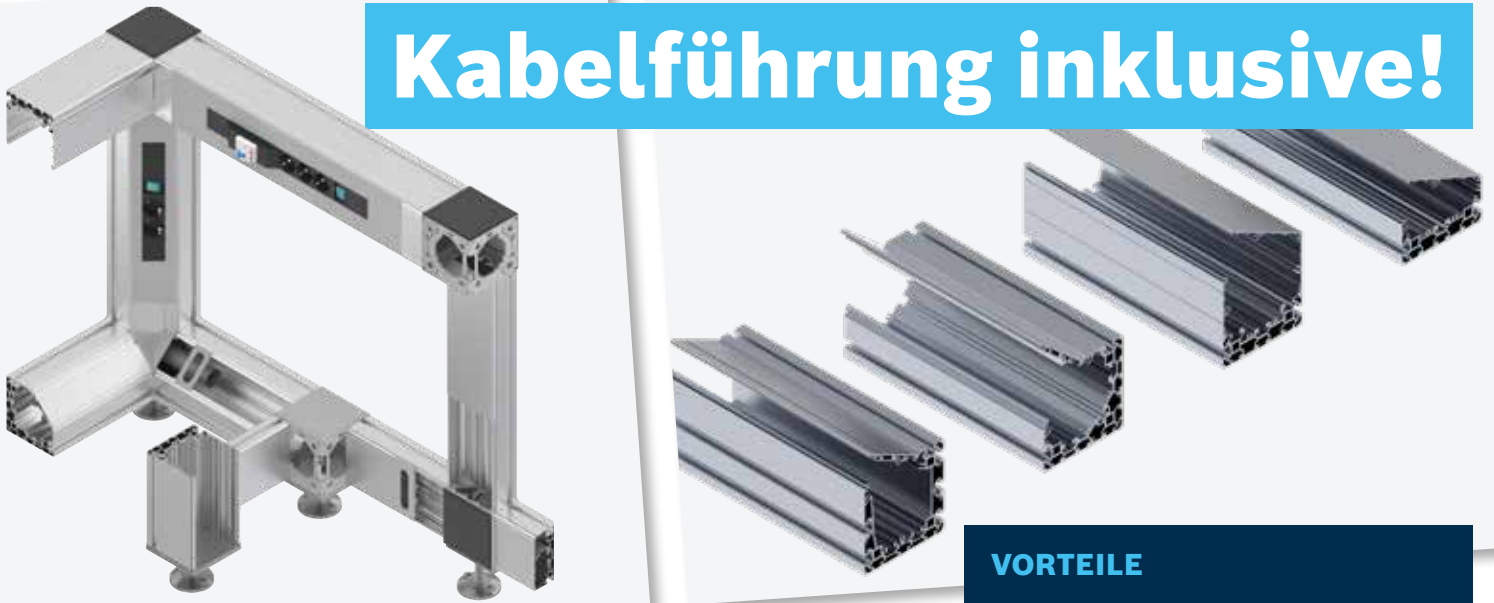


Funktionsintegrierte Profile:

Kabelführung inklusive!



EIN KONSTRUKTIONSPROFIL, VIEL RAUM FÜR IDEEN

Die neuen funktionsintegrierten Profile (FIP) von Rexroth bieten jede Menge nutzbaren Innenraum und schaffen damit endlich mehr Freiheit für Ihre Konstruktionsideen: Die komplett innenliegende Kabelführung erlaubt die sichere und platzsparende Verlegung von Kabeln, Datenleitungen und Schläuchen – durch die neuen Profilknoten erstmals sogar durch Profilverbindungen hindurch. Das macht nicht nur die Konstruktion einfacher und schneller, sondern auch das Montieren und die Installation.

Wenige Teile, hohe Varianz – schneller zum sicheren Gestell

Das Ergebnis ist ein solides Maschinengestell, das auf nur 4 Profilquerschnitten basiert und jede Menge Flexibilität bietet: Durch die 10er-Nut können alle Elemente aus dem Rexroth-Profilbaukasten problemlos angebaut werden, mit Trennstegen Hohlräume einfach getrennt und Leitungen separiert verlegt werden. Die Aluminiumdeckel am Profil haben eine Scharnierfunktion und sorgen für Installations- und Wartungsfreundlichkeit. Schraubkanäle zur Fixierung von Deckeln und Anbauteilen bringen Sicherheit und Stabilität.

