



# WAPS<sup>®</sup>

## WÜRTH-ALUMINIUM PROFILSYSTEM

Verbindungselemente für Profilsysteme auf einen Blick



# VORWORT

## Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kundin, lieber Kunde,

individuell gefertigte Konstruktionen aus Aluminiumprofilen sind ein unverzichtbarer Bestandteil im Maschinen- und Betriebsmittelbau, der Werkstattausrüstung sowie der Arbeitsplatzgestaltung. Sie zeichnen sich durch eine hervorragende Kombination aus Stabilität, Flexibilität und Leichtigkeit aus. Die zunehmenden Anforderungen in Arbeitsumgebungen und Produktbereichen verlangen nach flexiblen, effizienten und ergonomischen Lösungen. In diesem Kontext freuen wir uns, Ihnen unseren neuen Katalog vorzustellen, der unser umfangreiches Würth Aluminium-Profilssystem (kurz: WAPS®) beinhaltet.

Mit den WAPS®-Komponenten und Profilverbindern können Sie ein individuelles Gesamtkonzept entwickeln, das den spezifischen Anforderungen Ihres Prozesses oder Produkts gerecht wird. WAPS® unterstützt Sie dabei, flexible, ergonomische und stabile Konstruktionen zu realisieren.

Unser erweitertes Sortiment an Verbindungselementen bietet Ihnen eine breite Palette verschiedenster Verbindungstechniken, Nutensteinen und Hammerkopfschrauben, Abdeckelemente, Bodenelemente, Griffe und Verschlüsse sowie Arbeitsplatzkomponenten für Aluminiumprofile.

Egal, ob Sie bereits Erfahrungen mit dem WAPS® haben oder sich erstmals damit auseinandersetzen, wir laden Sie ein, die vielfältigen Vorteile unserer Produkte zu entdecken.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?** Bei Fragen oder dem Bedarf an persönlicher Beratung stehen Ihnen unser Außendienst und technischer Support gerne zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: [www.wuerth.de](http://www.wuerth.de).

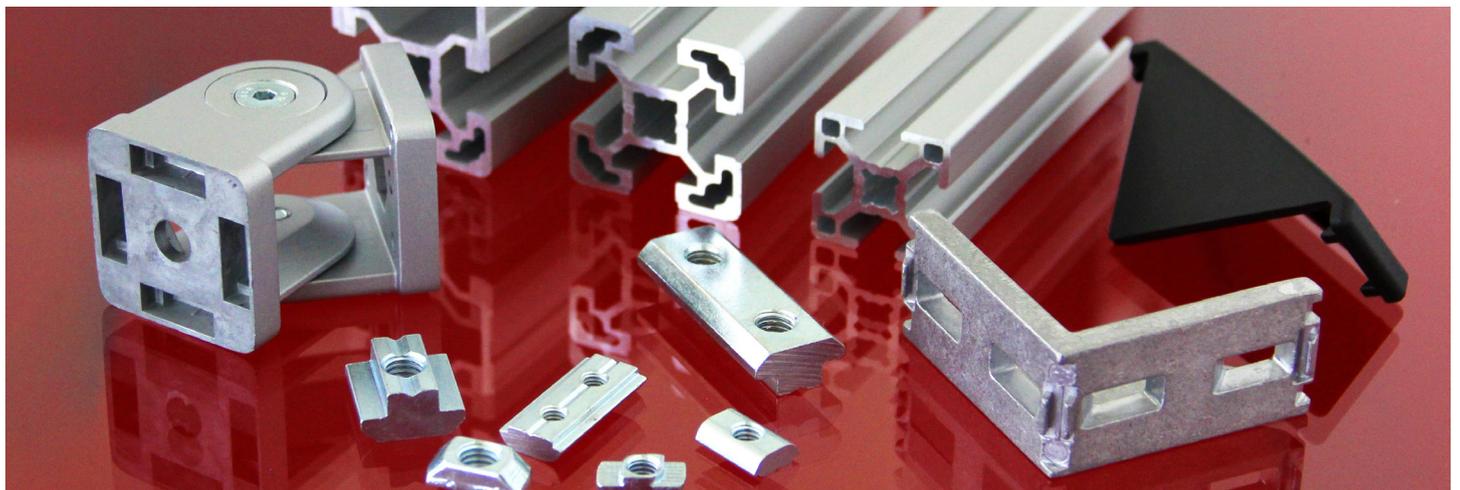
Viel Freude beim Stöbern und Entdecken. Wir stehen Ihnen bei Bedarf gerne zur Seite.

Beste Grüße aus Künzelsau,



Michael Bundschuh

Leiter der Division Metall und Betriebswerkstätten



# PROFILVERBINDER

## Profiltyp I

	Seite
Verbinden	8 - 40
Stellen	41 - 58
Greifen, Sichern und Schließen	59 - 69
Abdecken	70 - 81
Bewegen	82 - 106
Organisation	107 - 114

---

## Profiltyp B

	Seite
Verbinden	115 - 143
Stellen	144 - 162
Greifen, Sichern und Schließen	163 - 173
Abdecken	174 - 181
Bewegen	182 - 209
Organisation	210 - 217

---



# INDIVIDUELL. VIELFÄLTIG. FLEXIBEL. WAPS® FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK.

**Damit Sie schnell die passenden WAPS®-Verbindungselemente und Konstruktionslösungen für Ihren Anwendungsfall finden, haben wir diese Broschüre in sechs Teile gegliedert.**

**Verbinden:** Unsere Verbindungselemente garantieren eine zuverlässige und robuste Verbindung und dienen der stabilen Verbindung einzelner Aluminiumprofile und gewährleisten somit die Stabilität und Sicherheit Ihrer Konstruktion.

**Greifen, Sichern und Schließen:** Maximieren Sie die Funktionalität Ihrer Systeme mit unseren vielseitigen Griff-, Sicherungs- und Schließlösungen, welche durch einfache Montage sowie hohe Zuverlässigkeit überzeugen.

**Abdecken:** Schützen Sie Ihre Aluminiumprofile und Konstruktionen mit unseren Abdecklösungen, die sowohl Schutz als auch ansprechendes Design bringen.

**Stellen:** Stellen Sie Ihre Systeme mühelos auf und justieren Sie dabei auch Höhe und Position. Unsere Stellverbindingssysteme gewähren mühelose, stabile, rutschfeste und sichere Befestigung am Boden.

**Bewegen:** Erleichtern Sie den Transport und die Mobilität Ihrer Systeme und Konstruktionen durch unsere zuverlässigen und leichtgängigen Lenk- und Blockrollen in vielen Ausführungen für nahezu jeden Einsatzbereich.

**Organisieren:** Schaffen Sie Ordnung und Übersichtlichkeit und erstellen Sie Ihr maßgeschneidertes Arbeitsplatzkonzept mit unseren durchdachten Organisationssystemen.



# MAXIMALE FLEXIBILITÄT.

## Die verschiedenen Profiltypen im Überblick.

**Profiltypen:** WAPS® ist in zwei verschiedenen Profiltypen erhältlich: Profiltyp B (B) und Profiltyp I (I). Diese bieten Ihnen eine vielfältige Auswahl an unterschiedlichen Profilausführungen und zugehörigen Verbindungselementen. Alle Profile und Verbinder sind innerhalb der jeweiligen Serie in den baureihenspezifischen Rastermaßen aufeinander abgestimmt und kombinierbar.

### PROFILTYP I



### PROFILTYP B



### Ihr Würth Vorteil durch WAPS®:

- Kompatibel zu Bosch (B) mit den Nuten 6, 8 und 10 sowie Item (I) mit den Nuten 5, 6 und 8
- Vielfältige Rastermaße von 20 bis 45 mm
- Standard-Lieferlängen (je nach Profil): 6060, 3060 oder 2060 mm  
*Zuschnitte auf Anfrage möglich!*
- Verbrauchsgerechte Verpackungseinheiten
- Kompatibilität mit CLIP-O-FLEX® - Das flexible Einhängesystem

### Haben Sie Interesse an den Profilen?

Über 150 verschiedene Profil-Varianten können Sie bei Ihrem persönlichen Außendienstmitarbeiter anfragen!



# GEOMETRIE VON ALUMINIUMPROFILIEN

Um Ihnen die Orientierung zu erleichtern, haben wir, wo es sinnvoll ist, die Geometrie des jeweils kompatiblen Aluprofiles angegeben. Zusätzlich finden Sie in der Tabelle Detailmaße und Toleranzen der wichtigsten Profilformen. Bitte beachten Sie, dass es die Profile 40 x 40 und 60 x 60 sowohl mit einer Nut (Reihe 40 bzw. 60) als auch mit zwei Nuten (Reihe 20 bzw. 30) gibt.

Profile										
Eckradius (mm)	Gewinde	Kerndurchmesser (mm)	Nuttiefe (mm)	Dimension (mm)	Nut	Toleranz	Rastermaß (mm)			
2,0	M5 (max. M6)	Ø 4,3 ±0,1 (Bohren max. Ø 6)	6,35 ±0,15	1,8 ±0,1	<b>5</b> +0,3 -0,0	±0,15	<b>20</b>			
										
							<b>20 x 20</b>	<b>20 x 40</b>	<b>40 x 40</b>	
3,0	M6 (max. M8)	Ø 5,0 +0,2 -0,0 (Bohren max. Ø 8)	9,75 +0,2 0,0	+3,0 0,00 -0,25	<b>6</b> +0,3 -0,0	±0,2	<b>30</b>			
										
							<b>30 x 30</b>	<b>30 x 60</b>	<b>60 x 60</b>	
4,0 X: 1.0	S7 (M8) max. M12	Ø 6,8 +0,0 -0,2 (Bohren max. Ø 13)	12,25 +0,3 -0,0	4,5 +0,3 -0,0	<b>8</b> +0,4 -0,0	±0,2	<b>40</b>			
										
							<b>40 x 40</b>	<b>40 x 80</b>	<b>80 x 80</b>	
5,0	M10 (max. M16)	Ø 8,5 +0,1 -0,2 (Bohren max. Ø 16)	15,5 +0,3 -0,0	5,3 +0,3 -0,0	<b>10</b> +0,4 -0,0	±0,3	<b>50</b>			
										
							<b>50 x 50</b>	<b>50 x 100</b>	<b>100 x 100</b>	
6,0	M12 (max. M20)	Ø 10,2 +0,0 -0,2 (Bohren max. Ø 20)	18,3 +0,3 -0,0	-6,6 +0,3 0,0	<b>12</b> +0,4 -0,0	±0,3	<b>60</b>			
										
							<b>60 x 60</b>	<b>60 x 120</b>	<b>120 x 120</b>	

Weitere Informationen unter [www.wuerth.de](http://www.wuerth.de)

Profile							
<b>B</b> 							
Eckradius (mm)	Gewinde	Kerndurchmesser (mm)	Nuttiefe (mm)	Dimension (mm)	Nut	Toleranz	Rastermaß (mm)
1,5	S6 M6	Ø 5,5 +0,2 -0,1	5,5	1,5	<b>6</b> +0,3 -0,0	±0,15	<b>20</b>    <b>20 x 20</b> <b>20 x 40</b> <b>40 x 40</b>
2,0	S8 M8	Ø 7,3 +0,2 -0,1	9,0	2,2	<b>8</b> +0,3 -0,0	±0,2	<b>30</b>    <b>30 x 30</b> <b>30 x 60</b> <b>60 x 60</b>
3,0	S12 M12	Ø 10,0 ±0,15	12,5	6,0	<b>10</b> +0,4 -0,0	40: ±0,6 80: +0,8 120: +1,0 160: +1,6	<b>40</b>    <b>40 x 40</b> <b>40 x 80</b> <b>80 x 80</b>
3,0 90 x 90: 5,0	S12 M12 (*max. M16)	Ø 10,0 ±0,15	*12,5 14,5	6,0 90 x 90: 5,0	<b>10</b> +0,4 -0,0	45: ±0,3 90: ±0,4 180: ±0,6 270: ±1,0 360: ±1,5	<b>45</b>    <b>45 x 45</b> <b>45 x 90</b> <b>90 x 90</b>
3,0	S12 M12	Ø 10,0 ±0,15	12,5	6,0	<b>10</b> +0,4 -0,0	±0,3	<b>50</b>    <b>50 x 50</b> <b>50 x 100</b> <b>100 x 100</b>
3,0 60 x 90: 5,0	S12 M12 60 x 90: M16	Ø 10,0 ±0,15 60 x 90: Ø 15,0	13,0	6,0	<b>10</b> +0,4 -0,0	±0,3	<b>60</b>    <b>60 x 60</b> <b>60 x 120</b> <b>120 x 120</b>

\* Nutgeometrie „schwer“

## VERBINDEN.

**Starke Verbindungen für grenzenlose Möglichkeiten.**

Unsere vielfältige Verbindungstechnik bietet zuverlässige Lösungen für das nahtlose Verbinden von Aluminiumprofilen. Von Nutsteinen bis zu Gelenkverbindern – unsere Elemente garantieren auch unter höchsten Belastungen dauerhaften Halt. Die präzise gefertigten Komponenten ermöglichen eine schnelle Montage und flexible Anpassungen, ideal für dynamische Konstruktionen und anspruchsvolle Projekte. Setzen Sie auf unsere breite Auswahl an Verbindungselementen und erleben Sie Effizienz und Sicherheit in jeder Ihrer Konstruktionen.



**NUTENSTEIN**



**NUTENSTEIN  
SORTIMENT/SET**



**HAMMERMUTTER**



**WINKEL**



**WINKEL  
SORTIMENT/SET**



**VERBINDER**



**VERBINDER  
SORTIMENT/SET**



**GELENK**



**RHOMBUSMUTTER**



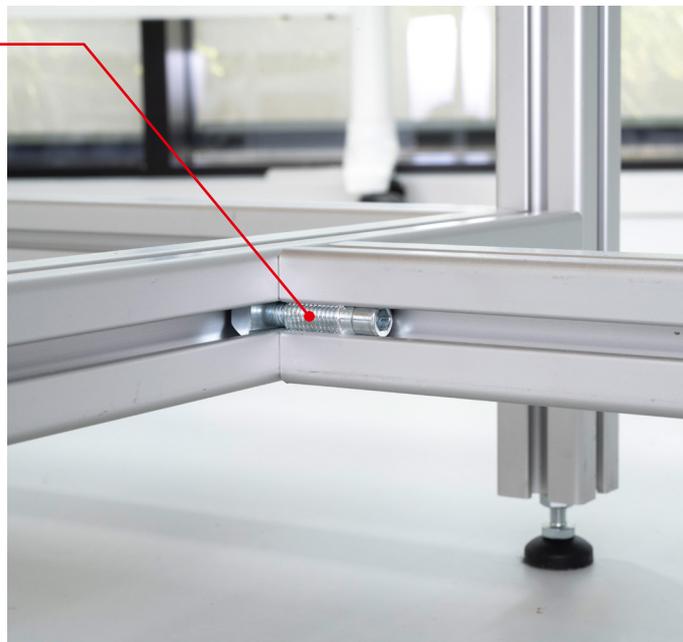
## EINSATZBEISPIELE: VERBINDEN.

1.

### Automatikverbinder

- verdrehgesicherte rechtwinklige Verbindung
- Zur schnellen und stabilen Verbindung
- ohne Profilverarbeitung
- Selbstschneidendes Gewinde

Automatikverbinder Stahl  
**Art.-Nr. 4952 600 300**



Profiltyp I

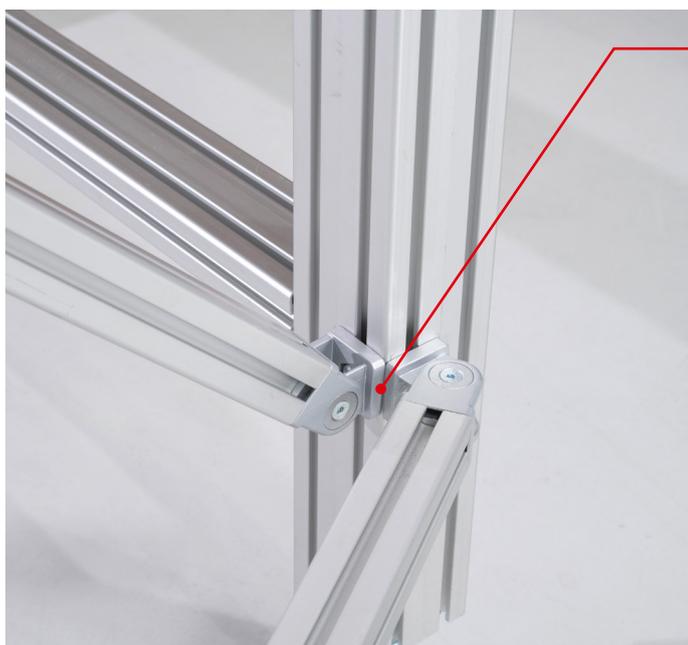
Profiltyp B

2.

### Variable Gelenkverbindung

- Stabile Gelenkverbindung
- Bewegliche Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen
- Flexibel einstellbare Winkelmontage
- Aus Zinkdruckguss oder Aluminium

Gelenk  
**Art.-Nr. 4952 600 248,**  
**Art.-Nr. 4952 600 250,**  
**Art.-Nr. 4952 600 247**



## Rhombusmutter

### Befestigungselement für Profalnuten

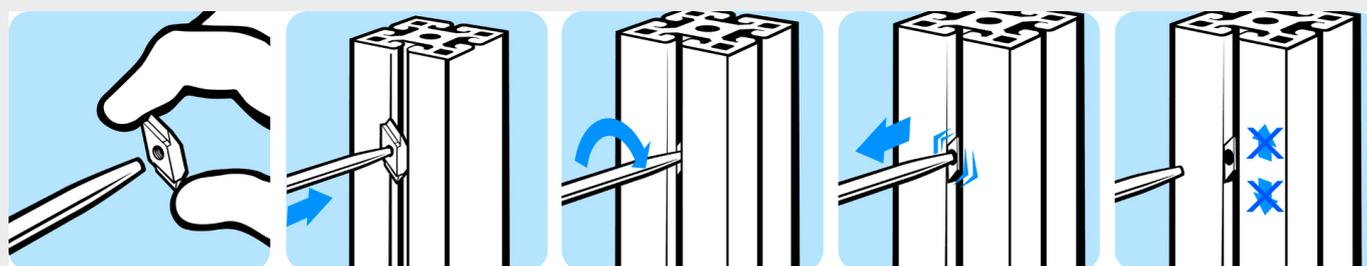
- Verriegelt sich beim Eindrehen in der Nut



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	14 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	8,3 mm
Gewindeart	Metrisches Gewinde
Breite (b <sub>1</sub> )	19 mm
Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

	Gewindeart x Nenndurchmesser (M)	Nenndurchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	M3	3 mm	<b>4952 600 150</b>	100
	M4	4 mm	<b>4952 600 151</b>	100
	M5	5 mm	<b>4952 600 152</b>	100
	M6	6 mm	<b>4952 600 153</b>	100

### Anwendung



## Hamtermutter Stahl

### Befestigungselement für Aluminiumprofile

- Bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung



Profiltyp	I
Länge (l <sub>1</sub> )	16 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	7,7 mm
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Höhe Mutter (h <sub>1</sub> )	4,5 mm
Schafthöhe (h <sub>2</sub> )	3 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Gewindeart x Nenndurchmesser (M)	Art.-Nr.	VE /St.
	M4	<b>4952 600 253</b>	100
	M5	<b>4952 600 254</b>	100
	M6	<b>4952 600 255</b>	100

## Nutenstein aus Stahl mit Federkugel

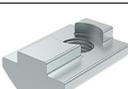
- Geeignet für Nutbreiten von 8 mm, ideal für präzise und stabile Verbindungen
- Galvanisch verzinkte Oberfläche sorgt für optimalen Korrosionsschutz und Langlebigkeit
- Gefertigt aus Stahl, bietet hohe Festigkeit
- RoHS-konform
- Kompatibel mit Profiltyp I, vielseitig einsetzbar in verschiedenen Anwendungen



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

Profiltyp I

Profiltyp B

	Gewindeart x Nenndurchmesser (M)	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	M4	22 mm	17 mm	9,6 mm	Schwere Ausführung, Mit Steg	<b>4952 600 283</b>	100
	M5	22 mm	17 mm	9,6 mm	Schwere Ausführung, Mit Steg	<b>4952 600 284</b>	100
	M5	23 mm	18 mm	6,8 mm	Schwere Ausführung, Ohne Steg	<b>4952 600 287</b>	100
	M6	22 mm	17 mm	9,6 mm	Schwere Ausführung, Mit Steg	<b>4952 600 285</b>	100
	M6	23 mm	18 mm	6,8 mm	Schwere Ausführung, Ohne Steg	<b>4952 600 288</b>	100
	M8	22 mm	17 mm	9,6 mm	Schwere Ausführung, Mit Steg	<b>4952 600 286</b>	100
	M8	23 mm	18 mm	6,8 mm	Schwere Ausführung, Ohne Steg	<b>4952 600 289</b>	100

## Nutenstein aus Stahl, schwenkbar mit Federkugel

- Einfaches und schnelles Einschwenken in die Nut dank der integrierten Federkugel
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch galvanisch verzinkte und passivierte Oberfläche
- Robuste und langlebige Konstruktion aus hochwertigem Stahl
- Kompatibel mit Profiltyp I für vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- RoHS-konform



Profiltyp	I
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 272</b>	<b>4952 600 269</b>	<b>4952 600 273</b>	<b>4952 600 270</b>	<b>4952 600 274</b>	<b>4952 600 271</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite</b>	5 mm					
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M3	M3	M4	M4	M5	M5
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	12 mm					
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	7,7 mm	8 mm	7,7 mm	8 mm	7,7 mm	8 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	4,6 mm	4,2 mm	4,6 mm	4,2 mm	4,6 mm	4,2 mm
<b>Ausführung</b>	Mit Steg	Ohne Steg	Mit Steg	Ohne Steg	Mit Steg	Ohne Steg

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 278</b>	<b>4952 600 275</b>	<b>4952 600 279</b>	<b>4952 600 276</b>	<b>4952 600 280</b>	<b>4952 600 277</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite</b>	6 mm					
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M3	M4	M4	M5	M5	M6
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	17 mm					
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	10,5 mm					
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	6,9 mm	6,3 mm	6,9 mm	6,3 mm	6,9 mm	6,3 mm
<b>Ausführung</b>	Mit Steg	Ohne Steg	Mit Steg	Ohne Steg	Mit Steg	Ohne Steg

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 281</b>	<b>4952 600 264</b>	<b>4952 600 259</b>	<b>4952 600 260</b>	<b>4952 600 265</b>	<b>4952 600 261</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite</b>	6 mm	8 mm				
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M6	M3	M3	M4	M4	M5
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	17 mm	22 mm				
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	10,5 mm	13,5 mm	13,7 mm	13,7 mm	13,7 mm	13,7 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	6,9 mm	7,2 mm	7 mm	7 mm	7,2 mm	7 mm
<b>Ausführung</b>	Mit Steg	Mit Steg	Ohne Steg	Ohne Steg	Mit Steg	Ohne Steg

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 266</b>	<b>4952 600 267</b>	<b>4952 600 262</b>	<b>4952 600 263</b>	<b>4952 600 268</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite</b>	8 mm				
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M5	M6	M6	M8	M8
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	22 mm				
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	13,7 mm	13,5 mm	13,7 mm	13,7 mm	13,75 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	7,2 mm	7,2 mm	7 mm	7 mm	7,2 mm
<b>Ausführung</b>	Mit Steg	Mit Steg	Ohne Steg	Ohne Steg	Mit Steg

## Nutenstein aus Edelstahl, einschwenkbar mit Federkugel

### Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	22 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	13,5 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	7,2 mm
Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

	Gewindeart x Nenndurchmesser (M)	Art.-Nr.	VE /St.
	M5	<b>4952 600 256</b>	100
	M6	<b>4952 600 257</b>	100
	M8	<b>4952 600 258</b>	100

## Nutenstein aus Edelstahl mit Führungssteg und Federkugel

Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Gewindeart x Nenndurchmesser (M)	M8
Länge (l <sub>1</sub> )	22 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	17 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	9,6 mm
Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 600 282**

VE/St. 100

## Doppelnutstein für Automatikverbinder

**Einschwenkbarer Doppelnutstein für Automatikverbinder.  
Geeignet für 8 mm Nutbreite.**



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Gewindeart x Nenndurchmesser (M)	M6
Länge (l <sub>1</sub> )	36 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	13,7 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	7 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 368**

VE/St. 100

## Nutstein einschwenkbar Set

**Zur Verbindung von Aluminiumprofilen**

Profiltyp	I
Anzahl Teile im Sortiment/ Set	9 STK
RoHS-konform	Ja
Länge (l <sub>1</sub> )	150 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	13,5 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	7,2 mm
Lieferumfang	1x Befestigungsnutstein mit Federkugel, Nut 8 ohne Steg, 4x Schraube ISO 7380 - M8 x 20, 4x Scheibe DIN 125 - 8,4 mm



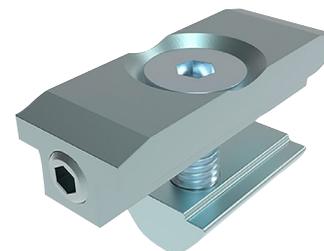
**Art.-Nr. 4952 600 314**

VE/St. 10

## Direktverbinder

### Ideal für 8 mm Nutbreiten

- Geeignet für Profile mit einer Nutbreite von 8 mm
- Verzinkte und beschichtete Oberfläche
- Schlüsselweite von 3 mm
- Ideal für I-Profiltyp
- RoHS-konform



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	38 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	14 mm
Länge 2 (l <sub>2</sub> )	22 mm
Schlüsselweite (SW)	3 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt/beschichtet
RoHS-konform	Ja
Lieferumfang	1x Direktverbinder, 1x Schraube, 1 Nutenstein - Nut 8

### Art.-Nr. 4952 600 369

VE/St. 10

## Profilverbinder Stahl 90° Set

### Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
- Geeignet für Nut 8



Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt/beschichtet
Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Schraubendurchmesser (d <sub>3</sub> )	7 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	25 mm
Gewindelänge (l <sub>5</sub> )	22 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	8 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	8 mm
Schraubenlänge (l <sub>4</sub> )	22 mm
Anzahl Teile im Sortiment/Set	2 STK
RoHS-konform	Ja

### Art.-Nr. 4952 600 370

VE/St. 10

## Automatik-Stoßverbinder Schneidhülse aus Stahl

Zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

- Effiziente und schnelle Verbindung von Aluminiumprofilen ohne zusätzliche Bearbeitung
- Selbstschneidendes Gewinde außen und Durchgangsloch innen für eine einfache und sichere Montage
- Elektrostatisch entladend (ESD)



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Durchmesser Verbinder (d <sub>1</sub> )	12 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	31 mm
Schlüsselweite 2	6 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Ausführung	ESD-fähig, Mit Außengewinde, Mit Durchgangsloch
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 386**

VE/St. 100

## Automatik-Stoßverbinder Set Stahl

Zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

- Stabile Verbindung von Aluminiumprofilen ohne zusätzliche Profilbearbeitung
- Selbstschneidendes Gewinde außen und Durchgangsloch innen für eine einfache und sichere Montage
- Selbstschneidendes Gewinde sorgt für eine einfache und schnelle Installation



Werkstoff	Stahl
Profiltyp	I
Anzahl Teile im Sortiment/Set	3 STK
RoHS-konform	Ja

			
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 306</b>	<b>4952 600 307</b>	<b>4952 600 309</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	5 mm	6 mm	8 mm
<b>Schraubendurchmesser (d<sub>3</sub>)</b>	4 mm	5 mm	6 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	24 mm	27 mm	31 mm
<b>Schraubenlänge (l<sub>4</sub>)</b>	40 mm	45 mm	50 mm
<b>Schlüsselweite 2 (SW<sub>2</sub>)</b>	4 mm	5 mm	6 mm
<b>Lieferumfang</b>	1x Schraube M4 x 40; 1x Schneidhülse; 1x Gewindeschneidhülse	1x Schraube M5 x 45; 1x Schneidhülse; 1x Gewindeschneidhülse	1x Schraube M6 x 50; 1x Schneidhülse; 1x Gewindeschneidhülse

## Automatik-Stoßverbinder Set Edelstahl

Zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

- Stabile Verbindung von Aluminiumprofilen ohne zusätzliche Profilbearbeitung
- Selbstschneidendes Gewinde außen und Durchgangsloch innen für eine einfache und sichere Montage
- Selbstschneidendes Gewinde sorgt für eine einfache und schnelle Installation
- ESD-fähig



Werkstoff	Edelstahl
Profiltyp	I
Anzahl Teile im Sortiment/Set	3 STK
RoHS-konform	Ja
ESD-fähig	Ja

		
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 302</b>	<b>4952 600 304</b>
<b>VE/St.</b>	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm	8 mm
<b>Nenndurchmesser (M)</b>	10 mm	12 mm
<b>Schraubendurchmesser (d<sub>3</sub>)</b>	5 mm	6 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	27 mm	31 mm
<b>Schraubenlänge (l<sub>4</sub>)</b>	45 mm	50 mm
<b>Schlüsselweite (SW<sub>1</sub>)</b>	4 mm	5 mm
<b>Schlüsselweite 2 (SW<sub>2</sub>)</b>	5 mm	6 mm
<b>Lieferumfang</b>	1x Zylinderschraube M5 x 45; 1x Schneidhülse; 1x Gewindeschneidhülse	1x Zylinderschraube M6 x 50; 1x Schneidhülse; 1x Gewindeschneidhülse

## Automatikverbinder-Schneidhülse aus Stahl

Zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

- Effiziente und stabile Verbindung von Aluminiumprofilen ohne zusätzliche Bearbeitung
- Selbstschneidendes Gewinde außen und Innengewinde für eine schnelle Montage



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Durchmesser Verbinder (d <sub>1</sub> )	12 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	31 mm
Schlüsselweite 2	6 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Ausführung	Mit Innengewinde, Mit Außengewinde
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 388**

VE/St. 100

## Automatikverbinder Stahl Set

Zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

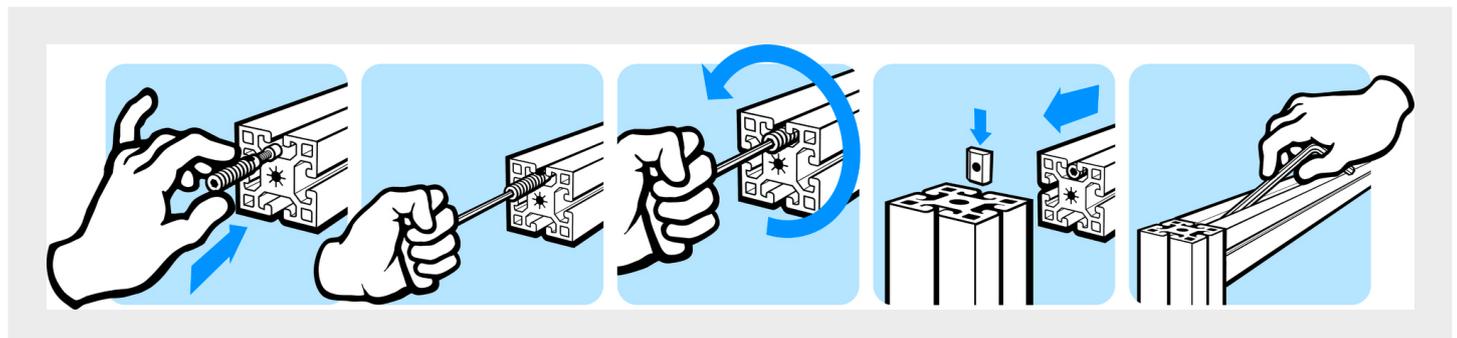
- Selbstschneidendes Gewinde ermöglicht eine schnelle und einfache Montage

Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt/beschichtet
Profiltyp	I
Anzahl Teile im Sortiment/Set	3 STK
RoHS-konform	Ja



			
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 305</b>	<b>4952 600 390</b>	<b>4952 600 308</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	5 mm	6 mm	8 mm
<b>Durchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	7 mm	10 mm	12 mm
<b>Nenn Durchmesser (M)</b>	7 mm	10 mm	12 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	24 mm	27 mm	31 mm
<b>Schraubenlänge (l<sub>4</sub>)</b>	30 mm	35 mm	40 mm
<b>Schlüsselweite (SW<sub>1</sub>)</b>	3 mm	4 mm	5 mm
<b>Schlüsselweite 2 (SW<sub>2</sub>)</b>	4 mm	5 mm	6 mm
<b>Profilbreite</b>	20 mm	30 mm	40 mm
<b>Lieferumfang</b>	1x Schraube M4 x 30; 1x Nutenstein - Nut 5; 1x Schneidhülse	1x Schraube M5 x 35; 1x Nutenstein - Nut 6; 1x Schneidhülse	1x Schraube M6 x 40; 1x Nutenstein - Nut 8; 1x Schneidhülse

## Anwendung



Profiltyp I  
Profiltyp B

## Automatikverbinder Edelstahl Set

Zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

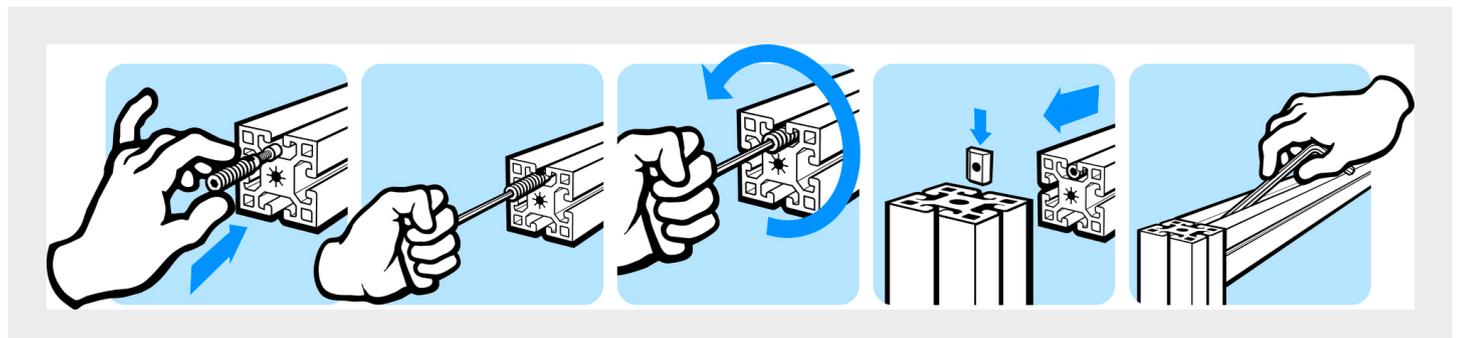
- Selbstschneidendes Gewinde ermöglicht eine schnelle und einfache Montage



Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
Profiltyp	I
Anzahl Teile im Sortiment/Set	3 STK
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 300</b>	<b>4952 600 389</b>	<b>4952 600 303</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	5 mm	6 mm	8 mm
<b>Durchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	7 mm	10 mm	12 mm
<b>Nenn Durchmesser (M)</b>	7 mm	10 mm	12 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	24 mm	27 mm	31 mm
<b>Schraubenlänge (l<sub>4</sub>)</b>	30 mm	35 mm	40 mm
<b>Schlüsselweite (SW<sub>1</sub>)</b>	3 mm	4 mm	4 mm
<b>Schlüsselweite 2 (SW<sub>2</sub>)</b>	4 mm	5 mm	6 mm
<b>Profilbreite</b>	20 mm	30 mm	40 mm
<b>Lieferumfang</b>	1x Schraube M4 x 30; 1x Nutenstein - Nut 5; 1x Schneidhülse	1x Schraube M5 x 35; 1x Nutenstein - Nut 6; 1x Schneidhülse	1x Schraube M6 x 40; 1x Nutenstein - Nut 8; 1x Schneidhülse

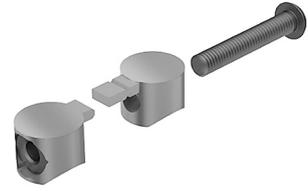
## Anwendung



## Stoßverbinder Uni

Zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen der gleichen Baureihe

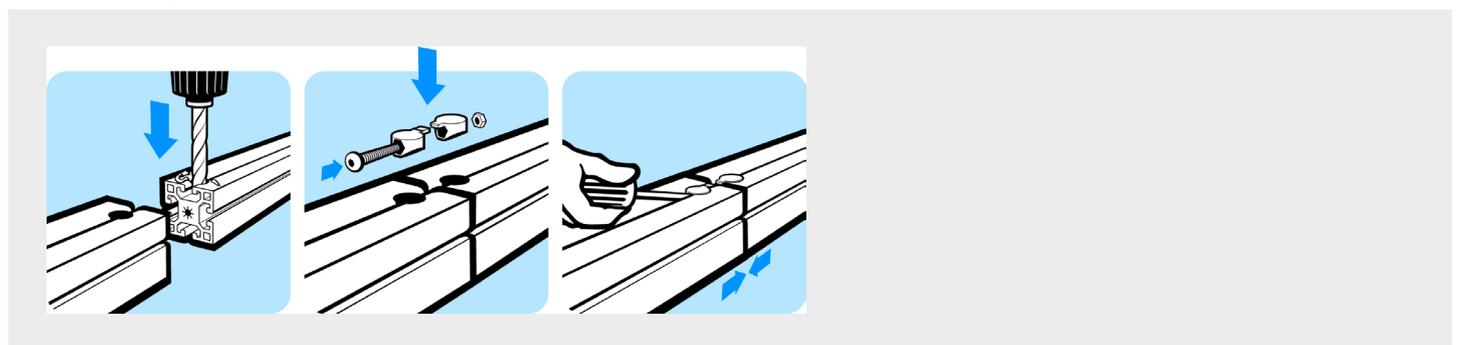
- Effiziente und sichere Verbindung von Aluminiumprofilen der gleichen Baureihe
- Verzinkt für erhöhten Korrosionsschutz
- Lieferung als fertiges Montageset mit zwei Univerbindern und einer Schraube



Profiltyp	I
Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

			
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 232</b>	<b>4952 600 233</b>	<b>4952 600 234</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	5 mm	6 mm	8 mm
<b>Durchmesser Verbinder (d<sub>1</sub>)</b>	11,8 mm	15,7 mm	19,7 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	32 mm	46 mm	60 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	8,5 mm	12,5 mm	16 mm
<b>Bohrungsdurchmesser (d<sub>2</sub>)</b>	12 mm	15 mm	20 mm
<b>Bohrlochtiefe</b>	8,5 mm	12,7 mm	16 mm
<b>Länge 2 (l<sub>2</sub>)</b>	5,4 mm	9,3 mm	9 mm
<b>Nenn Durchmesser (d<sub>3</sub>)</b>	4 mm	6 mm	8 mm

