

03

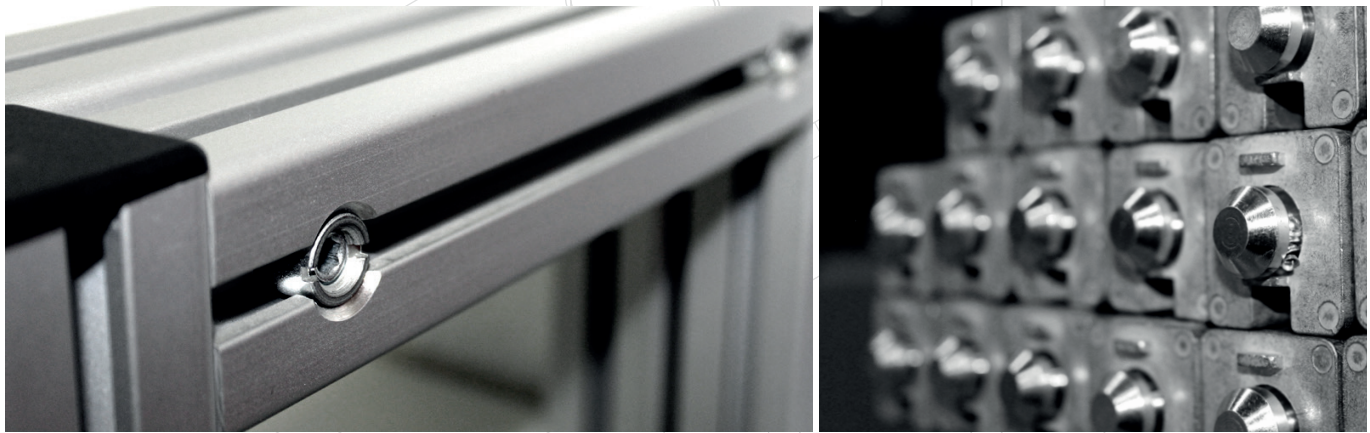
Eine feste Beziehung
Vielseitige FM-Profilverbinder
mit höchster Stabilität



connecting

Wir verbinden
unseren Innovationsgeist
mit Ihrer Effizienz

Wir verbinden

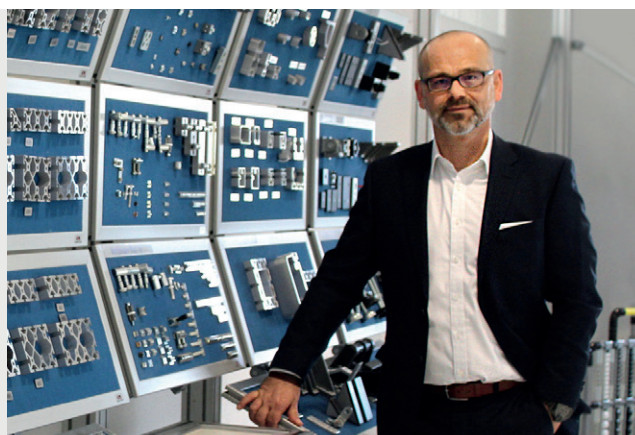


Wir entwickeln Produkte in der schöpferischen Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

So entstehen innovative Lösungen, die wahrnehmbar zu ihrem Unternehmenserfolg beitragen.



Jürgen Schmalzhofer
Vertriebsleiter
FM Systeme GmbH



Liebe Kundinnen und Kunden,

schlanke Prozesse benötigen Lösungen für Arbeits- und Produktionssysteme, die sich einfach und ohne Zeitverlust realisieren oder erweitern lassen. Das FM-System gewährleistet diese Flexibilität mit einer umfassenden Auswahl an Aluminiumprofilen und innovativer Verbindungstechnik.

Je nach Anforderung an Belastbarkeit, Montageaufwand, Veränderung oder Optik stehen für Ihre Applikation verschiedene Verbindungselemente aus unserem breiten Produktspektrum zur Verfügung.

Sie zeichnen sich aus durch:

- schnelle und einfache Montage, größtenteils ohne Profilbearbeitung,
- optimalen Schluss auch bei wiederholtem Aufbau,
- Verdrehsicherheit bei maximaler Haltekraft,
- bestes Kosten-Nutzen-Verhältnis.

Unsere langlebigen Verbinder, Montagewinkel, Nutensteine und FM-Schrauben ermöglichen zügiges und präzises Montieren auf höchstem Niveau. Wir haben mit Sicherheit immer die passende Lösung für Ihre Wünsche.

Jürgen Schmalzhofer
Vertriebsleiter

**20 % Rabatt auf
alle Verbinder***

nur bis zum 31.05.2021.
Jetzt Angebot anfordern!



Eine feste Beziehung

Unsere FM-Verbindungselemente erfüllen höchste Ansprüche an Handling und Verarbeitung.
Finden Sie hier die geeignete Verbindung für Ihre Anwendung:

- empfohlen
- geeignet
- funktionsfähig

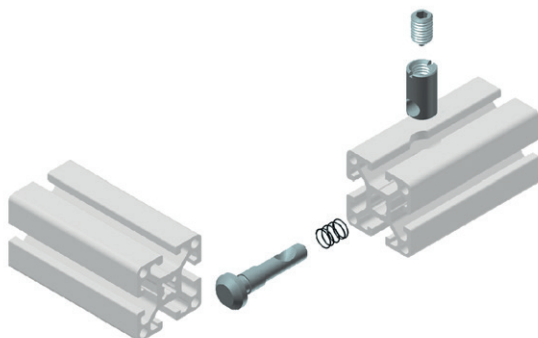
	GV	AGV	HV	BV	PV	END	UNI	WV	Eck- winkel	Innen- winkel	GEV	VSI VSA	Hammer- schraube/ -mutter	Nuten- steine
Baureihe														
schnelle Montage	●	●	●	●	●	○	○	●				●	●	
Hohe Momentaufnahme	●	●	●	●	●	●						●		
Hohe Verschiebekraftaufnahme	●	●	●	●	●	●	●					●		
Hohe Torsionsmomentaufnahme		●	●	●	●	●	●		●			●		
Geringer Bearbeitungsaufwand	●	●	●	●	●	●	●					●		
Justierbarkeit	●	●	●	●	●	●	●							
Aufnahme von Flächenelementen	●	●				●						●		
ESD-Leitfähigkeit	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	

Die Anwendungsvideos der Verbindungstechnik finden Sie auf unserer Homepage.
Unsere Vertriebsinnendienstmitarbeiter erläutern die Videos auch gern im persönlichen Gespräch.



GV GRUNDVERBINDER

5 8E 8 10

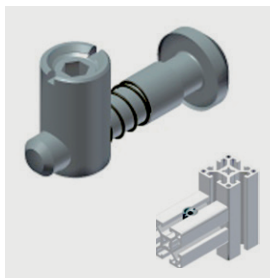


LEAN-VORTEILE

- Einfache und schnelle Montage
- Sehr leichte Justierbarkeit
- Hohe Vielfalt der Verbinderfamilie
- **ESD-fähige Verbindung möglich**
- Als Außen- und Innenverbindung einsetzbar

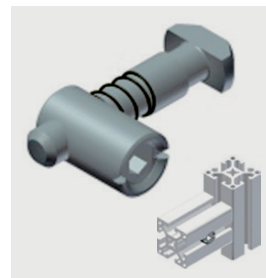
GV-0

05.01590.00		15Nm
05.02150.00		19Nm
05.01596.00		26Nm
05.01351.00		30Nm
05.01352.00		35Nm
05.01270.00		35Nm



