MSI

Montage – Systeme – Industrieausrüstung

Stand November 2026

Winkel & Gelenke



Sie brauchen Unterstützung? Wir beraten Sie gerne!

Ob telefonisch, per Mail oder bei Ihnen vor Ort, wir sind für Sie da.

Tel.: 0911 / 780 618 - 0
Mail: msi@msi-montagesysteme.de
Web: www.msi-montagesysteme.de

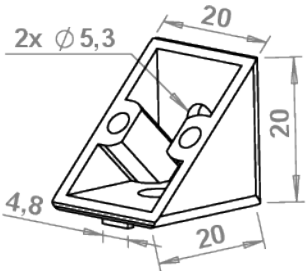
Winkel Zn	3
Winkel 5 (I) Zn	3
Winkel 6 (I) Zn	4
Winkel 8 (I) Zn	5
Winkel 8 (B) Zn	6
Winkel X 8 (I) Zn	7
Winkel schwer 8 (I)	8
Automatik-Winkelsatz 8 (I)	9
Automatik-Winkelsatz 8 (I) längs/quer	10
Automatik-Winkelsatz 10 (B) längs/ quer	11
Winkel GD-AL	12
Winkel 5 (I) GD-Al	12
Winkel 8 (I) GD-Al	13
Winkel 6 (B) GD-Al	15
Winkel 8 (B) GD-Al	16
Winkel 10 (B) GD-Al	17
Gelenke	19
Gelenke 5 (I)	19
Gelenke 6 (I)	20
Gelenke 8 (I)	21
Gelenke 6 (B)	22
Gelenke 8 (B)	23
Gelenke 10 (B) - 40	24
Gelenke 10 (B) - 45	25
Gelenkwinkel	26
Gelenkwinkel 5 (I)	26
Gelenkwinkel 6 (I)	27
Gelenkwinkel 8 (I)	28
Klemmwinkel	29
Klemmwinkel 5 (I)	29
Klemmwinkel 6 (I)	30
Klemmwinkel 8 (I)	31
Winkelverbinder	32
Winkelverbinder 5 (I) 45 Grad	32
Winkelverbinder 8 (I) 45 Grad	33
Winkelverbinder 8 (B) 45 Grad	34
Winkelverbinder 10 (B) 45 Grad	35
Winkelstoßverbinder 8 (I) 45 Grad	36

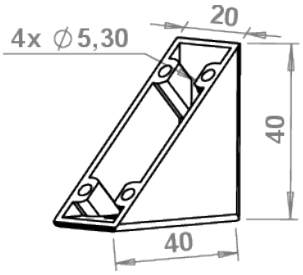
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkelstoßverbinder 8 (B) 45 Grad	37
Winkelstoßverbinder 10 (B) 45 Grad	38
Winkelelement 6 (I)	39
Winkelelement 8 (I)	40
Eckwinkel	41
Eckwinkel 5 (I)	41
Eckwinkel 6 (I)	42
Eckwinkel 8 (I)	43
Eckwinkel 8 (B)	44
Eckwinkel 10 (B)	45
Drehwinkel	46
Drehwinkel 8 (B)	46
Drehwinkel 10 (B)	47
Winkel St.	48
Winkel St. 5 (I)	48
Winkel St. 6 (I)	49
Winkel St. 8 (I)	50
Winkel St. 8 (B)	51
Winkel St. 10 (B)	52
Sonderwinkel	53
Versteifungswinkel 8 (I) - 80x180	53
Eckstück für Rahmenprofil 8 (B)	54
Eckwinkel für Rahmenprofil 10 (B)	55
Einhängewinkelset 8 (B) - für 30x30 WG40	56

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel 5 (I) Zn





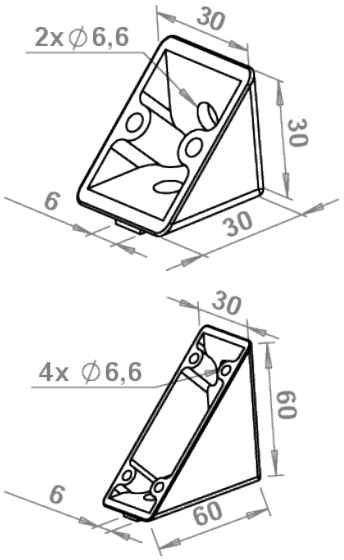
Beschreibung
Der Winkel 5 (I) ermöglicht eine schnelle, bearbeitungslose und kraftschlüssige Verbindung von Profilen.
Er eignet sich zur Verstärkung von Profilverbindungen sowie zum Anschluss weiterer Komponenten.
Die offene Seite des Winkels kann optional mit einer Abdeckkappe verschlossen werden.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn); pulverbeschichtet; alufarbig
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz
Befestigung: Schrauben/Nutensteine Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Set beinhaltet Befestigung und Winkelabdeckkappe (WAK)
Weitere Farben der Winkelabdeckkappe (WAK) auf Anfrage

Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
20 x 20 x 20	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01983.00
20 x 20 x 20	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK schwarz	05.01983.05
	PA		schwarz	WAK 20x20x20	05.01983.A0
20 x 40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01984.00
20 x 40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK schwarz	05.01984.05
	PA		schwarz	WAK 20x40x40	05.01984.A0

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel 6 (I) Zn



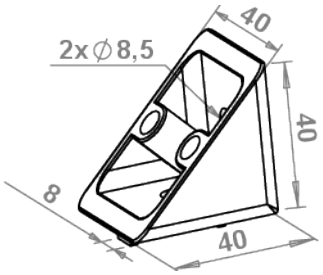
Beschreibung
Der Winkel 6 (I) ermöglicht eine schnelle, bearbeitungslose und kraftschlüssige Verbindung von Profilen.
Er eignet sich zur Verstärkung von Profilverbindungen sowie zum Anschluss weiterer Komponenten.
Die offene Seite des Winkels kann optional mit einer Abdeckkappe verschlossen werden.

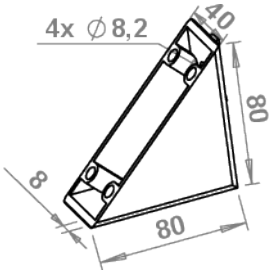
Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn); pulverbeschichtet; alufarbig
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz
Befestigung: Schrauben/Nutensteine Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Set beinhaltet Befestigung und Winkelabdeckkappe (WAK)
Weitere Farben der Winkelabdeckkappe (WAK) auf Anfrage

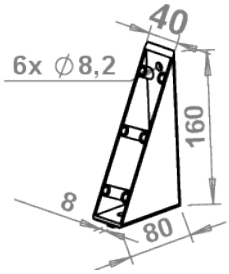
Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
30 x 30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK RAL 7042	05.08780.0540
30 x 30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08780.00
30 x 30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK schwarz	05.08780.05
	PA		schwarz	WAK 30x30x30	05.08780.A0
	PA		RAL 7042	WAK 30x30x30	05.08780.A040
30 x 60 x 60	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01233.00
30 x 60 x 60	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK schwarz	05.01233.05
30 x 60 x 60	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK RAL 7042	05.01233.0540
	PA		schwarz	WAK 30x60x60	05.01233.A0
	PA		RAL 7042	WAK 30x60x60	05.01233.A040

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel 8 (I) Zn







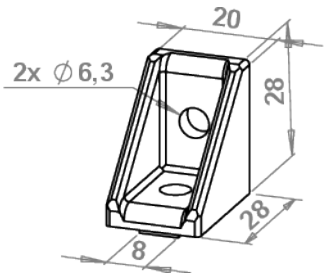
Beschreibung
Der Winkel 8 (I) ermöglicht eine schnelle, bearbeitungslose und kraftschlüssige Verbindung von Profilen.
Er eignet sich zur Verstärkung von Profilverbindungen sowie zum Anschluss weiterer Komponenten.
Die offene Seite des Winkels kann optional mit einer Abdeckkappe verschlossen werden.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn); pulverbeschichtet
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz
Befestigung: Schrauben/Nutensteine Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Set beinhaltet Befestigung und Winkelabdeckkappe (WAK)
Weitere Farben der Winkelabdeckkappe (WAK) auf Anfrage

Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01980.00
40 x 40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK schwarz	05.01980.05
40 x 40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK RAL 7042	05.01980.0540
	PA		schwarz	WAK 40x40x40	05.01980.A0
	PA		RAL 7042	WAK 40x40x40	05.01980.A040
40 x 80 x 80	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01981.00
40 x 80 x 80	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK schwarz	05.01981.05
40 x 80 x 80	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK RAL 7042	05.01981.0540
	PA		schwarz	WAK 40x80x80	05.01981.A0
	PA		RAL 7042	WAK 40x80x80	05.01981.A040
40 x 80 x 160	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01982.00
40 x 80 x 160	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK schwarz	05.01982.05
40 x 80 x 160	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK RAL 7042	05.01982.0540
	PA		schwarz	WAK 40x80x160	05.01982.A0
	PA		RAL 7042	WAK 40x80x160	05.01982.A040

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel 8 (B) Zn



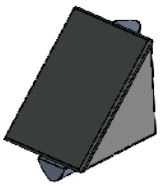
Beschreibung
Der Winkel 8 (B) ermöglicht eine schnelle und bearbeitungslose, kraftschlüssige Verbindung von Profilen.
Er eignet sich auch zur Verstärkung von Profilverbindungen oder zum Anschluss weiterer Komponenten.

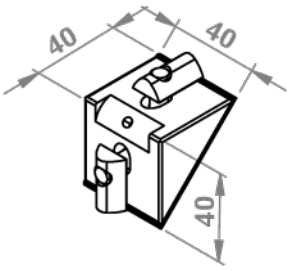
Ausführungen
Material:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: blank
Befestigung: Hammermuttern, Schrauben St. vz.
Einzeln oder als Set erhältlich.