## Anwendung



## Univerbinder Zinkdruckguss Set

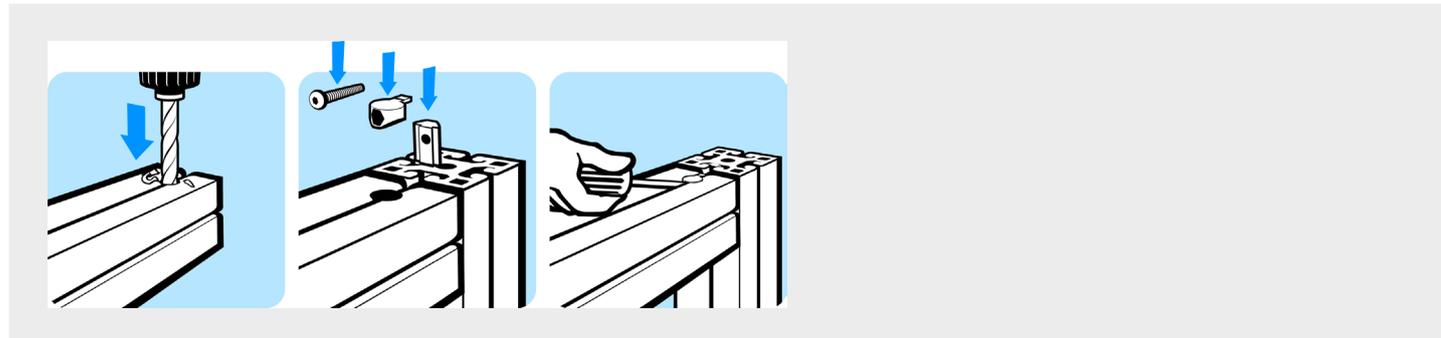
Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

Werkstoff	Zinkdruckguss
Profiltyp	I
Anzahl Teile im Sortiment/Set	3 STK
RoHS-konform	Ja



	Geeignet für Nutbreite (N)	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Lieferumfang	Art.-Nr.	VE /St.
	5 mm	11,8 mm	8,5 mm	1 x Univerbinder Nut 5, 1 x Nutenstein - Nut 5 - M4, 1 x Zylinderkopfschraube M4x14mm	<b>4952 600 310</b>	10
	6 mm	15,7 mm	12,5 mm	1 x Univerbinder Nut 6, 1 x Nutenstein - Nut 6 - M6, 1 x Zylinderkopfschraube M6x22mm	<b>4952 600 311</b>	10
	8 mm	19,7 mm	16 mm	1 x Univerbinder Nut 8, 1 x Nutenstein Nut8 - M8, 1 x Zylinderkopfschraube M8x30mm	<b>4952 600 312</b>	10

### Anwendung



## Rahmen-Eckverbinder Set

Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rahmenprofilen 20 x 40

- Zur rechtwinklige Verbindung von Rahmenprofilen
- Einfache Montage durch optimalen Lochabstand, der eine präzise Ausrichtung ermöglicht



Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	22 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	22 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	40 mm
Anzahl Teile im Sortiment/Set	6 STK
Lieferumfang	1x Rahmen-Eckverbinder 20 x 40 - Nut 8; 4x selbstfurchende Schrauben - M4 x 20; 1x Abdeckkappe
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 313**

VE/St. 10

Profiltyp I

Profiltyp B

## Eckwinkel Zinkdruckguss

Zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen

Profiltyp	I
Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja



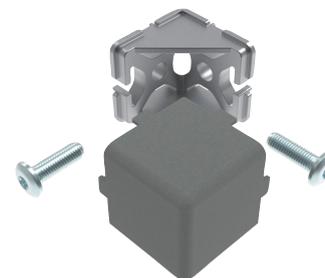
	Geeignet für Nutbreite (N)	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	5 mm	18 mm	18 mm	6 mm	<b>4952 600 220</b>	50
	6 mm	27,5 mm	27,5 mm	6,5 mm	<b>4952 600 221</b>	50
	8 mm	37,5 mm	37,5 mm	9 mm	<b>4952 600 222</b>	50

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 220	Abdeckkappe Kunststoff für Eckwinkel	<b>4952 600 015</b>
4952 600 221	Abdeckkappe Kunststoff für Eckwinkel	<b>4952 600 017</b>
4952 600 222	Abdeckkappe Kunststoff für Eckwinkel	<b>4952 600 019</b>
	Abdeckkappe Kunststoff für Eckwinkel	<b>4952 600 021</b>

## Eckverbinder

**Aus Zinkdruckguss zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen und Durchführung von Kabeln**

- Eckverbinder aus Zinkdruckguss zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
- Mit Öffnung in der Nutgeometrie zur Durchführung von Kabeln und Abdeckkappe zum Verschließen der offenen Seite



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	40 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	38,5 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	20 mm
Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja

	Lieferumfang	Art.-Nr.	VE /St.
	1x Eckverbinder 40, 2D mit Kabeldurchführung; 1x Abdeckkappe; 2x selbstformende Schrauben - S7 x 22	<b>4952 600 332</b>	1/25
	1x Eckverbinder 40, 3D mit Kabeldurchführung; 1x Abdeckkappe; 3x selbstformende Schrauben - S7 x 22	<b>4952 600 333</b>	1/25

## Winkelverbinder

**Zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel**



Profiltyp	I
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 242</b>	<b>4952 600 244</b>	<b>4952 600 246</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	5 mm	5 mm	8 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	24 mm	24 mm	51 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	20 mm	40 mm	80 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	20 mm	20 mm	40 mm
<b>Bohrungsdurchmesser (d<sub>2</sub>)</b>	5,5 mm	5,5 mm	8,5 mm
<b>Schraubendurchmesser (ds)</b>	5 mm	5 mm	8 mm

## Gelenk

### Zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen

- Mit separaten Nutfixierungen
- Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden



RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I, B

		
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 247</b>	<b>4952 600 250</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Werkstoff</b>	Aluminiumdruckguss	Zinkdruckguss
<b>Geeignet für Nutbreite min./max. (N)</b>	5-6 mm	8-10 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	20 mm	40 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	20 mm	40 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	15 mm	40 mm
<b>Öffnungswinkel</b>	190 Grad	192 Grad

## Anwendung



## Gelenk Zinkdruckguss

Zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen

- Mit Führungsnasen für Nut 6
- Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden



Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	6 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	30 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	30 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	22,5 mm
Schafthöhe (h <sub>2</sub> )	7 mm
Öffnungswinkel	183 Grad

**Art.-Nr. 4952 600 248**

VE/St. 10

## Anwendung



## Gelenkwinkel

Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln

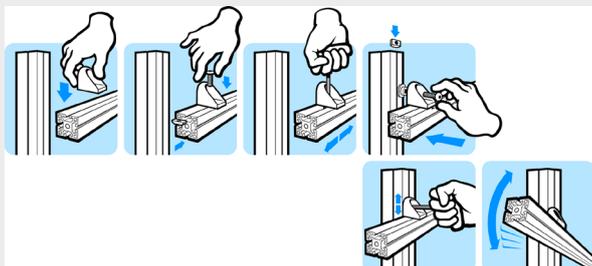
- Durch die Lagerbuchse auch im montierten Zustand frei drehbar



Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Pulverbeschichtet
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I

	Geeignet für Nutbreite (N)	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Lochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	6 mm	27 mm	24 mm	27 mm	6,5 mm	<b>4952 600 251</b>	10
	8 mm	36 mm	32 mm	36 mm	8,8 mm	<b>4952 600 252</b>	10

## Anwendung



## Gelenk mit Klemmhebel

**In beliebigen Winkeln fixierbar, stufenlose Regulierung des Reibwiderstands des Gelenks, Fixierung des Gelenks in definierter Position**

- Verbindungsmöglichkeit für zwei Profile oder Flächenelemente
- Fixierbar in beliebigen Winkeln
- Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10 integriert
- Stufenlose Regulierung des Reibungswiderstands des Gelenks durch Schrauben und Kipp-Klemmhebel
- Fixierung des Gelenks in einer definierten Position



Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I, B
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge ( $l_1$ )	40 mm
Breite ( $b_1$ )	40 mm
Höhe ( $h_1$ )	30 mm
Lochdurchmesser ( $d_1$ )	8,5 mm
Schafthöhe ( $h_2$ )	8 mm
Öffnungswinkel	192 Grad

**Art.-Nr. 4952 600 249**

VE/St. 10

## Anwendung



## Klemmwinkel

Zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen

Profiltyp	I
Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Blank
Farbe	Aluminiumfarben
RoHS-konform	Ja



	Geeignet für Nutbreite (N)	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	6 mm	27 mm	24 mm	27 mm	7 mm	<b>4952 600 225</b>	10
	8 mm	36 mm	32 mm	36 mm	9 mm	<b>4952 600 226</b>	10

Profiltyp I

Profiltyp B

## Klemmwinkel mit Klemmhebel

Zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

Profiltyp	I
Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Blank
Farbe	Aluminiumfarben
RoHS-konform	Ja



	Geeignet für Nutbreite (N)	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	6 mm	27 mm	24 mm	27 mm	<b>4952 600 223</b>	10
	8 mm	36 mm	32 mm	36 mm	<b>4952 600 224</b>	10

## Gelenk Aluminiumdruckguss 180°

Zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen

Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	121,5 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	37 mm
Lochabstand (l <sub>2</sub> )	40 mm
Lochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	8,5 mm



	Profiltyp	Breite (b <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	B, I	80,6 mm	<b>4952 500 139</b>	10
	I, B	40,6 mm	<b>4952 500 138</b>	10

## Winkelarretierung

Zur winkelverstellbaren Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Mittels Rändelschraube in 2,5° Schritten fixierbar
- Lieferumfang
  - 1 Winkelfeststellung inkl. Rändelschraube
  - 2 Schrauben DIN 7984 M8x18
  - 2 Schrauben ISO 7380 M8x18
  - 2 Scheiben DIN 125 8,4 mm
  - 4 Nutensteine Nut 8 M8



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	80 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	80 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	42 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	40 mm
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 230**

VE/St. 10

## Winkel

Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

Profiltyp	I
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja



			
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 227</b>	<b>4952 600 228</b>	<b>4952 600 229</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10
<b>Durchmesser (d<sub>2</sub>)</b>	5,5 mm	6,6 mm	8,4 mm
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	3 mm	3 mm	5 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	20 mm	30 mm	40 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	20 mm	30 mm	40 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	20 mm	30 mm	40 mm
<b>Bohrlochdurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	10 mm	12,4 mm	17,5 mm

## Verbindersplatte

Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

Profiltyp	I, B
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Pulverbeschichtet
RoHS-konform	Ja



						
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 239</b>	<b>4952 600 240</b>	<b>4952 600 380</b>	<b>4952 600 241</b>	<b>4952 600 381</b>	<b>4952 600 382</b>
<b>VE/St.</b>	20	10	10	10	10	10
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	40 mm	60 mm	80 mm	80 mm	120 mm	160 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	20 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	3 mm	3 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
<b>Bohrlochabstand (l<sub>2</sub>)</b>	20 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
<b>Nenn Durchmesser (d<sub>3</sub>)</b>	5 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	5 mm
<b>Farbe</b>	Schwarz	Schwarz	Aluminiumfarben	Schwarz	Aluminiumfarben	Aluminiumfarben

## Winkel Grauguss

Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen oder zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden

- Für die rechtwinklige Verbindung von Aluminiumprofilen des Profiltyps I
- Pulverbeschichtete Oberfläche bietet Korrosion
- Praktische Bohrlochabstände und -durchmesser für einfache Installation und sicheren Halt



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	7,5 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	160 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	80 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	160 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	40 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	9 mm
Werkstoff	Grauguss
Oberfläche	Pulverbeschichtet
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 299**

VE/St. 1

## Zinkdruckgusswinkel

Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen oder zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden

Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja



<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 102</b>	<b>4952 600 378</b>	<b>4952 600 372</b>	<b>4952 600 385</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10
<b>Profiltyp</b>	B, I	I	I	I
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	4,5 mm	4 mm	6 mm	6 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	28 mm	39,7 mm	38,8 mm	39 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	20 mm	40 mm	40 mm	40 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	28 mm	39,7 mm	38,8 mm	39 mm
<b>Oberfläche</b>	Blank	Pulverbeschichtet	Pulverbeschichtet	Pulverbeschichtet

## Zinkdruckguss Winkel Set

### Zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen

- Die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden



Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 293</b>	<b>4952 600 294</b>	<b>4952 600 295</b>	<b>4952 600 296</b>	<b>4952 600 297</b>	<b>4952 600 298</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10	10	1
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	5 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	20 mm	28 mm	38,8 mm	39 mm	76 mm	76 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	17 mm	28 mm	40 mm	40 mm	38 mm	74 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	20 mm	28 mm	38,8 mm	39 mm	76 mm	76 mm
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	3 mm	4 mm	6 mm	6 mm	7 mm	8 mm
<b>Langlochbreite (l<sub>2</sub>)</b>	5,5 mm	6,5 mm	8,8 mm	8,8 mm	9 mm	9 mm
<b>Anzahl Teile im Sortiment/Set</b>	6 STK	6 STK	6 STK	6 STK	10 STK	18 STK
<b>Lieferumfang</b>	1x Winkel 20x20mm; 1x Abdeckkappe PA schwarz; 2x Nutenstein - Nut 5 - M5; 2x Schraube M5x8	1x Winkel 28x28mm; 1x Abdeckkappe PA schwarz; 2x Nutenstein - Nut 6 - M6; 2x Schraube ISO 7380 M6x12	1x Winkel 38,8x38,8mm; 1x Abdeckkappe PA schwarz; 2x Nutenstein - Nut 8 - M8; 2x Schraube ISO 7380 - M8x16	1x Winkel 39x39mm; 1x Abdeckkappe PA schwarz; 2x Nutenstein - Nut 8 - M8; 2x Schraube ISO 7380 M8x16	1x Winkel 76x76mm; 1x Abdeckkappe PA schwarz; 4x Nutenstein - Nut 8 - M8; 4x Schraube ISO 7380 M8x16	1x Winkel 76x76mm; 1 x Abdeckkappe; 8x Nutenstein - Nut 8 - M8 mit Führungssteg; 8x Schraube ISO 7380 M8x18

## Aluminium Winkel Set mit Magnet-Rhombusschrauben

### Direktes Einsetzen in die Profilnut

- Ideal für die schnelle und präzise rechtwinklige Verbindung von zwei Profilen
- Direktes Einsetzen in die Profilnut durch richtige Positionierung der vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern
- Die offene Seite des Winkels kann bei Bedarf mit Abdeckkappen verschlossen werden



Werkstoff	Aluminiumdruckguss
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	40 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	40 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	7 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	8,5 mm
Anzahl Teile im Sortiment/Set	5 STK
Lieferumfang	1x Winkel ; 2x Magnet-Rhombusschrauben; 2x Senkmuttern

### Art.-Nr. 4952 600 375

VE/St. 10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 375	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	4952 600 376

## Winkelverbinder

### Zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel

Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	50,9 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	40 mm
Bohrungsdurchmesser (d <sub>2</sub> )	8,5 mm
Nenndurchmesser (d <sub>3</sub> )	8 mm
Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Farbe	Aluminiumfarben
RoHS-konform	Ja



### Art.-Nr. 4952 600 243

VE/St. 10

## Verbindungswinkel Set

### Zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen

- Besonders geeignet für horizontale Profile zwischen Ständerprofilen
- Zur Befestigung anderer Bauteile an Profilen
- Mit Verdrehsicherung Nut 8 auf einer Rückseite



Werkstoff	Zinkdruckguss
Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	40 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	40 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	8 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	8 mm
Anzahl Teile im Sortiment/Set	5 STK
Lieferumfang	1x Verbindungswinkel; 2x Nutensteine - Nut 8 - M8; 2x Schrauben ISO 7380 - M8 × 16

**Art.-Nr. 4952 600 292**

VE/St. 10

## Standardverbinder

### Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

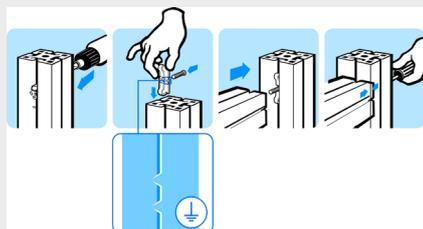
- Zähne brechen die Eloxalschicht auf und schaffen eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung



Profiltyp	I
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Geeignet für Nutbreite (N)	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Bohrungsdurchmesser (d <sub>2</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	5 mm	19 mm	10 mm	4,4 mm	5,5 mm	<b>4952 600 235</b>	100
	6 mm	27,5 mm	13 mm	7,3 mm	6,5 mm	<b>4952 600 236</b>	100
	8 mm	25,5 mm	17 mm	10,2 mm	8,5 mm	<b>4952 600 238</b>	100
	8 mm	35 mm	17 mm	10 mm	9 mm	<b>4952 600 237</b>	100

## Anwendung



## Fräsverbinder

Zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Montage ohne Profilbearbeitung
- Lieferumfang
  - 1 x Fräsverbinder
  - 1 x Schraube DIN 912 M5x18
  - 1 x Hammermutter



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	57,5 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	18 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	6,8 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 231**

VE/St. 10

## Kreuzkabelbinderblock

Zur Befestigung von Kabeln sowohl längs als auch quer zum Profil

- Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut

Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	22 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	11 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	22 mm
Einbautiefe (h <sub>2</sub> )	4,4 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 600 383**

VE/St. 100

## Kabelbinderblock

### Zur Befestigung von Kabeln an einem Profil

- Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut

Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	19 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	9 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	19 mm
Einbautiefe (h <sub>2</sub> )	4,4 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 147**

VE/St. 100



Profiltyp I

Profiltyp B

## Kabelbinder-Clip

### Zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder

- Wiederverschließbar
- vorderseitig Befestigung mit Linsen- oder M4 Zylinderschrauben

Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Nenndurchmesser (d <sub>1</sub> )	4 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	40 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	16 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 148**

VE/St. 10



## Befestigungsblock Kunststoff

Zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen



Profiltyp	I
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Ausführung	Mit Kunststoff-Nutenstein
RoHS-konform	Ja

		
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 179</b>	<b>4952 600 180</b>
<b>VE/St.</b>	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm	8 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	15 mm	20 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	15 mm	20 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	15 mm	23,5 mm
<b>Langlochlänge (l<sub>2</sub>)</b>	3,5 mm	3,6 mm
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	3,1 mm	5 mm
<b>Langlochbreite (d<sub>1</sub>)</b>	5,5 mm	6,4 mm
<b>Passend für Gewinde</b>	M5	M6

## Klemmblock

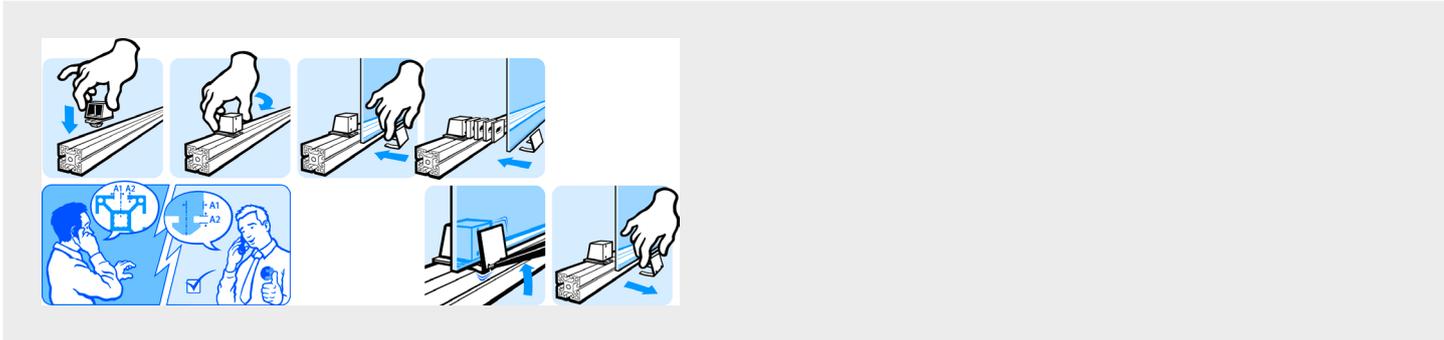
Zur werkzeuglosen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen



Profiltyp	I
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Ausführung	Mit Kunststoff-Nutenstein
RoHS-konform	Ja

	<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	<b>Geeignet für</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>VE /St.</b>
	5 mm	14 mm	12 mm	Flächenelement 1 - 6 mm	<b>4952 600 184</b>	100
	8 mm	18 mm	16 mm	Flächenelement 1 - 9 mm	<b>4952 600 183</b>	100

## Anwendung



## Uniblock

### Zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen

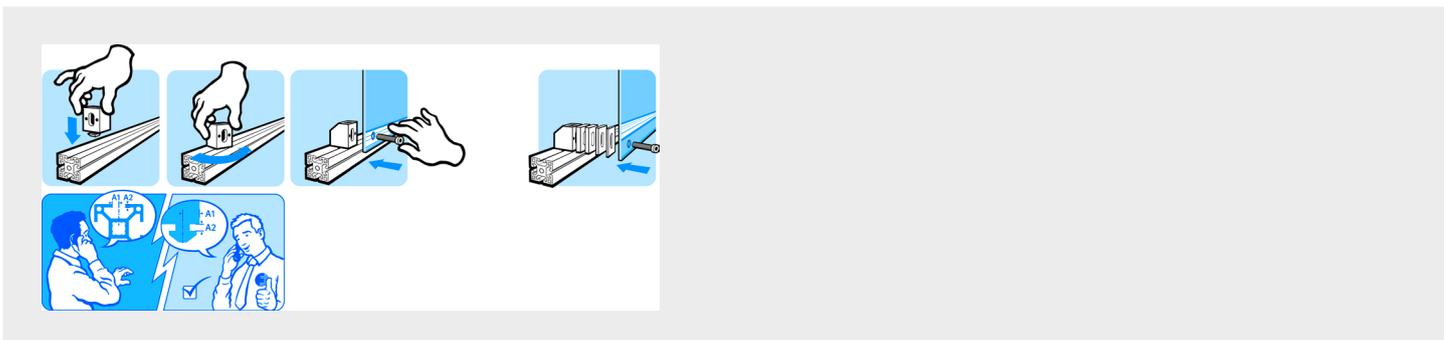
- Uniblock in den Varianten mit oder ohne Kunststoff-Nutenstein für die Befestigung von Flächenelementen
- Für den Uniblock ohne Kunststoff-Nutenstein kann je nach Nutgröße des Profils entsprechender Nutenstein (Stahl/ Edelstahl) verwendet werden



Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 188</b>	<b>4952 600 189</b>	<b>4952 600 190</b>	<b>4952 600 387</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100
<b>Profiltyp</b>	I	I	I	I, B
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	5 mm	6 mm	8 mm	
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	12,5 mm	18,5 mm	25 mm	25 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	14 mm	18,5 mm	18,5 mm	18,5 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	16 mm	25 mm	25 mm	25 mm
<b>Passend für Gewinde</b>	M4	M6	M6	M6
<b>Ausführung</b>	Mit Kunststoff-Nutenstein	Mit Kunststoff-Nutenstein	Mit Kunststoff-Nutenstein	Ohne Kunststoff-Nutenstein

## Anwendung



## Uniblock aus Zinkdruckguss

### Zur Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen

- Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen
- Besonders für hohe Belastungen von bis zu 2.000 N auf der Fläche
- Mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG



Profiltyp	I, B
Geeignet für Nutbreite min./max.	8-10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	30 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	30 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	30 mm
Höhe 2 (h <sub>2</sub> )	22 mm
Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	Schwarz
Passend für Gewinde	M6
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 191**

VE/St. 10

## Sicherheitsaufhängung Set

### Zur komfortablen Aufhängung von Schutzzaunfeldern gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

- Spaltabstand 12 - 26 mm
- Lieferumfang:
  - 2 Aufhängungen inkl. verstemmter Sicherheitsbefestigung mit Pin
  - 2 Stützhaken
  - 2 Stützwinkel
  - 12 Senkschrauben M8x16 mit Pin
  - 12 Nutensteine - Nut 8 - M8



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Werkstoff	Stahl
Anzahl Teile im Sortiment/Set	30 STK

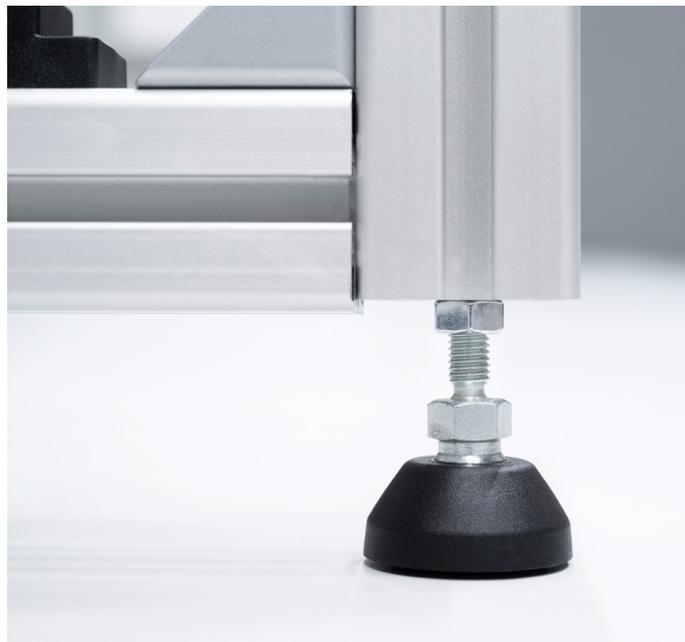
**Art.-Nr. 4952 500 099**

VE/St. 1

## STELLEN.

### Starke Basis für sichere Konstruktionen.

Unsere Bodenbefestigungssysteme bieten eine solide Grundlage für Ihre Konstruktionen aus Aluminiumprofilen. Entwickelt, um hohe Stabilität zu gewährleisten, sorgen diese Komponenten für eine sichere und zuverlässige Verankerung in verschiedensten Anwendungsbereichen. Die robuste Beschaffenheit und Langlebigkeit der Systeme gewährleisten langfristige Zuverlässigkeit. Die Installation unserer Bodenbefestigung ist unkompliziert und vielfältig. Unsere Produkte ermöglichen eine effiziente und sichere Befestigung und sind auch darauf ausgerichtet, auch anspruchsvollen Bedingungen standzuhalten.



Profiltyp I

Profiltyp B

**BODENWINKEL**



**STELLFÜßE**



**TRANSPORT- UND FUßPLATTE  
ZINKDRUCKGUSS**



# EINSATZBEISPIELE: STELLEN.

Profiltyp I

1.

## Fest stehend

- Für einen festen Stand
- Schwenkbar
- Nivellierbarer Stellfuss zum Ausgleichen von Unebenheiten

Gelenkstellfuss

**Art.-Nr. 4952 600 317**



Profiltyp B

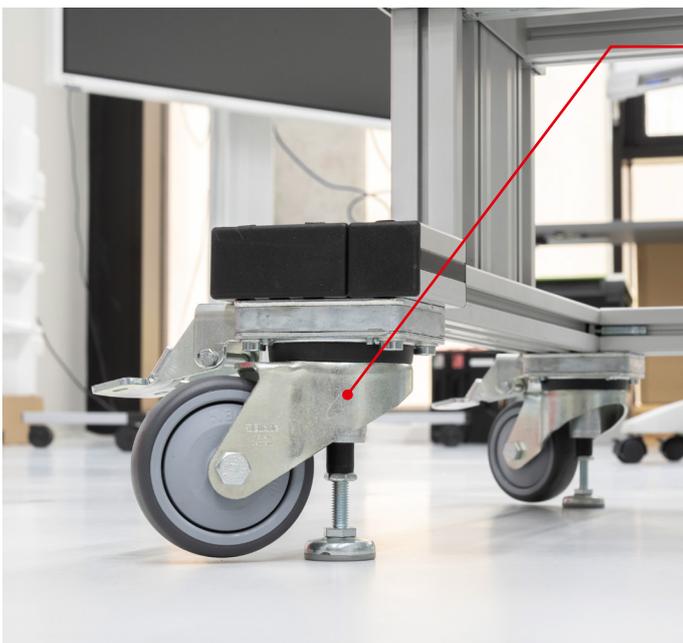
2.

## Individuell positionierbar

- Robustes Gehäuse aus Stahl für hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit
- Zur direkten Befestigung an Aluminiumprofilen oder mit einer zusätzlichen Transport- und Fußplatte geeignet
- zur stirnseitigen Befestigung muss ein passendes Gewinde in das Kernloch geschnitten werden
- mit Fadenschutz

Lenkrolle mit Hebefuss

**Art.-Nr. 4952 600 349**



## Bodenwinkel

Zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden

Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Pulverbeschichtet
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	160 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	38 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	60 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	20 mm
Langlochbreite (l <sub>3</sub> )	25 mm



**Art.-Nr. 4952 600 169**

VE/St. 10

Profiltyp I

Profiltyp B

## Transport- und Fussplatte

Zur Befestigung von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen

- Stirnseitig mit dem Profil verschraubbar

Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I



<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 173</b>	<b>4952 600 170</b>	<b>4952 600 171</b>	<b>4952 600 174</b>	<b>4952 600 176</b>	<b>4952 600 172</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M10	M12	M12	M12	M12	M14
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	60 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	60 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	30 mm	30 mm	30 mm	40 mm	80 mm	30 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	12 mm	12 mm	12 mm	16 mm	16 mm	12 mm
<b>Bohrlochdurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	9 mm	7 mm	9 mm	9 mm	9 mm	7 mm
<b>Bohrlochabstand (l<sub>2</sub>)</b>	30 mm	30 mm	30 mm	40 mm	40 mm	30 mm

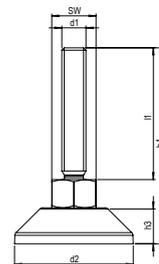
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 175</b>	<b>4952 600 177</b>	<b>4952 600 178</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M14	M14	M16
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	80 mm	80 mm	80 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	40 mm	80 mm	80 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	16 mm	16 mm	16 mm
<b>Bohrlochdurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	14 mm	9 mm	9 mm
<b>Bohrlochabstand (l<sub>2</sub>)</b>	40 mm	40 mm	40 mm

## Trapezstellfuss Stahl

### Zur Befestigung an Aluminiumprofilen

- Fester, nivellierbarer Stellfuß für schwere Maschinen

Werkstoff Gewinde	Stahl
Werkstoff Teller	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Gewindeart x Nenndurchmesser (d <sub>1</sub> )	M12
Schlüsselweite (SW)	22 mm
Gewindelänge (l <sub>1</sub> )	66 mm



Tellerdurchmesser (d <sub>2</sub> )	Tellerhöhe (h Teller) (h <sub>3</sub> )	Gesamthöhe (h <sub>1</sub> )	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
60 mm	18 mm	97 mm	2500 kg	<b>4952 600 315</b>	12
80 mm	20 mm	99 mm	3000 kg	<b>4952 600 316</b>	12

### Anwendung



Profiltyp I

Profiltyp B

## Bodenbefestiger

Zur sicheren Befestigung des Trapezstellfußes am Boden

- Nachträgliche Montage möglich

Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I, B



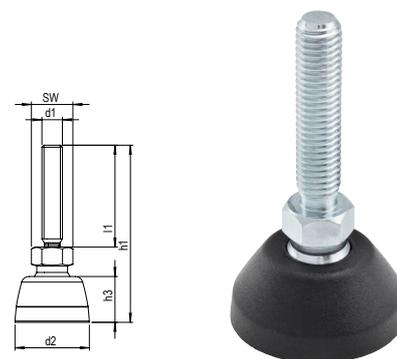
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 165</b>	<b>4952 600 166</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	110 mm	150 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	56 mm	76,5 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	18 mm	20 mm
<b>Bohrlochdurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	12 mm	14 mm
<b>Bohrlochabstand (l<sub>2</sub>)</b>	38 mm	48 mm
<b>Tellerdurchmesser</b>	60 mm	80 mm

## Gelenkstellfuss Polyamid

### Zur Befestigung an Aluminiumprofilen

- schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

Werkstoff	PA - Polyamid
Werkstoff Gewinde	Stahl
Werkstoff Teller	PA - Polyamid
RoHS-konform	Ja
Tellerhöhe (h Teller) (h <sub>3</sub> )	18 mm



Gewindeart x Nenndurchmesser (d <sub>1</sub> )	Tellerdurchmesser (d <sub>2</sub> )	Schlüsselweite (SW)	Gewindelänge (l <sub>1</sub> )	Gesamthöhe (h <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
M8	30 mm	14 mm	40 mm	69,5 mm	<b>4952 600 317</b>	12
M8	30 mm	14 mm	80 mm	109,5 mm	<b>4952 600 318</b>	12
M8	40 mm	14 mm	40 mm	69,5 mm	<b>4952 600 319</b>	12
M10	40 mm	14 mm	45 mm	74,5 mm	<b>4952 600 320</b>	12
M10	40 mm	14 mm	80 mm	109,5 mm	<b>4952 600 321</b>	12
M12	40 mm	14 mm	66 mm	95,5 mm	<b>4952 600 322</b>	12
M12	40 mm	14 mm	100 mm	129,5 mm	<b>4952 600 323</b>	12
M12	60 mm	14 mm	66 mm	95,5 mm	<b>4952 600 324</b>	12
M12	60 mm	14 mm	100 mm	129,5 mm	<b>4952 600 325</b>	12
M16	60 mm	17 mm	66 mm	95,5 mm	<b>4952 600 326</b>	12
M16	60 mm	17 mm	125 mm	154,5 mm	<b>4952 600 327</b>	12

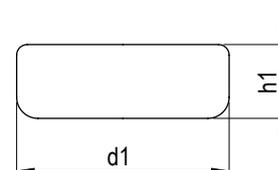
## Antirutschplatte

Verhindert das Verrutschen von Gelenkstellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen

Höhe (h <sub>1</sub> )	7 mm
Werkstoff	Thermoplastische Elastomere
Farbe	Schwarz
Temperaturbeständigkeit gegen Flüssigkeiten max.	60 °C
RoHS-konform	Ja



Außendurchmesser (d <sub>1</sub> )	Passend für Tellerdurchmesser	Art.-Nr.	VE /St.
30 mm	40 mm	<b>4952 600 330</b>	20
50 mm	60 mm	<b>4952 600 331</b>	10

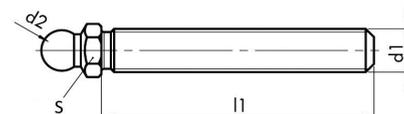


## Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk

### Stahl verzinkt. Gewindestange für Gelenkstellfüße

- Schwenkbereich  $\pm 20^\circ$

Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Schwenkbereich	20 Grad
Gewindeart	Metrisches Gewinde
Kugeldurchmesser ( $d_2$ )	15 mm



Gewindeart x Nenndurchmesser ( $d_1$ )	Länge ( $l_1$ )	Schlüsselweite (s)	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
M8	25 mm	14 mm	350 kg	<b>5099 408 025</b>	10
M8	40 mm	14 mm	350 kg	<b>5099 408 040</b>	10
M8	80 mm	14 mm	350 kg	<b>5099 408 080</b>	10
M10	45 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 410 045</b>	10
M10	70 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 410 070</b>	10
M10	90 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 410 090</b>	10
M12	66 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 412 066</b>	10
M12	100 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 412 100</b>	10
M12	125 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 412 125</b>	10
M16	66 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 416 066</b>	10
M16	100 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 416 100</b>	10
M16	125 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 416 125</b>	10
M16	150 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 416 150</b>	10

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Teller Kunststoff 40 mm	<b>5099 000 040</b>
Teller Kunststoff 60 mm	<b>5099 000 060</b>
Teller Kunststoff 80 mm	<b>5099 000 080</b>
Teller Kunststoff 100 mm	<b>5099 000 100</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 40 mm	<b>5099 001 040</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 60 mm	<b>5099 001 060</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 80 mm	<b>5099 001 080</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 100 mm	<b>5099 001 100</b>
Teller Kunststoff anschraubbar 80 mm	<b>5099 002 080</b>
Teller Kunststoff anschraubbar 100 mm	<b>5099 002 100</b>
Teller Zinkdruckguss 40 mm	<b>5099 010 040</b>
Teller Zinkdruckguss 60 mm	<b>5099 010 060</b>
Teller Zinkdruckguss 80 mm	<b>5099 010 080</b>
Teller Zinkdruckguss 100 mm	<b>5099 010 100</b>
Teller Zinkdruckguss mit Antirutschplatte 40 mm	<b>5099 011 040</b>
Teller Zinkdruckguss mit Antirutschplatte 60 mm	<b>5099 011 060</b>
Teller Zinkdruckguss mit Antirutschplatte 80 mm	<b>5099 011 080</b>
Teller Zinkdruckguss mit Antirutschplatte 100 mm	<b>5099 011 100</b>
Teller Zinkdruckguss anschraubbar 80 mm	<b>5099 012 080</b>
Teller Zinkdruckguss anschraubbar 100 mm	<b>5099 012 100</b>

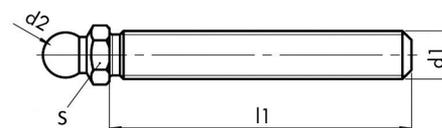
## Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk



### Edelstahl. Gewindestange für Gelenkstellfüße

- Schwenkbereich  $\pm 20^\circ$

Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Schwenkbereich	20 Grad
Gewindeart	Metrisches Gewinde
Kugeldurchmesser ( $d_2$ )	15 mm



Gewindeart x Nenndurchmesser ( $d_1$ )	Länge ( $l_1$ )	Schlüsselweite (s)	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
M8	40 mm	14 mm	350 kg	<b>5099 508 040</b>	10
M8	80 mm	14 mm	350 kg	<b>5099 508 080</b>	10
M10	45 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 510 045</b>	10
M10	70 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 510 070</b>	10
M10	90 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 510 090</b>	10
M12	66 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 512 066</b>	10
M12	100 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 512 100</b>	10
M12	125 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 512 125</b>	10
M16	66 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 516 066</b>	10
M16	100 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 516 100</b>	10
M16	125 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 516 125</b>	10

