



**NÖLLE +  
NORDHORN**

ERFAHRUNG...SERVICE...KOMPETENZ...

## *Aluminium Profile Bosch Rexroth*

## Der Rexroth Profilbaukasten

Mit den universell einsetzbaren Komponenten des Rexroth Profilbaukastens lösen Sie alle Aufgaben schnell und erfolgreich: Gestelle, Einhausungen, Sonder- und Serienmaschinen, ESDfähige Anlagen, Arbeitsplätze, Materialbereitstellung, ... . Unser Vertriebspartner unterstützt Sie vor Ort bei der Auswahl der wirtschaftlichsten Komponenten. Er beliefert Sie schnell aus seinem lokalen Lager. Die kostenlose CADSoftware „FMSsoft“ ermöglicht Ihnen eine schnelle und effiziente Planung in 3D. Nutzen Sie die Vorteile des erfolgreichsten Profilbaukastens:

- anwenderfreundliche Schraubverbindungen
- durchgängig ESD-fähige Verbindungstechnik
- ein kompatibler Baukasten für alle Raster: 20, 30, 40, 45, 50, 60... mm
- umfangreiche Zubehörpalette
- 3D-Planungssoftware

Rexroth Profiltechnik: schnell, stabil und sicher!

## Strebenprofile

Mit mehr als 90 Strebenprofilen für alle Belastungsfälle bietet die Bosch Rexroth AG das breiteste Angebot für unterschiedliche Anforderungen:

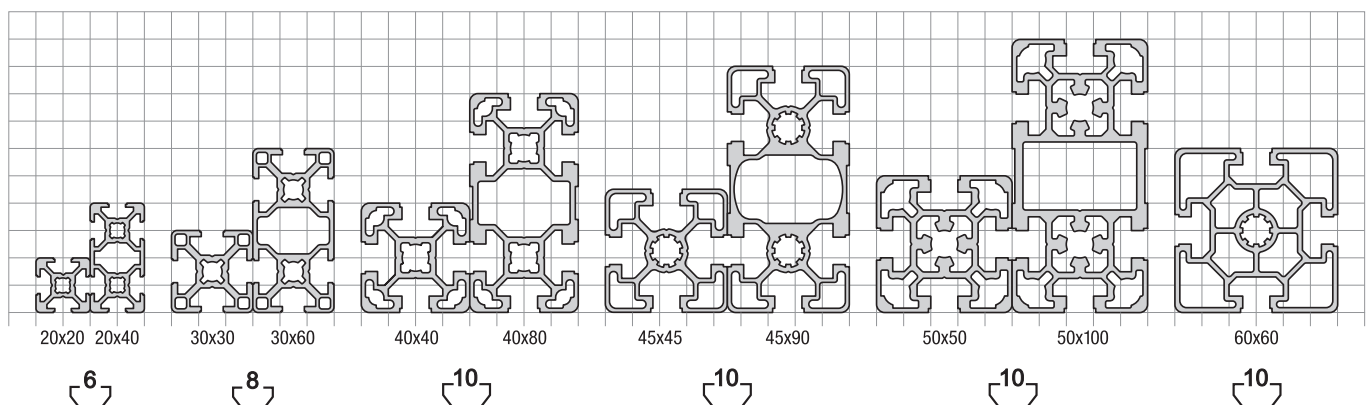
- Quadratische und rechteckige Profile
- Leichtprofile mit optimierten Querschnitten
- Rundprofile und Profile mit glatten Seitenflächen

Besonders stabile Nuten und große Kernzüge ermöglichen über hoch belastbare Verbinder, Profilverbindungen auch für hohe statische und dynamische Belastungen.

Bei der Bosch Rexroth AG finden Sie 6 verschiedene Profilreihen. Innerhalb einer Profilreihe besitzen alle Profile die gleichen Nutabmessungen und Nutabstände, so dass bei der Konstruktion immer alles zusammenpasst.

Die Profile mit 10er-Nut eignen sich aufgrund ihrer hohen Stabilität für den Aufbau von Tischen bis hin zu schweren Maschinengestellen. Sie sind in vier Profilreihen mit einem Nutabstand von 40 mm, 45 mm, 50 mm oder 60 mm erhältlich.

Die Profile mit 8er und 6er-Nut finden Einsatz beim Aufbau von leichten Vorrichtungen, Trennwänden, Stativen oder Vitrinen.



