



AUSLEGERSYSTEM  
FÜR BAHN, STRASSENBAHN UND TROLLEYBUS

–30%  
Lagerhaltung

–25%  
Gewicht

## ARCAS (ADAPTABLE RAILWAY CANTILEVER SYSTEM)

Eine **patentierte** Kummler+Matter Entwicklung, die nach dem bewährten **Baukastensystem** ausgeführt ist. Dieses System **reduziert die Anzahl Teile in Ihrem Lager** auf ein Minimum.

Dank den wenigen Standardteile lässt sich das System **deutlich schneller vor Ort montieren**. Durch die gelungene Kombination von Design und Materialwahl wird das Gesamtgewicht

deutlich reduziert. Seit 1999 ist das System erfolgreich in vielen unterschiedlichen Projekten **weltweit im Einsatz**.

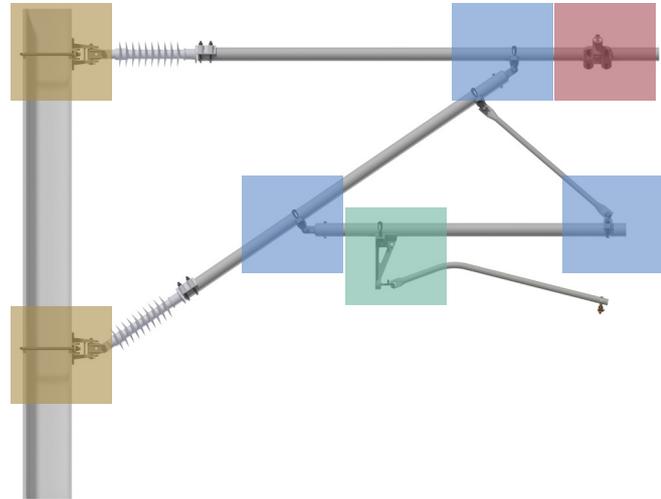
# MODULARE ARCAS TRAGWERKE

## EINSATZGEBIET



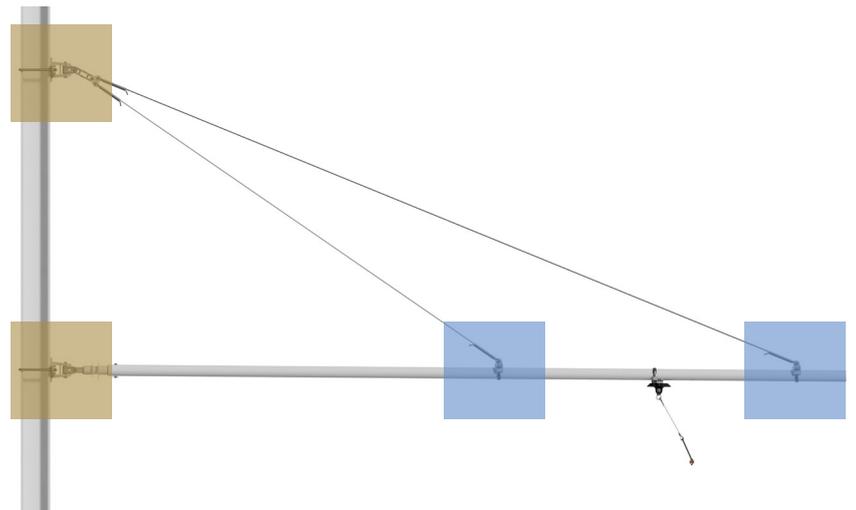
### BAHN / LIGHT RAIL

- Spannung bis 25 kV AC / 3 kV DC
- Für Profilmastbreiten 100–300 mm
- Für Rundmast Ø115–500 mm
- Einfach- und Doppelisolation
- Silikonisolatoren
- Rohre Ø38–90 mm



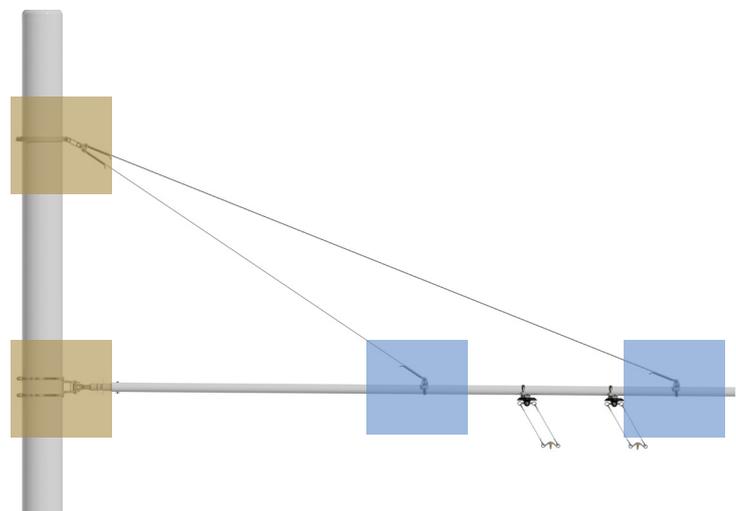
### STRASSENBAHN

- Spannung bis 750 V DC
- Für Profilmastbreiten 100–300 mm
- Für Rundmast Ø115–500 mm
- Doppelisolation
- Silikonisolatoren
- Rohre Ø60–90 mm