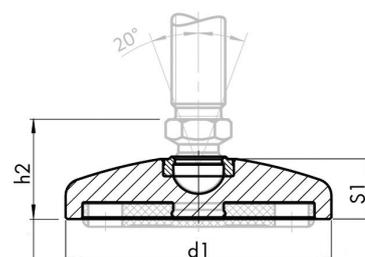
Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Teller Kunststoff 40 mm	<b>5099 000 040</b>
Teller Kunststoff 60 mm	<b>5099 000 060</b>
Teller Kunststoff 80 mm	<b>5099 000 080</b>
Teller Kunststoff 100 mm	<b>5099 000 100</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 40 mm	<b>5099 001 040</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 60 mm	<b>5099 001 060</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 80 mm	<b>5099 001 080</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 100 mm	<b>5099 001 100</b>
Teller Kunststoff anschraubbar 80 mm	<b>5099 002 080</b>
Teller Kunststoff anschraubbar 100 mm	<b>5099 002 100</b>
Teller Edelstahl 40 mm	<b>5099 020 040</b>
Teller Edelstahl 60 mm	<b>5099 020 060</b>
Teller Edelstahl 80 mm	<b>5099 020 080</b>
Teller Edelstahl 100 mm	<b>5099 020 100</b>
Teller Edelstahl mit Antirutschplatte 40 mm	<b>5099 021 040</b>
Teller Edelstahl mit Antirutschplatte 60 mm	<b>5099 021 060</b>
Teller Edelstahl mit Antirutschplatte 80 mm	<b>5099 021 080</b>
Teller Edelstahl mit Antirutschplatte 100 mm	<b>5099 021 100</b>

## Teller Kunststoff

**Glasfaserverstärktes Polyamid. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten**

Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Höhe min. (h <sub>2</sub> )	29,5 mm
Tellerstärke (s <sub>1</sub> )	18 mm
Traglast	900 kg

Nenngröße	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
40 mm	39 mm	<b>5099 000 040</b>	10
60 mm	59 mm	<b>5099 000 060</b>	10
80 mm	79 mm	<b>5099 000 080</b>	10
100 mm	99 mm	<b>5099 000 100</b>	10



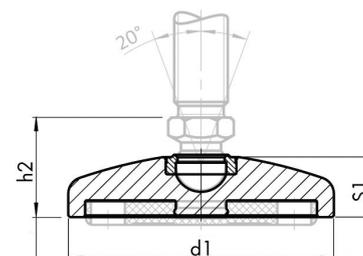
Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 508 040</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 508 080</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 510 045</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 510 070</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 510 090</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 512 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 512 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 512 125</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 516 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 516 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 516 125</b>

## Teller Zinkdruckguss

Zinkdruckguss. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Höhe min. ( $h_2$ )	29,5 mm
Tellerstärke ( $s_1$ )	18 mm

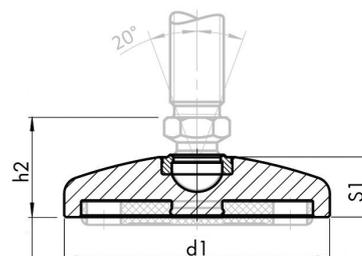
Nenngröße	Durchmesser ( $d_1$ )	Traglast	Art.-Nr.	VE / St.
40 mm	39 mm	3000 kg	<b>5099 010 040</b>	10
60 mm	59 mm	3000 kg	<b>5099 010 060</b>	10
80 mm	79 mm	3000 kg	<b>5099 010 080</b>	10
100 mm	99 mm	3500 kg	<b>5099 010 100</b>	10



Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>

## Teller Edelstahl

Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten



Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Höhe min. (h <sub>2</sub> )	29,5 mm
Tellerstärke (s <sub>1</sub> )	18 mm

Nenngröße	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Traglast	Art.-Nr.	VE / St.
40 mm	39 mm	3000 kg	<b>5099 020 040</b>	1
60 mm	59 mm	3500 kg	<b>5099 020 060</b>	1
80 mm	79 mm	3500 kg	<b>5099 020 080</b>	1
100 mm	99 mm	4000 kg	<b>5099 020 100</b>	1

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 508 040</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 508 080</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 510 045</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 510 070</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 510 090</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 512 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 512 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 512 125</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 516 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 516 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 516 125</b>

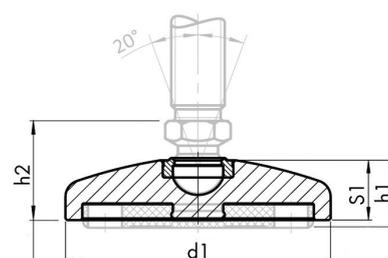
## Teller Kunststoff mit Antirutschplatte

**Glasfaserverstärktes Polyamid. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten**



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Höhe min. (h <sub>2</sub> )	29,5 mm
Tellerstärke (s <sub>1</sub> )	18 mm
Traglast	900 kg

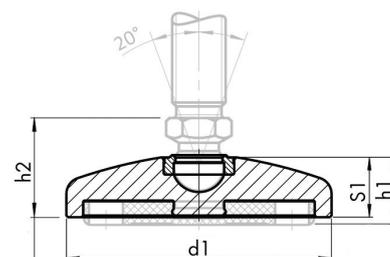
Nenngröße	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
40 mm	39 mm	<b>5099 001 040</b>	10
60 mm	59 mm	<b>5099 001 060</b>	10
80 mm	79 mm	<b>5099 001 080</b>	10
100 mm	99 mm	<b>5099 001 100</b>	10



Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 508 040</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 508 080</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 510 045</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 510 070</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 510 090</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 512 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 512 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 512 125</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 516 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 516 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 516 125</b>

## Teller Zinkdruckguss mit Antirutschplatte

Zinkdruckguss. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden



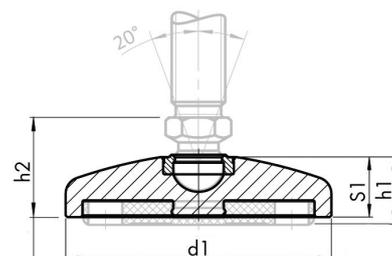
Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Höhe min. (h <sub>2</sub> )	29,5 mm
Tellerstärke (s <sub>1</sub> )	18 mm

Nenngröße	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
40 mm	39 mm	3000 kg	<b>5099 011 040</b>	10
60 mm	59 mm	3000 kg	<b>5099 011 060</b>	10
80 mm	79 mm	3000 kg	<b>5099 011 080</b>	10
100 mm	99 mm	3500 kg	<b>5099 011 100</b>	10

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>

## Teller Edelstahl mit Antirutschplatte

Edelstahl. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten



Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Höhe min. (h <sub>2</sub> )	29,5 mm
Tellerstärke (s <sub>1</sub> )	18 mm

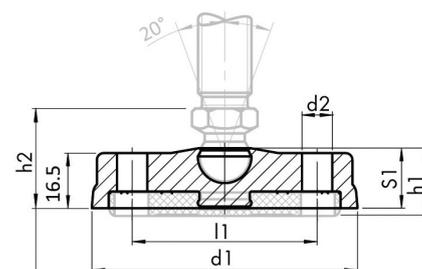
Nenngröße	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
40 mm	39 mm	3000 kg	<b>5099 021 040</b>	1
60 mm	59 mm	3500 kg	<b>5099 021 060</b>	1
80 mm	79 mm	3500 kg	<b>5099 021 080</b>	1
100 mm	99 mm	4000 kg	<b>5099 021 100</b>	1

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 508 040</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 508 080</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 510 045</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 510 070</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 510 090</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 512 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 512 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 512 125</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 516 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 516 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 516 125</b>

## Teller Kunststoff anschraubbar

**Glasfaserverstärktes Polyamid. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden**

Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Bohrlochdurchmesser ( $d_2$ )	9 mm
Höhe ( $h_1$ )	18 mm
Höhe min. ( $h_2$ )	29,5 mm
Tellerstärke ( $s_1$ )	18 mm
Traglast	900 kg



Nenngröße	Durchmesser ( $d_1$ )	Bohrlochabstand ( $l_1$ )	Art.-Nr.	VE /St.
80 mm	79 mm	55 mm	5099 002 080	10
100 mm	99 mm	74 mm	5099 002 100	10

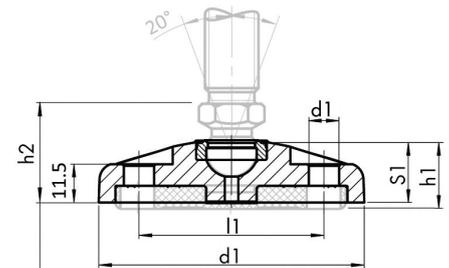
Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	5099 408 025
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	5099 408 040
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	5099 408 080
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	5099 410 045
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	5099 410 070
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	5099 410 090
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	5099 412 066
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	5099 412 100
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	5099 412 125
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	5099 416 066
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	5099 416 100
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	5099 416 125
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	5099 416 150
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	5099 508 040
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	5099 508 080
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	5099 510 045
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	5099 510 070
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	5099 510 090
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	5099 512 066
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	5099 512 100
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	5099 512 125
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	5099 516 066
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	5099 516 100
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	5099 516 125

Profiltyp I

Profiltyp B

## Teller Zinkdruckguss anschraubbar

Zinkdruckguss. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden



Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Bohrlochdurchmesser ( $d_2$ )	9 mm
Höhe min. ( $h_2$ )	29,5 mm
Tellerstärke ( $s_1$ )	18 mm

Nenngröße	Durchmesser ( $d_1$ )	Bohrlochabstand ( $l_1$ )	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
80 mm	79 mm	55 mm	3000 kg	<b>5099 012 080</b>	10
100 mm	99 mm	74 mm	3500 kg	<b>5099 012 100</b>	10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
5099 012 080	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>
5099 012 100	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>

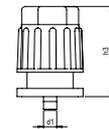
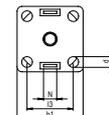
## Stellfuß höhenverstellbar Kunststoff

**Kompakter, ohne Werkzeug nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung an Aluminiumprofilen**

Werkstoff	PA - Polyamid
Werkstoff Gewinde	Stahl
RoHS-konform	Ja
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Gewindeart x Nenndurchmesser (d <sub>1</sub> )	M8
Durchmesser (d)	6,5 mm
Verstellbereich min./max. (l <sub>1</sub> )	45-65 mm
Bohrlochabstand (l <sub>3</sub> )	28 mm
Tellerhöhe (h Teller) (h <sub>3</sub> )	5 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm

**Art.-Nr. 4952 600 328**

VE/St. 10



## Nutfuss aus Kunststoff

**Zur schnellen Montage an Aluminiumprofilen mittels einer Vierteldrehung in der Nut**

- Zur Schonung des Bodens und des Aluminium-Profiles, inkl. Anti-slip Platte
- Verhindert das Verrutschen des Nutfußes auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
- Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut
- Zusätzlich verwendbar als Abstandshalter z.B. beim Transport von Aluminium-Profilen und Gestellen, oder als Anschlag z.B. für Türrahmen

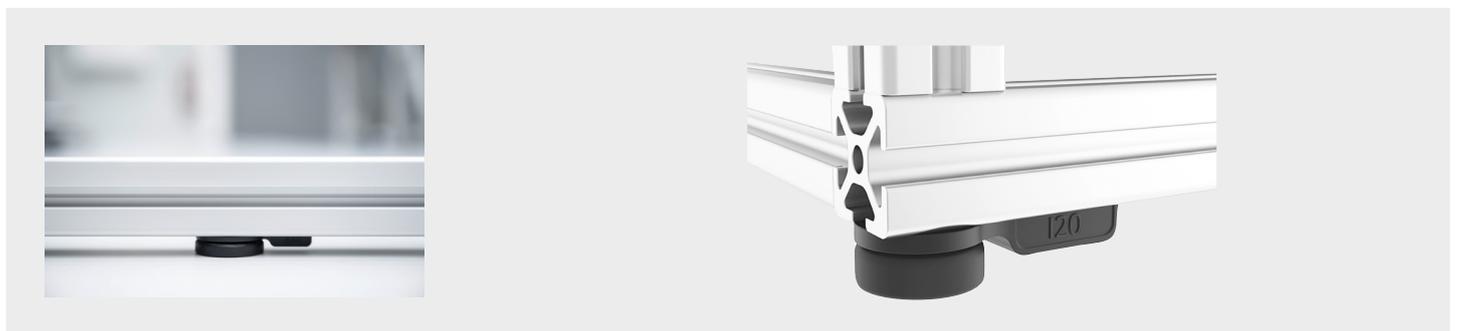


Profiltyp	I
Nutbreite	10 mm
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Länge	61 mm
Höhe	10 mm
Durchmesser	36 mm

**Art.-Nr. 4952 600 371**

VE/St. 10

## Anwendung



## Bodenwinkel

### Robuster Bodenwinkel aus verzinktem Stahl für zuverlässige Stabilität

- Zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden
- Zusätzlich auch zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen einsetzbar
- Bodenlangloch 13 x 19 mm, seitliche Langlöcher 9 x 25 mm



Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	200 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	39 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	88 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	52 mm
Langlochbreite (l <sub>3</sub> )	25 mm

**Art.-Nr. 4952 500 056**

VE/St. 10

## Bodenwinkel Set

### Zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden

Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I
Anzahl Teile im Sortiment/Set	3 STK



<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 290</b>	<b>4952 600 167</b>	<b>4952 600 168</b>	<b>4952 600 291</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	120 mm	120 mm	160 mm	160 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	28 mm	28 mm	38 mm	38 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	45 mm	45 mm	60 mm	60 mm
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	15 mm	15 mm	20 mm	20 mm
<b>Langlochbreite (l<sub>2</sub>)</b>	10 mm	19 mm	25 mm	25 mm
<b>Lieferumfang</b>	1x Bodenwinkel Art.-Nr.: 4952600167; 1x Nutenstein - Nut 6 - M6; 1x Schraube ISO 7380 M6x12	1x Boden- winkel 120; 1x Nutenstein - Nut 6 - M6; 1x Schraube ISO 7380 - M6x12	1x Boden- winkel 160 höhenver- stellbar; 1x Nutenstein - Nut 8 - M8; 1x Schraube ISO 7380 - M8x16	1x Bodenwinkel Art.-Nr.: 4952600169; 1x Nutenstein - Nut 8 - M8; 1x Schraube ISO 7380 M8x16

# GREIFEN, SICHERN UND SCHLIEßEN.

## Erweiterte Funktionen für Ihre Konstruktionen.

Unsere Verbindungselemente bieten Ihnen alles, was Sie brauchen, um Ihre Projekte effizient und sicher zu gestalten. Von ergonomischen Griffen über robuste Scharniere bis hin zu intelligenten Schließsystemen – wir haben die passenden Lösungen für Ihre Anforderungen. Unsere Produkte sorgen dafür, dass Ihre Konstruktionen stabil, sicher und einfach zu bedienen sind. Egal ob für industrielle Anwendungen oder anspruchsvolle Projekte – mit unseren Produkten greifen, sichern und schließen Sie zuverlässig.



**GRIF**



**SCHARNIER  
KUNSTSTOFF**



**METALLSCHARNIER**



**FALLENVERSCHLUSS**



**MAGNETVERSCHLUSS**



**TÜRANSCHLAG**



Profiltyp I

Profiltyp B

# EINSATZBEISPIELE: GREIFEN, SICHERN UND SCHLIEßEN.

Profiltyp I

1.

## Einfaches Scharnier

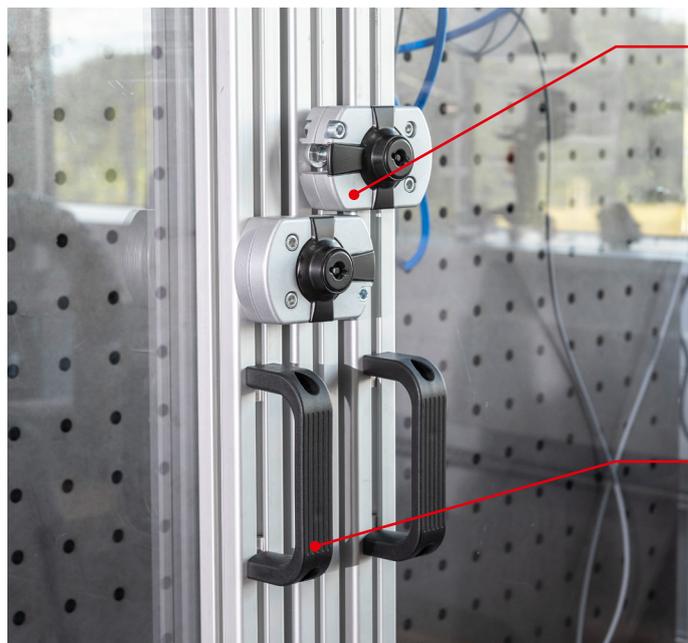
- Verbindung zum flexiblen Öffnen und Schließen für Profilsysteme
- Konstruktion von Türen und Klappen

Scharnier Aluminium

**Art.-Nr. 4952 500 077**



Profiltyp B



2.

## Türsystem

- Leichtes und sicheres Verschließen von Schwenk- und Schiebetüren

Türschloss Aluminiumdurchguss

**Art.-Nr. 4952 500 089,**

**Art.-Nr. 4952 500 087,**

**Art.-Nr. 4952 500 088**

3.

## Griff

- Zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofilen

Handgriff

**Art.-Nr. 4952 600 192,**

**Art.-Nr. 4952 600 193**

## Scharnier Langlöcher Zinkdruckguss

Für Flächenelemente und Aluminiumprofile



Profiltyp	I
Öffnungswinkel	180 Grad
Werkstoff	Zinkdruckguss
Werkstoff Achse	Edelstahl
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

		
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 203</b>	<b>4952 600 204</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm	8 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	60 mm	80 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	30 mm	40 mm
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	5,5 mm	8 mm
<b>Bohrlochabstand (l<sub>2</sub>)</b>	18 mm	24 mm
<b>Bohrlochdurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	6,4 mm	8,3 mm
<b>Langlochlänge (l<sub>3</sub>)</b>	11 mm	13 mm
<b>Langlochbreite (b<sub>2</sub>)</b>	6,4 mm	8,3 mm
<b>Flügelänge (l<sub>4</sub>)</b>	30 mm	40 mm
<b>Flügelänge 2 (l<sub>5</sub>)</b>	30 mm	40 mm

Profiltyp I

Profiltyp B

## Scharnier Kunststoff

Für Aluminiumprofile



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	60 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	32 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	7,5 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	40,4 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	6,4 mm
Flügelänge (l <sub>4</sub> )	30 mm
Flügelänge 2 (l <sub>5</sub> )	30 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Werkstoff Achse	Edelstahl
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

	<b>Ausführung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>VE /St.</b>
	Links öffnend	<b>4952 600 205</b>	10
	Rechts öffnend	<b>4952 600 206</b>	10

## Scharnier Aluminiumdruckguss

Für Flächenelemente und Aluminiumprofile



Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	80 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	45 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	5 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	50 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	6,6 mm
Flügelänge (l <sub>4</sub> )	40 mm
Flügelänge 2 (l <sub>5</sub> )	40 mm
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Werkstoff Achse	Edelstahl
Farbe	Aluminiumfarben
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 500 077**

VE/St. 10

## Scharnier Set

Für Flächenelemente und Aluminiumprofile

- Lieferumfang
  - 1 Metallscharnier
  - 3 Schrauben ISO 7380 M5x8
  - 1 Verschlusschraube M5x16
  - 1 Mutter M5
  - 1 Scheibe D5,3



Profiltyp	I, B
Anzahl Teile im Sortiment/Set	7 STK
Werkstoff	Stahl
Länge (l <sub>1</sub> )	40 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	64 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	2,1 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	20 mm
Bohrlochdurchmesser	13,6 mm

**Art.-Nr. 4952 600 216**

VE/St. 10

Profiltyp I  
Profiltyp B

## Erdungsverbinder Set

**Zum elektrischen Anschluss beweglicher Bauteile untereinander als flexible Schutzleitung**

- Zum elektrostatisch ableitenden Verbinden benachbarter Gestelle als Potentialausgleich
- Großer Leitungsquerschnitt von 16 mm<sup>2</sup>
- Strombelastbarkeit max. 120 A
- Lieferumfang:
  - 2 Nutensteine
  - 2 Gewindestifte
  - 2 Sechskantmüttern mit Flansch
  - 1 Erdungslitze 200 mm
  - 2 Zahnscheiben
  - 2 Sechskantmüttern
  - 2 Abdeckkappen



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	24 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	200 mm
Einbauhöhe (h <sub>2</sub> )	19 mm
Werkstoff	Kupfer
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Lieferumfang	2x Nutensteine - Nut 8 - M8; 2x Gewindestifte DIN 916 - M8x30 (M=10 Nm); 2x Sechskantmüttern mit Flansch DIN 6923 - M8 (M=34 Nm); 1x Erdungslitze 200 mm; 2x Zahnscheiben DIN 6798 - 8,4; 2x Sechskantmüttern DIN 439 B - M8 (M=23 Nm); 2x Abdeckkappen

**Art.-Nr. 4952 500 085**

VE/St. 10

Profiltyp I

Profiltyp B

## Potentialausgleich für Nut

Zur Herstellung einer ESD elektrostatischen Ableitung zwischen zwei Aluminiumprofilen.

- Zur Herstellung einer ESD elektrostatischen Ableitung zwischen zwei Aluminiumprofilen.
- Für Nut 8



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite	8 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	13,4 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	8 mm
Passend für Gewinde (M)	M6
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Ausführung	ESD-fähig

**Art.-Nr. 4952 600 207**

VE/St. 10

## Handgriff

Zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile

Profiltyp	I, B
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja



<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 192</b>	<b>4952 600 193</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Bohrlochdurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	5,3 mm	8,5 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	135 mm	188 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	16 mm	28 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	48 mm	60 mm
<b>Bohrlochabstand (l<sub>2</sub>)</b>	120 mm	160 mm
<b>Passend für Gewinde</b>	M5	M8

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 192	Abdeckkappe für Handgriff	<b>4952 600 023</b>
4952 600 193	Abdeckkappe für Handgriff	<b>4952 600 022</b>

## Abdeckkappe für Handgriff

### Zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile

- Zum Abdecken der offenen Seite des Handgriffes

Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I, B



	Ausführung	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Stärke (s <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	Für 120er Handgriff	133,5 mm	37 mm	8 mm	<b>4952 600 023</b>	10
	Für 160er Handgriff	186 mm	47 mm	18 mm	<b>4952 600 022</b>	10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 022	Handgriff	<b>4952 600 193</b>
4952 600 023	Handgriff	<b>4952 600 192</b>

## Bügelgriff

### Zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile

Profiltyp	B, I
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	6,5 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	26 mm
Passend für Gewinde	M6
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja



	Länge (l <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	133 mm	50 mm	118 mm	<b>4952 500 069</b>	10
	195 mm	58 mm	179 mm	<b>4952 500 068</b>	10

Profiltyp I

Profiltyp B

## Kugelschnäpper

**Schnellverschluss für Türen, an die Stärke des Flächenelementes anpassbar**

- Gewindestück mit Kugel hat M8



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	28 mm
Langlochlänge (l <sub>3</sub> )	16 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	47 mm
Langlochbreite (b <sub>2</sub> )	6,5 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	37 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Schließkraft max.	50 N
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 202**

VE/St. 10

## Doppelkugelschnäpper

**Schnellverschluss für Türen und Klappen mit und ohne Rahmen**

Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	37 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	74 mm
Langlochbreite (b <sub>2</sub> )	5,4 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	23 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	7 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	57 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Schließkraft max.	25 N
RoHS-konform	Ja



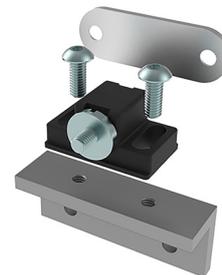
**Art.-Nr. 4952 500 071**

VE/St. 10

## Magnetverschluss Set

### Schnellverschluss für Türen

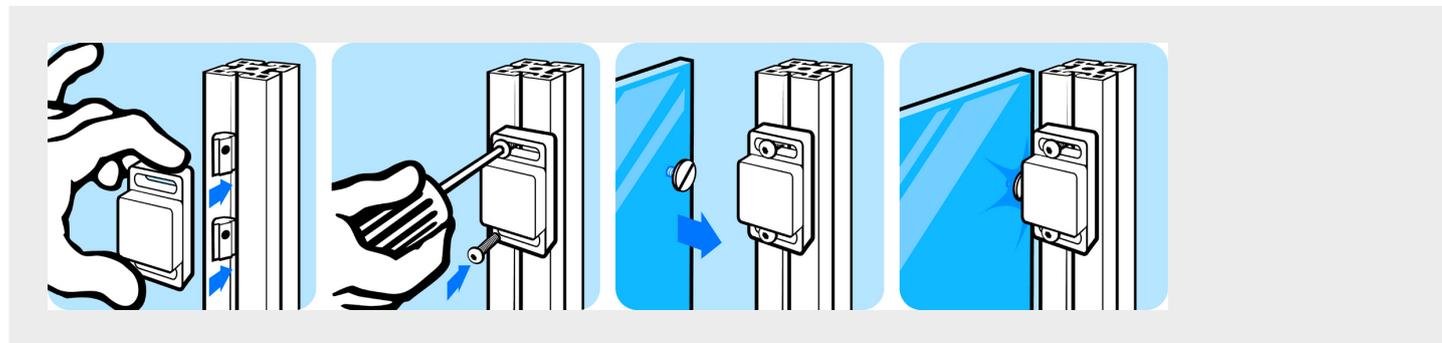
- An die Stärke des Flächenelementes anpassbar



Profiltyp	I, B
Haltekraft	20 N

		
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 215</b>	<b>4952 500 100</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Werkstoff</b>	PA GF - Polyamid glasfaser- verstärkt	Stahl
<b>Anzahl Teile im Sortiment/Set</b>	3 STK	4 STK
<b>Länge (l1)</b>	28 mm	40 mm
<b>Breite (b1)</b>	17 mm	28 mm
<b>Höhe (h1)</b>	14 mm	20 mm
<b>Lieferumfang</b>	1x Magnetver- schluss 20mm; 2x Flachkopf- schraube DIN 921 - M4 x 5 Stahl, verzinkt	1x Magnetver- schluss 30mm; 2x Flachkopf- schraube DIN 921 M5x6; 1 Halteplatte 14 x 41 x 2 mm

### Anwendung



## Türanschlag Set

Einfach zu montierender Anschlag für Türen und Klappen



Profiltyp	I, B
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge (l1)	53,5 mm
Breite (b1)	40 mm
Höhe (h1)	19 mm
Materialstärke (s1)	4,5 mm
Gewindeart x Nenndurchmesser (d1)	M5

	Werkstoff	Anzahl Teile im Sortiment/Set	Lieferumfang	Art.-Nr.	VE /St.
	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt	4 STK	1 x Türanschlag mit EPDM Dämpfer; 1 x Nutfixierung; 1 x Schraube ISO 7991 M5x14; 1 x Fixierstück	<b>4952 600 217</b>	10
	Stahl	6 STK	1 x Türanschlag; 1 x Halteplatte; 1 x Nutfixierung; 2 x Schraube ISO 7991 M5x14; 1 x Fixierstück	<b>4952 600 218</b>	10

## Türschnäpper Set

Schnellverschluss für Schwenktüren, zur Montage in einem Spalt von mindestens 12 mm zwischen Profil und Tür

- Lieferumfang
  - 1 x Türschnäpper
  - 2 x Schraube ISO 10642 M4x16



Profiltyp	I
Werkstoff	Zink
Länge (l1)	93 mm
Bohrlochabstand (l2)	70 mm
Breite (b1)	20 mm
Höhe (h1)	9,5 mm
Gewindeart x Nenndurchmesser (d1)	M4
Anzahl Teile im Sortiment/Set	3 STK
Lieferumfang	3

**Art.-Nr. 4952 600 219**

VE/St. 10

### Hinweis

Als Halteschraube bzw. als Gegenstück zum Türschnäpper bitte eine Zylinderschraube ISO 4762 - Nenndurchmesser M6 verwenden.

Die Gewindelänge der Schraube ist abhängig von dem Spaltabstand und der Nuttiefe. Der Schraubenkopf taucht komplett in den Türschnäpper ein.

## Fallenverschluss Zindruckguss

Zum sicheren Verschließen von Türen und Klappen

Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	66 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	80 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	30 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	45 mm
Passend für Gewinde	M6
Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	Schwarz
Ausführung Schloss	Universal gleiche Schlüssel
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 500 072**

VE/St. 1

## Fallenverschluss

Zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen

- Montage ohne mechanische Bearbeitung
- Im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert

Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	69 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	78 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	24,5 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	45 mm
Passend für Gewinde	M6
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja



	Ausführung Schloss	Art.-Nr.	VE /St.
	Doppelbartschloss	<b>4952 600 201</b>	1
	Ohne Schloss	<b>4952 500 075</b>	1
	Universal gleiche Schlüssel	<b>4952 500 074</b>	1
	Universal verschiedene Schlüssel	<b>4952 500 076</b>	1
	Vierkantschloss	<b>4952 600 200</b>	1

## ABDECKEN.

**Für saubere Abschlüsse und sicheren Schutz.**

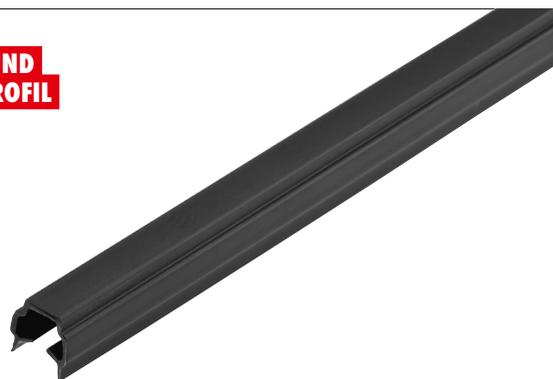
Unsere Abdeckelemente bieten zuverlässigen Schutz für Ihre Aluminiumprofilsysteme. Ob an offenen Enden, Profilverbindungen oder Ecken – die passgenauen Elemente verhindern effektiv das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit. So bleiben Ihre Konstruktionen dauerhaft funktionsfähig und sauber. Mit einer Vielzahl an Ausführungen passen sich unsere Produkte nahtlos Ihren Anforderungen an und sorgen für eine ansprechende Optik in jedem Anwendungsbereich.



**ABDECKKAPPE**



**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**



**ABSCHLUSSPLATTE**



**ABSCHLUSSPLATTE SORTIMENT/SET**



## EINSATZBEISPIELE: ABDECKEN.

1.

### Abdeckkappe für Winkel

- Offene Seite des Winkels kann mit Abdeckkappe verschlossen werden

Winkel Zinkdruckguss mit Abdeckkappe  
**Art.-Nr. 4952 600 297**



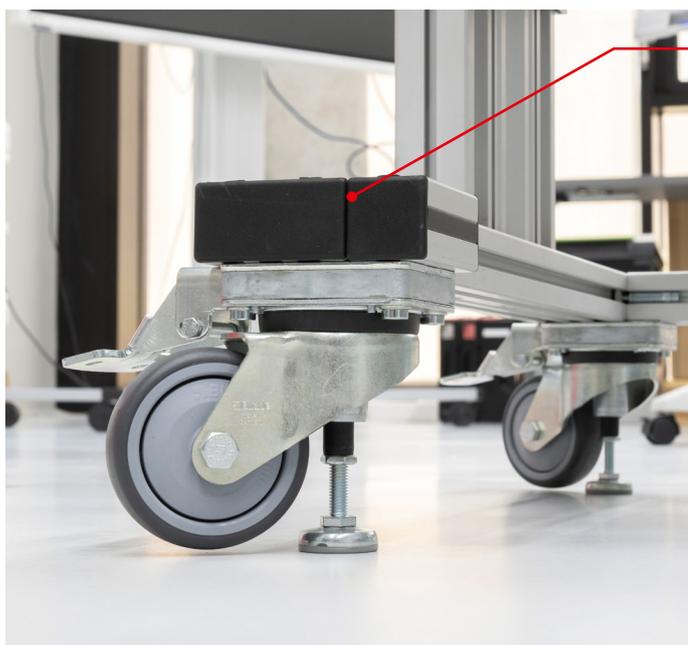
Profiltyp I

Profiltyp B

2.

### Zum Abdecken von Profilschienen

Abdeckkappe für Profilschienen  
**Art.-Nr. 4952 600 027**



## Abdeck- und Einfassprofil

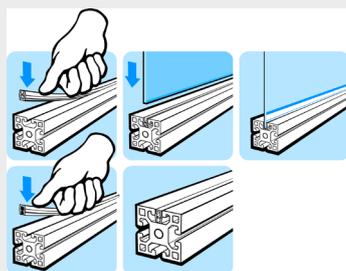
Zum Abdecken von Nuten und zum Einfassen von Flächenelementen



Profiltyp	I
Profillänge	2000 mm
Werkstoff	PP - Polypropylen
RoHS-konform	Ja

	Geeignet für Nutbreite (N)	Profilbreite (b <sub>1</sub> )	Profilhöhe (h <sub>1</sub> )	Farbe	Geeignet für	Art.-Nr.	VE /St.
	6 mm	6 mm	6,25 mm	Schwarz	Flächenelement 2 - 3 mm	<b>4952 600 001</b>	100
	6 mm	7,3 mm	9 mm	Schwarz	Flächenelement 2 - 3,5 mm	<b>4952 600 004</b>	100
	8 mm	9,4 mm	12 mm	Grau	Flächenelement 4 - 6 mm	<b>4952 600 005</b>	100
	8 mm	9,4 mm	12 mm	Natur	Flächenelement 4 - 6 mm	<b>4952 600 002</b>	100
	8 mm	9,4 mm	12 mm	Schwarz	Flächenelement 4 - 6 mm	<b>4952 600 003</b>	100

## Anwendung



## Abdeckprofil Kunststoff

Zum Abdecken von Nuten

Profiltyp	I
Profillänge	2000 mm
Länge	200 m
Werkstoff	PP - Polypropylen
RoHS-konform	Ja



	Geeignet für Nutbreite (N)	Profilbreite (b <sub>1</sub> )	Profilhöhe (h <sub>1</sub> )	Einbaubreite (b <sub>2</sub> )	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	6 mm	7 mm	3,7 mm	6 mm	Schwarz	<b>4952 600 008</b>	100
	8 mm	9 mm	5,3 mm	8 mm	Aluminiumfarben	<b>4952 600 009</b>	100
	8 mm	9 mm	5,3 mm	8 mm	Schwarz	<b>4952 600 010</b>	100

Profiltyp I

Profiltyp B

## Abdeckprofil NBR

Zum Abdecken von Aluprofilen

Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Profillänge	20 m
Profilbreite (b <sub>1</sub> )	31,5 mm
Profilhöhe (h <sub>1</sub> )	13,5 mm
Auflagehöhe (h <sub>2</sub> )	4 mm
Einbautiefe (h <sub>3</sub> )	4,5 mm
Einbaubreite (b <sub>2</sub> )	9 mm
Länge	20 m
Werkstoff	NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)
RoHS-konform	Ja
Farbe	Schwarz



**Art.-Nr. 4952 600 011**

VE/St. 1

## Scheibendichtung

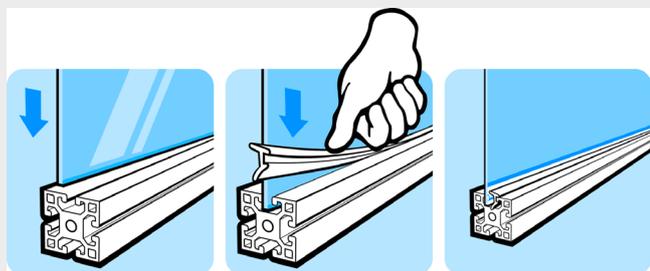
Zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Nut



Profiltyp	I
Länge (l <sub>1</sub> )	100 m
Werkstoff	Thermoplastische Elastomere
Farbe	Schwarz
Ausführung	Rollenware
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 185</b>	<b>4952 600 186</b>	<b>4952 600 187</b>
<b>VE/St.</b>	1	1	1
<b>Geeignet für Nutbreite min./max.</b>			8-10 mm
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	5 mm	6 mm	
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	6,2 mm	7 mm	10,1 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	7,6 mm	8,7 mm	14,6 mm
<b>Geeignet für</b>	Flächenelement 2 - 3 mm	Flächenelement 2 - 3 mm	Flächenelement 2 - 6 mm
<b>Höhe 2 (h<sub>2</sub>)</b>	1,9 mm	3 mm	4,2 mm

## Anwendung



## Gleitleiste

**Verschleißarme Gleitleiste für den einfachen Transport oder zum Einsatz bei starkem Gefälle**

- Zum Einbau in zwei Höhenlagen
- Auch als Abdeckung zwischen zwei Kugel- / Bürstenelementen geeignet



Profiltyp	I
Länge (l <sub>1</sub> )	2000 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Auflagehöhe max. (h <sub>3</sub> )	8,7 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	19,2 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	0,5 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 196**

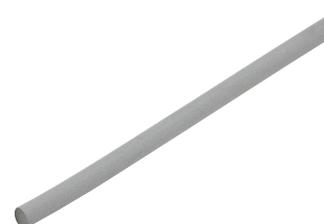
VE/St. 10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 196	Profil System	4952 130 006

## Dichtschnur

**Zum spiefreien Abdichten von Flächenelementen in Rahmenprofilen**

Profiltyp	I
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	6 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	200 m
Werkstoff	NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)
Farbe	Grau
Ausführung	Spule
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 600 181**

VE/St. 1

## Abdeckkappe für Profilschienen

Zum Abdecken der Profilen



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 024</b>	<b>4952 600 029</b>	<b>4952 600 025</b>	<b>4952 600 026</b>	<b>4952 600 028</b>	<b>4952 600 027</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	5 mm					
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	10 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	40 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	20 mm	40 mm	20 mm	40 mm	60 mm	40 mm
<b>Stärke (s<sub>1</sub>)</b>	3 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
<b>Zapfendurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	3,4 mm	3,4 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
<b>Rastermaß</b>	20 mm					

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 031</b>	<b>4952 600 035</b>	<b>4952 600 036</b>	<b>4952 600 032</b>	<b>4952 600 030</b>	<b>4952 600 034</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm					
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	30 mm					
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	30 mm	30 mm	30 mm	60 mm	60 mm	120 mm
<b>Stärke (s<sub>1</sub>)</b>	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	4 mm	3 mm
<b>Zapfendurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	6,9 mm	5,2 mm
<b>Rastermaß</b>	30 mm					

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 037</b>	<b>4952 600 038</b>	<b>4952 600 043</b>	<b>4952 600 046</b>	<b>4952 600 039</b>	<b>4952 600 044</b>
<b>VE/St.</b>	100	10/100	100	100	10/100	100
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm					
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	80 mm	80 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	40 mm	80 mm	120 mm	160 mm	80 mm	120 mm
<b>Stärke (s<sub>1</sub>)</b>	4 mm					
<b>Zapfendurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	7,1 mm	6,9 mm	6,9 mm	6,9 mm	6,8 mm	6,9 mm
<b>Rastermaß</b>	40 mm					

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 045</b>
<b>VE/St.</b>	100
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	80 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	160 mm
<b>Stärke (s<sub>1</sub>)</b>	4 mm
<b>Zapfendurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	6,9 mm
<b>Rastermaß</b>	40 mm

## Abdeckkappe Kunststoff für Eckwinkel

Zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I

	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Stärke (s <sub>1</sub> )	Zapfendurchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	20 mm	20 mm	1 mm	2,3 mm	<b>4952 600 015</b>	50
	30 mm	30 mm	2 mm	4,2 mm	<b>4952 600 017</b>	50
	40 mm	40 mm	2 mm	5 mm	<b>4952 600 019</b>	50
	40 mm	40 mm	2 mm	5 mm	<b>4952 600 021</b>	50

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 015	Eckwinkel Zinkdruckguss	<b>4952 600 220</b>
4952 600 017	Eckwinkel Zinkdruckguss	<b>4952 600 221</b>
4952 600 019	Eckwinkel Zinkdruckguss	<b>4952 600 222</b>
4952 600 021	Eckwinkel Zinkdruckguss	<b>4952 600 222</b>

## Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel

### Zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen

- Die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Ausführung	Für Aluwinkel 40
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	56,25 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Stärke (s <sub>1</sub> )	5 mm

	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	Grau	<b>4952 600 377</b>	10
	Schwarz	<b>4952 600 376</b>	10

### Hinweis

Die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 376	Aluminium Winkel Set mit Magnet-Rhombusschrauben	<b>4952 600 375</b>
4952 600 377	Aluminium Winkel Set mit Magnet-Rhombusschrauben	<b>4952 600 375</b>

## Abdeckkappe für Zinkdruckguss Kunststoff

Aus Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

- Zum Abdecken der offenen Seite des Winkels



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Oberfläche	Polyamid
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I

	Farbe	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	Grau	53,4 mm	39,5 mm	<b>4952 600 374</b>	10
	Schwarz	53,4 mm	39,5 mm	<b>4952 600 373</b>	10
	Schwarz	56,5 mm	39,8 mm	<b>4952 600 379</b>	10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 373	Zinkdruckgusswinkel	<b>4952 600 372</b>
4952 600 374	Zinkdruckgusswinkel	<b>4952 600 372</b>
4952 600 379	Zinkdruckgusswinkel	<b>4952 600 378</b>

## Abdeckkappe rund Kunststoff für Eckwinkel



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I

	Stärke (s <sub>1</sub> )	Radius (SR)	Zapfendurchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	1 mm	20 mm	2,3 mm	<b>4952 600 016</b>	50
	1,5 mm	30 mm	4,1 mm	<b>4952 600 018</b>	50
	2 mm	40 mm	5 mm	<b>4952 600 020</b>	50

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 016	Eckwinkel Zinkdruckguss	<b>4952 600 220</b>
4952 600 018	Eckwinkel Zinkdruckguss	<b>4952 600 221</b>
4952 600 020	Eckwinkel Zinkdruckguss	<b>4952 600 222</b>

## Abdeckkappe anschraubbar

### Anschraubbare Abdeckung für Profilen



Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz
Ausführung	Zum Aufschrauben
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I
Stärke (s <sub>1</sub> )	4 mm
Bohrloch (d <sub>2</sub> )	8 mm

	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	40 mm	40 mm	<b>4952 600 012</b>	10
	40 mm	80 mm	<b>4952 600 013</b>	10
	80 mm	80 mm	<b>4952 600 014</b>	10

## Abschlussplatte

### Zum Verschließen der Stirnseite von Rollschienen-Profilen AL

- Verhindert das Herausrutschen von Einsätzen
- In der langen Ausführung gleichzeitig mit Anschlag (optional kann ein Anschlagpuffer montiert werden)



Profiltyp	I
Länge (l <sub>1</sub> )	40 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	5 mm
Lochabstand (l <sub>2</sub> )	21,5 mm
Bohrdurchmesser (d <sub>1</sub> )	4,5 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Höhe (h <sub>1</sub> )	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	40 mm	Ohne Anschlag	<b>4952 600 059</b>	10
	80 mm	Mit Anschlag	<b>4952 600 060</b>	10

## Abschlussplatte Set

### Zum Verschließen der Stirnseite von Rollschienen-Profilen AL

- Verhindert das Herausrutschen von Einsätzen, in der langen Ausführung gleichzeitig mit Anschlag (optional kann ein Anschlagpuffer montiert werden)
- Lieferumfang
  - 4 Bohrschrauben 3,9x16 mm



Profiltyp	I
Werkstoff	Stahl
Anzahl Teile im Sortiment/Set	5 STK
Lieferumfang	1x Abschlussplatte; 4x Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	4,5 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	5 mm

	Langlochbreite (b <sub>2</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
		40 mm	<b>4952 600 208</b>	10
	8,2 mm	80 mm	<b>4952 600 209</b>	10

## BEWEGEN.

### Flexibles, schnelles und müheloses Verschieben.

Mit unseren innovativen Lösungen aus Schienen- und Rollensystemen lassen sich Ihre Projekte einfach und präzise in Bewegung setzen. Ob für lineare Verschiebungen, schnelle Anpassungen oder müheloses Manövrieren – wir bieten für jede Anwendung die passende Lösung. Unsere Schienensysteme sorgen für reibungslose Bewegungsabläufe und präzise Führung, während die vielfältigen Rollensysteme eine unkomplizierte und individuelle Umsetzung Ihrer Ideen ermöglichen. Dank kompletter Sortimente und modularer Sets sind maßgeschneiderte Lösungen leicht realisierbar. Lenk- und Blockrollen bieten zusätzliche Flexibilität, um Ihre Konstruktionen schnell und sicher an neue Anforderungen anzupassen.



