

# 05

Bewegend einfach  
Neue Gelenke für flexible  
Gestaltungslösungen



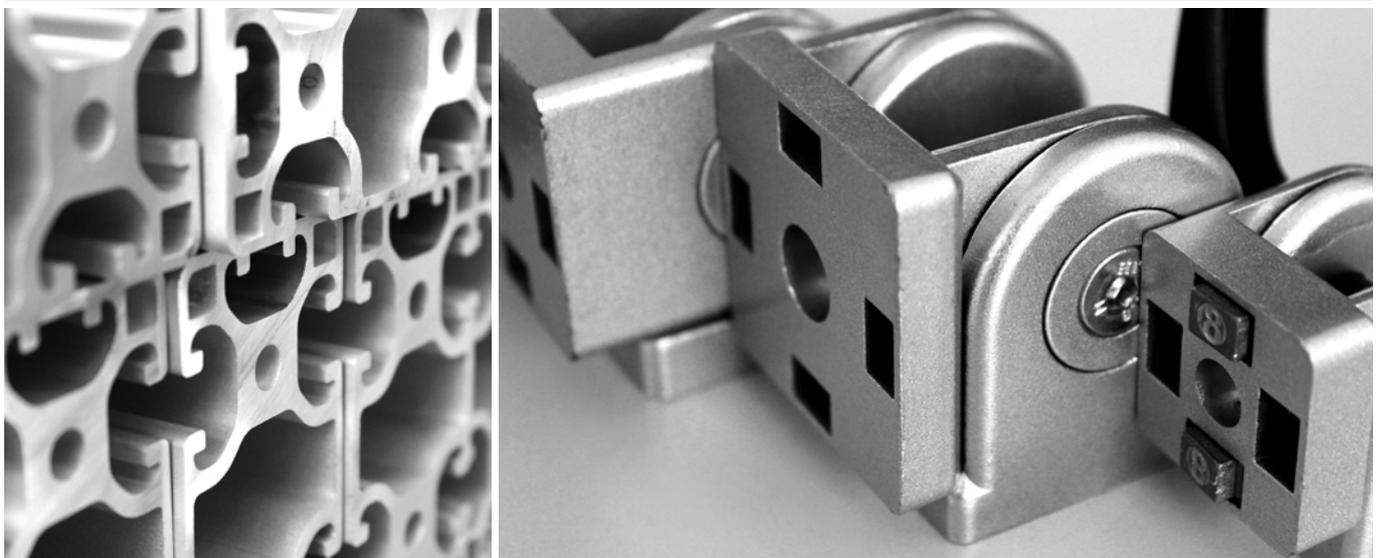
## connecting

Wir verbinden  
maximale Beweglichkeit  
mit hoher Stabilität

# Wir verbinden

Produktionsprozesse werden effizienter, je anpassungsfähiger die Arbeitsumgebung auf Herausforderungen reagieren kann.

Wir bieten die Lösungen dafür.





**Jürgen Schmalzhofer**  
Vertriebsleiter  
FM Systeme GmbH

Liebe Kundinnen und Kunden,

Libellenflügel müssen während des Fluges großen äußeren Belastungen standhalten. Elastische Gelenke auf den Flügeln ermöglichen die Kombination von maximaler Beweglichkeit und hoher Stabilität.

Mit der Natur als Vorbild setzen wir hohe Maßstäbe an die Entwicklung unserer technischen Verbindungen: Höchste Tragkraft bei größtmöglicher Flexibilität zu gewährleisten. Beides haben wir in der neuen Generation unserer Gelenke innovativ vereint.

Profitieren Sie von den Vorteilen:

- stabiler Halt auch bei häufigen Gegenbewegungen
- mühelose Justierbarkeit durch beliebigen Verstellwinkel
- hochwertige Verarbeitung mit lackierten Oberflächen
- flexible Fixierung mit sämtlichen Schraubenarten

Entdecken in unserem Portfolio die Gelenke, die genau Ihrem Anwendungsfall entsprechen - für die Gestaltung von zuverlässigen und anpassungsfähigen Lösungen.

**Jürgen Schmalzhofer**  
Vertriebsleiter

## Entdecken Sie hier die Gelenk-Neuheiten für Ihre Alu-Profile!

Sie haben Fragen dazu? Sprechen Sie uns gern an!

# Bewegend einfach

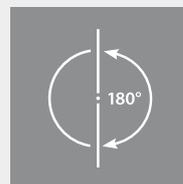
Unsere neuesten Gelenk-Entwicklungen bieten Ihnen höchste FM-Qualität mit optimalem Kundennutzen.