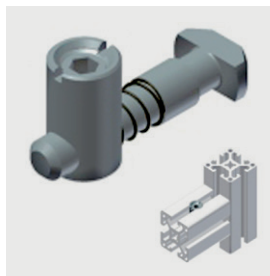
GV-01

05.01597.00		26Nm
05.01110.00		33Nm
05.01112.00		35Nm
05.01271.00		35Nm



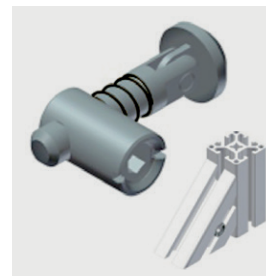
GV-02

05.01598.00		26Nm
05.01111.00		33Nm
05.01113.00		35Nm
05.01272.00		35Nm



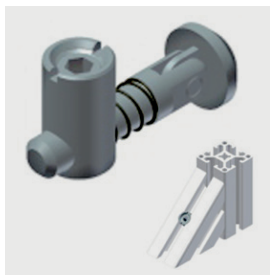
GS-01

05.02243.00		26Nm
05.01353.00		12Nm
05.01357.00		15Nm
05.01357.50		13Nm



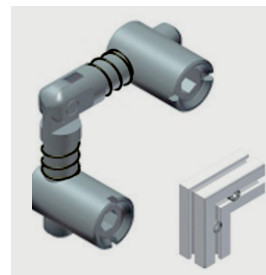
GS-02

05.02244.00		10Nm
05.01354.00		12Nm
05.01358.00		15Nm
05.01361.00		13Nm



GGV-01

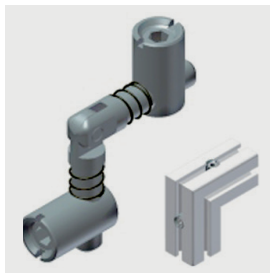
05.02245.00		10Nm
05.01585.00		12Nm
05.01553.00		15Nm
05.01557.00		13Nm



Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.04; Werkzeuge und Vorrichtungen im Kapitel 14.02 -14.05.

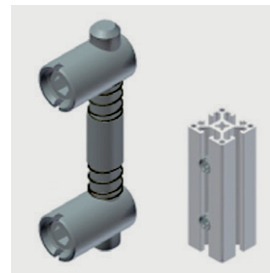
GGV-02

05.02246.00	30	10Nm
05.01586.00	40	12Nm
05.01554.00	45	15Nm
05.01555.00	50	13Nm



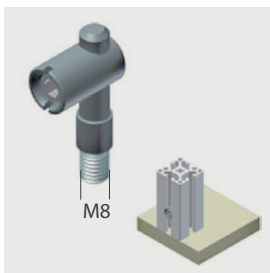
GST

05.02247.00	30	26Nm
05.01355.00	40	33Nm
05.01359.00	45	35Nm
05.01359.50	50	35Nm



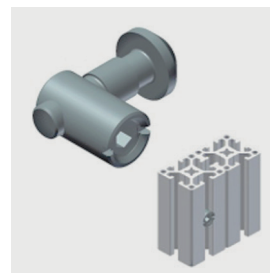
GSR

05.02248.00	30	26Nm
05.01356.00	40	33Nm
05.01360.00	45	35Nm
05.01360.50	50	35Nm



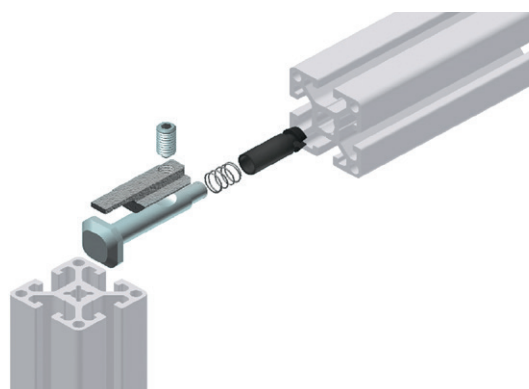
GVP

05.02249.00	30	26Nm
05.01445.00	40	33Nm
05.01556.00	45	35Nm
05.01556.50	50	35Nm

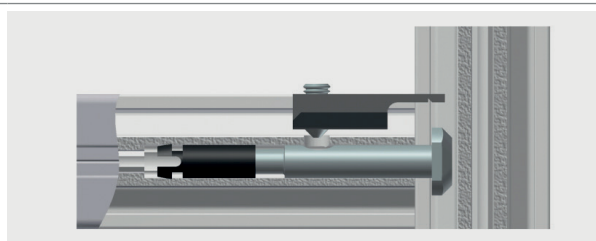


LEAN-VORTEILE

- Sehr einfache und schnelle Montage
- Sehr leichte Justierbarkeit
- **Verdrehsichere Kopfform mit Ringschneide**
- **ESD-fähige Verbindung möglich**
- Geringe Profilbearbeitung



05.01780.00	ohne Federhülse	30	8E	10Nm
05.02242.00	ohne Federhülse	30	8K	15Nm
05.01781.10		40 40	8	15Nm
05.01782.10		45	10	25Nm
05.01757.00		50	10	23Nm



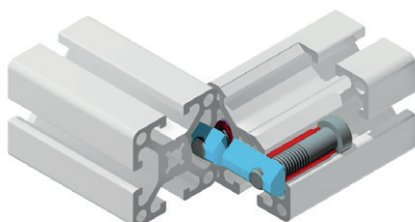
Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.04; Werkzeuge und Vorrichtungen im Kapitel 14.02 - 14.05.



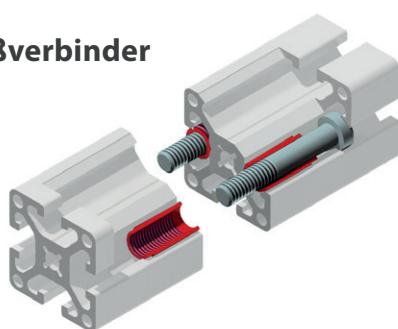
HV HÜLSENVERBINDER

5 8E 8 10

Hülsenverbinder

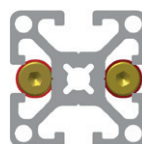


Hülsen-Stoßverbinder



LEAN-VORTEILE

- Einfache und schnelle Montage
- Stabile Verdrehsicherheit
- **Höhere Haltekraft durch selbst-furchendes Gewinde** und „Gleit-Mo-Beschichtung“ der Hülse
- Selbstzentrierende Hülse durch langen Zentrierschaft
- Keine Profilbearbeitung
- **ESD-fähige Verbindung möglich**
- Für Quer- und Stoßverbindungen



Hülsenverbinder müssen grundsätzlich PAARWEISE eingesetzt werden.

HV

05.02173.10		20	5	15Nm
05.02127.10		30	8E	19Nm
05.02128.10*		40	8	22Nm
05.02129.10*		45	10	25Nm
05.02129.00		45	10	25Nm

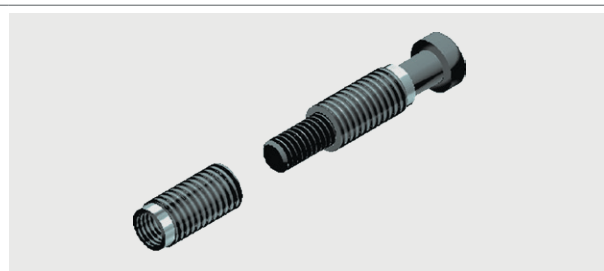
* Sternschlüssel-Bit SX-50 wird benötigt



HV-Stoßverbinder

05.02439.00		20	5	12Nm
05.02440.00*		40	8	20Nm
05.02441.00*		45	10	25Nm

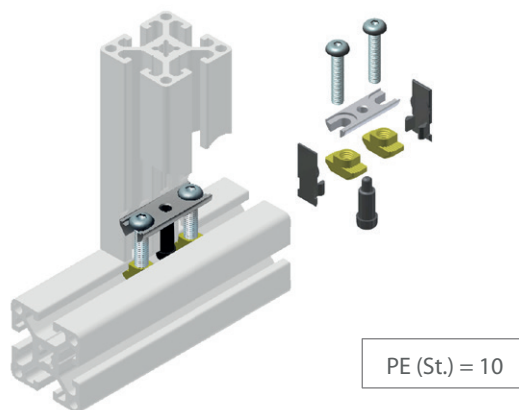
05.02126.00 *Sternschlüssel-Bit SX-50 (wird benötigt)



Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.05.