#### BÜRSTENEINSATZ



#### ROLLENELEMENTE



#### LENK- UND BLOCKROLLEN



### Ihr Würth Vorteil durch Schienen- und Rollensysteme:

- **Flexible Anpassung:** Einfaches Anpassen und Versetzen Ihrer Konstruktionen nach Bedarf.
- **Hohe Mobilität:** Müheloses Verschieben und Manövrieren, auch bei schweren Lasten.
- **Vielfältige Ausführungen:** Große Auswahl an Rollen für jeden Anwendungsbereich.
- **Einfache Montage:** Schnell und sicher montierbar mit verschiedenen Adapterlösungen.
- **Zuverlässige Qualität:** Robuste und langlebige Komponenten für maximale Sicherheit.
- **Optimierte Prozesse:** Verbesserte Arbeitsabläufe durch reibungslose Bewegung.

## EINSATZBEISPIELE: BEWEGEN.

### 1.

#### Frei beweglich

- Für eine flexible Ausrichtung
- Belastbare und laufruhige Lenkrolle
- Kugelgelagert
- mit Fadenschutz

Lenkrolle mit Hebefuss

**Art.-Nr. 4952 600 349**



### 2.

#### Kompaktes Rollenelement

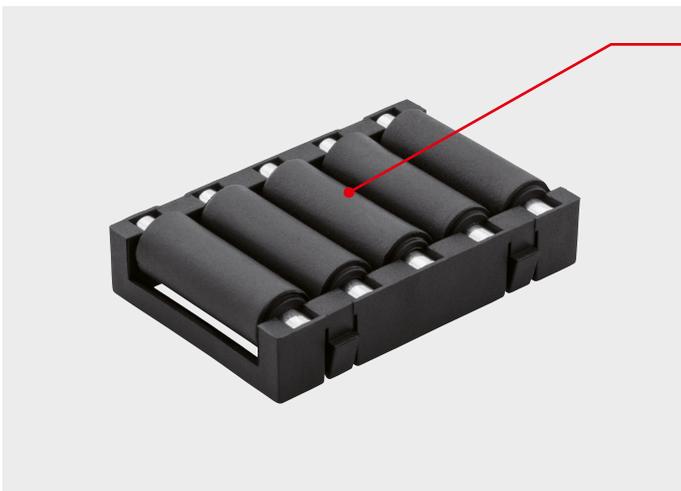
- Für erschütterungsarmen Lauf und reduzierte Punktbelastung

Erhältlich in verschiedenen Farbausführungen



Rollenelement Kunststoff

**Art.-Nr. 4952 600 140**



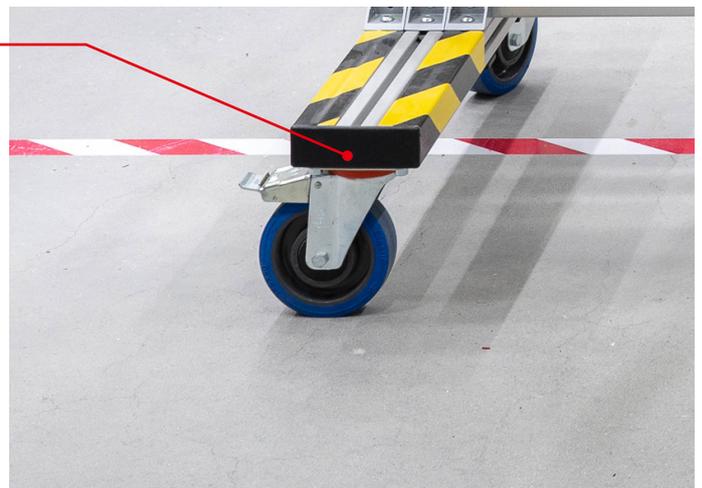
### 3.

#### Vielfältige Einsatzbereiche

- Belastbare und laufruhige Lenkrolle
- Kugelgelagert
- mit Fadenschutz

Schwerlast Bockrollen

**Art.-Nr. 4952 600 346**



## Rolle

### Belastbare und laufruhige Halbrolle für Rollenschienen AL

- Schnell austauschbar

Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Buchse	Stahl
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja



		
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 088</b>	<b>4952 600 089</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Profiltyp</b>	I	I, B
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	5 mm	6 mm
<b>Innendurchmesser (d<sub>2</sub>)</b>	15 mm	24 mm
<b>Buchseninnendurchmesser (d<sub>3</sub>)</b>	5,1 mm	6,2 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	9,8 mm	15 mm
<b>Buchsenbreite (b<sub>2</sub>)</b>	11 mm	16,1 mm
<b>Laufflächenbreite (b<sub>3</sub>)</b>	1,8 mm	3 mm
<b>Rollendurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	19 mm	29 mm

## Anschlagpuffer

### Zum Dämpfen des Endanschlags von Türen, Klappen, Abdeckungen, Werkstücken oder Gütern

Profiltyp	I, B
Gewindeart x Nenndurchmesser	M8
Durchmesser Puffer (d <sub>1</sub> )	30 mm
Höhe Puffer (h <sub>1</sub> )	30 mm
Gewindelänge (l <sub>1</sub> )	7,2 mm
Werkstoff Puffer	Gummi
Werkstoff Gewinde	Stahl
RoHS-konform	Ja



### Art.-Nr. 4952 600 146

VE/St. 20

## Rollenelement Clip Fix

Zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge

- Schnelle, werkzeuglose Montage durch das Clip-Fix-System



Profiltyp	I, B
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	80 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	18 mm
Rollenabstand (l <sub>2</sub> )	27 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

	Höhe Seitenführung (h <sub>3</sub> )	Traglast	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
		10,2 kg	Ohne Seitenführung	<b>4952 600 108</b>	10
	30 mm	10,19 kg	Mit Seitenführung	<b>4952 600 109</b>	10

## Rollenelement Kunststoff

Zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge

- Zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge
- Inkl. 2 Schrauben M5 x 25



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	80 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Ausführung	Ohne Seitenführung
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Farbe	Schwarz
Höhe (h <sub>1</sub> )	18 mm
Oberfläche Achse	Verzinkt
Lieferumfang	1x Rollenelement, 2x Hammermuttern Nut 8 - M5
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 141**

VE/St. 10

## Achse für Rollenschiene AL

Zum Einsetzen von Rolle R28, Rolle H26 und Rolle R9 in dazugehörige Käfige für Rollenschienen AL



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	32 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	4 mm
Werkstoff Achse	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 061**

VE/St. 100

## Rolle aus Kunststoff R9

Für Rollenschienen AL

- Kompakte Rolle für Rollenschienen AL
- Kürzester Achsabstand und maximale Achszahl für erschütterungsarmen Lauf und reduzierte Punktbelastung des Gutes
- Schnell austauschbar



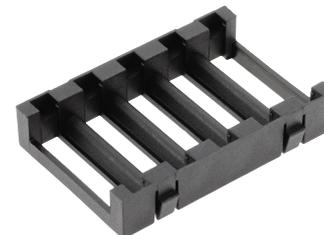
Buchseninnendurchmesser (d <sub>3</sub> )	4,2 mm
Außendurchmesser (d <sub>1</sub> )	9 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	25,2 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	24 mm
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE / St.
	I	Grau		<b>4952 600 105</b>	100
	I, B	Gelb		<b>4952 600 102</b>	100
	I, B	Grün		<b>4952 600 104</b>	100
	I, B	Rot		<b>4952 600 103</b>	100
	I, B	Schwarz		<b>4952 600 106</b>	100
	I, B	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 107</b>	100

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Achse für Rollenschiene AL	<b>4952 600 061</b>
Käfig für Rollen R9 Kunststoff	<b>4952 600 076</b>
Käfig für Rollen R9 Kunststoff	<b>4952 600 077</b>
Käfig für Rollen R9 Kunststoff	<b>4952 600 078</b>

## Käfig für Rollen R9 Kunststoff

**Robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL, zur Aufnahme von 5 Rollen R9 mittels Achsen**



Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	Breite (b <sub>1</sub> )	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	I	33,3 mm	Grau		<b>4952 600 076</b>	100
	I, B	33,3 mm	Schwarz		<b>4952 600 077</b>	100
	I, B	33,33 mm	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 078</b>	100

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 076	Profil System	<b>4952 030 011</b>
4952 600 077	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 078	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Rollenelement Kunststoff R9

### Kompaktes Rollenelement D9 für Rollenschienen-Profile AL

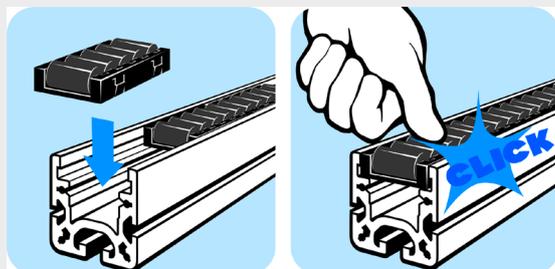
- Kürzester Achsabstand und maximale Achszahl für erschütterungsarmen Lauf und reduzierte Punktbelastung des Gutes
- Komplett vormontiert



Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	24 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	2,5 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	9 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Achse	Stahl
Oberfläche Achse	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	Breite (b <sub>1</sub> )	Traglast	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	I	33,3 mm	10,19 kg	Grau		<b>4952 600 138</b>	10
	I, B	33,3 mm	10,19 kg	Gelb		<b>4952 600 135</b>	10
	I, B	33,3 mm	10,19 kg	Grün		<b>4952 600 137</b>	10
	I, B	33,3 mm	10,19 kg	Rot		<b>4952 600 136</b>	10
	I, B	33,3 mm	10,19 kg	Schwarz		<b>4952 600 139</b>	10
	I, B	33,4 mm	8,15 kg	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 140</b>	10

## Anwendung



Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 135	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 136	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 137	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 138	Profil System	4952 130 006
4952 600 139	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 140	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006

## Rolle Kunststoff H26

### Belastbare und lauffuhige Halbrolle für Rollenschienen AL

- Kurze Achsabstand durch versetzt nebeneinander laufende Rollen, schnell austauschbar



Buchseninnendurchmesser (d <sub>3</sub> )	4,2 mm
Außendurchmesser (d <sub>1</sub> )	26 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	25,2 mm
Zapfenlänge (b <sub>2</sub> )	13,1 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	11,4 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	6 mm
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	I	Grau		4952 600 085	100
	I, B	Gelb		4952 600 082	100
	I, B	Grün		4952 600 084	100
	I, B	Rot		4952 600 083	100
	I, B	Schwarz		4952 600 086	100
	I, B	Schwarz	ESD-fähig	4952 600 087	100

## Käfig für Rollen H26 Kunststoff

**Robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL, zur Aufnahme von 3 Rollen H26 mittels Achsen**

- Das Endstück schließt den Käfig am Schienenende ab



Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	I	Grau		<b>4952 600 067</b>	100
	I, B	Schwarz		<b>4952 600 068</b>	100
	I, B	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 069</b>	100

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 067	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 068	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 069	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Rollenelement Endstück

### Belastbares und lafruhiges Rollenelement H26 für Rollenschienen-Profile AL

- Kurzer Achsabstand durch versetzt nebeneinander laufende Rollen
- Komplett vormontiert
- Das Endstück schließt das Rollenelement H26 am Schienenende ab



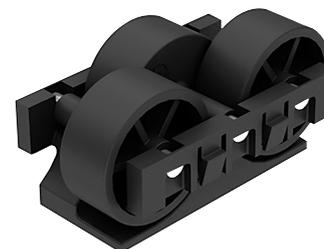
Länge (l <sub>1</sub> )	10 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	I		Grau	<b>4952 600 110</b>	100
	I, B		Schwarz	<b>4952 600 111</b>	100
	I, B	Ja	Schwarz	<b>4952 600 112</b>	100

## Rollenelement

### Belastbares und laufruhiges Rollenelement H26 für Rollenschienen-Profile AL

- Kurzer Achsabstand durch versetzt nebeneinander lauende Rollen
- Komplett vormontiert
- Das Endstück schließt das Rollenelement H26 am Schienenende ab



Länge (l1)	50 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Breite (b1)	33,3 mm
Höhe (h1)	9,5 mm
Rollenbreite (b2)	11,4 mm
Laufflächenbreite (b3)	24 mm
Durchmesser (d1)	26 mm
Rollendurchmesser (d3)	26 mm
Oberfläche Achse	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	I		Grau	<b>4952 600 116</b>	10
	I, B		Gelb	<b>4952 600 113</b>	10
	I, B		Grün	<b>4952 600 115</b>	10
	I, B		Rot	<b>4952 600 114</b>	10
	I, B		Schwarz	<b>4952 600 117</b>	10
	I, B	ESD-fähig	Schwarz	<b>4952 600 118</b>	10

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Rollenelement Endstück	<b>4952 600 110</b>
Rollenelement Endstück	<b>4952 600 111</b>
Rollenelement Endstück	<b>4952 600 112</b>

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 113	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 114	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 115	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 116	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 117	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 118	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Kunststoff Rolle R28

### Für Rollenschienen AL

- Belastbare und laufige Rolle für Rollenschienen AL
- Wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung
- Schnell austauschbar



Buchseninnendurchmesser (d <sub>3</sub> )	4,2 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	25,2 mm
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	Außendurchmesser (d <sub>1</sub> )	Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	I	28 mm	24 mm	Grau		<b>4952 600 093</b>	100
	I	40 mm	20,4 mm	Grau		<b>4952 600 099</b>	100
	I, B	28 mm	24 mm	Gelb		<b>4952 600 090</b>	100
	I, B	28 mm	24 mm	Grün		<b>4952 600 092</b>	100
	I, B	28 mm	24 mm	Rot		<b>4952 600 091</b>	100
	I, B	28 mm	24 mm	Schwarz		<b>4952 600 094</b>	100
	I, B	28 mm	24 mm	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 095</b>	100
	I, B	40 mm	20,4 mm	Gelb		<b>4952 600 096</b>	100
	I, B	40 mm	20,4 mm	Grün		<b>4952 600 098</b>	100
	I, B	40 mm	20,4 mm	Rot		<b>4952 600 097</b>	100
	I, B	40 mm	20,4 mm	Schwarz		<b>4952 600 100</b>	100
	I, B	40 mm	20,4 mm	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 101</b>	100

<b>Ergänzende Produkte</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Achse für Rollenschiene AL	<b>4952 600 061</b>

## Käfig für Rollen

### Robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL



Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	Länge (l <sub>1</sub> )	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE / St.
	I	33,3 mm	Grau		<b>4952 600 070</b>	100
	I, B	33,3 mm	Schwarz		<b>4952 600 072</b>	100
	I, B	33,3 mm	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 074</b>	100
	I	50 mm	Grau		<b>4952 600 071</b>	100
	I, B	50 mm	Schwarz		<b>4952 600 073</b>	100
	I, B	50 mm	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 075</b>	100

## Rollenelement Kunststoff R28

- Belastbares und laufruhiges Rollenelement R28 für Rollenschienen-Profile AL, komplett vormontiert



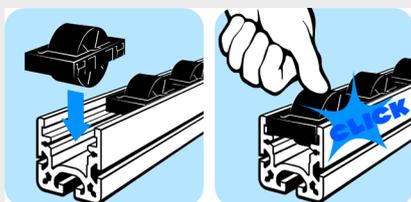
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	24 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	9,5 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	28 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Achse	Stahl
Oberfläche Achse	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 125</b>	<b>4952 600 128</b>	<b>4952 600 119</b>	<b>4952 600 123</b>	<b>4952 600 121</b>	<b>4952 600 126</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Profiltyp</b>	I	I, B				
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	33,3 mm					
<b>Höhe Seitenführung (h<sub>3</sub>)</b>						
<b>Traglast</b>	15,29 kg	12,74 kg	15,29 kg	15,29 kg	15,29 kg	15,29 kg
<b>Farbe</b>	Grau	Schwarz	Gelb	Grün	Rot	Schwarz
<b>Ausführung</b>		ESD-fähig				

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 129</b>	<b>4952 600 120</b>	<b>4952 600 124</b>	<b>4952 600 122</b>	<b>4952 600 127</b>	<b>4952 600 134</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Profiltyp</b>	I, B					
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	50 mm					
<b>Höhe Seitenführung (h<sub>3</sub>)</b>						6 mm
<b>Traglast</b>	12,74 kg	15,29 kg	15,29 kg	15,29 kg	15,29 kg	12,74 kg
<b>Farbe</b>	Schwarz	Gelb	Grün	Rot	Schwarz	Schwarz
<b>Ausführung</b>	ESD-fähig					ESD-fähig

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 130</b>	<b>4952 600 132</b>	<b>4952 600 131</b>	<b>4952 600 133</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10
<b>Profiltyp</b>	I, B	I, B	I, B	I, B
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Höhe Seitenführung (h<sub>3</sub>)</b>	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
<b>Traglast</b>	15,29 kg	15,29 kg	15,29 kg	15,29 kg
<b>Farbe</b>	Gelb	Grün	Rot	Schwarz
<b>Ausführung</b>				

## Anwendung



Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 119	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 120	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 121	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 122	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

Profiltyp I

Profiltyp B

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 123	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 124	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 125	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 126	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 127	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 128	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 129	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 130	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 131	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 132	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 133	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 134	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Bremse

### Zum Clipsen über drei R28 Rollen bzw. vier H26 Rollen

- Effizientes und sanftes Abbremsen sowie kontrollierte Anfahrsgeschwindigkeit für schwere Werkstücke oder Güter
- Kompatibel zum Clipsen über verschiedenen Rollen, ideal für den Einsatz in Förderanlagen



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	100,5 mm
Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	13 mm	15 mm	26 mm	<b>4952 600 062</b>	10
	15 mm	24,6 mm	28 mm	<b>4952 600 063</b>	10

## Rücklaufsperrerelement

### Vormontiertes Rücklaufsperrerelement für Rollenschienen-Profile AL

- Verhindert Rückwärtsbewegungen von Gütern auf der Rollenschiene AL



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Farbe	Schwarz
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

### Art.-Nr. 4952 600 143

VE/St. 10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 143	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006

## Gleitrampe

### Für den sanften Übergang zwischen unterschiedlichen Höhenlagen

- Passend für Gleitleiste AL oder auch Rollenelemente, Bürstenelemente oder Kugelelemente



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Einbauhöhe (h <sub>2</sub> )	9,2 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Passend für	Gleitleiste AL
RoHS-konform	Ja

	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
		4952 600 198	10
	ESD-fähig	4952 600 199	10

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Profil System	4952 030 011
Profil System	4952 130 006

## Bürsteneinsatz

Elastische Bürstenfasern zum schonenden Gleiten kratzempfindlicher Gegenstände in zwei Dimensionen

- Für Rollschienen AL, kann auch in Flächenelementen z.B. von Tischflächen eingesetzt werden



Profiltyp	I, B
Innendurchmesser (d <sub>2</sub> )	24 mm
Außendurchmesser (d <sub>3</sub> )	31 mm
Bürstendurchmesser (d <sub>5</sub> )	15 mm
Einbauhöhe (h <sub>2</sub> )	10 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	13 mm
Bürstenhöhe (h <sub>5</sub> )	7 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 194**

VE/St. 10

## Käfig für Kugel-/Bürsteneinsatz

Robuster Käfig für Rollschienen-Profile AL, zur Aufnahme eines Kugel- oder Bürsteneinsatzes D24



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	24 mm
Werkstoff	Kunststoff - Polyamid PA
ESD-fähig	Ja
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 066**

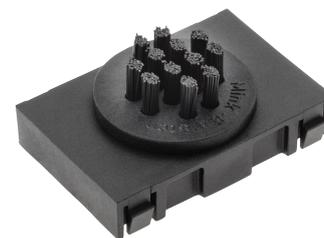
VE/St. 10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 066	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Bürstenelement

### Vormontiertes Bürstenelement für Rollenschienen-Profile AL

- Mit elastischen Bürstenfasern zum schonenden Gleiten kratzempfindlicher Gegenstände in zwei Dimensionen



Profiltyp	I, B
Außendurchmesser (d <sub>3</sub> )	31 mm
Bürstendurchmesser (d <sub>5</sub> )	15 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Einbauhöhe (h <sub>2</sub> )	10 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Bürstenhöhe (h <sub>5</sub> )	7 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

### Art.-Nr. 4952 600 195

VE/St. 10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 195	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006

## Kugeleinsatz

### Verschleiß- und reibungsarme Kugelrolle zum flexiblen Bewegen in zwei Dimensionen, z.B. in Weichen oder Schleusen

- Für Rollschienen AL
- Kann auch in Flächenelementen eingesetzt werden, z.B. in Tischplatten



Profiltyp	I, B
Bohrdurchmesser	24 mm
Kugeldurchmesser (d <sub>1</sub> )	16 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	31 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	21 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	24 mm
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Traglast	60 kg
Werkstoff Kugel	Edelstahl
Oberfläche Kugel	Blank
Oberfläche Gehäuse	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

### Art.-Nr. 4952 600 079

VE/St. 10

## Kugelelement

### Vormontiertes Kugelelement für Rollschienen-Profile AL

- Mit verschleiß- und reibungsamer Kugelrolle zum flexiblen Bewegen in zwei Dimensionen, z.B. in Weichen oder Schleusen



Profiltyp	I, B
Kugeldurchmesser (d <sub>1</sub> )	16 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Auflagehöhe max. (h <sub>2</sub> )	6,6 mm
Einbauhöhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Werkstoff Kugel	Edelstahl
Oberfläche Kugel	Blank
Farbe	Schwarz
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 080**

VE/St. 10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 080	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Lenkrolle

### Robuste Lenkrolle aus Stahl mit TPE-Oberfläche für sanftes und leises Rollen, ideal für vielseitige Anwendungen

- Robustes Gehäuse aus Stahl für hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit
- Zur direkten Befestigung an Aluminiumprofilen oder mit einer zusätzlichen Transport- und Fußplatte geeignet
- Zur stirnseitigen Befestigung muss ein passendes Gewinde in das Kernloch geschnitten werden
- Geeignet für verschiedene Profiltypen (B und I)



Profiltyp	B, I
Nenndurchmesser (d <sub>5</sub> )	43 mm
Innendurchmesser (d <sub>2</sub> )	11 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	88 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	34 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	27 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	98 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	75 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	Kunststoff
Oberfläche	TPE (Gummi)
RoHS-konform	Ja

	Traglast	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	49 kg	Ja	Schwarz	<b>4952 600 335</b>	1
	70 kg		Grau	<b>4952 600 334</b>	1

## Lenkrolle mit Doppelfeststeller

**Robuste Lenkrolle mit Doppelfeststeller aus Stahl mit TPE-Oberfläche für sanftes und leises Rollen**

- Robustes Gehäuse aus Stahl für hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit
- Zur direkten Befestigung an Aluminiumprofilen oder mit einer zusätzlichen Transport- und Fußplatte geeignet
- zur stirnseitigen Befestigung muss ein passendes Gewinde in das Kernloch geschnitten werden
- Geeignet für verschiedene Profiltypen (B und I)
- mit Fadenschutz



Profiltyp	B, I
Nenndurchmesser (d <sub>5</sub> )	43 mm
Innendurchmesser (d <sub>2</sub> )	11 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	95,2 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	34 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	27 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	98 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	TPE
Farbe	Grau
RoHS-konform	Ja

	Traglast	ESD-fähig	Art.-Nr.	VE /St.
	49 kg	Ja	<b>4952 600 337</b>	1
	70 kg		<b>4952 600 336</b>	1

## Schwerlast-Lenkrolle mit Anschraubplatte

### Aus Stahl mit TPE-Oberfläche für sanftes und leises Rollen

- Stabilität und Langlebigkeit dank des robusten Stahlgehäuses
- Sanftes und geräuscharmes Rollen auf verschiedenen Untergründen dank der TPE-Rollen
- Kugelgelagert für besonders laufruhige Bewegung
- Fadenschutz
- Integrierte Montageplatte zur einfachen Befestigung an Aluminiumprofilen mit Rastermaß 40 und 45 mm ohne Überstand
- Keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig
- Geeignet für verschiedene Profiltypen (B und I)



Profiltyp	B, I
Innendurchmesser (d <sub>2</sub> )	9 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	129 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	105 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	235 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	200 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	TPE
RoHS-konform	Ja

	Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	Traglast	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	40 mm	310 kg	Ja	Grau	<b>4952 600 340</b>	1
	40 mm	490 kg		Grau	<b>4952 600 339</b>	1
	50 mm	490 kg		Schwarz	<b>4952 600 338</b>	1

## Schwerlast-Lenkrolle mit Feststeller und Platte

### Aus Stahl mit TPE-Oberfläche für sanftes und leises Rollen

- Stabilität und Langlebigkeit dank des robusten Stahlgehäuses
- Sanftes und geräuscharmes Rollen auf verschiedenen Untergründen dank der TPE-Rollen
- Kugelgelagert für besonders laufruhige Bewegung
- Fadenschutz
- Integrierte Montageplatte zur einfachen Befestigung an Aluminiumprofilen mit Rastermaß 40 und 45 mm ohne Überstand
- Keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig
- Geeignet für verschiedene Profiltypen (B und I)



Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	129 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	105 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	235 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	9 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	200 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	TPE
RoHS-konform	Ja

	Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	Traglast	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	40 mm	310 kg	Ja	Grau	<b>4952 600 343</b>	1
	40 mm	490 kg		Grau	<b>4952 600 342</b>	1
	50 mm	490 kg		Schwarz	<b>4952 600 341</b>	1

## Bockrolle

### Lastbar und laufruhig, spurlos, mit Fadenschutz

- Zur direkten Befestigung an Aluminiumprofilen, mit optionaler Nutfixierung Nut 8 gegen Verdrehen gesichert
- Zur stirnseitigen Befestigung muss ein passendes Gewinde in das Kernloch geschnitten werden
- Mit Rückenloch und separater Nutfixierung für Nut 8



Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	50,5 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	45,5 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	27 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	98 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	10,5 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	75 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	TPE/Stahl
Oberfläche	Polypropylen
Farbe	Grau
RoHS-konform	Ja

	Traglast	ESD-fähig	Art.-Nr.	VE /St.
	49 kg	Ja	<b>4952 600 345</b>	1
	70 kg		<b>4952 600 344</b>	1

## Schwerlast-Bockrolle mit Anschraubplatte

### Belastbare und laufruhige Schwerlast-Bockrolle mit Anschraubplatte aus Stahl

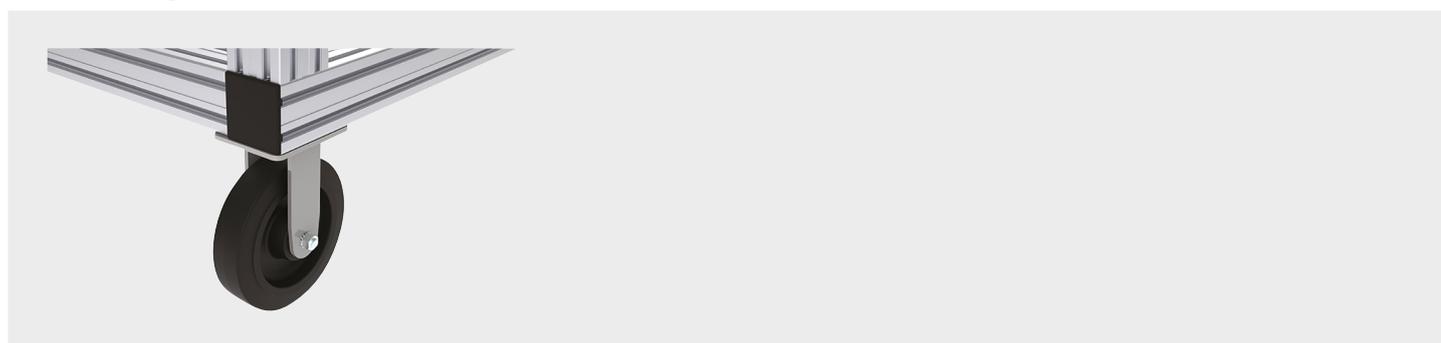
- Belastbare und laufruhige Bockrolle
- Spurlos kugelgelagert mit Fadenschutz und integrierter Montageplatte zur Befestigung an Aluminiumprofilen mit Rastermaß 40 und 45mm ohne Überstand
- Keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig



Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	129 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	105 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	235 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	9 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	200 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
RoHS-konform	Ja

	Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	Werkstoff Rolle	Traglast	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE / St.
	40 mm	TPU	310 kg	Ja	Grau	<b>4952 600 348</b>	1
	40 mm	TPU	490 kg		Grau	<b>4952 600 347</b>	1
	50 mm	TPE	490 kg		Schwarz	<b>4952 600 346</b>	1

### Anwendung



## Lenkrolle mit Hebefuß

### Belastbare und laufruhige Lenkrolle mit Hebefuß und Fadenschutz

- Belastbare und laufruhige Lenkrolle spurlos
- Kugelgelagert mit Fadenschutz und integrierter Montageplatte
- Zur Befestigung an Aluminiumprofilen mit Rastermaß 40 und 45 mm ohne Überstand
- Keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig
- Feststellen der Rollenbewegung durch temporäres Stellen auf den Hebefuß, Betätigung der Höhenverstellung des Hebefusses mittels Fußpedal am Lenkrollengehäuse



Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	183,5 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	110 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	25,3 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	45 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	125 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	8,1 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	80 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	TPE
RoHS-konform	Ja

	Traglast	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	100 kg	Ja	Grau	<b>4952 600 350</b>	1
	150 kg		Grau	<b>4952 600 349</b>	1
	170 kg		Schwarz	<b>4952 600 351</b>	1

## ORGANISIEREN.

### Für ergonomische und flexible Arbeitsplätze.

Bei der Gestaltung ergonomischer und flexibler Arbeitsplätze setzen wir neue Maßstäbe. WAPS® bietet eine breite Palette an Anbauelementen und Abschlussplatten, die speziell entwickelt wurden, um Ihren Arbeitsbereich zu maximieren und die tägliche Arbeit zu erleichtern. Ob in der Produktion oder im Büro - unsere Lösungen fördern eine produktive und gesunde Arbeitsumgebung. Durchdachte Systemkomponenten wie Anbauelemente in verschiedenen Ausführungen und hochwertige Abschlussplatten ermöglichen eine individuelle Konfiguration Ihres Arbeitsplatzes.



**GRIFFSCHALE**



**GRIFFSCHALE  
SORTIMENT/SET**



**MONITORHALTER**



## EINSATZBEISPIELE: ORGANISIEREN.

Profiltyp I

1.

### Werkzeug Doppelhaken

- Einsatzfertiger Werkzeug - Doppelhaken
- 360° drehbar
- Zum Organisieren von Arbeitsplätzen

Werkzeughalter und -haken  
**Art.-Nr. 4952 600 355**



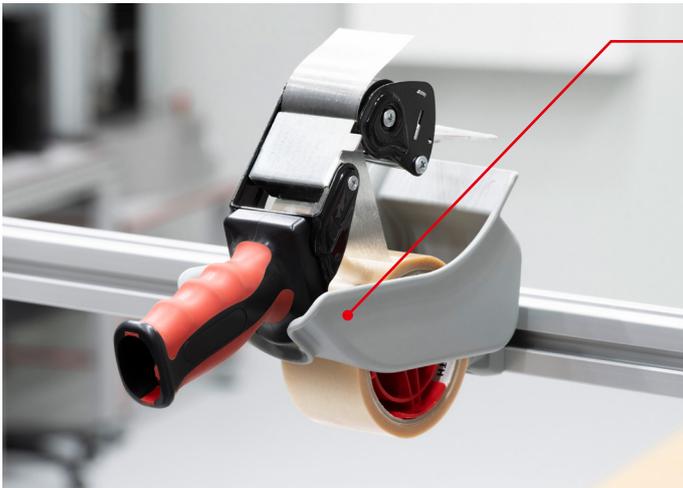
Profiltyp B

2.

### Zur Bereitstellung von Arbeitsmaterial

- Einsatzfertiger Halter für Packband-Handabroller
- Zum Organisieren von Arbeitsplätzen

Packband-Handabroller Halter  
**Art.-Nr. 4952 500 232**



3.