## **Eine einfache Idee – konsequent durchgesetzt**

*Vor über 30 Jahren führte Bosch den Aluminium-Profilbaukasten weltweit in den verschiedensten Industriebranchen ein. Damit konnten unsere Kunden inzwischen unzählige Arbeitsstunden – und damit Kosten in Millionenhöhe – einsparen. Die einfache wie geniale Idee bietet Ihnen auch heute noch viele geldwerte Vorteile:*

- **Kurze Planungszeiten durch Software-Unterstützung**
- **Schnellste Montage**
- **Einfache Umbaumöglichkeiten**
- **Fertige und korrosionsgeschützte Oberflächen**
- **Höchste Flexibilität**
- **Weltweite Verfügbarkeit**
- **Wiederverwendbarkeit**
- **Optimiertes Preis-Leistungs-Verhältnis**



### **Kein Schweißen, kein Warten**

*Der Rexroth Profilbaukasten bietet Ihnen das umfangreichste Angebot an Profilen, Verbindern und Zubehörteilen am Markt. Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt, passen exakt und sind einfach zu montieren. Lassen Sie Ihre Ideen schnell Wirklichkeit werden! Einfache, geschraubte Profilverbindungen – ohne Schweißen, Putzen, Schleifen, Entfetten, Grundieren, Lackieren, Trockenzeiten und ganz ohne Stress bei einer Planänderung. Optimieren Sie Ihre Konstruktion vor Ort, ohne Schmutz und aufwändige Arbeitsmittel.*

### **Besser gleich das Original**

*Durch die wachsende Anzahl von Plagiaten wird das Angebot immer unübersichtlicher. Die Versuchung, sich durch Einzelangebote in dem Wirrwarr unvollständiger Baukästen zu verstricken, wird ständig größer. Ihre Entscheidung für das Original spart Ihnen Geld und Nerven. Denn nur mit Rexroth haben Sie EINEN Partner für alle Profiltraster – mit passenden Verbindern, einem breiten Zubehörprogramm und garantierten Leistungsdaten sowie leistungsfähiger CAD-Planungssoftware.*



## Arbeitszeit sparen – Werte schaffen

### Starker Kernzug



Die starken Kernzüge in den Profilen ermöglichen ein einfaches Gewindeschneiden (bis M16) oder den Einsatz von selbstformenden Schrauben.

### Stabile Nut



Die große Auflagefläche der stabilen Nutflanken bietet der starken Verbindungstechnik den richtigen Halt. Die Nutform ermöglicht eine flächenbündige Abdeckung.

### Einzigartiges Design



Unsere Hammermuttern im geschützten Design sorgen für sicheren Halt und ESD-Sicherheit

### Durchsteckmontage



Einfache Durchsteckmontage in allen Einbaulagen: z.B. beim Winkel mit T-Durchbruch für Hammerschrauben

### Praktische Schrauben



Kräftige Zentralschrauben mit metrischem oder selbstformendem Gewinde. Der montagefreundliche Torx-Kopf ermöglicht ein schnelles und sicheres Einschrauben.

### Schnelle Positionierung



Positionierhilfen und Verdreh-sicherungen an den Verbindern sparen Montagezeit, verhindern Verdrehen und ermöglichen leichte Überkopfmontage.

## *Für jede Anwendung die richtige Lösung*

***Rexroth bietet Ihnen den vielseitigsten Baukasten in allen Profilstärken (20, 30, 40, 45, 50, 60 mm) an. Durch die standardisierten Nuten und Kernzüge können Sie alles miteinander kombinieren. Den erfolgreichen Baukasten ergänzen Spezialprofile, mit denen Sie beispielsweise Räume bauen oder ergonomische Arbeitsplätze gestalten können. Alles praxiserprobte Lösungen.***



*Bei uns finden Sie für alle Anwendungsfälle das passende Profil: kostengünstige Leichtprofile, hochbelastbare Standardprofile, Profile mit geschlossenen Nuten für erhöhte Sauberkeitsansprüche, Rundprofile für attraktives Design und innovative Sonderprofile für Spezialanwendungen wie Raumbau, Schutzzäune, Ergonomielösungen und vieles mehr.*

*Mit dem umfangreichsten Verbinderprogramm erreichen Sie schnell und sicher Ihr Ziel – zu einem günstigen Preis. Besser geht's nicht!*





## *Elektrostatische Ableitfähigkeit – kostenlos*

*Wenn Maschinen und Anlagen zur Herstellung elektrischer oder elektronischer Komponenten eingesetzt werden, ist die konsequente ESD-Fähigkeit des Systems Grundvoraussetzung. Für uns kein Problem, denn alle Verbinder aus dem Rexroth- Baukasten sind elektrostatisch ableitfähig.*

*ESD-Sicherheit ohne Mehrkosten – das gibt es nur bei Rexroth!*



***Würfelverbinder** schaffen biegesteife Eckverbindungen mit höchster Stabilität.*



***Innenwinkel** zur schnellen Montage von Rahmen und Türen. Die gegenüberliegende Seite bleibt frei für Flächenelemente.*



***Winkel aus Aluminiumdruckguss** ermöglichen eine schnelle 90°-Verbindung ohne Bohrungen oder Gewindeschneiden.*



***T- und Endverbinder** für hochbelastbare Verbindungen, selbstjustierend und verdrehgesichert.*



***Der biegbare Schnellspanverbinder** ermöglicht die Verbindung zweier Profile in beliebigem Winkel mit höchster Festigkeit.*



***Der Bolzenverbinder** ist ideal für Extrembelastungen wie Dauervibration und Torsion.*