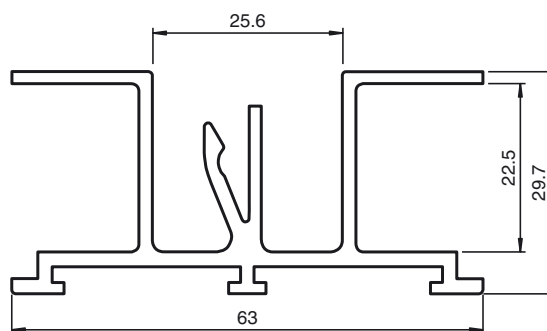


## Abmessungen



### Bestellbezeichnung

**WCS2-PS1-2,5M**

WCS2-Profiltschiene

### Merkmale

- Schnelle Montage
- Aufnahme von Laminat- und Edelstahl-Codeschienen
- Großer Stützabstand
- Alle Einbaulagen möglich
- Erforderlich beim Einsatz von Führungswagen

### Zubehör

#### WCS2-FT1

Montagewerkzeug zur sicheren und schnellen Fixierung der 55 mm Codeschiene im Aluprofil

### Passende Systemkomponenten

#### WCS3-GT09-P1-O

WCS3-Führungswagen für den WCS3B-Lesekopf mit Schutzgehäuse, Einsatz im Außenbereich

#### WCS2-GT09-P1

WCS2-Führungswagen

#### WCS2-MH1

WCS2-Halter für Verschraubung

#### WCS-MF1

Befestigungsschnur

#### WCS2-MH2

WCS2-Halter für C-Profil

#### WCS2-MC1

Stoßverbinder, Aluminium

#### WCS2-LB1

WCS2-Arretierwinkel

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Mechanische Daten

Länge	L	2,5 m
Biegeradius		≥ 1000 mm
Material		Aluminium
Ausdehnungskoeffizient		2,4 x 10 <sup>-5</sup> /K
Masse		1000 g / m

## Hinweise

Für den Einsatz des WCS-Führungswagens und die schnelle Montage der WCS-Codeschiene aus Kunststofflaminat oder Edelstahl wurde ein spezielles Aluminiumprofilssystem entwickelt. Das Aluminiumprofil ist so ausgeführt, dass es die Codeschiene und den Führungswagen des WCS2- oder WCS3-Outdoor-Lesekopfs aufnimmt. Der Führungswagen garantiert immer die optimale Lage des Lesekopfs zur Codeschiene und gleicht Lauftoleranzen zwischen Fahrzeug und WCS-System aus. Gleichzeitig wird der Lesekopf von Fahrzeugschwingungen entkoppelt. Das Aluminiumprofilssystem kann in beliebiger Lage montiert werden. Die Profilschienen sind an den Enden auf 45° Gehrung gesägt. Die Alu-Profilschiene ist auch pulverbeschichtet (-C) erhältlich und auf Anfrage in Kurvenstücken lieferbar.

### Erdung Aluminiumprofilssystem

Das Aluminiumprofilssystem muss niederohmig mit dem Anlagenpotenzial verbunden werden. Bei Längen von mehr als 40 Metern muss das Aluminiumprofil am Anfang und Ende der Strecke geerdet werden.

### Hinweis

Weitere Informationen finden Sie im Mechanikhandbuch.