### Werkzeugablage

- Einsatzfertige Werkzeugablage
- Neigungsverstellbar
- Auch für schwere Werkzeuge
- Zum Organisieren von Arbeitsplätzen

Werkzeugablage  
**Art.-Nr. 4952 600 367**



## Becherhalter

### Zum Befestigen an Aluminiumprofilen für die Aufbewahrung von Getränkeflaschen

- Zum sicheren Abstellen von Dosen, Tassen oder zum Abhängen eines Gerätes, z. B. Bohrmaschine
- Passend auch für PET-Getränkeflaschen bis 1,5 l



Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	100 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	118 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>2</sub> )	5,5 mm

	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	Geschlossen	<b>4952 600 049</b>	1
	Offen	<b>4952 600 006</b>	1

## Griffschale

### Zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen

- Durch einfaches Einschwenken in die Profilnut montierbar
- Optionale Fixiermöglichkeit mittels 1 oder 2 Schrauben M5



Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	103 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	40 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>2</sub> )	5,4 mm

	Länge x Breite x Höhe	Länge (l <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	110 x 103 x 40 mm	110 mm	<b>4952 600 155</b>	10
	210 x 103 x 40 mm	210 mm	<b>4952 600 156</b>	10

## Griffschale Set

Zur Bereitstellung von Kleinteilen auf Vereinzelfläche und selektiver Aufnahme kleinster Komponenten

- Durch einfaches Einschwenken in die Profilnut montierbar
- Gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sicherer Zuordnung
- Lieferumfang:
  - 1 Greifschale
  - 1 Sichtfenster
  - 1 Etikett
  - 4 Elastikpuffer, selbstkleben



Profiltyp	I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Anzahl Teile im Sortiment/Set	7 STK
Länge (l1)	153,5 mm
Breite (b1)	105 mm
Höhe (h1)	50 mm
Lieferumfang	1x Greifschale, 1x Sichtfenster, 1x Etikett, 4x Elastikpuffer, selbstklebend

	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	Gelb		<b>4952 600 157</b>	10
	Grau		<b>4952 600 160</b>	10
	Grün		<b>4952 600 159</b>	10
	Rot		<b>4952 600 158</b>	10
	Schwarz		<b>4952 600 161</b>	10
	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 162</b>	10

## Werkzeuggleiter

### Zum Anhängen von Werkzeugen

- Verbessert die Ordnung am Arbeitsplatz



Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	10,5 mm

	Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	Länge x Breite x Höhe	Breite (b <sub>1</sub> )	Länge (l <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	5-6 mm	50 x 10 x 35 mm	10 mm	50 mm	35 mm	<b>4952 600 164</b>	100
	8-10 mm	60 x 19 x 37 mm	19 mm	60 mm	37 mm	<b>4952 500 055</b>	100

## Beschriftungsclip

### Zum Beschriften von Profilen

- 28 mm für Etiketten mit max. 26 mm Höhe
- 40 mm für Etiketten mit max. 38 mm Höhe



Farbe	Grau
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I, B
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	3 mm

	Werkstoff	Länge x Breite x Höhe	Länge (l <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	PVC - Polyvinylchlorid	2000 x 40 x 3 mm	2000 mm	<b>4952 500 053</b>	10
	PVC - Polyvinylchlorid/PC - Polycarbonat	160 x 40 x 3 mm	160 mm	<b>4952 500 052</b>	20

## Monitorhalter

### Zur beweglichen Befestigung von Flachbildschirmen an Profilkonstruktionen

- VESA MIS-D 75/100 kompatibel
- Horizontal und vertikal zum Blickbereich ausreichbar



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Gewindeart x Nenndurchmesser	M8
Breite (b <sub>1</sub> )	113 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	113 mm

**Art.-Nr. 4952 500 098**

VE/St. 1/10

## Werkzeugablage

### Einsatzfertig, für Aluminiumprofile

- Einsatzfertige Werkzeugablage, 360° drehbar, 5-fach neigungsverstellbar, für Aluminiumprofile
- Auch für schwere Werkzeuge geeignet
- Werkzeugschonende Oberfläche
- Zum Organisieren von Arbeitsplätzen



Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	161 mm

**Art.-Nr. 4952 600 367**

VE/St. 2

## Anwendung



## Werkzeughalter und -haken

**Einsatzfertiger Werkzeughalter für Aluminiumprofile. Ideal zum Organisieren von Arbeitsplätzen. Passend für Nutbreiten von 8-10 mm.**



- Perfekt für die Organisation von Arbeitsplätzen durch einfache und schnelle Montage an Aluminiumprofilen
- Geeignet für verschiedene Profiltypen (B und I) ab Profil 40
- Vormontiert

RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 354</b>	<b>4952 600 356</b>	<b>4952 600 365</b>	<b>4952 600 362</b>	<b>4952 600 352</b>	<b>4952 600 355</b>
<b>VE/St.</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Werkstoff</b>	Edelstahl A2, 1.4301					
<b>Farbe</b>	Grau	Grau	Grau	Grau	Schwarz	Schwarz
<b>Ausführung</b>						
<b>Länge x Breite x Höhe</b>			66 x 24 x 38 mm	96 x 24 x 55 mm		
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>		66,5 mm	24 mm	24 mm		66,5 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	132 mm	118 mm	66 mm	96 mm	132 mm	118 mm
<b>Länge 2 (l<sub>3</sub>)</b>			8 mm	17 mm		
<b>Durchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	84 mm				84 mm	
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>			38 mm	55 mm		
<b>Radius (r<sub>1</sub>)</b>		35 mm				35 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 363</b>	<b>4952 600 357</b>	<b>4952 600 359</b>	<b>4952 600 360</b>	<b>4952 600 353</b>	<b>4952 600 364</b>
<b>VE/St.</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Werkstoff</b>	Edelstahl A2, 1.4301					
<b>Farbe</b>	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
<b>Ausführung</b>					ESD-fähig	ESD-fähig
<b>Länge x Breite x Höhe</b>	66 x 24 x 38 mm	75 x 12 x 13,5 mm	75 x 12 x 13,5 mm	96 x 24 x 55 mm		66 x 24 x 38 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	24 mm	12 mm	12 mm	24 mm		24 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	66 mm	75 mm	75 mm	96 mm	132 mm	66 mm
<b>Länge 2 (l<sub>3</sub>)</b>	8 mm	24 mm	24 mm	17 mm		8 mm
<b>Durchmesser (d<sub>1</sub>)</b>					84 mm	
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	38 mm	13,5 mm	13,5 mm	55 mm		38 mm
<b>Radius (r<sub>1</sub>)</b>						

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 358</b>	<b>4952 600 361</b>	<b>4952 600 366</b>
<b>VE/St.</b>	1	1	1
<b>Werkstoff</b>	Edelstahl A2, 1.4301	Edelstahl A2, 1.4301	PA - Polyamid
<b>Farbe</b>	Schwarz	Schwarz	Schwarz
<b>Ausführung</b>	ESD-fähig	ESD-fähig	
<b>Länge x Breite x Höhe</b>	75 x 12 x 13,5 mm	96 x 24 x 55 mm	
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	12 mm	24 mm	
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	75 mm	96 mm	90 mm
<b>Länge 2 (l<sub>3</sub>)</b>	24 mm	17 mm	
<b>Durchmesser (d<sub>1</sub>)</b>			
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	13,5 mm	55 mm	18 mm
<b>Radius (r<sub>1</sub>)</b>			

## Packband-Handabroller Halter

### 360° drehbar, einsatzfertiger Halter für Packband-Handabroller

- Einsatzfertiger Halter für Packband-Handabroller für Aluminiumprofile
- 360° drehbar
- Zum Organisieren von Arbeitsplätzen



Werkstoff	Kunststoff
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge x Breite x Höhe	188,5 x 92 x 94,6 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	92 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	188,5 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	94,6 mm

	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	Grau	<b>4952 500 232</b>	1
	Schwarz	<b>4952 500 167</b>	1

# VERBINDEN.

**Starke Verbindungen für grenzenlose Möglichkeiten.**

Unsere vielfältige Verbindungstechnik bietet zuverlässige Lösungen für das nahtlose Verbinden von Aluminiumprofilen. Von Nutsteinen bis zu Gelenkverbindern - unsere Elemente garantieren auch unter höchsten Belastungen dauerhaften Halt. Die präzise gefertigten Komponenten ermöglichen eine schnelle Montage und flexible Anpassungen, ideal für dynamische Konstruktionen und anspruchsvolle Projekte. Setzen Sie auf unsere breite Auswahl an Verbindungselementen und erleben Sie Effizienz und Sicherheit in jeder Ihrer Konstruktionen.



**NUTENSTEIN**



**HAMMERKOPFSCHRAUBE**



**HAMMERMUTTER**



**WINKEL**



**WINKEL  
SORTIMENT/SET**



**VERBINDER**



**VERBINDER  
SORTIMENT/SET**



**INNENVERBINDER**



**GELENK**



**SELBSTFORMENDE  
SCHRAUBE**



## EINSATZBEISPIELE: VERBINDEN.

1.

### Automatikverbinder

- verdrehgesicherte rechtwinklige Verbindung
- Zur schnellen und stabilen Verbindung ohne Profilverarbeitung
- Selbstschneidendes Gewinde

Automatikverbinder Stahl  
**Art.-Nr. 4952 500 116**



2.

### Winkel

- Rechtwinklige Profilbefestigung
- Verbindung von Profilen und Flächenelementen
- Auch mit Abdeckkappe erhältlich

Winkel Aluminium  
**Art.-Nr. 4952 500 190**



## Selbstformende Schraube

### Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Für die Montage ist kein Gewindeschneiden erforderlich
- Durch die spezielle Form des Schraubenkopfes und des selbstformenden Gewindes entsteht eine elektrostatisch entladende Verbindung zwischen den Profilen



Profiltyp	B
Werkstoff	Stahl
RoHS-konform	Ja

	Nenn-durchmesser (d <sub>1</sub> )	Flanschdurchmesser (d <sub>2</sub> )	Innenantrieb (TX)	Länge (l <sub>1</sub> )	Gewindelänge (l <sub>2</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	8 mm	16 mm	TX40	25 mm	23 mm	<b>4952 500 046</b>	100
	12 mm	19 mm	TX50	30 mm	22 mm	<b>4952 500 047</b>	100

## Hammermutter Edelstahl

### Befestigungselement für Aluminiumprofile

- Bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung



Profiltyp	B
Werkstoff	Edelstahl A2, 1.4301
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 144</b>	<b>4952 500 145</b>	<b>4952 500 142</b>	<b>4952 500 143</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100
<b>Gewindeart x Nenn-durchmesser (M)</b>	M4	M6	M6	M8
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	11,5 mm	16 mm	19 mm	19 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	5,7 mm	7,7 mm	9,7 mm	9,7 mm
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm	8 mm	10 mm	10 mm
<b>Höhe Mutter (h<sub>1</sub>)</b>	3,2 mm	4,5 mm	5,8 mm	5,8 mm
<b>Schafthöhe (h<sub>2</sub>)</b>	1 mm	1,5 mm	3 mm	3 mm

## Hamtermutter Stahl

### Befestigungselement für Aluminiumprofile

- Bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung



Profiltyp	B
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 150</b>	<b>4952 500 151</b>	<b>4952 500 146</b>	<b>4952 500 152</b>	<b>4952 500 147</b>	<b>4952 500 153</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M4	M4	M4	M5	M5	M6
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	11,5 mm	16 mm	19 mm	16 mm	19 mm	16 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	5,7 mm	7,7 mm	9,7 mm	7,7 mm	9,7 mm	7,7 mm
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm	8 mm	10 mm	8 mm	10 mm	8 mm
<b>Höhe Mutter (h<sub>1</sub>)</b>	3,2 mm	4,5 mm	5,8 mm	4,5 mm	5,8 mm	4,5 mm
<b>Schafthöhe (h<sub>2</sub>)</b>	1 mm	1,5 mm	3 mm	1,5 mm	3 mm	1,5 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 148</b>	<b>4952 500 149</b>
<b>VE/St.</b>	100	100
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M6	M8
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	19 mm	19 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	9,7 mm	9,7 mm
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	10 mm	10 mm
<b>Höhe Mutter (h<sub>1</sub>)</b>	5,8 mm	5,8 mm
<b>Schafthöhe (h<sub>2</sub>)</b>	3 mm	3 mm

## Hammerkopfschraube

### Befestigungselement für Aluminiumprofile

- Bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung



Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Gewindeart	Metrisches Gewinde

	Gewindeart x Nenn Durchmesser (M)	Breite (b <sub>1</sub> )	Stärke (b <sub>2</sub> )	Länge (l <sub>1</sub> )	Schafthöhe (h <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE / St.
	M6	16 mm	7,7 mm	16 mm	1,5 mm	<b>4952 500 154</b>	100
	M6	16 mm	7,7 mm	20 mm	1,5 mm	<b>4952 500 155</b>	100
	M6	16 mm	7,7 mm	25 mm	1,5 mm	<b>4952 500 156</b>	100
	M8	19 mm	8,5 mm	20 mm	3 mm	<b>4952 500 157</b>	100
	M8	19 mm	8,5 mm	25 mm	3 mm	<b>4952 500 158</b>	100
	M8	19 mm	8,5 mm	30 mm	3 mm	<b>4952 500 159</b>	100
	M8	19 mm	8,5 mm	40 mm	3 mm	<b>4952 500 160</b>	100

## Flanschmutter

### Zur Verwendung mit einer Hammerschraube



Profiltyp	B
Gewindeart x Nenn Durchmesser (M)	M8
Nenn Durchmesser (d <sub>1</sub> )	8 mm
Flansch Durchmesser (d <sub>2</sub> )	21,6 mm
Schlüsselweite (SW)	13 mm
Gewindeart	Metrisches Gewinde
Höhe Mutter (h <sub>1</sub> )	7,9 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 500 043**

VE/St. 100

## Nutenstein aus Edelstahl, mit Führungssteg

- ESD elektrostatisch entladend



Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite	6 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	12 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	11,5 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	4 mm
Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

	Gewindeart x Nenndurchmesser (M)	Art.-Nr.	VE /St.
	M4	<b>4952 500 188</b>	100
	M5	<b>4952 500 189</b>	100

## Nutenstein aus Stahl, mit Führungssteg

### Nutenstein mit Führungssteg



Profiltyp	B
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Geeignet für Nutbreite	Gewindeart x Nenndurchmesser (M)	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	8 mm	M4	16 mm	16 mm	6 mm	<b>4952 500 181</b>	100
	8 mm	M5	16 mm	16 mm	6 mm	<b>4952 500 182</b>	100
	8 mm	M6	16 mm	16 mm	6 mm	<b>4952 500 183</b>	100
	8 mm	M8	16 mm	16 mm	6 mm	<b>4952 500 184</b>	100
	10 mm	M5	20 mm	19,5 mm	10,6 mm	<b>4952 500 185</b>	100
	10 mm	M6	20 mm	19,5 mm	10,6 mm	<b>4952 500 186</b>	100
	10 mm	M8	20 mm	19,5 mm	10,6 mm	<b>4952 500 187</b>	100

## Einschwenkbarer Nutenstein aus Stahl, mit Führungssteg

- Montage ohne Profilbearbeitung



Profiltyp	B
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 177</b>	<b>4952 500 170</b>	<b>4952 500 178</b>	<b>4952 500 171</b>	<b>4952 500 179</b>	<b>4952 500 172</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite</b>	8 mm					
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M4	M5	M5	M6	M6	M8
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	16 mm					
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	11,6 mm					
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	9,8 mm	4,6 mm	9,8 mm	4,6 mm	9,8 mm	4,6 mm
<b>Ausführung</b>	Mit Federblech		Mit Federblech		Mit Federblech	

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 180</b>	<b>4952 500 173</b>	<b>4952 500 174</b>	<b>4952 500 168</b>	<b>4952 500 175</b>	<b>4952 500 169</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite</b>	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M8	M4	M5	M6	M6	M8
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	16 mm	19 mm				
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	11,6 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	9,8 mm	10,2 mm	10,2 mm	5,2 mm	10,2 mm	5,2 mm
<b>Ausführung</b>	Mit Federblech	Mit Federblech	Mit Federblech		Mit Federblech	

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 176</b>
<b>VE/St.</b>	100
<b>Geeignet für Nutbreite</b>	10 mm
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser (M)</b>	M8
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	19 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	14 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	10,2 mm
<b>Ausführung</b>	Mit Federblech

## Streckenverbinder Stahl Set

Zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung



Werkstoff	Stahl
Profiltyp	B
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 210</b>	<b>4952 500 208</b>	<b>4952 500 209</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm	8 mm	10 mm
<b>Nenn Durchmesser (M)</b>	6 mm	6 mm	8 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	50 mm	180 mm	180 mm
<b>Lochabstand 1 (l<sub>2</sub>)</b>	36 mm	160 mm	158 mm
<b>Lochabstand 2 (l<sub>3</sub>)</b>		80 mm	28 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	16 mm	16 mm	19,5 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	6 mm	6 mm	10,6 mm
<b>Anzahl Teile im Sortiment/Set</b>	4 STK	9 STK	13 STK
<b>Lieferumfang</b>	2 x Streckenverbinder 50mm Nut 8, 2 x Gewindestifte DIN 913 - M6 x 10	1 x Streckenverbinder 180mm Nut 8, 4 x Zylinderkopfschraube M6x12, 4 x Scheiben 6.4	1 x Streckenverbinder 180mm Nut 10, 4 x Sechskantkopfschraube M8x16, 4 x Scheiben 8-FSt, 4 x Scheiben 8.4

## Profilverbinder Stahl 90° Set

### Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
- Geeignet für Nut 8



Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt/beschichtet
Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	12 mm
Schraubendurchmesser (d <sub>3</sub> )	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	29,8 mm
Gewindelänge (l <sub>5</sub> )	16 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	10 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	9,9 mm
Schraubenlänge (l <sub>4</sub> )	25 mm
Anzahl Teile im Sortiment/Set	2 STK
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 500 334**

VE/St. 10

## Zentralverbinder

### Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Zur Montage muss ein Sack- oder Durchgangsloch in eines der Profile gebohrt werden



Profiltyp	B
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Antriebart	Innensechskant
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 133</b>	<b>4952 500 134</b>	<b>4952 500 131</b>	<b>4952 500 132</b>	<b>4952 500 135</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite min./max.</b>					8-10 mm
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm	
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	33 mm	33 mm	45,5 mm	45,5 mm	40 mm
<b>Kopflänge (b<sub>1</sub>)</b>	15,5 mm	15,5 mm	19,6 mm	19,6 mm	19,6 mm
<b>Bolzendurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	7,1 mm	7,1 mm	9,8 mm	9,8 mm	7,1 mm
<b>Kopfhöhe (h<sub>2</sub>)</b>	4,8 mm	4,8 mm	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm
<b>Schlüsselweite (SW)</b>	4 mm	4 mm	6 mm	6 mm	4 mm
<b>Ausführung</b>	0° gerade	90°	0° gerade	90°	0° gerade
<b>Innenantrieb</b>	IS4	IS4	IS6	IS6	IS4

## Automatikverbinder Stahl Set

Zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

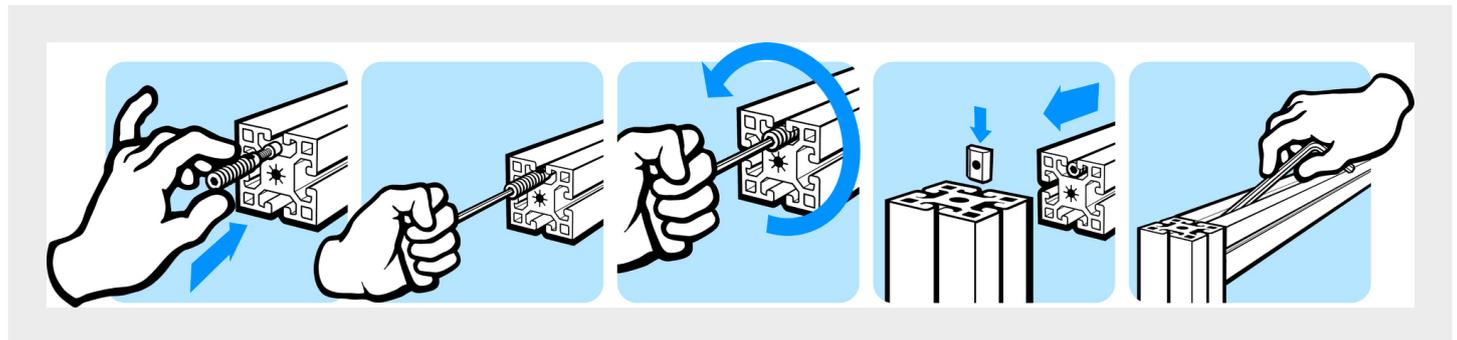
- Selbstschneidendes Gewinde ermöglicht eine schnelle und einfache Montage



Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Profiltyp	B
Anzahl Teile im Sortiment/Set	3 STK
RoHS-konform	Ja

			
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 118</b>	<b>4952 500 116</b>	<b>4952 500 117</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm	10 mm	10 mm
<b>Nenndurchmesser (M)</b>	10,7 mm	12 mm	13 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	24 mm	35 mm	35 mm
<b>Schraubenlänge (l<sub>4</sub>)</b>	30 mm	45 mm	45 mm
<b>Schlüsselweite (SW<sub>1</sub>)</b>	4 mm	5 mm	5 mm
<b>Schlüsselweite 2 (SW<sub>2</sub>)</b>	5 mm	6 mm	6 mm
<b>Profilbreite</b>	30 mm	40 mm	45 mm
<b>Profilbreite 2</b>		45 mm	
<b>Lieferumfang</b>	1x Schraube M5 x 30; 1x Hammermutter Nut 8 - M5; 1x Schneidhülse	1x Schraube M6 x 45; 1x Hammermutter - Nut 10 - M6; 1x Schneidhülse	1x Schraube M6 x 45; 1x Hammermutter - Nut 10 - M6; 1x Schneidhülse

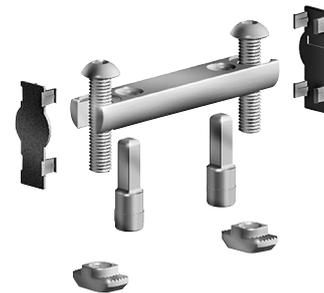
## Anwendung



## Bolzenverbinder

Zur rechtwinkligen, stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Es muss ein  $\varnothing 17$  mm Loch durch die Seite des Profils gebohrt werden



Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	16,8 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	12 mm
Bohrungsdurchmesser (d <sub>2</sub> )	8,1 mm
Gewindelänge (l <sub>3</sub> )	35 mm
Nenndurchmesser (d <sub>3</sub> )	8 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Länge (l <sub>1</sub> )	Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	37 mm	23 mm	<b>4952 500 119</b>	10
	42 mm	28 mm	<b>4952 500 120</b>	10
	57 mm	43 mm	<b>4952 500 121</b>	10
	77 mm	63 mm	<b>4952 500 122</b>	10
	87 mm	73 mm	<b>4952 500 123</b>	10

Lieferumfang: Grundkörper, Schrauben, Fixierbolzen, Schraubenabdeckung

## Bolzenverbinder

### Zur rechtwinkligen, stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Geeignet für Nutbreiten von 8 mm
- Hochwertige, verzinkte Oberfläche sorgt für optimalen Korrosionsschutz und Langlebigkeit
- RoHS-konform
- Kompatibel mit Profiltyp B, was eine einfache Integration in bestehende Systeme gewährleistet
- Gefertigt aus robustem Stahl für hohe Belastbarkeit und Zuverlässigkeit
- es muss ein 8,2 mm Loch durch die Seite des Profils gebohrt werden



Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	28 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	7 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	8 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	20 mm
Bohrungsdurchmesser (d <sub>2</sub> )	4,3 mm
Gewindelänge (l <sub>3</sub> )	25 mm
Nenndurchmesser (d <sub>3</sub> )	4 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 500 124**

VE/St. 10

## Plattenverbinder Set

Zur äußerlichen Verbindung von Aluminiumprofilen

Werkstoff	Zinkdruckguss
Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	20 mm
Bohrungsdurchmesser (d <sub>2</sub> )	12,5 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	45 mm
Lochabstand l (l <sub>2</sub> )	32 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	45 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	13 mm
Anzahl Teile im Sortiment/Set	6 STK
Lieferumfang	1 x Plattenverbinder, 1 x selbstformende Schraube D12x30mm, 2 x Schraube DIN7984 M6x20, 2 x Hammermutter Nut10 M6
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 500 207**

VE/St. 10

## Rahmen-Eckverbinder Set

Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rahmenprofilen 20 x 40

- Zur rechtwinklige Verbindung von Rahmenprofilen
- Einfache Montage durch optimalen Lochabstand, der eine präzise Ausrichtung ermöglicht

Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	22,5 mm
Lochabstand l (l <sub>2</sub> )	27 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	22,5 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	45 mm
Anzahl Teile im Sortiment/Set	5 STK
Lieferumfang	1x Rahmen-Eckverbinder 22,5 x 45 - Nut 10; 4x Schrauben DIN 7982 - 4,8 x 32
RoHS-konform	Ja



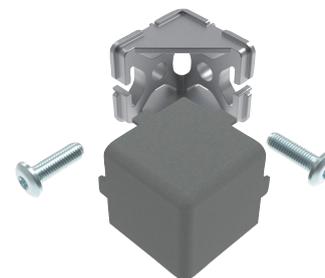
**Art.-Nr. 4952 500 211**

VE/St. 10

## Eckverbinder

**Aus Zinkdruckguss zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen und Durchführung von Kabeln**

- Eckverbinder aus Zinkdruckguss zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
- Mit Öffnung in der Nutgeometrie zur Durchführung von Kabeln und Abdeckkappe zum Verschließen der offenen Seite



Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	45 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	45 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	22,5 mm
Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja

	Höhe (h <sub>1</sub> )	Lieferumfang	Art.-Nr.	VE /St.
	43,2 mm	1x Eckverbinder 45, 3D mit Kabeldurchführung; 1x Abdeckkappe; 3x selbstformende Schrauben - S12 x 30	<b>4952 500 333</b>	1/25
	43,5 mm	1x Eckverbinder 45, 2D mit Kabeldurchführung; 1x Abdeckkappe; 2x selbstformende Schrauben - S12 x 30	<b>4952 500 332</b>	1/25

## Gelenk Zinkdruckguss

**Zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen**

- Mit Führungsnasen für Nut 6
- Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden



Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	30 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	30 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	22,5 mm
Schafthöhe (h <sub>2</sub> )	7 mm
Öffnungswinkel	183 Grad

**Art.-Nr. 4952 500 137**

VE/St. 10

## Gelenk

### Zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen

- Mit separaten Nutfixierungen
- Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden



RoHS-konform	Ja
--------------	----

			
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 136</b>	<b>4952 600 247</b>	<b>4952 600 250</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10
<b>Werkstoff</b>	Aluminiumdruckguss	Aluminiumdruckguss	Zinkdruckguss
<b>Profiltyp</b>	B	I, B	I, B
<b>Geeignet für Nutbreite min./max. (N)</b>	8-10 mm	5-6 mm	8-10 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	45 mm	20 mm	40 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	45 mm	20 mm	40 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	38 mm	15 mm	40 mm
<b>Öffnungswinkel</b>	190 Grad	190 Grad	192 Grad

## Anwendung



## Gelenk mit Klemmhebel

**In beliebigen Winkeln fixierbar, stufenlose Regulierung des Reibwiderstands des Gelenks, Fixierung des Gelenks in definierter Position**

- Verbindungsmöglichkeit für zwei Profile oder Flächenelemente
- Fixierbar in beliebigen Winkeln
- Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10 integriert
- Stufenlose Regulierung des Reibungswiderstands des Gelenks durch Schrauben und Kipp-Klemmhebel
- Fixierung des Gelenks in einer definierten Position



Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I, B
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge ( $l_1$ )	40 mm
Breite ( $b_1$ )	40 mm
Höhe ( $h_1$ )	30 mm
Lochdurchmesser ( $d_1$ )	8,5 mm
Schafthöhe ( $h_2$ )	8 mm
Öffnungswinkel	192 Grad

**Art.-Nr. 4952 600 249**

VE/St. 10

## Anwendung



## Gelenk Aluminiumdruckguss 180°

Zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen

Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Lochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	8,5 mm



	Profiltyp	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Lochabstand (l <sub>2</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	B	121,5 mm	45,6 mm	42 mm	45 mm	<b>4952 500 140</b>	10
	B	141,5 mm	90,6 mm	42 mm	45 mm	<b>4952 500 141</b>	10
	B, I	121,5 mm	80,6 mm	37 mm	40 mm	<b>4952 500 139</b>	10
	I, B	121,5 mm	40,6 mm	37 mm	40 mm	<b>4952 500 138</b>	10

Profiltyp I

Profiltyp B

## Schwenkwinkel Set

Zur individuellen Ausrichtung von Aluminiumprofilen

- Lieferumfang
  - 1 Schwenkwinkel
  - 1 Klemmhebel M8x15, Hebellänge 65mm
  - 1 Zylinderkopfschraube ISO 4762 M8x12
  - 2 Zylinderschraube ISO 4762 M6x12
  - 2 Zylinderschraube ISO 4762 M6x16
  - 2 Scheibe DIN 125 für M6, Stahl verzinkt
  - 2 Nutenstein M8
  - 2 Hammermutter M6, Nut 8, Stahl verzinkt
  - 2 Hammermutter M6, Nut 10, Stahl verzinkt
  - 1 Unterlegscheibe DIN 9021 für M8, Stahl verzinkt



Werkstoff	Stahl
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Länge (l <sub>1</sub> )	130 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	30 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	2,5 mm
Langlochbreite (l <sub>2</sub> )	6,3 mm
Anzahl Teile im Sortiment/Set	16 STK

**Art.-Nr. 4952 500 206**

VE/St. 1

## Würfelerbinder

### Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen

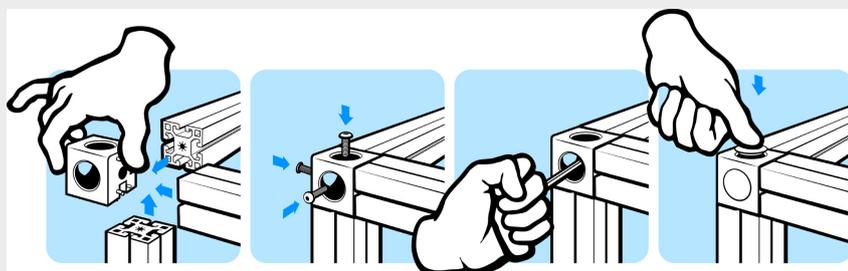
- Mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen



Profiltyp	B
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 213</b>	<b>4952 500 212</b>	<b>4952 500 128</b>	<b>4952 500 127</b>	<b>4952 500 130</b>	<b>4952 500 129</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10	10	
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm	45 mm	45 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm	45 mm	45 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm	45 mm	45 mm
<b>Bohrungsdurchmesser (d<sub>2</sub>)</b>	6 mm	6 mm	9 mm	9 mm	13 mm	13 mm
<b>Nenn Durchmesser (d<sub>3</sub>)</b>	5 mm	5 mm	8 mm	8 mm	12 mm	12 mm
<b>Ausführung</b>	Dreiseitig	Zweiseitig	Dreiseitig	Zweiseitig	Dreiseitig	Zweiseitig

## Anwendung



## Würfelerbinder Set

### Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen

- Mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen



Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Profiltyp	B
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 214</b>	<b>4952 500 216</b>	<b>4952 500 218</b>	<b>4952 500 220</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10
<b>Oberfläche</b>	Blank	Blank	Blank	Blank
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
<b>Durchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	18 mm	18 mm	24 mm	24 mm
<b>Bohrungsdurchmesser (d<sub>2</sub>)</b>	9 mm	9 mm	13 mm	13 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	30 mm	30 mm	45 mm	45 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	30 mm	30 mm	45 mm	45 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	30 mm	30 mm	45 mm	45 mm
<b>Anzahl Teile im Sortiment/Set</b>	5 STK	7 STK	5 STK	7 STK
<b>Lieferumfang</b>	1 x Würfelerbinder Art.-Nr.: 4952500127, 2 x selbstformende Schrauben D8x25mm, Abdeckkappe schwarz	1 x Würfelerbinder Art.-Nr.: 4952500128, 3 x selbstformende Schrauben D8x25mm, Abdeckkappe schwarz	1 x Würfelerbinder Art.-Nr.: 4952500129, 2 x selbstformende Schrauben D12x30mm, Abdeckkappe schwarz	1 x Würfelerbinder Art.-Nr.: 4952500130, 3 x selbstformende Schrauben D12x30mm, Abdeckkappe schwarz

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 215</b>	<b>4952 500 217</b>	<b>4952 500 219</b>	<b>4952 500 221</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10
<b>Oberfläche</b>	Pulverbeschichtet	Pulverbeschichtet	Pulverbeschichtet	Pulverbeschichtet
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
<b>Durchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	18 mm	18 mm	24 mm	24 mm
<b>Bohrungsdurchmesser (d<sub>2</sub>)</b>	9 mm	9 mm	13 mm	13 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	30 mm	30 mm	45 mm	45 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	30 mm	30 mm	45 mm	45 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	30 mm	30 mm	45 mm	45 mm
<b>Anzahl Teile im Sortiment/Set</b>	5 STK	7 STK	5 STK	7 STK
<b>Lieferumfang</b>	1 x Würfelerbinder Art.-Nr.: ähnl. 4952500127, 2 x selbstformende Schrauben D8x25mm, Abdeckkappe alufarbig	1 x Würfelerbinder Art.-Nr.: ähnl. 4952500128, 3 x selbstformende Schrauben D8x25mm, Abdeckkappe alufarbig	1 x Würfelerbinder Art.-Nr.: ähnl. 4952500129, 2 x selbstformende Schrauben D12x30mm, Abdeckkappe schwarz	1 x Würfelerbinder Art.-Nr.: ähnl. 4952500130, 3 x selbstformende Schrauben D12x30mm, Abdeckkappe alufarbig

## Winkelverbinder

Zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel



Profiltyp	B
Bohrungsdurchmesser (d <sub>2</sub> )	8,5 mm
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

	Geeignet für Nutbreite (N)	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Schraubendurchmesser (d <sub>s</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	8 mm	37 mm	30 mm	30 mm	8 mm	<b>4952 500 125</b>	10
	10 mm	54 mm	45 mm	45 mm	12 mm	<b>4952 500 126</b>	10

## Innenverbinder Zinkdruckguss

Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Montage ohne Profilbearbeitung

Profiltyp	B
Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja



		
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 165</b>	<b>4952 500 162</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm	10 mm
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser</b>	M6	M8
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	21 mm	32 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	15,8 mm	19 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	30 mm	38 mm
<b>Einbauhöhe (h<sub>2</sub>)</b>	7,8 mm	8,8 mm
<b>Flügelhöhe (h<sub>3</sub>)</b>	6 mm	3,8 mm

## Innenverbinder R Zinkdruckguss

Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Montage ohne Profilbearbeitung

Profiltyp	B
Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja



<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 164</b>	<b>4952 500 166</b>	<b>4952 500 163</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm	8 mm	10 mm
<b>Gewindeart x Nenndurchmesser</b>	M5	M6	M8
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	21 mm	21 mm	32 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	21 mm	15,8 mm	19 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	21 mm	30 mm	38 mm
<b>Einbauhöhe (h<sub>2</sub>)</b>	4,5 mm	7,8 mm	8,8 mm
<b>Flügelhöhe (h<sub>3</sub>)</b>	3 mm	6 mm	3,8 cm

## Innenverbinder Edelstahl

Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

- Montage ohne Profilbearbeitung
- Kann auch als Innenverbinder R Nut 6 verwendet werden

Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	6 mm
Gewindeart x Nenndurchmesser	M4
Länge (l <sub>1</sub> )	13 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	10 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	6 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	2 mm
Werkstoff	Edelstahl
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 500 161**

VE/St. 100

## Drehwinkel

Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°

Profiltyp	B
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja



		
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 114</b>	<b>4952 500 115</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm	10 mm
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	6 mm	8 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	28 mm	43 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	28 mm	40 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	38 mm	43 mm
<b>Bohrlochdurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	8 mm	8,5 mm

## Zinkdruckgusswinkel

Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen oder zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden

Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	4,5 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	28 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	20 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	28 mm
Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 500 102**

VE/St. 10

## Aluminiumwinkel

Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen und Flächenelementen

Profiltyp	B
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
RoHS-konform	Ja



<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 101</b>	<b>4952 500 103</b>	<b>4952 500 104</b>	<b>4952 500 105</b>	<b>4952 500 106</b>	<b>4952 500 111</b>	<b>4952 500 112</b>
<b>VE/St.</b>	20	20	20	20	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm	5,5 mm	6 mm	8 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	18 mm	38 mm	27 mm	57 mm	36 mm	57 mm	76 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	18 mm	18 mm	28 mm	28 mm	38 mm	58 mm	74 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	18 mm	38 mm	27 mm	57 mm	36 mm	57 mm	76 mm
<b>Oberfläche</b>	Blank						
<b>Farbe</b>							

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 107</b>	<b>4952 500 108</b>	<b>4952 500 109</b>	<b>4952 600 384</b>	<b>4952 500 110</b>	<b>4952 500 113</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	20	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	10 mm					
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	8,5 mm	9 mm	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	10 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	76 mm	42 mm	41 mm	41 mm	86 mm	86 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	38 mm	43 mm	42 mm	42 mm	43 mm	88 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	76 mm	42 mm	41 mm	41 mm	86 mm	86 mm
<b>Oberfläche</b>	Blank	Blank	Blank	Pulverbeschichtet	Blank	Blank
<b>Farbe</b>				Aluminiumfarben		

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 500 101	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 011</b>
4952 500 103	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 012</b>
4952 500 104	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 013</b>
4952 500 105	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 014</b>
4952 500 106	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 016</b>
4952 500 107	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 015</b>
4952 500 109	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 017</b>
4952 500 110	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 018</b>
4952 500 111	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 019</b>
4952 500 112	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 020</b>
4952 500 113	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 021</b>
4952 600 384	Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel	<b>4952 500 017</b>

## Aluminium Winkel Set

### Zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen

- Die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
- Abdeckkappe nicht im Set enthalten



