

# C.Plath-Service-Zertifikat C.Plath Service Certificate

Serien-Nr. / Typ-Nr.

Serial No./ Type No. Kompass-Typ

Compass Type

*Merkur*

**MERKUR**

**VENUS**

Scheibbarer Rosendurchmesser / Apparent card diameter	120 mm	150 mm
Halbschwingungszeit bei H=18µT / oscillation period at H=18µT	≥ 4,7 sec	≥ 4,7 sec
Richtungsfehler / deviation error	≤ 1°	≤ 1°
Steuerstrichfehler / Lubber line error	≤ 1°	≤ 1°
Reibungsfehler / Friction error	≤ 1°	≤ 1°
Schleppfehler bei Vollkreis in 240 sec / lag error at 240 sec, full rotation	≤ 2°	≤ 2°
Temperaturbereich / Temperature range	-30° C bis /to +60° C	-30° C bis /to +60° C



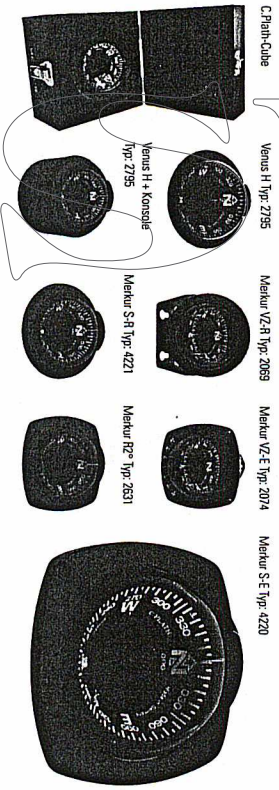
**HEIN&OETTING** C.Plath-Hamburg ist eine Marke der Hein & Oetting Feinwerktechnik GmbH  
Präzision aus Leidenschaft  
Merkuring 86 - D-22143 Hamburg/Deutschland - USt-IdNr. DE-118665742  
Tel.: +49 (40) 66 85 90 - 77 · Fax: +49 (40) 66 85 90 - 99 · www.hein-oetting.de

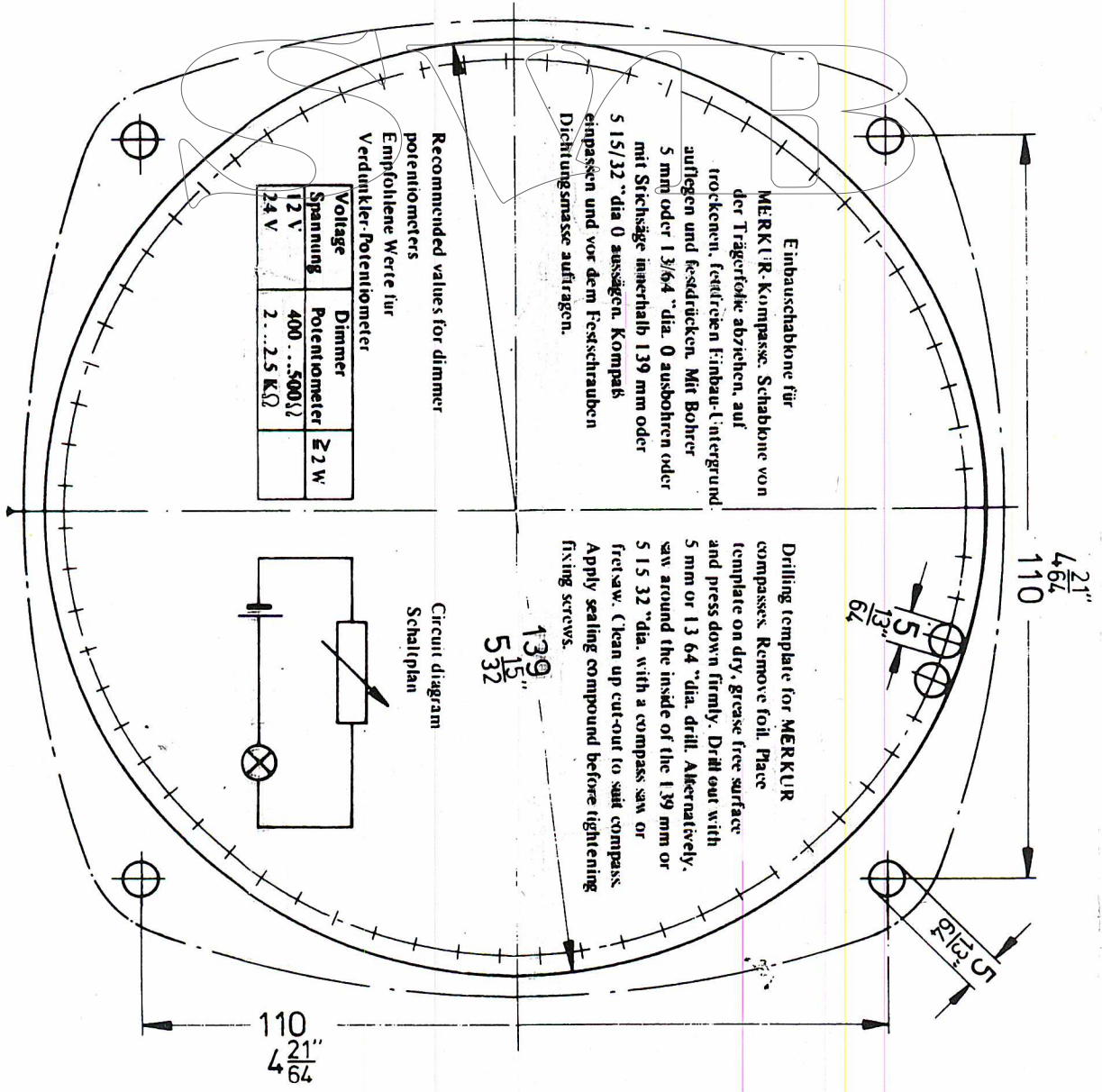
Wie schon zu Carl Plath's Zeiten ist die Herstellung eines C.Plath-Magnetkompasses auch heute noch eine Kunst, die außer besten Materialien ein hohes Maß an handwerklichem Können, Fachwissen, Erfahrung und Fingerspitzengefühl erfordert.

