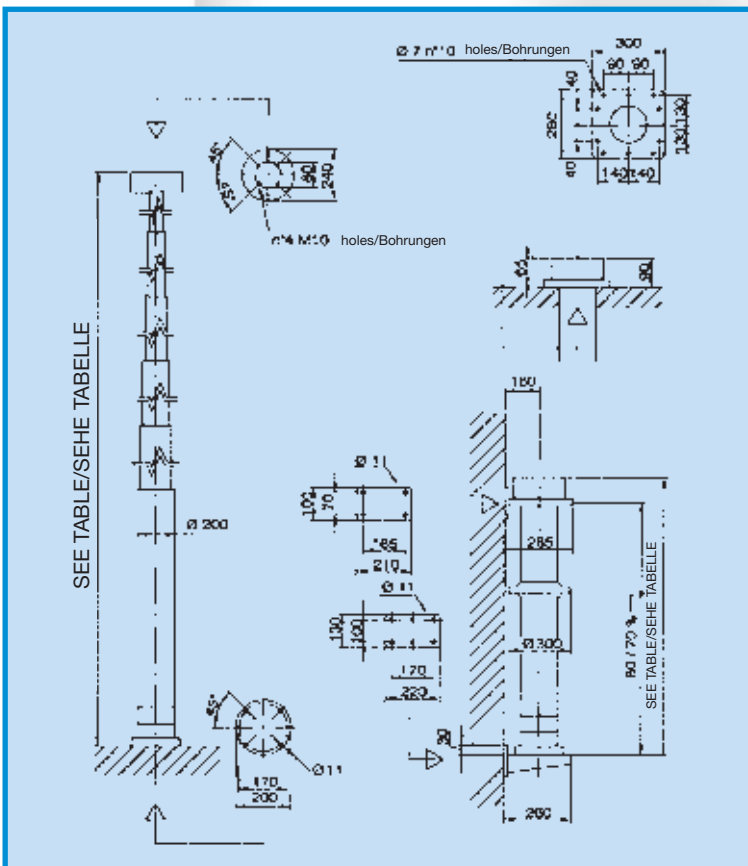


5 - 6 - 7 - 8 - 9 sections / *Sektionen*

Accessories for HEAVY  
Zubehör für HEAVY

Page 79  
Seite 79

## SUPER HEAVY COMPACT



6-7-8-9 -10-11-12 sections / *Sektionen*

Accessories for SUPER HEAVY  
Zubehör für SUPER HEAVY

Page 86  
Seite 86

STEADY PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS  
PNEUMATISCHEN TELESKOPMASTE STEADY



**Fireco**  
COMPONENTS

YOUR Partner®

## STEADY PNEUMATIC TELESCOPIC MASTS

The **STEADY** telescopic mast can be used for a prolonged period thanks to its special camping system mounted on each section. The mast keeps its extended position even without compressed air present in the tube.

All **STEADY** models have a top load capacity of 25 to 200 kg.

This mast is suitable for the use of radio antennas, meteorology equipments, TV antennas, measurement devices, television and satellite systems.

The **STEADY** mast distinguishes itself from the traditional **Partner** models by the following features:

- The top head (last tube) normally has a female PIN connection.
- Blocking rings on each section operate at 360° around the tube.

The **STEADY** masts are available in the following mast models:

### ULTRALIGHT - LIGHT - STANDARD - HEAVY – SUPER HEAVY

Together with all our optionals (non turnable – turnable – electrical turning) as per the tables.

For the internal spiralled cables (available for masts up to 22 mt) see the table at page 117.

## PNEUMATISCHEN TELESKOPMASTE STEADY

Die pneumatische Teleskopmaste **STEADY** ermöglichen Langzeiteinsätze, dank einer besonderen Klemmverriegelung auf jeder Sektion wird der Mast auch bei fehlender Druckluft in ausgefahrenen Zustand gehalten. Die verschiedenen **STEADY**-Modelle können Kopflasten von 25 bis 200 kg tragen.

Diese Maste können für Radioantennen, meteorologische Zwecke, Vermessungen, Datenübertragung, für Telefon eingesetzt werden.

Die Maste **STEADY** unterscheiden sich von den herkömmlichen Modellen **Partner** durch folgende Eigenschaften:

- Mastkopf mit Steckverbindung und Verriegelung.
- Klemkragen auf jede Sektion mit Wirkung auf 360° Rohrumfang.

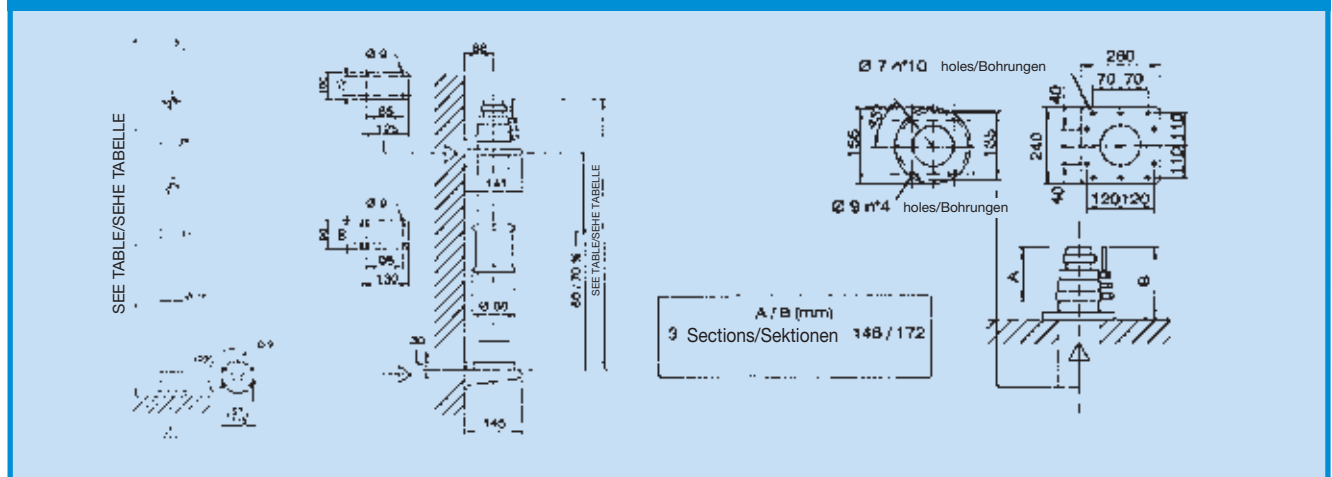
Die Maste **STEADY** sind lieferbar in sämtlichen Versionen der Modelle:

### ULTRALIGHT - LIGHT - STANDARD - HEAVY – SUPER HEAVY

Mit allen Möglichkeiten (feste Basis – drehbare Basis – elektrische drehbasis) der entsprechende Tabellen.

Was die inneren Spiralkabeln (für Maste bis auf die Höhe von 22 mt, verfügbar) betrifft, siehe Tabelle auf Seite 117.

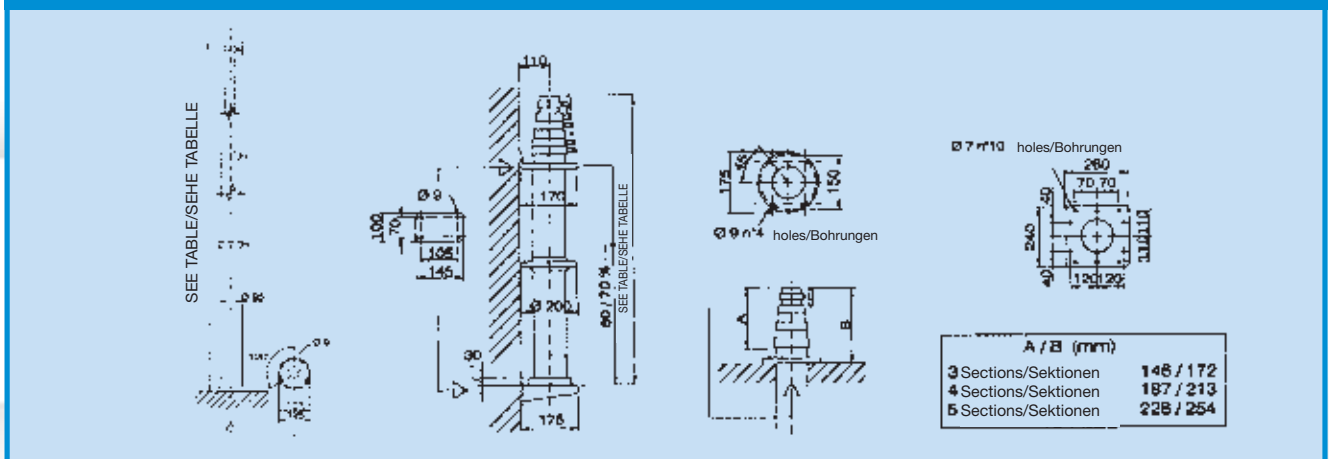
## ULTRALIGHT STEADY





Mod. ULTRA LIGHT STEADY Ø 77 mm - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenkabel											
CU 63			16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height	mm	2.288	2.788	3.114	3.614	4.188	4.688	5.188	5.688	6.138
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.120	1.285	1.420	1.590	1.760	1.915	2.100	2.270	2.425
	eingefahrene Höhe										
Code T	extended height	mm	2.323	2.823	3.149	3.649	4.223	4.723	5.223	5.723	6.173
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.155	1.320	1.455	1.625	1.790	1.950	2.130	2.305	2.460
	eingefahrene Höhe										
max.top load/max. Kopflast Kg			25	25	25	25	25	22	20	20	18
weight Kg Code P/H Gewicht			7/9	8/10	9/11	10/12	11/13	12/14	13/15	14/16	15/17
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			110 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			51 mm		

## LIGHT STEADY

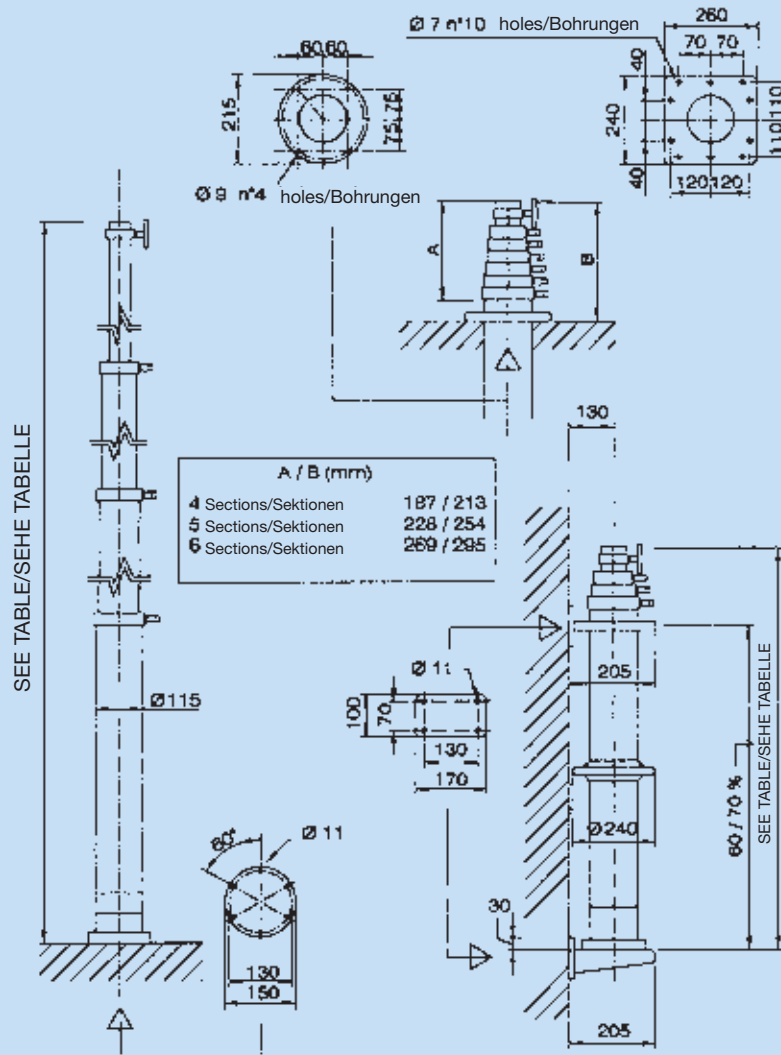


Mod. LIGHT STEADY Ø 90 mm - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenkabel											
CL 63			31	32	33	34	35	36	37	38	39
Code N	extended height	mm	2.738	3.138	3.638	4.138	4.638	5.138	5.578	6.101	6.538
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.290	1.420	1.590	1.760	1.930	2.100	2.270	2.440	2.610
	eingefahrene Höhe										
Code T	extended height	mm	2.773	3.173	3.673	4.173	4.673	5.173	5.613	6.136	6.573
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.325	1.455	1.625	1.795	1.965	2.135	2.305	2.475	2.645
	eingefahrene Höhe										
max.top load/max. Kopflast Kg			30	30	30	30	30	25	25	25	20
weight Kg Code P/H Gewicht			10 / 12	11 / 13	13 / 15	15 / 17	17 / 19	19 / 21	21 / 23	23 / 25	25 / 27
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			130 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			64 mm		



Mod. LIGHT STEADY Ø 90 mm - 4 sections with internal cable / 4 Sektionen mit Innenkabel												
CL 64			16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>Code N</b>	extended height	mm	2.512	2.982	3.472	3.982	4.652	5.262	5.922	6.562	7.062	
	retracted height	mm	1.062	1.212	1.332	1.462	1.632	1.802	1.936	2.162	2.317	
<b>Code T</b>	extended height	mm	2.547	3.017	3.507	4.017	4.687	5.297	5.957	6.597	7.097	
	retracted height	mm	1.097	1.247	1.367	1.497	1.667	1.837	1.971	2.197	2.352	
max.top load/max. Kopflast			Kg	30	30	30	25	25	25	22	20	18
weight			Kg Code P/H	11/13	13/15	15/17	16/18	18/20	19/21	21/23	22/24	24/26
max. allowed windspeed			120 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>									
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			51 mm			

## STANDARD STEADY





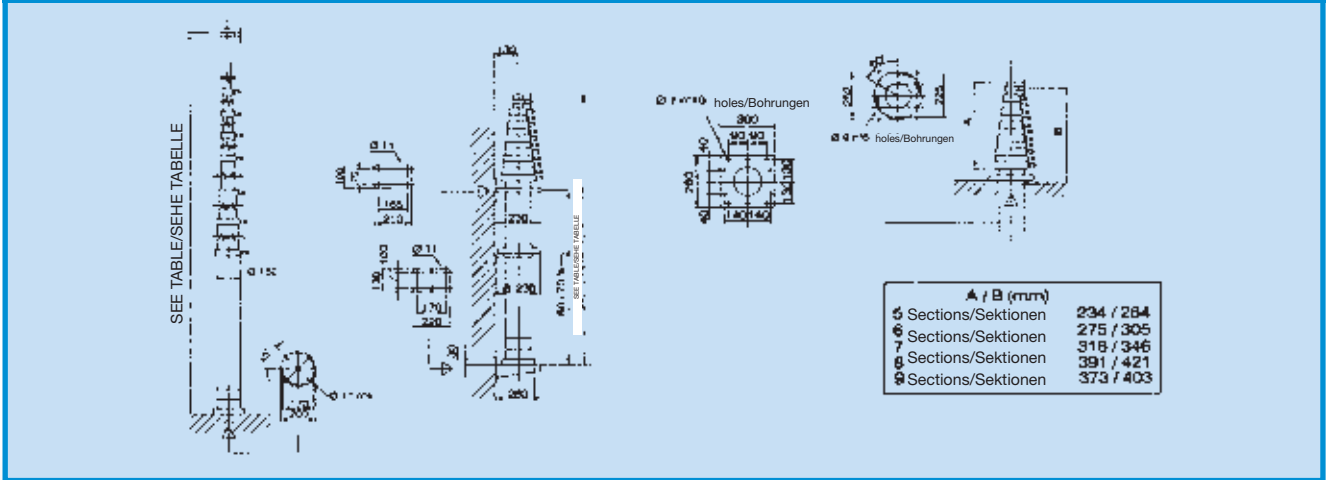
Mod. STANDARD STEADY Ø 115 mm - 4 sections with internal cable / 4 Sektionen mit Innenkabel												
CS 64			31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.977	3.462	4.102	4.502	5.062	5.512	6.037	6.532	7.032	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.242	1.382	1.527	1.647	1.782	1.902	2.032	2.182	2.302	
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	3.012	3.497	4.137	4.537	5.097	5.547	6.072	6.567	7.067	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.277	1.417	1.562	1.682	1.817	1.937	2.067	2.217	2.337	
max.top load/max. Kopflast			Kg	60	60	60	60	60	50	50	45	
weight Gewicht			Kg Code P/H	18 / 21	20 / 23	22 / 25	24 / 27	26 / 29	28 / 31	30 / 33	32 / 35	34 / 37
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			120 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>									
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			77 mm			

Mod. STANDARD STEADY Ø 115 mm - 5 sections with internal cable / 5 Sektionen mit Innenkabel												
CS 65			16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	4.348	4.668	5.058	5.558	6.058	6.558	7.038	8.058	9.058	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.448	1.528	1.618	1.708	1.818	1.918	2.018	2.238	2.448	
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	4.383	4.703	5.093	5.593	6.093	6.593	7.073	8.093	9.093	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.483	1.563	1.653	1.743	1.853	1.953	2.053	2.273	2.483	
max.top load/max. Kopflast			Kg	60	60	60	50	50	50	45	40	40
weight Gewicht			Kg Code P/H	23 / 26	27 / 30	29 / 32	31 / 34	33 / 36	35 / 38	37 / 40	41 / 44	45 / 48
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			120 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>									
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			64 mm			

Mod. STANDARD STEADY Ø 115 mm - 6 sections with internal cable / 6 Sektionen mit Innenkabel												
CS 66			01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	3.834	4.434	5.195	5.995	7.074	8.174	9.374	10.414	11.174	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.274	1.374	1.524	1.684	1.859	2.059	2.259	2.449	2.574	
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	3.869	4.469	5.230	6.030	7.109	8.209	9.409	10.449	11.209	
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.309	1.409	1.559	1.719	1.894	2.094	2.294	2.484	2.609	
max.top load/max. Kopflast			Kg	45	45	45	45	45	40	40	35	35
weight Gewicht			Kg Code P/H	26 / 29	28 / 31	31 / 34	34 / 37	38 / 41	42 / 45	46 / 49	50 / 53	52 / 55
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			120 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>									
max. air pressure/max Luftdruck			3 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			51 mm			



## HEAVY STEADY



Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm - 5 sections without internal cable usable WITHOUT GUY ROPES and with head/PIN reinforced			Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm - 5 Sektionen ohne Kabel, OHNE ABSPANNUNG und verstärkten PIN Halterung				
CH 65			16	17	18	19	
Code N	extended height	mm	11.949	13.049	15.016	17.061	
	ausgefahrene Höhe						
Code T	retracted height	mm	3.068	3.418	3.748	4.193	
	eingefahrene Höhe						
Code R	extended height	mm	11.989	13.084	15.051	17.096	
	ausgefahrene Höhe						
Code R	retracted height	mm	3.103	3.453	3.783	4.228	
	eingefahrene Höhe						
max.top load/max. Kopflast			Kg	100	100	80	70
weight			Kg Code P/H	67/70	72/75	80/85	88/93
max. allowed windspeed			80 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 1,0 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)	Ø top section / Ø Top Sektion		102 mm	

Legend/Legende

Code N: non turnable mast / Mast mit feste Basis  
Code T: turnable mast 360° / Mast mit drehbare Basis 360°  
Code R: electric turning unit 12/24 V / mit Drehmotor 12/24 V

Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm - 6 sections with internal cable / 6 Sektionen mit Innenkabel											
CH 66		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height	mm	4.434	5.195	6.034	7.074	8.174	9.374	10.414	11.174	12.074
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.404	1.564	1.699	1.894	2.074	2.289	2.464	2.604	2.754
	eingefahrene Höhe										
Code R	extended height	mm	4.469	5.230	6.069	7.109	8.209	9.409	10.449	11.209	12.109
	ausgefahrene Höhe										
Code R	retracted height	mm	1.439	1.599	1.734	1.929	2.109	2.324	2.499	2.639	2.789
	eingefahrene Höhe										
max.top load/max. Kopflast		Kg	150	150	150	150	130	130	110	110	100
weight		Kg Code P/H	33 / 36	38 / 41	42 / 45	45 / 48	50 / 53	55 / 58	60 / 63	65 / 68	70 / 73
max. allowed windspeed		110 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>									
max. air pressure/max Luftdruck		2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)	Ø top section / Ø Top Sektion					90 mm			





Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm - 7 sections with internal cable / 7 Sektionen mit Innenkabel												
CH 67			16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height	mm	6.521	7.336	8.091	8.875	9.511	10.431	11.741	12.729	13.686	
	ausgefahrene Höhe											
Code T	retracted height	mm	1.690	1.815	1.950	2.070	2.160	2.300	2.500	2.582	2.795	
	eingefahrene Höhe											
Code N	extended height	mm	6.556	7.371	8.126	8.910	9.546	10.466	11.776	12.764	13.721	
	ausgefahrene Höhe											
Code T	retracted height	mm	1.725	1.850	1.985	2.105	2.195	2.335	2.535	2.617	2.830	
	eingefahrene Höhe											
max.top load/max. Kopflast			Kg	130	130	120	120	110	100	80	80	50
weight			Kg Code P/H	45 / 48	49 / 52	53 / 56	57 / 60	61 / 64	66 / 69	71 / 74	75 / 78	79 / 82
max. allowed windspeed				110 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,500 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/max Luftdruck				2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			77 mm		

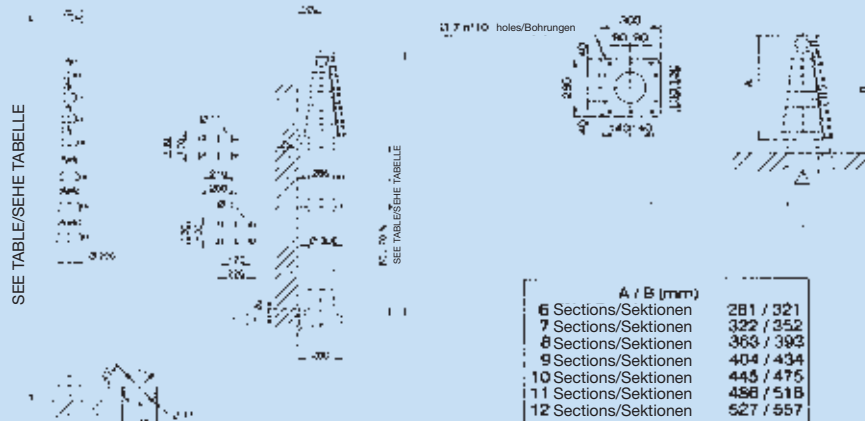
Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm - 8 sections with internal cable / 8 Sektionen mit Innenkabel												
CH 68			01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height	mm	6.586	7.386	8.386	9.386	10.386	11.386	12.686	13.886	15.086	
	ausgefahrene Höhe											
Code T	retracted height	mm	1.586	1.696	1.846	1.976	2.106	2.256	2.446	2.586	2.786	
	eingefahrene Höhe											
Code N	extended height	mm	6.621	7.421	8.421	9.421	10.421	11.421	12.721	13.921	15.121	
	ausgefahrene Höhe											
Code T	retracted height	mm	1.621	1.731	1.881	2.011	2.141	2.291	2.481	2.621	2.821	
	eingefahrene Höhe											
max.top load/max. Kopflast			Kg	110	110	100	100	80	70	60	50	40
weight			Kg Code P/H	48 / 51	52 / 55	56 / 59	60 / 63	65 / 68	70 / 73	76 / 79	82 / 85	88 / 91
max. allowed windspeed				100 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,500 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/max Luftdruck				2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			64 mm		

Mod. HEAVY STEADY Ø 152 mm - 9 sections with internal cable / 9 Sektionen mit Innenkabel												
CH 69			01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height	mm	6.592	7.392	8.392	9.392	10.392	11.392	12.692	13.892	15.092	
	ausgefahrene Höhe											
Code T	retracted height	mm	1.552	1.662	1.782	1.912	2.032	2.147	2.302	2.457	2.617	
	eingefahrene Höhe											
Code N	extended height	mm	6.263	7.288	8.288	9.298	10.298	11.173	12.568	12.803	15.033	
	ausgefahrene Höhe											
Code T	retracted height	mm	1.587	1.697	1.817	1.947	2.067	2.182	2.337	2.492	2.652	
	eingefahrene Höhe											
max.top load/max. Kopflast			Kg	80	80	80	80	70	50	40	35	30
weight			Kg Code P/H	49 / 52	53 / 56	57 / 60	61 / 64	66 / 69	71 / 74	77 / 80	83 / 86	89 / 92
max. allowed windspeed				100 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,500 m <sup>2</sup>								
max. air pressure/max Luftdruck				2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			51 mm		

\* Note: Guy ropes must be used for masts with extended height over 12,50 m  
\* Achtung: über 12,5 m soll der Mast abgespannt werden



## SUPER HEAVY STEADY



**Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm - 6 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with head/PIN reinforced**  
**Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm - 6 Sektionen ohne Kabel, OHNE ABSPANNUNG und verstärkten PIN Halterung**