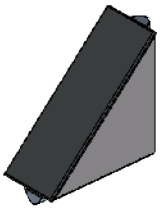
Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
20 x 28	GD-Zn	blank		nein	05.01257.00
20 x 28	GD-Zn	blank		Set	05.01257.05

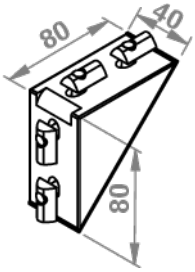
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel X 8 (I) Zn









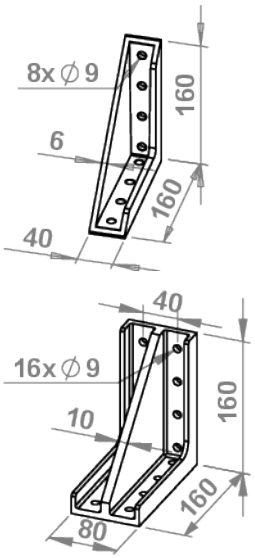
Beschreibung
Der Winkel X 8 (I) ermöglicht eine schnelle, bearbeitungslose und kraftschlüssige Verbindung von Profilen der X-Linie.
Er eignet sich zur Verstärkung von Profilverbindungen sowie zum Anschluss weiterer Komponenten.
Die offene Seite des Winkels kann optional mit einer Abdeckkappe verschlossen werden.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn); pulverbeschichtet
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz
Befestigung: Schrauben/Nutensteine Stahl verzinkt (St. vz.)
Set beinhaltet Befestigung und Winkelabdeckkappe (WAK)

Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK schwarz	05.X1980.05
40 x 80 x 80	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK schwarz	05.X1981.05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel schwer 8 (I)



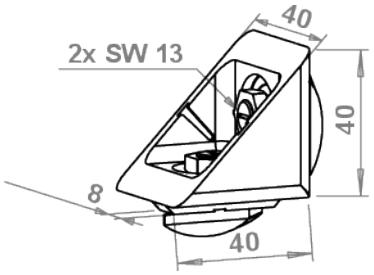
Beschreibung
Die Winkel schwer 8 (I) sind für hochbelastbare, kraftschlüssige Verbindungen gedacht und je nach Ausführung auch für die Verbindung großer Profilquerschnitte geeignet.
Desweiteren nutzt man sie auch für die Verschraubung von Profilen an Boden oder Wänden.
Die Befestigung am Profil erfolgt über einen langen Nutenstein inkl. Verschraubung.
In Abhängigkeit von der Kombination der verwendeten Winkel und Profile sind pro Winkel bis zu 4 Befestigungssätze notwendig.

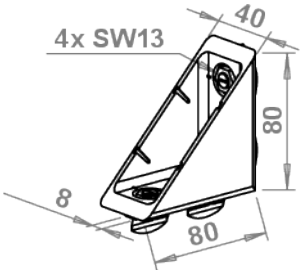
Ausführungen
Material: Aluminiumdruckguss (GD-Al) oder Sphäroguss (GGG)
Oberfläche: pulverbeschichtet oder lackiert; alufarbig
Befestigungssatz: Nutenstein L=150, inkl. Verschraubung, Stahl verzinkt (St. vz.)

Winkelmaße	für Schraube	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
160x160x40	M8	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.61956.00
160x160x80	M8	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.60236.00
160x160x80	M8	GGG	lackiert	alufarbig	nein	05.47521.00
	4x M8	Stahl	verzinkt		Befestigungssatz 160x160	05.47996.00

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Automatik-Winkelsatz 8 (I)





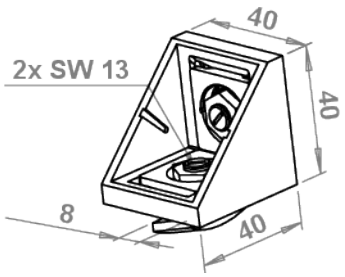
Beschreibung
Der Automatik-Winkelsatz 8 (I) eignet sich Dank der vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern zur schnellen, rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen.
Diese Verbinder können an jeder Stelle der Nut 8 eingesetzt werden und sind mehrfach verwendbar. Demnach eignen sie sich ideal für temporäre Aufbauten.
Die offene Seite des Winkels kann optional mit einer Winkelabdeckkappe (WAK) verschlossen werden.

Ausführungen
Material: Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Magnet-Rhombusschrauben und Sechskantmutter: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe: PA; schwarz oder grau (RAL 7042)
Set beinhaltet Magnet-Rhombusschrauben und Sechskantmutter
Extras: Winkelabdeckkappe (WAK); schwarz oder grau (RAL 7042)

Ausführung	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40 x 40	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.64254.00
	PA		schwarz	WAK 40x40x40	05.64254.A0
	PA		RAL 7042	WAK 40x40x40	05.64254.A040
40 x 80 x 80	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.64256.00
	PA		schwarz	WAK 40x80x80	05.64256.A0
	PA		RAL 7042	WAK 40x80x80	05.64256.A040

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Automatik-Winkelsatz 8 (I) längs/quer



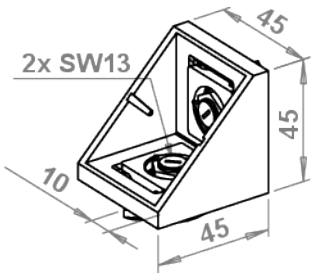
Beschreibung
Der Automatik-Winkelsatz 8 (I) längs/quer eignet sich Dank der vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern zur schnellen, rechtwinkligen Verbindung - längs und quer - von zwei Aluminiumprofilen.
Diese Verbinder können an jeder Stelle der Nut 8 eingesetzt werden und sind mehrfach verwendbar. Demnach eignen sie sich auch ideal für temporäre Aufbauten.
Die offene Seite des Winkels wird durch eine Winkelabdeckkappe (WAK) verschlossen.

Ausführungen
Material: Winkel Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Magnet-Rhombusschrauben und Sechskantmutter: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe:PA; grau (RAL 7042)
Set beinhaltet Magnet-Rhombusschrauben, Sechskantmutter und Winkelabdeckkappe (WAK)

Ausführung	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40 x 40 längs/quer	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK RAL 7042	05.64257.0540

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Automatik-Winkelsatz 10 (B) längs/quer



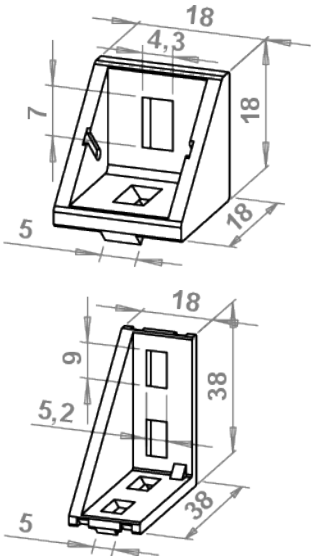
Beschreibung
Der Automatik-Winkelsatz 10 (B) längs/quer eignet sich Dank der vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern zur schnellen, rechtwinkligen Verbindung - längs und quer - von zwei Aluminiumprofilen.
Die offene Seite des Winkels kann durch eine Winkelabdeckkappe (WAK) verschlossen werden.
Diese Verbinder können an jeder Stelle der Nut 10 eingesetzt werden und sind mehrfach verwendbar. Demnach eignen sie sich auch ideal für temporäre Aufbauten.

Ausführungen
Material: Winkel Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Magnet-Rhombusschrauben und Sechskantmutter: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe:PA; grau (RAL 7005)
Set beinhaltet Magnet-Rhombusschrauben, Sechskantmutter und Winkelabdeckkappe (WAK)

Ausführung	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
45 x 45x 45 längs/quer	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK RAL 7004	05.64258.0560

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel 5 (I) GD-Al



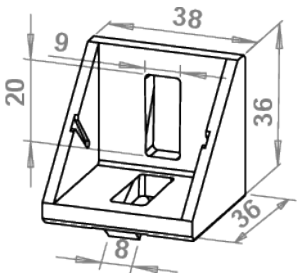
Beschreibung
Der Winkel 5 (I) ermöglicht eine schnelle, bearbeitungslose und kraftschlüssige Verbindung von Profilen.
Er eignet sich auch zur Verstärkung von Profilverbindungen oder zum Anschluss weiterer Komponenten.
Die offene Seite des Winkels kann über eine Winkelabdeckkappe (WAK) verschlossen werden.

