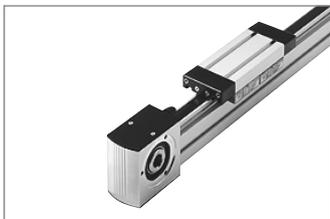
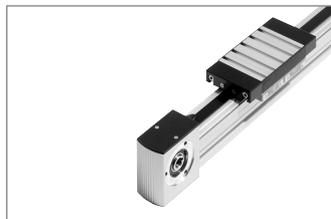


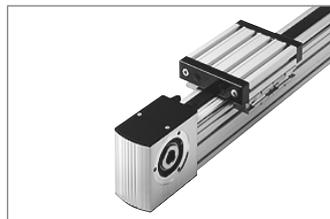
# Linearführungen



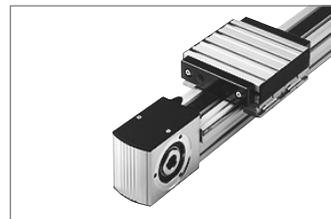
Laufrollenführung LF6S



Laufrollenführung LF6C



Laufrollenführung LF12S



Laufrollenführung LF12C



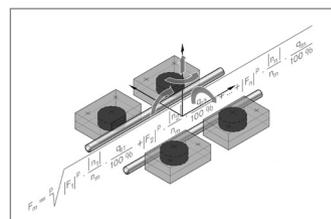
Laufrollenführung LF20S



Laufrollenführung LF20C



Steckwellen,  
Synchronwellen