CX 66		16	17	18	19	20	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.074	13.574	15.074	17.574	20.074
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.754	3.044	3.324	3.744	4.209
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.109	13.609	15.109	17.609	20.109
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.789	3.079	3.359	3.779	4.244
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.144	13.644	15.144	17.644	20.144
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.824	3.114	3.394	3.814	4.279
max.top load/max. Kopflast		Kg	130	130	120	100	80
weight Gewicht		Kg Code P/H	80/85	86/91	92/97	102/107	112/117
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 1,0 m <sup>2</sup>				
max. pressure d'aria/presión de aire máx.			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)	Ø top section / Ø Top Sektion		127 mm	

**Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm - 7 sections without internal cable usable extended WITHOUT GUY ROPES and with head/PIN reinforced**  
**Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm - 7 Sektionen ohne Kabel, OHNE ABSPANNUNG und verstärkten PIN Halterung**

CX 67		16	17	18	19	20	
Code N	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.080	13.580	15.080	17.580	20.080
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.530	2.780	3.045	3.400	3.805
Code T	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.115	13.615	15.115	17.615	20.115
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.565	2.815	3.080	3.435	3.840
Code R	extended height ausgefahrene Höhe	mm	12.150	13.650	15.150	17.650	20.150
	retracted height eingefahrene Höhe	mm	2.600	2.850	3.115	3.470	3.875
max.top load/max. Kopflast		Kg	130	130	120	100	80
weight Gewicht		Kg Code P/H	82/87	88/93	94/99	104/109	114/119
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 1,0 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)	Ø top section / Ø Top Sektion		115 mm	

Legend/Legende

**Code N:** non turnable mast / Mast mit feste Basis  
**Code T:** turnable mast 360° / Mast mit drehbare Basis 360°  
**Code R:** electric turning unit 12/24 V / mit Drehmotor 12/24 V



Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm - 8 sections with internal cable / 8 Sektionen mit Innenkabel											
CX 68			16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height	mm	6.586	8.386	9.886	11.486	13.086	14.586	16.186	17.786	19.386
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.606	1.856	2.056	2.306	2.561	2.756	2.956	3.156	3.436
	eingefahrene Höhe										
Code N	extended height	mm	6.621	8.421	9.921	11.521	13.121	14.621	16.221	17.821	19.421
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.641	1.891	2.091	2.341	2.596	2.791	2.991	3.191	3.471
	eingefahrene Höhe										
max.top load/max. Kopflast Kg			180	180	140	100	80	60	80	70	50
weight Kg Code P/H Gewicht			55/60	63/68	71/76	79/84	87/92	95/100	103/108	111/116	119/124
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>				80 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 1,0 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			102 mm		

Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm - 9 sections with internal cable / 9 Sektionen mit Innenkabel											
CX 69			16	17	18	19	20	21	22	23	24
Code N	extended height	mm	6.592	8.392	9.892	11.492	13.092	14.592	16.192	17.792	20.274
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.532	1.752	2.012	2.222	2.397	2.587	2.787	2.967	3.312
	eingefahrene Höhe										
Code N	extended height	mm	6.627	8.427	9.927	11.527	13.127	14.627	16.227	17.827	20.309
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.567	1.787	2.047	2.257	2.432	2.622	2.822	3.002	3.347
	eingefahrene Höhe										
max.top load/max. Kopflast Kg			160	150	130	90	70	50	70	50	40
weight Kg Code P/H Gewicht			60/65	68/73	76/81	84/89	92/97	100/105	108/113	116/121	124/129
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>				80 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 1 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			90 mm		

Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm - 10 sections with internal cable / 10 Sektionen mit Innenkabel											
CX 70			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height	mm	7.598	9.598	12.098	15.098	17.598	20.098	22.598	25.098	27.598
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.633	1.878	2.168	2.508	2.798	3.128	3.248	3.448	3.698
	eingefahrene Höhe										
Code N	extended height	mm	7.633	9.633	12.133	15.133	17.633	20.133	22.633	25.133	27.633
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.668	1.913	2.203	2.543	2.833	3.163	3.283	3.483	3.733
	eingefahrene Höhe										
max.top load/max. Kopflast Kg			140	120	85	50	50	40	35	30	25
weight Kg Code P/H Gewicht			70/75	80/85	93/98	105/110	123/128	132/137	140/145	140/145	148/153
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>				80 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 1 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			77 mm		

\* Note: Guy ropes must be used for masts with extended height over 15 m  
\* Achtung: über 15 m soll der Mast abgespannt werden



Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm - 11 sections with internal cable / 11 Sektionen mit Innenkabel											
CX 71			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height	mm	8.604	10.104	12.604	15.104	18.604	21.104	24.104	27.104	30.104
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.719	1.904	2.154	2.409	2.774	3.089	3.194	3.484	3.800
	eingefahrene Höhe										
Code N	extended height	mm	8.639	10.139	12.639	15.139	18.639	21.139	24.139	27.139	30.139
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	1.754	1.939	2.189	2.444	2.809	3.124	3.229	3.519	3.835
	eingefahrene Höhe										
max.top load/max. Kopflast Kg			120	110	80	50	40	35	30	25	20
weight Kg Code P/H Gewicht			80 / 85	90 / 95	100/105	110/115	125/130	135/140	150/155	165/170	180/185
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			100 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 0,478 m <sup>2</sup>				80 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 1 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			64 mm		

Mod. SUPER HEAVY STEADY Ø 200 mm - 12 sections with internal cable / 12 Sektionen mit Innenkabel											
CX 72			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Code N	extended height	mm	15.110	18.610	21.110	24.110	27.110	30.110	33.110	36.610	40.110
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	2.210	2.510	2.718	2.970	3.220	3.470	3.720	4.015	4.310
	eingefahrene Höhe										
Code N	extended height	mm	15.145	18.645	21.145	24.145	27.145	30.145	33.145	36.645	40.145
	ausgefahrene Höhe										
Code T	retracted height	mm	2.245	2.545	2.753	3.005	3.255	3.505	3.755	4.050	4.345
	eingefahrene Höhe										
max.top load/max. Kopflast Kg			50	35	30	25	20	15	10	8	5
weight Kg Code P/H Gewicht			110/115	125/130	135/140	150/155	165/170	180/185	195/200	210/215	225/230
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit			80 km/h with max. surface: bei max. Fläche: m <sup>2</sup>				80 km/h with max. surface: bei max. Fläche: 1 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck			2,5 kg/cm <sup>2</sup> (bar)			Ø top section / Ø Top Sektion			77 mm		

\* Note: You can get the "R" version (mast with 12 or 24 V electrical base) by adding 35 mm to the stated dimensions of the "T" version.

\* Achtung: Version "R" (Mast mit Elektrischen drehbaren Basis 12 oder 24 Volt) ist 35 mm länger als der "T" version.

\* Note: Guy ropes must be used for masts with extended height over 15 m

\* Achtung: über 15 m soll der Mast abgespannt werden





**Accessories for STEADY**  
**Zubehör für STEADY**



HP.32154

Double bracket  
mast/pump Ø 77

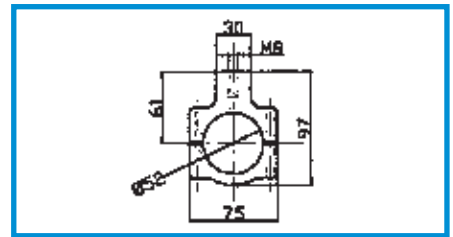
*Mast - Handpump*  
*Befestigung Ø 77*



HP.32151

Hand pump bracket

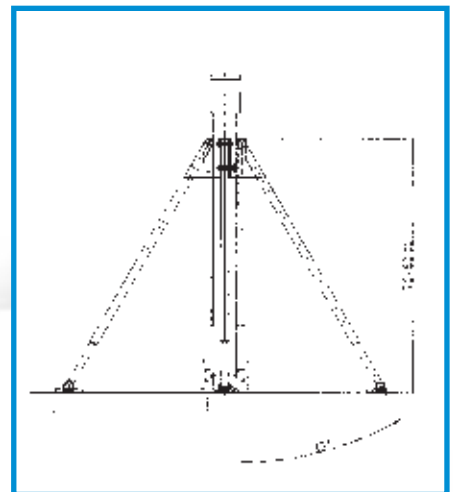
*Wandbefestigung Handpumpe*



Code TP.35313

Multi-legged (4 legs) assembly  
for Steady mast

*Vier-Bein Stativ für Steady*



Code HA.31301

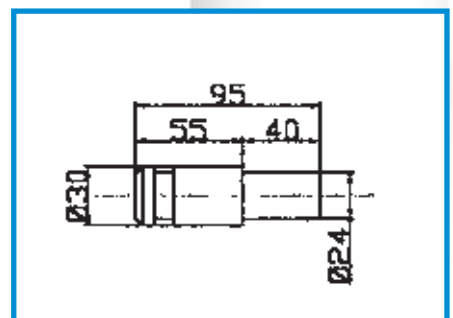
Hammer Kg. 2

*Hammer Kg. 2*



Code PM.31001  
Adapter for 24/30 Din.

*Adapter 24/30 Din.*



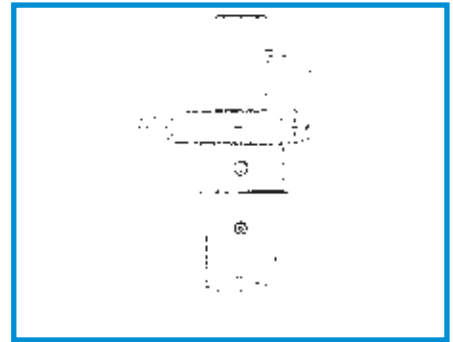


## Accessories for STEADY Zubehör für STEADY



Code GC.30801  
Turnable guy collar  
with 3 rope fixing rings

*Drehbare Abspannkragen  
mit 3 Ösen für Abspannseile*



Code GC.30901  
Set of 3 rings on  
non turnable mast

*3 Ösen für Abspannseile fest*



Code PN.31051  
Cable guide (nr.1)  
*Kabelführung (nr.1)*

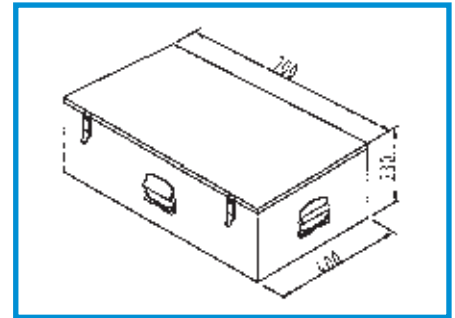
TURNABLE DREHBARER	GUY COLLARS ABSPANNKRAGEN	FIXED FEST
GC 30801	Ø 38	GC 30901
GC 30802	Ø 51	GC 30902
GC 30803	Ø 64	GC 30903
GC 30804	Ø 77	GC 30904
GC 30805	Ø 90	GC 30905
GC 30806	Ø 102	GC 30906
GC 30807	Ø 115	GC 30907
GC 30808	Ø 127	GC 30908
GC 30809	Ø 140	GC 30909
GC 30810	Ø 152	GC 30910
GC 30811	Ø 165	GC 30911
GC 30812	Ø 180	GC 30912



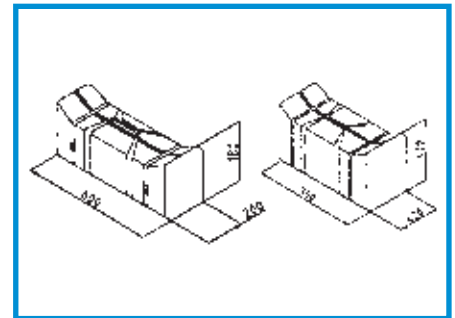
## Accessories for STEADY *Zubehör für STEADY*



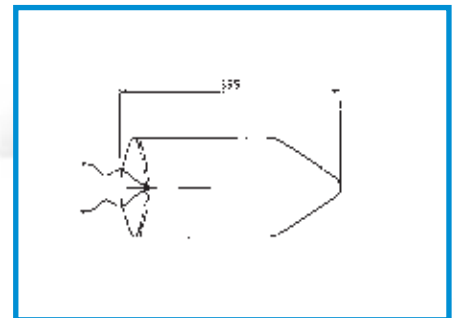
Code BG.31151  
Metal case for ropes  
and accessories  
*Metallkiste für Abspannseile  
und Zubehör*



Code BG.31125 - 26  
Reinforced bag for pickets  
*Beutel für Anker*



Code MC.31101  
Mast cap  
*Mastkopf-Schutzhaube*





ROOF MASTS  
KLAPPMAST ROOF



**Fireco**  
COMPONENTS

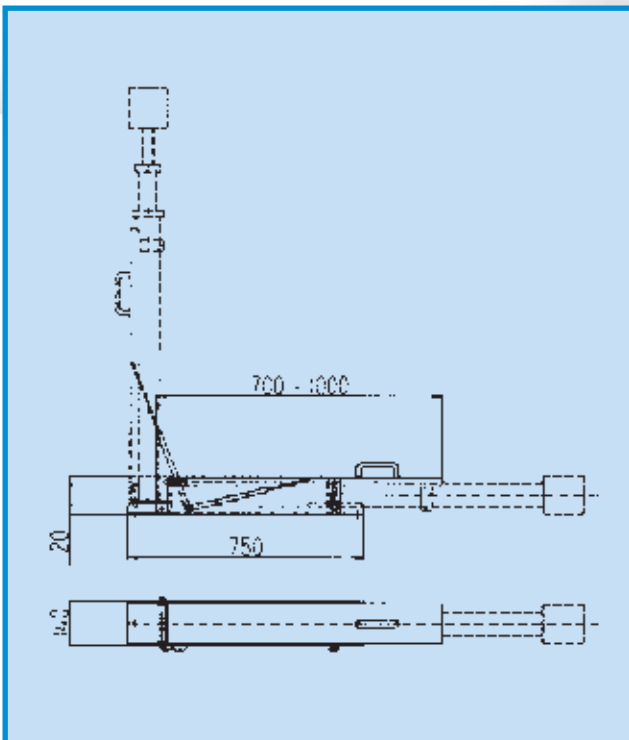
YOUR Partner®



## MAST ROOF

The **ROOF** masts have been designed to be mounted on roof vehicles in order to make the best use of the internal space, to ensure a fast setting up time and to take advantage of the vehicle's height to reach a higher extension point.

The **ROOF** design is inspired to some **Partner** pneumatic models combined with a manual or electric 90° tilting system.



## KLAPPMAST ROOF

*Der Klappmast **ROOF** wurde für die Montage auf dem Fahrzeugdach mit dem Ziel konstruiert; den Innenraum voll zu nutzen. Er ist einfach zu montieren.*

*Ziel bei Firecos Konstruktionsphilosophie war in erste Linie die Verwendung einiger pneumatischer Maste aus der Baureihe "**Partner**" in Kombination mit einer manuellen oder elektrischen 90°-Kippvorrichtung.*



Mod. ROOF ECO Ø 77 - 1 section with internal cable / 1 Sektion mit Innenliegendem Kabel					
RE 44		Non turnable Nicht drehbarer		turnable drehbarer	
		01 N	02 N	03 T	04 T
extended height ausgefahrene Höhe	mm	1.450	1.750	1.485	1.785
retracted height eingefahrene Höhe	mm	Standard cable (non spiralled) / Standard Kabel (nicht spiralförmig)			
max.top load/max. Kopflast	Kg	25			
weight Gewicht	Kg	6	6,5	7,5	8
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		110 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>			

Mod. ROOF ENTRY Ø 66 - 2 sections with internal cable / 2 Sektionen mit Innenliegendem Kabel				
RE 43		Non turnable Nicht drehbarer		
		01 N	02 N	03 N
extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.000	2.500	3.000
retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.200	1.450	1.700
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B / Optional Code C - F -H		
max.top load/max. Kopflast	Kg	15		
weight Gewicht	Kg	7	8	9
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		100 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>		

Mod. ROOF ENTRY 66 - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenliegendem Kabel				
RE 43		Non turnable Nicht drehbarer		
		31 N	32 N	33 N
extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.500	3.000	3.500
retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.135	1.300	1.470
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel		Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> Code B / Optional Code F -H		
max.top load/max. Kopflast	Kg	15		
weight Gewicht	Kg	10	11	12
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit		100 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>		



Mod. ROOF PNEU ECO ZERO Ø 64 - 2 sections with internal cable / 2 Sektionen mit Innenliegendem Kabel					
RE 43	Non turnable Nicht drehbarer		turnable drehbarer		
	11 N	12 N	13 T	14 T	
extended height ausgefahrene Höhe	mm	1.800	2.400	1.835	2.435
retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.100	1.400	1.135	1.435
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel	Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> / Optional <b>Code C - D - F - H - I</b>				
max.top load/max. Kopflast	Kg	20			
weight Gewicht	Kg	10	11	11	12
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit	100 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck	2,5 kg/cm <sup>2</sup>				

Mod. ROOF PNEU ECO ZERO Ø 64 - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenliegendem Kabel					
RE 43	Non turnable Nicht drehbarer		turnable drehbarer		
	21 N	22 N	23 T	24 T	
extended height ausgefahrene Höhe	mm	2.400	3.000	2.435	3.035
retracted height eingefahrene Höhe	mm	1.100	1.300	1.135	1.335
internal spiralled cable innenliegendes Spiralkabel	Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> / Optional <b>Code H</b>				
max.top load/max. Kopflast	Kg	20			
weight Gewicht	Kg	12	13	13	14
max. allowed windspeed max. zulässige Windgeschwindigkeit	100 km/h with max. surface: / bei max. Fläche: 0,24 m <sup>2</sup>				
max. air pressure/max Luftdruck	2,5 kg/cm <sup>2</sup>				

**Code 2583.04**    **Electrical mast 90° tilting**  
**Elektrische Kippvorrichtung 90°**



**Mod. ROOF PNEU ECO ULTRALIGHT Ø 77 - 2 sections with internal cable / 2 Sektionen mit Innenliegendem Kabel**

RE 44	Non turnable <i>Nicht drehbarer</i>		turnable <i>drehbarer</i>	
	11 N	12 N	13 T	14 T
extended height <i>ausgefahrene Höhe</i> mm	2.000	2.500	2.035	2.535
retracted height <i>eingefahrene Höhe</i> mm	1.200	1.450	1.235	1.485
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>	Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> / Optional <b>Code C - D - E - F - H - I</b>			
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg	25			
weight <i>Gewicht</i> Kg	12	13	13	14
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>	100 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>			
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>	2,5 kg/cm <sup>2</sup>			

**Mod. ROOF PNEU ECO ULTRALIGHT Ø 77 - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenliegendem Kabel**

RE 44	Non turnable <i>Nicht drehbarer</i>		turnable <i>drehbarer</i>	
	21 N	22 N	23 T	24 T
extended height <i>ausgefahrene Höhe</i> mm	2.500	3.200	2.535	3.235
retracted height <i>eingefahrene Höhe</i> mm	1.135	1.380	1.170	1.415
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>	Standard 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Code B</b> / Optional <b>Code C - D - F - H - I</b>			
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg	25			
weight <i>Gewicht</i> Kg	13	14	14	15
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>	100 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>			
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>	2,5 kg/cm <sup>2</sup>			

**NOTE:** The a.m. masts cannot be manually extended as they do not have lockings. A compressor or another source of compressed air is needed.

**Abmerkung:** ROOF ECO Masten können nicht mit der Hand ausgefahren werden weil keine Verriegelungen am Mast vorhanden sind. Einen Kompressor oder andere Luftdruck-erzeuger sind notwendig.



## ROOF ELETTROPNEU MAST BASE - PLUS

The **ELETTROPNEU** are pneumatic roof masts, available in Ø of 64 - 115 mm and extended heights of 2,10 to 4,47 m.

Each mast is complete with a Tilt & Turn system, an air compressor (for versions Ø 64-77), remote and/or radio control for extending/retracting the mast, floodlights switching on and off, automatic restore, 2nd emergency remote or radio control as optional.

Each **Elettropneu** also includes a remote or radio control (with/without cable).

The **ROOF BASE** and **PLUS** masts are supplied with the emergency stop push-button already mounted on the system, allowing the mast to be stopped immediately while extending.

The **ROOF BASE** system can be assembled with a 64 and 77 mm diameter mast, with a T&T LIGHT unit, while the **ROOF PLUS** system can be assembled to masts of 90 and 115 mm off diameter with a T&T STANDARD unit.



Mod. BASE



Mod. PLUS

## ELEKTRISCHER KLAPPMAST ROOF BASE - PLUS

Dieser elektrische **Klappmast ROOF** ist lieferbar mit verschiedenen, pneumatischen Teleskopmasten von 64 bis 115 mm Ø und einer ausgefahrenen Höhe von 2,10 bis 4,47 m.

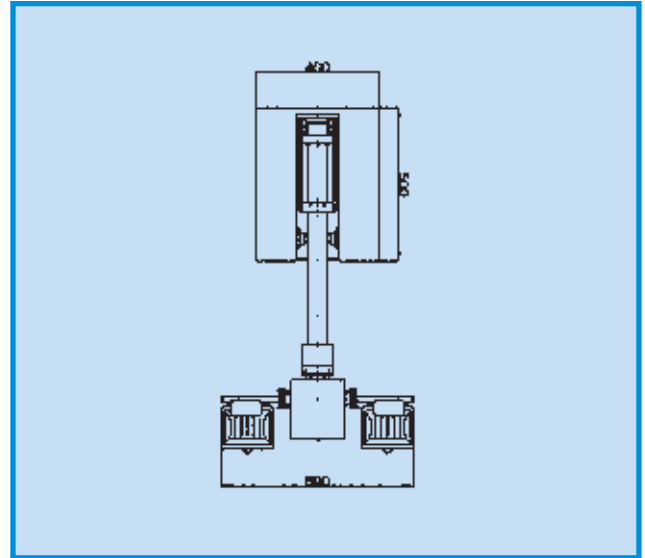
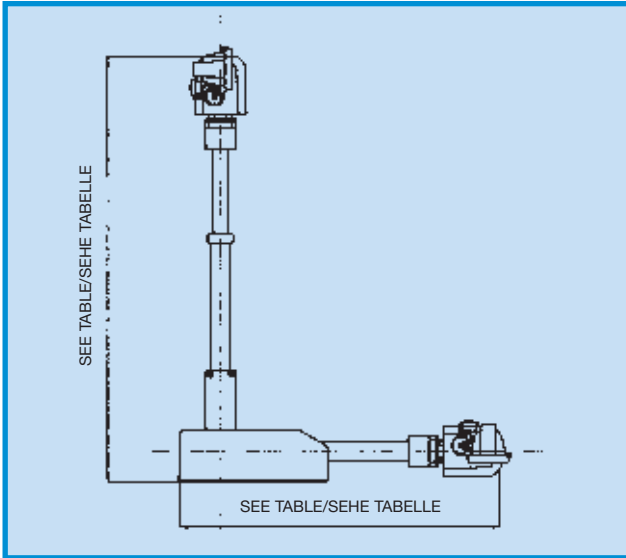
*Ausstattung: Dreh- und Schwenkvorrichtung, Kompressor*

*Funktionen der Fest- und Funkfernsteuerung: Aus- und Einfahren des Mastes, Drehen/ Schwenken um 350° und Ein- und Ausschalten der Beleuchtung, automatische Parkstellung.*

*Der eingebaute Kompressor 12V ist Standard für die Baureihe Zero-(Ø 64) und Ultra Light Masten (Ø 77).*

*Die Klappmaste **ROOF BASE** und **PLUS** werden standard mit einem montierten NOT-stop Schalter geliefert um das ganze im Notfall zu stoppen.*

*Auf den **ROOF BASE** sind Masten mit Durchmesser von 64 und 77 mm montiert, mit einem Dreh- und Schwenkvorrichtung LIGHT; während **ROOF PLUS** hat Masten mit Ø von 90 mm und 115 mm und den Dreh- und Schwenkvorrichtung STANDARD.*



**Mod. ROOF PNEU T/T BASE ZERO Ø 64 - 2 sections with internal cable / 2 Sektionen mit Innenkabel**

RE 45		11	12
Code T/T	extended height mm <i>ausgefahrene Höhe</i>	1.750	2.250
	retracted height mm <i>eingefahrene Höhe</i>	1.190	1.440
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>		Code H - I	
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg		15	
weight Kg Code P/H <i>Gewicht</i>		30	32
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		100 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>	
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>		2,5 kg./cm <sup>2</sup>	

**Mod. ROOF PNEU T/T BASE ULTRALIGHT Ø 77 - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenkabel**

RE 46		11	12	13	14
Code T/T	extended height mm <i>ausgefahrene Höhe</i>	2.100	2.520	2.820	3.120
	retracted height mm <i>eingefahrene Höhe</i>	1.190	1.330	1.430	1.530
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>		Code H - I			
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg		20			
weight Kg Code P/H <i>Gewicht</i>		33	34	35	36
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		100 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche:</i> 0,24 m <sup>2</sup>			
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>		2,5 kg./cm <sup>2</sup>			