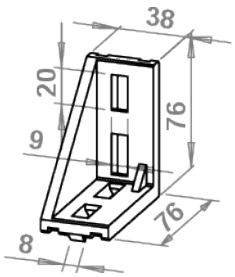
Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank, pulverbeschichtet auf Anfrage
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz, weitere Farben auf Anfrage
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Set beinhaltet die Befestigung und Winkelabdeckkappe (WAK)
Set 1: Nutensteine, Schrauben
Set 2: Gewindeplättchen, Schrauben

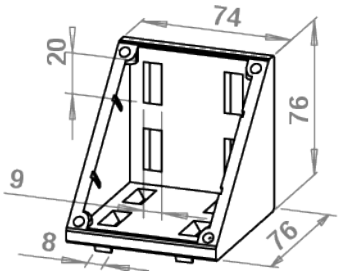
Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
20 x 20	GD-Al	blank		nein	05.01256.00
20 x 20	GD-Al	blank		Set 1, WAK schwarz	05.01256.05
20 x 20	GD-Al	blank		Set 1, WAK RAL 7042	05.01256.0540
20 x 20	GD-Al	blank		Set 2, WAK schwarz	05.01256.06
	PA		schwarz	WAK 20x20	05.01256.A0
	PA		RAL 7042	WAK 20x20	05.01256.A040
20 x 40	GD-Al	blank		nein	05.01289.00
20 x 40	GD-Al	blank		Set 1, WAK schwarz	05.01289.05
20 x 40	GD-Al	blank		Set 2, WAK schwarz	05.01289.06
	PA		schwarz	WAK 20x40	05.01289.A0

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel 8 (I) GD-Al







Beschreibung
Der Winkel 8 (I) ermöglicht eine schnelle und bearbeitungslose, kraftschlüssige Verbindung von Profilen.
Er eignet sich auch zur Verstärkung von Profilverbindungen oder zum Anschluss weiterer Komponenten.
Die offene Seite des Winkels kann über eine Winkelabdeckkappe (WAK) verschlossen werden.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank, pulverbeschichtet auf Anfrage
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz, weitere Farben auf Anfrage
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Set beinhaltet die Befestigung und Winkelabdeckkappe (WAK)
Set 1: Nutensteine, Schrauben
Set 2: Hammerschrauben, Flanschmutter

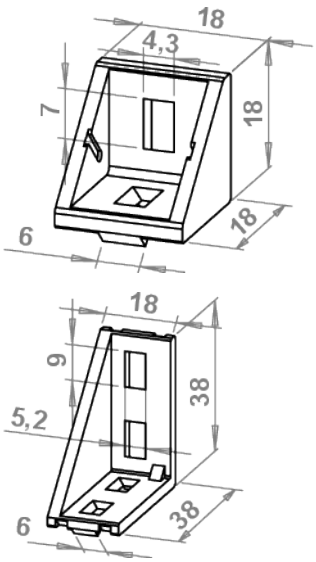
Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40	GD-Al	blank		nein	05.01250.00
40 x 40	GD-AL	blank		Set 1, WAK schwarz	05.01250.05
40 x 40	GD-Al	blank		Set 1, WAK RAL 7042	05.01250.0540
40 x 40	GD-Al	blank		Set 2, WAK schwarz	05.01250.05HF
40 x 40	GD-Al	blank		Set 2, WAK RAL 7042	05.01250.05HF40
	PA		schwarz	WAK 40x40	05.01250.A0
	PA		schwarz	WAK 40x40 ESD	05.01250.A0ESD
	PA		RAl 7042	WAK 40x40	05.01250.A040
40 x 80	GD-Al	blank		nein	05.01252.00
40 x 80	GD-Al	blank		Set 1, WAK schwarz	05.01252.05
40 x 80	GD-Al	blank		Set 1, WAK RAL 7042	05.01252.0540
40 x 80	GD-Al	blank		Set 2, WAK schwarz	05.01252.05HF
40 x 80	GD-Al	blank		Set 2, WAK RAL 7042	05.01252.05HF40
	PA		schwarz	WAK 40x80	05.01252.A0
	PA		schwarz	WAK 40x80 ESD	05.01252.A0ESD
	PA		RAL 7042	WAK 40x80	05.01252.A040

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
80 x 80	GD-Al	blank		nein	05.01268.00
80 x 80	GD-Al	blank		Set 1, WAK schwarz	05.01268.05
80 x 80	GD-Al	blank		Set 1, WAK RAL 7042	05.01268.0540
80 x 80	GD-Al	blank		Set 2, WAK schwarz	05.01268.05HF
80 x 80	GD-Al	blank		Set 2, WAK RAL 7042	05.01268.05HF40
	PA		schwarz	WAK 80x80	05.01268.A0
	PA		schwarz	WAK 80x80 ESD	05.01268.A0ESD
	PA		RAL 7042	WAK 80x80	05.01268.A040

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel 6 (B) GD-Al



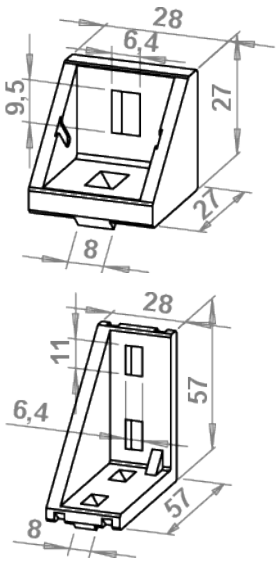
Beschreibung
Der Winkel 6 (B) ermöglicht eine schnelle, bearbeitungslose und kraftschlüssige Verbindung von Profilen.
Er eignet sich auch zur Verstärkung von Profilverbindungen oder zum Anschluss weiterer Komponenten.
Die offene Seite des Winkels kann über eine Winkelabdeckkappe (WAK) verschlossen werden.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank, pulverbeschichtet auf Anfrage
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz, weitere Farben auf Anfrage
Befestigung: Hammermuttern, Schrauben; Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Set: inkl. Befestigung, ohne Winkelabdeckkappe (WAK)
Winkelabdeckkappe (WAK) auf Wunsch bitte einzeln zubestellen

Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
20 x 20	GD-Al	blank		nein	02.02074.00
20 x 20	GD-Al	blank		Set	02.02074.05
	PA		schwarz	WAK 20x20	02.02074.A0
20 x 40	GD-Al	blank		nein	05.08372.00
20 x 40	GD-Al	blank		Set	05.08372.05
	PA		schwarz	WAK 20x40	05.08372.A0

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel 8 (B) GD-Al



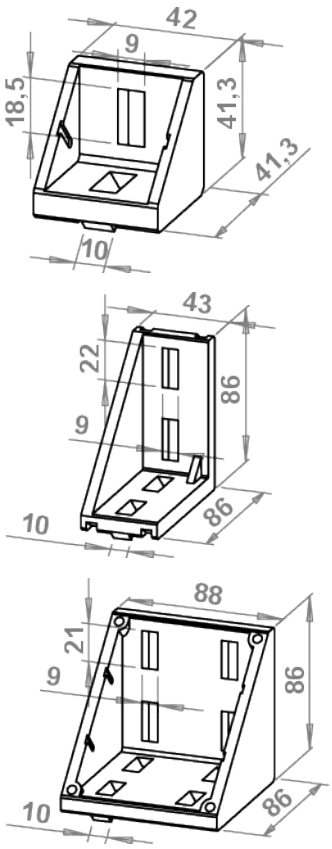
Beschreibung
Der Winkel 8 (B) ermöglicht eine schnelle und bearbeitungslose, kraftschlüssige Verbindung von Profilen.
Er eignet sich auch zur Verstärkung von Profilverbindungen oder zum Anschluss weiterer Komponenten.
Die offene Seite des Winkels kann über eine Winkelabdeckkappe (WAK) verschlossen werden.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank, pulverbeschichtet auf Anfrage
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz, weitere Farben auf Anfrage; auch in ESD Ausführung verfügbar
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Set: inkl. Befestigung, ohne Winkelabdeckkappe (WAK)
Set 1: Hammermuttern (B), Schrauben (8/8)
Set 2: Hammermuttern (B), Schrauben (8/10)
Winkelabdeckkappe (WAK) auf Wunsch bitte einzeln zubestellen

Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
30 x 30	GD-Al	blank		nein	05.01255.00
30 x 30	GD-Al	blank		Set 1	05.01255.05
30 x 30	GD-Al	blank		Set 2	05.01255.06
	PA		schwarz	WAK 30x30	05.01255.A0
	PA		schwarz	WAK 30x30 ESD	05.01255.A0ESD
	PA		RAL 7004	WAK 30x30	05.01255.A060
30 x 60	GD-Al	blank		nein	05.08335.00
30 x 60	GD-Al	blank		Set 1	05.08335.05
	PA		schwarz	WAK 30x60	05.08335.A0

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel 10 (B) GD-Al



Beschreibung
Der Winkel 10 (B) ermöglicht eine schnelle, bearbeitungslose und kraftschlüssige Verbindung von Profilen.
Er eignet sich auch zur Verstärkung von Profilverbindungen oder zum Anschluss weiterer Komponenten.
Die offene Seite des Winkels kann über eine Winkelabdeckkappe (WAK) verschlossen werden.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank, pulverbeschichtet auf Anfrage
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz, weitere Farben auf Anfrage; auch in ESD Ausführung verfügbar
Befestigung: Hammerschraube, Flanschmutter, Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Set: inkl. Befestigung, ohne Winkelabdeckkappe (WAK)
Winkelabdeckkappe (WAK) auf Wunsch bitte einzeln zubestellen

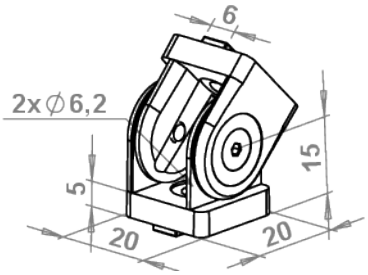
Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40	GD-Al	blank		nein	05.01259.00
40 x 40	GD-Al	blank		Set	05.01259.05
	PA		schwarz	WAK 40x40	05.01259.A0
	PA		schwarz	WAK 40x40 ESD	05.01259.A0ESD
	PA		RAL 7004	WAK 40x40	05.01259.A060
40 x 80	GD-Al	blank		nein	05.01273.00
40 x 80	GD-Al	blank		Set	05.01273.05
	PA		schwarz	WAK 40x80	05.01273.A0
	PA		schwarz	WAK 40x80 ESD	05.01273.A0ESD
	PA		RAL 7004	WAK 40x80	05.01273.A060
45 x 45	GD-Al	blank		nein	05.01151.00
45 x 45	GD-Al	blank		Set	05.01151.05
	PA		schwarz	WAK 45x45	05.01151.A0
	PA		schwarz	WAK 45x45 ESD	05.01151.A0ESD
	PA		RAL 7004	WAK 45x45	05.01151.A060
45 x 90	GD-Al	blank		nein	05.01152.00
45 x 90	GD-Al	blank		Set	05.01152.05
	PA		schwarz	WAK 45x90	05.01152.A0
	PA		schwarz	WAK 45x90 ESD	05.01152.A0ESD
	PA		RAL 7004	WAK 45x90	05.01152.A060