LEAN-VORTEILE

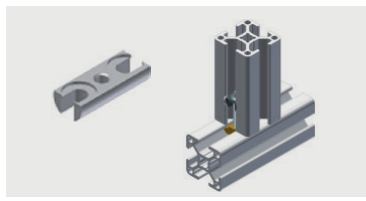
- **Sehr hohe Verbindungs- und Verdrehfestigkeit**
- Selbstzentrierend durch Zentrierzapfen
- **ESD-fähige Verbindung** durch Riefen der Hammermutter



BV Ø11 • L=30

05.02100.01  6Nm **B**

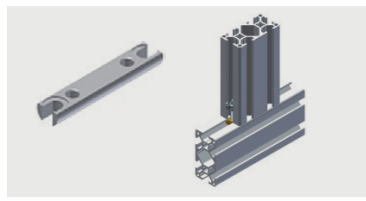
05.02100.51  6Nm **B**



BV Ø11 • L=60

05.02241.01  6Nm **B**

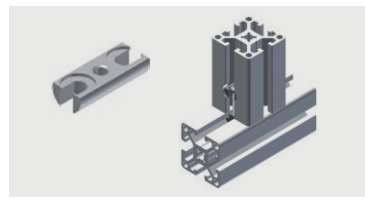
05.02241.51  6Nm **B**



BV Ø14 • L=40

05.02101.01  22Nm **B**

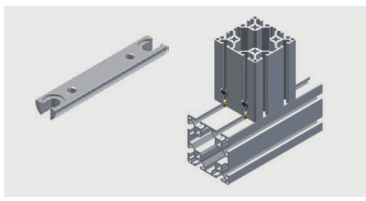
05.02101.51  22Nm **B**



BV Ø14 • L=80

05.02102.01  22Nm **B**

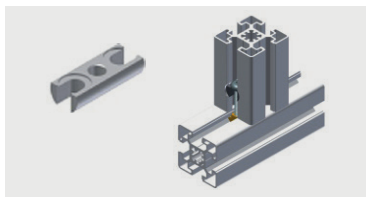
05.02102.51  22Nm **B**



BV Ø17 • L=45

05.01282.01  25Nm **A**

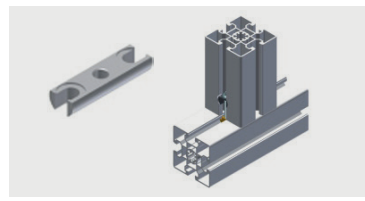
05.02103.01  25Nm **B**



BV Ø17 • L=60

05.01283.01  25Nm **A**

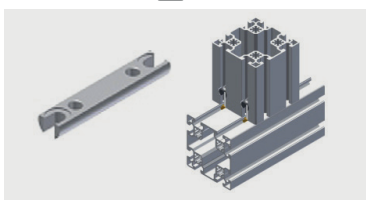
05.02104.01  25Nm **B**



BV Ø17 • L=90

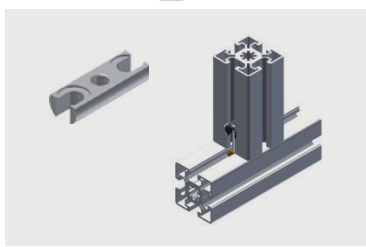
05.01284.01  25Nm **A**

05.02105.01  25Nm **B**



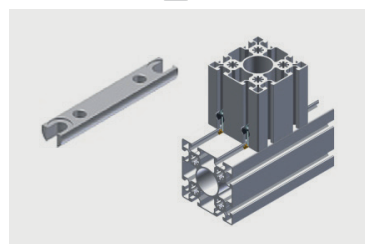
BV Ø17 • L=50

05.01678.01  25Nm **A**



BV Ø17 • L=100

05.01679.00  25Nm **A**



A Stahl, verzinkt • Zugfestigkeit ca. 550 N/mm²

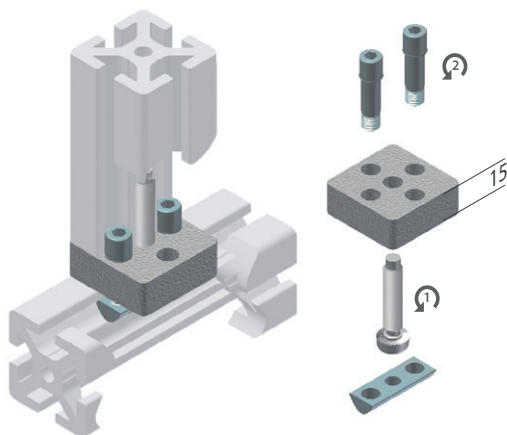
B Zinkdruckguss • Zugfestigkeit ca. 300 N/mm²

Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.06; Werkzeuge und Vorrichtungen im Kapitel 14.02 - 14.05.



PV PLATTENVERBINDER

8 10



LEAN-VORTEILE

- einfaches Verbinden ohne Profilbearbeitung
- Schnelle Montage
- Exakte Zentrierung
- ESD-fähige Verbindung

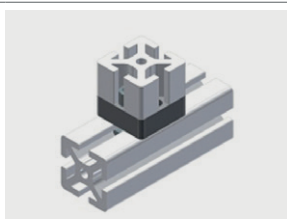
PV 40x40

40 25Nm 22Nm

05.01760.00 A

05.01760.20 B

05.01761.00
eine Nut offen



PV 40x80

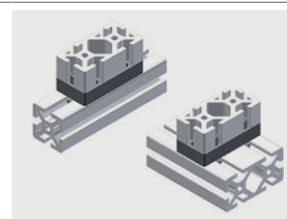
40 25Nm 22Nm

05.01762.00 A

05.01762.20 B

05.01762.02 A

05.01762.22 B



PV 40x120

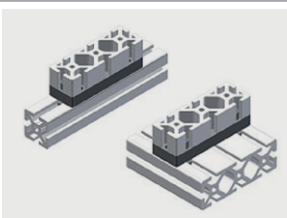
40 25Nm 22Nm

05.01689.00 A

05.01689.20 B

05.01689.02 A

05.01689.22 B

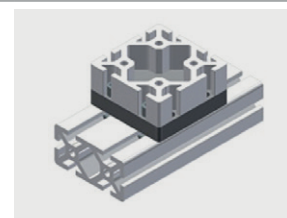


PV 80x80

80

05.01764.00 A

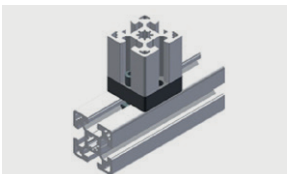
05.01764.20 B



PV 45x45

45 35Nm 26Nm

05.01766.00 A



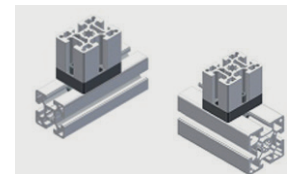
PV 45x60

45 35Nm 26Nm

05.01699.00 A

05.01699.20 B

05.01768.00 A



PV 45x90

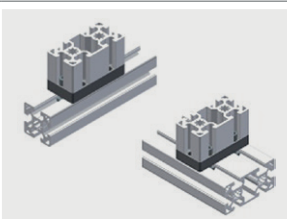
45 35Nm 26Nm

05.01769.00 A

05.01769.20 B

05.01769.02 A

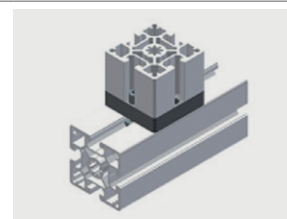
05.01769.22 B



PV 60x60

60

05.01770.00 A



A Zinkdruckguss • Zugfestigkeit ca. 300 N/mm²

B RAL 9006

Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.08.