Werkstoff	Aluminiumdruckguss
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 190</b>	<b>4952 500 191</b>	<b>4952 500 192</b>	<b>4952 500 194</b>	<b>4952 500 195</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	18 mm	38 mm	27 mm	57 mm	36 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	18 mm	18 mm	28 mm	28 mm	38 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	18 mm	38 mm	27 mm	57 mm	36 mm
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm	5,5 mm
<b>Langlochbreite (l<sub>2</sub>)</b>	4,3 mm	5,2 mm	6,4 mm	6,4 mm	9 mm
<b>Anzahl Teile im Sortiment/Set</b>	5 STK	9 STK	5 STK	9 STK	5 STK
<b>Lieferumfang</b>	1x Winkel Art.-Nr.: 4952500101; 2 x Hammermutter - Nut 6 - M4; 2 x Schraube M4x8	1x Winkel Art.-Nr.: 4952500103; 4 x Hammermutter - Nut 6 - M4; 4 x Schraube M4x8	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500104; 2 x Hammerkopfmutter - Nut 8 - M6; 2 x Schraube M6x14	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500105; 4 x Hammermutter - Nut 8 - M6; 4 x Schraube M6x14	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500106; 2 x Hammerschraube - Nut 10 - M8x20; 2 x Flanschmutter M8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 198</b>	<b>4952 500 197</b>	<b>4952 500 200</b>	<b>4952 500 196</b>	<b>4952 500 201</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	41 mm	42 mm	57 mm	76 mm	76 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	42 mm	43 mm	58 mm	38 mm	74 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	41 mm	42 mm	57 mm	76 mm	76 mm
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	9,5 mm	9 mm	6 mm	8,5 mm	8 mm
<b>Langlochbreite (l<sub>2</sub>)</b>	9,3 mm	18,5 mm	9 mm	9 mm	9 mm
<b>Anzahl Teile im Sortiment/Set</b>	5 STK	5 STK	13 STK	9 STK	17 STK
<b>Lieferumfang</b>	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500109; 2 x Hammerschraube - Nut 10 - M8x25; 2 x Flanschmutter M8	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500108; 2 x Hammerschraube - Nut 10 - M8x25; 2 x Flanschmutter M8	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500111; 2 x Hammerschraube M8x20; 2 x Flanschmutter M8	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500107; 4 x Hammerschraube - Nut 10 - M8x25; 4 x Flanschmutter M8	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500112; 8 x Hammerschraube - Nut 10 - M8x25; 8 x Flanschmutter M8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 199</b>	<b>4952 500 202</b>	<b>4952 500 193</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	10 mm	10 mm	
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	86 mm	86 mm	27 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	43 mm	88 mm	28 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	86 mm	86 mm	27 mm
<b>Materialstärke (s<sub>1</sub>)</b>	9,5 mm	10 mm	6 mm
<b>Langlochbreite (l<sub>2</sub>)</b>	9 mm	9 mm	6,4 mm
<b>Anzahl Teile im Sortiment/Set</b>	9 STK	17 STK	7 STK
<b>Lieferumfang</b>	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500110; 4 x Hammerschraube M8x25; 4 x Flanschnutter M8	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500113; 8 x Hammerschraube M8x25; 8 x Flanschnutter M8	1 x Winkel Art.-Nr.: 4952500104; 1 x Hammermutter - Nut 8 - M6; 1 x Schraube M6x14; 1 x Hammermutter - Nut 10 - M6; 1 x Schraube M6x18; 2 x Nutfixierung - Nut 8 auf Nut 10

## Einhängewinkel Set

Zur Befestigung eines Schutzrahmens zwischen zwei Pfosten



Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	20 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	60 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	49 mm
Anzahl Teile im Sortiment/Set	20 STK
Lieferumfang	2 x Einhängewinkel, 2 x Einhängewinkel CS, 4 x Flanschnutter M8, 4 x Hammerschraube M8x20, 2 x Sicherungsschrauben M8x25, 2 x Zapfen D 8,6mm, 2 x Verliersicherung, 2 x Unverlierbarkeitsscheibe

**Art.-Nr. 4952 500 205**

VE/St. 1

## Verbinderplatte

Zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen



Profiltyp	I, B
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Pulverbeschichtet
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 239</b>	<b>4952 600 240</b>	<b>4952 600 380</b>	<b>4952 600 241</b>	<b>4952 600 381</b>	<b>4952 600 382</b>
<b>VE/St.</b>	20	10	10	10	10	10
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	40 mm	60 mm	80 mm	80 mm	120 mm	160 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	20 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	3 mm	3 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
<b>Bohrlochabstand (l<sub>2</sub>)</b>	20 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
<b>Nenn Durchmesser (d<sub>3</sub>)</b>	5 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	5 mm
<b>Farbe</b>	Schwarz	Schwarz	Aluminiumfarben	Schwarz	Aluminiumfarben	Aluminiumfarben

## Eckwinkel Set

Zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen

- Lieferumfang
  - 1 Eckverbinder
  - 3 Selbstschneidende Schrauben Senkkopf 8 mm



Werkstoff	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	28 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	28 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	5 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	9 mm
Anzahl Teile im Sortiment/Set	4 STK

**Art.-Nr. 4952 500 203**

VE/St. 10

## Kreuzkabelbinderblock

Zur Befestigung von Kabeln sowohl längs als auch quer zum Profil

- Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut



Profiltyp	B
Länge (l <sub>1</sub> )	22 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	11 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	22 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

	Geeignet für Nutbreite	Einbautiefe (h <sub>2</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	8 mm	2,1 mm	<b>4952 500 045</b>	100
	10 mm	5,8 mm	<b>4952 500 044</b>	100

## Klemmblock

Zur werkzeuglosen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen

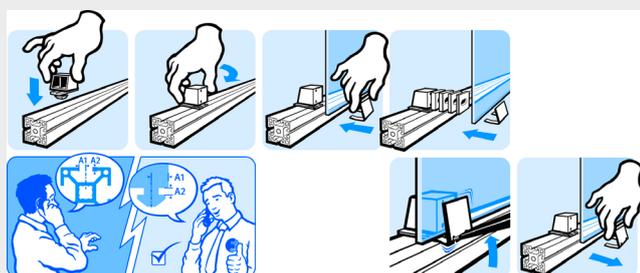


Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	19 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	16 mm
Geeignet für	Flächenelement 1 - 9 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Ausführung	Mit Kunststoff-Nutenstein
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 500 061**

VE/St. 100

## Anwendung



## Uniblock

### Zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen

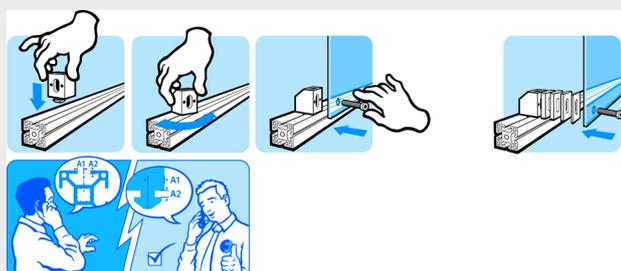
- Uniblock in den Varianten mit oder ohne Kunststoff-Nutenstein für die Befestigung von Flächenelementen
- Für den Uniblock ohne Kunststoff-Nutenstein kann je nach Nutgröße des Profils entsprechender Nutenstein (Stahl/ Edelstahl) verwendet werden



Höhe (h <sub>1</sub> )	25 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Passend für Gewinde	M6
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	Geeignet für Nutbreite (N)	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	B	8 mm	18,5 mm	18,5 mm	Mit Kunststoff-Nutenstein	<b>4952 500 062</b>	100
	B	10 mm	18,5 mm	25 mm	Mit Kunststoff-Nutenstein	<b>4952 500 063</b>	100
	B	10 mm	25 mm	18,5 mm	Mit Kunststoff-Nutenstein	<b>4952 500 064</b>	100
	I, B		25 mm	18,5 mm	Ohne Kunststoff-Nutenstein	<b>4952 600 387</b>	100

## Anwendung



## Uniblock aus Zinkdruckguss

### Zur Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen

- Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen
- Besonders für hohe Belastungen von bis zu 2.000 N auf der Fläche
- Mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG



Profiltyp	I, B
Geeignet für Nutbreite min./max.	8-10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	30 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	30 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	30 mm
Höhe 2 (h <sub>2</sub> )	22 mm
Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	Schwarz
Passend für Gewinde	M6
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 191**

VE/St. 10

Profiltyp I

Profiltyp B

## Varioklemmblock Kunststoff

### Zur sicheren Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen

- Mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Optional schraubenlose Befestigung mit Rastklemme



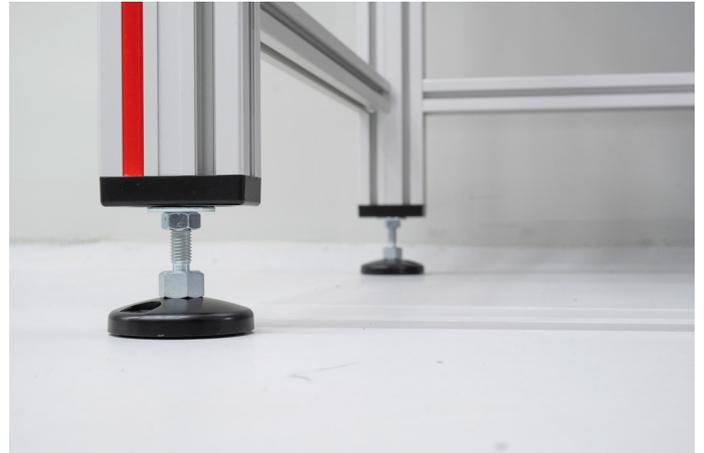
Profiltyp	B
Breite (b <sub>1</sub> )	20 mm
Langlochbreite (d <sub>1</sub> )	6,4 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Passend für Gewinde	M6
RoHS-konform	Ja

	Geeignet für Nutbreite (N)	Länge (l <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	8 mm	24 mm	20 mm	<b>4952 500 066</b>	100
	10 mm	22,5 mm	25 mm	<b>4952 500 067</b>	100

## STELLEN.

### Starke Basis für sichere Konstruktionen.

Unsere Bodenbefestigungssysteme bieten eine solide Grundlage für Ihre Konstruktionen aus Aluminiumprofilen. Entwickelt, um hohe Stabilität zu gewährleisten, sorgen diese Komponenten für eine sichere und zuverlässige Verankerung in verschiedensten Anwendungsbereichen. Die robuste Beschaffenheit und Langlebigkeit der Systeme gewährleisten langfristige Zuverlässigkeit. Die Installation unserer Bodenbefestigung ist unkompliziert und vielfältig. Unsere Produkte ermöglichen eine effiziente und sichere Befestigung und sind auch darauf ausgerichtet, auch anspruchsvollen Bedingungen standzuhalten



**STELLFUß GLOCKE**



**BODENWINKEL**



**FUßKONSOLE  
ALUMINIUMDRUCKGUSS**



**TRANSPORT- UND  
FUßPLATTE**



## EINSATZBEISPIELE: STELLEN.

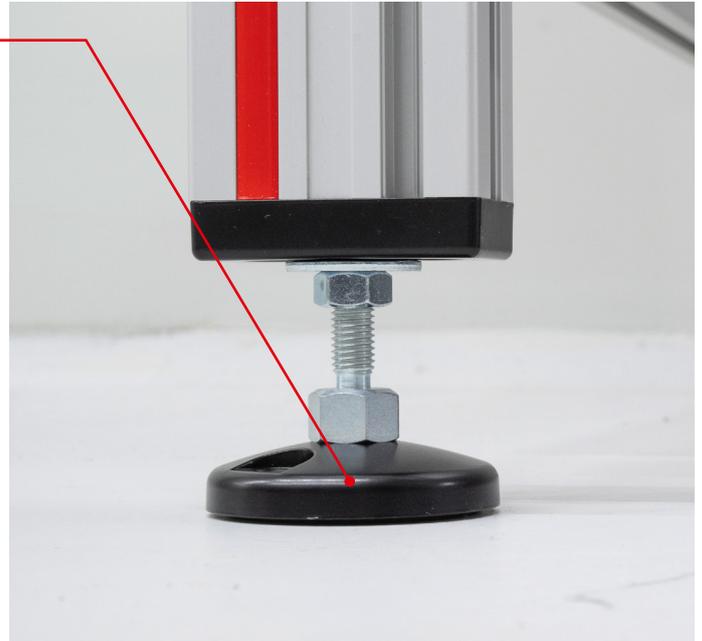
1.

### Fest stehend

- Für einen festen Stand
- Schwenkbar
- Nivellierbarer Stellfuss zum Ausgleichen von Unebenheiten

Stellfuss Außengewinde Stahl

**Art.-Nr. 4952 600 315**



Profiltyp I

Profiltyp B

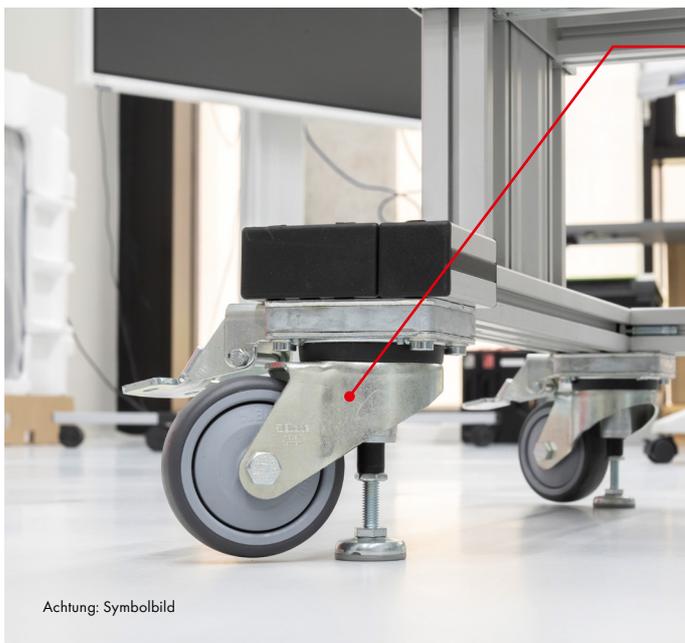
2.

### Individuell positionierbar

- Robustes Gehäuse aus Stahl für hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit
- Zur direkten Befestigung an Aluminiumprofilen oder mit einer zusätzlichen Transport- und Fußplatte geeignet
- zur stirnseitigen Befestigung muss ein passendes Gewinde in das Kernloch geschnitten werden
- mit Fadenschutz

Lenkrolle mit Hebefuss

**Art.-Nr. 4952 600 349**



Achtung: Symbolbild

## Fusskonsole

### Für die Aufnahme von Profilen

- Um Pfosten zu setzen

Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	13 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	15 mm
Langlochbreite (l <sub>3</sub> )	40 mm



	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	120 mm	120 mm	102,5 mm		<b>4952 500 058</b>	10
	150 mm	150 mm	120 mm	45 mm	<b>4952 500 059</b>	10

## Transport- und Fussplatte

### Zur Befestigung von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen

- Stirnseitig mit dem Profil verschraubbar

Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Gewindeart x Nenndurchmesser (M)	M16
Länge (l <sub>1</sub> )	90 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	90 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	16 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	14,5 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	45 mm



**Art.-Nr. 4952 500 060**

VE/St. 10

## Bodenwinkel

### Robuster Bodenwinkel aus verzinktem Stahl für zuverlässige Stabilität

- Zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden
- Zusätzlich auch zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen einsetzbar
- Bodenlangloch 13 x 19 mm, seitliche Langlöcher 9 x 25 mm

Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	200 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	39 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	88 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	52 mm
Langlochbreite (l <sub>3</sub> )	25 mm

**Art.-Nr. 4952 500 056**

VE/St. 10



Profiltyp I

Profiltyp B

## Bodenwinkel

### Zur senkrechten Bodenbefestigung von Aluminiumprofilen

Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite	10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	175 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	43 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	86 mm
Langlochbreite (l <sub>3</sub> )	10 mm

**Art.-Nr. 4952 500 057**

VE/St. 10

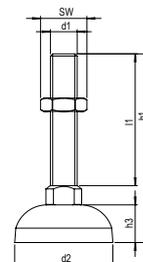


## Stellfuß Glocke Außengewinde

Fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

- Elektrostatisch entladend
- Mit Mutter DIN 439 (ISO 4035) Form B
- Lieferung montiert

Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gewinde	Stahl
Werkstoff Teller	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Schlüsselweite (SW)	13 mm



Gewindeart x Nenndurchmesser (d <sub>1</sub> )	Tellerdurchmesser (d <sub>2</sub> )	Gewindelänge (l <sub>1</sub> )	Tellerhöhe (h Teller) (h <sub>2</sub> )	Gesamthöhe (h <sub>1</sub> )	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
M12	44 mm	59,3 mm	17 mm	85 mm	1000 kg	<b>4952 500 222</b>	12
M12	44 mm	134,3 mm	17 mm	160 mm	1000 kg	<b>4952 500 223</b>	12
M12	58 mm	59,5 mm	20 mm	85 mm	1000 kg	<b>4952 500 225</b>	12
M16	44 mm	118 mm	17 mm	145 mm	1000 kg	<b>4952 500 224</b>	12
M16	90 mm	55,5 mm	20 mm	85 mm	2000 kg	<b>4952 500 226</b>	12
M16	90 mm	115,5 mm	20 mm	145 mm	2000 kg	<b>4952 500 227</b>	12
M16	90 mm	170,5 mm	20 mm	200 mm	2000 kg	<b>4952 500 228</b>	12

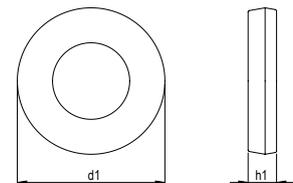
Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 500 222	Antirutschplatte	<b>4952 500 229</b>
4952 500 223	Antirutschplatte	<b>4952 500 230</b>
4952 500 224	Antirutschplatte	<b>4952 500 229</b>
4952 500 225	Antirutschplatte	<b>4952 500 230</b>
4952 500 226	Antirutschplatte	<b>4952 500 231</b>
4952 500 227	Antirutschplatte	<b>4952 500 231</b>
4952 500 228	Antirutschplatte	<b>4952 500 231</b>

## Antirutschplatte

Verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen

Höhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Werkstoff	Polyurethan
Farbe	Natur
Temperaturbeständigkeit gegen Flüssigkeiten max.	60 °C
RoHS-konform	Ja

Außendurchmesser (d <sub>1</sub> )	Passend für Tellerdurchmesser	Art.-Nr.	VE /St.
52 mm	45 mm	<b>4952 500 229</b>	30
67,3 mm	60 mm	<b>4952 500 230</b>	30
97,3 mm	90 mm	<b>4952 500 231</b>	10



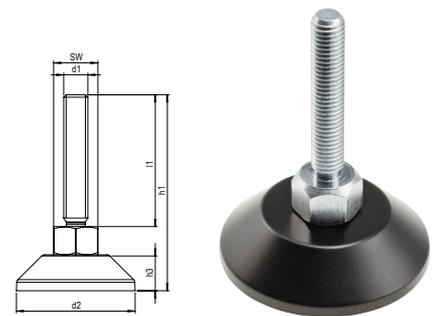
Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 500 229	Stellfuß Glocke Außengewinde	<b>4952 500 222</b>
	Stellfuß Glocke Außengewinde	<b>4952 500 223</b>
	Stellfuß Glocke Außengewinde	<b>4952 500 224</b>
4952 500 230	Stellfuß Glocke Außengewinde	<b>4952 500 225</b>
	Stellfuß Glocke Außengewinde	<b>4952 500 226</b>
4952 500 231	Stellfuß Glocke Außengewinde	<b>4952 500 227</b>
	Stellfuß Glocke Außengewinde	<b>4952 500 228</b>

## Trapezstellfuss Stahl

Zur Befestigung an Aluminiumprofilen

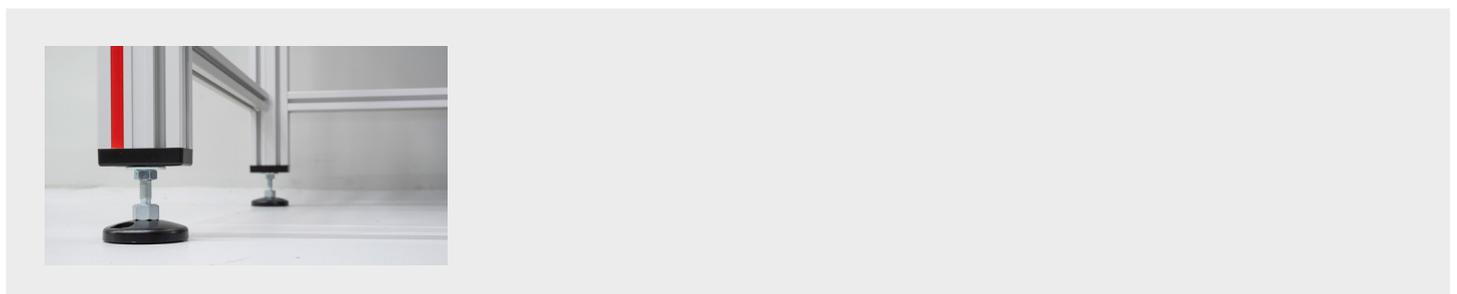
- Fester, nivellierbarer Stellfuß für schwere Maschinen

Werkstoff Gewinde	Stahl
Werkstoff Teller	Zinkdruckguss
RoHS-konform	Ja
Gewindeart x Nenndurchmesser (d <sub>1</sub> )	M12
Schlüsselweite (SW)	22 mm
Gewindelänge (l <sub>1</sub> )	66 mm



Tellerdurchmesser (d <sub>2</sub> )	Tellerhöhe (h Teller) (h <sub>3</sub> )	Gesamthöhe (h <sub>1</sub> )	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
60 mm	18 mm	97 mm	2500 kg	<b>4952 600 315</b>	12
80 mm	20 mm	99 mm	3000 kg	<b>4952 600 316</b>	12

## Anwendung



## Bodenbefestiger

Zur sicheren Befestigung des Trapezstellfußes am Boden

- Nachträgliche Montage möglich



Werkstoff	Zinkdruckguss
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I, B

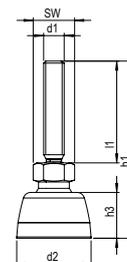
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 165</b>	<b>4952 600 166</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	110 mm	150 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	56 mm	76,5 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	18 mm	20 mm
<b>Bohrlochdurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	12 mm	14 mm
<b>Bohrlochabstand (l<sub>2</sub>)</b>	38 mm	48 mm
<b>Tellerdurchmesser</b>	60 mm	80 mm

## Gelenkstellfuss Polyamid

Zur Befestigung an Aluminiumprofilen

- schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

Werkstoff	PA - Polyamid
Werkstoff Gewinde	Stahl
Werkstoff Teller	PA - Polyamid
RoHS-konform	Ja
Tellerhöhe (h Teller) (h <sub>3</sub> )	18 mm

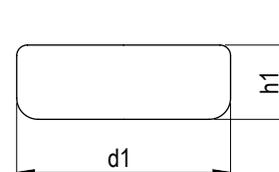


Gewindeart x Nenn-durchmesser (d <sub>1</sub> )	Tellerdurchmesser (d <sub>2</sub> )	Schlüsselweite (SW)	Gewindelänge (l <sub>1</sub> )	Gesamthöhe (h <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
M8	30 mm	14 mm	40 mm	69,5 mm	<b>4952 600 317</b>	12
M8	30 mm	14 mm	80 mm	109,5 mm	<b>4952 600 318</b>	12
M8	40 mm	14 mm	40 mm	69,5 mm	<b>4952 600 319</b>	12
M10	40 mm	14 mm	45 mm	74,5 mm	<b>4952 600 320</b>	12
M10	40 mm	14 mm	80 mm	109,5 mm	<b>4952 600 321</b>	12
M12	40 mm	14 mm	66 mm	95,5 mm	<b>4952 600 322</b>	12
M12	40 mm	14 mm	100 mm	129,5 mm	<b>4952 600 323</b>	12
M12	60 mm	14 mm	66 mm	95,5 mm	<b>4952 600 324</b>	12
M12	60 mm	14 mm	100 mm	129,5 mm	<b>4952 600 325</b>	12
M16	60 mm	17 mm	66 mm	95,5 mm	<b>4952 600 326</b>	12
M16	60 mm	17 mm	125 mm	154,5 mm	<b>4952 600 327</b>	12

## Antirutschplatte

Verhindert das Verrutschen von Gelenkstellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen

Höhe (h <sub>1</sub> )	7 mm
Werkstoff	Thermoplastische Elastomere
Farbe	Schwarz
Temperaturbeständigkeit gegen Flüssigkeiten max.	60 °C
RoHS-konform	Ja



Außendurchmesser (d <sub>1</sub> )	Passend für Tellerdurchmesser	Art.-Nr.	VE /St.
30 mm	40 mm	<b>4952 600 330</b>	20
50 mm	60 mm	<b>4952 600 331</b>	10

## Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk

### Stahl verzinkt. Gewindestange für Gelenkstellfüße

- Schwenkbereich  $\pm 20^\circ$



Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Schwenkbereich	20 Grad
Gewindeart	Metrisches Gewinde
Kugeldurchmesser (d <sub>2</sub> )	15 mm

Gewindeart x Nenndurchmesser (d <sub>1</sub> )	Länge (l <sub>1</sub> )	Schlüsselweite (s)	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
M8	25 mm	14 mm	350 kg	<b>5099 408 025</b>	10
M8	40 mm	14 mm	350 kg	<b>5099 408 040</b>	10
M8	80 mm	14 mm	350 kg	<b>5099 408 080</b>	10
M10	45 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 410 045</b>	10
M10	70 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 410 070</b>	10
M10	90 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 410 090</b>	10
M12	66 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 412 066</b>	10
M12	100 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 412 100</b>	10
M12	125 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 412 125</b>	10
M16	66 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 416 066</b>	10
M16	100 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 416 100</b>	10
M16	125 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 416 125</b>	10
M16	150 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 416 150</b>	10

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Teller Kunststoff 40 mm	<b>5099 000 040</b>
Teller Kunststoff 60 mm	<b>5099 000 060</b>
Teller Kunststoff 80 mm	<b>5099 000 080</b>
Teller Kunststoff 100 mm	<b>5099 000 100</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 40 mm	<b>5099 001 040</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 60 mm	<b>5099 001 060</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 80 mm	<b>5099 001 080</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 100 mm	<b>5099 001 100</b>
Teller Kunststoff anschraubbar 80 mm	<b>5099 002 080</b>
Teller Kunststoff anschraubbar 100 mm	<b>5099 002 100</b>
Teller Zinkdruckguss 40 mm	<b>5099 010 040</b>
Teller Zinkdruckguss 60 mm	<b>5099 010 060</b>
Teller Zinkdruckguss 80 mm	<b>5099 010 080</b>
Teller Zinkdruckguss 100 mm	<b>5099 010 100</b>
Teller Zinkdruckguss mit Antirutschplatte 40 mm	<b>5099 011 040</b>
Teller Zinkdruckguss mit Antirutschplatte 60 mm	<b>5099 011 060</b>
Teller Zinkdruckguss mit Antirutschplatte 80 mm	<b>5099 011 080</b>
Teller Zinkdruckguss mit Antirutschplatte 100 mm	<b>5099 011 100</b>
Teller Zinkdruckguss anschraubbar 80 mm	<b>5099 012 080</b>
Teller Zinkdruckguss anschraubbar 100 mm	<b>5099 012 100</b>

## Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk

### Edelstahl. Gewindestange für Gelenkstellfüße

- Schwenkbereich  $\pm 20^\circ$



Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Schwenkbereich	20 Grad
Gewindeart	Metrisches Gewinde
Kugeldurchmesser ( $d_2$ )	15 mm

Gewindeart x Nenndurchmesser ( $d_1$ )	Länge ( $l_1$ )	Schlüsselweite ( $s$ )	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
M8	40 mm	14 mm	350 kg	<b>5099 508 040</b>	10
M8	80 mm	14 mm	350 kg	<b>5099 508 080</b>	10
M10	45 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 510 045</b>	10
M10	70 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 510 070</b>	10
M10	90 mm	14 mm	470 kg	<b>5099 510 090</b>	10
M12	66 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 512 066</b>	10
M12	100 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 512 100</b>	10
M12	125 mm	14 mm	770 kg	<b>5099 512 125</b>	10
M16	66 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 516 066</b>	10
M16	100 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 516 100</b>	10
M16	125 mm	17 mm	1450 kg	<b>5099 516 125</b>	10

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Teller Kunststoff 40 mm	<b>5099 000 040</b>
Teller Kunststoff 60 mm	<b>5099 000 060</b>
Teller Kunststoff 80 mm	<b>5099 000 080</b>
Teller Kunststoff 100 mm	<b>5099 000 100</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 40 mm	<b>5099 001 040</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 60 mm	<b>5099 001 060</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 80 mm	<b>5099 001 080</b>
Teller Kunststoff mit Antirutschplatte 100 mm	<b>5099 001 100</b>
Teller Kunststoff anschraubbar 80 mm	<b>5099 002 080</b>
Teller Kunststoff anschraubbar 100 mm	<b>5099 002 100</b>
Teller Edelstahl 40 mm	<b>5099 020 040</b>
Teller Edelstahl 60 mm	<b>5099 020 060</b>
Teller Edelstahl 80 mm	<b>5099 020 080</b>
Teller Edelstahl 100 mm	<b>5099 020 100</b>
Teller Edelstahl mit Antirutschplatte 40 mm	<b>5099 021 040</b>
Teller Edelstahl mit Antirutschplatte 60 mm	<b>5099 021 060</b>
Teller Edelstahl mit Antirutschplatte 80 mm	<b>5099 021 080</b>
Teller Edelstahl mit Antirutschplatte 100 mm	<b>5099 021 100</b>

Profiltyp I

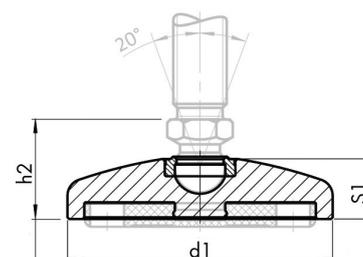
Profiltyp B

## Teller Kunststoff

**Glasfaserverstärktes Polyamid. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten**

Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Höhe min. (h <sub>2</sub> )	29,5 mm
Tellerstärke (s <sub>1</sub> )	18 mm
Traglast	900 kg

Nenngröße	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
40 mm	39 mm	<b>5099 000 040</b>	10
60 mm	59 mm	<b>5099 000 060</b>	10
80 mm	79 mm	<b>5099 000 080</b>	10
100 mm	99 mm	<b>5099 000 100</b>	10



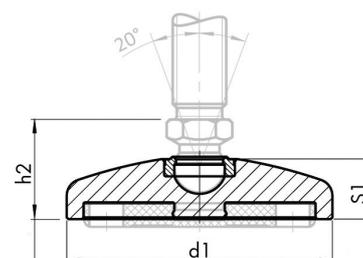
Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 508 040</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 508 080</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 510 045</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 510 070</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 510 090</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 512 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 512 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 512 125</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 516 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 516 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 516 125</b>

## Teller Zinkdruckguss

Zinkdruckguss. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Höhe min. ( $h_2$ )	29,5 mm
Tellerstärke ( $s_1$ )	18 mm

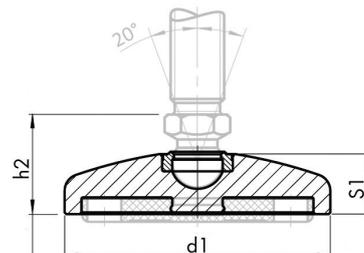
Nenngröße	Durchmesser ( $d_1$ )	Traglast	Art.-Nr.	VE / St.
40 mm	39 mm	3000 kg	<b>5099 010 040</b>	10
60 mm	59 mm	3000 kg	<b>5099 010 060</b>	10
80 mm	79 mm	3000 kg	<b>5099 010 080</b>	10
100 mm	99 mm	3500 kg	<b>5099 010 100</b>	10



Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>

## Teller Edelstahl

Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten



Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Höhe min. (h <sub>2</sub> )	29,5 mm
Tellerstärke (s <sub>1</sub> )	18 mm

Nenngröße	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Traglast	Art.-Nr.	VE / St.
40 mm	39 mm	3000 kg	<b>5099 020 040</b>	1
60 mm	59 mm	3500 kg	<b>5099 020 060</b>	1
80 mm	79 mm	3500 kg	<b>5099 020 080</b>	1
100 mm	99 mm	4000 kg	<b>5099 020 100</b>	1

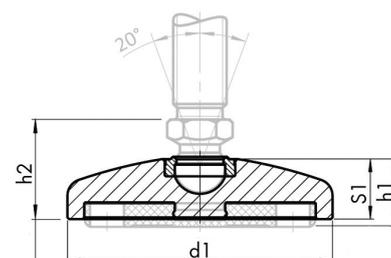
Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 508 040</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 508 080</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 510 045</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 510 070</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 510 090</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 512 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 512 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 512 125</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 516 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 516 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 516 125</b>

## Teller Kunststoff mit Antirutschplatte

**Glasfaserverstärktes Polyamid. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten**

Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Höhe min. (h <sub>2</sub> )	29,5 mm
Tellerstärke (s <sub>1</sub> )	18 mm
Traglast	900 kg

Nenngröße	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
40 mm	39 mm	<b>5099 001 040</b>	10
60 mm	59 mm	<b>5099 001 060</b>	10
80 mm	79 mm	<b>5099 001 080</b>	10
100 mm	99 mm	<b>5099 001 100</b>	10



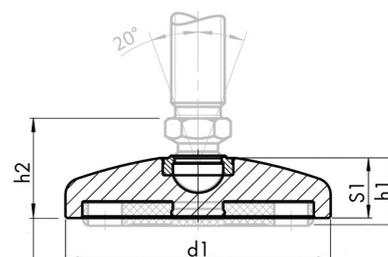
Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 508 040</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 508 080</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 510 045</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 510 070</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 510 090</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 512 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 512 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 512 125</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 516 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 516 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 516 125</b>

## Teller Zinkdruckguss mit Antirutschplatte

Zinkdruckguss. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden

Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Höhe min. (h <sub>2</sub> )	29,5 mm
Tellerstärke (s <sub>1</sub> )	18 mm

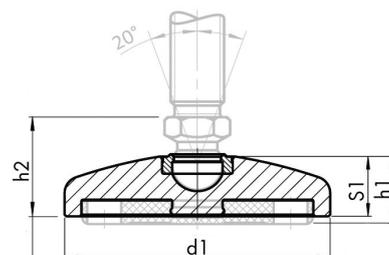
Nenngröße	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
40 mm	39 mm	3000 kg	<b>5099 011 040</b>	10
60 mm	59 mm	3000 kg	<b>5099 011 060</b>	10
80 mm	79 mm	3000 kg	<b>5099 011 080</b>	10
100 mm	99 mm	3500 kg	<b>5099 011 100</b>	10



Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>

## Teller Edelstahl mit Antirutschplatte

Edelstahl. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten



Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Höhe min. (h <sub>2</sub> )	29,5 mm
Tellerstärke (s <sub>1</sub> )	18 mm

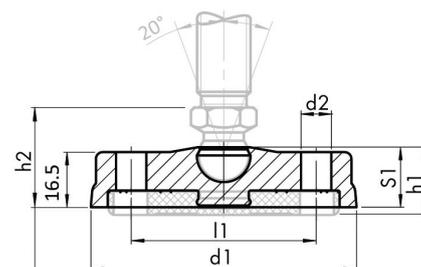
Nenngröße	Durchmesser (d <sub>1</sub> )	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
40 mm	39 mm	3000 kg	<b>5099 021 040</b>	1
60 mm	59 mm	3500 kg	<b>5099 021 060</b>	1
80 mm	79 mm	3500 kg	<b>5099 021 080</b>	1
100 mm	99 mm	4000 kg	<b>5099 021 100</b>	1

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 508 040</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 508 080</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 510 045</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 510 070</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 510 090</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 512 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 512 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 512 125</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 516 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 516 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 516 125</b>

## Teller Kunststoff anschraubbar

**Glasfaserverstärktes Polyamid. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden**

Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Bohrlochdurchmesser ( $d_2$ )	9 mm
Höhe ( $h_1$ )	18 mm
Höhe min. ( $h_2$ )	29,5 mm
Tellerstärke ( $s_1$ )	18 mm
Traglast	900 kg



Nenngröße	Durchmesser ( $d_1$ )	Bohrlochabstand ( $l_1$ )	Art.-Nr.	VE /St.
80 mm	79 mm	55 mm	<b>5099 002 080</b>	10
100 mm	99 mm	74 mm	<b>5099 002 100</b>	10

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 508 040</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 508 080</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 510 045</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 510 070</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 510 090</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 512 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 512 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 512 125</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 516 066</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 516 100</b>
Gewindestück Edelstahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 516 125</b>

## Teller Zinkdruckguss anschraubbar

Zinkdruckguss. Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden

Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Bohrlochdurchmesser ( $d_2$ )	9 mm
Höhe min. ( $h_2$ )	29,5 mm
Tellerstärke ( $s_1$ )	18 mm

Nenngröße	Durchmesser ( $d_1$ )	Bohrlochabstand ( $l_1$ )	Traglast	Art.-Nr.	VE /St.
80 mm	79 mm	55 mm	3000 kg	<b>5099 012 080</b>	10
100 mm	99 mm	74 mm	3500 kg	<b>5099 012 100</b>	10

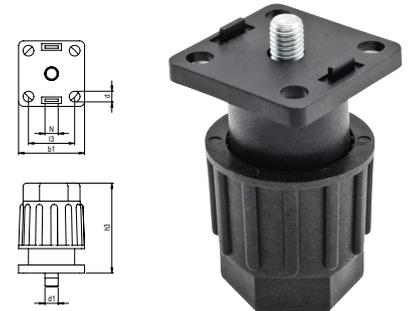


Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
5099 012 080	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>
5099 012 100	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 25 mm x 8	<b>5099 408 025</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 40 mm x 8	<b>5099 408 040</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 80 mm x 8	<b>5099 408 080</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 45 mm x 10	<b>5099 410 045</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 70 mm x 10	<b>5099 410 070</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 90 mm x 10	<b>5099 410 090</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 12	<b>5099 412 066</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 12	<b>5099 412 100</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 12	<b>5099 412 125</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 66 mm x 16	<b>5099 416 066</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 100 mm x 16	<b>5099 416 100</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 125 mm x 16	<b>5099 416 125</b>
	Gewindestück Stahl mit Kugelgelenk 150 mm x 16	<b>5099 416 150</b>

## Stellfuß höhenverstellbar Kunststoff

Kompakter, ohne Werkzeug nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung an Aluminiumprofilen

Werkstoff	PA - Polyamid
Werkstoff Gewinde	Stahl
RoHS-konform	Ja
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Gewindeart x Nenndurchmesser (d <sub>1</sub> )	M8
Durchmesser (d)	6,5 mm
Verstellbereich min./max. (l <sub>1</sub> )	45-65 mm
Bohrlochabstand (l <sub>3</sub> )	28 mm
Tellerhöhe (h Teller) (h <sub>3</sub> )	5 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm



**Art.-Nr. 4952 600 328**

VE/St. 10

## Nutfuss aus Kunststoff

Zur schnellen Montage an Aluminiumprofilen mittels einer Vierteldrehung in der Nut

- Zur Schonung des Bodens und des Aluminium-Profiles, inkl. Anti-slip Platte
- Verhindert das Verrutschen des Nutfußes auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
- Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut
- Zusätzlich verwendbar als Abstandshalter z.B. beim Transport von Aluminium-Profilen und Gestellen, oder als Anschlag z.B. für Türrahmen

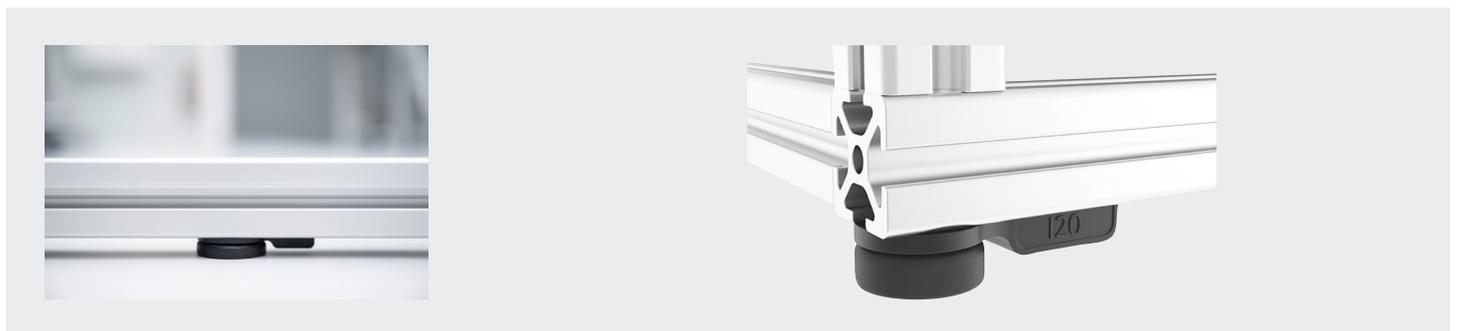


Profiltyp	B
Nutbreite	10 mm
Geeignet für Nutbreite	10 mm
Länge	61 mm
Höhe	10 mm
Durchmesser	36 mm

**Art.-Nr. 4952 500 371**

VE/St. 10

## Anwendung



# GREIFEN, SICHERN UND SCHLIEßEN.

## Erweiterte Funktionen für Ihre Konstruktionen.

Unsere Verbindungselemente bieten Ihnen alles, was Sie brauchen, um Ihre Projekte effizient und sicher zu gestalten. Von ergonomischen Griffen über robuste Scharniere bis hin zu intelligenten Schließsystemen - wir haben die passenden Lösungen für Ihre Anforderungen. Unsere Produkte sorgen dafür, dass Ihre Konstruktionen stabil, sicher und einfach zu bedienen sind. Egal ob für industrielle Anwendungen oder anspruchsvolle Projekte - mit unseren Produkten greifen, sichern und schließen Sie zuverlässig.