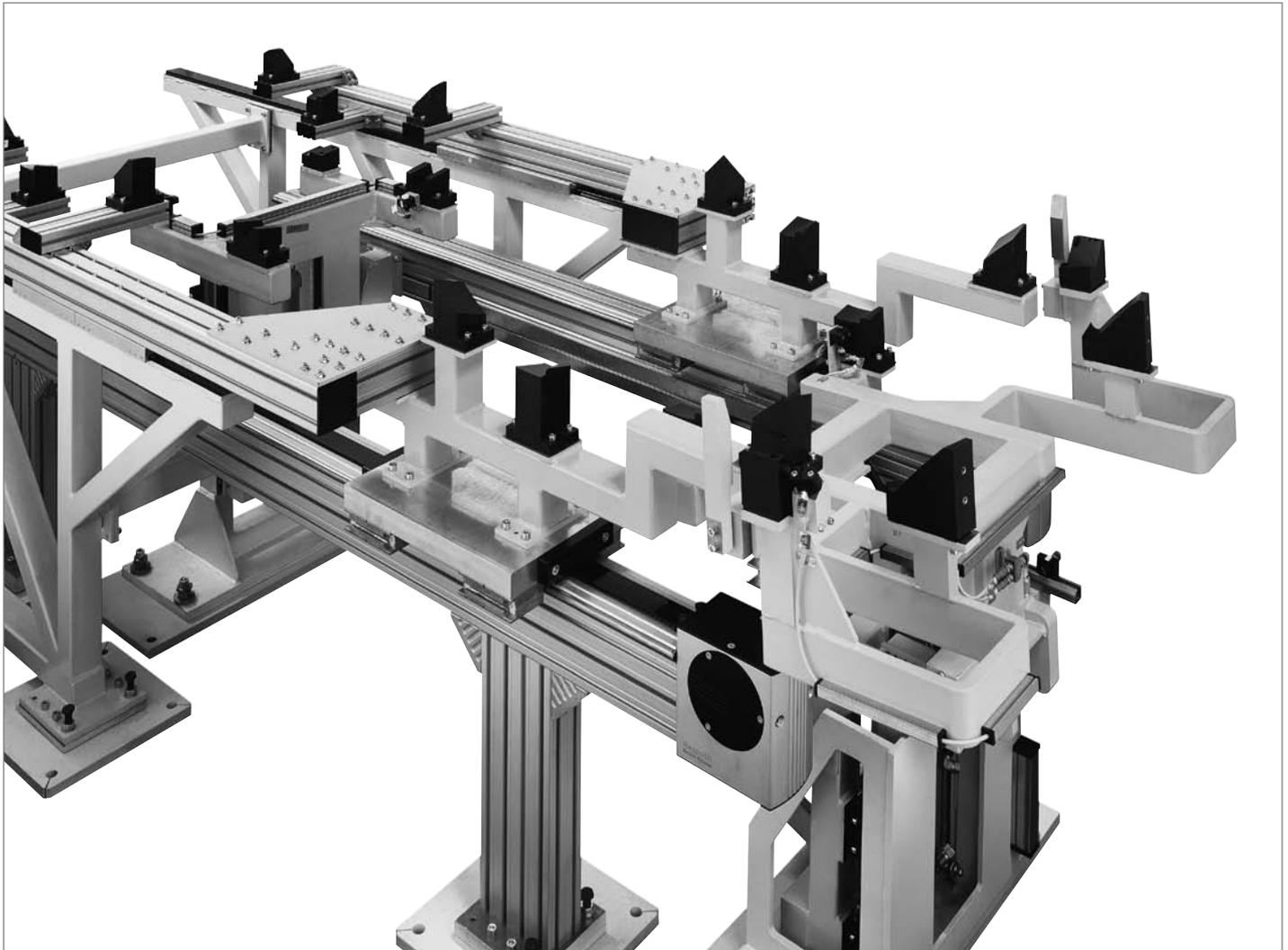


Auslegung

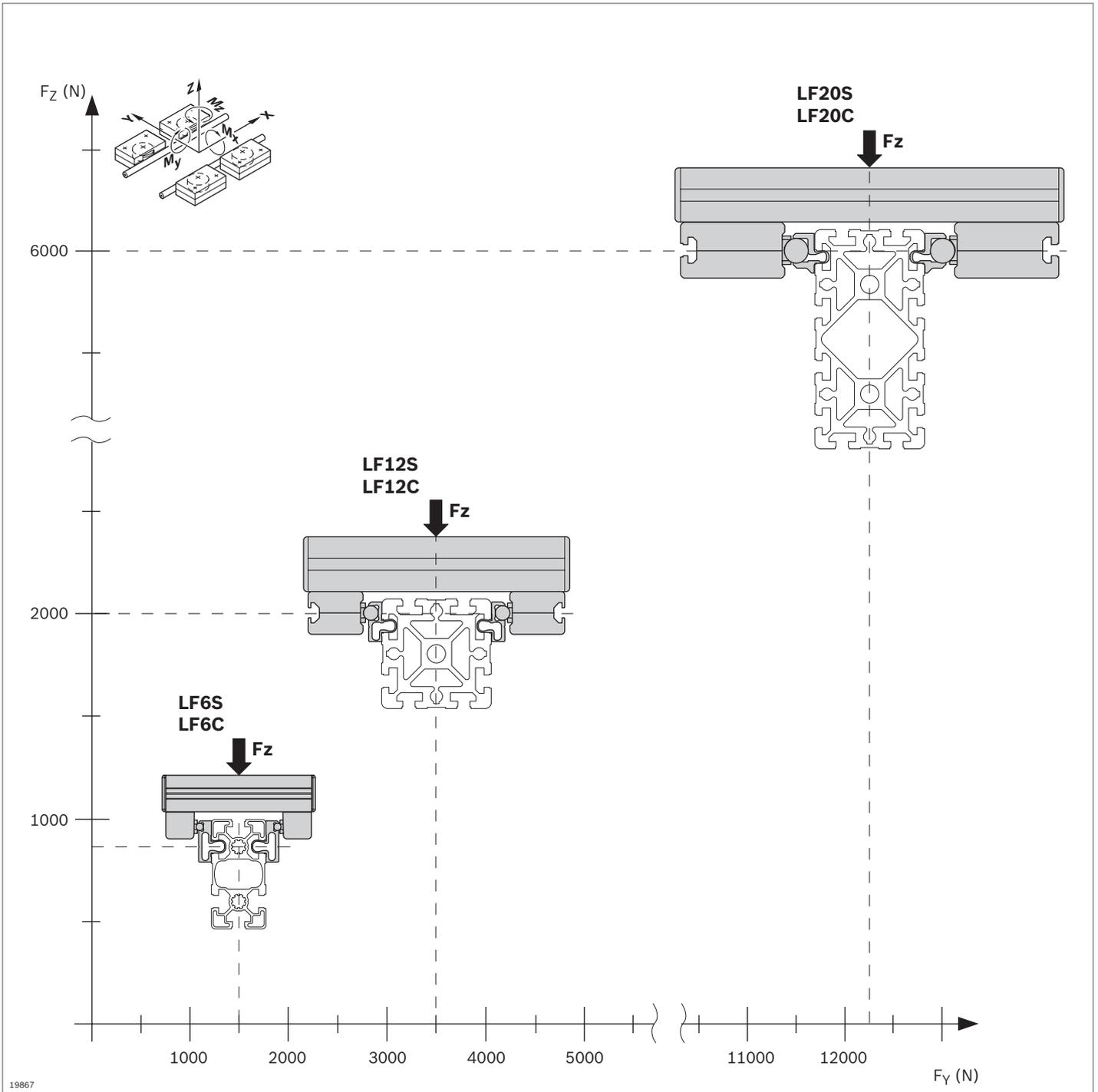


## Linearführungen

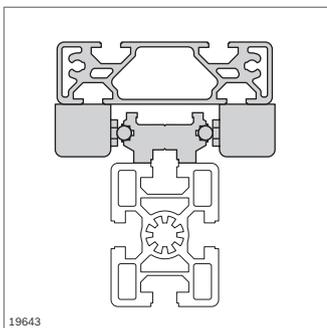
- ▶ Zur Realisierung von Linearführungen auf der Basis von Laufrollenführungen
- ▶ Laufrollenführungen eignen sich für Anwendungen mit hohen Geschwindigkeiten und mittleren Belastungen, insbesondere zum Aufbau von Handhabungseinrichtungen, Zuführsystemen, Führungen in Arbeitsmaschinen o. ä.
- ▶ Komplett montiert in Wunschlänge oder als Einzelkomponenten zum Selbstbau
- ▶ Ohne Antrieb oder mit Zahnriementrieb zum Anbau von Getrieben und Motoren



# Linearführungen – Größen, Bauformen und Belastungen



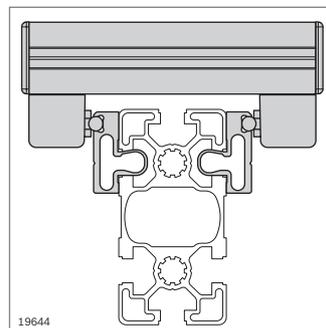
19867



19643

### LF...S

- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Feste Spurbreite
- ▶  $v_{\max} = 5 \text{ m/s}$



