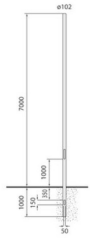
Zylindrische Masten

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2024



Zubehörcode
1543: Erdmast L = 8000 d=102 mm, H=7000 mmm

Beschreibung
Zylinderförmiger Mast aus heißverzinktem Stahl (70 Mikron) gemäß UNI EN ISO Richtlinie 1461 (EN 40-5) 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, sieht die UNI EN ISO 12944-1 eine regelmäßige Instandhaltung und eine Kontrolle mit 6-monatiger Häufigkeit vor. Zur Verzinkung sind Schüttel- und Rührvorgänge notwendig, damit sich die Zinksalze nicht im Inneren ablagern. Der Mast besteht aus einem einzigen Rohr, das einem Kalender- und Schweißverfahren unterzogen wurde; er besteht aus Stahl nach EN10025-S235JR (ehem. Fe 360 UNI7070), hat einen Durchmesser von 102 mm, ist 4 mm dick und 8000 mm lang. Der 186x45 mm große Schlitz für die Masttür befindet sich auf einer Höhe von 1000 mm über der Erde und ist geeignet für die Montage des Klemmenbretts mit einer Sicherung (Code 1862) bzw. mit zwei Sicherungen (Code 1865). Bündig angebrachte Masttür aus Aluminiumguss, zu der ein entsprechender dreieckiger, großer Masttürschlüssel (Schlüsselseite: 9mm) gehört (Code 0227). Eine alterungsbeständige Dichtung, die sich an die unregelmäßige Oberfläche des Mastes anpasst, gewährleistet den sicheren Verschluss. Der Mast hat 4 durchgehende Bohrungen mit Gewindeeinsätzen aus Edelstahl, um die Zugstange befestigen zu können. Im oberen Teil befindet sich eine verschweißte Metallplatte aus verzinktem Stahl mit 3 Bohrungen M8 im Winkel von 120° für die bündige Befestigung des Mastaufsatzes. Im oberen Teil des Mastes wird ein Abschlussteil aus Polycarbonat (silikoniert vom Nutzer) eingebaut. Der Mast widersteht der dynamischen Belastung durch Wind, gemäß den geltenden Bestimmungen.

Installation
Der Mast ist im Boden zu versenken; der eingegrabene Teil ist 1000 mm lang. Zum Schutz des Mastes kann auf Bodenhöhe ein Abdeckprofil als Korrosionsschutz angebracht werden, das nicht zum Lieferumfang des Mastes gehört. Auf Wunsch besteht die Möglichkeit, einen Mastfuß zu verwenden (Cod. 1850), der aus zwei zusammensetzbaren Teilen aus gegossenem Aluminium besteht, mit einem Durchmesser von 420 mm und einer Höhe von 122 mm. Das Element kann durch eine Reliefschrift, die während der Schmelzung angebracht wird, kundenspezifisch gestaltet werden.

Farben	**Gewicht (Kg)**
Grau (15)	78

Verkabelung
Die Stromversorgungskabel sind durch die 150x50 mm große Öffnung erreichbar, die sich 750 mm über der Basis des Metallzylinders befindet. Der Mast ist mit einer Bohrung zur Befestigung des Kabelschuhs für das äußere Erdungskabel ausgestattet. Sie befindet sich 70 mm über dem Boden und hat einen Durchmesser von 11 mm. Die Befestigung erfolgt mit M8x17 mm Schrauben aus A2-Edelstahl.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

CE