

Abgesetzte Masten, Ø 127 -76 mm oder mit Reduzierstück oben, Ø 60 mm

S. 1/2 VERS. 0 _ 13.02.2023

Materialien

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

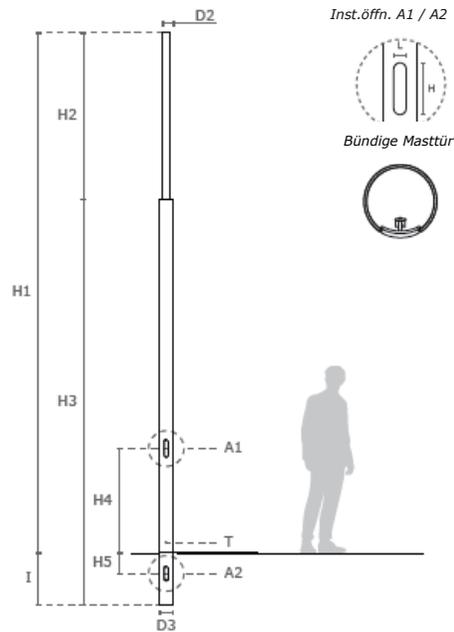
Oberflächenbehandlung: Heißverzinkung nach EN 1461 und nachfolgende Pulverlackierung in Farbe Sablè 100 Noir.

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. LxH: 45 x 186 mm

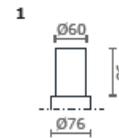
A2 - Inst.öffn. Kabeldurchführung

Maße Inst.öffn. LxH: 50 x 150 mm

Höhe Inst.öffn. H5: -200 mm

Reduzierstück Ø 60 - Stärke 3 mm

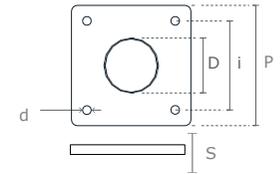
Für Mastversionen mit oberem Reduzierstück mit Höhe 90 (h90), ist zur Codenummer des Standard-Masts „1“ hinzuzufügen (z. B.: 01PA0001C1).



Grundplatte

Auf Anfrage sind Ausführungen zur Befestigung mit Grundplatte erhältlich.

Masthöhe über der Erde= H1 + I

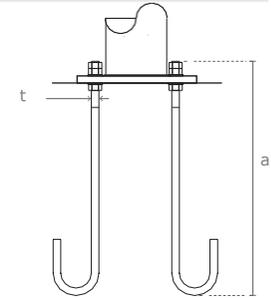


Zugbolzen

Länge a= 800 mm

Gewinde t= M18

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]	Anzahl der Ausleger [Anz.]	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]
01PA0160C	1600 / Ø 76 x 3	3900 / Ø 127 x 3	5000	500	1000	1 / 2	50	1,08 / 81	0,88 / 66	6,0	300 x 300 x 12	i=220	D=150	d=20
01PA0161C	1600 / Ø 76 x 3	4400 / Ø 127 x 3	5500	500	1000	1 / 2	55	0,92 / 69	0,69 / 51	6,0	300 x 300 x 12	i=220	D=150	d=20
01PA0162C	1600 / Ø 76 x 3	5200 / Ø 127 x 3	6000	800	1300	1 / 2	63	0,84 / 62	0,62 / 46	6,5	300 x 300 x 15	i=220	D=150	d=20
01PA0163C	1600 / Ø 76 x 3	5700 / Ø 127 x 3	6500	800	1300	1 / 2	68	0,70 / 52	0,50 / 38	6,5	300 x 300 x 15	i=220	D=150	d=20
01PA0164C	1600 / Ø 76 x 3	6200 / Ø 127 x 3	7000	800	1300	1 / 2	73	0,58 / 43	0,42 / 31	6,5	300 x 300 x 15	i=220	D=150	d=20
01PA0165C	1600 / Ø 76 x 3	6700 / Ø 127 x 3	7500	800	1300	1 / 2	100	0,74 / 55	0,54 / 40	8,6	300 x 300 x 15	i=220	D=150	d=20

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

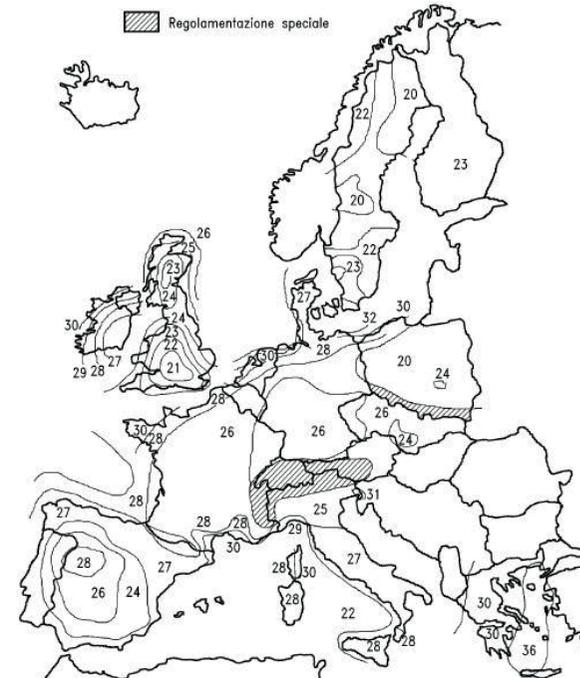
GELÄNDEKATEGORIE I: Meeresküste. Seeufer mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung. Glatte, flache Land ohne Hindernisse.

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 (nicht RC)	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