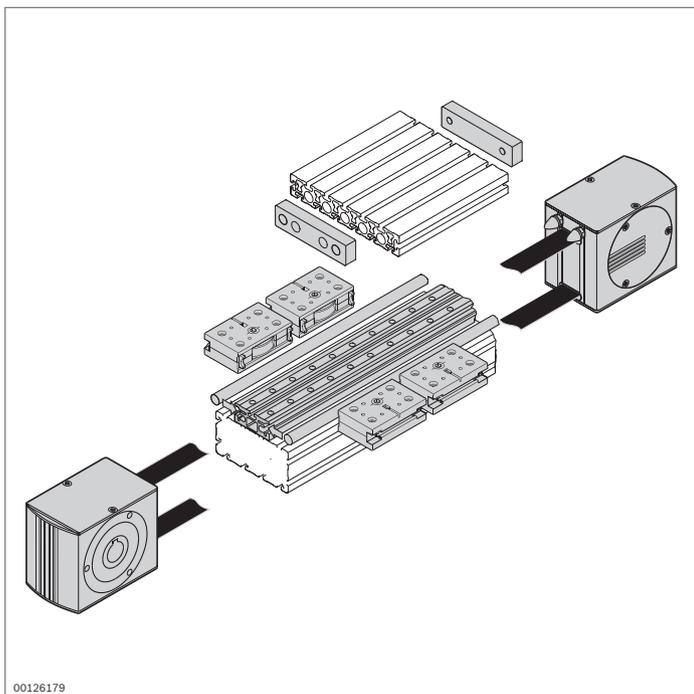
19644

### LF...C

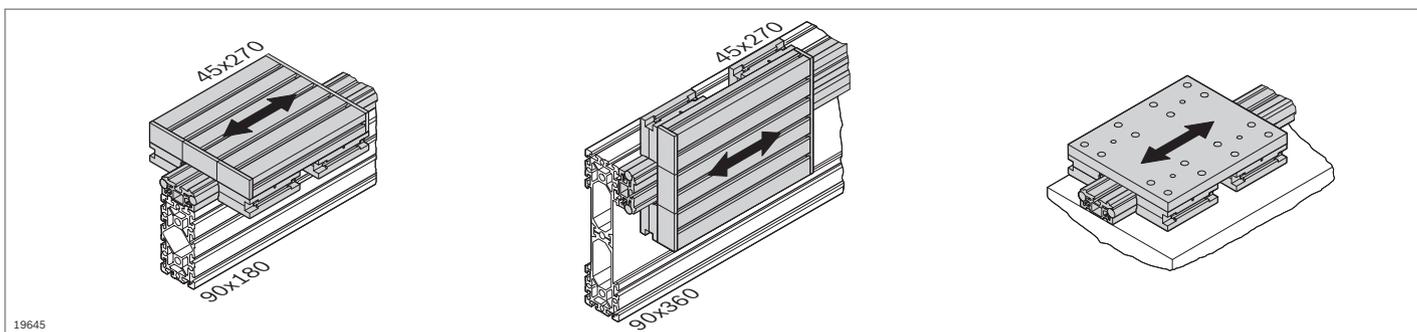
- ▶ Frei wählbare Spurbreite für höhere Momentaufnahme
- ▶  $v_{\max} = 5 \text{ m/s}$

## Laufrollenführungen LF...S

- ▶ Laufrollenführung LF...S mit festen Spurbreiten
- ▶ Führungsschiene aus Aluminium mit gehärteten und geschliffenen VA- Führungsstangen
- ▶ Einfache Montage auf Strebenprofil oder direkt auf planer Oberfläche, z. B. an einer Maschine
- ▶ Hohe Genauigkeit, Maßhaltigkeit und Verwindungssteifigkeit
- ▶ Leichter und preiswerter als Stahlschienen
- ▶ Leichter und verwindungssteifer Laufwagen
- ▶ Beliebige Laufwagenlängen
- ▶ Beliebige Hublängen realisierbar
- ▶ Hohe zulässige Geschwindigkeit

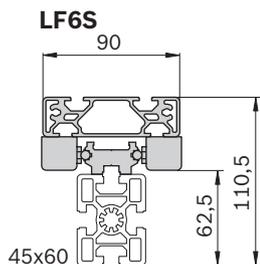
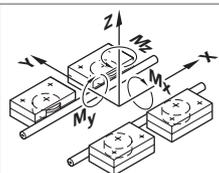


00126179



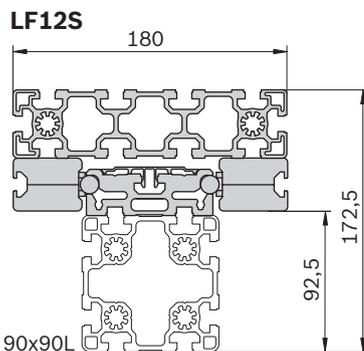
19645

Die abgebildeten Tragprofile sind Beispiele

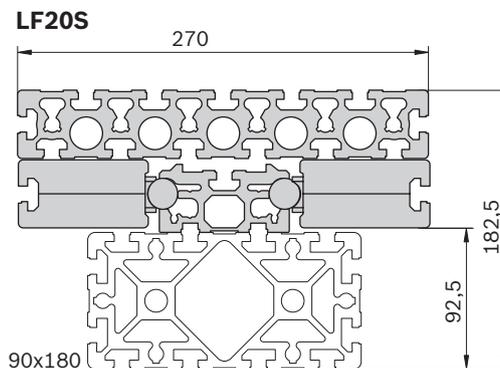


$F_y \text{ max} = 1400 \text{ N}$   
 $F_z \text{ max} = 850 \text{ N}$   
 $M_x \text{ max} = 13,6 \text{ Nm}$   
 $v_{\text{max}} = 5 \text{ m/s}$