In der Verbindung mit unseren Aluminiumprofilen realisieren Sie stabile und gleichzeitig wandlungsfähige Arbeits- und Produktionsumgebungen - ganz nach Ihren Anforderungen.

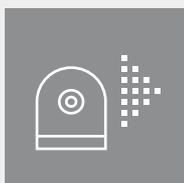
Alle Vorteile für Sie auf einen Blick:



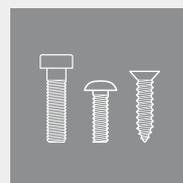
**stabiler Halt**  
auch bei häufigen  
Gegenbewegungen



**mühelose Justierbarkeit**  
durch beliebigen Verstell-  
winkel von 0° bis 180°



**hochwertige Verarbeitung**  
mit glatten, lackierten  
Oberflächen



**flexible Fixierung**  
mit sämtlichen  
Schraubenarten



# GELENKE

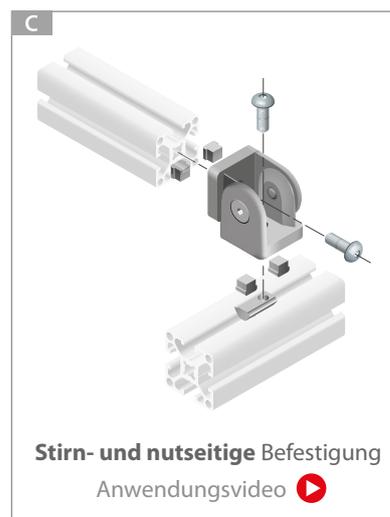
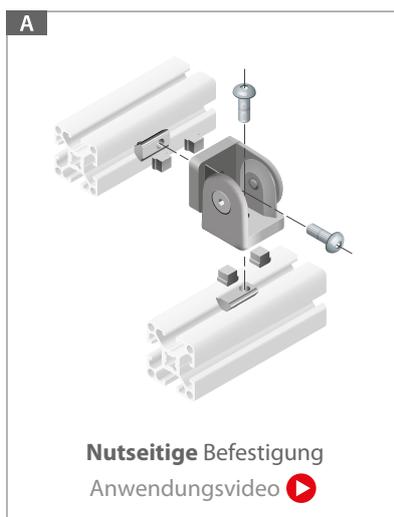
5 8E



## LEAN-VORTEILE

- **Verbindung von Aluminium-Profilen im beliebigen Winkel von 0° bis 180°**
- Fixierung des Gelenks durch Klemmhebel möglich
- Auch als schweres Scharnier einsetzbar
- Steine zur Verdrehsicherung sind mit Nutbreite gekennzeichnet (8 oder 10)

PE (St.) = 1 | 10

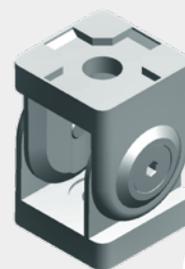
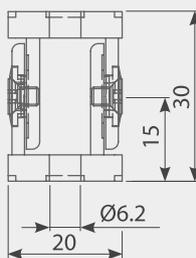


**A B C** inkl. Befestigungsatz und Verdrehsicherung

## Gelenk 20x20

5

<b>05.01558.00</b>	GD-Al, RAL 9006	ohne Befestigung
<b>05.01558.05</b>	GD-Al	<b>A</b> Nut/Nut
<b>05.01558.06</b>	GD-Al	<b>B</b> Stirn/Stirn
<b>05.01558.07</b>	GD-Al	<b>C</b> Nut/Stirn
<b>05.01558.20</b>	GD-Al	Universal
<b>05.01558.50</b>	GD-Al, RAL 9006	mit Klemmhebel 



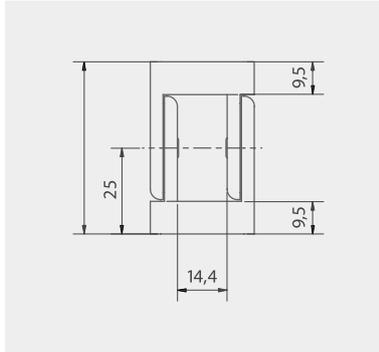
Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 4.12 - 4.14

