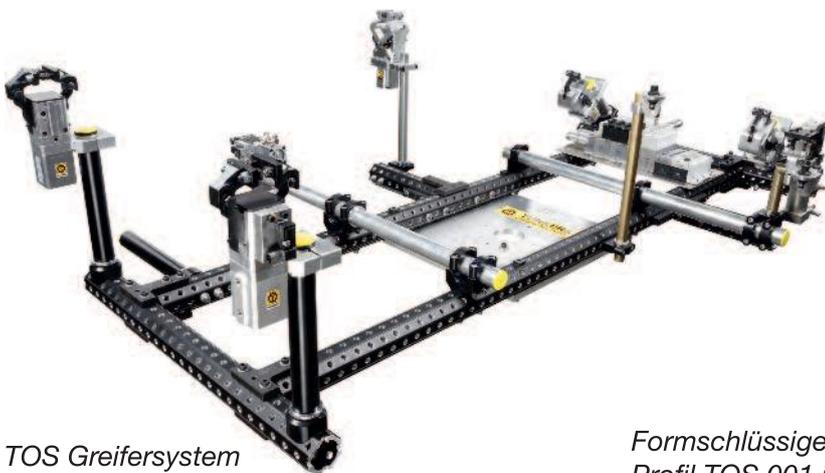


Das TÜNKERS® One Screw System verbindet die Vorteile des Formschlusses im Grundrahmen (Level 1) mit denen des Kraftschlusses in den Greiferarmen (Level 2). Durch die Möglichkeit die Anbindungsschellen im Grundrahmen mit nur einer Schraube am oktagonalen Grundrahmenprofil zu befestigen, ermöglicht es in ausgewählten Anwendungsfallen eine extrem schnelle Montagezeit. Um eine definierte Spannsituation zu gewährleisten ist zusätzlich jede Schraubverbindung mit einer Passhülse versehen. Die Positionierung der Schellen ist mittels alternierendem Lochraster mit einem Abstand von 30 mm je Fläche und 15 mm Versatz zur nächstliegenden Fläche optimal abgestimmt.

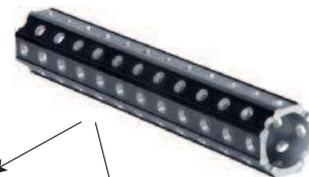
- Oktagonales Aluminium Profil in Level 1 und Rundrohr in Level 2
- Eines der schnellsten Systeme in der Automation hinsichtlich MTTR
- Variables Verschraubungskonzept
- Flaches Design im Level 1
- Geringe Anzahl an Komponenten → nur fünf Anbindungstypen
- Kein Spezialwerkzeug zur Montage notwendig, keine Blindnietmuttern

GREIFEN



TOS Greifersystem

Formschlüssiges Profil TOS 001 im Grundrahmen



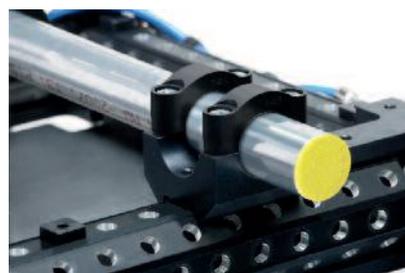
Kraftschlüssige Aluminium-Rohre GR 25/40 für Greiferarme