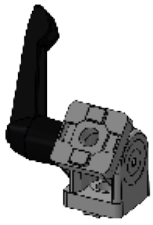
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
60 x 60	GD-Al	blank		nein	05.01148.00
60 x 60	GD-Al	blank		Set	05.01148.05
	PA		schwarz	WAK 60x60	05.01148.A0
80 x 80	GD-Al	blank		nein	05.01269.00
80 x 80	GD-Al	blank		Set	05.01269.05
	PA		schwarz	WAK 80x80	05.01269.A0
	PA		schwarz	WAK 80x80 ESD	05.01269.A0ESD
	PA		RAL 7004	WAK 80x80	05.01269.A060
90 x 90	GD-Al	blank		nein	05.01153.00
90 x 90	GD-Al	blank		Set	05.01153.05
	PA		schwarz	WAK 90x90	05.01153.A0
	PA		schwarz	WAK 90x90 ESD	05.01153.A0ESD
	PA		RAL 7004	WAK 90x90	05.01153.A060

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gelenke 5 (I)





Gelenk mit Klemmhebel

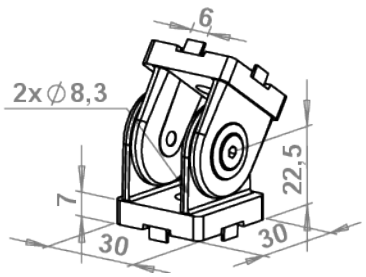
Beschreibung
Gelenke ermöglichen eine Verbindung zweier Profile in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°.
Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert werden.
So lassen sich Gelenke als bewegliche Verbindung nutzen oder in einer definierten Position fixieren.
Gelenke mit Klemmhebel können festgestellt und wieder gelöst werden.
Besonders geeignet sind sie für verstellbare Halterungen, schwenkbare Ausleger für Greifschalen oder ähnliches.

Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Wahlweise mit Klemmhebel

Gelenk	Material	Oberfläche	Klemmhebel	Extras	Artikelnummer
20 x 20	GD-Al	pulverbeschichtet	nein	nein	05.08414.00
20 x 20	GD-Al	pulverbeschichtet	nein	Set	05.08414.05
20 x 20	GD-Al	pulverbeschichtet	ja	nein	05.08414.50
20 x 20	GD-Al	pulverbeschichtet	ja	Set	05.08414.55

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gelenke 6 (I)





Gelenk mit Klemmhebel

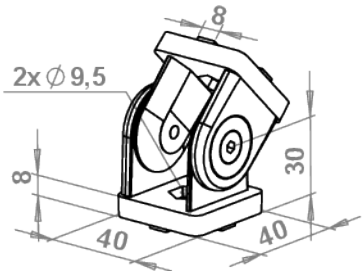
Beschreibung
Gelenke ermöglichen die Verbindung zweier Profile in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°.
Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert werden.
So lassen sich Gelenke als bewegliche Verbindung nutzen oder in einer definierten Position fixieren.
Gelenke mit Klemmhebel können festgestellt und wieder gelöst werden.
Besonders geeignet sind sie für verstellbare Halterungen, schwenkbare Ausleger für Greifschalen oder ähnliches.

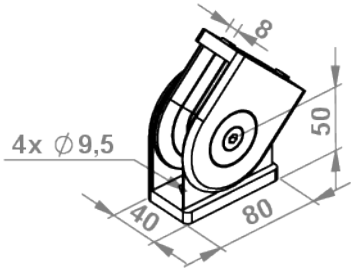
Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Extras: inkl. Klemmhebel

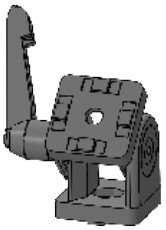
Gelenk	Material	Oberfläche	Klemmhebel	Extras	Artikelnummer
30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	nein	05.01854.00
30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	Set	05.01854.05
30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	nein	05.01854.50
30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	Set	05.01854.55

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gelenke 8 (I)







Gelenk mit Klemmhebel

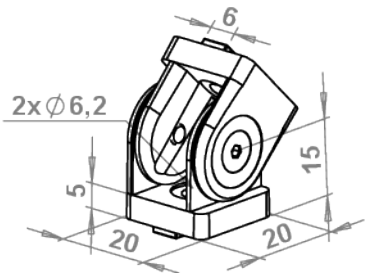
Beschreibung
Gelenke ermöglichen die Verbindung zweier Profile in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°.
Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert werden.
So lassen sich Gelenke als bewegliche Verbindung nutzen oder in einer definierten Position fixieren.
Gelenke mit Klemmhebel können festgestellt und wieder gelöst werden.
Besonders geeignet sind sie für verstellbare Halterungen, schwenkbare Ausleger für Greifschalen oder ähnliches.

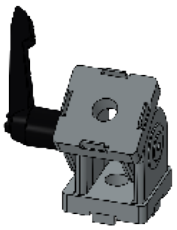
Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn) oder Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Wahlweise mit Klemmhebel

Gelenk	Material	Oberfläche	Klemmhebel	Extras	Artikelnummer
40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	nein	05.01856.00
40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	Set	05.01856.05
40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	nein	05.01856.50
40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	Set	05.01856.55
40 x 80	GD-Al	pulverbeschichtet	nein	nein	05.01475.00
40 x 80	GD-Al	pulverbeschichtet	nein	Set	05.01475.05
40 x 80	GD-Al	pulverbeschichtet	ja	nein	05.01475.50
40 x 80	GD-Al	pulverbeschichtet	ja	Set	05.01475.55

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gelenke 6 (B)





Gelenk mit Klemmhebel

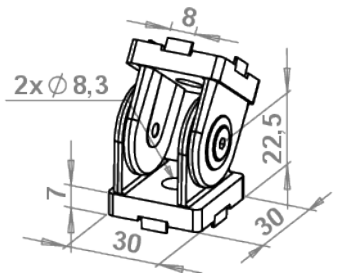
Beschreibung
Gelenke ermöglichen die Verbindung zweier Profile in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°.
Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert werden.
So lassen sich Gelenke als bewegliche Verbindung nutzen oder in einer definierten Position fixieren.
Gelenke mit Klemmhebel können festgestellt und wieder gelöst werden.
Besonders geeignet sind sie für verstellbare Halterungen, schwenkbare Ausleger für Greifschalen oder ähnliches.

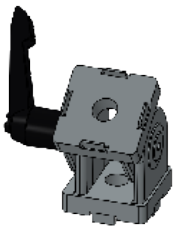
Ausführungen
Material: Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Wahlweise mit Klemmhebel

Gelenk	Material	Oberfläche	Klemmhebel	Extras	Artikelnummer
20 x 20	GD-Al	pulverbeschichtet	nein	nein	05.18414.00
20 x 20	GD-Al	pulverbeschichtet	nein	Set	05.18414.05
20 x 20	GG-Al	pulverbeschichtet	ja	nein	05.18414.50
20 x 20	GD-Al	pulverbeschichtet	ja	Set	05.18414.55

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gelenke 8 (B)





Gelenk mit Klemmhebel

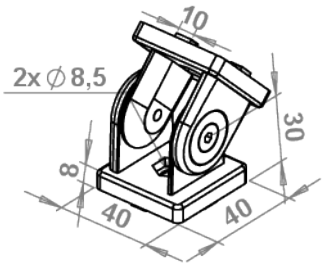
Beschreibung
Gelenke ermöglichen die Verbindung zweier Profile in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°.
Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert werden.
So lassen sich Gelenke als bewegliche Verbindung nutzen oder in einer definierten Position fixieren.
Gelenke mit Klemmhebel können festgestellt und wieder gelöst werden.
Besonders geeignet sind sie für verstellbare Halterungen, schwenkbare Ausleger für Greifschalen oder ähnliches.

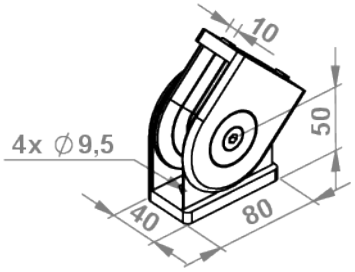
Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Wahlweise mit Klemmhebel

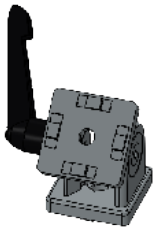
Gelenk	Material	Oberfläche	Klemmhebel	Extras	Artikelnummer
30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	nein	05.01855.00
30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	Set	05.01855.05
30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	nein	05.01855.50
30 x 30	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	Set	05.01855.55

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gelenke 10 (B) - 40







Gelenk mit Klemmhebel

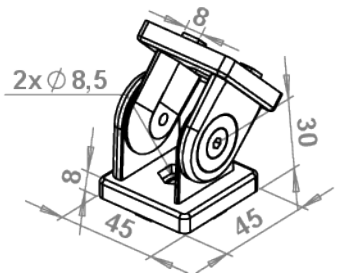
Beschreibung
Gelenke ermöglichen die Verbindung zweier Profile in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°.
Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert werden.
So lassen sich Gelenke als bewegliche Verbindung nutzen oder in einer definierten Position fixieren.
Gelenke mit Klemmhebel können festgestellt und wieder gelöst werden.
Besonders geeignet sind sie für verstellbare Halterungen, schwenkbare Ausleger für Greifschalen oder ähnliches.