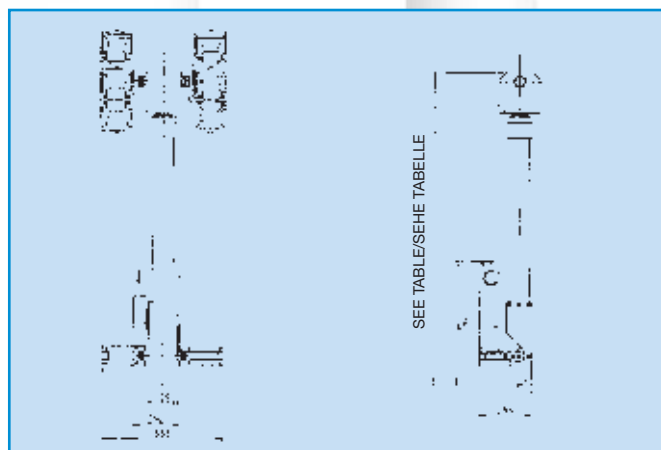
Mod. ROOF PNEU T/T PLUS LIGHT Ø 90 - 3 sections with internal cable / 3 Sektionen mit Innenkabel					
RE 47		11	12	13	14
Code T/T	extended height mm <i>ausgefahrene Höhe</i>	2.620	2.920	3.220	3.520
	retracted height mm <i>eingefahrene Höhe</i>	1.414	1.550	1.650	1.750
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>		See page 117 / <i>Sehe Seite 117</i>			
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg		25	25	20	20
weight Kg Code P/H <i>Gewicht</i>		55	56	57	58
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		100 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche: 0,478 m<sup>2</sup></i>			
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>		2,5 kg./cm <sup>2</sup>			

Mod. ROOF PNEU T/T PLUS STANDARD Ø 115 - 4 sections with internal cable / 4 Sektionen mit Innenkabel					
RE 48		11	12	13	14
Code T/T	extended height mm <i>ausgefahrene Höhe</i>	3.270	3.670	4.070	4.470
	retracted height mm <i>eingefahrene Höhe</i>	1.483	1.583	1.683	1.783
internal spiralled cable <i>innenliegendes Spiralkabel</i>		See page 117 / <i>Sehe Seite 117</i>			
max.top load/ <i>max. Kopflast</i> Kg		30	30	25	25
weight Kg Code P/H <i>Gewicht</i>		62	64	66	68
max. allowed windspeed <i>max. zulässige Windgeschwindigkeit</i>		100 km/h with max. surface: / <i>bei max. Fläche: 0,478 m<sup>2</sup></i>			
max. air pressure/ <i>max Luftdruck</i>		2,5 kg./cm <sup>2</sup>			

Example/Beispiel - RE.4811.NI:

**Mast Roof Pneu T/T Standard - 4 sections - Tilt & Turn - cable 8x1 + 4x0,5 mm<sup>2</sup>**

**Mast Roof Pneu T/T Standard - 4 Sektionen - Tilt & Turn - Kabel 8x1 + 4x0,5 mm<sup>2</sup>**







## ACCESSORIES FOR THE ROOF ELETROPNEU T/T ZUBEHÖR KLAPPMAST ROOF ELETROPNEU T/T

Two different kinds of controls are available upon request :  
*Zwei verschiedene Fernsteuerungen sind auf Anfrage erhältlich:*

- RC.31723     **REMOTE CONTROL FOR ROOF MAST WITH 4 MT. OF SPIRALLED CABLE**  
*Fernsteuerung für Klappmast mit 4 m Spiralkabel*
- RC.31729     **RADIO CONTROL FOR ROOF MAST**  
*Funksteuerung für Klappmast*
- RC.31730     **EMERGENCY PUSH-BUTTON FOR THE AUTOMATIC RESTORE. This is a safety system which can be combined with radio control RC.31729 (Example: extended mast and run-down radio control battery )**  
*Notschalter um das komplette System automatisch in Parkposition zu bringen. Der Schalter ist eine zusätzliche Sicherung, z.B. bei Ausfall der Funksteuerung RC.31729, ausgefahrenem Mast, Ausfall der Batterie.*

## ACCESSORIES FOR ROOF PNEU 45/46 BASE MASTS ZUBEHÖR KLAPPMAST ROOF BASE 45/46

Lamp units which can be mounted on **ROOF LIGHT** masts  
*Beleuchtungseinheiten für die Kantelmasten ROOF BASE*

- FD.34101.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x500W Ha 230V  
FD.34505.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x100W Xenophot 12V  
FD.34506.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x150W Xenophot 24V  
FD.34123.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x1000W Ha 230V  
FD.34105.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 4x500W Ha 230V  
FD.34151.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x1500W Ha 230V  
FD.34501.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x35W MH 12V Xenon HID  
FD.34504.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x35W MH 24V Xenon HID  
FD.34521.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x70W HPS 12V  
FD.34522.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x70W MH 12V  
FD.34204.ST     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x400W HPS 230V  
with ballast separated / *Drossler separat*
- FD.34304.ST     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x400W MH 230V  
with ballast separated / *Drossler separat*

(See page / *Sehe Seite* 123-124-125-126-127-130-131)

## ACCESSORIES FOR ROOF PNEU 47/48 PLUS MASTS ZUBEHÖR KLAPPMAST ROOF PLUS 47/48

- AI.32031     Compressor 12V / *Kompressor 12V*  
AI.32032     Compressor 24V / *Kompressor 24V*

(See page / *Sehe Seite* 149)

The **ROOF PNEU PLUS** masts can be combined with the following floodlight units, together with the ones already mentioned for the **BASE** model.

*Der ROOF PNEU PLUS maste kann mit folgende scheinwerfer einheiten auch kombiniert sein, zusammen mit die andere die schon für den base Modell geeignet sind.*

- FD.34125.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 4x1000W Ha 230V  
FD.34155.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 4x1500W Ha 230V  
FD.34202.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x400W HPS 230V  
FD.34212.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x400W MH 230V  
FD.34557.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x250W HPS 24V  
FD.34558.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 2x250W MH 24V  
FD.34208.ST     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 4x400W HPS 230V  
with ballast separated / *Drossler separat*
- FD.34308.ST     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 4x400W MH 230V  
with ballast separated / *Drossler separat*
- FD.34164.T     Lamp unit / *Beleuchtungseinheit* 6x1000W 230V Zenith

(See page / *Sehe Seite* 123-124-125-126-127-130-131)

**NOTE: For special enquiries, please contact our Technical Staff**  
**BEMERKUNG: für spezielle Bedürfnisse kontaktieren Sie unser technisches Team**

**INTERNAL SPIRALLED CABLES, FLOODLIGHTS** and electrical accessories  
**INNENLIEGENDEN KABELN, SCHEINWERFERN** und elektrischen Zubehöre



**Fireco**  
**COMPONENTS**

**YOUR Partner®**



## ELECTRICAL CABLES / INNENLIEGENDE KABEL

Telescopic masts require an ever increasing range of electrical cables in order to utilise all possible optionals to which it can be combined. **Fireco** has designed exclusive technical solutions, offering the customer the possibility to choose between a wide range of cables for use inside the masts, granting safety and reliability.

*Mit dem innenliegenden Spiralkabel wird eine größere Betriebssicherheit sowie ein einfacher Anschluss an die Versorgung ermöglicht. Das eingesetzte Material und die von **FIRECO** gewählten technischen Lösungen sind Garantie für höchste und dauerhafte Zuverlässigkeit.*

### TYPES OF SPIRALLED CABLE ELEKTRISCHES KABEL

CABLE CODE KABELCODE	TYPE OF CABLE ELEKTRISCHES KABEL	SUGGESTED USE ANWENDUNG
B	4x1,5 mm <sup>2</sup>	
C	7x1 mm <sup>2</sup>	
D	7x1,5 mm <sup>2</sup>	
E	12x1,5 mm <sup>2</sup>	TILT & TURN UNIT/Dreh- & Schwenkvorrichtung
F	3x2,5 mm <sup>2</sup>	
G	5x2,5 mm <sup>2</sup>	
H	5x1+4x0,6 mm <sup>2</sup>	TILT & TURN UNIT/Dreh- & Schwenkvorrichtung
I	8x1+4x0,6 mm <sup>2</sup>	TILT & TURN UNIT/Dreh- & Schwenkvorrichtung
N	5x2,5+4x0,6 mm <sup>2</sup>	
P	5x1,5+13x0,6 mm <sup>2</sup>	TILT & TURN UNIT WITH ELECTRONIC BOARD Dreh- & Schwenkvorrichtung mit Platine
Q	7x1,5+10x0,6 mm <sup>2</sup> / 7x1+10x0,6 mm <sup>2</sup>	TILT & TURN UNIT HEAVY / Dreh- & Schwenkvorrichtung Heavy
X	17 x 1,5 / AWG	
V	11x1,5+7x0,6 mm <sup>2</sup>	COMBINED FLOODLIGHTS UNIT (?) Dreh- & Schwenkvorrichtung kombinations Beleuchtung
Y	3x2,5+13x0,6 mm <sup>2</sup>	TILT & TURN UNIT WITH ELECTRONIC BOARD Dreh- & Schwenkvorrichtung mit Platine
S	COAXIAL CABLE / COAXIAL KABEL	
BS	4x1,5 + COAX	
CS	7x1 + COAX	
DS	7x1,5 + COAX	
IS	8x1+4x0,6 + COAX	



## COAXIAL CABLE / COAXIAL KABEL

The coaxial cable carries TV and radio signals. The electric shielding, made of a metallic braiding, insulate the data inside the cable from external electromagnetic interferences and avoids distortion of signals which carry the information.

A coaxial cable 75 OHM can be combined to some spiralled electrical cables inside **FIRECO**'s masts.

*Das Koax-Kabel transportiert die Signale für TV und Radio. Wir haben das Koax-Kabel von 75 Ohm in unserem Programm, weil es für die Überbringung solcher Daten am häufigsten benutzt wird.*

*Das Koax-Kabel im Inneren des Mastes, zusammen mit den elektrischen Kabeln, ist für alle pneumatischen Teleskopmaste **PARTNER** möglich, wenn der Durchmesser des letzten Rohres mindestens 51 mm beträgt.*

### COMBINATIONS AVAILABLE / ERHÄLTliche KOMBINATIONEN

COMBINATIONS ERHÄLTliche KOMBINATIONEN			Ø AND SECTIONS Ø Y UND SEKTIONEN
Code BS	4x1,5	+ COAX	77/3 - 90/4 - 115/6 - 152/9 - 200/11
Code CS	7x1	+ COAX	90/3 - 115/5 - 152/8
Code DS	7x1,5	+ COAX	90/3 - 115/5 - 152/8
Code IS	8x1+4x0,5	+ COAX	90/3 - 115/5 - 152/8



## ELECTRIC SPIRALLED CABLES INNENLIEGENDE KABEL

MAST TYPE TYP MAST	Sect. Sekt.	4x1,5 B	7x1 C	7x1,5 D	12x1,5 E	3x2,5 F	5x2,5 G	5x1+ 4x0,6 H	8x1+ 4x0,6 I	3x2,5+ 13x0,6 Y	5x2,5+ 4x0,6 N	11x1,5+ 7x0,6 V	7x1,5+ 10x0,6 Q	Coax S	5x1,5+ 13x0,6 P	7x1,5/ AWG X
Ø 64 Zero	3	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X		X	X
Ø 77 Ultralight	3	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	X	O		O	X
Ø 77 "	4	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X		X	X
Ø 90 Light	3	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O
Ø 90 "	4	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	X	O		O	X
Ø 90 "	5	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X		X	X
Ø 115 Standard	4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O
Ø 115 "	5	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O
Ø 115 "	6	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	X	O		O	X
Ø 115 "	7	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X		X	X
Ø 152 Heavy	6	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O
Ø 152 "	7	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O
Ø 152 "	8	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O
Ø 152 "	9	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	X	O		O	X
Ø 200 S/Heavy	8	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O
Ø 200 "	9	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O
Ø 200 "	10	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O
Ø 200 "	11	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O
Ø 200 "	12	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X		X	X

See page 116/ Sehe Seite 116

**Legend / Ledende**

**O** Available / *Erhältlich*

**X** Not available / *Nicht erhältlich*



**FIRECO = FLEXIBILITY FOR ALL CUSTOMERS' NEEDS**  
***FIRECO = Den Bedürfnissen des Kunden angepasste Flexibilität***

Mast design and manufacture with intermediate lengths compared to standard masts  
*Auf Anfrage können die Masten auf jede gewünschte Länge produziert werden*

Supply of special cables according to customer's needs  
*Wenn die Auswahl von innenliegenden Kabel nicht ausreichend ist können die auf Kundenwunsch gefertigt werden*

Example / Beispiel:

**CABLE/KABEL 4x2,5 + 18x0,6 + COAX**  
**CABLE/KABEL 17x1,5**

Upon request, setup works allowing the customer to reduce the mast installation time.

*Auf Anfrage können schon vorarbeiten ins Werk ausgeführt werden, um den Kunden seine Montageseit einzukürzen*



Code EB.32601  
**MAST TOP BOX DETACHED FROM THE LAMP UNIT WITH PLASTIC PRESS CABLE**  
*Separate Verteilerdose am Mastkopf*



Code EB.32602  
**HEAD MAST LOCKING**  
*Kopfverriegelung*



Code EB.32801  
**5 MT. OF CABLE WITH SHEATH FROM MAST BASE**  
*5 Meter Kabel in Schutzrohr am Mastbasis*



**OTHER ACCESSORIES FOR PARTNER MASTS / WEITERE ZUBEHÖREN FÜR PARTNER MASTE**



**Code. MS.32301 Micro switch / Ausfahrwarnschalte**

Generally used to signal the mast extended. It requires two cables internally if the mast is to work.

*Dieser Magnetschalter gibt ein Signal, dass der Mast ausgefahren ist. Der elektrische Anschluss erfolgt über zwei Leitungen des innenliegenden Kabels.*

**Code. MS.32302 Reversed micro switch / Ausfahrwarnschalter gedreht**

No internal cable is required for this type of micro switch to function.

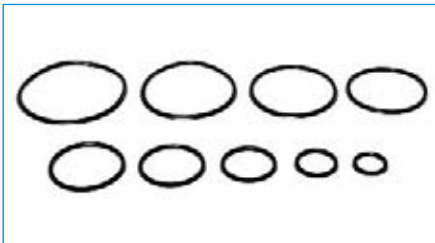
*Hier erfolgt der Anschluss des Kabels separat und nicht über das innenliegende Kabel.*



**Code. MS.32305 Position sensor 12/240 V – Fotocel 12/240 V**

Adjustable up to 2 m. It stops mast extension when obstacles are detected (roof, tunnel etc...)

*Einzustellen bis 2m. Die Luftzufuhr wird unterbrochen, wenn ein Hindernis in das Bewegungsfeld des Mastes kommt (Dach, Tunnel, etc.).*



**Code FR.32305/6/9**

Gaskets for temperatures up to -50°C

*Dichtungen für Gebrauch bis -50°C*



**Code FR.32401-15**

**Rotating beacon / Drehlicht 12/24/230 V**

Colors: blue, green, orange, red

*Farben: blau, grün, orange, rot*



**Code HP.32101**

**Hand pump**

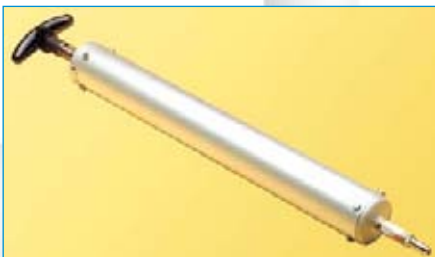
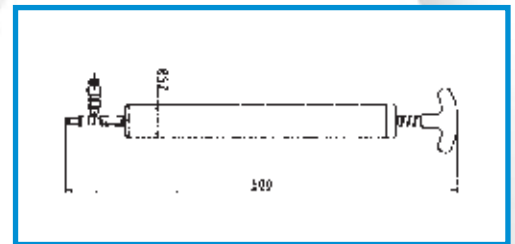
*Handpumpe*



**Code HP.32102**

**Hand pump with relief valve**

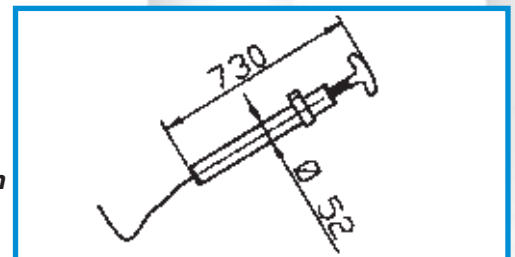
*Handpumpe mit Abblöbventil*



**Code HP.32104**

**Long stroke hand pump**

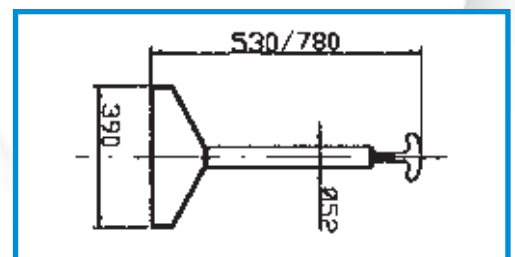
*Handpumpe großes Volumen*



**Code HP.32105**

**Foot bracket for hand pump HP.32101 and HP.32105**

*Fuß für Handpumpe HP.32101 und HP.32104*





## FLOODLIGHTS LAMPS COMPARISON TABLE VERGLEICHSTABELLE SCHEINWERFERBIRNEN

Efficiency Leistung Lumen	Halogen 230 V	White light Weißes Licht MH - Xenophot	Yellow light Gelbes Licht HPS
1.650 Lumen	100 W		
2.600 Lumen	150 W		
3.200 Lumen	200 W		
3.600 Lumen		100 W Xe 12V	
5.000 Lumen	300 W	70 W MH	
6.000 Lumen		150 Xe 24V	
6.500 Lumen			70 W HPS
9.500 Lumen	500 W		
11.000 Lumen		150 W MH	
18.500 Lumen	750 W		
22.000 Lumen	1000 W	250 W MH	
25.000 Lumen			
27.000 Lumen			250 W HPS
33.000 Lumen	1500 W		
44.000 Lumen	2000 W	400 W MH	
55.000 Lumen	1000+1500 W		400 W HPS
80.000 Lumen		1000W MH	
130.000 Lumen			1000W HPS
180.000 Lumen		2000W MH	

Legenda / Legende

**Ha:** Halogen  
**HPS:** High-pressure Sodium / Hochdruck Natrium  
**MH:** Metal Halide / Halogen Metaldampf

Type Typ	Shock resistance Stoßfestigkeit	Lifetime Lebensdauer h	Heat diffusion Wärmeabgabe	Lighting time Einschalt- Zeit	Relighting time Wieder- Einschaltzeit	Efficiency Leistung W/Lumen	Consumption Verbrauch
<b>Ha</b>	Very low Sehr schlecht	2.000 h	High / Groß	Immediate / Sofort	0 min	18%	High Groß
<b>MH</b>	Good / Gut	6.000 h	Low / Niedrig	3-5 minutes / 3-5 minuten	10 min	85%	Low Niedrig
<b>Xenophot</b>	Very low Sehr schlecht	50 h	Medium Mittel	Immediate / Sofort	0 min	45%	High Groß
<b>HPS</b>	Good / Gut	10.000 h	Very low Sehr schlecht	Short / Kurz (1/3 min)	1 min	95%	Low Niedrig
<b>Xenon HID</b>	Good / Gut	2.000 h	Very low Sehr schlecht	Short / Kurz (1 min)	0 min	80%	Low Niedrig





**FIRECO** produces lamp units to be mounted on its pneumatic telescopic masts in the following versions:

***FIRECO** stellt Scheinwerfereinheiten für die pneumatischen Teleskopmaste in folgenden Versionen her:*

Code BF.33201

**PAINTED AND PREDRILLED BRACKET (ONLY BRACKET).**  
***SCHEINWERFERBÜGEL, LACKIERT UND VORGEBOHRT.***



Code FD.34101

**COMPLETE LAMP UNIT WITH FLOODLIGHTS, GRID AND ELECTRICAL CONNECTIONS, AVAILABLE AT 12/24/110/230 V.**  
***KOMPLETT MONTIERTE EINHEIT MIT SCHEINWERFERN SCHUTZGITTER - VERTEILERDOSE 12/24/110/230 V.***



Code MA.31801

**MANUAL TILT & TURN ADJUSTMENT FOR EACH FLOODLIGHT MOUNTED AND CONNECTED ON LAMP UNIT.**  
***MANUELLE VERSTELLUNG DER SCHEINWERFER, DREH- UND SCHWENKBEWEGUNG FÜR DIE EINZELNEN SCHEINWERFER, OPTION FÜR DIE KOMPLETT MONTIERTEN EINHEITEN.***



**SPECIFIC COMPONENTS (FLOODLIGHTS – GRIDS – LAMPS)**  
***SPEZIFISCHE KOMPONENTEN (SCHEINWERFER – SCHUTZGITTER - BIRNE)***



Code FH.33401



Code GR.34001



Code LA.33801



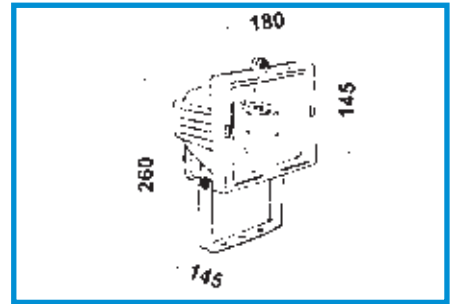
## FLOODLIGHTS / SCHEINWERFER 230 V



Code FH.33401 Kg. 1,5  
Halogen floodlight 500 W  
*Halogen Scheinwerfer 500 W*

Code GR.34001 Kg. 0,13  
Grid / Schutzgitter

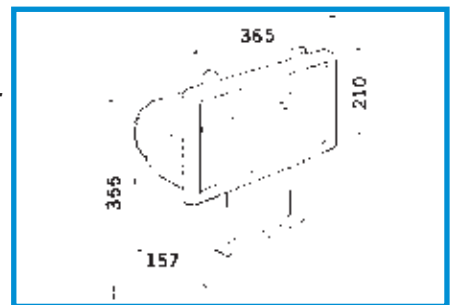
Code LA.33801  
Bulbe / Birne



Code FH.33405 Kg. 3  
Halogen floodlight 1000W – Mix  
*1000 W Mix Scheinwerfer halógeno*

Code GR.34002 Kg. 0,30  
Grid / Schutzgitter

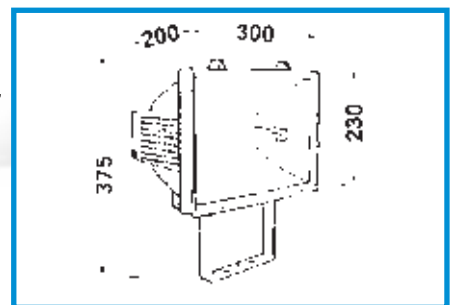
Code LA.33802  
Bulbe / Birne



Code FH.33406 Kg. 3  
Halogen floodlight 1000W – Zenith  
*1000 W Zenith Scheinwerfer halógeno*

Code GR.34003 Kg. 0,22  
Grid / Schutzgitter

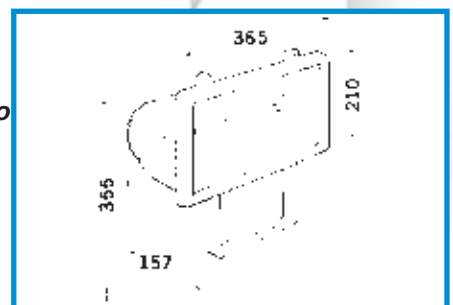
Code LA.33802  
Bulbe / Birne



Code FH.33407 Kg. 3  
Halogen floodlight 1500W – Mix  
*1500 W Mix Scheinwerfer halógeno*

Code GR.34003 Kg. 0,30  
Grid / Schutzgitter

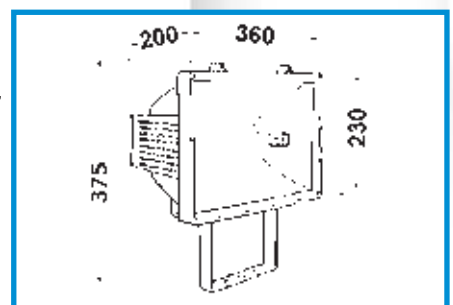
Code LA.33803  
Bulbe / Birne



Code FH.33411 Kg. 3,5  
Halogen floodlight 1500W – Zenith  
*1500 W Zenith Scheinwerfer halógeno*

Code GR.34004 Kg. 0,32  
Grid / Schutzgitter

Code LA.33803  
Bulbe / Birne



HPS: High pressure Sodium / *Hochdruck Natrium*  
MH: Metal Halide / *Halogen Metalldampf*



## FLOODLIGHTS / SCHEINWERFER 230 V



Code FS.33501 Kg. 8,5  
Floodlight HPS 250 W  
250 W Scheinwerfer HPS

Code LA.33811  
Bulbe HPS 250W  
Birne HPS 250W

Code FI.33601 Kg. 8,5  
Floodlight MH 250 W  
250 W Scheinwerfer MH

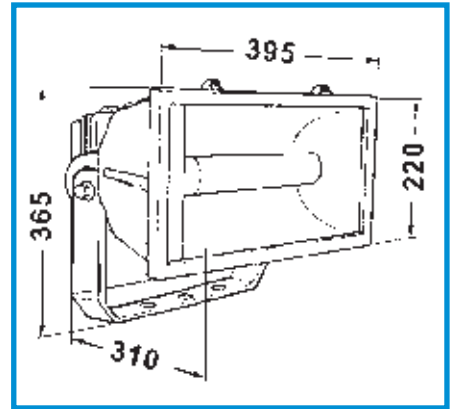
Code LA.33821  
Bulbe MH 250W  
Birne MH 250W