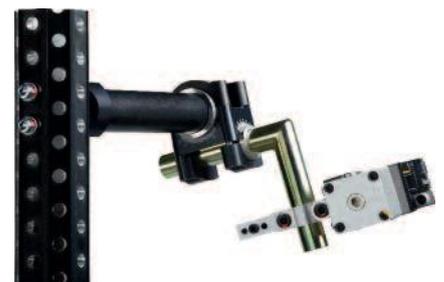
Optional: CFK Rohre GRC 25/40



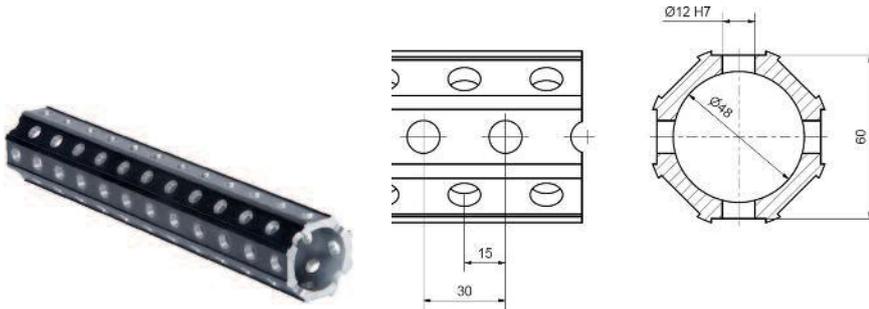
Detailansicht – Grundrahmenverbinder TOS 023 / TOS 024



Detailansicht – Kreuzschelle TOS 040



Detailansicht – Spanneranbindung



Typ	Material	Gewicht	Flächenträgheitsmoment I <sub>x</sub>	Widerstandsmoment W <sub>x</sub>
TOS 001 - Oktagonalprofil	EN AW 6063 T66	2,8 kg/m	359886 mm <sup>4</sup>	11990 mm <sup>3</sup>

Bestellinformation: TOS001-...

Profillänge in festgelegten 30 mm Schritten (Maximale Länge 4078 mm)



Typ	Material	Gewicht	Flächenträgheitsmoment I <sub>x</sub>	Widerstandsmoment W <sub>x</sub>
GR 40 - Rundrohr	EN AW 2007	1,83 kg/m	95492 mm <sup>4</sup>	4775 mm <sup>3</sup>

Bestellinformation: GR40-...

Profillänge in 10 mm Schritten (Maximale Länge 6000 mm)



Typ	Material	Gewicht	Flächenträgheitsmoment I <sub>x</sub>	Widerstandsmoment W <sub>x</sub>
GR 25 - Rundstab	EN AW 2007	1,4 kg/m	19175 mm <sup>4</sup>	1534 mm <sup>3</sup>

