

Reflector Compass Binnacle for Coastal Navigation  
Reflexions-Kompassanlage für Küstenfahrt

# REFLECTA/5

REFLECTA/5 is a reflector compass binnacle for smaller vessels operating in coastal waters. The binnacle column can be delivered in various stepped heights to meet the magnetic requirements. Taking bearings is not possible because a steering compass Type/21 is used. B+C, D and heeling correctors have to be installed separately. Illumination is included. REFLECTA/5 is not designed for high seas use.

**REFLECTA/5**  
No. 10251



REFLECTA/5 ist ein Reflexions-Kompass-Stand für kleinere Fahrzeuge im küstennahen Bereich. Die Kompass-Säule kann je nach magnetischen Gegebenheiten in unterschiedlichen gestuften Längen geliefert werden. Peilmöglichkeiten sind nicht vorhanden, da der Steuerkompass Type/21 eingesetzt wird. B+C, D und K-Kompensierung müssen separat angebracht werden. Beleuchtung ist enthalten.

REFLECTA/5 ist nicht für den Hochsee-Einsatz vorgesehen.  
**REFLECTA/5**  
Nr. 10251

## Range of Delivery

### Binnacle Column

Made from AlMg alloy with seawater resistant metal fittings. Removable hood. Base flange. Optical arrangement to read the heading from the helmsman's position within the wheelhouse.

### Steering compass Type/21

See specification overleaf. Alternative a bearing compass may be used.

### Reflection arrangement

Alternately as FIXTUBE or CUTUBE. The length of the FIXTUBE reflection tube will be ready cut as required. For this the completed "Questionnaire Reflection Tube" has to be returned with order. Contrary to this, the CUTUBE is of standard length 1000 mm. It may be cut on board according to requirements. Both versions are equipped with a turnable mirror head and mirror.

The reflection tube is not extendable.

If required an optical by-pass (horizontal channel) of less 2 m can be supplied.

### Correctors

Has to be installed separately as extra because of the various column height. Refer to accessories overleaf.

### Illumination

Alternatively 230 VAC, 115 VAC or 24 VDC bulb (40 VA) within binnacle column, only main light. Dimmers can be ordered optional.

### Weight

30 kg with reflection tube and compass.

## Lieferumfang

### Kompass-Stand

AlMg Legierung mit seewasserbeständigen Metallbeschlägen. Abnehmbare Haube. Fußflansch. Optische Einrichtung zur Ablesung des Kompasses vom Steuerstand im Ruderhaus.

### Steuerkompass Type/21

Siehe Spezifikation umseitig. Alternativ auch Peilkompass verwendbar.

### Reflexionseinrichtung

Wahlweise als FIXTUBE oder CUTUBE. Das FIXTUBE Reflexionsrohr wird bereits werksseitig auf die benötigte Länge gebracht. Dazu mit der Bestellung den ausgefüllten "Fagebogen Reflexionsrohr" an C&P übermitteln.

Das CUTUBE Reflexionsrohr dagegen ist 1000 mm lang und kann an Bord auf die richtige Länge zugeschnitten werden. Der Spiegelkopf ist drehbar. Der Spiegel kann nach oben/unten geschwenkt werden. Das Reflexionsrohr ist nicht verlängerbar. Auf Wunsch kann eine horizontale optische Umlenkung bis 2 m verwendet werden.

### Kompensierung

Muß wegen der unterschiedlichen Rosenhöhe als Extra separat angebracht werden. Siehe Zubehör umseitig.

### Beleuchtung

Wahlweise 230 VAC, 115 VAC oder 24 VDC Lampe (40 W) im Kompass-Stand, nur Hauptbeleuchtung. Dimmer sind zusätzlich erhältlich.

### Gewicht

30 kg mit Reflexionsrohr und Kompass.