Code FS.33502 Kg. 12  
Floodlight HPS 400 W  
400 W Scheinwerfer HPS

Code LA.33812  
Bulbe HPS 400W  
Birne HPS 400W

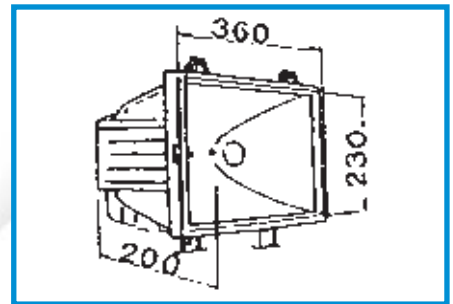
Code FI.33602 Kg. 12  
Floodlight MH 400 W  
400 W Scheinwerfer MH

Code LA.33822  
Bulbe MH 400W  
Birne MH 400W



Code FS.33502.ST Kg. 3,6  
Floodlight HPS 400W  
with ballast separated  
400 W Scheinwerfer HPS  
mit Drossler separat

Code FI.33602.ST Kg. 3,6  
Floodlight MH 400W  
with ballast separated  
400 W Scheinwerfer MH  
mit Drossler separat

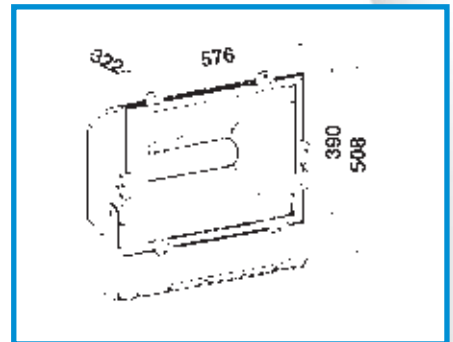


Code FS.33504 Kg. 11\*  
Floodlight HPS 1000W  
1000 W Scheinwerfer HPS

Code LA.33814  
Bulbe 1000W HPS  
Birne 1000W HPS

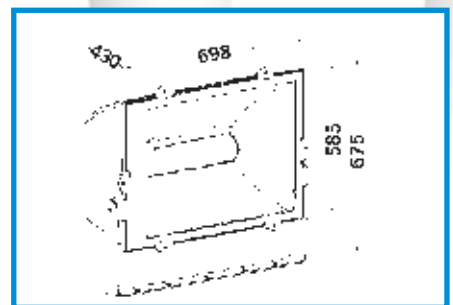
Code FI.33604 Kg. 11\*  
Floodlight MH 1000W  
1000 W Scheinwerfer MH

Code LA.33824  
Bulbe 1000W MH  
Birne 1000W MH



Code FI.33605 Kg. 17\*  
Floodlight MH 2000W  
2000 W Scheinwerfer MH

Code LA.33825  
Bulbe 2000W MH  
Birne 2000W MH



HPS: High pressure Sodium / Hochdruck Natrium  
MH: Metal Halide / Halogen Metaldampf

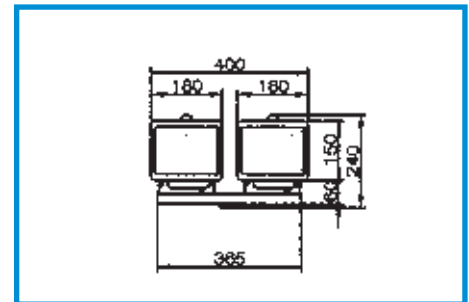
\* Without ballast / Ohne Ballast



## LAMP UNITS / BELEUCHTUNGSEINHEITEN 230 V

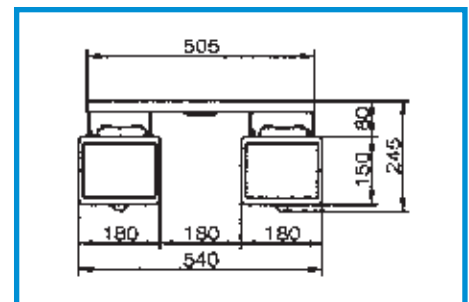
### Floodlights mounted above / Scheinwerfer oben montiert

Code	BF.33201	2x500 W Ha	Kg. 1
	FD.34101		Kg. 4



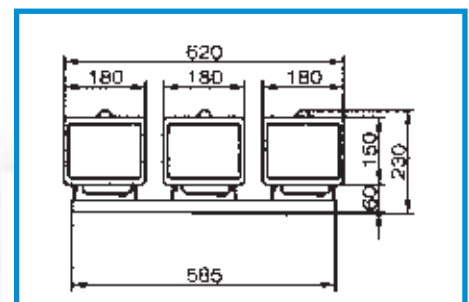
### Floodlights mounted below / Scheinwerfer unten montiert

Code	BF.33202	2x500 W Ha	Kg. 1,5
	FD.34102		Kg. 4,5



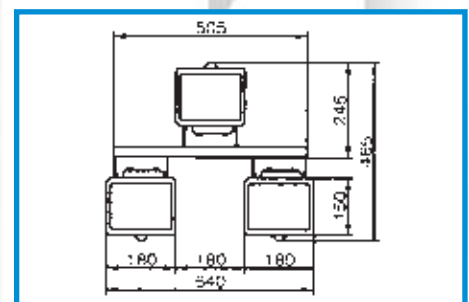
### Floodlights mounted above / Scheinwerfer oben montiert

Code	BF.33203	3x500 W Ha	Kg. 1,5
	FD.34103		Kg. 6,5



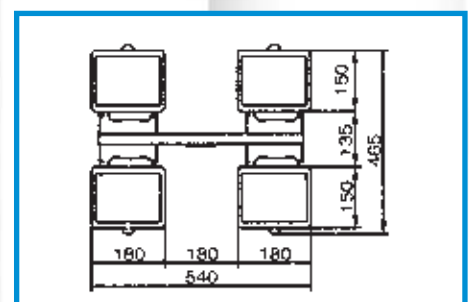
### 1 floodlight mounted above and 2 mounted below 1 oben und 2 unten montiert

Code	BF.33204	3x500 W Ha	Kg. 1,5
	FD.34104		Kg. 6



### 2 floodlights mounted above and 2 mounted below 2 oben und 2 unten montiert

Code	BF.33205	4x500 W Ha	Kg. 1,5
	FD.34105		Kg. 8



Ha: Halogen

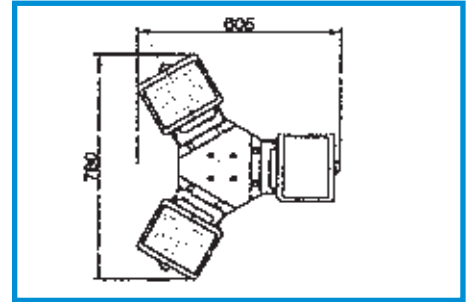
BF: only bracket without floodlights / nur Scheinwerferbrücke



## LAMP UNITS / BELEUCHTUNGSEINHEITEN 230 V

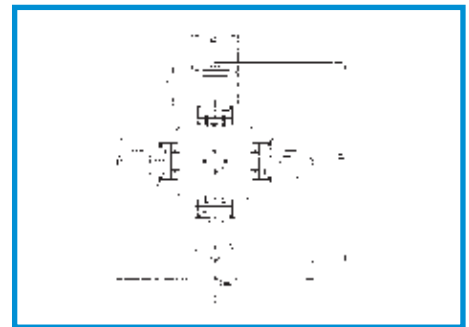
Floodlights mounted at 360° TOP SIDE  
*Rundum-Beleuchtung 360° TOP SIDE*

Code BF.33206 3x500 W Ha Kg. 1,5  
FD.34106 Kg. 6



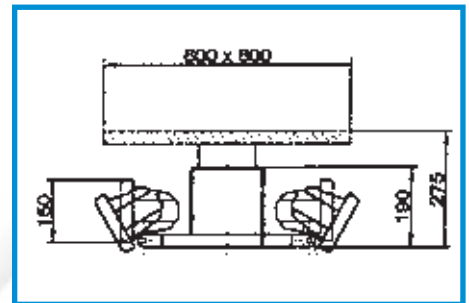
Floodlights mounted at 360° TOP SIDE  
*Rundum-Beleuchtung 360° TOP SIDE*

Code BF.33207 4x500 W Ha Kg. 2  
FD.34107 Kg. 8



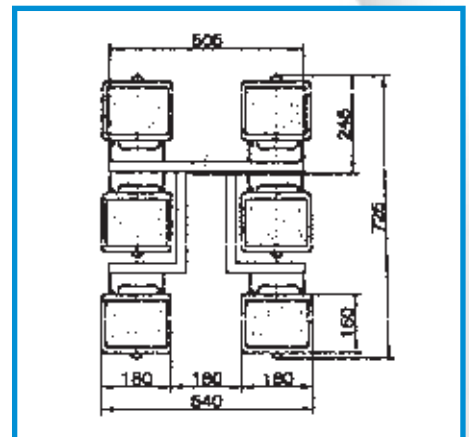
Floodlights mounted at 360° TOP SMALL  
*Rundum-Beleuchtung 360° TOP SMALL*

Code BF.33208 4x500 W Ha Kg. 5  
FD.34108 Kg. 6



Floodlights mounted on an "omega" bracket  
*Scheinwerfer auf Omega-Brücke*

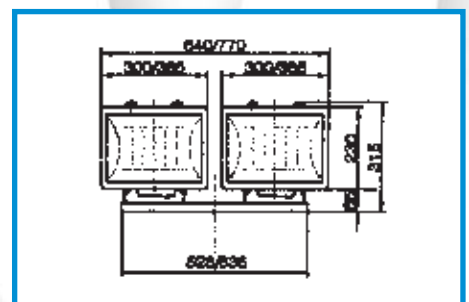
Code BF.33209 6x500 W Ha Kg. 4,5  
FD.34109 Kg. 13,5



Floodlights mounted above / *Scheinwerfer oben montiert*

Code BF.33221 2x1000 W Ha Zenith Kg. 1  
FD.34121 Kg. 7

Code BF.33222 2x1000 W Ha Mix Kg. 1  
FD.34122 Kg. 7



Ha: Halogen

BF: only bracket without floodlights / *nur Scheinwerferbrücke*

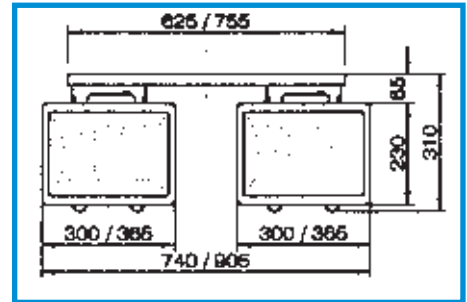


## LAMP UNITS / BELEUCHTUNGSEINHEITEN 230 V

### Floodlights mounted below / Scheinwerfer unten montiert

Code BF.33223 2x1000 W Ha Zenith Kg. 2  
FD.34123 Kg. 8

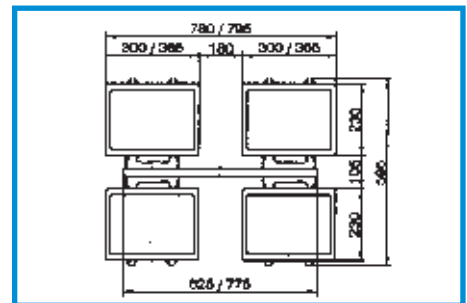
Code BF.33224 2x1000 W Ha Mix Kg. 2  
FD.34124 Kg. 8



### 2 floodlights mounted above and 2 mounted below 2 oben und 2 unten montiert

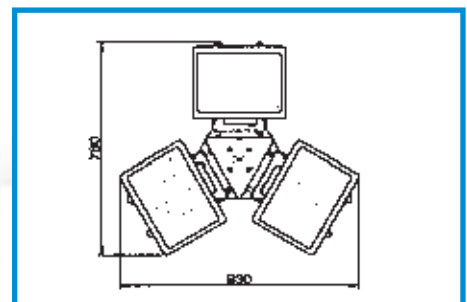
Code BF.33225 4x1000 W Ha Zenith Kg. 1  
FD.34125 Kg. 12

Code BF.33226 4x1000 W Ha Mix Kg. 1  
FD.34126 Kg. 12



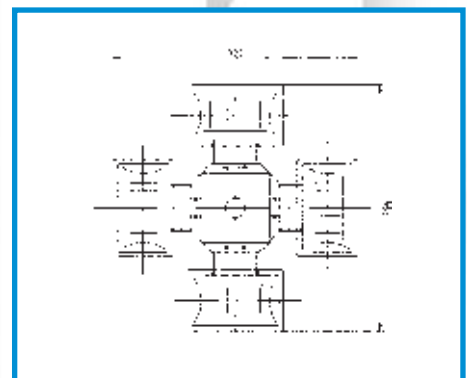
### Floodlights mounted at 360° TOP SIDE Rundum-Beleuchtung 360° TOP SIDE

Code BF.33227 3x1000 W Ha Mix Kg. 2  
FD.34127 Kg. 11



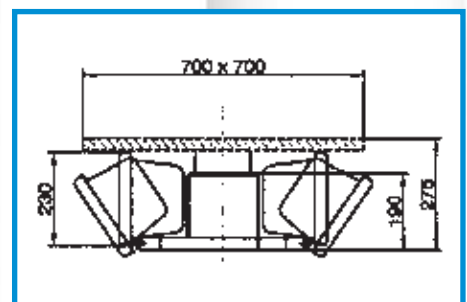
### Floodlights mounted at 360° TOP SIDE Rundum-Beleuchtung 360° TOP SIDE

Code BF.33228 4x1000 W Ha Mix Kg. 2  
FD.34128 Kg. 14



### Floodlights mounted at 360° TOP SMALL Rundum-Beleuchtung 360° TOP SMALL

Code BF.33229 4x1000 W Ha Mix Kg. 4  
FD.34129 Kg. 16



Ha: Halogen

BF: only bracket without floodlights / nur Scheinwerferbrücke

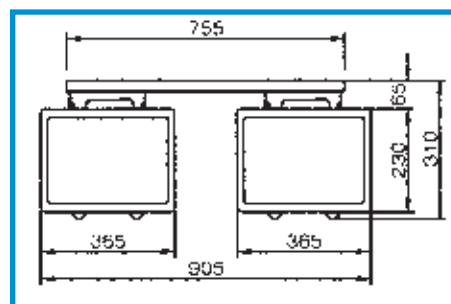


## LAMP UNITS / BELEUCHTUNGSEINHEITEN 230 V

### Floodlights mounted below / Scheinwerfer unten montiert

Code BF.33251 2x1500 W Ha Zenith Kg. 2  
FD.34151 Kg. 9

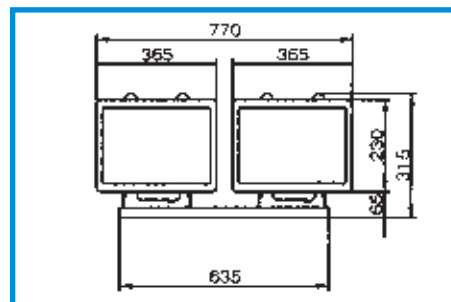
Code BF.33252 2x1500 W Ha Mix Kg. 2  
FD.34152 Kg. 8



### Floodlights mounted above / Scheinwerfer oben montiert

Code BF.33253 2x1500 W Ha Zenith Kg. 1,5  
FD.34153 Kg. 8,5

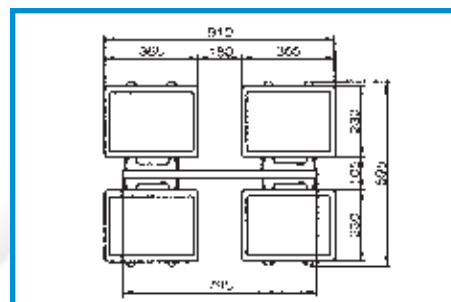
Code BF.33254 2x1500 W Ha Mix Kg. 1,5  
FD.34154 Kg. 7,5



### 2 floodlights mounted above and 2 mounted below 2 oben und 2 unten montiert

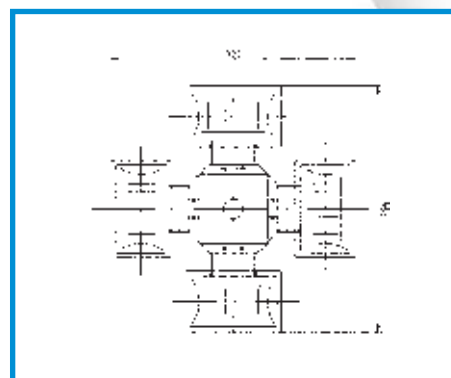
Code BF.33255 4x1500 W Ha Zenith Kg. 2  
FD.34155 Kg. 16

Code BF.33256 4x1500 W Ha Mix Kg. 2  
FD.34156 Kg. 14



### Floodlights mounted at 360° TOP SIDE Rundum-Beleuchtung 360° TOP SIDE

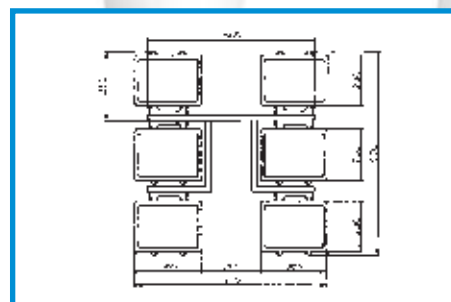
Code BF.33257 4x1500 W Ha Mix Kg. 3  
FD.34157 Kg. 15



### Floodlights mounted on an "omega" bracket Scheinwerfer auf Omega-Brücke

Code BF.33258 6x1500 W Ha Zenith Kg. 4  
FD.34158 Kg. 25

Code BF.33259 6x1500 W Ha Mix Kg. 4  
FD.34159 Kg. 22



Ha: Halogen

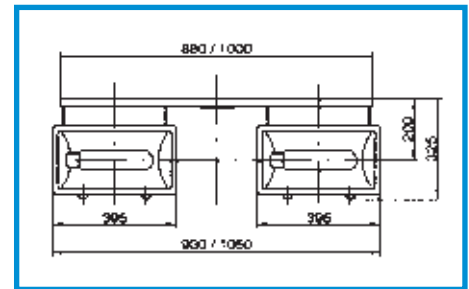
BF: only bracket without floodlights / nur Scheinwerferbrücke



## GAS DISCHARGE LAMP UNITS WITH BALLAST INCORPORATED 230V GASENTLADUNGSSCHEINWERFER MIT BALLAST EINGEBAUT 230V

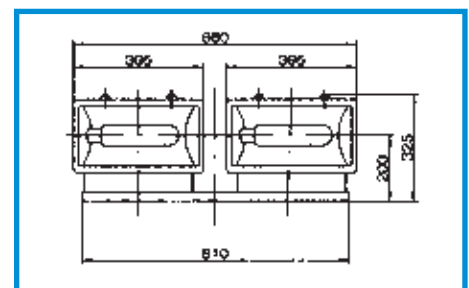
### Floodlights mounted below / Scheinwerfer unten montiert

Code	FD.34201	HPS	2x250W	Kg. 18,5*
Code	FD.34301	MH	2x250W	
Code	FD.34202	HPS	2x400W	Kg. 25,5*
Code	FD.34302	MH	2x400W	



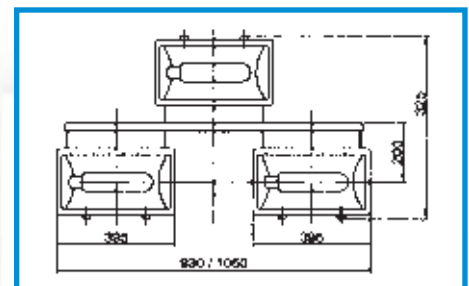
### Floodlights mounted above / Scheinwerfer oben montiert

Code	FD.34203	HPS	2x250W	Kg. 18*
Code	FD.34303	MH	2x250W	
Code	FD.34204	HPS	2x400W	Kg. 25*
Code	FD.34304	MH	2x400W	



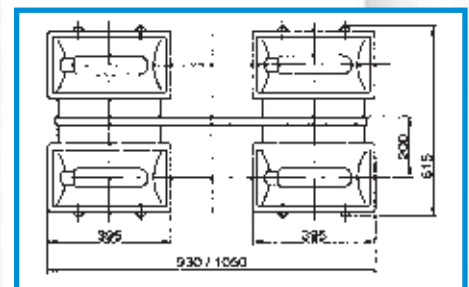
### 1 floodlight mounted above and 2 mounted below / 1 oben und 2 unten montiert

Code	FD.34205	HPS	3x250W	Kg. 27*
Code	FD.34305	MH	3x250W	
Code	FD.34206	HPS	3x400W	Kg. 38*
Code	FD.34306	MH	3x400W	



### 2 floodlights mounted above and 2 mounted below 2 oben und 2 unten montiert

Code	FD.34207	HPS	4x250W	Kg. 36*
Code	FD.34307	MH	4x250W	
Code	FD.34208	HPS	4x400W	Kg. 50*
Code	FD.34308	MH	4x400W	



\* Ballast included / Gasentladungsscheinwerfer mit Drossler

HPS: High pressure Sodium / Hochdruck Natrium  
MH: Metal Halide / Halogen Metalldampf







**FIRECO** has designed 12V and 24V floodlights with the following lamps:

*FIRECO hat 12- und 24-Volt-Scheinwerfer für den Betrieb mit folgenden Lampen entworfen und realisiert*

## **XENOPHOT – XENON HID – HIGH-PRESSURE SODIUM – METAL HALIDE XENOPHOT – XENON HID – HOCHDRUCK NATRIUM – HA METALLDAMPF**

These floodlights are directly powered by the vehicle's battery. This operation do not require a generator and gives the following advantages:

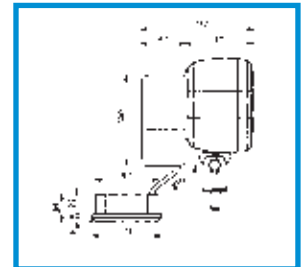
*Damit können die Scheinwerfer über die Niederspannung direkt von der Fahrzeugbatterie betrieben werden. Ein Stromgenerator ist nicht erforderlich. Dieses hat folgende Vorteile:*

- **Reduced weight/ Geringeres Gewicht**
- **Increased free space inside the vehicle/ Mehr Platz im Fahrzeug**
- **Reduced overall equipment costs/ Reduzierung der Ausstattungskosten**

### Floodlight / Scheinwerfer

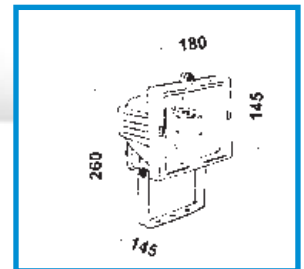
Code FB.33701	12 V	Xenon HID	35 W - 5 A
Code FB.33702	24 V	Xenon HID	35 W - 2 A

**Kg. 1**



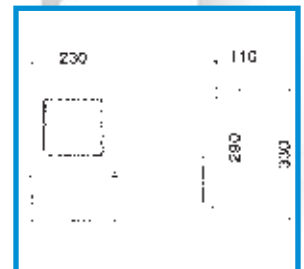
Code FB.33703	12 V	Xenophot	100 W - 8,3 A
Code FB.33704	24 V	Xenophot	150 W - 6,2 A

**Kg. 1,5**



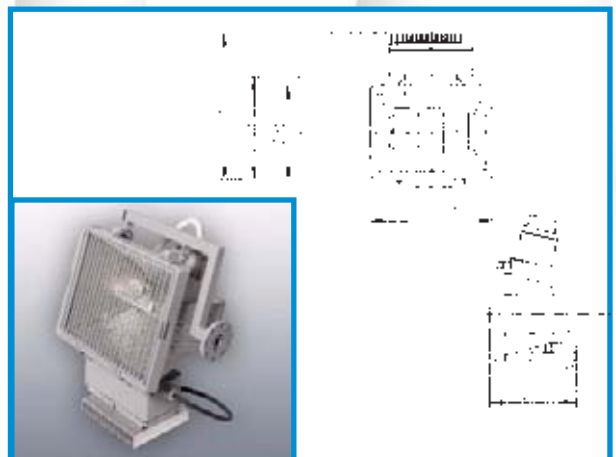
Code FB.33721	12 V	HPS	70 W - 7 A
Code FB.33722	12 V	MH	70 W - 7 A

**Kg. 1,5**



Code FB.33742	24 V	HPS	250 W - 10 A
Code FB.33762	24 V	MH	250 W - 10 A

**Kg. 6**



HPS: High pressure Sodium / Hochdruck Natrium  
MH: Metal Halide / Halogen Metalldampf



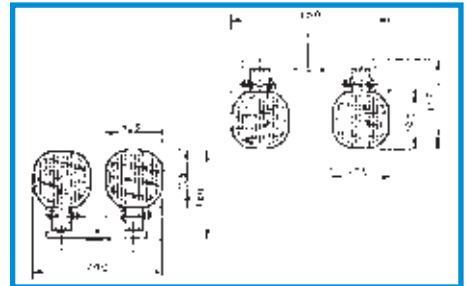
## LAMP UNITS / BELEUCHTUNGSEINHEITEN 12/24 V