PV PLATTENVERBINDER

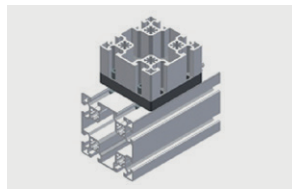
8 10

PV 90x90



05.01772.00

A



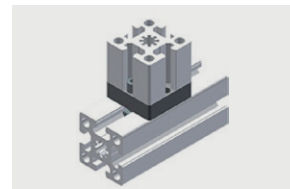
PV 50x50



35Nm 26Nm

05.01680.00

A



PV 50x100



35Nm 26Nm

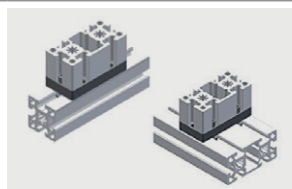
05.01682.00

A



05.01682.02

A

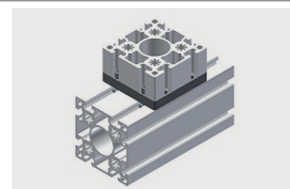


PV 100x100



05.01683.00

A



A Zinkdruckguss • Zugfestigkeit ca. 300 N/mm²

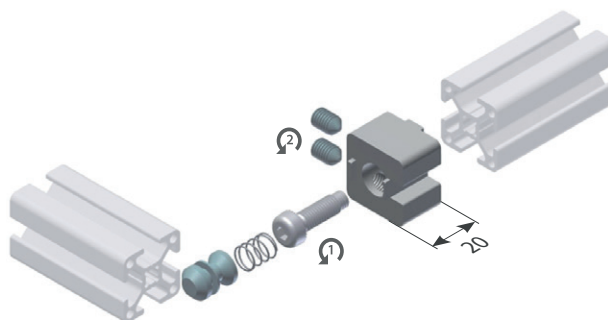
B RAL 9006

EV ENDVERBINDER

5 8E

LEAN-VORTEILE

- Ideal für das Verbauen von Flächen-elementen
- Sehr gut für Rahmenbau geeignet
- Ohne Profilmontage
- Leichtes Eindrehen durch selbst-furchende Schraube

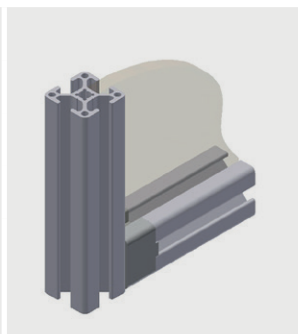
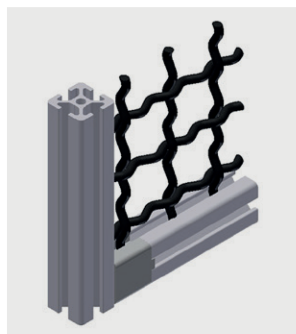


05.01640.00 A 20 5 15Nm 15Nm

05.01642.00 B 20 5 15Nm 15Nm

05.01641.00 A 30 8E 25Nm 18Nm

05.01643.00 B 30 8E 25Nm 18Nm



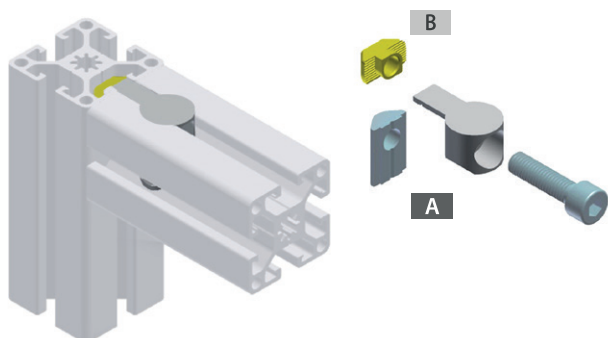
A GD-Zn, natur B GD-Zn, RAL 9006

Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.10.



UV UNIVERSALVERBINDER

5 8E 8 10

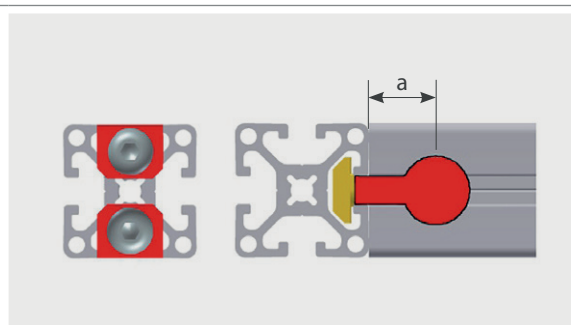


LEAN-VORTEILE

- Für alle FM-Profilnuten einsetzbar
- Mit Verdrehsicherung
- Exakte Zentrierung
- ESD-fähige Verbindung möglich

Verbinder sollten immer PAARWEISE eingesetzt werden

05.01608.00	A	20	5	a=10	5Nm
05.01609.00	A	30	8E	a=15	15Nm
05.01609.50	B	30	8E	a=15	15Nm
05.01610.00	A	40	8	a=20	25Nm
05.01610.50	B	40	8	a=20	25Nm
05.01644.00	A	45	10	a=20	30Nm
05.01644.50	B	50	10	a=20	30Nm



A Verbinderstück GD-Zn

B ISO-Schraube St, galv.

Unser kompatibles System ermöglicht Ihnen neben der Umsetzung von neuen Projekten zusätzlich die Erweiterung vorhandener Konstruktionen.

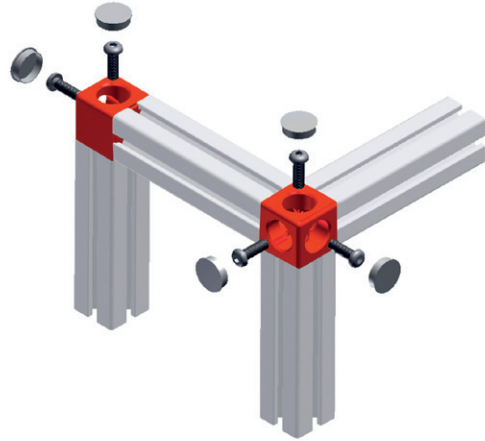
Sie benötigen Hilfe?

Unser Expertenteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung und unterstützt Sie in jedem Prozessschritt. Neben Einzelementen und Profilarbeitungen bieten wir Ihnen vor allem individuelle Konstruktionen. Diese erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam, speziell auf Ihren Anwendungsfall bezogen.

Nehmen Sie Kontakt auf, wir sind für Sie da!

LEAN-VORTEILE

- Für alle Profil- und Nutenarten geeignet
- Verdrehgesicherte Eckverbindung**
- Leichtes Eindrehen durch selbstfurchende FM SF-Schrauben
- Sehr leichte Justierbarkeit

