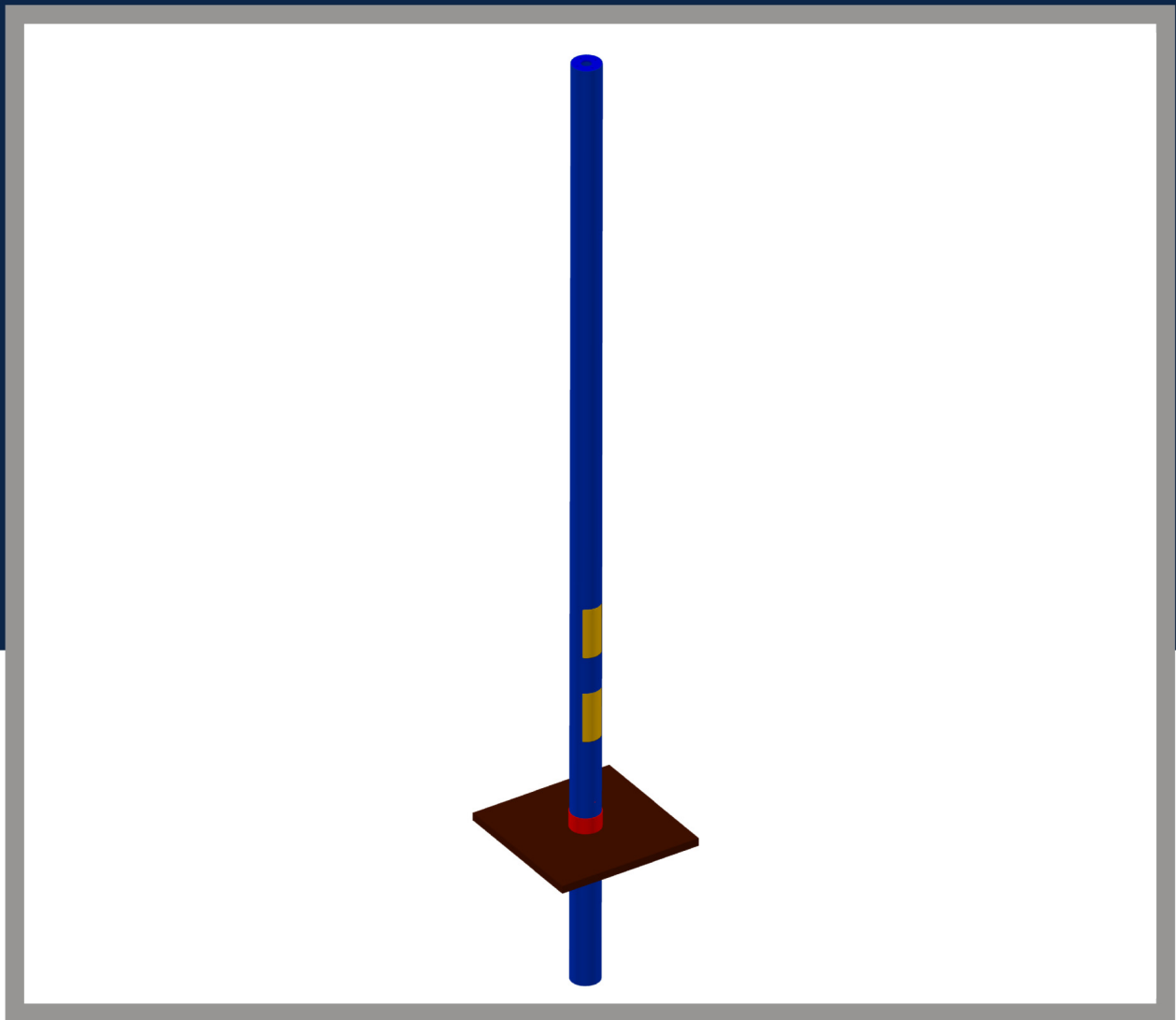


VIDEOMASTEN L150STEL

GEEIGNET FÜR VIDEOSENSORIK

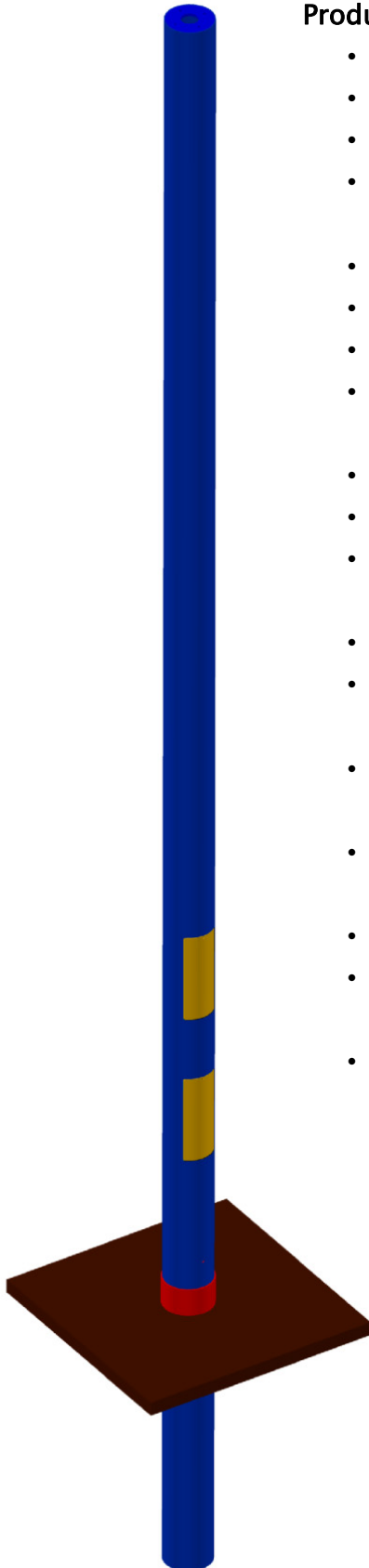


FÜR HÖHEN VON 4 BIS 12 M

VIDEOMASTEN L 150STEL



VIDEOMASTEN L 150STEL



Produktmerkmale:

- für Videosensorik geeignet
- Mastauslenkung am Kopf gemessen L/150 bei einer
- Windgeschwindigkeit von 150 km/h
- prüffähige statische Berechnungen für Mastgrößen von 4 bis 12 m OK Gelände liegen vor
- zylindrische Bauform mit großem Durchmesser
- Montageplatz für 2 Kabelübergangskästen (KÜK)
- universelle Befestigungsmöglichkeiten über Gleitmuttern
- mehrere Anschlussmöglichkeiten für Potentialausgleich außen und im Mastinneren
- Schrumpfmuffe für den Fundamentübergang
- Revisionsklappen außenbündig in den Mast eingelassen
- Gewindebohrungen für Anbauteile und Kabeleinführungen werden nach Kundenangabe ausgeführt
- standardisiertes Zubehörprogramm wie:
- Mastkopfausleger (einseitig, beidseitig gerade, beidseitig Eckausbildung)
- Mastausleger für IR Strahler auf halber Masthöhe, Auftriegsicherungen
- Sonderlösungen, wie: Abstandshalter, Bauteilbefestigungen und Kippeinrichtungen
- Korrosionsschutz 2 Wahlmöglichkeiten:
- TORWERK-Langzeit-Korrosionsschutz mit 260 µm Schichtdicke, oder Stückfeuerverzinkung
- Planung
 - Werkszeichnungen in 2D
 - Fundamentpläne in 2 D