### Floodlights mounted below / *Scheinwerfer unten montiert*

Code	FD.34501	12V Xenon HID	2x35 W	Kg. 3,5
Code	FD.34502	24V Xenon HID	2x35 W	

### Floodlights mounted above / *Scheinwerfer oben montiert*

Code	FD.34503	12V Xenon HID	2x35 W	Kg. 3
Code	FD.34504	24V Xenon HID	2x35 W	

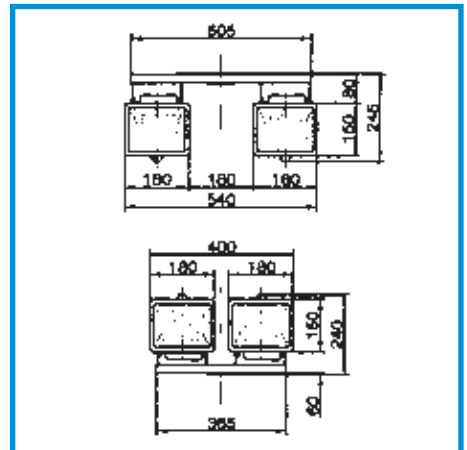


### Floodlights mounted below / *Scheinwerfer unten montiert*

Code	FD.34505	12V Xenophot	2x100 W	Kg. 4,5
Code	FD.34506	24V Xenophot	2x150 W	

### Floodlights mounted above / *Scheinwerfer oben montiert*

Code	FD.34507	12V Xenophot	2x100 W	Kg. 4
Code	FD.34508	24V Xenophot	2x150 W	

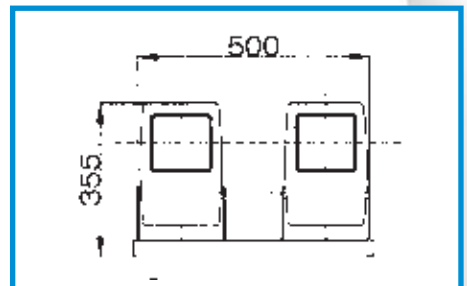
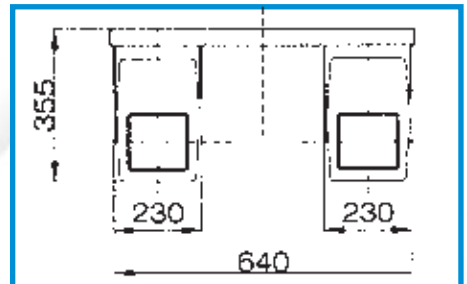


### Floodlights mounted below / *Scheinwerfer unten montiert*

Code	FD.34521	12V HPS	2x70 W	Kg. 5,5
Code	FD.34527	12V MH	2x70 W	

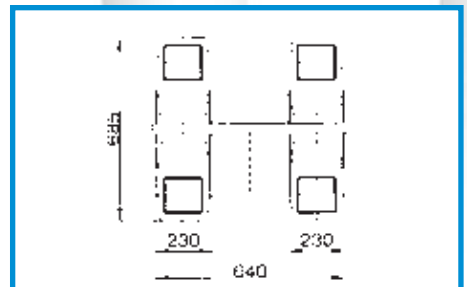
### Floodlights mounted above / *Scheinwerfer oben montiert*

Code	FD.34528	12V HPS	2x70 W	Kg. 5
Code	FD.34522	12V MH	2x70 W	



### 2 floodlights mounted above and 2 mounted below / *2 oben und 2 unten montiert*

Code	FD.34525	12V HPS	4x70 W	Kg. 8
Code	FD.34526	12V MH	4x70 W	



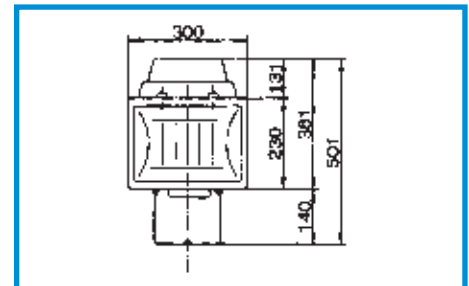
HPS: High pressure Sodium / *Hochdruck Natrium*  
MH: Metal Halide / *Halogen Metalldampf*



## LAMP UNITS / BELEUCHTUNGSEINHEITEN 12/24 V

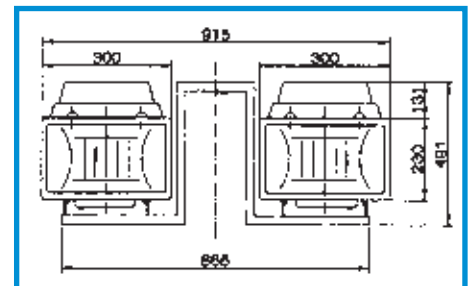
### Floodlights / Scheinwerfer

Code	FD.34553	24V HPS	1x250 W	Kg. 6
Code	FD.34554	24V MH	1x250 W	



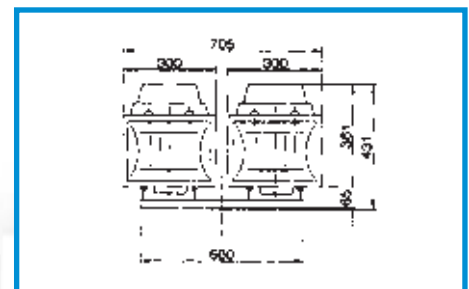
### Floodlights mounted below / Scheinwerfer unten montiert

Code	FD.34557	24V HPS	2x250 W	Kg. 13
Code	FD.34558	24V MH	2x250 W	



### Floodlights mounted above / Scheinwerfer oben montiert

Code	FD.34561	24V HPS	2x250 W	Kg. 14,5
Code	FD.34562	24V MH	2x250 W	



### NOTE:

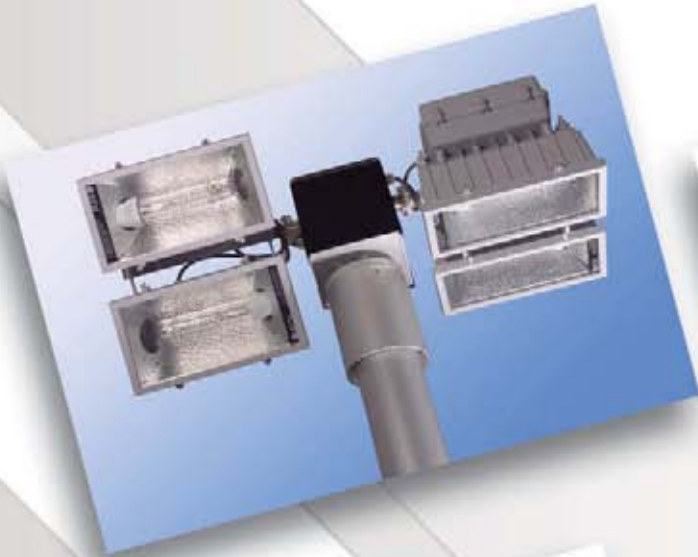
For all the lamp units to be mounted on **TILT UNITS** or **TILT TURN UNITS**, the code must be followed by the suffix ".T"

### ANMERKUNG:

Alle Scheinwerferkombinationen können auf den Schwenk- und Dreh & Schwenkvorrichtung montiert, werden und muß hinter die Code Nummer ein ".T" gesetzt werden.

HPS: High pressure Sodium / Hochdruck Natrium  
MH: Metal Halide / Halogen Metaldampf

ACCESSORIES FOR PNEUMATIC MASTS  
ZUBEHÖR PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE

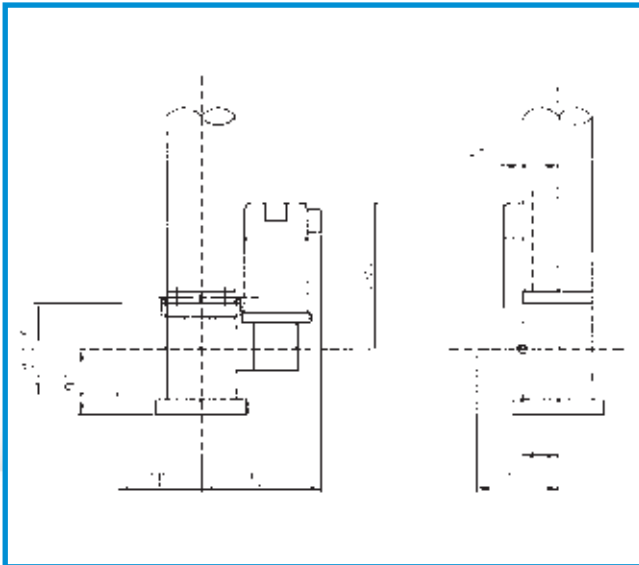


**Fireco**  
COMPONENTS

YOUR Partner®



## 360° BASE ELECTRICAL TURNING SYSTEM 12 / 24 V ELEKTRISCHE DREHBARE BASIS 360° 12 / 24 V



**Example:** dimensions of the base electrical turning system on a STANDARD mast Ø 115 mm

**Beispiel:** Abmessungen der elektrischen drehbaren Basis vom Mast STANDARD Ø 115 mm



**Base electrical turning system  
Drehbare Basis mit Entschalter**

The electrical turning system is available in 12V and 24V DC. **FIRECO** supplies:

- assembled and connected system, with 365° mechanical limit switch and security device for the electric motor
- electric limit switches
- an emergency manual rotation system, also available on request

*Die elektrische drehbare Basis ist für 12- und 24-Volt-Gleichstrom verfügbar. **FIRECO** liefert:*

- *die Einheit bereits am Mast installiert und verkabelt mit einem mechanischen Anschlag bei 365°, geschützt mit einer Rutschkupplung*
- *Drehvorrichtung mit Entschalter*
- *auf Anfrage erhältlich manuelles Drehrad.*



**MAST BASE ELECTRICAL ROTATION OF 360° 12 / 24 V**

**ELEKTRISCHE DREHBARE BASIS 360° 12 / 24 V**

Mast Type Typ Mast	Code Ø 77	Code Ø 90	Code Ø 115	Code Ø 152	Code Ø 200
Pneu. PARTNER	CU 3xxx Rx 12/24V	CL 3xxx Rx 12/24V	CS 3xxx Rx 12/24V	CH 3xxx Rx 12/24V	CX 3xxx Rx 12/24V
Pneu. COMPACT	CU 8xxx Rx 12/24V	CL 8xxx Rx 12/24V	CS 8xxx Rx 12/24V	CH 8xxx Rx 12/24V	CX 8xxx Rx 12/24V
Pneu. STEADY	CU 6xxx Rx 12/24V	CL 6xxx Rx 12/24V	CS 6xxx Rx 12/24V	CH 6xxx Rx 12/24V	CX 6xxx Rx 12/24V

**Example:**

**CU.3405.RB12** Mast Ø 77 mm **ULTRALIGHT** 4 sect. 4710/1630 mm  
cable 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> - electr. rot. 12 V

**CS.3518.RC12** Mast Ø 115 mm **STANDARD** 5 sect. 5050/1610 mm  
cable 7 x 1,0 mm<sup>2</sup> - electr. rot. 12 V

**CL.8335.RD24** Mast Ø 90 mm **LIGHT COMPACT** 3 sect. 4660/1940 mm  
cable 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> - electr. rot. 24 V

**CH.6805.RG24** Mast Ø 152 mm **STEADY HEAVY** 8 sect. 10360/2080 mm  
cable 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> - electr. rot. 24V

**Beispiel:**

**CU.3405.RB12** Mast Ø 77 mm **ULTRA LIGHT** 4 Sektionen 4710/1630 mm  
Kabel 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> elektrisches Drehen 12 V

**CS.3518.RC12** Mast Ø 115 mm **STANDARD** 5 Sektionen 5050/1610 mm  
Kabel 7 x 1,0 mm<sup>2</sup> - elektrisches Drehen 12 V

**CL.8335.RD24** Mast Ø 90 mm **LIGHT COMPACT** 3 Sektionen 4660/1940 mm  
Kabel 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> - elektrisches Drehen 24 V

**CH.6805.RG24** Mast Ø 152 mm **STEADY HEAVY** 8 Sektionen 10360/2080 mm  
Kabel 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> - elektrisches Drehen 24V

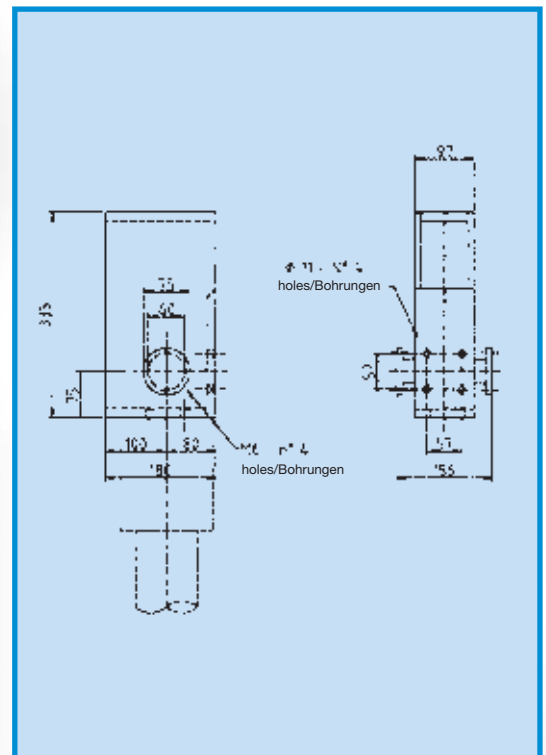
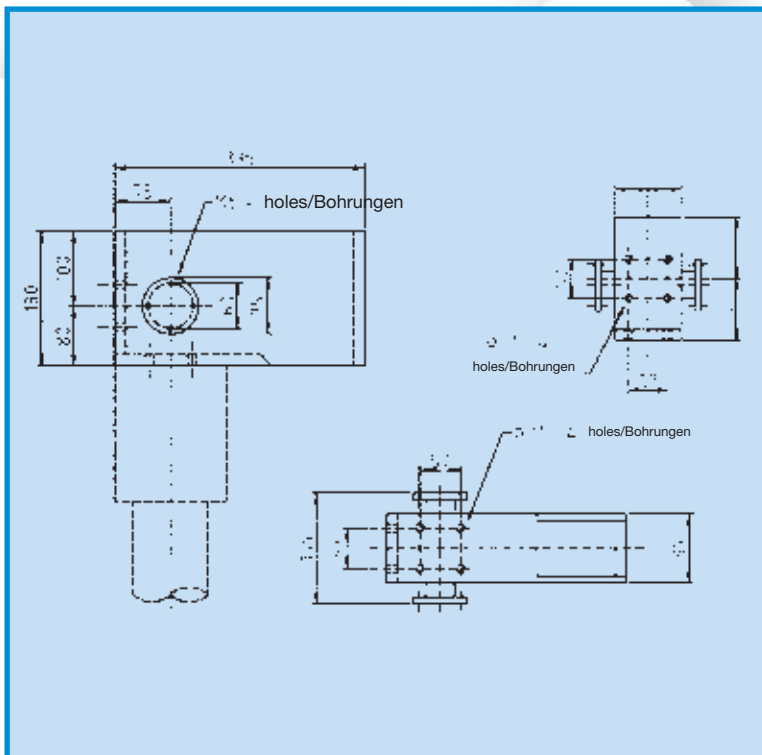


## TILT UNIT SYSTEM STANDARD MODEL **SCHWENKVORRICHTUNG MOD. STANDARD**

This electrical system allows the floodlights to tilt approximately 100°. The maximum top load on the axis is 30 Kg.

This system/unit is available with a 12V or 24V motor and can be mounted either horizontally or vertically.

*Diese elektrische Schwenkvorrichtung ermöglicht eine Scheinwerfer-Schwenkbewegung von ca 100°. Maximale Tragfähigkeit auf der Achse ist 30 kg und ist erhältlich in 12 oder 24 Volt, Vertikal oder Horizontal montiert.*



**Mounted vertically / Vertikal montiert**

**Code TL.31521 Tilt STANDARD 12 V**

**Code TL.31522 Tilt STANDARD 24 V**

**Mounted horizontally / Horizontal montiert**

**Code TL.31531 Tilt STANDARD 12 V**

**Code TL.31533 Tilt STANDARD 24 V**

**Weight/Gewicht: Kg. 7**





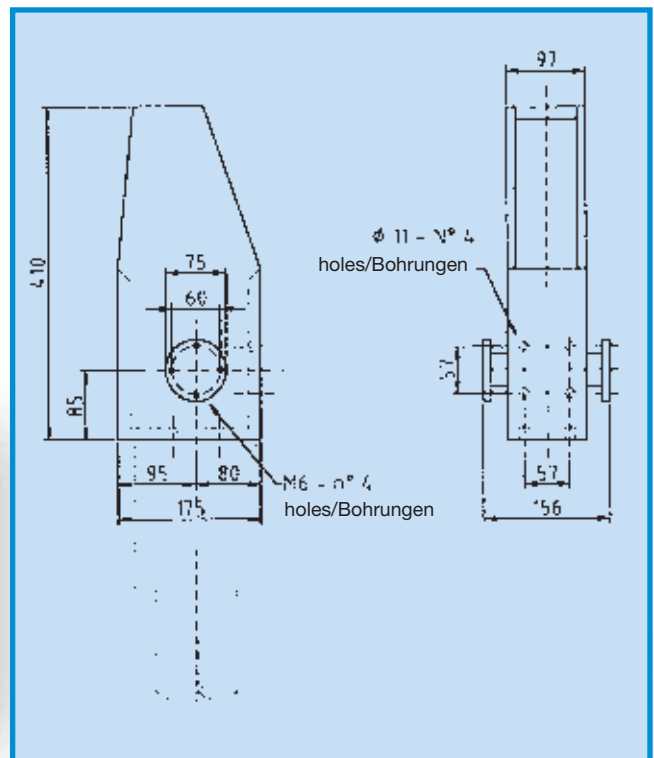
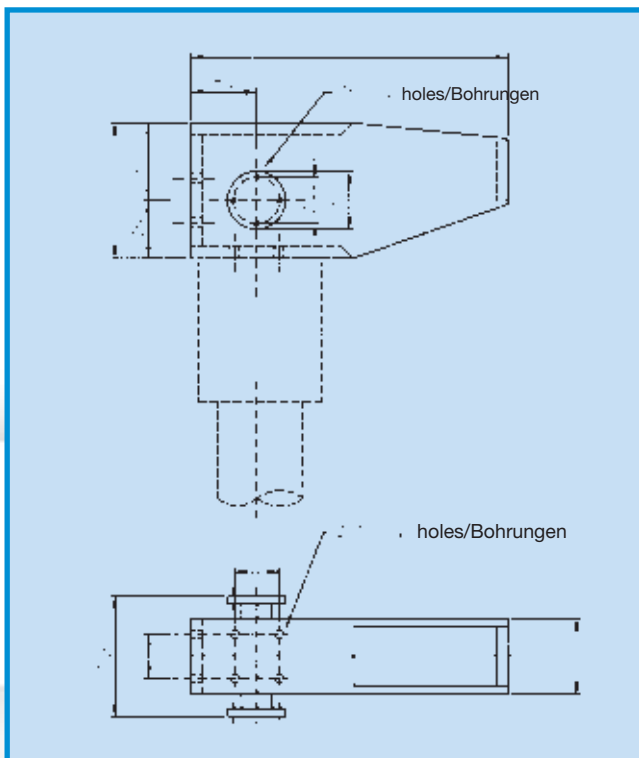
## TILT UNIT SYSTEM HEAVY MODEL *SCHWENKVORRICHTUNG MOD. HEAVY*

This electrical system allows the floodlights to tilt approximately 100°. The maximum top load on the axis is 60 Kg.

This system/unit is available with a 12V or 24V motor and can be mounted either horizontally or vertically.

*Diesen Heavy Schwenkvorrichtung macht es mögliche Scheinwerfercombinationen bis 60 kg, über ein Winkel von 100° zu kippen.*

*Vertikal oder horizontal montiert, 12 oder 24 Volt.*



**Mounted vertically / Vertikal montiert**

Code TL.31501 Tilt HEAVY 12 V

Code TL.31502 Tilt HEAVY 24 V

**Mounted horizontally / Horizontal montiert**

Code TL.31511 Tilt HEAVY 12 V

Code TL.31512 Tilt HEAVY 24 V

**Weight/Gewicht: Kg. 9**





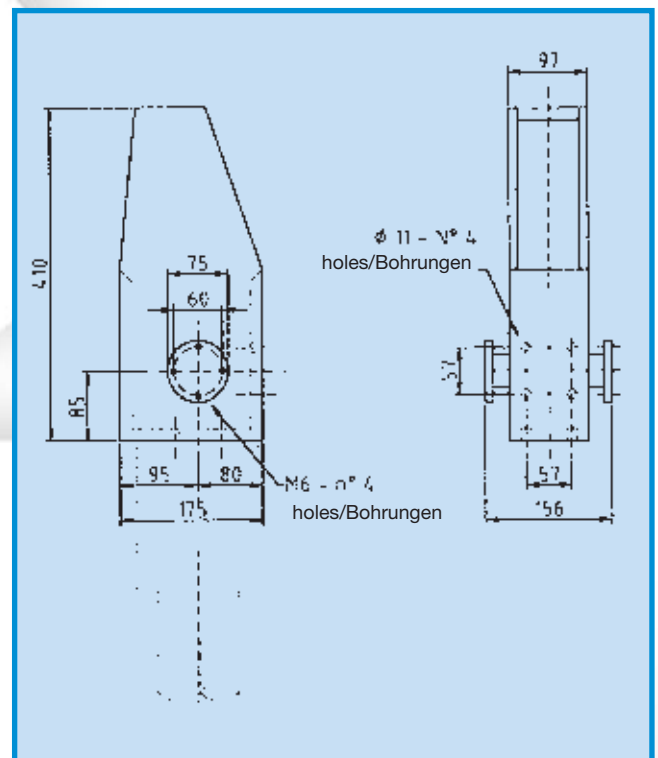
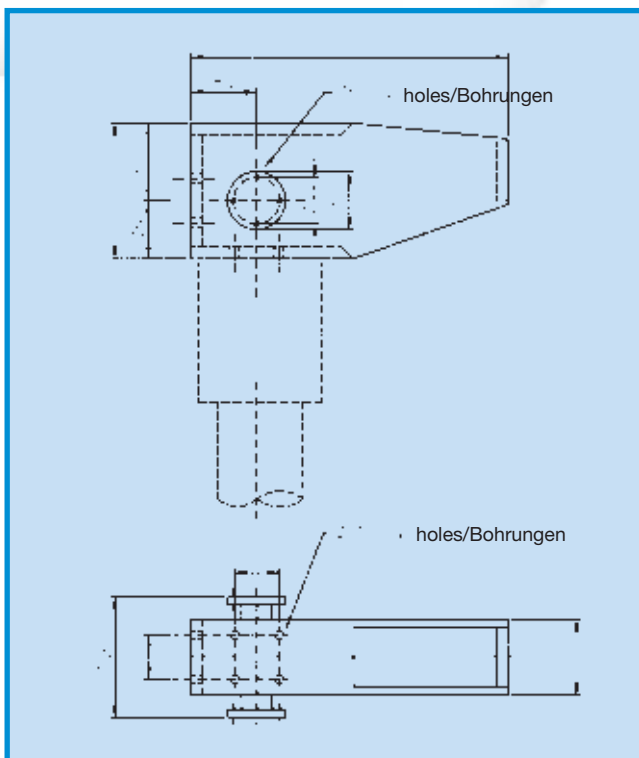
## TILT UNIT SYSTEM SUPER HEAVY MODEL **SCHWENKVORRICHTUNG MOD. SUPER HEAVY**

This electrical system allows the floodlights to tilt approximately 100°. The maximum top load on the axis is between 60 and 100 Kg.

This system/unit is available with a 12V or 24V motor and can be mounted either horizontally or vertically.

*Die Super Heavy-Schwenkvorrichtung ermöglicht es, schwere Scheinwerferkombinationen von 60 bis 100 kg über einen Winkel von 100° zu schwenken.*

*Vertikal oder horizontal montiert, 12 oder 24 Volt.*



**Mounted vertically / Vertikal montiert**

**Code TL.31551 Tilt SUPER HEAVY 12 V**

**Code TL.31552 Tilt SUPER HEAVY 24 V**

**Mounted horizontally / Horizontal montiert**

**Code TL.31561 Tilt SUPER HEAVY 12 V**

**Code TL.31562 Tilt SUPER HEAVY 24 V**

The **Tilt Super Heavy** system has the same features as the Tilt Heavy but it is strengthened with an increased top load.

*Die **Schwenkvorrichtung Super Heavy** unterscheidet sich von der Heavy Schwenkvorrichtung durch seine robustere Konstruktion.*

**Weight/Gewicht: Kg. 10**

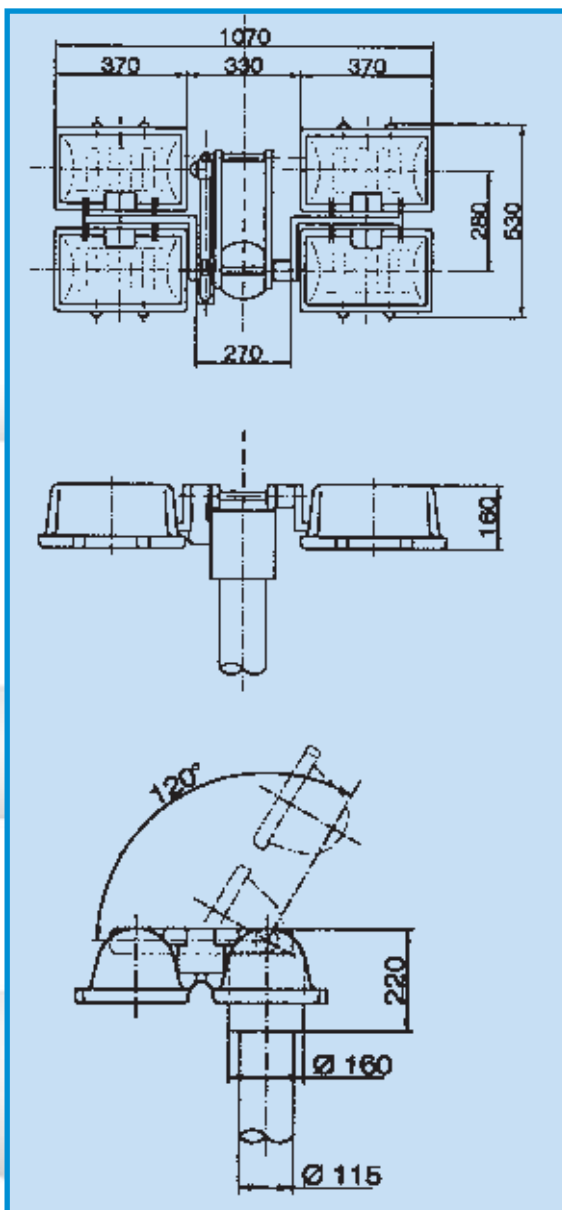




## TILT UNIT SYSTEM FLAT MODEL **SCHWENKVORRICHTUNG MOD. FLAT**

The unique feature which distinguishes the FLAT system from others is that it is built with a maximum height at zero position, raising from the mast head by 25 mm. The electrical system allows the floodlights to tilt approximately 120°. The maximum top load on the axis is 30/40 Kg. This model is available with a motor of 12V or 24V.