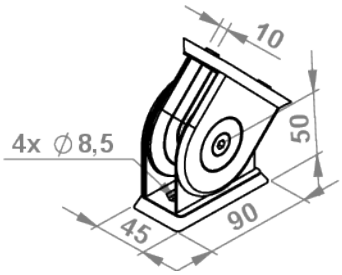
Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn) oder Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich
Wahlweise mit Klemmhebel

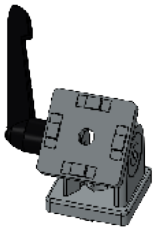
Gelenk	Material	Oberfläche	Klemmhebel	Extras	Artikelnummer
40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	nein	05.01853.00
40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	Set	05.01853.05
40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	nein	05.01853.50
40 x 40	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	Set	05.01853.55
40 x 80	GD-Al	pulverbeschichtet	nein	nein	05.11475.00
40 x 80	GD-Al	pulverbeschichtet	nein	Set	05.11475.05
40 x 80	GD-Al	pulverbeschichtet	ja	nein	05.11475.50
40 x 80	GD-Al	pulverbeschichtet	ja	Set	05.11475.55

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gelenke 10 (B) - 45







Gelenk mit Klemmhebel

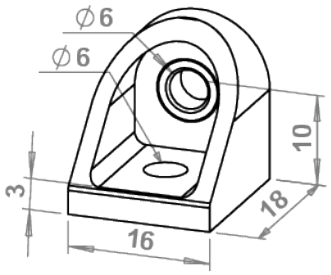
Beschreibung
Gelenke ermöglichen die Verbindung zweier Profile in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°.
Mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert werden.
So lassen sich Gelenke als bewegliche Verbindung nutzen oder in einer definierten Position fixieren.
Gelenke mit Klemmhebel können festgestellt und wieder gelöst werden.
Besonders geeignet sind sie für verstellbare Halterungen, schwenkbare Ausleger für Greifschalen oder ähnliches.

Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.) Einzeln oder als Set erhältlich
Wahlweise mit Klemmhebel

Gelenk	Material	Oberfläche	Klemmhebel	Extras	Artikelnummer
45 x 45	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	nein	05.01857.00
45 x 45	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	Set	05.01857.05
45 x 45	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	nein	05.01857.50
45 x 45	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	Set	05.01857.55
45 x 90	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	nein	05.01476.00
45 x 90	GD-Zn	pulverbeschichtet	nein	Set	05.01476.05
45 x 90	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	nein	05.01476.50
45 x 90	GD-Zn	pulverbeschichtet	ja	Set	05.01476.55

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gelenkwinkel 5 (I)



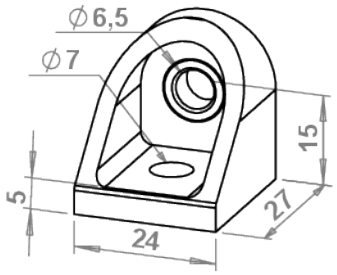
Beschreibung
Der Gelenkwinkel 5 (I) dient zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln.
Durch die Lagerbuchse ist der Winkel auch im montierten Zustand frei drehbar.

Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigung) erhältlich

Gelenkwinkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
20	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08323.00
20	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08323.05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gelenkwinkel 6 (I)



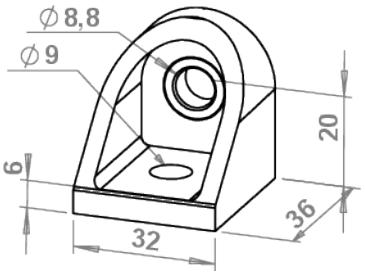
Beschreibung
Der Gelenkwinkel 6 (I) dient zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln.
Durch die Lagerbuchse ist der Winkel auch im montierten Zustand frei drehbar.

Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigung) erhältlich

Gelenkwinkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
30	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08324.00
30	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08324.05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gelenkwinkel 8 (I)



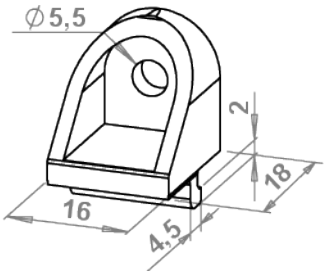
Beschreibung
Der Gelenkwinkel 8 (I) dient zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln.
Durch die Lagerbuchse ist der Winkel auch im montierten Zustand frei drehbar.

Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigung) erhältlich

Gelenkwinkel	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08325.00
40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08325.05

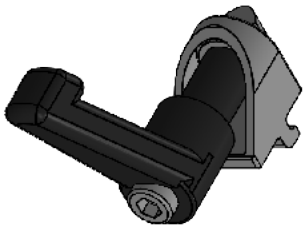
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Klemmwinkel 5 (I)



Beschreibung
Der Klemmwinkel 5 (I) dient zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln.
Durch das Lösen der Schraube bzw. des Klemmhebels ist eine Verschiebung beider Profile längs der Nut möglich und die Drehlage der Profile kann nachträglich noch geändert werden.

Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigung) erhältlich
Wahlweise mit Klemmhebel

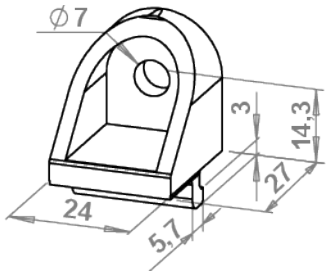


Kemmwinkel mit Klemmhebel

Klemmwinkel	Material	Oberfläche	Farbe	Klemmhebel	Extras	Artikelnummer
20	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	nein	05.08493.00
20	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	Set	05.08493.05
20	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	ja	nein	05.08493.50
20	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	ja	Set	05.08493.55

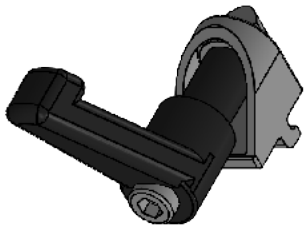
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Klemmwinkel 6 (I)



Beschreibung
Der Klemmwinkel 6 (I) dient zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln.
Durch das Lösen der Schraube bzw. des Klemmhebels ist eine Verschiebung beider Profie längs der Nut möglich und die Drehlage der Profile kann nachträglich noch geändert werden.

Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigung) erhältlich

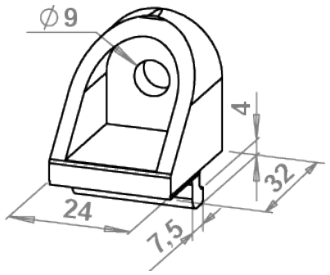


Kemmwinkel mit Klemmhebel

Klemmwinkel	Material	Oberfläche	Farbe	Klemmhebel	Extras	Artikelnummer
30	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	nein	05.44198.00
30	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	Set	05.44198.05
30	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	ja	nein	05.44198.50
30	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	ja	Set	05.44198.55

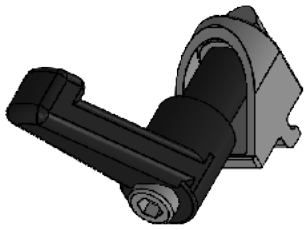
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Klemmwinkel 8 (I)



Beschreibung
Der Klemmwinkel 8 (I) dient zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln.
Durch das Lösen der Schraube bzw. des Klemmhebels ist eine Verschiebung beider Profile längs der Nut möglich und die Drehlage der Profile kann nachträglich noch geändert werden.

Ausführungen
Material: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: pulverbeschichtet; alufarbig
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigung) erhältlich
Wahlweise mit Klemmhebel



Kemmwinkel mit Klemmhebel

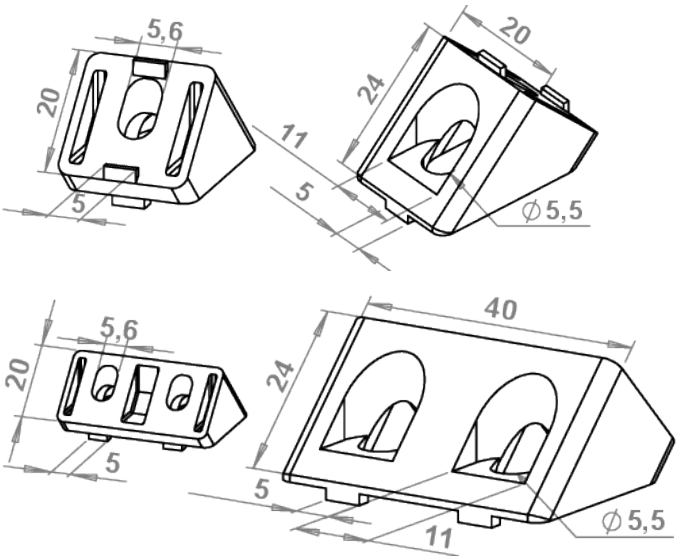
Klemmwinkel	Material	Oberfläche	Farbe	Klemmhebel	Extras	Artikelnummer
40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	nein	05.08389.00
40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	Set	05.08389.05
40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	ja	nein	05.08389.50
40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	ja	Set	05.08389.55

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkelverbinder 5 (I) 45 Grad

Beschreibung
Der Winkelverbinder 5 (I) 45 Grad ermöglicht eine einfache Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel.

