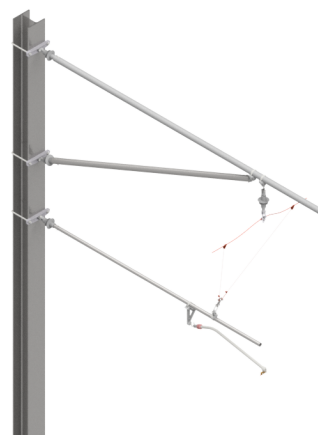
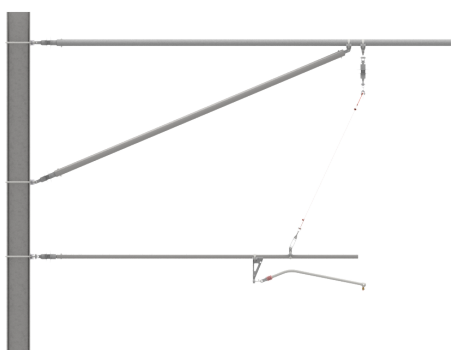


# ARCAS Ausleger, halbnachgespannt (HN), Tragrohraufhängung mit Seilhänger, $\geq 30^\circ$ - $90^\circ$ , ZUG, Lf= 3.58-4.40m

Artikelnummer 820161



## Abmessungen

Tragseilquerschnitt: 50 - 120 mm<sup>2</sup> (Ø 9.0 - Ø16.4mm)  
Fahrdraht: 100 - 150 mm<sup>2</sup>  
Nenn-Systemhöhe: 2,10m (2,14 bis 2,46 m - Abhängig von Isolatorneigung)  
Einstellbereich: gemäss Lf min. und Lf max. nach Zeichnung

## Material und Gewicht

- Auslegerrohr G2.5" (Ø76.1x3.65) - Stahl ferz.,  
Gewicht verzinkt= 6.80 kg/m  
- Streberrohr G2.5" (Ø76.1x3.65) - Stahl ferz.,  
Gewicht verzinkt= 6.80 kg/m  
- Tragrohr G1.5" (Ø48.3x3.25) - Stahl ferz.,  
Gewicht verzinkt= 6.38 kg/m  
- Stützrohr Ø30x3 - Alu, Gewicht= 0.69 kg/m

## Lasten

Die Neigung (Winkel- $\beta$ ) des Tragseilisolators ist zu bestimmen:  
 $\beta = \text{atg} (Q1 / Q2)$

## Angewandte Normen

Das Auslegersystem berücksichtigt für alle Ausleger-, Streben- und Spurhalterrohre gleichbleibende Montagehöhen (b) am Masten. Die effektive Systemhöhe (sh) ist abhängig vom Neigungswinkel ( $\beta$ ) des Tragseilisolators. Mit den beschriebenen Befestigungshöhen am Masten wird eine Systemhöhe der FL-Kette von mindestens SH=2140mm bei Vertikalstellung des Tragseilisolators sichergestellt. Je nach Neigung des Tragseilisolators liegt die effektive Systemhöhe zwischen:

- SH = 2140 bis 2365 mm für  $\beta = 30$ - $90^\circ$   
- SH = 2240 bis 2460 mm für  $\beta = 0$ - $30^\circ$

## Funktion

Ausleger mit Seilhänger als Spurhaltertragrohraufhängung (Ausführungen -01 bis -09) Zu beachten: Die Seilhängeraufhängung kann keine Druckkräfte aufnehmen!

Betrifft angelenkte (Zug) Tragwerke: Bei grösseren Winkelzügen in der Spurhaltung kann das Spurhalterrohr eine schräg nach oben

verlaufende Ausrichtung erhalten. Der Einsatzbereich ist zu prüfen!

Ausleger mit Strebenrohr als Spurhaltertragrohraufhängung (Ausführungen -10 bis -18) Grundsätzlich wird für angelenkte Tragwerke aufgrund des Spurhalterzugkraft (Q3) eine Tragrohraufhängung mit Strebenrohr empfohlen.

### **Spezifikation**

Betriebsspannung: 3,0kV DC - Isolation doppelt

Das Auslegersystem berücksichtigt für alle Ausleger-, Streben- und Spurhalterrohre

gleichbleibende Montagehöhen (b) am Masten. Die effektive Systemhöhe (sh) ist abhängig vom Neigungswinkel ( $\beta$ ) des Tragseilisolators. Mit den beschriebenen Befestigungshöhen am Masten wird eine Systemhöhe der FL-Kette von mindestens SH=2140mm bei Vertikalstellung des Tragseilisolators sichergestellt. Je nach Neigung des Tragseilisolators liegt die effektive Systemhöhe zwischen:

- SH = 2140 bis 2365 mm für  $\beta = 30-90^\circ$

- SH = 2240 bis 2460 mm für  $\beta = 0-30^\circ$

Die Neigung (Winkel- $\beta$ ) des Tragseilisolators ist zu bestimmen:  $\beta = \text{atg} (Q1 / Q2)$