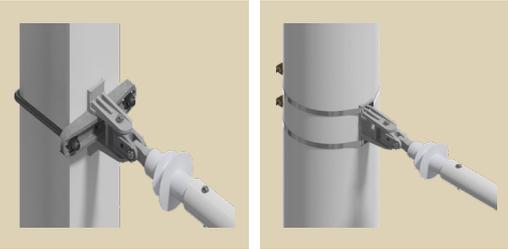
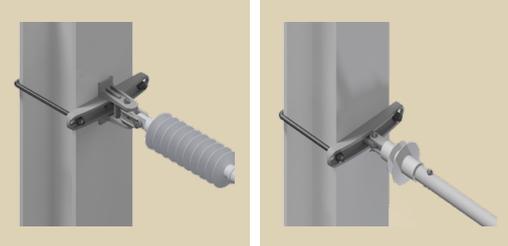
### TROLLEYBUS

- Spannung bis 750 V DC
- Für Profilmastbreiten 100–300 mm
- Für Rundmast Ø115–500 mm
- Doppelisolation
- Silikonisolatoren
- Rohre Ø60–90 mm



# EIN SYSTEM – VIELE MÖGLICHKEITEN

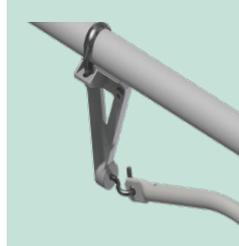
MASTBEFESTIGUNG



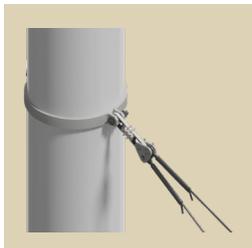
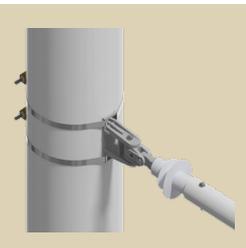
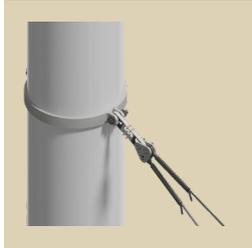
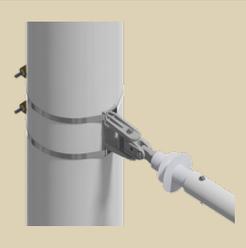
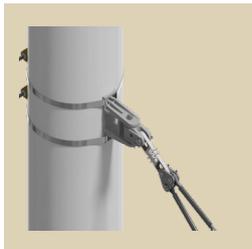
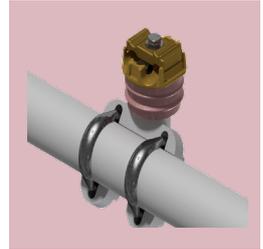
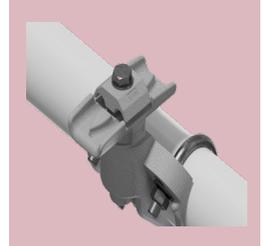
BEFESTIGUNGS-ANSCHLUSS



HAKENGELENK



TRAGSEIL-AUFHÄNGUNG



# ARCAS (ADAPTABLE RAILWAY CANTILEVER SYSTEM)

## MINIMALE LAGERHALTUNG

Dank unserem bewährten Baukastensystem mit den multifunktionalen Teilen reduziert sich die Anzahl der benötigten Teile auf ein Minimum.

## SCHNELLE MONTAGE VOR ORT

Mit den wenigen Schraub- und Steckverbindungen ist eine schnelle Vormontage und Montage direkt vor Ort garantiert.

## AUSGEWIESENE QUALITÄT

Alle Produkte bestehen aus korrosionsbeständigem Material. Bewährte Aluminium- und Bronzegusslegierungen bilden die Basis. Ergänzt mit den Verbindungselementen aus rostfreiem Stahl, gewähren sie eine lange Lebensdauer mit bleibender Qualität. Durch die kompakte Bauweise reduziert sich das Gewicht im Vergleich zu anderen Produkten um bis zu 25 Prozent.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ **-30% Lagerhaltung**
- ✓ **-25% Gewicht**
- ✓ **-20% Montagezeit**

- ✓ Hohe Flexibilität dank Baukastensystem
- ✓ Wirtschaftlichkeit dank Integrierbarkeit in bestehende Systeme
- ✓ Doppelt isolierte Systeme im DC-Bereich
- ✓ Wiederverwendbare Anschlussstücke
- ✓ Für die Strassenbahn sowie den Nah- und Fernverkehr unabhängig des Kettenwerkes

## SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Rohrmaterialien aus Aluminium, Stahl oder GFK
- ✓ Fahrdrahtquerschnitt bis 180 mm<sup>2</sup> (350 MCM, USA) bei 25 kN Zuglast
- ✓ Tragseilquerschnitt bis 255 mm<sup>2</sup> (500 MCM, USA) bei 45 kN Zuglast

## NORMEN

- ✓ EN 50119

Kummler+Matter AG  
Rietstrasse 14  
8108 Dällikon  
Schweiz

+41 44 247 47 47  
info@kummlermatter.ch  
[kummlermatter.ch](http://kummlermatter.ch)



FÜR IHRE FAHRLEITUNG