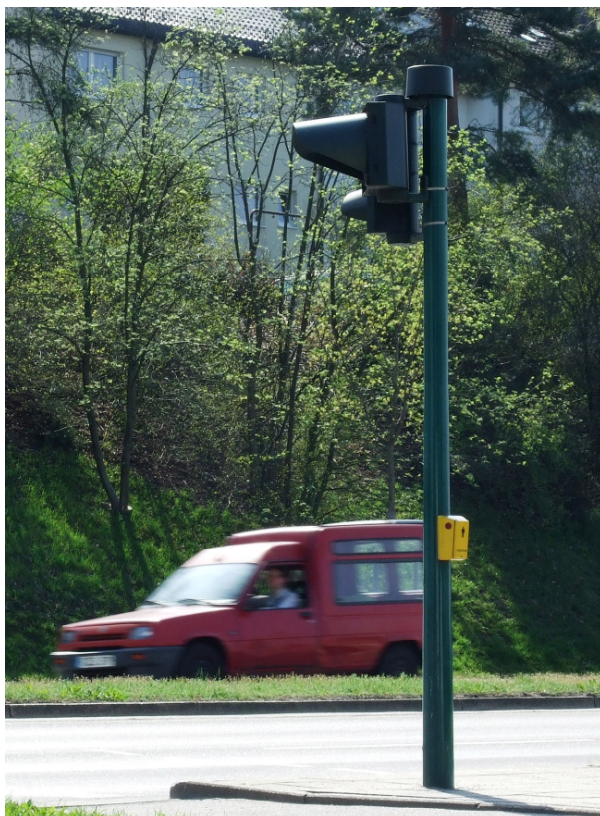


### AMPELMASTE AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF

Europoles glasfaserverstärkte Kunststoffmaste wurden gemäß den speziellen Anforderungen an Träger für Ampelanlagen entwickelt. Sie zeichnen sich aufgrund der materialbedingten Vollisolierung durch hohe elektrische Sicherheit aus und erfüllen die besonderen Sicherheitsbedingungen im Bereich von Ober- und Fahrleitungen.

#### Herstellung

Europoles glasfaserverstärkte Kunststoffmaste werden aus Glasfaserkomplexen und Polyesterharz in verchromten Stahlformen im patentierten Schleuderverfahren hergestellt. Die hochzugfeste Glasfaserarmierung wird dabei optimal entsprechend der Belastungsrichtung orientiert. Verstärkungs- und Matrixmaterial werden durch die großen Zentrifugalkräfte beim Produktionsprozess verdichtet.

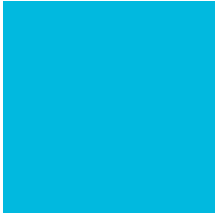


#### Sicherheit

Die statische Auslegung der Europoles glasfaserverstärkten Kunststoffmaste ergibt sich aus den anwendungsbedingten Lasten. Die Sicherheitsfaktoren sind großzügig bemessen. Die dynamischen Eigenschaften des Materials sind aufgrund der hohen Schwingungsdämpfung sehr gut. Das geringe Gewicht trägt zu einer hohen Verkehrssicherheit bei.

#### Eigenschaften

- Oberfläche vollkommen glatt und homogen, in vielen RAL-Farbtönen
- witterungsbeständige, 0,5 mm dicke Polyestervlies-Feinharzschicht an der Außenseite des Mastes
- Material korrosionsbeständig gegen in der Luft vorkommende Chemikalien sowie gegen aggressive Gase und Flüssigkeiten
- schwer entflammbar
- keine Pflege- und Instandhaltungskosten
- niedrige Transport- und Montagekosten durch geringes Gewicht
- hohe mechanische und dynamische Festigkeit
- elektrisch isolierend
- besondere Schwingungsdämpfung schont die Signalanlagen
- entspricht allen Anforderungen an eine hohe Verkehrssicherheit bei Anfahrnfällen



### Ausführung

Die Ampelmaste werden standardmäßig konisch oder zylindrisch, abgesetzt oder nicht abgesetzt, mit Flanschplatte oder Erdstück hergestellt. Sie sind in vielen attraktiven RAL-Farbtönen lichtecht durchgefärbt lieferbar. Die Länge des Erdstücks und die Größe der Kabeleinführungsöffnung sind frei wählbar.

Form	d 1 mm	d 2 mm	Konizität mm/m	h mm	h 1 mm	h 2 mm	h 3 mm	e mm
A	108		0	3200		1200	500	800
B	108	168	0	3200	1200	600	500	800
C	108	180	18	3200		600	500	800
D	108	144	0/18	3200	1200	600	500	800

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

