

## Minimaler und verbundener Mast

Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025



### Zubehörcode

SA07: Erdmast mit Platte mit Bluetooth-Antenne H= 3.500mm Ø 120-76 mm mit Eilnzeltür 310x95 mm

### Beschreibung

Kegel-zylinderförmiger Mast aus heißverzinktem Stahl (70 Mikron) gemäß UNI EN ISO Richtlinie 1461 (EN40-5) mit Nachbehandlung der Oberfläche mit Acryl-Strukturlack. Der Standard-Lackierzyklus bezieht sich auf die Norm UNI EN ISO 12944 mit Haltbarkeitsklasse C4-H (geeignet für industrielle und Küstenbereiche mit mittlerer Salinität). Um die Eigenschaften des Produktes zu erhalten, ist gemäß derselben Norm UNI EN ISO 12944-1 eine regelmäßige Instandhaltung und eine Prüfung mit 6-monatiger Häufigkeit erforderlich. Der Mast besteht aus zwei verschweißten Stahlrohren EN10025-S235JR und hat einen Basisdurchmesser von Ø120 mm und einen Enddurchmesser von Ø76 mm mit einer Dicke der Bodenplatte einschließlich des konischen Teils von 3 mm und des oberen Teils von 3 mm und einer Gesamthöhe von 3.500mm. Die 310x95 mm großen Schlitztüre befinden sich auf einer Höhe von 600 mm über dem Boden und sind geeignet für die Montage des Klemmenbretts mit einer Sicherung (Code 1863). Die bündig angebrachte Masttür aus Aluminiumguss beinhaltet einen dreieckigen, großen Masttürschlüssel (Schlüssel-seite: 9 mm) (Code 0246). Die Masttür ist mit einer Bluetooth-Antenne mit Kabel zur Kommunikation auf einer Entfernung von maximal 50 m hindernisfreier Luftlinie ausgestattet. Die maximale Entfernung wird durch physische Hindernisse wie Beton- und Ziegelsteinwände oder Metallabschirmungen beeinflusst. Eine alterungsbeständige Dichtung, die sich an die unregelmäßige Oberfläche des Mastes anpasst, gewährleistet den sicheren Verschluss. Die Masttür wird mithilfe einer Gegenplatte montiert, die innen am Mast punktverschweißt ist. Im oberen Teil des Mastes ist ein Abschlussteil aus Polycarbonat eingebaut. Der Mast widersteht der dynamischen Belastung durch Wind, gemäß den geltenden Bestimmungen. Der Mast wird mit den im Katalog verfügbaren Bohrungen vorgebohrt geliefert; die Bohrungen umfassen 2 Öffnungen mit Edelstahl-Einsätzen für die Installation des Flansches und 1 Öffnung mit Tülle für die Durchführung des Kabels des installierten Produkts.

### Installation

Der Mast wird durch Verbindung zwischen der festgeschweißten Platte und der Verankerungsgegenplatte (die aus heißverzinktem Stahl nach EN10130 DC01 besteht) angebracht, deren Bewegungen durch die Zugbolzen verhindert werden.

### Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

### Flanschbohrung

2+2 forature orizzontali (FB) | 3 Bohrungen horizontalen 120° (FJ)

### Verkabelung

Die Verkabelung der Produkte erfolgt in der Nähe der Masttür (Verkabelungsdosen und Verbinder sind separat zu bestellen). Der Mast ist sowohl mit einer internen Erdung in Höhe der Tür als auch mit einer externen Erdung versehen (der Mast ist mit einer Befestigung des Kabelschuhs zur Aufnahme des externen Erdungskabels ausgerüstet).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