Ausführungen
Material: Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: blank oder pulverbeschichtet; alufarbig
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigung) erhältlich



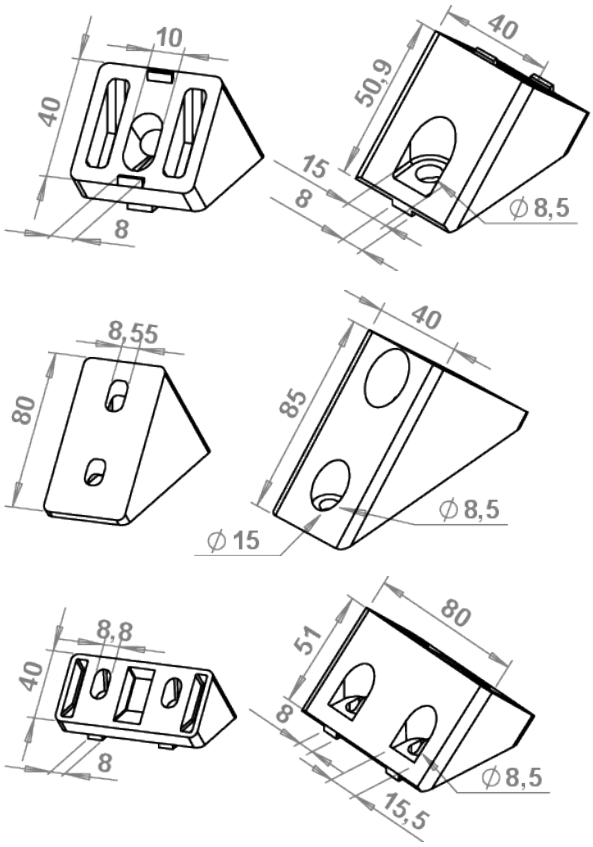
Winkelverbinder	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
20 x 20	GD-Al	blank		nein	05.08391.00
20 x 20	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08391.ALU
20 x 20	GD-Al	blank		Set	05.08391.05
20 x 20	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08391.ALU05
40 x 20, B=40	GD-Al	blank		nein	05.08396.00
40 x 20, B=40	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08396.ALU
40 x 20, B=40	GD-Al	blank		Set	05.08396.05
40 x 20, B=40	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08396.ALU05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkelverbinder 8 (I) 45 Grad

Beschreibung
Der Winkelverbinder 8 (I) 45 Grad ermöglicht eine einfache Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel.

Ausführungen
Material: Aluminiumdruckguss (GD-Al) oder Zinkdruckguss (GD-Zn)
Oberfläche: blank oder pulverbeschichtet; alufarbig
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigung) erhältlich



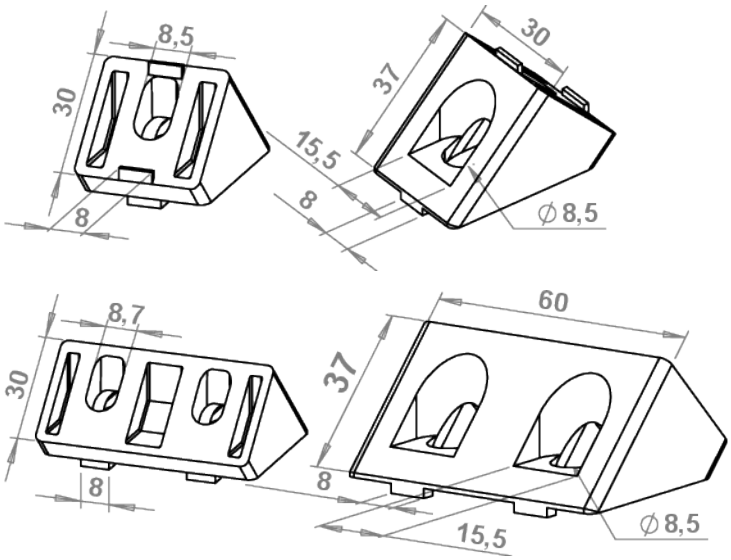
Winkelverbinder	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40, 45°	GD-Zn	blank		nein	05.08318.00
40 x 40, 45°	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08318.ALU
40 x 40, 45°	GD-Zn	blank		Set	05.08318.05
40 x 40, 45°	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08318.ALU05
40 x 80, 45°, B=40	GD-Zn	blank		nein	05.08319.00
40 x 80, 45°, B=40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08319.ALU
40 x 80, 45°, B=40	GD-Zn	blank		Set	05.08319.05
40 x 80, 45°, B=40	GD-Zn	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08319.ALU05
80 x 40, 45°, B=80	GD-Al	blank		nein	05.08392.00
80 x 40, 45°, B=80	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08392.ALU
80 x 40, 45°, B=80	GD-Al	blank		Set	05.08392.05
80 x 40, 45°, B=80	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08392.ALU05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkelverbinder 8 (B) 45 Grad

Beschreibung
Der Winkelverbinder 8 (B) 45 Grad ermöglicht eine einfache Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel.

Ausführungen
Material: Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: blank oder pulverbeschichtet; alufarbig
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigung) erhältlich



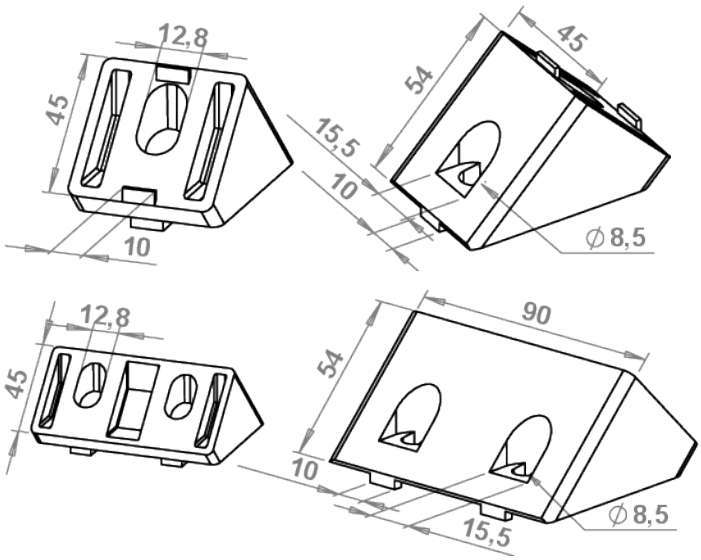
Winkelverbinder	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
30 x 30, 45°	GD-Al	blank		nein	05.08316.00
30 x 30, 45°	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08316.ALU
30 x 30, 45°	GD-Al	blank		Set	05.08316.05
30 x 30, 45°	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08316.ALU05
60 x 30, 45°, B=60	GD-Al	blank		nein	05.08395.00
60 x 30, 45°, B=60	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08395.ALU
60 x 30, 45°, B=60	GD-Al	blank		Set	05.08395.05
60 x 30, 45°, B=60	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08395.ALU05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkelverbinder 10 (B) 45 Grad

Beschreibung
Der Winkelverbinder 10 (B) 45 Grad ermöglicht eine einfache Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel.

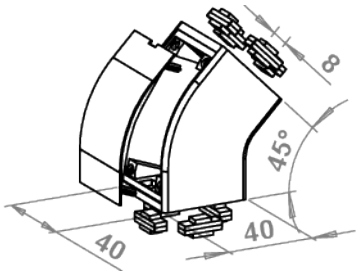
Ausführungen
Material: Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: blank oder pulverbeschichtet; alufarbig
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigung) erhältlich



Winkelverbinder	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
45 x 45, 45°	GD-Al	blank		nein	05.08393.00
45 x 45, 45°	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08393.ALU
45 x 45, 45°	GD-Al	blank		Set	05.08393.05
45 x 45, 45°	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08393.ALU05
90 x 45, 45°, B=90	GD-Al	blank		nein	05.08394.00
90 x 45, 45°, B=90	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08394.ALU
90 x 45, 45°, B=90	GD-Al	blank		Set	05.08394.05
90 x 45, 45°, B=90	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08394.ALU05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkelstoßverbinder 8 (I) 45 Grad



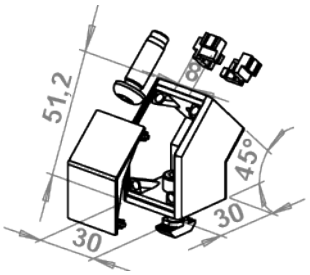
Beschreibung
Winkelstoßverbinder ermöglichen eine einfache Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel (Stoßverbindung).

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Aluminiumdruckguss (GD-Al); alufarbig pulverbeschichtet
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; RAL 7042
Set beinhaltet Befestigungssatz und Winkelabdeckkappe (WAK)

Winkelstoßverbinder	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40, 45°	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK RAL 7042	05.08787.ALU

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkelstoßverbinder 8 (B) 45 Grad



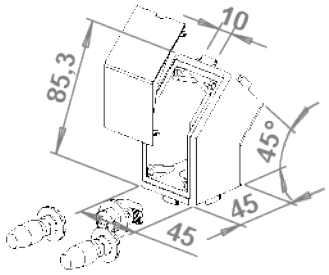
Beschreibung
Winkelstoßverbinder ermöglichen eine einfache Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel (Stoßverbindung).

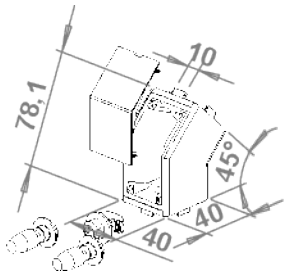
Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank oder alufarbig pulverbeschichtet
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz oder alufarbig
Set beinhaltet Befestigungssatz und Winkelabdeckkappe (WAK)

Winkelstoßverbinder	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
30 x 30, 45°	GD-Al	blank		Set, WAK schwarz	05.08713.00
30 x 30, 45°	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK alufarbig	05.08713.ALU

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkelstoßverbinder 10 (B) 45 Grad





Beschreibung
Winkelstoßverbinder ermöglichen eine einfache Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel (Stoßverbindung).

