

Abgesetzte Masten, Ø 102-76-60 mm

S. 1/2 VERS. 0 _ 13.02.2023

Cariboni
group

Materialien

Schaft: aus einem Stahlträger S235 JR UNI EN 10025, mit nachfolgender Radialschweißung elektrogeschweißter ERW-Rohre durch automatisches, zugelassenes MAW-Verfahren.

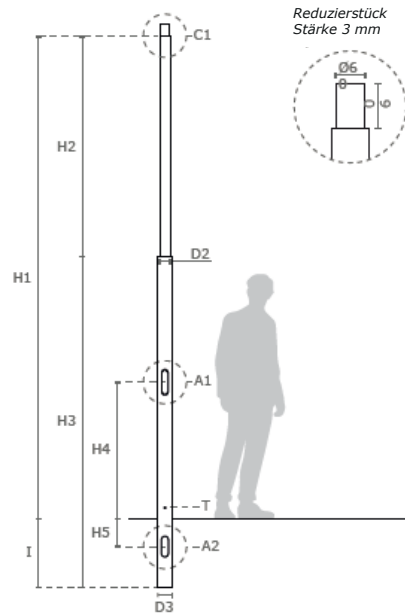
Oberflächenbehandlung: Heißverzinkung nach EN 1461 und nachfolgende Pulverlackierung in Farbe Sablè 100 Noir.

Mastkappe: zum Verschließen des oberen Endes, aus schwarzem Polycarbonat

Installation

Befestigung: Es handelt sich um einen Mast zur Erdmontage. Eine Schutzhülse ist auf Anfrage erhältlich.

Elektrischer Anschluss: Vierpoliges Klemmbrett für Kabel 4 x 16 mm². Öffnung zur Befestigung des Kabelschuhs des Erdanschlusskabels außen mit M10-Gewindeinsatz (T).



A1 - Inst.öffn. Klemmbrett u. Masttür

Maße Inst.öffn.
Inst.öffn. A1 / A2



LxH: 45 x 186 mm
Bündige Masttür



A2 - Inst.öffn. Kabeldurchführung

Maße Inst.öffn.

LxH: 50 x 150 mm

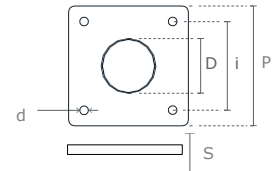
Höhe Inst.öffn.

H5: -200 mm

Grundplatte

Auf Anfrage sind Ausführungen zur Befestigung mit Grundplatte erhältlich.

Masthöhe über der Erde= H1 + I



Zugbolzen

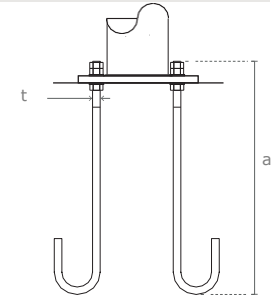
Länge

a= 500 mm

Gewinde

t= M16

Befestigung der
Platte mit Zugbolzen



Codenummern Vers. zur Erdmontage	H2 / D2: x Stärke oberer Schuss [mm]	H3 / D3 x Stärke unterer Schuss [mm]	H1: Höhe über der Erde [mm]	I: Erdmaß [mm]	H4: h. Inst.öffn. A1 [mm]	Mastge wicht [kg]	EN 40-3 Vref=25 m\s [m2 / daN]	EN 40-3 Vref=29 m\s [m2 / daN]	Maximales Kippmoment MSLE [kN x m]	P x P x S: Plattenmaße [mm]	i: Plattenlochkr eisdurchmess er [mm]	D: Mittenloch [mm]	d: Löcher für Zugbolzen [mm]
01PA0150C1	1600 / Ø 76 x 3	2400 / Ø 102 x 3	3500	500	1000	30	1,20 / 90	0,90 / 67	4,0	200 x 200 x 12	i=135	D=102	d=18
01PA0151C1	1600 / Ø 76 x 3	2900 / Ø 102 x 3	4000	500	1000	34	0,95 / 75	0,75 / 55	4,0	200 x 200 x 12	i=135	D=102	d=18
01PA0152C1	1600 / Ø 76 x 3	3400 / Ø 102 x 3	4500	500	1000	38	0,80 / 60	0,60 / 45	4,0	200 x 200 x 12	i=135	D=102	d=18
01PA0153C1	1600 / Ø 76 x 3	3900 / Ø 102 x 3	5000	500	1000	42	0,65 / 45	0,45 / 35	4,0	200 x 200 x 12	i=135	D=102	d=18
01PA0154C1	1600 / Ø 76 x 3	4400 / Ø 102 x 3	5500	500	1000	46	0,50 / 38	0,35 / 27	4,0	200 x 200 x 12	i=135	D=102	d=18
01PA0155C1	1600 / Ø 76 x 3	5200 / Ø 102 x 3	6000	800	1300	53	0,40 / 30	0,28 / 21	4,0	200 x 200 x 12	i=135	D=102	d=18
01PA0156C1	1600 / Ø 76 x 4	5700 / Ø 102 x 4	6500	800	1300	75	0,48 / 36	0,35 / 26	5,4	250 x 250 x 15	i=185	D=102	d=18
01PA0157C1	1600 / Ø 76 x 4	6200 / Ø 127 x 4	7000	800	1300	80	0,40 / 30	0,26 / 20	5,4	250 x 250 x 15	i=185	D=102	d=18