19646

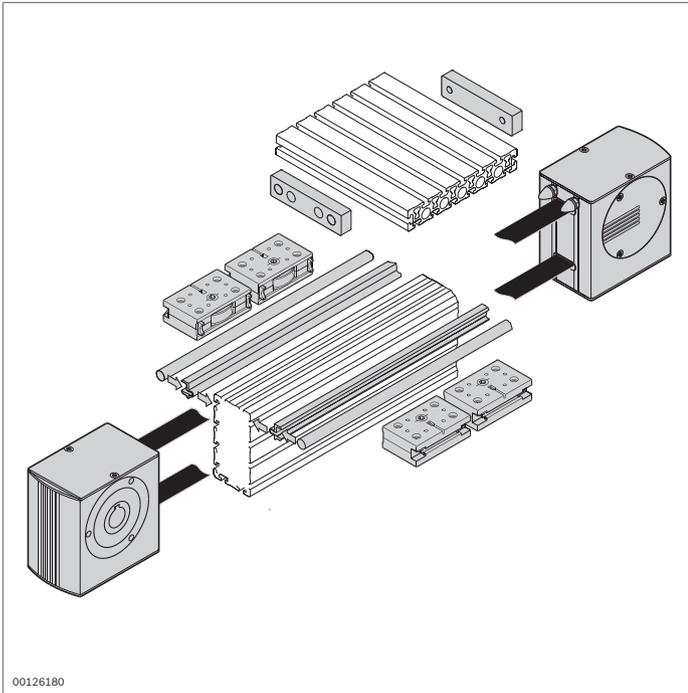


$F_y \text{ max} = 3500 \text{ N}$   
 $F_z \text{ max} = 2000 \text{ N}$   
 $M_x \text{ max} = 78 \text{ Nm}$   
 $v_{\text{max}} = 5 \text{ m/s}$



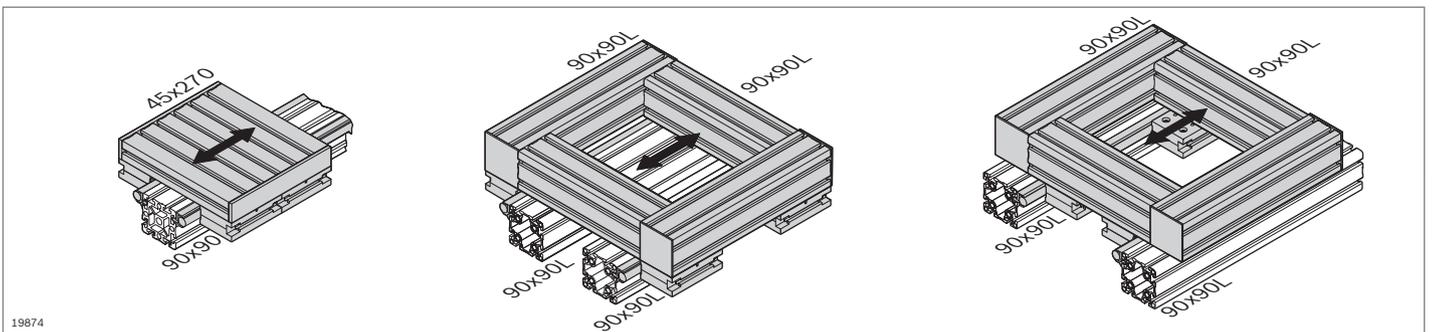
$F_y \text{ max} = 12500 \text{ N}$   
 $F_z \text{ max} = 6000 \text{ N}$   
 $M_x \text{ max} = 240 \text{ Nm}$   
 $v_{\text{max}} = 5 \text{ m/s}$