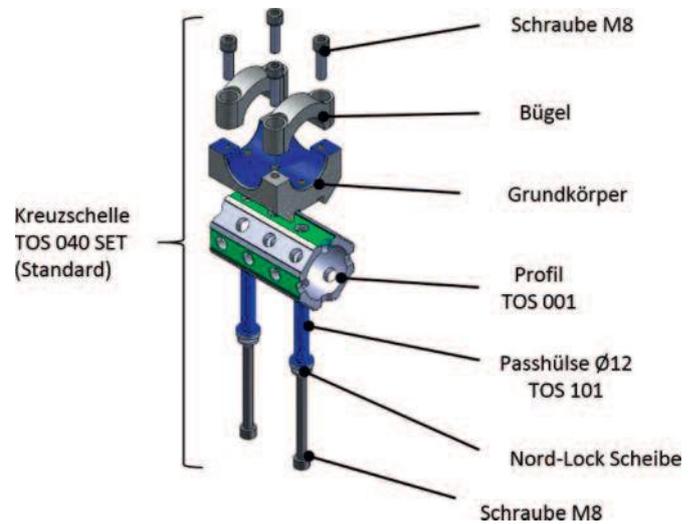
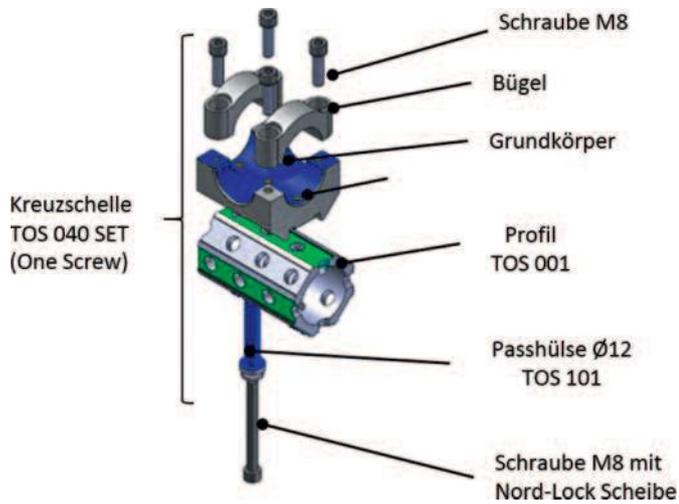
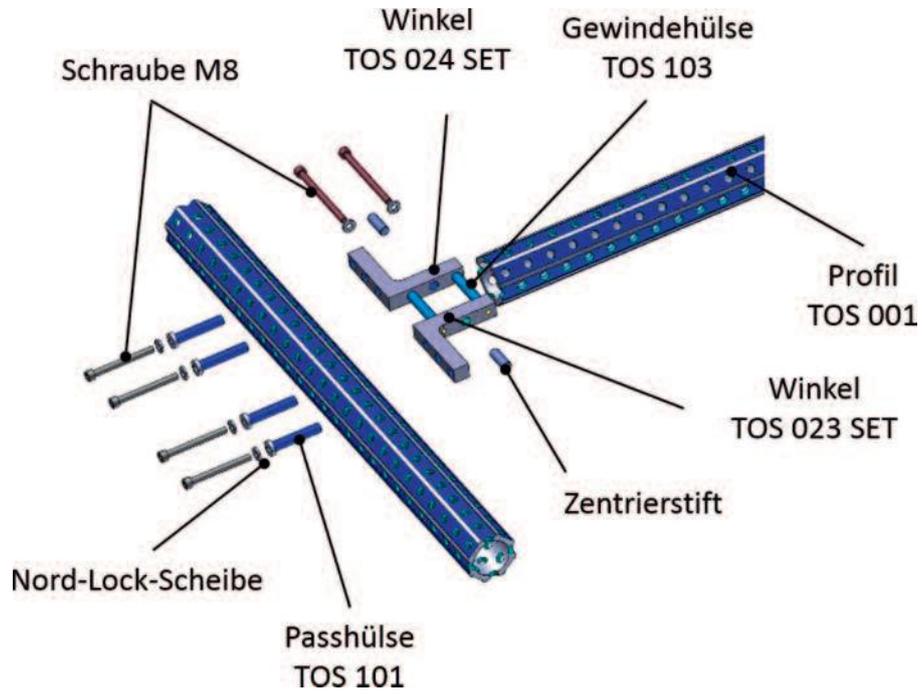
Bestellinformation: GR25-...

Profillänge in 10 mm Schritten (Maximale Länge 3000 mm)

**Hinweis:**

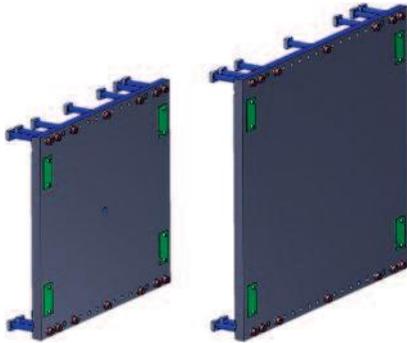
Sämtliche technische Angaben zu den Profilen wurden mittels Autodesk Inventor Professional 2014 ermittelt. Tünkers übernimmt keine Garantie, dass das tatsächliche Produkt exakt den angegebenen technischen Daten entspricht. Tünkers übernimmt keine Haftung für Schäden die im Zusammenhang mit dem individuellen Gebrauch der Produkte entstehen.

## Systemaufbau - Grundrahmen und Kreuzschellen



GREIFEN

## Komponenten des Grundrahmens (Level 1):



Grundplatten  
TOS 010



Grundplatten  
TOS 011



Flansch-  
anbindung SW60  
TOS 015 SET



Grundprofil  
TOS 001



TOS 023 SET  
TOS 024 SET



T-Verbinder  
TOS 021 SET



Kreuzschelle 40  
TOS 040 SET



Schelle 40 LW  
TOS 041 SET



Kreuzschelle 25  
TOS 044 SET



Schelle 25 LW  
TOS 045 SET



Ausleger 40  
TOS 043 SET

GREIFEN

## Schellen für Greiferarme (Level 2):



GSKN-Kreuzklemme



GSKN Serie

## Beispiele für Adapter / Spanneranbindungen



GNAK A10



GNAK A00



GNXK



GNAK 40-A-1