*Das besondere Merkmal der Schwenkvorrichtung FLAT ist seine Aufbauhöhe von nur 25 mm. Dieses System ermöglicht eine Scheinwerfer-Schwenkbewegung von ca. 120°. Maximale Tragfähigkeit auf der Achse ist 30-40 kg. Lieferbar in den Versionen 12 und 24 Volt.*



Weight/Gewicht: Kg. 7,5

Code TL.31541 Mod. Tilt FLAT 12 V

Code TL.31542 Mod. Tilt FLAT 24 V



**INDIPENDENT TILT SYSTEM WITH 4 HALOGEN OR GAS DIS-  
CHARGE FLOODLIGHTS MOUNTED AT 360°**

**SCHWENKVORRICHTUNG MIT SEPARATER EINSTELLUNG  
DER VIER AUF 360° MONTIERTEN HALOGEN-  
ODER GAS-ENTLADUNGSSCHEINWERFERN**



**FD.34225.TL 4x1000 HPS**

**FD.34325.TL 4x1000 MH**

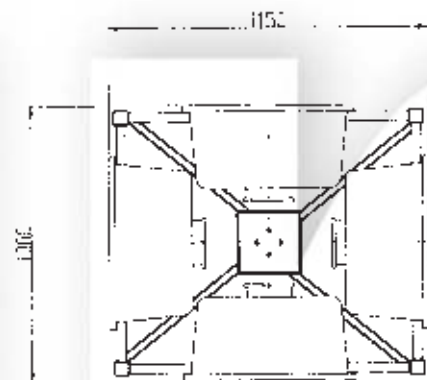
with independent tilting of each  
floodlight and automatic  
restore (optional)

**FD.34225.TL 4x1000 HPS**

**FD.34325.TL 4x1000 MH**

*Schwenken der einzelnen  
Scheinwerfer, automatische  
Nullposition als Option*

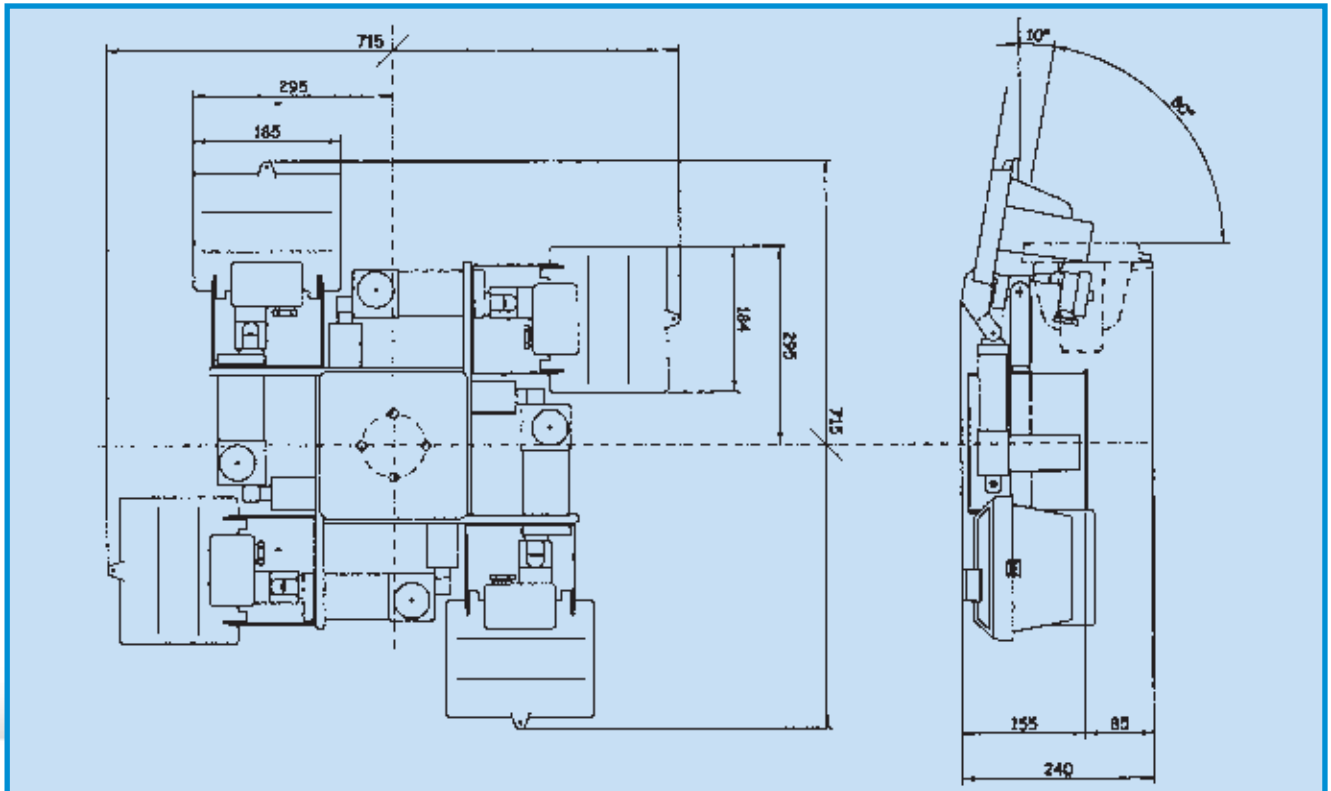
**Weight/Gewicht: Kg. 83**





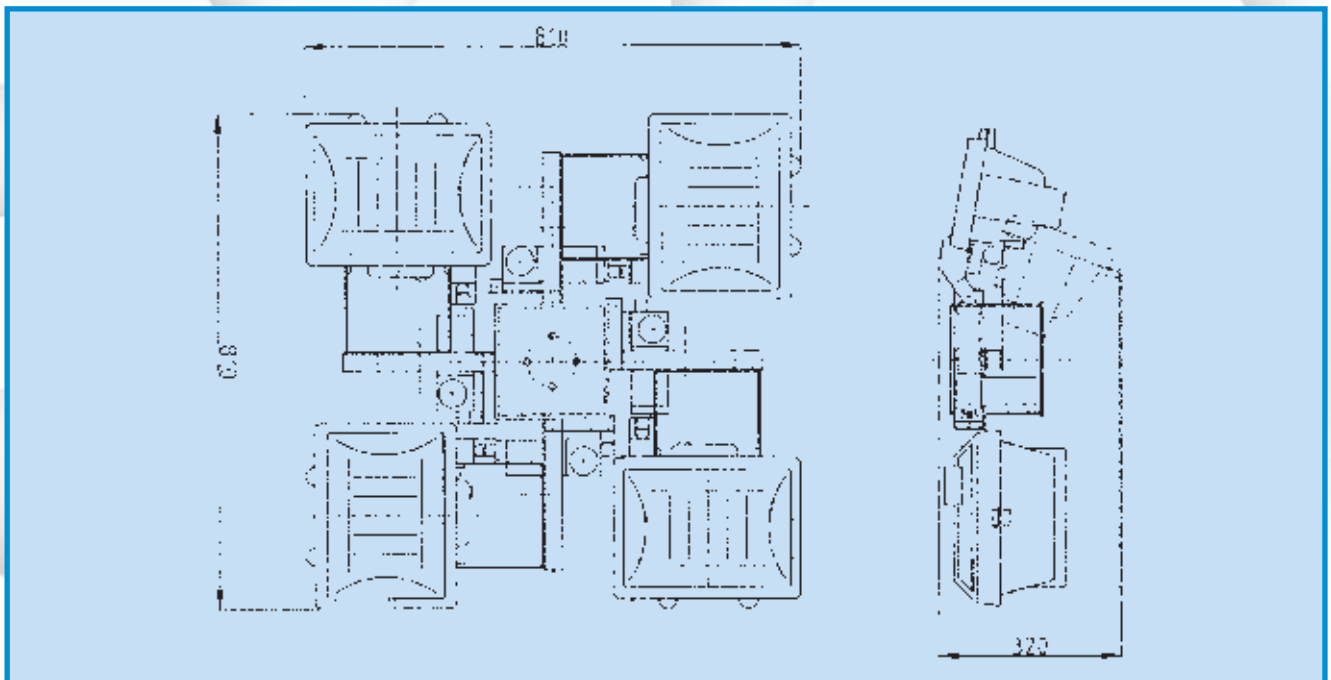
**INDIPENDENT TILT SYSTEM WITH 4 HALOGEN  
OR GAS DISCHARGE FLOODLIGHTS MOUNTED AT 360°**

**SCHWENKVORRICHTUNG MIT SEPARATER EINSTELLUNG DER VIER AUF 360°  
MONTIERTEN HALOGEN- ODER GAS-ENTLADUNGSSCHEINWERFERN**



Tilt system / Schwenkvorrichtung  
Code FD.34503.TL 4x500 Ha

weight (without floodlights/ohne Scheinwerfer): Kg. 10  
Gewicht (without floodlights/ohne Scheinwerfer): Kg. 16



Tilt system / Schwenkvorrichtung  
Code FD.34125.TL 4x1000 Ha

weight (without floodlights/ohne Scheinwerfer): Kg. 11  
Gewicht (without floodlights/ohne Scheinwerfer): Kg. 23



## REMOTE CONTROLS FOR BASE ROTATION OR FLOODLIGHT TILT FERNBEDIENUNG FÜR DREH- ODER SCHWENKSYSTEM



### Code RC.31801

Remote control for electrical rotation with 4 m standard cable

*Fernsteuerung für Drehvorrichtung mit 4 m Standardkabel*

### Code RC.31811

Remote control for electrical rotation with 4 m spiralled cable

*Fernsteuerung für Drehvorrichtung mit 4 m Spiralkabel*

### Code RC.31812

Remote control for electrical rotation with 8 m spiralled cable

*Fernsteuerung für Drehvorrichtung mit 4 m Spiralkabel*

### Code RC.31802

Remote control for electrical tilt with 4 m of standard cable

*Fernsteuerung für Schwenkvorrichtung mit 4 m Standardkabel*

### Code RC.31813

Remote control for electrical tilt with 4 m of spiralled cable

*Fernsteuerung für Schwenkvorrichtung mit 4 m Spiralkabel*

### Code RC.31814

Remote control for electrical tilt with 8 m of spiralled cable

*Fernsteuerung für Schwenkvorrichtung mit 4 m Spiralkabel*

## REMOTE CONTROL FOR BASE ROTATION OR FLOODLIGHT TILT WITH ELECTRONIC BOARD STEUERUNG FÜR ELEKTRISCHE DREHBARE BASIS ODER SCHWENKVORRICHTUNG

Only one push-button panel can control all the functions of the mast: pneumatic extension and retraction (by a pneumatic electro-valve), **mast turning or floodlights tilting**, right and left floodlights switching on and off, automatic restore of all functions with the following sequence:

- a) floodlights switching off and simultaneously returning the mast zero position
- b) automatic mast retraction

The automatic restore is timed and can be interrupted at any time during mast retraction by pressing the red button.

**Advantages:** reduced installation time  
easy to handle  
ability to control all mast functions up to 20 m

*Alle Funktionen des Mastes werden mit einer Fernsteuerung ausgeführt: Aus- und Winfahren des Mastes inkl. Magnetventil, Drehen oder Schwenken der Scheinwerfer, Ein- und Ausschalten der Scheinwerfer in zwei Gruppen und automatische Nullstellung in dieser Reihenfolge:*

- a) Ausschalten der Scheinwerfer und gleichzeitig die Scheinwerfer in Nullposition
- b) Einfahren des pneumatischen Mastes

*Die automatische Nullstellung ist mit einem Zeitschalter vorgesehen und kann immer überbrückt werden durch Drücken der grünen Taste.*

**Vorteil:** *kürzere Einbauzeit  
einfachere Bedienung  
lieferbar als Funksteuerung mit gleichen Funktionen bis 20m Abstand*

See page  
pag. 145

Sehe  
Seite 145



### Code RC.31713

Multifunction remote control with cable for Tilt or Turn with electronic board

*Komplette Fernsteuerung mit Spiralkabel für Schwenken oder Drehen mit eingebauter Platine*

### Code RC.31714

Multifunction radio control without cable for Tilt or Turn with electronic board

*Komplette Funksteuerung für Schwenken oder Drehen mit eingebauter Platine*



## TILT & TURN UNIT

The **Tilt & Turn** system has been designed to allow a 355° floodlight rotation and an approximate tilt of 350°, with the possibility to choose between a 12 or 24V motor.  
The maximum top load on the axis varies from 15 to 60 Kg.

This unit can be fitted on all types of pneumatic telescopic masts, for example:

### **PARTNER – COMPACT – ROOF ELETTROPNEU**

available in diameters of 77 – 90 – 115 –152 – 200 mm. The floodlight unit operates automatically and returns to its initial starting position after use.

#### **Example/Beispiel**



## **DREH- & SCHWENKVORRICHTUNG TILT/TURN**

Die **Dreh- & Schwenkvorrichtung** wurde entwickelt, um die Scheinwerfer 355° drehen und bis 350° schwenken zu können und ist erhältlich in 12 oder 24 Volt

Maximales zulässiges Gewicht auf die Achsen geht von 15 bis 60 kg abhängig den typ

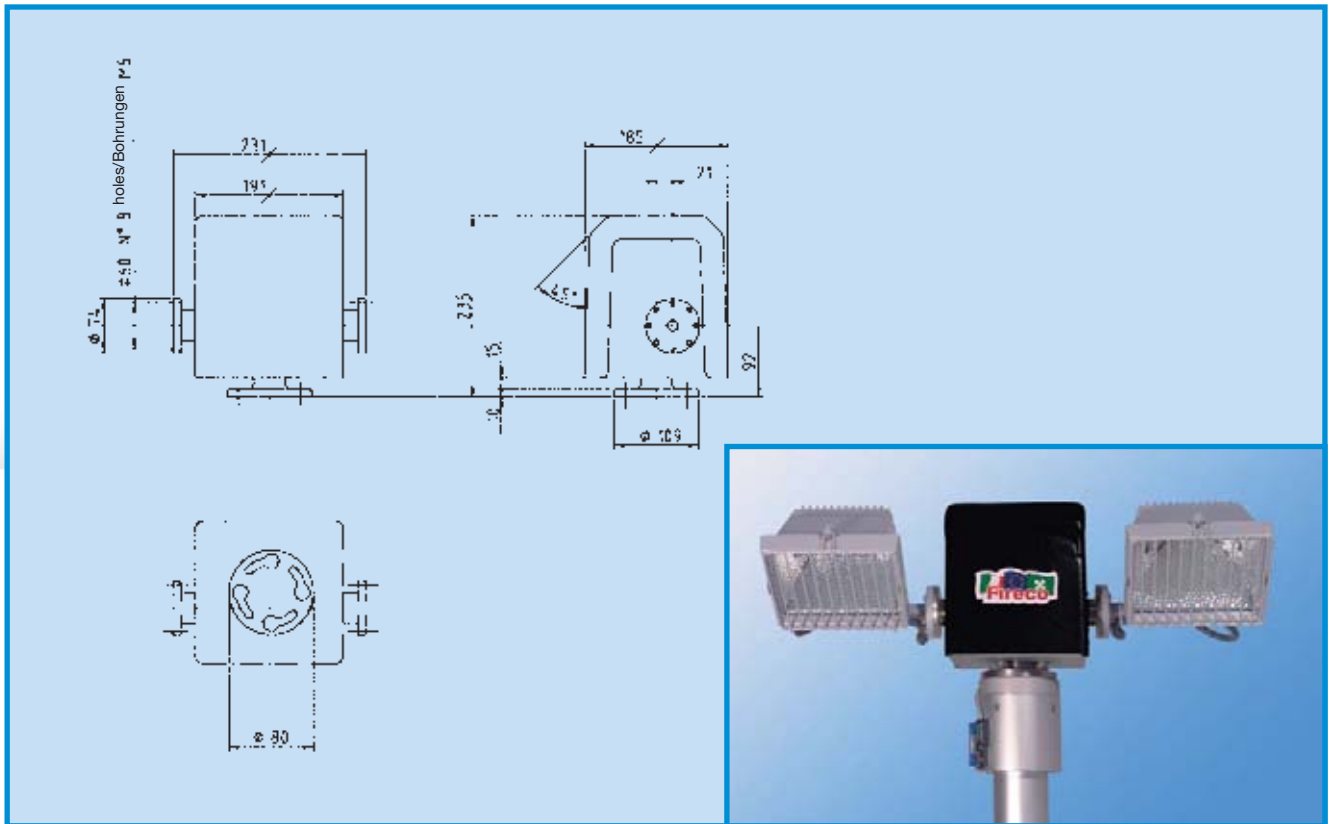
Diese Vorrichtung kann auf folgenden pneumatischen Teleskopmasten montiert werden:

### **PARTNER – COMPACT – ROOF ELETTROPNEU**

Der Durchmesser beträgt 77 – 90 – 115 –152 bis 200 mm. Die Dreh- & Schwenkvorrichtung wird standardmäßig mit automatischer Nullstellung geliefert.



**TILT & TURN UNIT LIGHT MODEL**  
**DREH- & SCHWENKVORRICHTUNG MOD. LIGHT**



**Peculiarity:**

lightweight and compact system  
Load capacity till **15 Kg.**



**Weight/Gewicht: Kg. 7**

reduced overall dimensions

**Merkmal:**

Leicht und Kompakt  
Max. zulässiges Gewicht **15 Kg.**



Kompakte Dimensionen

**Code TT.31603**

TILT/TURN UNIT MOD. LIGHT 12V  
(ELECTRO-MECHANICAL TILT SYSTEM 120°/180°/350°  
TURN 355° WITH AUTOMATIC RESOTRE)

*DREH- & SCHWENKVORRICHTUNG LIGHT 12V (DAS SCHWENKEN  
KANN AUF VERSCHIEDENE WINKEL EINGESTELLT WERDEN 120°/180°/350°  
DREHEN 355° MIT NULLSTELLUNG)*

**Code TT.31604**

24V version of Code TT.31603 / 24 V version von TT.31603

**Code TT.31603.365**

TILT/TURN UNIT MOD. LIGHT 12V  
(ELECTRO-MECHANICAL TILT SYSTEM 120°/180°/350°  
TURN **365°** WITH AUTOMATIC RESOTRE)

*DREH- & SCHWENKVORRICHTUNG LIGHT 12V (DAS SCHWENKEN  
KANN AUF VERSCHIEDENE WINKEL EINGESTELLT WERDEN 120°/180°/350°  
DREHEN **365°** MIT NULLSTELLUNG)*

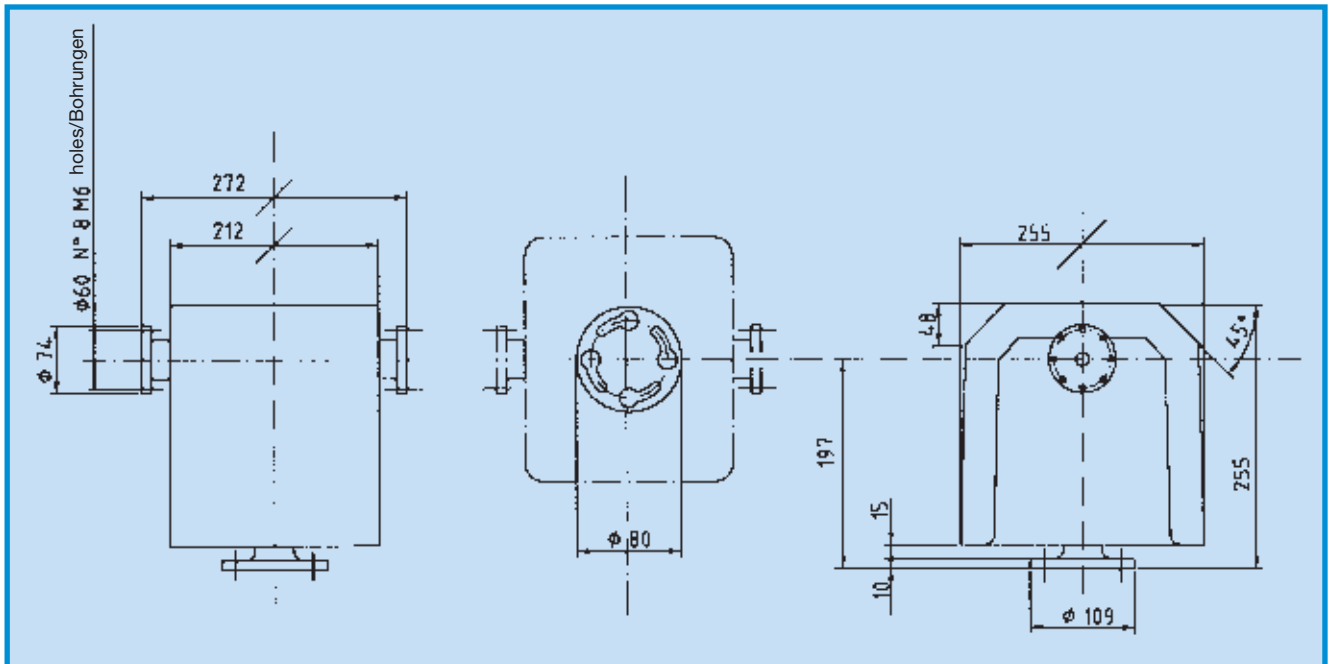
**Code TT.31604.365**

24V version of Code TT.31603.365 / 24 V version von TT.31603.365





**TILT & TURN UNIT STANDARD MODEL**  
**DREH- & SCHWENKVORRICHTUNG MOD. STANDARD**



**Peculiarity :**

Higher loading capacity (weight and force) than LIGHT model Load capacity up to **30 Kg.**

**Merkmale :**

Größere Tragkraft im Vergleich mit der Dreh- & Schwenkvorrichtung Light  
Max. zulässiges Gewicht: **30 kg.**

**Weight/Gewicht: Kg. 10,5**



**Code TT.31601**

TILT/TURN UNIT MOD. STANDARD 12V  
(ELECTRO-MECHANICAL TILT SYSTEM 120°/180°/350°  
TURN 355° WITH AUTOMATIC RESOTRE)

*DREH- & SCHWENKVORRICHTUNG LIGHT 12V  
(DAS SCHWENKEN KANN AUF VERSCHIEDENE WINKEL  
EINGESTELLT WERDEN 120°/180°/350° - DREHEN 355° MIT NULLSTELLUNG)*

**Code TT.31602**

24V version of Code TT.31601 / 24 V version von TT.31601

**Code TT.31601.365**

TILT/TURN UNIT MOD. STANDARD 12V  
(ELECTRO-MECHANICAL TILT SYSTEM 120°/180°/350°  
TURN **365°** WITH AUTOMATIC RESOTRE)

*DREH- & SCHWENKVORRICHTUNG LIGHT 12V (DAS SCHWENKEN  
KANN AUF VERSCHIEDENE WINKEL EINGESTELLT WERDEN 120°/180°/350°  
DREHEN **365°** MIT NULLSTELLUNG)*

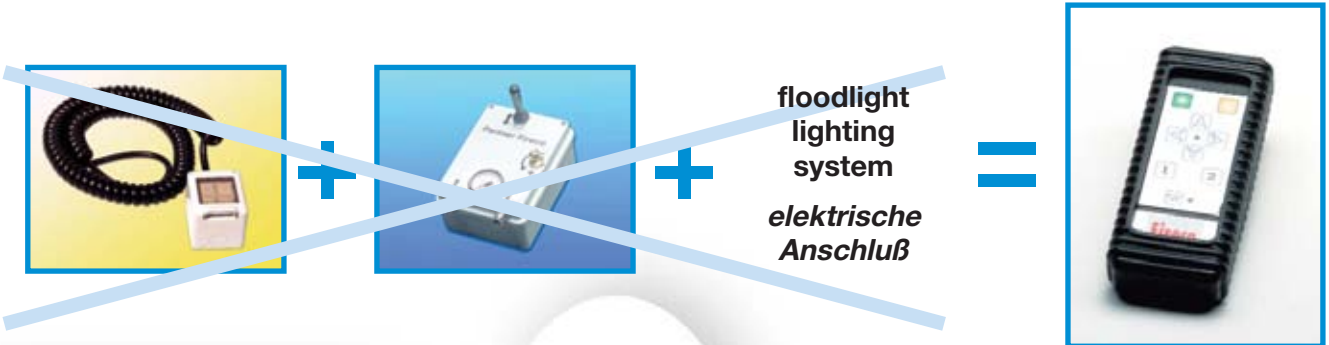
**Code TT.31602.365**

24V version of Code TT.31601.365 / 24V version von TT.31601.365



**ACCESSORIES FOR TILT & TURN UNITS - LIGHT / STANDARD MODELS**  
**ZUBEHÖR DREH- & SCHWENKVORRICHTUNGEN MOD. LIGHT / STANDARD**

Or ( remote control + pneumatic pressure control + floodlight lighting system = only one remote control)  
*oder Bedienung + Luftdruckbedienung+ elektrische Anschluß = eine Fernbedienung*



**OR / ODER**



A single remote control is required to control all the functions of the mast i.e.:  
Pneumatic extension and retraction (by a charge and discharge electro-valve) mast turning and floodlight tilt, switching on/switching off of the right and left floodlights, automatic restore of all functions in the following sequence:

- a) the floodlights are switched off, T/T unit is returned to the zero position and the mast is pneumatically retracted at the same time.
- b) pneumatic mast retraction.

