



# technische datenblatt

Intelligente  
Rolltor  
Sicherheit

## Komponente

Centadrive Einheit

## Beschreibung

Ein 3,1 m langes Aluminiumstrangpressprofil bildet die Basis der Centadrive Einheit. Das Profil beinhaltet einen Endlos-Antriebszahnriemen, umgelenkt von zwei Stirnrädern wovon eins mittels eines 24 Volt Getriebemotor angetrieben wird. Zudem sorgen 2 integrierte Endschalter zur Positionierung der mit einer Edelstahlhaube abgedeckten Laufeneinheit, die über die verstellbare Koppelstange das Rolltor öffnet und schließt.



Die Centadrive Einheit wird mit 2 vorkonfektionierten Kabeln geliefert. Die je 6 Meter langen Motor- und Endschalter Anschlusskabel sind mit einem robustem Stecker der Schutzklasse IP65 ausgestattet.

Das stranggepresste Profil ist aus einer Aluminiumlegierung 6061 hergestellt und ist eins der meistgenutzten der 6000er Serie von Aluminiumlegierungen. Es ist ein vielseitig Strangpressprofil mit mittleren bis hohen Festigkeiten.

## Schlüsseleigenschaften

- Mittlere bis hohe Festigkeiten
- Gute Belastbarkeit
- Gute Oberflächenbeschaffenheit
- Gute Bearbeitbarkeit
- Gute Korrosionsbeständigkeit gegen Meerwasser
- Gute Schweiß- und Lötignung
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegen atmosphärische Bedingungen

## Zusammensetzung

Menge	(% Gewicht)
Magnesium	0,8-1,2
Silizium	0,4-0,8
Eisen	0,7 max.
Kupfer	0,15-0,40
Zink	0,25 max.
Titan	0,15 max.
Mangan	0,15 max.
Chrom	0,04-0,35
Anderen	0,05
Aluminium	Rest

## Physikalische Eigenschaften

Dichte	2,7 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt ca.	580° C
Elastizitäts-Modul	70-80 GPa
Querdehnzahl	0,33

## Thermische Eigenschaften

Wärmeausdehnungskoeffizient (20-100°C)	23.5x10-6 m/m.°C
Wärmeleitfähigkeit:	173 W/m.K

## Elektrische Eigenschaften

Elektrischer Widerstand:	3.7 – 4.0 x10-6 Ω.cm
--------------------------	----------------------



Hinweis: Centadrive unterliegt einer kontinuierlichen Produktverbesserung Programm und als solche, Produkt-Design und Spezifikationen in dieser Publikation enthaltenen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Seite 1 of 1 - v2.0 - 10.2012  
© Albert Jagger Limited 2012