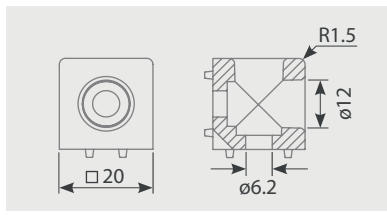


20-90°/2



05.02276.00 A2 05.02276.20 B2

05.02276.05 A3 05.02276.25 B3

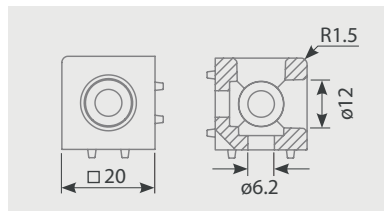


20-90°/3



05.02277.00 A2 05.02277.20 B2

05.02277.05 A3 05.02277.25 B3

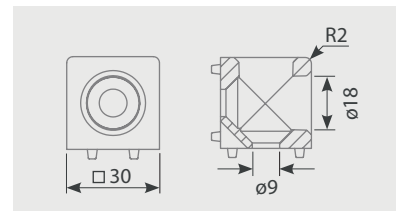


30-90°/2



05.02203.00 A2 05.02203.20 B2

05.02203.05 A3 05.02203.25 B3

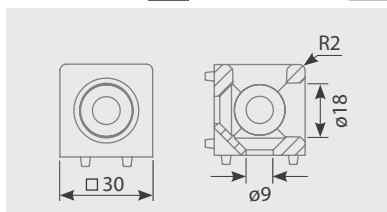


30-90°/3



05.02204.00 A2 05.02204.20 B2

05.02204.05 A3 05.02204.25 B3

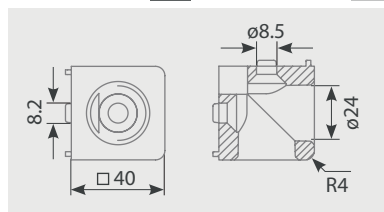


40-90°/2



05.02205.00 A2 05.02205.20 B2

05.02205.05 A3 05.02205.25 B3

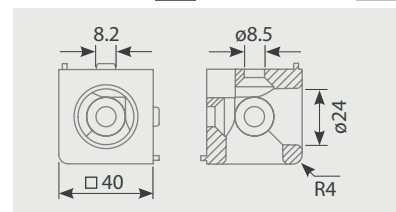


40-90°/3



05.02206.00 A2 05.02206.20 B2

05.02206.05 A3 05.02206.25 B3

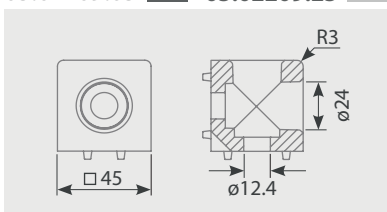


45-90°/2



05.02209.00 A2 05.02209.20 B2

05.02209.05 A3 05.02209.25 B3

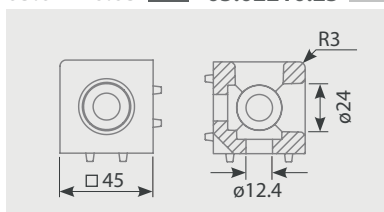


45-90°/3



05.02210.00 A2 05.02210.20 B2

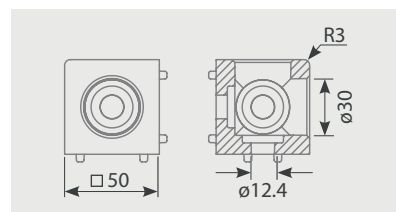
05.02210.05 A3 05.02210.25 B3



50-90°/3



05.02212.05 A3



A2 GD-AI

A3 GD-AI

B2 RAL 9006

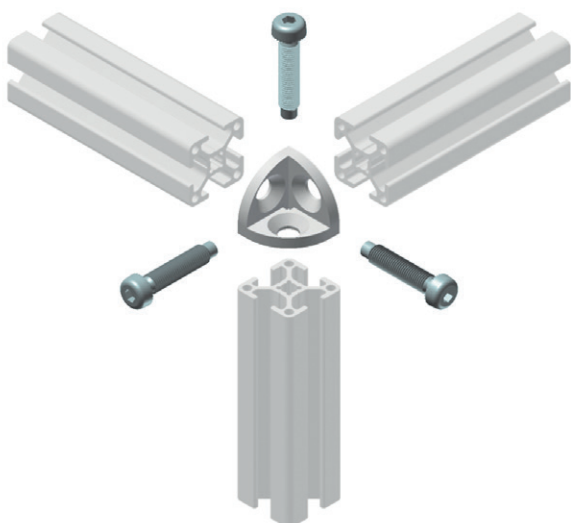
B3 RAL 9006

Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.12.



ECKWINKEL 20 • 30 • 40 • 45

8E 8

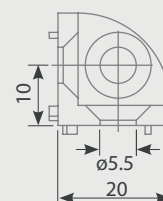


20

05.02080.00 A 5

05.02080.10 B 5

M 5x16

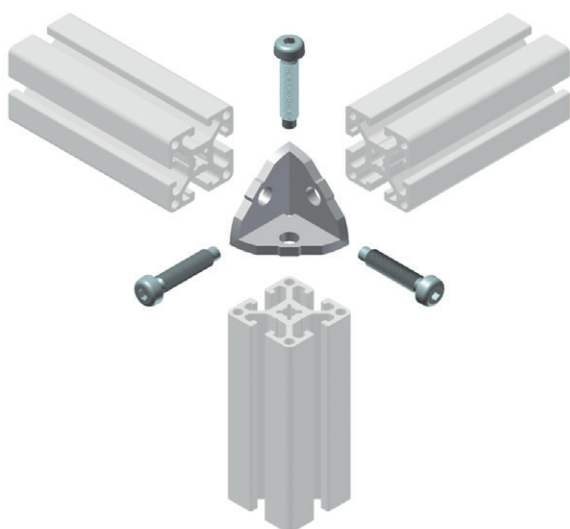
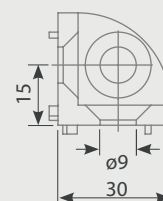


30

05.02146.00 A 8E

05.02146.10 B 8E

SF 8x40



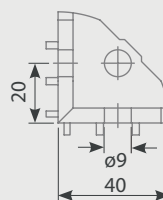
40

05.02147.00 A 8

05.02147.10 B 8

05.02147.20 C 8

SF 8x40

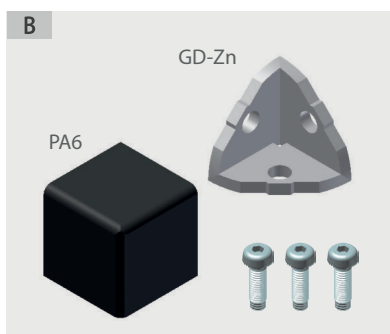
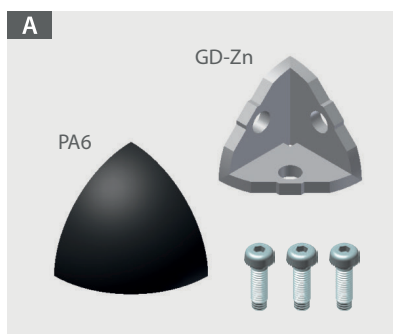
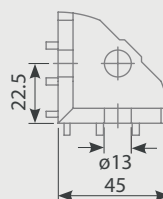