 - selbsterklärende Übersichtszeichnung in 3 D

VIDEOMASTEN L 150STEL

Die Videomasten L 150stel werden als Montageeinheit vorgefertigt, bestehend aus dem statisch berechneten **Mast aus Rundrohr**, versehen mit einer Schrumpfmuffe im Fundamentbereich, den **Mastkopf** als allseitig, bündige Kopfplatte mit dem Mastrohr verschweißt (mind. 6 mm dick), einschließlich Aufnahme für Geräteräger, Gewindebohrungen für Kabelverschraubungen, Gewindebohrungen für bauseitige Konsolen (z. Bsp. Domekamera oder Beleuchtung) sowie den Kabelübergangsräumen **KÜK**: verschließbare Anschlussräume für Trennung: Netzanschluss und Anschluss Videotechnik bzw. Steuerleitungen Revisionsklappen (serienmäßig mit Sicherheitsverschraubung); optional auch mit Feuerwehr- oder Profilylinderverriegelung **Mastinnenleben**: Querlaschen mit Anschlussmöglichkeit für Potentialausgleich, Gleitschiene mit Gleitmuttern zur universellen Befestigung von Anschluss- und Verteilergehäusen. Zwei Blendrahmen von innen gegengesetzt für außenbündige Befestigungsauflage der Revisionsklappen und als Spritzwasserschutz.

Die Durchgangs- und Gewindebohrungen richten sich nach den zu befestigenden Baugruppen und müssen vor Ausführung freigeplant werden. Kabelführungen und Kabelverschraubungen werden nach Kundenwunsch ausgeführt.

