

Konische TP-Masten, Ø 76 mm oder mit Reduzierstück oben, Ø 60 mm

S. 1/2 VERS. 0 _ 13.02.2023

Cariboni
group

Materialien

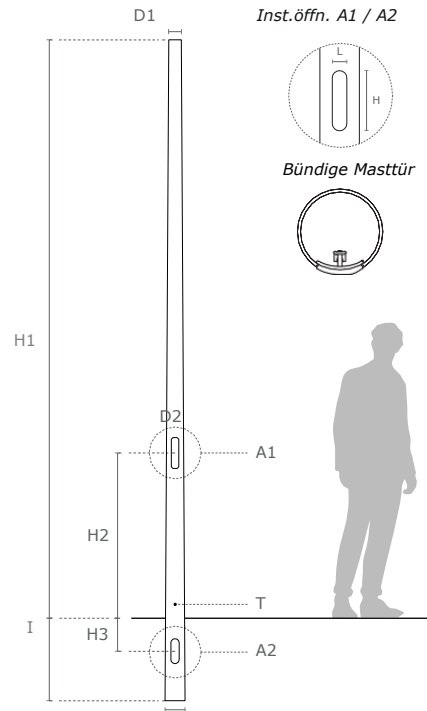
Schaft: aus Blech S 235 JR UNI EN 10025, hergestellt durch Kaltprägung und danach GMAW-Längsver Schweißung.
Oberflächenbehandlung: Heißverzinkung nach EN 1461 und nachfolgende Pulverlackierung in Farbe Sablè 100 Noir.

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: Klemmbrett, vierpolig, 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. LxH: 45 x 186 mm

Höhe Inst.öffn. H2: 1000 mm

A2 - Inst.öffn. Kabeldurchführung

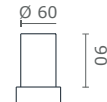
Maße Inst.öffn. LxH: 50 x 150 mm

Höhe Inst.öffn. H3: -200 mm

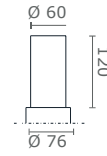
Reduzierstück Ø 60 - Stärke 3 mm

Für Mastversionen mit oberem Reduzierstück mit Höhe 90 (h90), ist zur Codenummer des Standard-Masts „1“ hinzuzufügen (z. B.: 01PA0001C1).
Für Mastversionen mit oberem Reduzierstück mit Höhe 120 (h120) ist zur Codenummer des Standard-Masts „2“ hinzuzufügen (z. B.: 01PA0001C2).

1



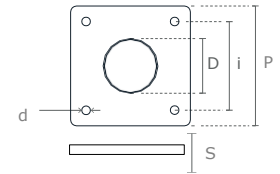
2



Grundplatte

Auf Anfrage sind Ausführungen zur Befestigung mit Grundplatte erhältlich.

Masthöhe über der Erde= H1 + I

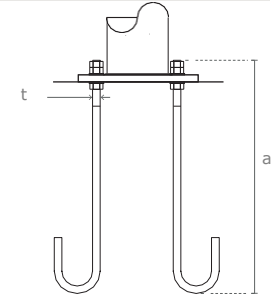


Zugbolzen

Länge a= 500 mm

Gewinde t= M16

Befestigung der
Platte mit Zugbolzen



Codenummern Vers. zur Erdmontage	D1 / D2: Ø x Stärke [mm]	H1: Höhe über der Erde [mm]	I: Erdmaß [mm]	Anzahl der Ausleger [Anz.]	Mastge- wicht [kg]	* Bündige Masttür	EN 40-3 Vref=25 m/s [m2 / daN]	EN 40-3 Vref=29 m/s [m2 / daN]	Maximales Kippmoment MSLE [kN x m]
01PA0001C	Ø 76 / Ø 121 x 3	4000	500	1 / 2	35	RESET 11	1,00 / 75	0,75 / 56	3,9
01PA0052C	Ø 76 / Ø 126 x 3	4500	500	1 / 2	40	RESET 12	0,91 / 68	0,69 / 51	4,4
01PA0002C	Ø 76 / Ø 131 x 3	5000	500	1 / 2	45	RESET 12	0,84 / 63	0,63 / 47	5,0
01PA0053C	Ø 76 / Ø 136 x 3	5500	500	1 / 2	50	RESET 19	0,78 / 58	0,58 / 44	5,4
01PA0054C	Ø 76 / Ø 144 x 3	6000	800	1 / 2	59	RESET 19	0,73 / 54	0,54 / 40	6,0
01PA0003C	Ø 76 / Ø 149 x 4	6500	800	1 / 2	86	RESET 19	1,00 / 75	0,74 / 55	8,8
01PA0055C	Ø 76 / Ø 154 x 4	7000	800	1 / 2	94	RESET 19	0,96 / 72	0,70 / 52	9,5
01PA0004C	Ø 76 / Ø 159 x 4	7500	800	1 / 2	102	RESET 19	0,92 / 62	0,67 / 50	10,3
01PA0096C	Ø 76 / Ø 164 x 4	8000	800	1 / 2	110	RESET 19	0,88 / 66	0,64 / 48	11,1

Maßtoleranzen nach EN 40-2

P x P x S: Plattenmaße [mm]	i: Plattenlochkr- eisdurchmess- er [mm]	D: Mittenloch [mm]	d: Löcher für Zugbolzen [mm]
250 x 250 x 12	i=185	D=122	d=18
250 x 250 x 12	i=185	D=127	d=18
250 x 250 x 12	i=185	D=132	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=137	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=145	d=18
300 x 300 x 15	i=220	D=150	d=18
300 x 300 x 15	i=220	D=155	d=18
300 x 300 x 15	i=220	D=160	d=18
300 x 300 x 15	i=220	D=165	d=18

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

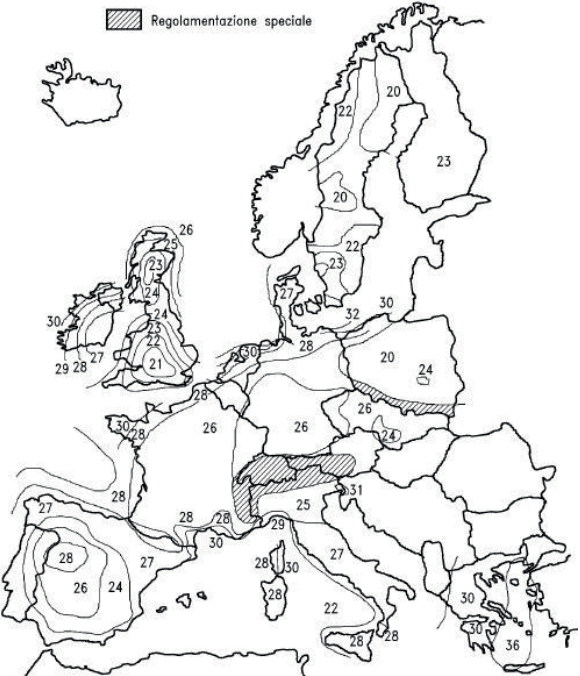
GELÄNDEKATEGORIE I: Meeresküste. Seeufer mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung. Glatte, flache Land ohne Hindernisse.

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