Profiltyp I

Profiltyp B

**GRIF**



**SCHARNIER  
KUNSTSTOFF**



**FALLENVERSCHLUSS**



**MAGNETVERSCHLUSS**



**TÜRSCHLOSS**



# EINSATZBEISPIELE: GREIFEN, SICHERN UND SCHLIEßEN.

1.

## Schnelle Verriegelung

- Einfaches Sichern und Entriegeln von Komponenten
- Schnelle und einfache Fixierung von Gelenken

Gelenk mit Klemmhebel Zinkdruckguss

**Art.-Nr. 4952 600 249**



## Scharnier Kunststoff

### Für Aluminiumprofile



Profiltyp	B
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	9 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Werkstoff Achse	Edelstahl
Ausführung	Schwer
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 078</b>	<b>4952 500 081</b>	<b>4952 500 082</b>	<b>4952 500 083</b>	<b>4952 500 079</b>	<b>4952 500 080</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Geeignet für Nutbreite min./max. (N)</b>					8-10 mm	8-10 mm
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm		
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	60 mm	90 mm	105 mm	120 mm	75 mm	90 mm
<b>Bohrlochabstand (l<sub>2</sub>)</b>	35 mm	50 mm	57,5 mm	65 mm	42,5 mm	50 mm
<b>Bohrlochdurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	6,5 mm	6,5 mm	6,6 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm
<b>Flügelänge (l<sub>4</sub>)</b>	30 mm	45 mm	45 mm	60 mm	30 mm	30 mm
<b>Flügelänge 2 (l<sub>5</sub>)</b>	30 mm	45 mm	60 mm	60 mm	45 mm	60 mm

## Scharnier Aluminiumdruckguss

### Für Flächenelemente und Aluminiumprofile



Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	80 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	45 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	5 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	50 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	6,6 mm
Flügelänge (l <sub>4</sub> )	40 mm
Flügelänge 2 (l <sub>5</sub> )	40 mm
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Werkstoff Achse	Edelstahl
Farbe	Aluminiumfarben
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 500 077**

VE/St. 10

## Scharnier Set

Für Flächenelemente und Aluminiumprofile

- Lieferumfang
  - 1 Metallscharnier
  - 3 Schrauben ISO 7380 M5x8
  - 1 Verschlusschraube M5x16
  - 1 Mutter M5
  - 1 Scheibe D5,3



Profiltyp	I, B
Anzahl Teile im Sortiment/Set	7 STK
Werkstoff	Stahl
Länge (l <sub>1</sub> )	40 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	64 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	2,1 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	20 mm
Bohrlochdurchmesser	13,6 mm

**Art.-Nr. 4952 600 216**

VE/St. 10

## Erdungsverbinder Set

Zum elektrischen Anschluss beweglicher Bauteile untereinander als flexible Schutzleitung

- Zum elektrostatisch ableitenden Verbinden benachbarter Gestelle als Potentialausgleich
- Großer Leitungsquerschnitt von 16 mm<sup>2</sup>
- Strombelastbarkeit max. 120 A



Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite	10 mm
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	24 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	200 mm
Einbauhöhe (h <sub>2</sub> )	19 mm
Werkstoff	Kupfer
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Lieferumfang	2 Nutensteine - Nut 10 - M8, 2 Gewindestifte DIN 916 - M8x30 (M=10 Nm), 2 Sechskantmuttern mit Flansch DIN 6923 - M8 (M=34 Nm), 1 Erdungslitze 200 mm, 2 Zahnscheiben DIN 6798 - 8,4, 2 Sechskantmuttern DIN 439 B - M8 (M=25 Nm), 2 Abdeckkappen

**Art.-Nr. 4952 500 084**

VE/St. 10

## Potentialausgleich Set

Zur Herstellung einer elektrostatiscn entladenden Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen Nut 8



- Lieferumfang
  - 1 Potentialausgleich
  - 1 Linsenkopfschraube ISO 7380 M6x12
  - 1 Nutenstein mit Feder, Nut 10 mit Steg, M6
  - 3 Scheiben DIN 9021 6,4mm
  - 1 Flanschmutter M6
  - 1 Linsenkopfschraube ISO 7380 M6x20

Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite	10 mm
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	26 mm
Nenn Durchmesser (d <sub>2</sub> )	6,5 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	80 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	13 mm
Werkstoff	Edelstahl
RoHS-konform	Ja
Ausführung	ESD-fähig
Lieferumfang	1 Potentialausgleich, 1 Linsenkopfschraube ISO 7380 - M6 x 12, 1 Nutenstein mit Feder, Nut 10 mit Steg, M6, 3 Scheiben DIN 9021 - 6.4, 1 Flanschmutter DIN 9023 - M6, 1 Linsenkopfschraube ISO 7380 - M6 x 20

**Art.-Nr. 4952 500 086**

VE/St. 10

## Handgriff

Zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile

Profiltyp	I, B
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja



<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 192</b>	<b>4952 600 193</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Bohrlochdurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	5,3 mm	8,5 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	135 mm	188 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	16 mm	28 mm
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	48 mm	60 mm
<b>Bohrlochabstand (l<sub>2</sub>)</b>	120 mm	160 mm
<b>Passend für Gewinde</b>	M5	M8

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 192	Abdeckkappe für Handgriff	<b>4952 600 023</b>
4952 600 193	Abdeckkappe für Handgriff	<b>4952 600 022</b>

## Abdeckkappe für Handgriff

Zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile

- Zum Abdecken der offenen Seite des Handgriffes

Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	I, B



	Ausführung	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Stärke (s <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	Für 120er Handgriff	133,5 mm	37 mm	8 mm	<b>4952 600 023</b>	10
	Für 160er Handgriff	186 mm	47 mm	18 mm	<b>4952 600 022</b>	10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 022	Handgriff	<b>4952 600 193</b>
4952 600 023	Handgriff	<b>4952 600 192</b>

## Bügelgriff

Zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile

Profiltyp	B, I
Bohrlochdurchmesser (d <sub>1</sub> )	6,5 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	26 mm
Passend für Gewinde	M6
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja



	Länge (l <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	133 mm	50 mm	118 mm	<b>4952 500 069</b>	10
	195 mm	58 mm	179 mm	<b>4952 500 068</b>	10

## Kugelschnapper

Schnellverschluss für Türen, an die Stärke des Flächenelementes anpassbar

- Gewindestück mit Kugel hat M8

Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	28 mm
Langlochlänge (l <sub>3</sub> )	16 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	47 mm
Langlochbreite (b <sub>2</sub> )	6,5 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	37 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Schließkraft max.	50 N
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 600 202**

VE/St. 10

## Doppelkugelschnapper

Schnellverschluss für Türen und Klappen mit und ohne Rahmen

Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	37 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	74 mm
Langlochbreite (b <sub>2</sub> )	5,4 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	23 mm
Materialstärke (s <sub>1</sub> )	7 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	57 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Schließkraft max.	25 N
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 500 071**

VE/St. 10

## Magnetverschluss Set

Schnellverschluss für Türen

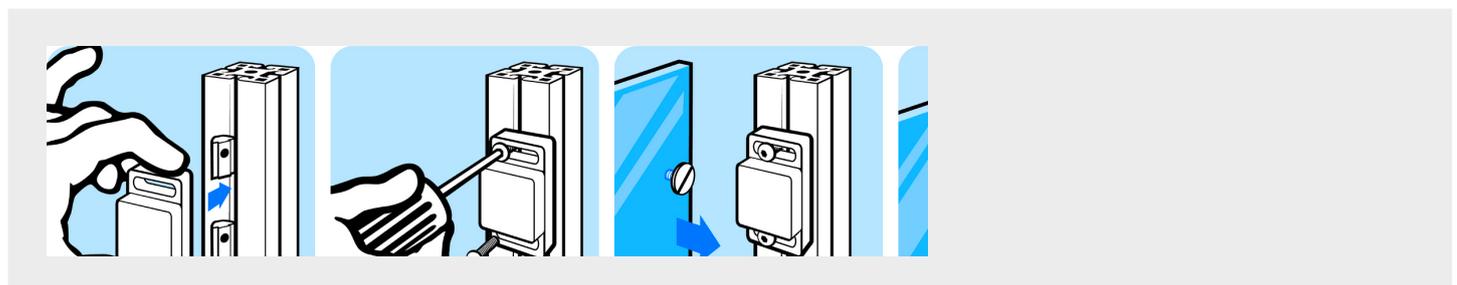
- An die Stärke des Flächenelementes anpassbar

Profiltyp	I, B
Haltekraft	20 N



		
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 215</b>	<b>4952 500 100</b>
<b>VE/St.</b>	10	10
<b>Werkstoff</b>	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt	Stahl
<b>Anzahl Teile im Sortiment/Set</b>	3 STK	4 STK
<b>Länge (l1)</b>	28 mm	40 mm
<b>Breite (b1)</b>	17 mm	28 mm
<b>Höhe (h1)</b>	14 mm	20 mm
<b>Lieferumfang</b>	1x Magnetverschluss 20mm; 2x Flachkopfschraube DIN 921 - M4 x 5 Stahl, verzinkt	1x Magnetverschluss 30mm; 2x Flachkopfschraube DIN 921 M5x6; 1 Halteplatte 14 x 41 x 2 mm

## Anwendung



## Türschloss

### Zum leichten und sicheren Verschießen von Schwenk- und Schiebetüren

- Montage ohne mechanische Bearbeitung
- Lieferumfang:
  - 1 Türschloss
  - 2 Innensechskantschraube M6x30
  - 1 Scheibe
  - 1 Anker M6
  - 1 Mutter M6
  - 1 Scheibe D6,4
  - 3 Hammermutter - Nut 8 - M6
  - 3 Hammermutter - Nut 10 - M6



Profiltyp	B
Länge (l <sub>1</sub> )	153 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	66 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	72 mm
Bohrlochabstand (b <sub>1</sub> )	35 mm
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
RoHS-konform	Ja

	Ausführung Schloss	Art.-Nr.	VE /St.
	Doppelbartschloss	<b>4952 500 089</b>	1
	Universal gleiche Schlüssel	<b>4952 500 087</b>	1
	Universal verschiedene Schlüssel	<b>4952 500 088</b>	1

## Türanschlag Set

Einfach zu montierender Anschlag für Türen und Klappen



Profiltyp	I, B
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge (l1)	53,5 mm
Breite (b1)	40 mm
Höhe (h1)	19 mm
Materialstärke (s1)	4,5 mm
Gewindeart x Nenndurchmesser (d1)	M5

	Werkstoff	Anzahl Teile im Sortiment/Set	Lieferumfang	Art.-Nr.	VE /St.
	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt	4 STK	1 x Türanschlag mit EPDM Dämpfer; 1 x Nutfixierung; 1 x Schraube ISO 7991 M5x14; 1 x Fixierungsstück	<b>4952 600 217</b>	10
	Stahl	6 STK	1 x Türanschlag; 1 x Halteplatte; 1 x Nutfixierung; 2 x Schraube ISO 7991 M5x14; 1 x Fixierungsstück	<b>4952 600 218</b>	10

## Fallenverschluss Zindruckguss

Zum sicheren Verschließen von Türen und Klappen



Länge (l <sub>1</sub> )	66 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	80 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	30 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	45 mm
Passend für Gewinde	M6
Werkstoff	Zinkdruckguss
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

	Profiltyp	Ausführung Schloss	Art.-Nr.	VE /St.
	B	Universal verschiedene Schlüssel	<b>4952 500 073</b>	1
	B, I	Universal gleiche Schlüssel	<b>4952 500 072</b>	1

## Fallenverschluss

Zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen

- Montage ohne mechanische Bearbeitung
- Im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert



Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	69 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	78 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	24,5 mm
Bohrlochabstand (l <sub>2</sub> )	45 mm
Passend für Gewinde	M6
Werkstoff	Aluminiumdruckguss
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

	Ausführung Schloss	Art.-Nr.	VE /St.
	Doppelbartschloss	<b>4952 600 201</b>	1
	Ohne Schloss	<b>4952 500 075</b>	1
	Universal gleiche Schlüssel	<b>4952 500 074</b>	1
	Universal verschiedene Schlüssel	<b>4952 500 076</b>	1
	Vierkantschloss	<b>4952 600 200</b>	1

Profiltyp I

Profiltyp B

## ABDECKEN.

Für saubere Abschlüsse und sicheren Schutz.

Unsere Abdeckelemente bieten zuverlässigen Schutz für Ihre Aluminium-profilsysteme. Ob an offenen Enden, Profilverbindungen oder Ecken – die passgenauen Elemente verhindern effektiv das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit. So bleiben Ihre Konstruktionen dauerhaft funktionsfähig und sauber. Mit einer Vielzahl an Ausführungen passen sich unsere Produkte nahtlos Ihren Anforderungen an und sorgen für eine ansprechende Optik in jedem Anwendungsbereich.



**ABDECKKAPPE**



**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**



## EINSATZBEISPIELE: ABDECKEN.

1.

### Zum Abdecken von Nuten oder Einfassen von Plattenwerkstoffen

- In unterschiedlichen Farben erhältlich

Abdeckprofil Kunststoff  
**Art.-Nr. 4952 500 005**



2.

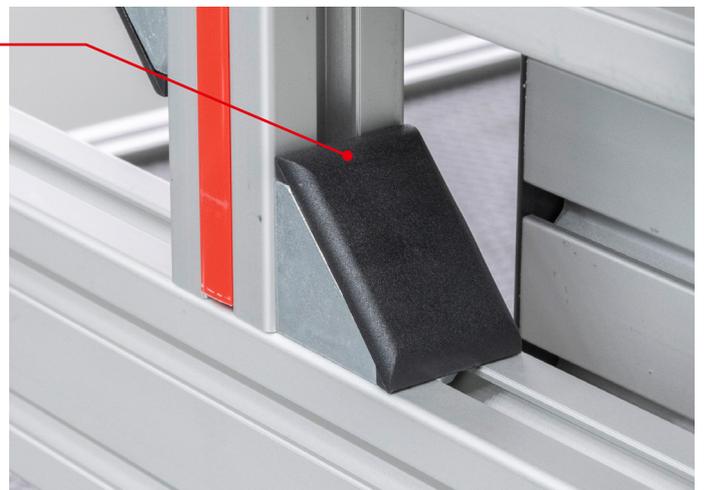
### Zum Abdecken von Profilen

Abdeckkappe für Profilschienen  
**Art.-Nr. 4952 500 026**

### Abdeckkappe für Winkel

- Offene Seite des Winkels kann mit Abdeckkappe verschlossen werden

Winkel Set  
**Art.-Nr. 4952 600 293,**  
**Art.-Nr. 4952 600 294,**  
**Art.-Nr. 4952 600 295,**  
**Art.-Nr. 4952 600 296,**  
**Art.-Nr. 4952 600 297**



## Abdeck- und Einfassprofil

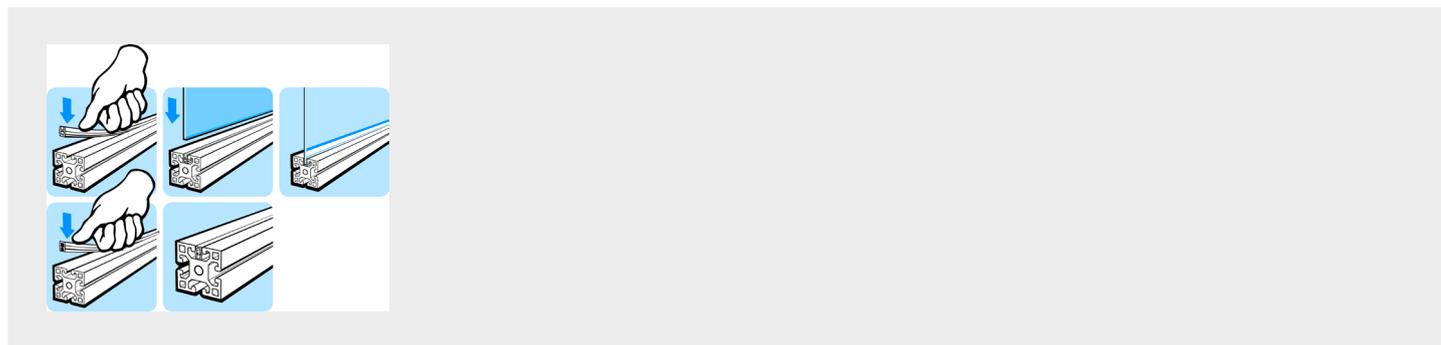
Zum Abdecken von Nuten und zum Einfassen von Flächenelementen

Profiltyp	B
Profillänge	2000 mm
Werkstoff	PP - Polypropylen
RoHS-konform	Ja
Farbe	Schwarz
Geeignet für	Flächenelement 4 - 6 mm



	Geeignet für Nutbreite (N)	Profilbreite (b <sub>1</sub> )	Profilhöhe (h <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	8 mm	10,2 mm	8,5 mm	<b>4952 500 001</b>	100
	10 mm	9,4 mm	12 mm	<b>4952 500 002</b>	100

## Anwendung



## Halteprofil

Zum nachträglichen Einsetzen von Flächenelementen mit 1,5 – 8,0 mm Dicke

- Schafft eine spritzwasser- und staubdichte Verbindung

Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	2000 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	24,5 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	21 mm
Werkstoff	PP - Polypropylen
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 600 182**

VE/St. 25

## Abdeckprofil Kunststoff

Zum Abdecken von Nuten

Profiltyp	B
Profillänge	2000 mm
Länge	200 m
Werkstoff	PP - Polypropylen
RoHS-konform	Ja



	Geeignet für Nutbreite (N)	Profilbreite (b <sub>1</sub> )	Profilhöhe (h <sub>1</sub> )	Einbaubreite (b <sub>2</sub> )	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	8 mm	8,8 mm	3,8 mm	8,2 mm	Natur	<b>4952 500 009</b>	100
	8 mm	8,8 mm	3,8 mm	8,2 mm	Rot	<b>4952 500 010</b>	100
	8 mm	8,8 mm	3,8 mm	8,2 mm	Schwarz	<b>4952 500 005</b>	100
	10 mm	11,5 mm	7,5 mm	10,2 mm	Gelb	<b>4952 500 008</b>	100
	10 mm	11,5 mm	7,5 mm	10,2 mm	Grau	<b>4952 500 004</b>	100
	10 mm	11,5 mm	7,5 mm	10,2 mm	Rot	<b>4952 500 007</b>	100
	10 mm	11,5 mm	7,5 mm	10,2 mm	Schwarz	<b>4952 500 003</b>	100

## Abdeckkappe für Profilschienen

Zum Abdecken der Profilenden



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 039</b>	<b>4952 500 024</b>	<b>4952 500 041</b>	<b>4952 500 025</b>	<b>4952 500 029</b>	<b>4952 500 040</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Farbe</b>	Grau	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	10 mm	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	40 mm	20 mm	30 mm	30 mm	22,5 mm	40 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	40 mm	20 mm	30 mm	30 mm	45 mm	40 mm
<b>Stärke (s<sub>1</sub>)</b>	4 mm	2,5 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
<b>Bohrloch (d<sub>2</sub>)</b>						
<b>Zapfendurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>		5,7 mm		7,6 mm	4 mm	
<b>Rastermaß</b>	40 mm	20 mm	30 mm	30 mm	45 mm	40 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 028</b>	<b>4952 500 027</b>	<b>4952 500 031</b>	<b>4952 500 032</b>	<b>4952 500 033</b>	<b>4952 500 034</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Farbe</b>	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	10 mm					
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	40 mm	40 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	40 mm	80 mm	45 mm	45 mm	60 mm	60 mm
<b>Stärke (s<sub>1</sub>)</b>	4 mm					
<b>Bohrloch (d<sub>2</sub>)</b>				17 mm		18,3 mm
<b>Zapfendurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	10,3 mm	10,3 mm	10,4 mm	4 mm	10,8 mm	4 mm
<b>Rastermaß</b>	40 mm	40 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 030</b>	<b>4952 500 037</b>	<b>4952 500 026</b>	<b>4952 500 035</b>	<b>4952 500 036</b>
<b>VE/St.</b>	100	100	100	100	100
<b>Farbe</b>	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	10 mm				
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	45 mm	60 mm	80 mm	90 mm	90 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	90 mm	60 mm	80 mm	90 mm	90 mm
<b>Stärke (s<sub>1</sub>)</b>	4 mm				
<b>Bohrloch (d<sub>2</sub>)</b>					
<b>Zapfendurchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	10,4 mm	10,6 mm	10,4 mm	15,1 mm	15,2 mm
<b>Rastermaß</b>	45 mm	60 mm	40 mm	45 mm	45 mm

## Abdeckkappe Kunststoff für Aluwinkel

### Zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen

- Die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B

	Ausführung	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Stärke (s <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE / St.
	Für Aluwinkel 20	28,5 mm	17,5 mm	5 mm	<b>4952 500 011</b>	20
	Für Aluwinkel 20/40	56,75 mm	18 mm	3,5 mm	<b>4952 500 012</b>	10
	Für Aluwinkel 30	45 mm	27 mm	6 mm	<b>4952 500 013</b>	10
	Für Aluwinkel 30/60	84,25 mm	28 mm	4 mm	<b>4952 500 014</b>	10
	Für Aluwinkel 40	57,75 mm	37 mm	7 mm	<b>4952 500 016</b>	20
	Für Aluwinkel 40/80	109,25 mm	37,5 mm	4 mm	<b>4952 500 015</b>	10
	Für Aluwinkel 45	63,75 mm	42,25 mm	4 mm	<b>4952 500 017</b>	20
	Für Aluwinkel 45/90	124,5 mm	43 mm	4 mm	<b>4952 500 018</b>	10
	Für Aluwinkel 60	87 mm	56,5 mm	7 mm	<b>4952 500 019</b>	10
	Für Aluwinkel 80	115 mm	73,5 mm	6,5 mm	<b>4952 500 020</b>	10
	Für Aluwinkel 90	132 mm	87,5 mm	8 mm	<b>4952 500 021</b>	20

### Hinweis

Die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden

Profiltyp I

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 500 011	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 101</b>
4952 500 012	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 103</b>
4952 500 013	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 104</b>
4952 500 014	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 105</b>
4952 500 015	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 107</b>
4952 500 016	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 106</b>
4952 500 017	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 109</b>
4952 500 018	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 110</b>
4952 500 019	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 111</b>
4952 500 020	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 112</b>
4952 500 021	Aluminiumwinkel	<b>4952 500 113</b>

Profiltyp B

## Abdeckkappe für Zinkdruckguss Kunststoff

**Aus Kunststoff PA, glasfaserverstärkt**

- Zum Abdecken der offenen Seite des Winkels



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Oberfläche	Polyamid
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I

	Farbe	Länge (l <sub>1</sub> )	Breite (b <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	Grau	53,4 mm	39,5 mm	<b>4952 600 374</b>	10
	Schwarz	53,4 mm	39,5 mm	<b>4952 600 373</b>	10
	Schwarz	56,5 mm	39,8 mm	<b>4952 600 379</b>	10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 373	Zinkdruckgusswinkel	<b>4952 600 372</b>
4952 600 374	Zinkdruckgusswinkel	<b>4952 600 372</b>
4952 600 379	Zinkdruckgusswinkel	<b>4952 600 378</b>

## Abdeckkappe Kunststoff für Eckwinkel

Zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels

Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Länge (l <sub>1</sub> )	30 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	30 mm
Stärke (s <sub>1</sub> )	2 mm
Zapfendurchmesser (d <sub>1</sub> )	4,2 mm



**Art.-Nr. 4952 500 022**

VE/St. 50

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 500 022	Eckwinkel Set	<b>4952 500 203</b>

## Abdeckkappe rund Kunststoff für Eckwinkel

Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Stärke (s <sub>1</sub> )	1,8 mm
Radius (SR)	25 mm
Zapfendurchmesser (d <sub>1</sub> )	4,2 mm



**Art.-Nr. 4952 500 023**

VE/St. 50

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 500 023	Eckwinkel Set	<b>4952 500 203</b>

## BEWEGEN.

### Flexibles, schnelles und müheloses Verschieben.

Mit unseren innovativen Lösungen aus Schienen- und Rollensystemen lassen sich Ihre Projekte einfach und präzise in Bewegung setzen. Ob für lineare Verschiebungen, schnelle Anpassungen oder müheloses Manövrieren – wir bieten für jede Anwendung die passende Lösung. Unsere Schienensysteme sorgen für reibungslose Bewegungsabläufe und präzise Führung, während die vielfältigen Rollensysteme eine unkomplizierte und individuelle Umsetzung Ihrer Ideen ermöglichen. Dank kompletter Sortimente und modularer Sets sind maßgeschneiderte Lösungen leicht realisierbar. Lenk- und Blockrollen bieten zusätzliche Flexibilität, um Ihre Konstruktionen schnell und sicher an neue Anforderungen anzupassen.



#### BÜRSTENEINSATZ



#### ROLLENELEMENTE



#### MONTAGEHALTER FÜR ROLLENSCHIENEN



#### LENK- UND BLOCKROLLEN



### Ihr Würth Vorteil durch Schienen- und Rollensysteme:

- **Flexible Anpassung:** Einfaches Anpassen und Versetzen Ihrer Konstruktionen nach Bedarf.
- **Hohe Mobilität:** Müheloses Verschieben und Manövrieren, auch bei schweren Lasten.
- **Vielfältige Ausführungen:** Große Auswahl an Rollen für jeden Anwendungsbereich.
- **Einfache Montage:** Schnell und sicher montierbar mit verschiedenen Adapterlösungen.
- **Zuverlässige Qualität:** Robuste und langlebige Komponenten für maximale Sicherheit.
- **Optimierte Prozesse:** Verbesserte Arbeitsabläufe durch reibungslose Bewegung.

# EINSATZBEISPIELE: BEWEGEN.

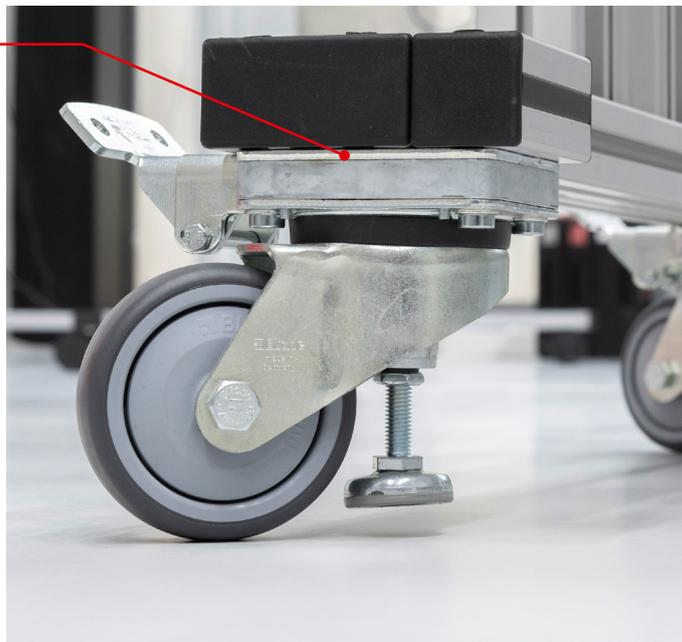
1.

## Frei beweglich

- Für eine flexible Ausrichtung
- Belastbare und laufruhige Lenkrolle
- Kugelgelagert
- Mit Fadenschutz

Lenkrolle mit Hebefuß

**Art.-Nr. 4952 600 349**



Profiltyp I

Profiltyp B



2.

## Vielfältige Einsatzbereiche

- Belastbare und lafuhige Lenkrolle
- Kugelgelagert
- Mit Fadenschutz

Schwerlast-Lenkrolle mit Anschraubplatte

**Art.-Nr. 4952 600 338**

## Rolle

### Belastbare und laufruhige Halbrolle für Rollenschienen AL

- Schnell austauschbar

Profiltyp	I, B
Geeignet für Nutbreite (N)	6 mm
Innendurchmesser (d <sub>2</sub> )	24 mm
Buchseninnendurchmesser (d <sub>3</sub> )	6,2 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	15 mm
Buchsenbreite (b <sub>2</sub> )	16,1 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	3 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	29 mm
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Buchse	Stahl
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 600 089**

VE/St. 10

## Rolle aus Kunststoff

### Zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofiles

- Zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofiles
- Mit Kugellager

Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
Rollenbreite (b <sub>2</sub> )	30 mm
Innendurchmesser (d <sub>2</sub> )	48,4 mm
Rollendurchmesser (d <sub>3</sub> )	58 mm
Nennendurchmesser (d <sub>4</sub> )	8 mm
Buchsenbreite (d <sub>5</sub> )	21,8 mm
Lieferumfang	1 x Rolle; 1 x Hammermutter Nut 10 - M8 Stahl verzinkt; 1 x Zylinderschraube DIN 7984 M8 x 40 Stahl verzinkt; 1 x Scheibe DIN 7349
RoHS-konform	Ja



**Art.-Nr. 4952 500 042**

VE/St. 10

## Anschlagpuffer

Zum Dämpfen des Endanschlags von Türen, Klappen, Abdeckungen, Werkstücken oder Gütern



Profiltyp	I, B
Gewindeart x Nenndurchmesser	M8
Durchmesser Puffer (d <sub>1</sub> )	30 mm
Höhe Puffer (h <sub>1</sub> )	30 mm
Gewindelänge (l <sub>1</sub> )	7,2 mm
Werkstoff Puffer	Gummi
Werkstoff Gewinde	Stahl
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 146**

VE/St. 20

Profiltyp I

Profiltyp B

## Montagehalter für Rollenschiene

Zum Einhängen und Abstützen einer kreuzenden Rollenschiene AL über einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 28 mm



Profiltyp	B
Bohrdurchmesser	4,2 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	26 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	44 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	86,6 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	2,4 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 081**

VE/St. 10

## Montagehalter für Rollenschiene Set

Zum Einhängen und Abstützen einer kreuzenden Rollenschiene AL über einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser  $\varnothing$  28 mm

- Lieferumfang
  - 1 Montagehalter
  - 6 Bohrschrauben 3,9x16 mm



Profiltyp	B
Anzahl Teile im Sortiment/Set	7 STK
Länge (l <sub>1</sub> )	26 mm
Werkstoff	Stahl
Breite (b <sub>1</sub> )	44 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	86,6 mm
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	2,4 mm
Lieferumfang	6x Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16
RoHS-konform	Ja
Oberfläche	Verzinkt

**Art.-Nr. 4952 600 212**

VE/St. 10

## Profilgleiter

Zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8 und Nut 10

- Auch kombinierbar
- Ökonomische und verschleißarme Lösung, z. B. für Schiebetüren



Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>4</sub> )	8,3 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	60 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	22,4 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	19,6 mm
Werkstoff	Polyoxymethylen
Farbe	Natur
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 500 070**

VE/St. 10

## Einhängehalter

Zum Einhängen von Rollenschienen AL in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser  $\varnothing$  28 mm

- Verhindert das Herausrutschen von Einsätzen



Profiltyp	B
Nenndurchmesser (d <sub>5</sub> )	4,2 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	76 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	44 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	28 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Höhe (h <sub>1</sub> )	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	44 mm	Ohne Anschlag	<b>4952 600 064</b>	10
	78,7 mm	Mit Anschlag	<b>4952 600 065</b>	10

## Einhängehalter Set

Zum Einhängen von Rollenschienen AL in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser  $\varnothing$  28 mm

- Verhindert das Herausrutschen von Einsätzen
- Lieferumfang
  - 1 Einhängehalter
  - 5 Bohrschrauben 3,9x16 mm



Profiltyp	B
Anzahl Teile im Sortiment/Set	6 STK
Länge (l <sub>1</sub> )	92,8 mm
Werkstoff	Stahl
Breite (b <sub>1</sub> )	44 mm
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	28 mm
RoHS-konform	Ja
Oberfläche	Verzinkt

	Ausführung	Höhe (h <sub>1</sub> )	Lieferumfang	Art.-Nr.	VE /St.
	Mit Anschlag	78,7 mm	5 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9x16	<b>4952 600 211</b>	10
	Ohne Anschlag	44 mm	5x Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16	<b>4952 600 210</b>	10

## Variabler Halter

### Für Rollschienenübergang mit wechselndem Gefälle

- Zum Einhängen von Rollschienen AL mit variablem Neigungswinkel in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser  $\varnothing$  28 mm
- Verhindert das Herausrutschen von Einsätzen



Profiltyp	B
Bohrdurchmesser	4,2 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	76 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	44 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	44 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	28 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Art.-Nr.	VE /St.
	<b>4952 600 144</b>	10
	<b>4952 600 145</b>	10

## Variabler Halter Set

### Für Rollschienenübergang mit wechselndem Gefälle

- Zum Einhängen von Rollschienen AL mit variablem Neigungswinkel in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser  $\varnothing$  28 mm
- Verhindert das Herausrutschen von Einsätzen



Profiltyp	B
Länge (l1)	76 mm
Werkstoff	Stahl
Breite (b1)	44 mm
Höhe (h1)	44 mm
Durchmesser (d1)	28 mm

	Anzahl Teile im Sortiment/Set	Lieferumfang	Art.-Nr.	VE /St.
	6 STK	1 x Halter Art.-Nr.: 4952600144; 6 x Bohrschrauben 3,9x16 mm	<b>4952 600 213</b>	10
	7 STK	1 x Halter Art.-Nr.: 4952600145; 5 x Bohrschraube 3,9x16 mm	<b>4952 600 214</b>	10

## Rollenelement Clip Fix

Zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge

- Schnelle, werkzeuglose Montage durch das Clip-Fix-System



Profiltyp	I, B
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	80 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	40 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	18 mm
Rollenabstand (l <sub>2</sub> )	27 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

	Höhe Seitenführung (h <sub>3</sub> )	Traglast	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
		10,2 kg	Ohne Seitenführung	<b>4952 600 108</b>	10
	30 mm	10,19 kg	Mit Seitenführung	<b>4952 600 109</b>	10

## Achse für Rollenschiene AL

Zum Einsetzen von Rolle R28, Rolle H26 und Rolle R9 in dazugehörige Käfige für Rollenschienen AL



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	32 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	4 mm
Werkstoff Achse	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 061**

VE/St. 100

Profiltyp I

Profiltyp B

## Rolle aus Kunststoff R9

### Für Rollenschienen AL

- Kompakte Rolle für Rollenschienen AL
- Kürzester Achsabstand und maximale Achszahl für erschütterungsarmen Lauf und reduzierte Punktbelastung des Gutes
- Schnell austauschbar



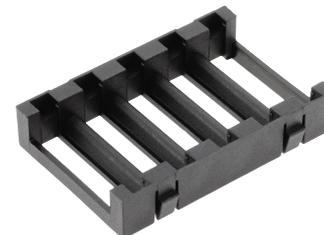
Profiltyp	I, B
Buchseninnendurchmesser (d <sub>3</sub> )	4,2 mm
Außendurchmesser (d <sub>1</sub> )	9 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	25,2 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	24 mm
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
RoHS-konform	Ja

	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	Gelb		<b>4952 600 102</b>	100
	Grün		<b>4952 600 104</b>	100
	Rot		<b>4952 600 103</b>	100
	Schwarz		<b>4952 600 106</b>	100
	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 107</b>	100

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Achse für Rollschiene AL	<b>4952 600 061</b>
Käfig für Rollen R9 Kunststoff	<b>4952 600 076</b>
Käfig für Rollen R9 Kunststoff	<b>4952 600 077</b>
Käfig für Rollen R9 Kunststoff	<b>4952 600 078</b>

## Käfig für Rollen R9 Kunststoff

**Robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL, zur Aufnahme von 5 Rollen R9 mittels Achsen**



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

	Breite (b <sub>1</sub> )	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	33,3 mm		<b>4952 600 077</b>	100
	33,33 mm	ESD-fähig	<b>4952 600 078</b>	100

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 077	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 078	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Rollenelement Kunststoff R9

### Kompaktes Rollenelement D9 für Rollenschienen-Profile AL

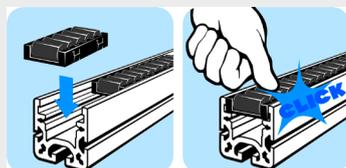
- Kürzester Achsabstand und maximale Achszahl für erschütterungsarmen Lauf und reduzierte Punktbelastung des Gutes
- Komplett vormontiert



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	24 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	2,5 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	9 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Achse	Stahl
Oberfläche Achse	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Breite (b <sub>1</sub> )	Traglast	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	33,3 mm	10,19 kg	Gelb		<b>4952 600 135</b>	10
	33,3 mm	10,19 kg	Grün		<b>4952 600 137</b>	10
	33,3 mm	10,19 kg	Rot		<b>4952 600 136</b>	10
	33,3 mm	10,19 kg	Schwarz		<b>4952 600 139</b>	10
	33,4 mm	8,15 kg	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 140</b>	10