TORWERK-Langzeit-Korrosionsschutz (4-Stufen-Verfahren):

Stahl roh	Stufe 1 Stahlkorn- Entrostung SA ₃	Stufe 2 Verzinkung 100µm	Stufe 3 Grundierung 80µm	Stufe 4 Deckbeschichtung 80µm
-----------	--	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

Schichtdicke 260 µm, alle Anforderungen an Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN 12944-2 der Kategorie C4, Schutzwirkung lang, werden erfüllt.

Erstklassige Oberflächenhaptik durch:

- luftdicht geschweißte Konstruktion
- keine Zinklöcher in der Oberfläche
- kein Hervortreten plangeschliffener Schweißnähte (Gehrungsecken) nach der Verzinkung
- keine Verwerfungen durch Zinklunker in der Oberfläche

Umweltschonendes Verfahren:

- keine Verwendung von Lösungsmitteln
- Wiedergewinnung des Oversprays

VIDEOMASTEN L 150STEL

Optionen und Zubehör:

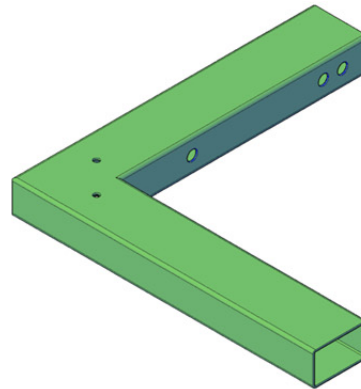
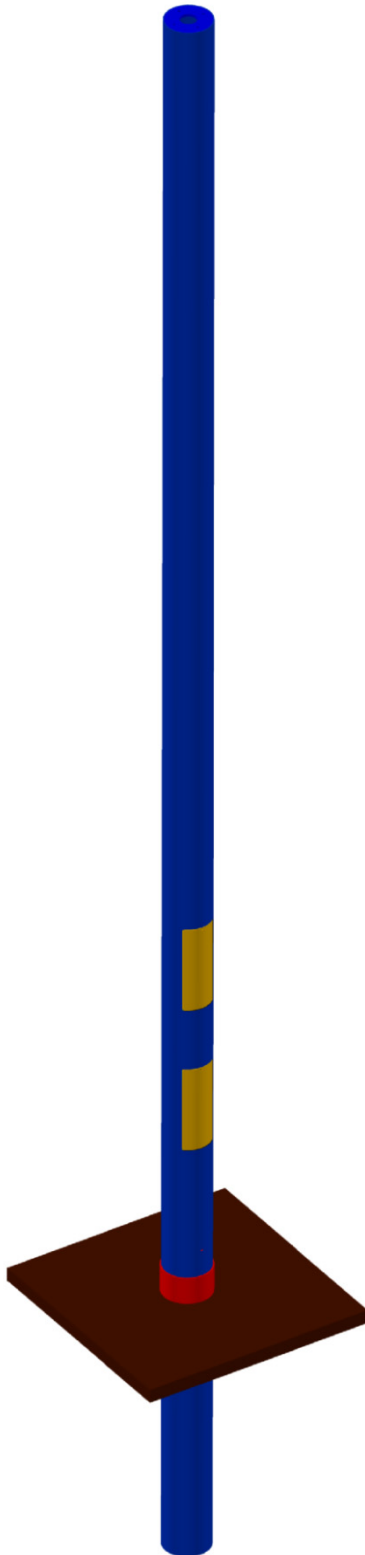
- **zusätzlicher Kabelübergangsraum (KÜK) :**
 - Anordnung OKG: von 1.640 bis 1920 mm
- **Profilzylinderschloss mit Regenschutzrosette für KÜK**
- **Blitzfangstange am Mastkopf**
- **Mastkopfausleger für Eckausbildungen,
gemäß Prospektlegende A:**
 - aus Rechteckrohr : RR 80/40/3 x jeweils 300 mm seitliche Auslage
 - Gewindebohrungen : 4x M6 für je Geräteträger
 - Kabeleinführung seitl. : 2 x M20 je Gerät
 - Anzahl bauseitiger Geräte nach Kundenangabe
 - Bohrbild wird bauseitig geliefert
- **Mastkopfausleger doppelt gerade,
gemäß Prospektlegende B:**
 - aus Rechteckrohr : RR 80/40/3 x jeweils 300 mm seitl. Auslage
 - Gewindebohrungen : 4x M6 für je Geräteträger
 - Kabeleinführung seitl. : 2 x M20 je Gerät
 - Anzahl bauseitiger Geräte nach Kundenangabe
 - Bohrbild wird bauseitig geliefert
- **Mastkopfausleger einseitig gerade,
gemäß Prospektlegende C:**
 - aus Rechteckrohr : RR 80/40/3 x jeweils 300 mm seitliche Auslage
 - Gewindebohrungen : 4x M6 für je Geräteträger
 - Kabeleinführung seitl. : 2 x M20 je Gerät
 - Anzahl bauseitiger Geräte nach Kundenangabe
 - Bohrbild wird bauseitig geliefert
- **seitlicher Ausleger mit Befestigungsflansch,
gemäß Prospektlegende D:**
 - aus Rechteckrohr : RR 80/40/3 x jeweils 300 mm seitlich Auslage
 - Gewindebohrungen : 4x M6 für je Geräteträger
 - Kabeleinführung seitl. : 2 x M20 je Gerät
 - Anzahl bauseitiger Geräte nach Kundenangabe
 - Bohrbild wird bauseitig geliefert
- **Aufstiegssicherung, gemäß Prospektlegende E:**
 - Klemmverbindung als 2 teilige Manschette aus FL 60/3 dem Mastdurchmesser angepasst, mit 2x Sicherheitsverschraubung M 8 A2