The automatic restore is timed and can be interrupted while the mast is retracting by pushing the green button.

**Advantages:** less time required for the installation  
easier handling  
ability to use a radio control up to a distance of 20 mt.



Eine Fernbedienung für alle Funktionen der Maste:

Ein- und ausfahren des Mastes (inkl. Magnetventil Eingang – Ausgang) Drehen und Schwenken der Beleuchtung, an- und ausschalten von der Beleuchtung in zwei Gruppen

Automatische Parkstellung:

- a) Zurückfahren in die Nullposition und einfahren der Beleuchtung und Einfahren – **SIMULTAN**
- b) Mast einfahren

Die automatische Verlastung ist mit einem Zeitschalter von bestückt und kann mit dem grünen Schalter angehalten und wieder in Funktion genommen werden.

**Vorteil:** kürzere Einbauzeit  
Einfache Bedienung  
Alle funktionen über die Funksteuerung bis 20 m Abstand.

## ELECTRICAL REMOTE CONTROL FOR TILT & TURN SYSTEM

### FERNSTEUERUNG FÜR ELECTRISCHEN DREH- UND SCHWENKVORRICHTUNG

**Code RC.31822** Remote control for electrical Tilt & Turn with 4 m spiralled cable  
*Fernsteuerung für elektrischen Dreh- und Schwenkvorrichtung mit 4 Spiralkabel*

(See page 142 / sehe Seite 142)

## REMOTE CONTROL FOR BASE ROTATION AND FLOODLIGHT TILT WITH ELECTRONIC BOARD

### FERNSTEUERUNG FÜR LOSE DREH- UND SCHWENKVORRICHTUNG

**Code RC.31726** Multifunction remote control with cable for Tilt & Turn standard/light models with electronic board  
*Multi-Fernsteuerung mit Spiralkabel für Dreh- & Schwenkvorrichtung Light / Standard*

**Code RC.31727** Multifunction radio control without cable for Tilt & Turn standard/light models with electronic board  
*Funksteuerung (433 MHz) für Dreh- & Schwenkvorrichtung Light / Standard*

**Code RC.31728** Second Multifunction control with or without cable  
*Zweite Bedienung mit oder ohne Kabel (nur die Kombination 1 x Funk + 1 x Kabel)*

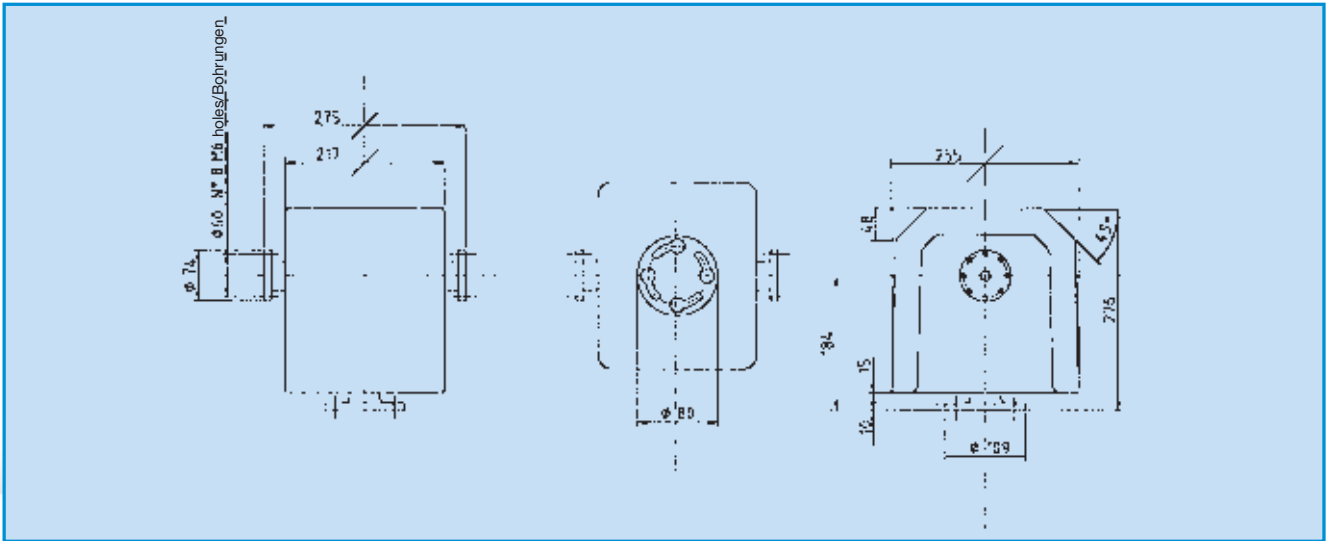
**Code RC.31726.365** Multifunction remote control with cable for Tilt & Turn standard/light models with electronic board  
*Fernsteuerung mit Kabel für Dreh & Schwenkvorrichtung Standard/Light mit Platine, drehbar 365°*

**Code RC.31727.365** Multifunction radio control without cable for Tilt & Turn standard/light models with electronic board  
*Funksteuerung (433 MHz) für Dreh & Schwenkvorrichtung Standard/Light mit Platine, drehbar 365°*

**Code RC.31728.365** Second Multifunction control with or without cable  
*Zweite Fernsteuerung mit oder ohne Kabel – 365° drehbar*



**TILT & TURN UNIT HEAVY MODEL**  
**DREH- & SCHWENKVORRICHTUNG HEAVY MODEL**



**Weight/Gewicht: 13 Kg.**

- Code TT.31605** TILT/TURN UNIT 12V HEAVY MODEL WITH AUTOMATIC RESTORE  
(TILT SYSTEM 120°/180°/350° - TURN 355°)  
*DREH- & SCHWENKVORRICHTUNG 12V MOD. HEAVY MIT NULLSTELLUNG (DAS SCHWENKEN KANN AUF VERSCHIEDENE WINKEL EINGESTELLT WERDEN 120°/180°/350° - DREHEN 355°)*
- Code TT.31606** 24V version of Code TT.31605 / 24 V Version von Code TT.31605
- Code TT.31605.365** TILT/TURN UNIT 12V HEAVY MODEL WITH AUTOMATIC RESTORE  
(TILT SYSTEM 120°/180°/350° - TURN 365°)  
*DREH- & SCHWENKVORRICHTUNG 12V MOD. HEAVY MIT NULLSTELLUNG (DAS SCHWENKEN KANN AUF VERSCHIEDENE WINKEL EINGESTELLT WERDEN 120°/180°/350° - DREHEN 365°)*
- Code TT.31606.365** 24V version of Code TT.31605.365  
24V Version von Code TT. 31605.365

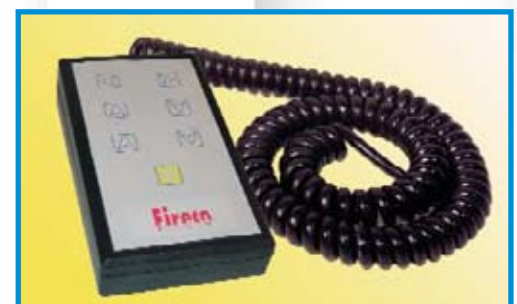
The Tilt & Turn Unit Heavy model is the only unit in our range without settings for the use of remote or radio controls (RC.31726/7/8). It is however the only unit with an independent floodlight tilting system with a maximum top load of 50/60 Kg.

*Die Dreh- & Schwenkvorrichtung mod. HEAVY ist zur Zeit nur elektro-mechanisch einzustellen und nicht mit Funksteuerung erhältlich. Diese ist die einzige Dreh- & Schwenkvorrichtung, bei der die Scheinwerfergruppe links und rechts separat über 360° geschwenkt werden kann. Max zulässiges Gewicht: 60 kg*



**Accessories for the Tilt & Turn Unit Heavy model**  
**Zubehör für Dreh & Schwenkvorrichtung HEAVY**

- Code RC.31824**  
Remote control for Tilt & Turn system **Heavy** model  
*Fernsteuerung für dreh & schwenkvorrichtung **Heavy***





## FLOODLIGHT BRACKETS FOR TILT AND TILT & TURN UNITS

### BRÜCKEN FÜR SCHEINWERFERMONTAGE AN SCHWENK- UND DREH & SCHWENKVORRICHTUNG



Many kind of brackets are available with or without Floodlights.  
Please see pages from 124 to 131.

When issuing the order, add the letter "T" to the lamp unit code.

*Verschiedene Brücken mit oder ohne Scheinwerfer erhältlich sind.  
Sehe auf Seite 124 bis 131.*

*Um die Scheinwerfereinheiten für Schwenkvorrichtung  
zu bestellen muß dem Code ein T hinzugefügt werden*

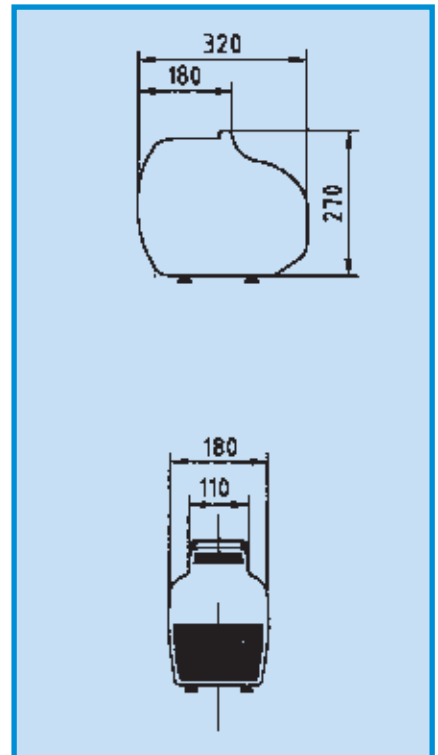


**AIR COMPRESSORS 230V  
KOMPRESSOREN 230V**



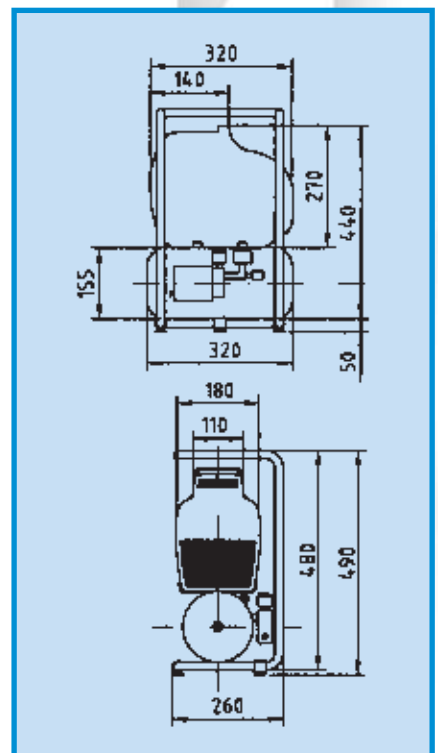
Code AI.32001  
Coaxial lubricated  
compressor  
Monophase 230V – 2,5 A  
kW 0,48 – 100 lt/1'  
Max pressure 8 bar  
Weight Kg. 9  
dB – A 80

*Koaxialkompressor ölfrei  
Einphasig 230V – 2,5 A  
kW 0,48 – 100 lt/1'  
Max. Luftdruck 8 bar  
Gewicht 9 kg.  
dB – A 80*



Code AI.32011  
Coaxial lubricated  
compressor  
Monophase 230V – 5,0 A  
kW 1,1 – 185 lt/1'  
Max pressure 8 bar  
Tank capacity 6 lt.  
Pressure regulator  
Manometer  
Pressure switch  
Weight Kg. 14  
dB – A 80

*Compresor coaxial lubrificado  
Monofásico 230V – 5,0 A  
kW 1,1 – 185 lt/1'  
Max. Druck 8 bar  
Druckbehälter 6 l  
Druckregler  
Manometer  
Druckschalter  
Gewicht 14 kg.  
dB – A 80*



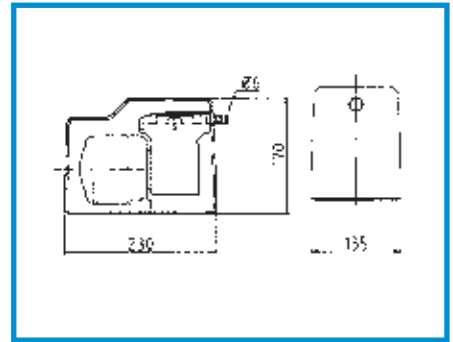


**AIR COMPRESSORS 12V – 24V / KOMPRESSOREN 12V – 24V**



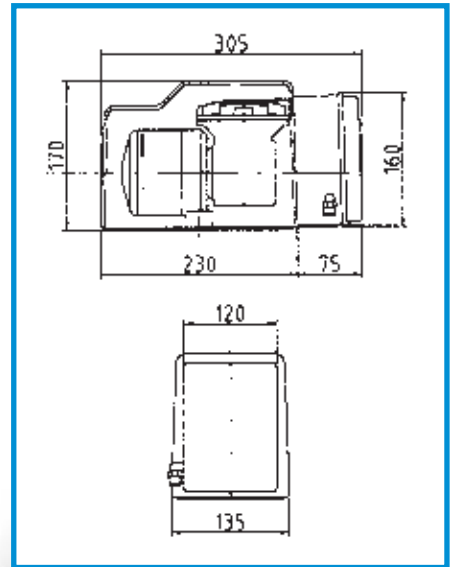
Code AI.32021 Kg. 3,5  
Air compressor STANDARD  
ST 12V – 50 lt./1' – 9 A  
*Kompressor STANDARD  
ST 12V – 50 lt./1' – 9 A*

Code AI.32022 Kg. 3,5  
Air compressor STANDARD  
ST 24V – 50 lt./1' – 9 A  
*Kompressor STANDARD  
ST 24V – 50 lt./1' – 9 A*



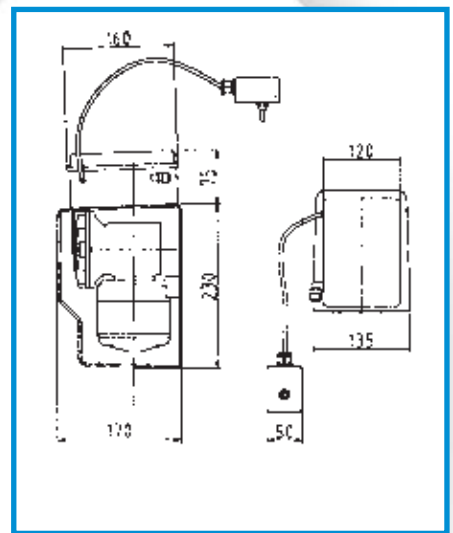
Code AI.32031 Kg. 4  
Air compressor  
STPV 12V – 50 lt./1' – 9 A  
with pressure switch and  
non return valve  
*Kompressor  
STPV 12V – 50 lt./1' – 9 A  
mit Druckschalter und  
Einwegventil*

Code AI.32032 Kg. 4  
Air compressor  
STPV 24V – 50 lt./1' – 9 A  
with pressure switch and  
non return valve  
*Kompressor  
STPV 24V – 50 lt./1' – 9 A  
mit Druckschalter und  
Einwegventil*

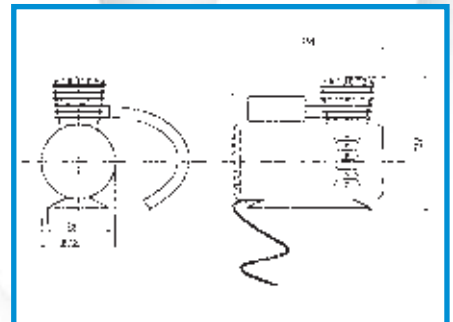


Code AI.32041 Kg. 5  
Air compressor  
STPV – AB 12V – 50 lt./1' – 9 A  
with remote control  
*Kompressor  
STPV – AB 12V – 50 lt./1' – 9 A  
mit Fernsteuerung*

Code AI.32042 Kg. 5  
Air compressor  
STPV – AB 24V – 50 lt./1' – 9 A  
with remote control  
*Kompressor  
STPV – AB 24V – 50 lt./1' – 9 A  
mit Fernsteuerung*



Code AI.32051 Kg. 0,5  
Air compressor ECO  
12V – 15 lt./1' – 5 A  
*Kompressor ECO  
12V – 15 lt./1' – 5 A*





## AIR COMPRESSORS MOD. "FLASH" 12V - 24V KOMPRESSOR MOD. "FLASH" MOD. 12V - 24V

Code AI.32061

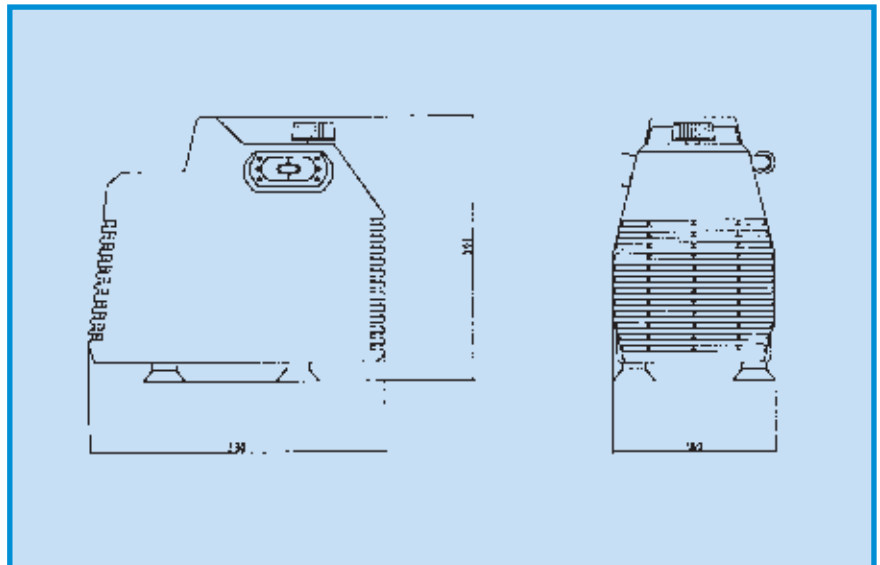
Compressor FLASH  
12V - KW 0,60 - 173 lt/1' - 60A  
Max. pressure 8 bar  
Weight Kg. 8,5  
dB - A 72

*Kompressor FLASH*  
12V - KW 0,60 - 173 l/1' - 60A  
Max. Druck 8 bar  
Gewicht 8,5 kg  
dB - A 72

Code AI.32062

24V Version of  
Code AI.32061 32,50 A

*24V Version von*  
*Code AI.32061 32,50 A*



Code AI.32063

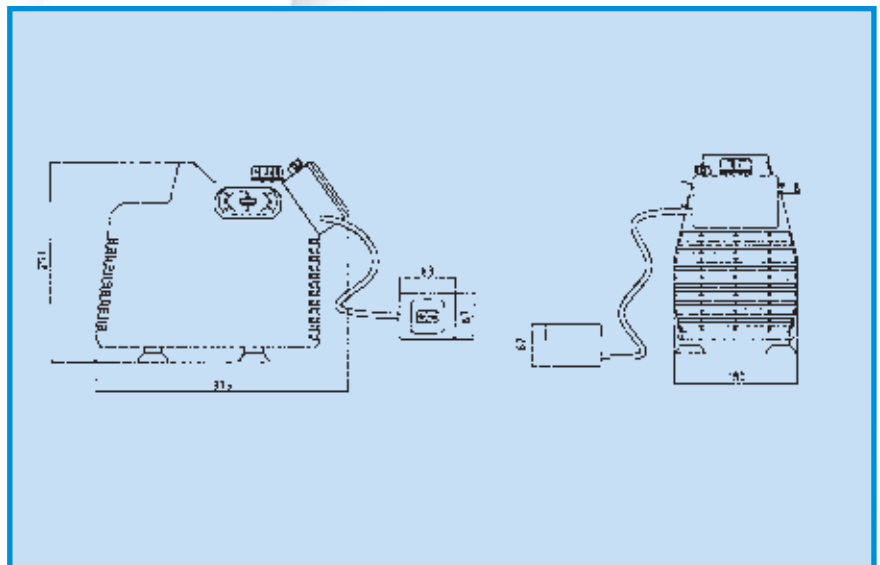
Compressor FLASH  
with remote control  
12V - KW 0,60 - 173 lt/1' - 60A  
Max. pressure 8 bar  
Weight Kg. 8,5  
dB - A 72

*Kompressor FLASH*  
*mit Fernsteuerung*  
12V - KW 0,60 - 173 l/1' - 60A  
Max. Druck 8 bar  
Gewicht 8,5 kg  
dB - A 72

Code AI.32064

24V Version of  
Code AI.32063 32,50 A

*24V Version von*  
*Code AI.32061 32,50 A*







## PNEUMATIC PRESSURE CONTROL FOR MAST EXTENSION/RETRACTION LUFTDRUCKBEDIENUN

The pneumatic board controls mast extension and retraction by a 3 position lever.  
It makes possible to stop the extending mast at any height and offers pneumatic speed extension of the mast.  
The pressure regulator indicates the incoming pressure of the mast.  
The spring lever is a safety system which allows the operator to continue pushing the button for the entire extension/retraction time, avoiding manoeuvre problems.  
The dry filter protects the pneumatic circuit from dust infiltration.