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank oder alufarbig pulverbeschichtet
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz, RAL 7004 oder alufarbig
Set beinhaltet Befestigungssatz und Winkelabdeckkappe (WAK)

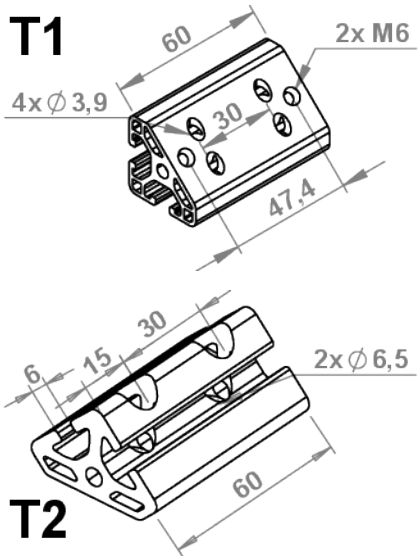
Winkelstoßverbinder	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40, 45°	GD-Al	blank		Set, WAK schwarz	05.532205.00
40 x 40, 45°	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK RAL7004	05.532205.ALU
45 x 45, 45°	GD-Al	blank		Set, WAK schwarz	05.08707.00
45 x 45, 45°	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set, WAK alufarbig	05.08707.ALU

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkelelement 6 (I)

Beschreibung
Winkelelemente ermöglichen eine einfache Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel.

Ausführungen
Material/ Oberfläche
Winkelelement: Aluminium eloxiert
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe: PA; schwarz
Set beinhaltet Winkelabdeckkappe (WAK) schwarz und Befestigung



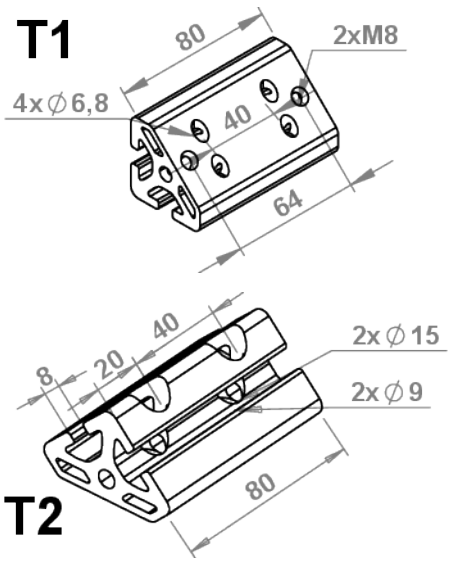
Winkelelement	Ausführung	Material	Extras	Artikelnummer
30 x 30, 45°	T1	Aluminium	Set, WAK schwarz	05.08812.00
30 x 30, 45°	T2	Aluminium	Set, WAK schwarz	05.08816.00
60 x 30, 45°	T1	Aluminium	Set, WAK schwarz	05.08810.00
60 x 30, 45°	T2	Aluminium	Set, WAK schwarz	05.08820.00

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkelelement 8 (I)

Beschreibung
Winkelelemente ermöglichen eine einfache Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel.

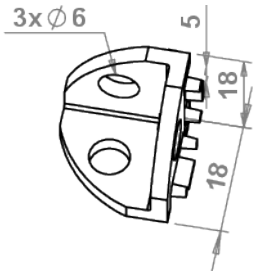
Ausführungen
Material/ Oberfläche
Winkelelement: Aluminium eloxiert
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe: PA; schwarz
Einzeln oder als Set erhältlich
Set beinhaltet Winkelabdeckkappe (WAK) schwarz und Befestigung



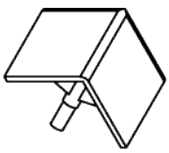
Winkelelement	Ausführung	Material	Extras	Artikelnummer
40 x 40, 45°	T1	Aluminium	Set, WAK schwarz	05.01578.00
40 x 40, 45°	T1	Aluminium	Grundkörper	05.01578.GK
40 x 40, 45°	T2	Aluminium	Set, WAK schwarz	05.01574.00
40 x 40, 45°	T2	Aluminium	Grundkörper	05.01574.GK
80 x 40, 45°	T1	Aluminium	Set, WAK schwarz	05.01579.00
80 x 40, 45°	T1	Aluminium	Grundkörper	05.01579.GK
80 x 40, 45°	T2	Aluminium	Set, WAK schwarz	05.01575.00
80 x 40, 45°	T2	Aluminium	Grundkörper	05.01575.GK

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Eckwinkel 5 (I)



Abdeckkappen



Eckig **Rund**

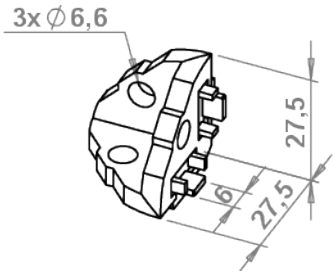
Beschreibung
Eckwinkel ermöglichen den Aufbau einer Raumecke und verbinden 3 Profile im 90° Winkel.
Sie werden insbesondere zur Fertigung von Vitrinen, Hauben oder ähnlichen Konstruktionen genutzt.
Je nach optischen Gesichtspunkten kann die Eckverbindung wahlweise mit runder oder eckiger Abdeckkappe verschlossen werden.

Ausführungen
Material/ Oberfläche:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn); blank
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz
Einzeln oder als Set erhältlich
Set 1 inkl. Befestigungssatz und eckige WAK
Set 2 inkl. Befestigungssatz und runde WAK
Weitere Farben der Winkelabdeckkappe (WAK) auf Anfrage

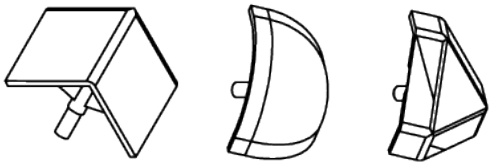
Eckwinkel	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
20	GD-Zn	blank	nein	05.02143.00
20	GD-Zn	blank	Set 1, WAK eckig, schwarz	05.02143.05
20	GD-Zn	blank	Set 2, WAK rund, schwarz	05.02143.06
	PA		WAK eckig, schwarz	05.02143.A0
	PA		WAK rund, schwarz	05.02143.A1

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Eckwinkel 6 (I)



Abdeckkappen



Eckig Rund 45°

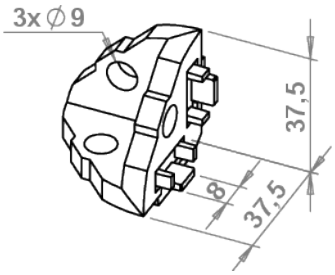
Beschreibung
Eckwinkel ermöglichen den Aufbau einer Raumecke und verbinden 3 Profile im 90° Winkel.
Sie werden insbesondere zur Fertigung von Vitrinen, Hauben oder ähnlichen Konstruktionen genutzt.
Je nach optischen Gesichtspunkten kann die Eckverbindung wahlweise mit runder oder eckiger Abdeckkappe verschlossen werden.

Ausführungen
Material/ Oberfläche:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn); blank
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz
Einzeln oder als Set erhältlich
Set 1 inkl. Befestigungssatz und eckige WAK
Set 2 inkl. Befestigungssatz und runde WAK
Set 3 inkl. Befestigungssatz und 45° WAK
Weitere Farben der Winkelabdeckkappe (WAK) auf Anfrage

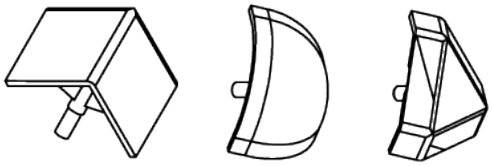
Eckwinkel	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
30	GD-Zn	blank	nein	05.02148.00
30	GD-Zn	blank	Set 1, WAK eckig, schwarz	05.02148.05
30	GD-Zn	blank	Set 2, WAK rund, schwarz	05.02148.06
30	GD-Zn	blank	Set 3, WAK 45°, schwarz	05.02148.07
	PA		WAK eckig, schwarz	05.02148.A0
	PA		WAK rund, schwarz	05.02148.A1
	PA		WAK rund, RAL 7042	05.02148.A140
	PA		WAK 45°, schwarz	05.02148.A2

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Eckwinkel 8 (I)



Abdeckkappen



Eckig **Rund** **45°**

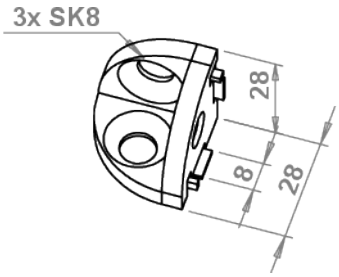
Beschreibung
Eckwinkel ermöglichen den Aufbau einer Raumecke und verbinden 3 Profile im 90° Winkel.
Sie werden insbesondere zur Fertigung von Vitrinen, Hauben oder ähnlichen Konstruktionen genutzt.
Je nach optischen Gesichtspunkten kann die Eckverbindung wahlweise mit runder oder eckiger Abdeckkappe verschlossen werden.