## Laufrollenführungen LF...C



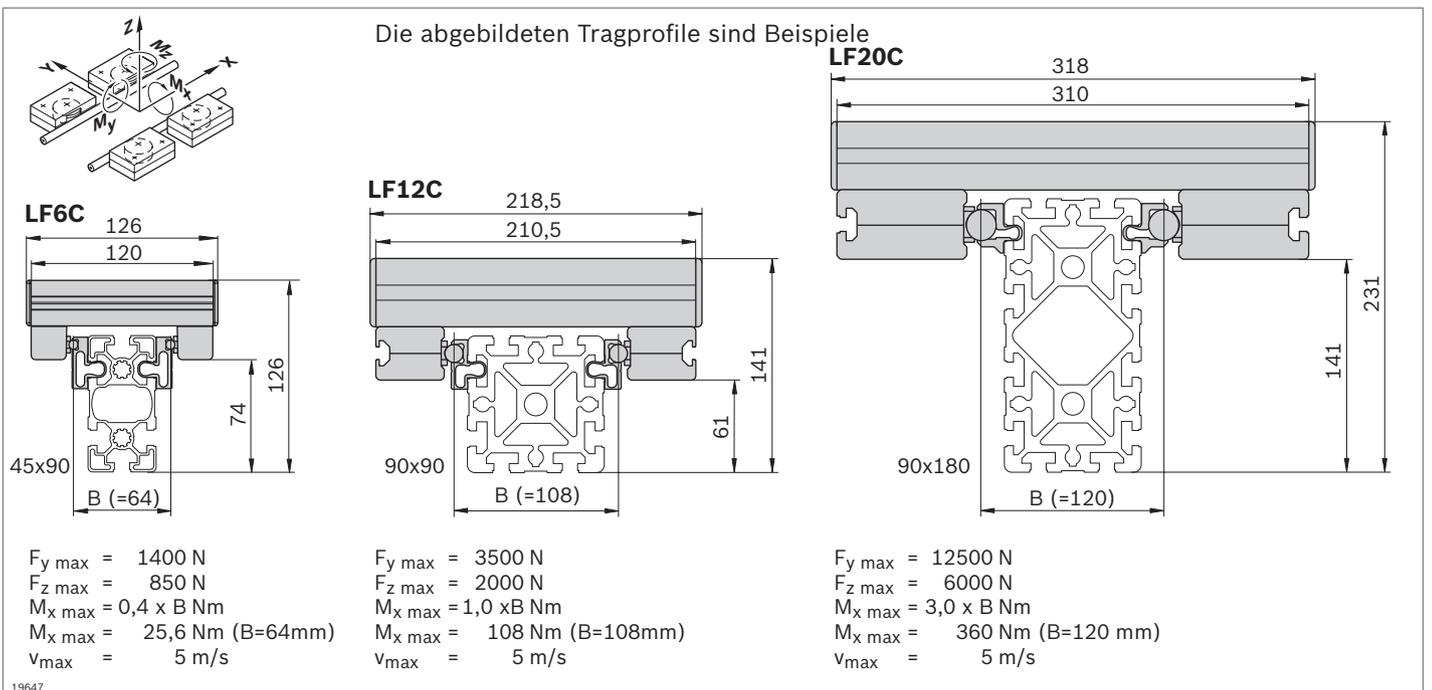
- ▶ Laufrollenführung LF...C für frei wählbare und große Spurbreiten
- ▶ Klemmprofil aus Aluminium mit gehärteten und geschliffenen VA-Führungsstangen
- ▶ Einfache Montage durch Einclippen des Klemmprofils in die Nuten eines beliebigen Rexroth-Profiles mit Nut 10 mm
- ▶ Optimal an Lastfall anpassbar
- ▶ Höhere Momentaufnahme durch C-Bauweise und frei wählbare Spurbreite
- ▶ Leichter und verwindungssteifer Laufwagen
- ▶ Beliebige Laufwagenlängen und -breiten
- ▶ Beliebige Hublängen realisierbar
- ▶ Hohe zulässige Geschwindigkeit

00126180



19874

13



19647