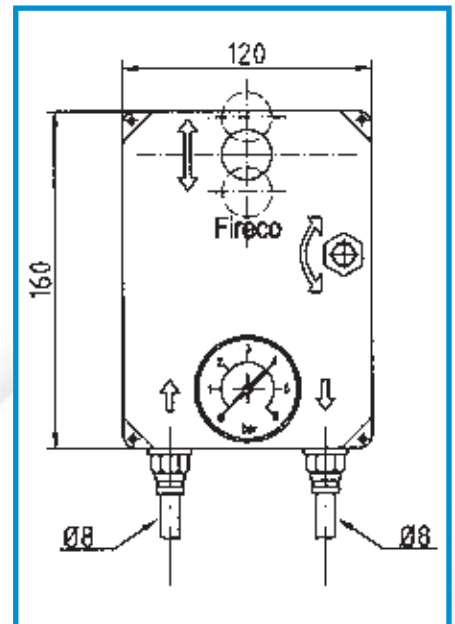
*Das Aus- und Einfahren des Mastes wird mit Hilfe der Luftdruckbedienung geregelt. Die Bedienung regelt 3 Positionen. Man kann den Mast auf jede beliebige Höhe einstellen.  
Mit der Regulierschraube (+/-) kann die Geschwindigkeit für das Ausfahren reguliert werden.  
Mit dem Druckregler wird die Luftdruck zum Mast eingestellt.  
Die Totmannschaltung bietet eine extra Sicherheit. Der Bediener muss den Hebel solange halten bis der Mast die gewünschte Höhe erreicht hat. Durch das Loslassen des Hebels wird die Luftzufuhr zum Mast unterbrochen.*



Code PC.32201  
STANDARD model  
Luftdruckbedienung  
Mod. STANDARD

Code PC.32202  
STANDARD model  
with deadman control  
Luftdruckbedienung Totmann  
Mod. STANDARD

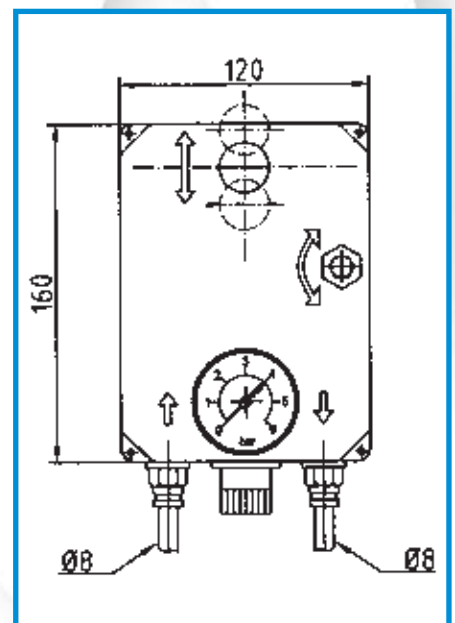
Code PC.32203  
STANDARD model  
with spring  
(upstroke only)  
Luftdruckbedienung  
halb Totmann  
(nur hoch)  
Mod. STANDARD



Code PC.32211  
Model with pressure regulator  
Luftdruckbedienung  
mit Druckregler

Code PC.32212  
Model with spring  
and pressure regulator  
Luftdruckbedienung Totmann  
mit Druckregler

Code PC.32213  
Model with spring (upstroke only)  
and pressure regulator  
Luftdruckbedienung  
halb Totmann (nur hoch)  
mit Druckregler





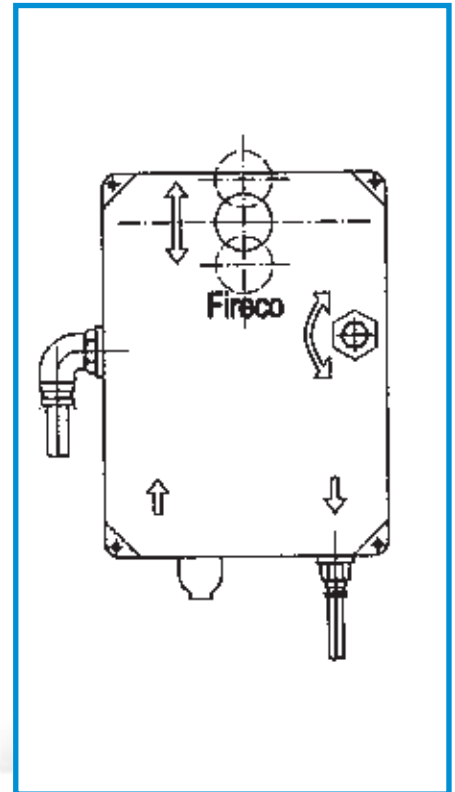
## PNEUMATIC PRESSURE CONTROL FOR MAST EXTENSION/RETRACTION LUFTDRUCKBEDIENUNG



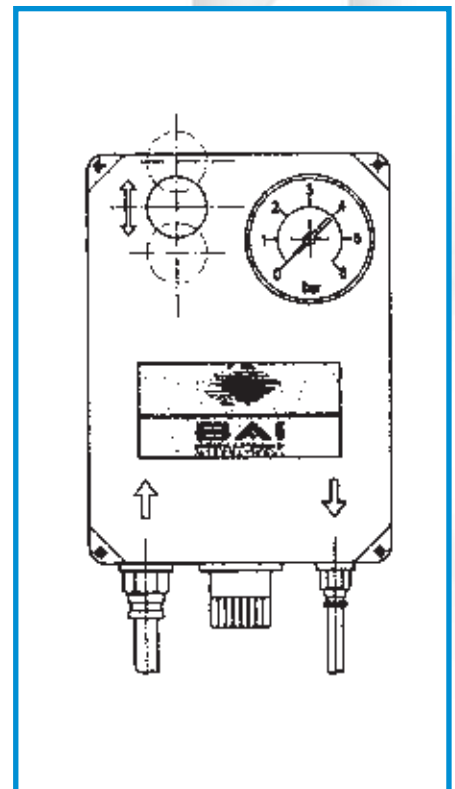
Code PC.32221  
Model with dry filter  
Luftdruckbedienung  
mit Lufttrockner

Code PC.32222  
Model with dry filter and spring  
Luftdruckbedienung  
mit Lufttrockner  
Totmann

Code PC.32223  
Model with dry filter  
and spring (upstroke only)  
Luftdruckbedienung  
mit Lufttrockner  
halb Totmann (nur hoch)



Code PC.32231  
Model with the possibility  
to personalize it  
with your logo  
Luftdruckbedienung  
mit ihrem Logo  
oder Namen





**USEFUL INFORMATION FOR PLACING AN ORDER OF TELESCOPIC MASTS**  
**ANGABEN FÜR BESTELLUNG VON PNEUMATISCHEN TELESKOPMASTEN**

Example/Beispiel - CS.3518.NB

CS3	5	18	N	B
∅ mast	N° of sections	Extended retracted height	Type of mast	Internal electric cable
∅ Mast	anzahl Sektionen	ausgefahrene eingefahrene Höhe	Typ Mast	innenliegendes Kabel

**∅ and type of mast**  
**∅ und Typ Mast**

<b>CZ</b>	∅ 64	ZERO
<b>CU</b>	∅ 77	ULTRALIGHT
<b>CL</b>	∅ 90	LIGHT
<b>CS</b>	∅ 115	STANDARD
<b>CH</b>	∅ 152	HEAVY
<b>CX</b>	∅ 200	SUPER HEAVY

**Type of mast**  
**Konfiguration**

- N** Non turnable / Nicht drehbar
- T** Turnable 360° / Drehbar 360°
- R** Electric turning 12/24 V  
Elektrischer Drehvorrichtung 12/24V
- TT** Tilt&Turn (only/nur ROOF)

**Type of mast and section number**  
**Masttyp und Anzahl Sektionen**

	3
	4
<b>3/4</b> Pneu Partner	5
<b>4</b> Pneu Roof	6
<b>6/7</b> Pneu Steady	7
<b>8/9</b> Pneu Compact	8
	9
	10
	11
	12

**Electric cables**  
**innenliegendes Kabel**

- A** without el. cable / ohne kabel
- B** el. cable / Spiralkabel 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- C** " 7 x 1,0 mm<sup>2</sup>
- D** " 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- E** " 12 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- F** " 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- G** " 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- H** " 5 x 1 + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>
- I** " 8 x 1 + 4 x 0,6 mm<sup>2</sup>

**Y/U/T/N/V/Q/S/P/X/Z**  
(see page 116 - 117  
siehe Seite 116 - 117)

Mod. STANDARD ∅ 115 mm – 5 sections / 5 Sektionen – Code CS 35					
CS 35		17	18	19	
<b>Code N</b>	Extended height Ausgefahrene Höhe	mm	4.600	5.990	5.490
	Retracted height Eingefahrene Höhe	mm	1.460	1.550	1.640

Legenda /Legende

**Code N:** non turnable base  
feste Basis



## “CANGURO” LIGHTING EMERGENCY UNITS

### **NOT-BELEUCHTUNGSGRUPPE “KÄNGURUH”**



Code BP.33023

Code 10.421



Code 10.412



## ***"CANGURO" LIGHTING EMERGENCY UNIT*** ***CODE 10.401***

The Canguro Lighting Emergency unit code 10.401 is one of Fireco's Patented Designs. **Compact and light**, it is formed by a wheeled trailer with pneumatic tires Ø 260 mm and a harness made of galvanized tubular tubes painted white, prearranged for mounting a lightweight, portable, soundproof generating sets with inverter of different capacities (1 kVA e 1,7 kVA).

The harness comes complete with 3 stabilizer legs with adjustable feet and a base for the generator. The unit carries a STAR mast model CA.5323.H Ø 66 mm, 3 sections (height from the ground higher than 4000 mm with mounted floodlights) complete with a hand pump WITHOUT spiralled internal cable (the floodlights input cable is external for this model).

Dimensions: 710 mm width – 320 mm depth – 1500 mm height

Weight: 25 Kg

## ***"CANGURO" LIGHTING EMERGENCY UNIT*** ***CODE 10.402***

With the same features as above with the following changes:

With an ENTRY Mast Ø 66 mm (code CN.5303.HB, 3 sections) with height from the ground higher than 4000 mm with mounted floodlights, complete with a hand pump, INTERNAL spiralled cable, lower plug for connecting the generating set and higher outlet for connecting the lamp units.

Dimensions: 710 mm width – 320 mm depth – 1500 mm height

Weight: 27 Kg

## ***"CANGURO" LIGHTING EMERGENCY UNIT*** ***CODE 10.501***

With the same features as above with the following changes:

SUPER ENTRY mast Ø 80 mm (cod. CO.5438.HB, 4 sections) with a height higher than 4000 mm from the ground with mounted floodlights, with INTERNAL spiralled cable, lower plug for connecting the generating set and higher outlet for connecting the lamp units.

Dimensions: 710 mm width – 320 mm depth – 1700 mm height

Weight: 30 Kg

### **ACCESSORIES**

- |             |   |
|-------------|---|
| Code 10.411 | Soundproofed generating set with inverter 1 kVA – Weight 14 Kg.   |
| Code 10.412 | Soundproofed generating set with inverter 1,7 kVA – Weight 22 Kg. |
| Code 10.421 | Stabilizer lock for closed unit                                   |

Please refer to pages 45/46/47 and 48 for floodlights which can be mounted on these units (maximum 1500W)



## **Not-Beleuchtungsgruppe Känguruh Code 10.401**

Känguruh (Cod. 10.401) ist ein patentiertes Konzept von Fireco. **Kompakt und leicht**, bestehend aus einem Wagen mit einem Gummi-Luftreifen Ø 260 mm und aufgebaut aus verzinktem Metallrohrrahmen. Weiß lackiert. Standplatz für einen leichten Stromerzeuger, tragbar, lärmisoliert und Differentialschutz (1 kVA und 1,7 kVA).

Das Ganze ist vorgesehen mit 3 höhenverstellbaren Stabilisierungsfüßen und einem Standplatz für den Stromerzeuger. Die Lieferung erfolgt mit einem Mast Modell STAR CA.5323.H Ø 66 mm – 3 Sektionen (Scheinwerfer über 4 m vom Bodem) , komplett mit Handpumpe, ohne innenliegendes Kabel (Zuführung Kabel außen).

Dimensionen: 710 x 320 x 1500 mm (BXTXH)

Gewicht: 25 kg

## **Not-Beleuchtungsgruppe Känguruh Code 10.402**

Gleiche Funktionen wie COD. 10.401 mit folgenden Unterschieden:

Mast ENTRY Ø 66 mm cod. CN.5303.HB mit 3 Sektionen (Scheinwerfer über 4 m vom Bodem), komplett mit Handpumpe, innenliegendes Spiralkabel, Stecker unten für den Anschluß am Stromerzeuger und eine Steckdose oben für den Anschluß der Scheinwerfereinheiten.

Dimensionen: 710 x 320 x 1500 mm (BxTxH)

Gewicht: 27 kg

## **Not-Beleuchtungsgruppe Känguruh Code 10.501**

Gleiche Funktionen wie Cod. 10.401 mit folgenden Unterschieden:

Mast SUPER ENTRY Ø 80 mm cod. CO.5438.HB, 4 Sektionen (Scheinwerfer über 5 m vom Bodem), komplett mit Handpumpe, innenliegendes Spiralkabel, Stecker unten für den Anschluß am Stromerzeuger und eine Steckdose oben für den Anschluß der Scheinwerfereinheiten.

Dimensionen: 710 x 320 x 1700 mm (BxTxH)

Gewicht: 30 kg

### **ZUBEHÖR**

Cod. 10.411 Stromerzeuger lärmgeschützt 1 KVA - Gewicht: 14 kg

Cod. 10.412 Stromerzeuger lärmgeschützt 1.7 KVA - Gewicht: 22 kg

Cod. 10.421 Stabilisierungsfuß für geschlossenes Känguruh

Für die geeigneten Lichteinheiten, bitte schauen Sie von Seite 45 bis Seite 48.



## LOW BARYCENTER TRAILER "FRANCIA" MODEL

### Type approved trailer:

#### Features:

depressed center flat car, external tyres – maximum load capacity 1500 Kg – carrying capacity 1000 Kg – total width 1920 mm – total length 4480 mm – platform height from the ground – usable platform 3000x1250 – tyres 185/75 R14C

#### Use:

For transporting masts which, even retracted, take a lot of space.

### Manual tilting system with gas pistons:

#### Features:

- height 1500 mm from loading platform
- safety locking system and reinforcements on platform
- nr. 4 stabilizer feet, extractible and height adjustable via a handle
- front seat/bearing for mast rest
- 220V compressor at 185 lt/min with 6 lt air reservoir
- pneumatic/electric pressure control for mast extension/retraction and compressor control
- manual starting generating set (HM 37 MH – 3,4 kVA)
- petrol engine 4,2 kW
- aluminium plate coated platform

## Mast Anhänger Typ "FRANCE"

### CE Anhänger:

#### Merkmale :

*niedrige Basisplatte, Räder außen, max. Gesamtgewicht 1.500 Kg, max. Zuladung 1.000 kg, Breite 1.920 mm, Länge 4.480 mm, Höhe Basisplatte 400 mm, totale Fläche Basisplatte 3.000 x 1.250 mm, Bereifung 185/75 R14C.*

### Manuelle Kippvorrichtung mit Gaszylinder:

#### Eigenschaften:

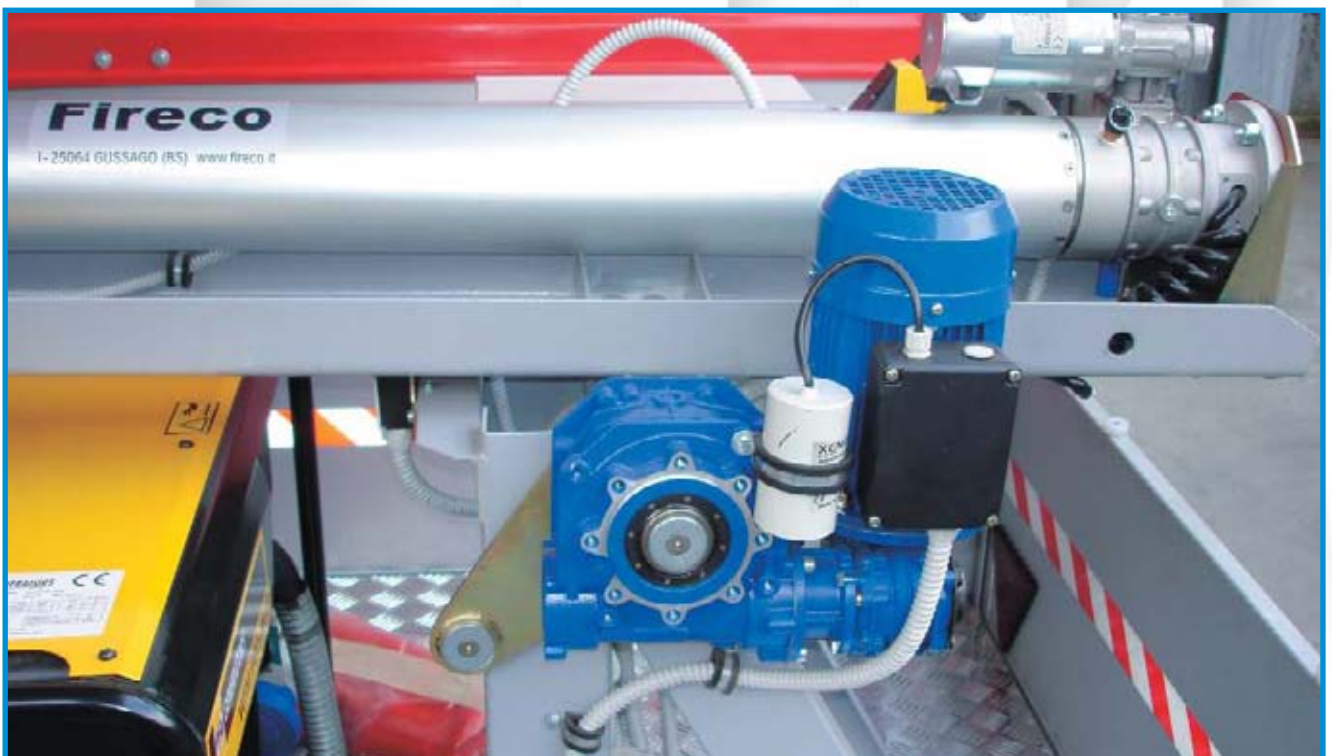
- Höhe 1.500 mm über Basisplatte
- Verriegelung in Transport- und Operation-Position
- 4 ausziehbare Auslegerfüße, höhenverstellbar
- Transportsicherung
- Kompressor 230V, 185 l/min mit 6 Liter Druckbehälter
- Luftdruckbedienung
- Stromerzeuger (HM 37 MH – 3,4 kVA) Handstart, Benzin 4.2 kVA
- Belag der Basisplatte: Aluminium



KIT FOR MANUAL TILTING SYSTEM WITH GAS PISTONS FOR TRADITIONAL MASTS (PARTNER)  
*MANUELLE KIPPVORRICHTUNG MIT GASZYLINDER FÜR PNEUMATISCHE MASTE (PARTNER)*



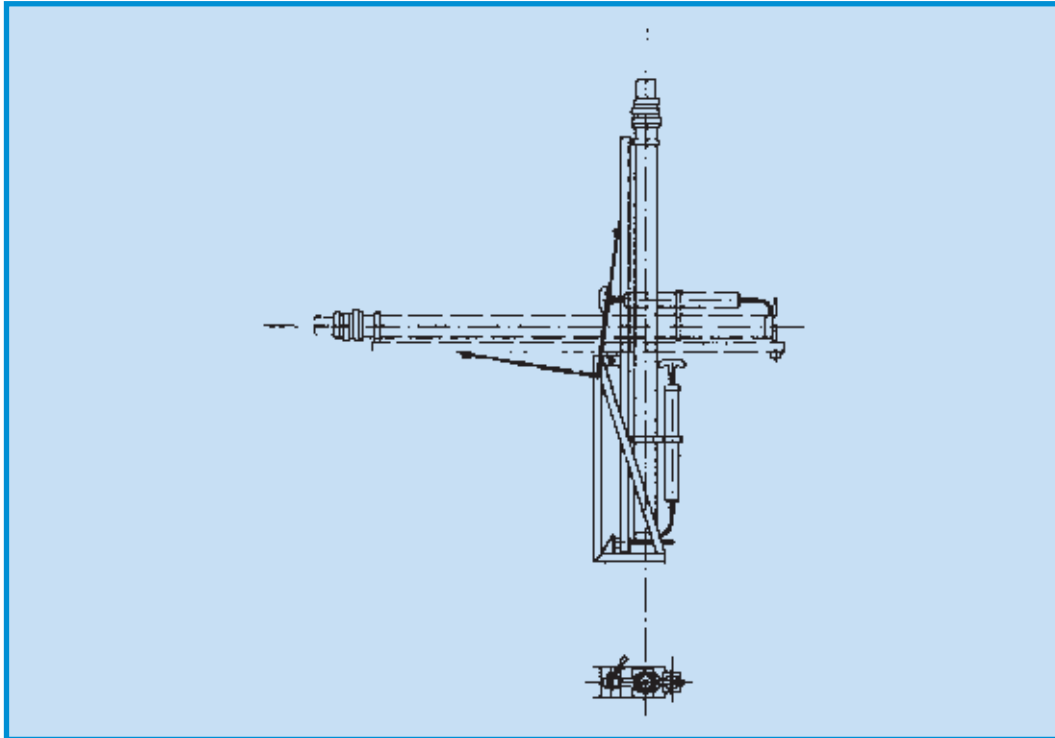
KIT FOR ELECTROMECHANIC TILTING SYSTEM (with engine) FOR TRADITIONAL MASTS (PARTNER)  
*ELEKTRISCHE KIPPVORRICHTUNG FÜR PNEUMATISCHE MASTE (PARTNER)*







KIT FOR MANUAL TILTING SYSTEM WITH GAS PISTONS FOR SUPER PRIMO MASTS  
*MANUELLE KIPVORRICHTUNG MIT GASZYLINDER FÜR MAST SUPER PRIMO*

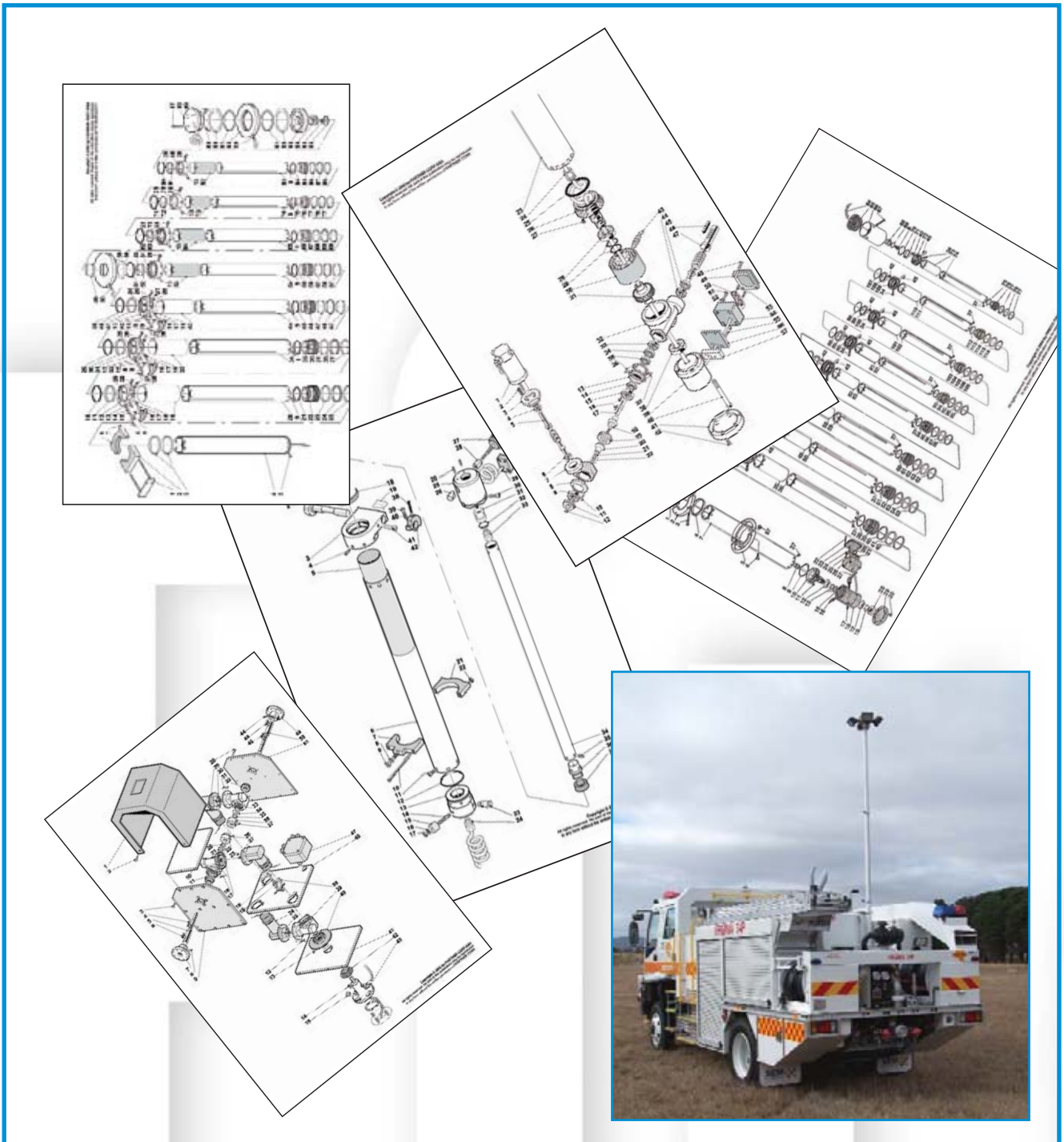


KIT FOR ROOF OF VEHICLE WITH 90° MAST TILTING SYSTEM  
*DACH-KIPVORRICHTUNG FÜR MAST (90°)*





**FIRECO** = Availability of spare parts guaranteed for 15 years



Each mast is vertically tested at an angle of 15° for a minimum of 24 hours.  
Fireco offers a standard warranty period of 24 months and a fast and effective aftersales service.

*Alle unsere Maste werden während mindestens 24 Stunden vertikal und mit einer Neigung von 15° auf ihre Dichtigkeit geprüft. Standardgarantie: 24 Monate. Prompter Kundendienst.*

**FIRECO** = Lieferung von Ersatzteilen garantiert für 15 Jahre

All drawings and models in the Fireco catalogue are covered by a registered trademark and are Fireco's property under law.  
Any total or partial non-authorized reproduction of our drawings and models will be pursued.

Dimensions and weights are approximate and non-binding.

Fireco has the right to modify and vary the products without giving notice.

All right reserved.

*Die Zeichnungen und die Modelle des vorliegenden Kataloges tragen das Markenzeichen Fireco.  
Sie sind gesetzlich geschütztes Eigentum.  
Ihre Reproduktion, weder ganz noch teilweise, ohne vorherige schriftliche Zustimmung, wird gerichtlich verfolgt.*

*Sämtliche Einheitsmasse und-gewichte sind unverbindliche Angaben.*

*Die Firma FIRECO, mit dem stetigen Bestreben nach Verbesserung, behält sich vor,  
ohne Ankündigung an ihren Produkten Änderungen vorzunehmen.*

Printed in Italy

Impaginazione e progetto grafico:  
FZ Grafic & Design  
stampa: Graficasette - Bagnolo Mella (BS) - Italy  
Data di Pubblicazione: 10/2005 - Stato di Revisione: Rev. 0



12 Meek Street, New Gisborne, Victoria, 3438  
Ph + 61 3 5420 7444 Fax +61 3 5420 7834  
www.evtagroup.com.au info@evtagroup.com.au



# Fireco COMPONENTS

## **FIRECO S.R.L.**

Via Enrico Fermi, 56  
I - 25064 GUSSAGO (BS) [Italy]  
Tel. +39 030 3733916  
Fax +39 030 3733762  
www.fireco.it info@fireco.it

## **FIRECO SYSTEMS N.V.**

Diestersteenweg 142  
B - 3510 KERMT (HASSELT) [België]  
Tel. +32 11 85 16 02  
Fax + 32 11 85 16 04  
www.fireco.be info@fireco.be

## **EUROMAST S.A.R.L.**

187, Route de la Féclaz  
Z. I. des Barillettes  
F - 73230 SAINT ALBAN LEYSSE [France]  
Tel. +33 (0)4 79750193  
Fax +33 (0)4 79704843  
www.euromast.fr fireco@euromast.fr

## **HISPAMAST S.L.**

C/Lopez de Hoyos, 337  
E - 28043 MADRID [España]  
Tel. +34 91 3000441  
Fax +34 91 3000441  
www.hispamast.com info@hispamast.com

# 103