Einzigartig ist der Profilknoten, der nicht nur hohe Übertragungskräfte wegsteckt, sondern eine komplett innenliegende Kabelführung ermöglicht. Dadurch bleiben Installationen solange unsichtbar, bis sie an ihrem Einsatzort aus dem Profil geführt werden. Die funktionsintegrierten Profile sind kompatibel mit den Standardprofilen, Sie können frei kombinieren. Natürlich auch mit diversen Zubehörteilen. Richtig rund macht das FIP-System die ansprechende Optik – mit geschlossenen Außenseiten und kontrastierenden

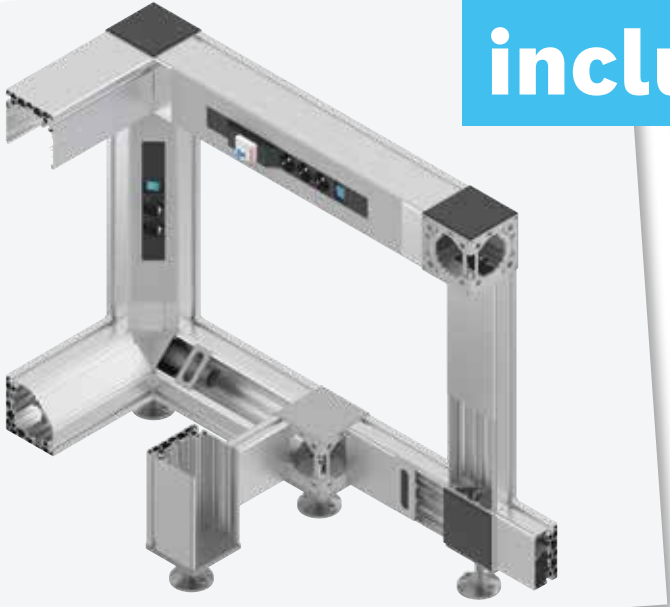
VORTEILE

- ▶ Komplett integrierte Kabelführung in der Rahmenkonstruktion
- ▶ Einzigartige Profilknoten mit innenliegender Kabelführung
- ▶ Hohe Flexibilität bei geringer Teilevielfalt (nur 4 Profilquerschnitte)
- ▶ Ästhetisches Design: geschlossene Außenflächen, akzentuierende Kunststoffteile
- ▶ Geringer Montageaufwand
- ▶ Spart Zeit und Kosten: einfaches Konstruieren, Verlegen und Warten

TECHNISCHE ECKDATEN

- ▶ Rastermaß 40
- ▶ Profilmutter 10 mm
- ▶ Profilquerschnitte 40 x 120 x 120, 120 x 120, 60 x 120, 120 x 120 6N
- ▶ Nutzbarer Innenraum von 600 mm² bis 4.000 mm²
- ▶ Kompatibel mit Aluminiumprofilbaukasten von Rexroth
- ▶ VDE-zertifiziert
- ▶ Geeignet für EPA

Function-integrated profiles: including cable guide!



ONE CONSTRUCTION PROFILE – PLENTY OF ROOM FOR IDEAS

The new function-integrated profiles (FIP) from Rexroth offer a large usable interior and finally create more space for your design ideas: the completely internal cable guide allows for the safe and space-saving laying of cables, data lines and hoses – and thanks to the new profile junctions, they can even be laid through profile connectors for the first time. This simplifies and speeds up not only the design process, but also assembly and installation.

Few parts, high variability – build a safe frame more quickly

The result is a solid machine frame that is based on only four profile cross-sections and offers high flexibility: Thanks to a 10 mm groove, all elements from the Rexroth modular profile system can be easily mounted, cavities simply separated with separators and cables laid separately. The aluminum covers

on the profile have a hinge function, ensuring ease of installation and maintenance. Screw holes for fixing covers and attachments parts provide safety and stability.

The unique profile junction not only withstands high transmission forces, but also allows for completely internal wiring. This way, the installation remains invisible until it is led out of the profile at their place of use. The function-integrated profiles are compatible with the standard profiles, meaning you can combine profiles and various accessory parts freely. An appealing design

BENEFITS

- ▶ Completely integrated wiring in the frame construction
- ▶ Unique profile joints with internal cable guide
- ▶ High flexibility with low component diversity (only 4 profile cross-sections)
- ▶ Appealing design: closed outer surfaces, accentuated plastic parts
- ▶ Little installation effort
- ▶ Saves time and money: easy design, installation and maintenance

TECHNICAL KEY DATA

- ▶ Grid dimension 40
- ▶ Profile slot 10 mm
- ▶ Profile cross-sections 40 x 120 x 120, 120 x 120, 60 x 120, 120 x 120 6N
- ▶ Usable interior space 600 mm² to 4,000 mm²
- ▶ Compatible with Rexroth aluminum profile modular system
- ▶ VDE certified
- ▶ Suitable for EPA