VIDEOMASTEN L 150STEL

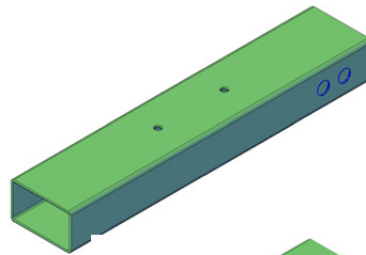
- angeschweißte, bleistiftartig angespitzte Dorne aus Vollstahl Ø 12 mm
- Neigung der Dorne: 30 mm waagrecht verlaufend und dann um 30° nach unten abgewinkelt
- horizontale Anordnung der Dorne untereinander mit 20° sowie rechtwinklig von der Kreistangente abgehend
- **Fundamentbefestigung mit Grundplatte:**
 - Entfall Einspannstück aus Langtextbeschreibung
 - Dübelplatte 500 x 500 x 15 mm
 - Kabeleinführungsöffnung in Dübelplatte zentriert 100 x 100 mm
 - 4 Aussteifungsknotenbleche zw. Mast und Dübelplatte eingeschweißt
 - 4 Langlöcher nach DIN/ EN in der Dübelplatte für M22
 - 4 Injektionsanker mit bauaufsichtlicher Zulassung M22
 - 4 Druckschrauben M16 mit Unterlage zur Masteinstellung
- **Fundamentbefestigung mit Grundplatte und Kippeinrichtung:**
 - Entfall Einspannstück aus Langtextbeschreibung
 - Dübelplatte 600 x 600 x 15 mm
 - Senkkasten 350 x 350 x 120 mm für Zugentlastung Kabel
 - Kippplatte 400 x 400 x 15
 - Kippscharnier und Arretierungsverschraubung
 - Kabeleinführungsöffnung in Dübelplatte und Kippplatte jeweils zentriert 100 x 100 mm
 - 4 Aussteifungsknotenbleche zw. Mast und Kippplatte eingeschweißt
 - 4 Langlöcher nach DIN/ EN in der Dübelplatte für M22
 - 4 Injektionsanker mit bauaufsichtlicher Zulassung M22
 - 4 Druckschrauben M16 mit Unterlage zur Masteinstellung
- **Informativ zu gesonderte / bauseitige Fundamentarbeiten:**
 - Maßeinheit Fundamente als Kubatur
 - nach Herstellervorschrift gemäß Fundamentplan
 - grober Kalkulationshinweis für die benötigte Kubatur
{Grundbedarf 1 m³ + (zzgl. Masthöhe x 0,1)} = ca. Betonbedarf in m³

VIDEOMASTEN L 150STEL

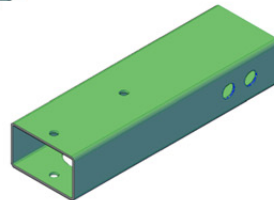
Zubehörteile



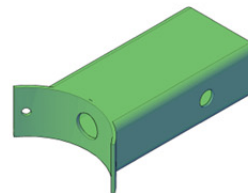
A



B

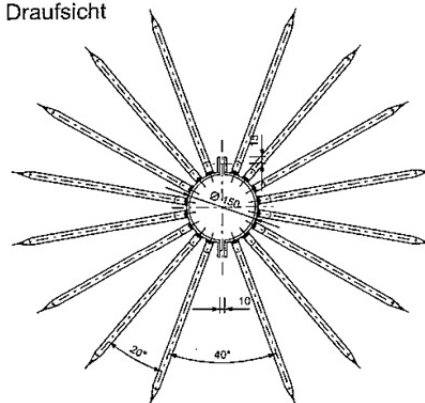


C



D

Draufsicht



E

VIDEOMASTEN L 150STEL