45

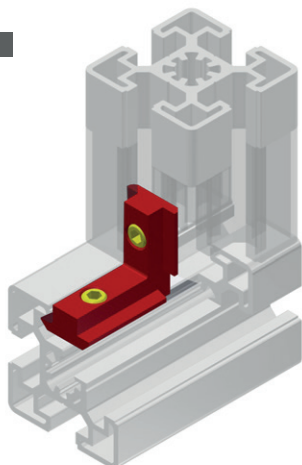
05.02124.00 A 10

05.02124.10 B 10

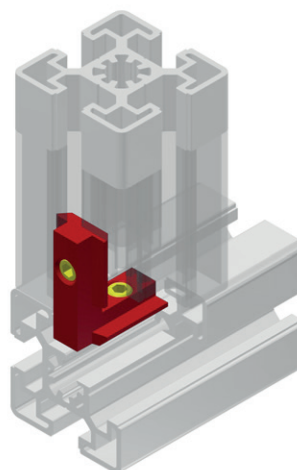
SF 12x40



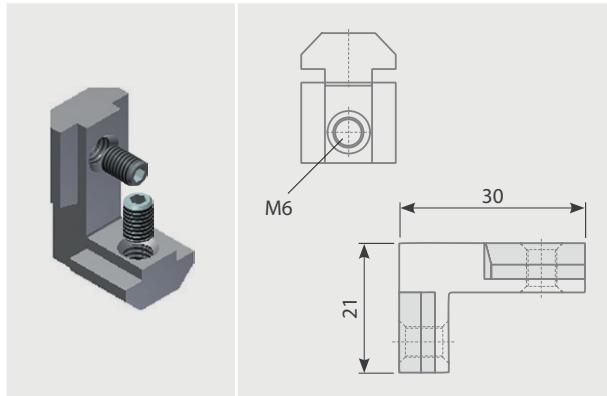
Typ **A**



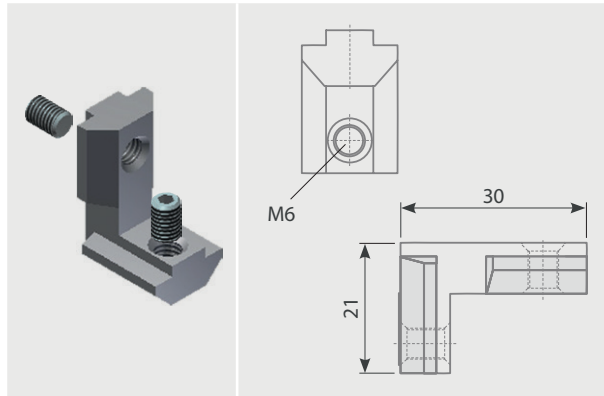
Typ **M**



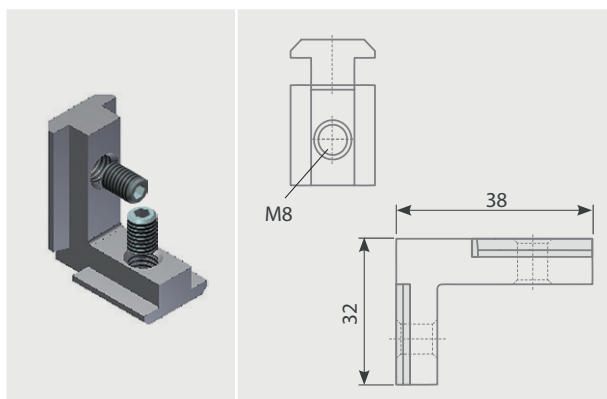
05.02389.00 **A** 40 8



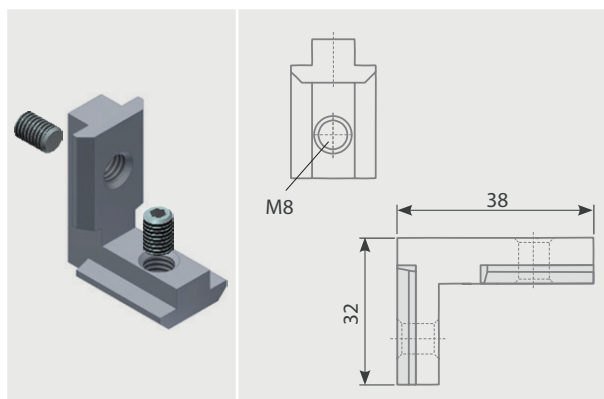
05.02388.00 **M** 40 8



05.02391.00 **A** 45 10



05.02390.00 **M** 45 10



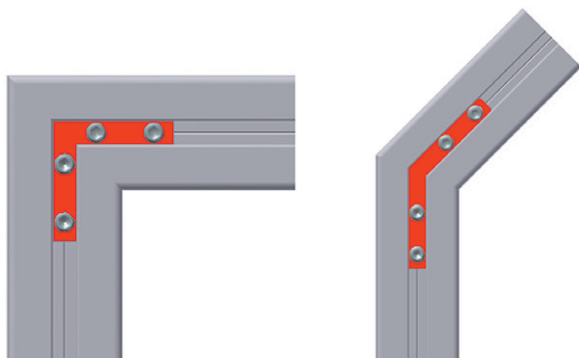
Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.15.



GEV

GEHRUNGSVERBINDER

8E 8 10

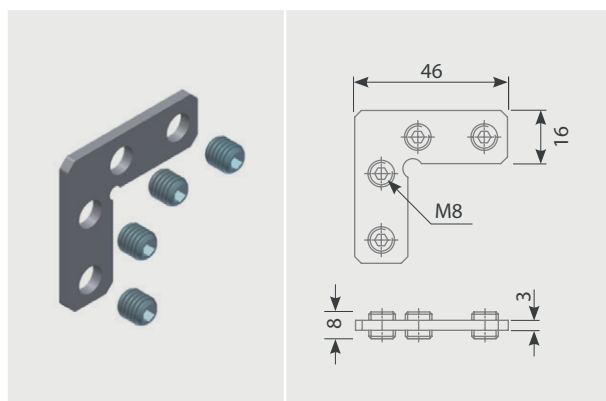


LEAN-VORTEILE

- Gehrungsverbindung von Profilen, die unter 30° bzw. 45° gesägt sind
- **Vibrationsfreie Verbindung durch Spezialschrauben**

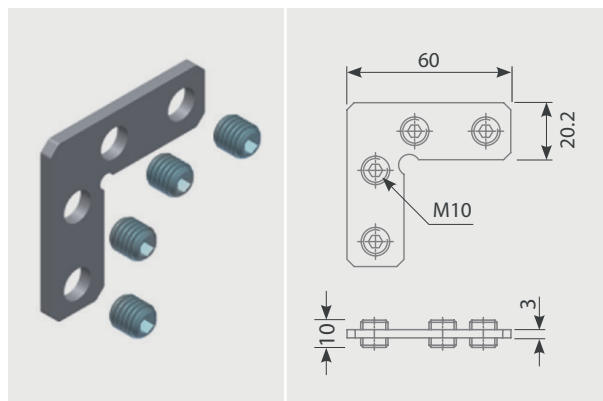
GEV-8

05.01290.00 8E 8 ⚙ 6Nm



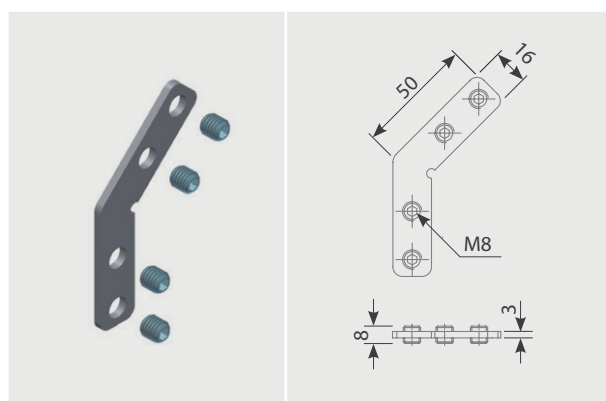
GEV-10

05.01291.00 10 ⚙ 10Nm



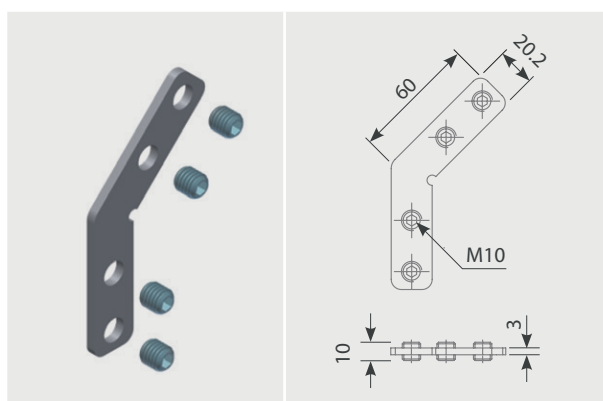
GEV-8-45°

05.01253.00 8E 8 ⚙ 6Nm



GEV-10-45°

05.01254.00 10 ⚙ 10Nm



Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.18.

LEAN-VORTEILE

- Kostengünstige Verbindung
- **geringe Profilbearbeitung**
- Ideal für Flächenelemente

VSA 10

05.01497.00   M5 x 2505.01618.00   M5 x 5005.02279.00   M5 x 2505.01560.00   M5 x 50

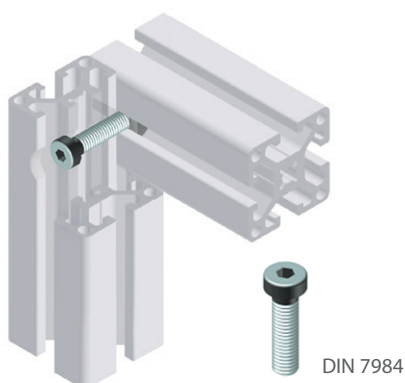
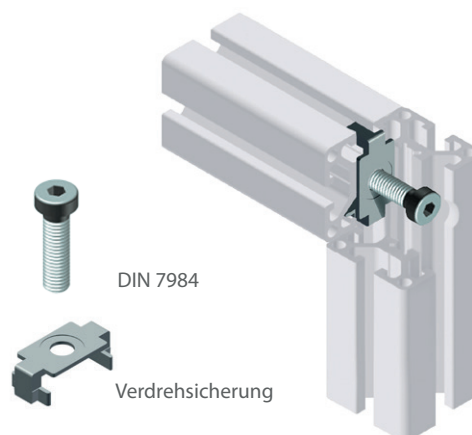
VSA 14

05.01505.00   M8 x 4005.01620.00   M8 x 5005.01620.00   M8 x 5005.01137.00   M8 x 4005.01561.00   M8 x 5005.01561.00   M8 x 50

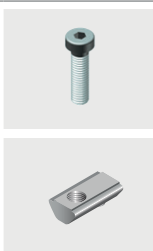
VSA 20

05.01508.00   M12 x 6005.01619.00   M12 x 8005.01509.00   M12 x 11005.01562.00   M12 x 6005.01368.00   M12 x 110

Schraube ISO 4762



VSA 14

05.01503.00   M8 x 2505.01504.00   M8 x 4005.01504.00   M8 x 4005.01870.00   M8 x 2505.01652.00   M8 x 4005.01652.00   M8 x 40