- Qualität "Made in Germany"
- C.Plath-Kompass erfüllen die Anforderungen gemäß ISO 25862:2009 (ISO 613/ISO 10316). Sie sind vom GL (Notified Body 0098) gemäß der Richtlinie 96/98/EC nach den Modulen B und D (Wheelmark) zertifiziert.
- 50 Jahre Hersteller-Garantie für Merkur und Venus
- unsere Kompass-Modelle Merkur und Venus sind für Segelyachten, Segelboote, Motorboote und Rettungsboote (Merkur RZ<sup>9</sup>) geeignet
- je Modell mit unterschiedlichen Einbauvarianten
- modernes und sportliches Design mit sehr guter Lesbarkeit bei Tag und Nacht
- alle unsere C.Plath-Kompass werden, jetzt neu, in der edlen C.Plath-Cube verpackt

Ever since the time of Carl Plath the manufacture of a C.Plath magnetic compass is still an art up to this day which requires – apart from the best materials – a high degree of technical know-how, craftsmanship, experience and fingertip sensitivity.

- Quality "Made in Germany"
- C.Plath compasses fulfil the demands according to ISO 25862:2009 (ISO 613/ISO 10316). They are certified by the GL (Notified Body 0098) according to regulation 96/98/EC and modules B and D (Wheelmark).
- 50 years manufacturer's warranty for Merkur and Venus
- Our compass models Merkur and Venus are apt for sailing yachts, sailing boats, motor boats and lifeboats (Merkur RZ<sup>9</sup>)
- According to model with different fitting options
- Modern and sportive design with very good legibility at day and night
- All our C.Plath compasses are being shipped – this is new – in the precious C.Plath Cube





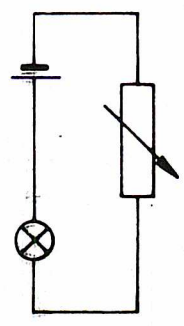
Einbauschablone für  
 MERKUR-Kompass: Schablone von  
 der Trägerfolie abziehen, auf  
 trockenen, fettfreien Einbau-Untergrund  
 auflegen und festdrücken. Mit Bohrer  
 5 mm oder 13/64 "dia. O ausbohren oder  
 mit Stichsäge innerhalb 139 mm oder  
 5 15/32 "dia O aussägen. Kompas  
 einpassen und vor dem Festschrauben  
 Dichtungsmasse auftragen.

Drilling template for MERKUR  
 compasses. Remove foil. Place  
 template on dry, grease free surface  
 and press down firmly. Drill out with  
 5 mm or 13/64 "dia. drill. Alternatively,  
 saw around the inside of the 139 mm or  
 5 15/32 "dia. with a compass saw or  
 fretsaw. Clean up cut-out to suit compass  
 Apply sealing compound before tightening  
 fixing screws.

Recommended values for dimmer  
 potentiometers  
 Empfehlene Werte für  
 Verdunkler-Potentiometer

Voltage Spannung	Dimmer Potentiometer	≥ 2 W
12 V	400...500Ω	
24 V	2...2.5 KΩ	

Circuit diagram  
 Schaltplan



110  
 4 21/64

21"  
 4 64  
 110

5 32  
 139

139  
 5 15/32

5  
 13/64