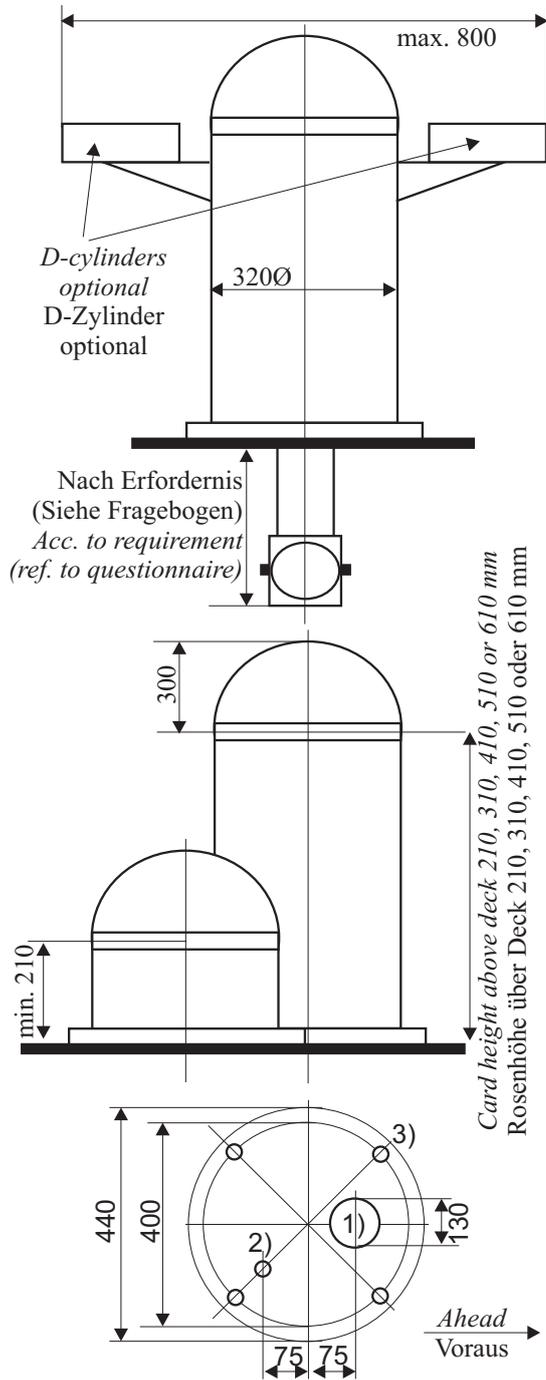


Reading within the wheelhouse  
Ablesung im Ruderhaus

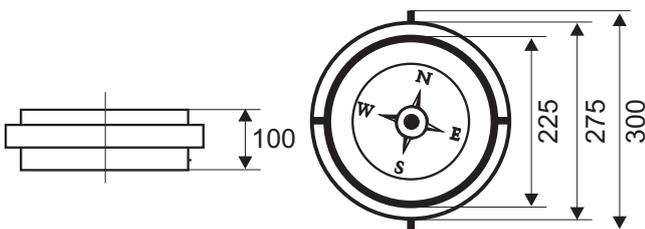
Steering compass Type/21  
Steuerkompass Type/21



# REFLECTA/5



- 1) Reflection tube / Refl. Rohr
- 2) Light cable / 20 mm Ø Bel. Kabel
- 3) Fixing bolts / 4x Befestigungs Bolzen



## Approvals

*Not for high seas navigation* Nicht zur Hochsee-Navigation  
Compass Type/21 certified acc. to: Kompass Type/21 zertifiziert nach:  
EC MED , ISO 25862

## Zulassungen

## Accessories

- **B+C-Correctors**  
No. 18100
- **D(Mu)-Correctors**  
No. 12200
- **D(Cylinder)-Correctors**  
No. 12050
- **Heeling Corrector**  
No. 12800
- **Illumination dimmer**  
Look into separate brochure
- **By-pass (horizontal channel)**  
up to 1 m. No. 21701  
up to 2 m. No. 21702

## Zubehör

- **B+C-Kompensiermagazine**  
Nr. 18100
- **D(Mu)-Kompensierung**  
Nr. 12200
- **D(Zylinder)-Kompensierung**  
Nr. 12050
- **K-Kompensierung**  
Nr. 12800
- **Beleuchtungsdimmer**  
Extra Prospekt verfügbar
- **Umlenkung (horizontaler Kanal)**  
bis 1 m. Nr. 21701  
bis 2 m. Nr. 21702

Steering Compass Type/21 Steuerkompass Type/21	
Card-Ø / Rosen-Ø	160 mm
Card division / Rosenteilung	1°
Mag. Moment / Mag. Moment	2 Am <sup>2</sup>
Magnetic System / Magnetsystem	Ring
Swirl Error / Schleppfehler	<0.5°
Friction Error / Reibungsfehler	<0.5°
Directional Error / Richtungsfehler	<0.5°
Pitching Tolerance / Stampffreiheit	±180°
Rolling Tolerance / Rollfreiheit	±180°
Weight / Gewicht	10 kg