VSA 10

05.01496.00   M5 x 2005.01392.00   M5 x 4005.01656.00   M5 x 2005.01656.00   M5 x 40

VSA 14

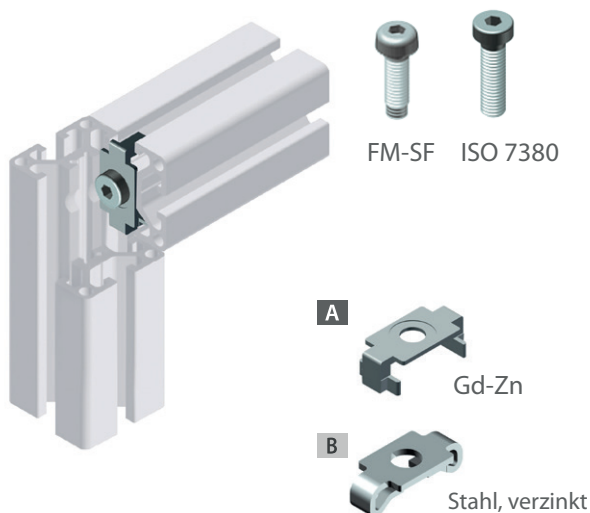
05.01504.00   M8 x 3005.01649.00   M8 x 5505.01505.00   M8 x 4005.01064.00   M8 x 3005.01064.00   M8 x 5505.01064.00   M8 x 4005.01107.00   M8 x 3005.01107.00   M8 x 5505.01107.00   M8 x 40



VSI

VERBINDERSCHRAUBEN INNEN

5 8E 8 10



LEAN-VORTEILE

- Kostengünstige Verbindung
- **Geringe Profildbearbeitung bei Verwendung von FM SF-Schrauben**
- Ideal für Flächenelemente

VSI Ø4.3

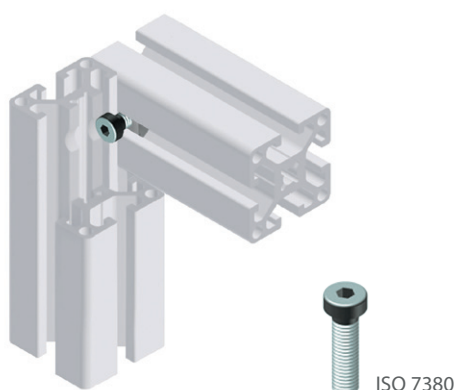
05.01362.00	5	A	20x20 SF 5 x 16	
05.02201.10	5	B	20x20 SF 5 x 16	
05.01365.00	5	A	20x20 M5 x 16	
05.02201.20	5	B	20x20 M5 x 16	

VSI Ø9.5

05.01364.00	10	A	45x45 SF12 x 40	
05.01364.00	10	B	90x90 SF12 x 40	
05.01367.00	10	A	20x20 M12 x 30	
05.01367.00	10	B	20x20 M12 x 30	

VSI Ø7

05.01136.00	8E		30x30 M8 x 25	
05.01366.00	8	A	40x40 M8 x 25	
05.02202.20	8	B	40x40 M8 x 25	
05.01363.00	8	A	40x40 SF 8 x 25	
05.02202.10	8	B	40x40 SF 8 x 25	



VSI Ø7

05.01419.00	8E		30x30 M8 x 12	
05.01412.00	8		40x40 M8 x 16	
05.01412.00	8		80x80 M8 x 16	
05.01870.00	8E		30x30 M8 x 25	
05.01652.00	8		40x40 M8 x 40	
05.01652.00	8		80x80 M8 x 40	

VSI Ø4.3

05.01400.00	5		20x20 M5 x 8	
05.01400.00	5		40x40 M5 x 8	
05.01656.00	5		20x20 M5 x 8	
05.01656.00	5		40x40 M5 x 8	

VSI Ø9.5

05.01412.00	10		45x45 M8 x 16	
05.01412.00	10		60x60 M8 x 16	
05.01412.00	10		90x90 M8 x 16	
05.01064.00	10		45x45 M8 x 16	
05.01064.00	10		60x60 M8 x 16	
05.01064.00	10		90x90 M8 x 16	
05.01107.00	10		45x45 M8 x 16	
05.01107.00	10		60x60 M8 x 16	
05.01107.00	10		90x90 M8 x 16	

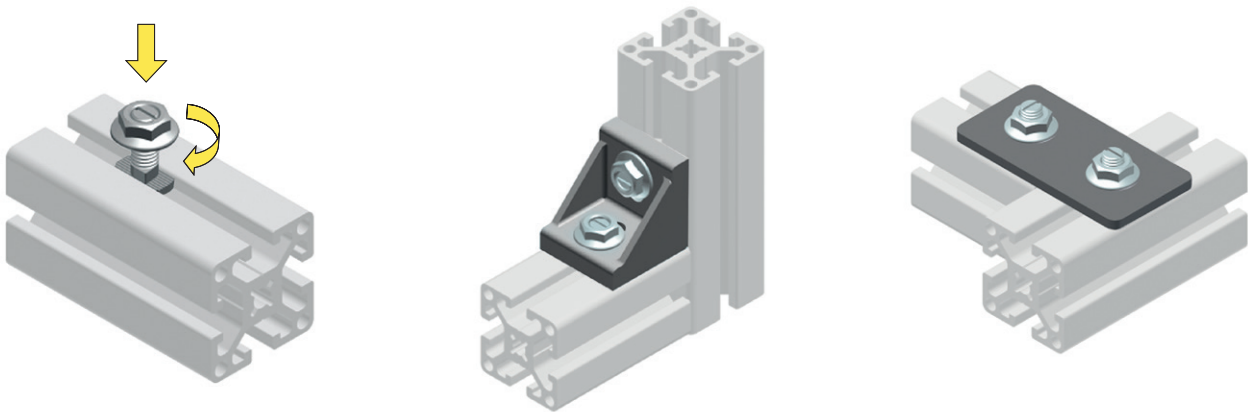
Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.21; Werkzeuge und Vorrichtungen im Kapitel 14.02 -14.05.

HAMMERSCHRAUBE

8E 8 10

LEAN-VORTEILE

- Kostengünstige Verbindung
- Nachträgliche Profilverbindungen möglich
- Einfache und schnelle Befestigung von Flächenelementen
- **ESD-fähige Verbindung**



Hammerschraube

8E 8

⌚ 20Nm

05.02140.00	A	M6x16
05.02141.00	A	M6x20
05.02141.50	B	M6x20
05.02142.00	A	M6x25
05.02142.50	B	M6x25



Hammerschraube

8 10

⌚ 25Nm

05.01050.00	A	M8x15
05.01051.00	A	M8x20
05.01051.50*	B	M8x20
05.01052.00	A	M8x25
05.01052.50*	B	M8x25

* Nur für Nut 10



Hammerschraube

8 10

⌚ 25Nm

05.01053.00	A	M8x30
05.01053.50*	B	M8x30
05.01054.00	A	M8x40
05.01055.00	A	M8x50
05.01056.00	A	M8x60
05.01057.00	A	M8x80



Abdeckkappe für Flanschmutter

05.01059.00	PE	M8
05.02237.00	Stahl, verzinkt	M6
05.02238.00	Stahl, verzinkt	M8



A Stahl, verzinkt B VA

Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.26.

