



Ammeraal Beltech

DE

# Produktinformationsblatt

## FBTT054237 TT S11.18 C HC



### Hochleitfähige Lösung für Doppelgurtförderer

Mit der Einführung des **FBTT054237 TT S11.18 C HC** hat Ammeraal Beltech sein Angebot an hochleitfähigen (HC) Flachriemen erweitert.

Fast alle RAPPLON® Riemen sind antistatisch (AS) und mit leitfähigen Komponenten ausgestattet, um den Durchgangswiderstand zu minimieren. Zusätzlich zu den leitfähigen Elementen im Inneren des Bandes ist auch die Oberseite hochleitfähig. Aufgrund des geringen elektrischen Widerstands können Elektronen leicht über die Oberfläche oder durch das Riemenmaterial fließen. RAPPLON® Flachriemen mit einem Oberflächenwiderstand von weniger als  $3 \times 10^7 \Omega$  ( $<30 M\Omega$ ) werden als hoch leitfähig eingestuft. Die spezielle Beschichtung der Ober- und Unterseite ist zudem abriebfest und sorgt für eine lang anhaltende Leitfähigkeit, auch nach längerer, intensiver Nutzung. Die innovative Technologie reduziert den Verschleiß und die Staubentwicklung erheblich und bietet eine bessere Haltbarkeit als herkömmliche Bandsysteme.

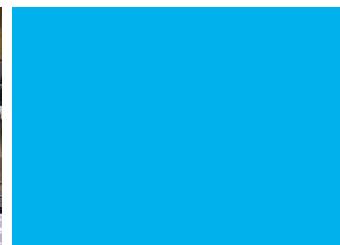
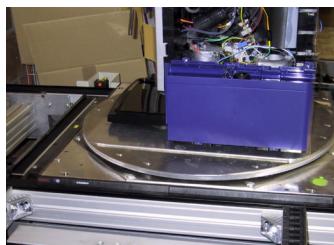
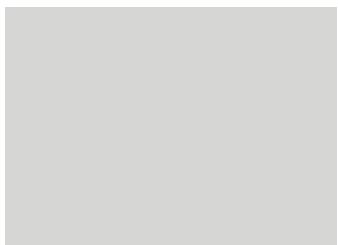
Mit einer leitfähigen Ober- und/oder Unterseite ist das **FBTT054237 TT S11.18 C HC** ideal für den Einsatz in Doppelgurtförderern in Branchen wie der Elektronikfertigung, einschließlich der Batteriemontage für Elektrofahrzeuge und anderer elektronischer Komponenten, wo die Vermeidung elektrostatischer Entladungen von entscheidender Bedeutung ist.

### EIGENSCHAFTEN

- Kohlenstoffbeschichtetes Polyamidgewebe bietet minimale Reibung
- Abriebfestes Material
- Optimiertes Oberflächendesign
- Resistent gegen Umwelteinflüsse

### VORTEILE

- Keine elektrostatische Aufladung
- Niedriger Energieverbrauch
- Längere Lebensdauer und damit geringere Wartungskosten
- Bewältigt schwere Lasten, vor allem beim Stauen
- Verbesserte Materialhandhabung und minimierter Verschleiß an den Kontaktstellen
- Vielseitig einsetzbar



Date: 10.2024

[www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)

**RAPPLON®**  
Swiss made High Performance Flat Belts

Innovation and  
Service in Belting