# GELENKE

## NEU! Gelenk 30x30 • Zinkdruckguss lackiert/RAL 9006

8E

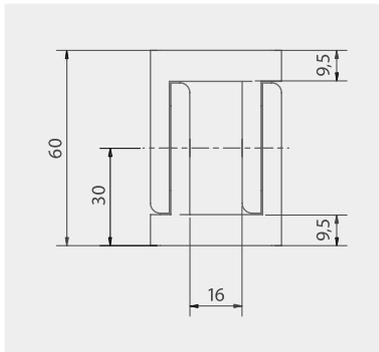
- 05.02448.00 ohne Befestigung
- 05.02448.05 **A** Nut/Nut
- 05.02448.06 **B** Stirn/Stirn
- 05.02448.07 **C** Nut/Stirn
- 05.02448.20 Universal
- 05.02448.50 mit Klemmhebel



## NEU! Gelenk 40x40 • Zinkdruckguss lackiert/RAL 9006

8

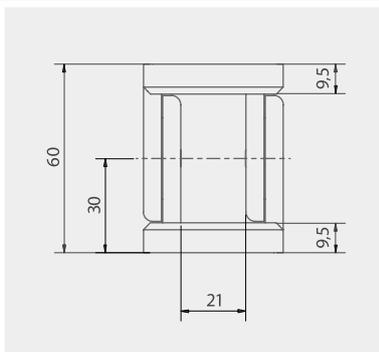
- 05.02449.00 ohne Befestigung
- 05.02449.05 **A** Nut/Nut
- 05.02449.06 **B** Stirn/Stirn
- 05.02449.07 **C** Nut/Stirn
- 05.02449.20 Universal
- 05.02449.50 mit Klemmhebel



## NEU! Gelenk 45x45 • Zinkdruckguss lackiert/RAL 9006

10

- 05.02450.00 ohne Befestigung
- 05.02450.05 **A** Nut/Nut
- 05.02450.06 **B** Stirn/Stirn
- 05.02450.07 **C** Nut/Stirn
- 05.02450.20 Universal
- 05.02450.50 mit Klemmhebel



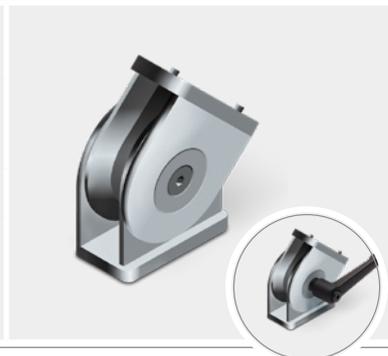
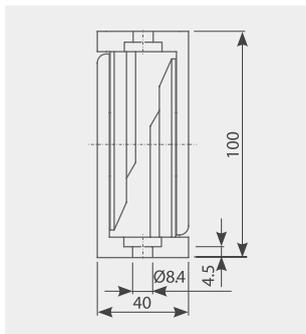


## GELENKE

### Gelenk 40x80

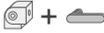


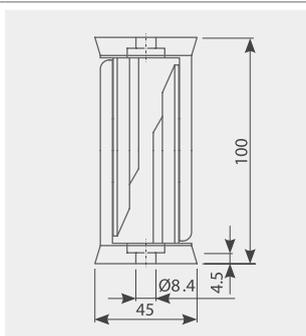
<b>05.01564.00</b>	GD-AI, RAL 9006	ohne Befestigung
<b>05.01564.05</b>	GD-AI	<b>A</b> Nut/Nut
<b>05.01564.06</b>	GD-AI	<b>B</b> Stirn/Stirn
<b>05.01564.07</b>	GD-AI	<b>C</b> Nut/Stirn
<b>05.01564.50</b>	GD-AI, RAL 9006	mit Klemmhebel 



### Gelenk 45x90



<b>05.01565.00</b>	GD-AI, RAL 9006	ohne Befestigung
<b>05.01565.05</b>	GD-AI	<b>A</b> Nut/Nut
<b>05.01565.06</b>	GD-AI	<b>B</b> Stirn/Stirn
<b>05.01565.07</b>	GD-AI	<b>C</b> Nut/Stirn
<b>05.01565.50</b>	GD-AI, RAL 9006	mit Klemmhebel 



Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 4.12 - 4.14



Aluprofilsystem



ECO®-Rohrstecksystem



Arbeitsplatzsystem



MySHADOWBOARD



Schutzzaunsystem



Fördertechnik



**FM Systeme Förder- und Montagetechnik  
Schmalzhofer GmbH**

Industriegebiet Tiefental  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 1

Tel.: +49 7262 6186-0  
Fax: +49 7262 6186-59

75031 Eppingen  
Deutschland

vertrieb@fm-systeme.com  
[www.fm-systeme.com](http://www.fm-systeme.com)