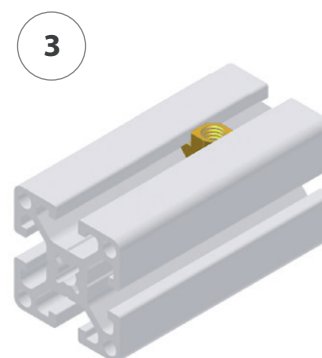
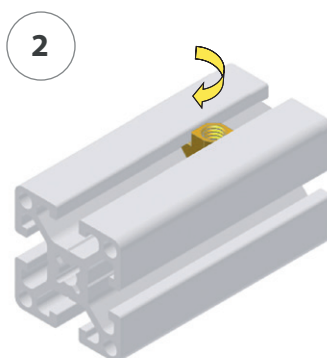
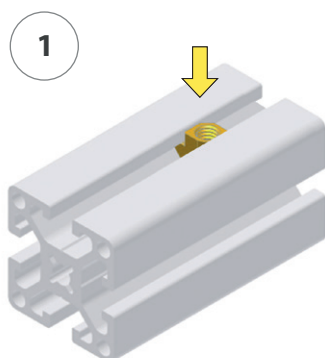


HAMMERMUTTER

8K 8E 8 10

LEAN-VORTEILE

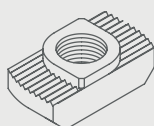
- **Universell einsetzbar**
- Einlegbar an beliebiger Stelle der Profilnut
- Geriffelte Oberfläche zum Durchbrechen der Eloxalschicht



Hammermutter Nut 30

8K 8E

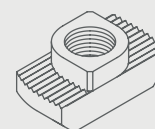
05.01102.00	A	M4	4Nm
05.01103.00	A	M5	6Nm
05.01104.00	A	M6	10Nm
05.01104.50	B	M6	10Nm



Hammermutter Nut 40

8

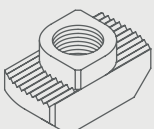
05.01660.00	A	M4	4Nm
05.01661.00	A	M5	6Nm
05.01662.00	A	M6	10Nm



Hammermutter Nut 45

10

05.01138.00	A	M4	4Nm
05.01105.00	A	M5	6Nm
05.01106.00	A	M6	10Nm
05.01106.50	B	M6	10Nm
05.01107.00	A	M8	25Nm
05.01107.50	B	M8	25Nm



A Stahl, verzinkt **B** VA

Technische Bearbeitungsmaße finden Sie im Katalog Aluprofilsystem im Kapitel 3.27.

NUTENSTEINE

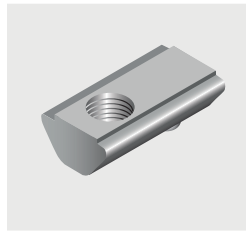
5 8E 8K 8 10

Nutenstein 20, 30 halbrund

11,2 x 7,5 x 4,2

5

- 05.01655.00 **A** M4 ⌀ 3Nm
05.01656.00 **A** M5 ⌀ 4,5Nm

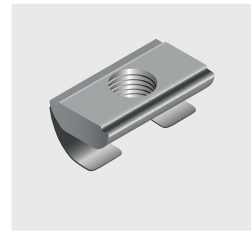


Nutenstein 20, 30 halbrund

20 x 10,8 x 4,1

8K

- 05.02423.00 **A** M4 ⌀ 3Nm
05.02424.00 **A** M5 ⌀ 6Nm
05.02425.00 **A** M6 ⌀ 12Nm
05.02426.00 **A** M8 ⌀ 23Nm



Nutenstein 20, 30 halbrund

23 x 12,3 x 6,5

8E

- 05.01872.00 **A** M5 ⌀ 6Nm
05.01871.00 **A** M6 ⌀ 12Nm
05.01870.00 **A** M8 ⌀ 23Nm

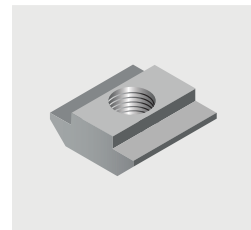


Nutenstein 20, 30 T-Form

16 x 15,9 x 6

8E

- 05.01472.10 **A** M4 ⌀ 4Nm
05.01471.10 **A** M5 ⌀ 8Nm
05.01470.10 **A** M6 ⌀ 10Nm
05.01469.10 **A** M8 ⌀ 30Nm



Nutenstein 40 halbrund

23 x 13 x 7

8S 8 8E

- 05.01063.00 **A** M4 ⌀ 4Nm
05.01654.00 **A** M5 ⌀ 8Nm
05.01654.50 **B** M5 ⌀ 8Nm
05.01653.00 **A** M6 ⌀ 14Nm
05.01653.50 **B** M6 ⌀ 14Nm
05.01652.00 **A** M8 ⌀ 25Nm
05.01652.50 **B** M8 ⌀ 25Nm



Nutenstein 20, 30 halbrund mit Gewindestift

28 x 13 x 7

8S 8 8E

- 05.02001.00 **A** M5 ⌀ 8Nm
05.02002.00 **A** M6 ⌀ 14Nm
05.02003.00 **A** M8 ⌀ 25Nm
05.01093.00 **A** M8 ⇄ 60 mm
05.01094.00 **A** M8 ⇄ 90 mm
05.01095.00 **A** M8 ⇄ 190 mm

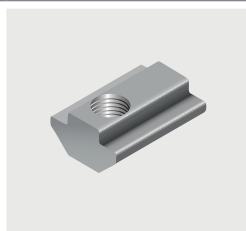


Nutenstein 40 T-Form schwer

22 x 17 x 9,5

8S 8

- 05.01087.00 **A** M4 ⌀ 8Nm
05.01088.00 **A** M6 ⌀ 14Nm
05.01089.00 **A** M8 ⌀ 34Nm
05.01089.50 **B** M8 ⌀ 34Nm



A Stahl, verzinkt **B** VA



NUTENSTEINE

5 8E 8K 8 10

Einschiebemutter

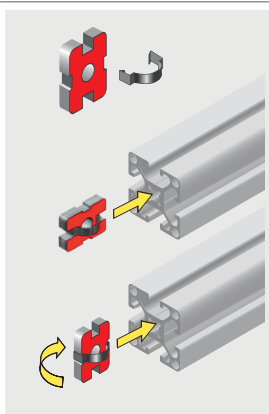
19 x 14 x 4

8K 8E 8 10

Nur Mutter	05.01885.00	M4	3Nm
	05.01886.00	M5	5Nm
	05.01887.00	M6	10Nm
	05.01888.00	M8	10Nm

Mutter + Feder	05.01885.10	M4	3Nm
	05.01886.10	M5	5Nm
	05.01887.10	M6	10Nm
	05.01888.10	M8	10Nm

05.01064.50 Feder



LEAN-VORTEILE

- Hoher Traganteil der Auflagefläche
- Durch Feder in der Nut fixiert
- **Universelles Element für drei Nut-Typen**
- Stirnseitig in das Profil einschiebbar

Nutenstein 45 halbrund

23 x 15,5 x 7

10

05.01066.00	A	M4	10Nm
05.01066.50	B	M5	10Nm
05.01065.00	A	M5	16Nm
05.01065.50	B	M6	16Nm
05.01064.00	A	M6	28Nm
05.01064.50	B	M8	28Nm
05.01096.00	A	M8	60 mm
05.01097.00	A	M8	90 mm
05.01098.00	A	M8	190 mm

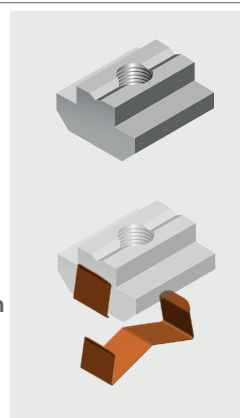


Nutenstein 45 T-Form

20 x 19,5 x 10,6

10

05.01069.00	A	M5	12Nm
05.01068.00	A	M6	21Nm
05.01067.00	A	M8	42Nm
05.01067.50	B	M8	42Nm
05.01099.00	A	M8	60 mm
05.01100.00	A	M8	90 mm
05.01101.00	A	M8	190 mm
05.01080.00	Feder		

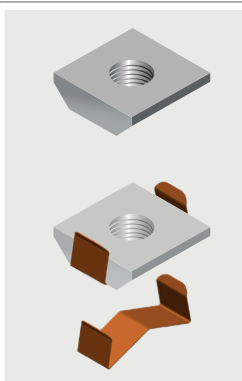


Nutenstein 45 flach

20 x 19,5 x 6

8 10

05.01221.00	A	M4	5Nm
05.01072.00	A	M5	10Nm
05.01071.00	A	M6	14Nm
05.01070.00	A	M8	26Nm
05.01090.00	A	M8	60 mm
05.01091.00	A	M8	90 mm
05.01092.00	A	M8	190 mm
05.01080.00	Feder		



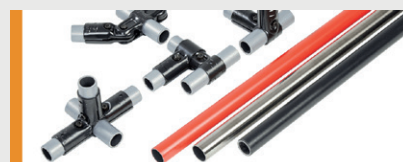
A Stahl, verzinkt B VA



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