Maßtoleranzen nach EN 40-2

Codenummern der Versionen mit Grundplatte auf Anfrage.

Windwiderstand EN 40-3-1

Bemessung und Prüfung nach EN 40-3, Geländekategorie II.
Die Auswahl des Masts wird nach einer Strukturprüfung nach EN 40 auf der Grundlage der Aufstellungszone bestätigt. Die Werte der Europäischen Windkarte sind nur ungefähre Angaben. Die Windgeschwindigkeiten müssen von den Behörden des jeweiligen Landes festgelegt werden.

Passive Sicherheit EN 12767

Leistung bei einem Fahrzeugaufprall: Klasse 0

Geländekategorien für Windlastzonen

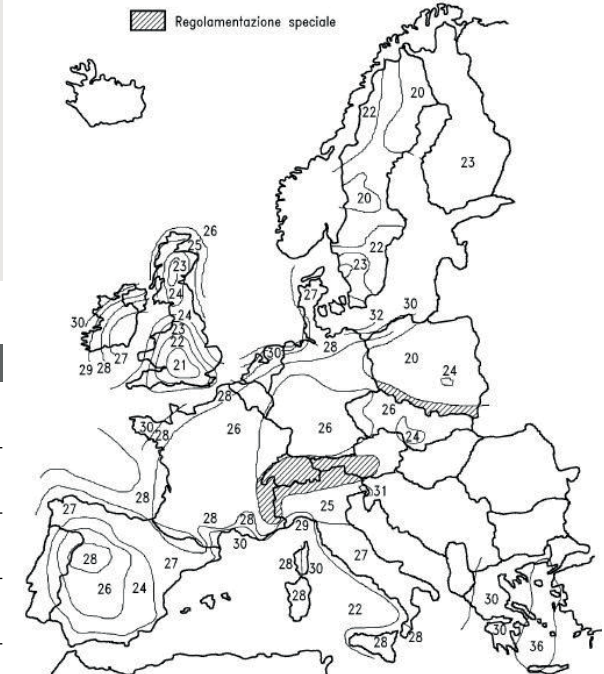
GELÄNDEKATEGORIE I: Meeresküste. Seeufer mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung. Glattes, flaches Land ohne Hindernisse.

GELÄNDEKATEGORIE II: Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z. B. landwirtschaftliche Gebiete.

GELÄNDEKATEGORIE III: Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete und Wälder.

GELÄNDEKATEGORIE IV: Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet.

Aufstellungszonen Eurocode ENV 1991-2-4: Europa



Aufstellungszonen Eurocode ENV 1991-2-4: Italien

Zone	Beschreibung	Vref
1	Aostatal, Piemont, Lombardei, Trentino-Südtirol, Venetien, Friaul Julisch Venetien (nicht TS)	25 m/s
2	Emilia-Romagna	25 m/s
3	Toskana, Marken, Umbrien, Latium, Abruzzen, Molise, Apulien, Kampanien, Basilikata, Kalabrien	27 m/s
4	Sizilien und die Provinz Reggio Calabria	28 m/s
5	Sardinien (Zone östlich der Verbindungslinie zwischen Capo Teulada und der La-Maddalena-Inselgruppe)	28 m/s
6	Sardinien (Zone westlich der Verbindungslinie zwischen Capo Teulada und der La-Maddalena-Inselgruppe)	28 m/s
7	Ligurien	28 m/s
8	Provinz Triest	30 m/s
9	Italienische Inseln (ausgenommen Sizilien und Sardinien) und offene See	31 m/s