## Anwendung



Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 135	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 136	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 137	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 139	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 140	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Rolle Kunststoff H26

### Belastbare und laufruhige Halbrolle für Rollenschienen AL

- Kurze Achsabstand durch versetzt nebeneinander laufende Rollen, schnell austauschbar



Profiltyp	I, B
Buchseninnendurchmesser (d <sub>3</sub> )	4,2 mm
Außendurchmesser (d <sub>1</sub> )	26 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	25,2 mm
Zapfenlänge (b <sub>2</sub> )	13,1 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	11,4 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	6 mm
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
RoHS-konform	Ja

	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	Gelb		<b>4952 600 082</b>	100
	Grün		<b>4952 600 084</b>	100
	Rot		<b>4952 600 083</b>	100
	Schwarz		<b>4952 600 086</b>	100
	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 087</b>	100

## Käfig für Rollen H26 Kunststoff

**Robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL, zur Aufnahme von 3 Rollen H26 mittels Achsen**

- Das Endstück schließt den Käfig am Schienenende ab



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
		<b>4952 600 068</b>	100
	ESD-fähig	<b>4952 600 069</b>	100

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 068	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 069	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Rollenelement Endstück

**Belastbares und laufruhiges Rollenelement H26 für Rollenschienen-Profile AL**

- Kurzer Achsabstand durch versetzt nebeneinander laufende Rollen
- Komplett vormontiert
- Das Endstück schließt das Rollenelement H26 am Schienenende ab



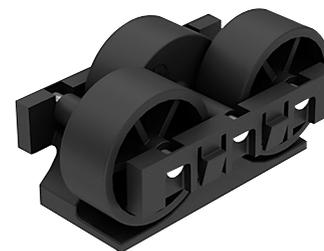
Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	10 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

	ESD-fähig	Art.-Nr.	VE /St.
		<b>4952 600 111</b>	100
	Ja	<b>4952 600 112</b>	100

## Rollenelement

### Belastbares und laufruhiges Rollenelement H26 für Rollenschienen-Profile AL

- Kurzer Achsabstand durch versetzt nebeneinander lauende Rollen
- Komplett vormontiert
- Das Endstück schließt das Rollenelement H26 am Schienenende ab



Profiltyp	I, B
Länge (l1)	50 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Breite (b1)	33,3 mm
Höhe (h1)	9,5 mm
Rollenbreite (b2)	11,4 mm
Laufflächenbreite (b3)	24 mm
Durchmesser (d1)	26 mm
Rollendurchmesser (d3)	26 mm
Oberfläche Achse	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
		Gelb	<b>4952 600 113</b>	10
		Grün	<b>4952 600 115</b>	10
		Rot	<b>4952 600 114</b>	10
		Schwarz	<b>4952 600 117</b>	10
	ESD-fähig	Schwarz	<b>4952 600 118</b>	10

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Rollenelement Endstück	<b>4952 600 110</b>
Rollenelement Endstück	<b>4952 600 111</b>
Rollenelement Endstück	<b>4952 600 112</b>

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 113	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 114	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 115	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 117	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>
4952 600 118	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Kunststoff Rolle R28

### Für Rollenschienen AL

- Belastbare und laufruhige Rolle für Rollschienen AL
- Wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung
- Schnell austauschbar



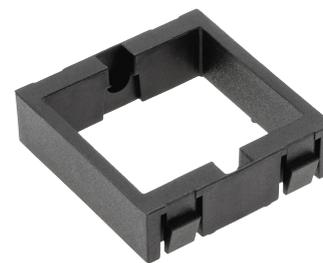
Profiltyp	I, B
Buchseninnendurchmesser (d <sub>3</sub> )	4,2 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	25,2 mm
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
RoHS-konform	Ja

	Außendurchmesser (d <sub>1</sub> )	Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE / St.
	28 mm	24 mm	Gelb		<b>4952 600 090</b>	100
	28 mm	24 mm	Grün		<b>4952 600 092</b>	100
	28 mm	24 mm	Rot		<b>4952 600 091</b>	100
	28 mm	24 mm	Schwarz		<b>4952 600 094</b>	100
	28 mm	24 mm	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 095</b>	100
	40 mm	20,4 mm	Gelb		<b>4952 600 096</b>	100
	40 mm	20,4 mm	Grün		<b>4952 600 098</b>	100
	40 mm	20,4 mm	Rot		<b>4952 600 097</b>	100
	40 mm	20,4 mm	Schwarz		<b>4952 600 100</b>	100
	40 mm	20,4 mm	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 101</b>	100

<b>Ergänzende Produkte</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Achse für Rollschiene AL	<b>4952 600 061</b>

## Käfig für Rollen

### Robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL



Profiltyp	I, B
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

	Länge (l <sub>1</sub> )	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	33,3 mm		<b>4952 600 072</b>	100
	33,3 mm	ESD-fähig	<b>4952 600 074</b>	100
	50 mm		<b>4952 600 073</b>	100
	50 mm	ESD-fähig	<b>4952 600 075</b>	100

Profiltyp I

Profiltyp B

## Rollenelement Kunststoff R28

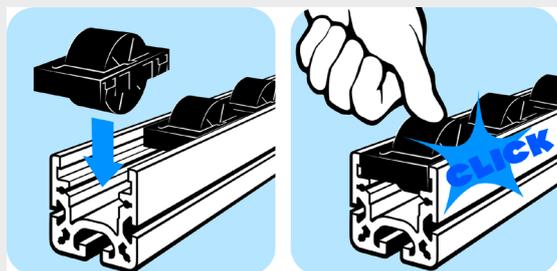
- Belastbares und laufruhiges Rollenelement R28 für Rollenschienen-Profile AL, komplett vormontiert



Profiltyp	I, B
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	24 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	9,5 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	28 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Werkstoff Rolle	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Achse	Stahl
Oberfläche Achse	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

	Länge (l <sub>1</sub> )	Höhe Seitenführung (h <sub>3</sub> )	Traglast	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	33,3 mm		12,74 kg	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 128</b>	10
	33,3 mm		15,29 kg	Gelb		<b>4952 600 119</b>	10
	33,3 mm		15,29 kg	Grün		<b>4952 600 123</b>	10
	33,3 mm		15,29 kg	Rot		<b>4952 600 121</b>	10
	33,3 mm		15,29 kg	Schwarz		<b>4952 600 126</b>	10
	50 mm		12,74 kg	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 129</b>	10
	50 mm		15,29 kg	Gelb		<b>4952 600 120</b>	10
	50 mm		15,29 kg	Grün		<b>4952 600 124</b>	10
	50 mm		15,29 kg	Rot		<b>4952 600 122</b>	10
	50 mm		15,29 kg	Schwarz		<b>4952 600 127</b>	10
	50 mm	6 mm	12,74 kg	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 600 134</b>	10
	50 mm	6 mm	15,29 kg	Gelb		<b>4952 600 130</b>	10
	50 mm	6 mm	15,29 kg	Grün		<b>4952 600 132</b>	10
	50 mm	6 mm	15,29 kg	Rot		<b>4952 600 131</b>	10
	50 mm	6 mm	15,29 kg	Schwarz		<b>4952 600 133</b>	10

## Anwendung



Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 119	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 120	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 121	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 122	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 123	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 124	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 126	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 127	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 128	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 129	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 130	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 131	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 132	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 133	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006
4952 600 134	Profil System	4952 030 011
	Profil System	4952 130 006

## Bremse

### Zum Clipsen über drei R28 Rollen bzw. vier H26 Rollen

- Effizientes und sanftes Abbremsen sowie kontrollierte Anfahrsgeschwindigkeit für schwere Werkstücke oder Güter
- Kompatibel zum Clipsen über verschiedenen Rollen, ideal für den Einsatz in Förderanlagen



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	100,5 mm
Werkstoff	Edelstahl
Oberfläche	Blank
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

	Breite (b <sub>1</sub> )	Höhe (h <sub>1</sub> )	Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	13 mm	15 mm	26 mm	<b>4952 600 062</b>	10
	15 mm	24,6 mm	28 mm	<b>4952 600 063</b>	10

## Rücklaufsperrelement

### Vormontiertes Rücklaufsperrelement für Rollschienen-Profile AL

- Verhindert Rückwärtsbewegungen von Gütern auf der Rollschiene AL



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Farbe	Schwarz
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

### Art.-Nr. 4952 600 143

VE/St. 10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 143	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Gleitrampe

Für den sanften Übergang zwischen unterschiedlichen Höhenlagen

- Passend für Gleitleiste AL oder auch Rollenelemente, Bürstenelemente oder Kugellelemente



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Einbauhöhe (h <sub>2</sub> )	9,2 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Passend für	Gleitleiste AL
RoHS-konform	Ja

	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
		<b>4952 600 198</b>	10
	ESD-fähig	<b>4952 600 199</b>	10

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Profil System	<b>4952 030 011</b>
Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Bürsteneinsatz

Elastische Bürstenfasern zum schonenden Gleiten kratzempfindlicher Gegenstände in zwei Dimensionen

- Für Rollschienen AL, kann auch in Flächenelementen z.B. von Tischflächen eingesetzt werden



Profiltyp	I, B
Innendurchmesser (d <sub>2</sub> )	24 mm
Außendurchmesser (d <sub>3</sub> )	31 mm
Bürstendurchmesser (d <sub>5</sub> )	15 mm
Einbauhöhe (h <sub>2</sub> )	10 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	13 mm
Bürstenhöhe (h <sub>5</sub> )	7 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 194**

VE/St. 10

## Käfig für Kugel-/Bürsteneinsatz

**Robuster Käfig für Rollschienen-Profile AL, zur Aufnahme eines Kugel- oder Bürsteneinsatzes D24**



Profiltyp	I, B
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	24 mm
Werkstoff	Kunststoff - Polyamid PA
ESD-fähig	Ja
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 066**

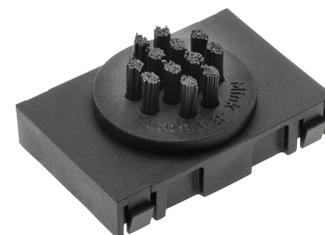
VE/St. 10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 066	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Bürstenelement

**Vormontiertes Bürstenelement für Rollschienen-Profile AL**

- Mit elastischen Bürstenfasern zum schonenden Gleiten kratzempfindlicher Gegenstände in zwei Dimensionen



Profiltyp	I, B
Außendurchmesser (d <sub>3</sub> )	31 mm
Bürstendurchmesser (d <sub>5</sub> )	15 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Einbauhöhe (h <sub>2</sub> )	10 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	20 mm
Bürstenhöhe (h <sub>5</sub> )	7 mm
Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 195**

VE/St. 10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 195	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Kugeleinsatz

**Verschleiß- und reibungsarme Kugelrolle zum flexiblen Bewegen in zwei Dimensionen, z.B. in Weichen oder Schleusen**

- Für Rollenschienen AL
- Kann auch in Flächenelementen eingesetzt werden, z.B. in Tischplatten



Profiltyp	I, B
Bohrdurchmesser	24 mm
Kugeldurchmesser (d <sub>1</sub> )	16 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	31 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	21 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	24 mm
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Traglast	60 kg
Werkstoff Kugel	Edelstahl
Oberfläche Kugel	Blank
Oberfläche Gehäuse	Verzinkt
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 079**

VE/St. 10

## Kugelelement

**Vormontiertes Kugelelement für Rollschienen-Profile AL**

- Mit verschleiß- und reibungsamer Kugelrolle zum flexiblen Bewegen in zwei Dimensionen, z.B. in Weichen oder Schleusen



Profiltyp	I, B
Kugeldurchmesser (d <sub>1</sub> )	16 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	50 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	33,3 mm
Auflagehöhe max. (h <sub>2</sub> )	6,6 mm
Einbauhöhe (h <sub>1</sub> )	10 mm
Werkstoff Gehäuse	Polyamid/GFK
Werkstoff Kugel	Edelstahl
Oberfläche Kugel	Blank
Farbe	Schwarz
Ausführung	ESD-fähig
RoHS-konform	Ja

**Art.-Nr. 4952 600 080**

VE/St. 10

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
4952 600 080	Profil System	<b>4952 030 011</b>
	Profil System	<b>4952 130 006</b>

## Lenkrolle

**Robuste Lenkrolle aus Stahl mit TPE-Oberfläche für sanftes und leises Rollen, ideal für vielseitige Anwendungen**

- Robustes Gehäuse aus Stahl für hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit
- Zur direkten Befestigung an Aluminiumprofilen oder mit einer zusätzlichen Transport- und Fußplatte geeignet
- Zur stirnseitigen Befestigung muss ein passendes Gewinde in das Kernloch geschnitten werden
- Geeignet für verschiedene Profiltypen (B und I)



Profiltyp	B, I
Nenndurchmesser (d <sub>5</sub> )	43 mm
Innendurchmesser (d <sub>2</sub> )	11 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	88 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	34 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	27 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	98 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	75 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	Kunststoff
Oberfläche	TPE (Gummi)
RoHS-konform	Ja

	Traglast	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	49 kg	Ja	Schwarz	<b>4952 600 335</b>	1
	70 kg		Grau	<b>4952 600 334</b>	1

## Lenkrolle mit Doppelfeststeller

### Robuste Lenkrolle mit Doppelfeststeller aus Stahl mit TPE-Oberfläche für sanftes und leises Rollen

- Robustes Gehäuse aus Stahl für hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit
- Zur direkten Befestigung an Aluminiumprofilen oder mit einer zusätzlichen Transport- und Fußplatte geeignet
- zur stirnseitigen Befestigung muss ein passendes Gewinde in das Kernloch geschnitten werden
- Geeignet für verschiedene Profiltypen (B und I)
- mit Fadenschutz



Profiltyp	B, I
Nenndurchmesser (d <sub>5</sub> )	43 mm
Innendurchmesser (d <sub>2</sub> )	11 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	95,2 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	34 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	27 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	98 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	TPE
Farbe	Grau
RoHS-konform	Ja

	Traglast	ESD-fähig	Art.-Nr.	VE /St.
	49 kg	Ja	<b>4952 600 337</b>	1
	70 kg		<b>4952 600 336</b>	1

## Schwerlast-Lenkrolle mit Anschraubplatte

### Aus Stahl mit TPE-Oberfläche für sanftes und leises Rollen

- Stabilität und Langlebigkeit dank des robusten Stahlgehäuses
- Sanftes und geräuscharmes Rollen auf verschiedenen Untergründen dank der TPE-Rollen
- Kugelgelagert für besonders laufruhige Bewegung
- Fadenschutz
- Integrierte Montageplatte zur einfachen Befestigung an Aluminiumprofilen mit Rastermaß 40 und 45 mm ohne Überstand
- Keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig
- Geeignet für verschiedene Profiltypen (B und I)



Profiltyp I

Profiltyp	B, I
Innendurchmesser (d <sub>2</sub> )	9 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	129 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	105 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	235 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	200 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	TPE
RoHS-konform	Ja

Profiltyp B

	Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	Traglast	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	40 mm	310 kg	Ja	Grau	<b>4952 600 340</b>	1
	40 mm	490 kg		Grau	<b>4952 600 339</b>	1
	50 mm	490 kg		Schwarz	<b>4952 600 338</b>	1

## Schwerlast-Lenkrolle mit Feststeller und Platte

**Aus Stahl mit TPE-Oberfläche für sanftes und leises Rollen**

- Stabilität und Langlebigkeit dank des robusten Stahlgehäuses
- Sanftes und geräuscharmes Rollen auf verschiedenen Untergründen dank der TPE-Rollen
- Kugelgelagert für besonders laufruhige Bewegung
- Fadenschutz
- Integrierte Montageplatte zur einfachen Befestigung an Aluminiumprofilen mit Rastermaß 40 und 45 mm ohne Überstand
- Keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig
- Geeignet für verschiedene Profiltypen (B und I)



Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	129 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	105 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	235 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	9 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	200 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	TPE
RoHS-konform	Ja

	Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	Traglast	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	40 mm	310 kg	Ja	Grau	<b>4952 600 343</b>	1
	40 mm	490 kg		Grau	<b>4952 600 342</b>	1
	50 mm	490 kg		Schwarz	<b>4952 600 341</b>	1

## Bockrolle

### Lastbar und laufruhig, spurlos, mit Fadenschutz

- Zur direkten Befestigung an Aluminiumprofilen, mit optionaler Nutfixierung Nut 8 gegen Verdrehen gesichert
- Zur stirnseitigen Befestigung muss ein passendes Gewinde in das Kernloch geschnitten werden
- Mit Rückenloch und separater Nutfixierung für Nut 8



Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite (N)	8 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	50,5 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	45,5 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	27 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	98 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	10,5 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	75 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	TPE/Stahl
Oberfläche	Polypropylen
Farbe	Grau
RoHS-konform	Ja

	Traglast	ESD-fähig	Art.-Nr.	VE /St.
	49 kg	Ja	<b>4952 600 345</b>	1
	70 kg		<b>4952 600 344</b>	1

## Schwerlast-Bockrolle mit Anschraubplatte

### Belastbare und laufruhige Schwerlast-Bockrolle mit Anschraubplatte aus Stahl

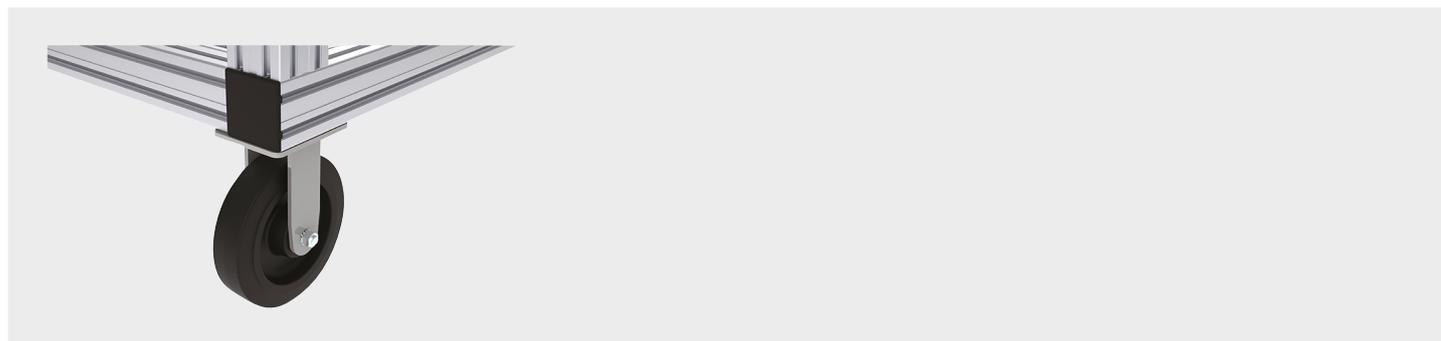
- Belastbare und laufruhige Bockrolle
- Spurlos kugelgelagert mit Fadenschutz und integrierter Montageplatte zur Befestigung an Aluminiumprofilen mit Rastermaß 40 und 45mm ohne Überstand
- Keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig



Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	129 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	105 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	235 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	9 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	200 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
RoHS-konform	Ja

	Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	Werkstoff Rolle	Traglast	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	40 mm	TPU	310 kg	Ja	Grau	<b>4952 600 348</b>	1
	40 mm	TPU	490 kg		Grau	<b>4952 600 347</b>	1
	50 mm	TPE	490 kg		Schwarz	<b>4952 600 346</b>	1

### Anwendung



## Lenkrolle mit Hebefuß

### Belastbare und laufruhige Lenkrolle mit Hebefuß und Fadenschutz

- Belastbare und laufruhige Lenkrolle spurlos
- Kugelgelagert mit Fadenschutz und integrierter Montageplatte
- Zur Befestigung an Aluminiumprofilen mit Rastermaß 40 und 45 mm ohne Überstand
- Keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig
- Feststellen der Rollenbewegung durch temporäres Stellen auf den Hebefuß, Betätigung der Höhenverstellung des Hebefusses mittels Fußpedal am Lenkrollengehäuse



Profiltyp	B, I
Länge (l <sub>1</sub> )	183,5 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	110 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	25,3 mm
Laufflächenbreite (b <sub>3</sub> )	45 mm
Rollenhöhe (h <sub>4</sub> )	125 mm
Durchmesser (d <sub>2</sub> )	8,1 mm
Rollendurchmesser (d <sub>1</sub> )	80 mm
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Rolle	TPE
RoHS-konform	Ja

	Traglast	ESD-fähig	Farbe	Art.-Nr.	VE /St.
	100 kg	Ja	Grau	<b>4952 600 350</b>	1
	150 kg		Grau	<b>4952 600 349</b>	1
	170 kg		Schwarz	<b>4952 600 351</b>	1

## ORGANISIEREN.

### Für ergonomische und flexible Arbeitsplätze.

Bei der Gestaltung ergonomischer und flexibler Arbeitsplätze setzen wir neue Maßstäbe. WAPS® bietet eine breite Palette an Anbauelementen und Abschlussplatten, die speziell entwickelt wurden, um Ihren Arbeitsbereich zu maximieren und die tägliche Arbeit zu erleichtern. Ob in der Produktion oder im Büro - unsere Lösungen fördern eine produktive und gesunde Arbeitsumgebung. Durchdachte Systemkomponenten wie Anbauelemente in verschiedenen Ausführungen und hochwertige Abschlussplatten ermöglichen eine individuelle Konfiguration Ihres Arbeitsplatzes.



Achtung: Symbolbild

#### GRIFFSCHALE



#### GRIFFSCHALE SORTIMENT/SET



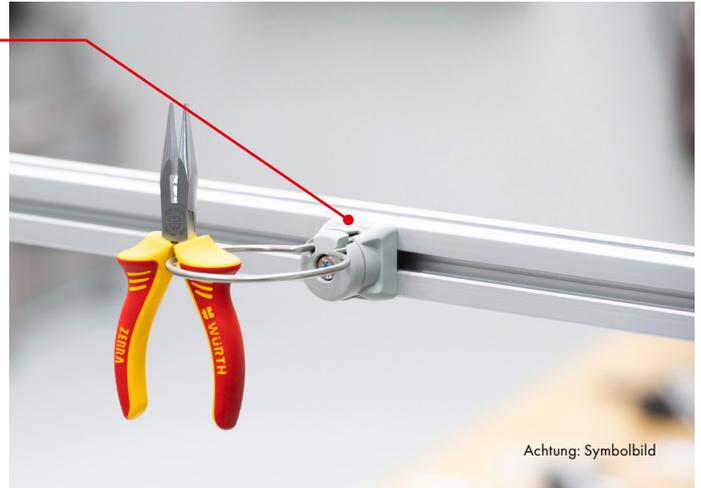
## EINSATZBEISPIELE: ORGANISIEREN.

1.

### Werkzeug Doppelhaken

- Einsatzfertiger Werkzeughalter-Ring
- 360° drehbar
- Zum Organisieren von Arbeitsplätzen

Werkzeughalter und -haken  
**Art.-Nr. 4952 600 352**



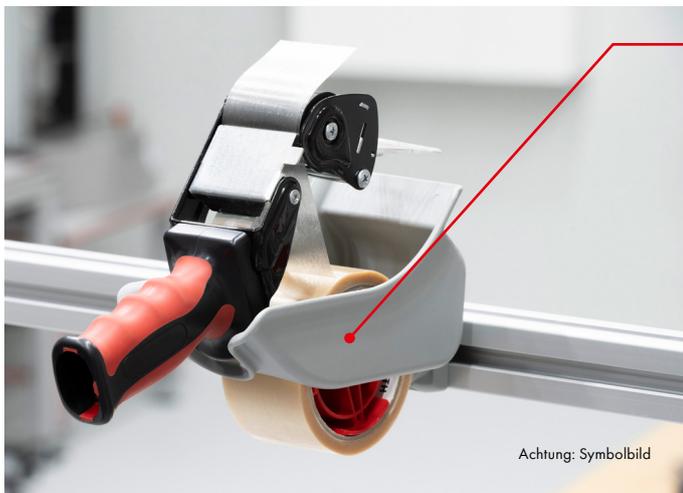
Achtung: Symbolbild

2.

### Zur Bereitstellung von Arbeitsmaterial

- Einsatzfertiger Halter für Packband-Handabroller
- Zum Organisieren von Arbeitsplätzen

Packband-Handabroller Halter  
**Art.-Nr. 4952 500 232**



Achtung: Symbolbild

3.

### Werkzeugablage auch für schwere Werkzeuge geeignet

- Einsatzfertige Werkzeugablage
- Neigungsverstellbar
- Auch für schwere Werkzeuge
- Zum Organisieren von Arbeitsplätzen

Werkzeugablage  
**Art.-Nr. 4952 600 367**



Achtung: Symbolbild

## Becherhalter

### Zum Befestigen an Aluminiumprofilen für die Aufbewahrung von Getränkeflaschen

- Zum sicheren Abstellen von Dosen, Tassen oder zum Abhängen eines Gerätes, z. B. Bohrmaschine
- Passend auch für PET-Getränkeflaschen bis 1,5 l



Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	100 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	118 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>2</sub> )	5,5 mm

	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	Geschlossen	<b>4952 600 049</b>	1
	Offen	<b>4952 600 006</b>	1

## Griffschale

### Zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen

- Durch einfaches Einschwenken in die Profilnut montierbar
- Optionale Fixiermöglichkeit mittels 1 oder 2 Schrauben M5



Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	103 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	40 mm
Bohrlochdurchmesser (d <sub>2</sub> )	5,4 mm

	Länge x Breite x Höhe	Länge (l <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE /St.
	110 x 103 x 40 mm	110 mm	<b>4952 500 090</b>	10
	210 x 103 x 40 mm	210 mm	<b>4952 500 091</b>	10

## Griffschale Set

Zur Bereitstellung von Kleinteilen auf Vereinzelfläche und selektiver Aufnahme kleinster Komponenten

- Durch einfaches Einschwenken in die Profilnut montierbar
- Gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sicherer Zuordnung
- Lieferumfang:
  - 1 Greifschale
  - 1 Sichtfenster
  - 1 Etikett
  - 4 Elastikpuffer, selbstkleben



Profiltyp	B
Geeignet für Nutbreite (N)	10 mm
Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Anzahl Teile im Sortiment/Set	7 STK
Länge (l1)	153,5 mm
Breite (b1)	105 mm
Höhe (h1)	50 mm
Lieferumfang	1x Greifschale, 1x Sichtfenster, 1x Etikett, 4x Elastikpuffer, selbstklebend

	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE /St.
	Gelb		<b>4952 500 092</b>	10
	Grau		<b>4952 500 095</b>	10
	Grün		<b>4952 500 094</b>	10
	Rot		<b>4952 500 093</b>	10
	Schwarz		<b>4952 500 096</b>	10
	Schwarz	ESD-fähig	<b>4952 500 097</b>	10

## Beschriftungsclip

### Zum Beschriften von Profilen

- 28 mm für Etiketten mit max. 26 mm Höhe
- 40 mm für Etiketten mit max. 38 mm Höhe



Farbe	Grau
RoHS-konform	Ja
Höhe (h <sub>1</sub> )	3 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 500 050</b>	<b>4952 500 053</b>	<b>4952 500 049</b>	<b>4952 500 052</b>
<b>VE/St.</b>	10	10	20	20
<b>Werkstoff</b>	PVC - Polyvinylchlorid	PVC - Polyvinylchlorid	PVC - Polyvinylchlorid/PC - Polycarbonat	PVC - Polyvinylchlorid/PC - Polycarbonat
<b>Profiltyp</b>	B	I, B	B	I, B
<b>Geeignet für Nutbreite min./max. (N)</b>		8-10 mm		8-10 mm
<b>Geeignet für Nutbreite (N)</b>	8 mm		8 mm	
<b>Länge x Breite x Höhe</b>	2000 x 28 x 3 mm	2000 x 40 x 3 mm	102 x 28 x 3 mm	160 x 40 x 3 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	28 mm	40 mm	28 mm	40 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	2000 mm	2000 mm	102 mm	160 mm

## Werkzeuggleiter

### Zum Anhängen von Werkzeugen

- Verbessert die Ordnung am Arbeitsplatz



Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Durchmesser (d <sub>1</sub> )	10,5 mm

	<b>Geeignet für Nutbreite min./max. (N)</b>	<b>Länge x Breite x Höhe</b>	<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>VE /St.</b>
	5-6 mm	50 x 10 x 35 mm	10 mm	50 mm	35 mm	<b>4952 600 164</b>	100
	8-10 mm	60 x 19 x 37 mm	19 mm	60 mm	37 mm	<b>4952 500 055</b>	100

## Monitorhalter

Zur beweglichen Befestigung von Flachbildschirmen an Profilkonstruktionen

- VESA MIS-D 75/100 kompatibel
- Horizontal und vertikal zum Blickbereich ausreichbar



Werkstoff	PA GF - Polyamid glasfaserverstärkt
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Gewindeart x Nenndurchmesser	M8
Breite (b <sub>1</sub> )	113 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	113 mm

**Art.-Nr. 4952 500 098**

VE/St. 1/10

## Werkzeugablage

Einsatzfertig, für Aluminiumprofile

- Einsatzfertige Werkzeugablage, 360° drehbar, 5-fach neigungsverstellbar, für Aluminiumprofile
- Auch für schwere Werkzeuge geeignet
- Werkzeugschonende Oberfläche
- Zum Organisieren von Arbeitsplätzen



Werkstoff	PA - Polyamid
Farbe	Schwarz
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	161 mm

**Art.-Nr. 4952 600 367**

VE/St. 2

## Anwendung



## Werkzeughalter und -haken

**Einsatzfertiger Werkzeughalter für Aluminiumprofile. Ideal zum Organisieren von Arbeitsplätzen. Passend für Nutbreiten von 8-10 mm.**



- Perfekt für die Organisation von Arbeitsplätzen durch einfache und schnelle Montage an Aluminiumprofilen
- Geeignet für verschiedene Profiltypen (B und I) ab Profil 40
- Vormontiert

RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 354</b>	<b>4952 600 356</b>	<b>4952 600 365</b>	<b>4952 600 362</b>	<b>4952 600 352</b>	<b>4952 600 355</b>
<b>VE/St.</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Werkstoff</b>	Edelstahl A2, 1.4301					
<b>Farbe</b>	Grau	Grau	Grau	Grau	Schwarz	Schwarz
<b>Ausführung</b>						
<b>Länge x Breite x Höhe</b>			66 x 24 x 38 mm	96 x 24 x 55 mm		
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>		66,5 mm	24 mm	24 mm		66,5 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	132 mm	118 mm	66 mm	96 mm	132 mm	118 mm
<b>Länge 2 (l<sub>3</sub>)</b>			8 mm	17 mm		
<b>Durchmesser (d<sub>1</sub>)</b>	84 mm				84 mm	
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>			38 mm	55 mm		
<b>Radius (r<sub>1</sub>)</b>		35 mm				35 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 363</b>	<b>4952 600 357</b>	<b>4952 600 359</b>	<b>4952 600 360</b>	<b>4952 600 353</b>	<b>4952 600 364</b>
<b>VE/St.</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Werkstoff</b>	Edelstahl A2, 1.4301					
<b>Farbe</b>	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
<b>Ausführung</b>					ESD-fähig	ESD-fähig
<b>Länge x Breite x Höhe</b>	66 x 24 x 38 mm	75 x 12 x 13,5 mm	75 x 12 x 13,5 mm	96 x 24 x 55 mm		66 x 24 x 38 mm
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	24 mm	12 mm	12 mm	24 mm		24 mm
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	66 mm	75 mm	75 mm	96 mm	132 mm	66 mm
<b>Länge 2 (l<sub>3</sub>)</b>	8 mm	24 mm	24 mm	17 mm		8 mm
<b>Durchmesser (d<sub>1</sub>)</b>					84 mm	
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	38 mm	13,5 mm	13,5 mm	55 mm		38 mm
<b>Radius (r<sub>1</sub>)</b>						

			
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4952 600 358</b>	<b>4952 600 361</b>	<b>4952 600 366</b>
<b>VE/St.</b>	1	1	1
<b>Werkstoff</b>	Edelstahl A2, 1.4301	Edelstahl A2, 1.4301	PA - Polyamid
<b>Farbe</b>	Schwarz	Schwarz	Schwarz
<b>Ausführung</b>	ESD-fähig	ESD-fähig	
<b>Länge x Breite x Höhe</b>	75 x 12 x 13,5 mm	96 x 24 x 55 mm	
<b>Breite (b<sub>1</sub>)</b>	12 mm	24 mm	
<b>Länge (l<sub>1</sub>)</b>	75 mm	96 mm	90 mm
<b>Länge 2 (l<sub>3</sub>)</b>	24 mm	17 mm	
<b>Durchmesser (d<sub>1</sub>)</b>			
<b>Höhe (h<sub>1</sub>)</b>	13,5 mm	55 mm	18 mm
<b>Radius (r<sub>1</sub>)</b>			

## Packband-Handabroller Halter

### 360° drehbar, einsatzfertiger Halter für Packband-Handabroller

- Einsatzfertiger Halter für Packband-Handabroller für Aluminiumprofile
- 360° drehbar
- Zum Organisieren von Arbeitsplätzen



Werkstoff	Kunststoff
RoHS-konform	Ja
Profiltyp	B, I
Geeignet für Nutbreite min./max. (N)	8-10 mm
Länge x Breite x Höhe	188,5 x 92 x 94,6 mm
Breite (b <sub>1</sub> )	92 mm
Länge (l <sub>1</sub> )	188,5 mm
Höhe (h <sub>1</sub> )	94,6 mm

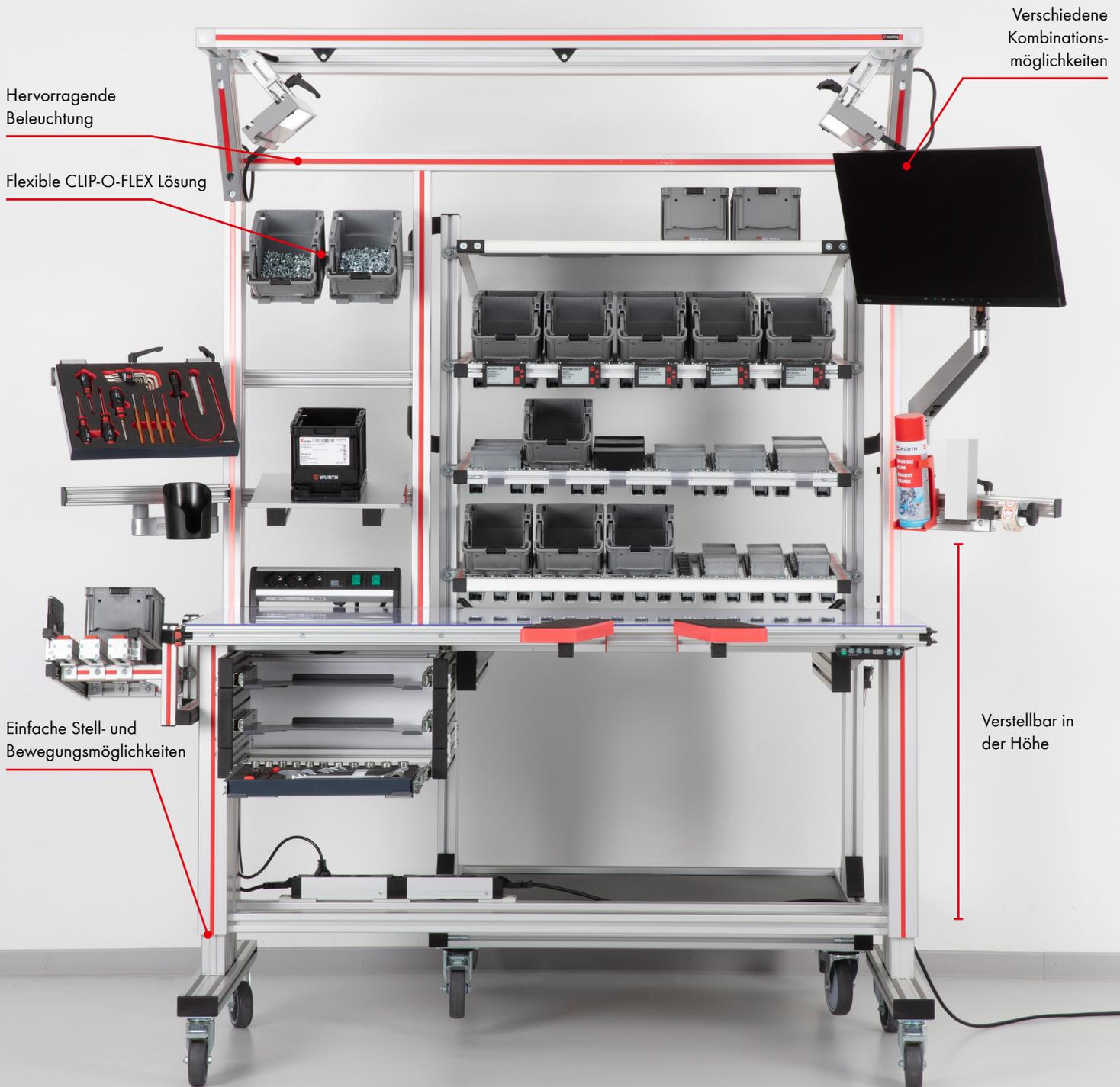
	<b>Farbe</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>VE /St.</b>
	Grau	<b>4952 500 232</b>	1
	Schwarz	<b>4952 500 167</b>	1

Profiltyp I

Profiltyp B

# ARBEITSPLATZLÖSUNGEN AUS WAPS® ALUMINIUM-PROFILSYSTEM

Fertige Arbeitsplatzlösungen finden Sie bei uns unter [qr.wuerth.de/workplace\\_waps](http://qr.wuerth.de/workplace_waps)



## Sie haben Interesse?

Dann melden Sie sich bei Ihrem persönlichen Außendienstmitarbeiter!

Hier geht's zur Broschüre  
[qr.wuerth.de/iws23](http://qr.wuerth.de/iws23)





## WAPS® – WÜRTH-ALUMINIUM PROFILSYSTEM

Verbindungselemente für Profilsysteme auf einen Blick

Adolf Würth GmbH & Co. KG  
74650 Künzelsau  
Tel. +49 7940 15-0  
info@wuerth.com

[www.wuerth.de](http://www.wuerth.de)

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Printed in Germany  
Alle Rechte vorbehalten.  
Verantwortlich für den Inhalt:  
MCDM/SS  
Redaktion: MCMC/DB

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen unter [www.wuerth.de/AGB](http://www.wuerth.de/AGB)  
Nachdruck, auch nur auszugsweise, nur mit Genehmigung.  
MP01\_652533787 - MCMC - HP - LON - 1' - 07/25

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.