Ausführungen
Material/ Oberfläche:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn); blank
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz
Einzeln oder als Set erhältlich
Set 1 inkl. Befestigungssatz und eckige WAK
Set 2 inkl. Befestigungssatz und runde WAK
Set 3 inkl. Befestigung und WAK 45°
Weitere Farben der Winkelabdeckkappe (WAK) auf Anfrage

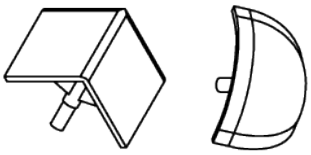
Eckwinkel	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
40	GD-Zn	blank	nein	05.02147.00
40	GD-Zn	blank	Set 1, WAK eckig, schwarz	05.02147.05
40	GD-Zn	blank	Set 2, WAK rund, schwarz	05.02147.06
40	GD-Zn	blank	Set 3, WAK 45°, schwarz	05.02147.07
	PA		WAK eckig, schwarz	05.02147.A0
	PA		WAK eckig, RAL 7042	05.02147.A040
	PA		WAK rund, schwarz	05.02147.A1
	PA		WAK rund, RAL 7042	05.02147.A140
	PA		WAK 45°, schwarz	05.02147.A2
	PA		WAK 45°, RAL 7042	05.02147.A240

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Eckwinkel 8 (B)



Abdeckkappen



Eckig **Rund**

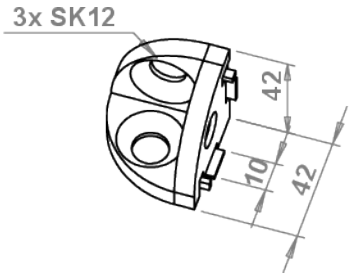
Beschreibung
Eckwinkel ermöglichen den Aufbau einer Raumecke und verbinden 3 Profile im 90° Winkel.
Sie werden insbesondere zur Fertigung von Vitrinen, Hauben oder ähnlichen Konstruktionen genutzt.
Je nach optischen Gesichtspunkten kann die Eckverbindung wahlweise mit runder oder eckiger Abdeckkappe verschlossen werden.

Ausführungen
Material/ Oberfläche:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn); blank
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz
Einzeln oder als Set erhältlich
Set 1 inkl. Befestigungssatz und eckige WAK
Set 2 inkl. Befestigungssatz und runde WAK
Weitere Farben der Winkelabdeckkappe (WAK) auf Anfrage

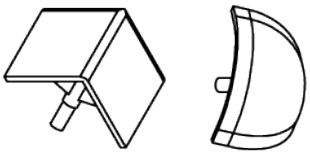
Eckwinkel	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
30	GD-Zn	blank	nein	05.02146.00
30	GD-Zn	blank	Set 1, WAK eckig, schwarz	05.02146.05
30	GD-Zn	blank	Set 2, WAK rund, schwarz	05.02146.06
	PA		WAK eckig, schwarz	05.02146.A0
	PA		WAK rund, schwarz	05.02146.A1

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Eckwinkel 10 (B)



Abdeckkappen



Eckig **Rund**

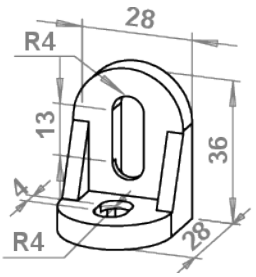
Beschreibung
Eckwinkel ermöglichen den Aufbau einer Raumecke und verbinden 3 Profile im 90° Winkel.
Sie werden insbesondere zur Fertigung von Vitrinen, Hauben oder ähnlichen Konstruktionen genutzt.
Je nach optischen Gesichtspunkten kann die Eckverbindung wahlweise mit runder oder eckiger Abdeckkappe verschlossen werden.

Ausführungen
Material/ Oberfläche
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn); blank
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)
Winkelabdeckkappe (WAK): PA; schwarz
Einzeln oder als Set erhältlich
Set 1 inkl. Befestigungssatz und eckige WAK
Set 2 inkl. Befestigungssatz und runde WAK
Weitere Farben der Winkelabdeckkappe (WAK) auf Anfrage

Eckwinkel	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
45	GD-Zn	blank	nein	05.02161.00
45	GD-Zn	blank	Set 1, WAK eckig, schwarz	05.02161.05
45	GD-Zn	blank	Set 2, WAK rund, schwarz	05.02161.06
	PA		WAK eckig, schwarz	05.02161.A0
	PA		WAK rund, schwarz	05.02161.A1

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Drehwinkel 8 (B)



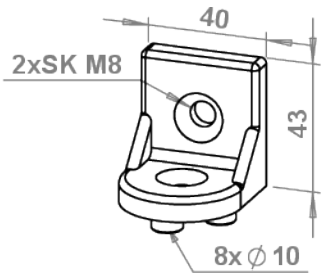
Beschreibung
Drehwinkel ermöglichen die Verbindung zweier Profile in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°

Ausführungen
Material/Oberfläche
Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank, alufarbig pulverbeschichtet auf Anfrage
Befestigungssatz: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich

Drehwinkel	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
28 x 28 x 38	GD-Al	blank	nein	02.02065.00
28 x 28 x 38	GD-Al	blank	Set	02.02065.05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Drehwinkel 10 (B)



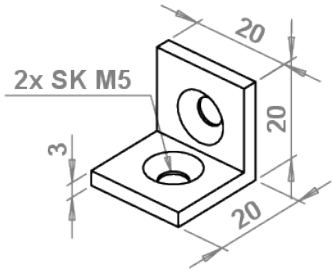
Beschreibung
Drehwinkel ermöglichen die Verbindung zweier Profile in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°.

Ausführungen
Material/Oberfläche
Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank, alufarbig pulverbeschichtet auf Anfrage
Befestigungssatz: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set erhältlich

Drehwinkel	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
40 x 43 x 43	GD-Al	blank	nein	02.02043.00
40 x 43 x 43	GD-Al	blank	Set	02.02043.05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel St. 5 (I)



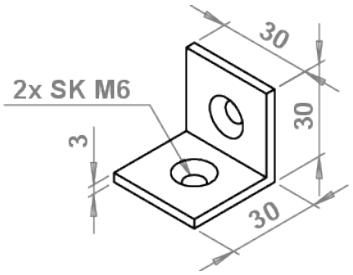
Beschreibung
Der Winkel St. 5 (I) ist ein universelles Befestigungselement.
Man kann ihn zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

Ausführungen
Material: Stahl (St.)
Oberfläche:
- verzinkt (vz.)
- pulverbeschichtet; schwarz
Befestigungssatz: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigungssatz) erhältlich

Maße (mm)	für Schraube	Höhe (mm)	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
20x20	2 x M5	3	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.01593.SCH
20x20	2 x M5	3	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01593.ALU
20x20	2 x M5	3	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.01593.SCH05
20x20	2 x M5	3	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.01593.ALU05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel St. 6 (I)



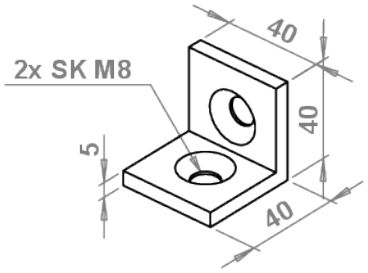
Beschreibung
Der Winkel St. 6 (I) ist ein universelles Befestigungselement.
Man kann ihn zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

Ausführungen
Material: Stahl (St.)
Oberfläche:
- verzinkt (vz.)
- pulverbeschichtet; schwarz
Befestigungssatz: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigungssatz) erhältlich

Maße (mm)	für Schraube	Höhe (mm)	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
30x30	2 x M6	3	verzinkt		nein	05.01592.00
30x30	2 x M6	3	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.01592.SCH
30x30	2 x M6	3	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01592.ALU
30x30	2 x M6	3	verzinkt		Set	05.01592.05
30x30	2 x M6	3	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.01592.SCH05
30x30	2 x M6	3	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.01592.ALU05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel St. 8 (I)



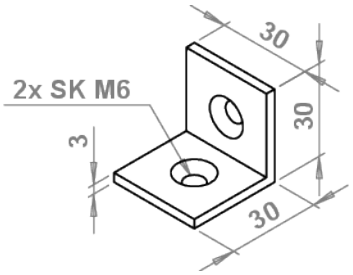
Beschreibung
Der Winkel 8 (I) ist ein universelles Befestigungselement.
Man kann ihn zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

Ausführungen
Material: Stahl (St.)
Oberfläche:
- verzinkt (vz.)
- pulverbeschichtet; schwarz oder alufarbig
Befestigungssatz: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigungssatz) erhältlich

Maße (mm)	für Schraube	Höhe (mm)	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40	2 x M8	5	verzinkt		nein	05.01572.00
40 x 40	2 x M8	5	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.01572.SCH
40 x 40	2 x M8	5	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01572.ALU
40 x 40	2 x M8	5	verzinkt		Set	05.01572.05
40 x 40	2 x M8	5	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.01572.SCH05
40 x 40	2 x M8	5	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.01572.ALU05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel St. 8 (B)



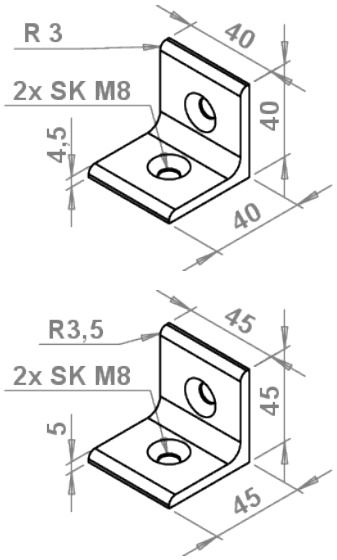
Beschreibung
Der Winkel St. 8 (B) ist ein universelles Befestigungselement.
Man kann ihn zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

Ausführungen
Material: Stahl (St.)
Oberfläche:
- verzinkt (vz.)
- pulverbeschichtet; schwarz
Befestigungssatz: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigungssatz) erhältlich

Maße (mm)	für Schraube	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
30 x 30	2 x M6	verzinkt		nein	05.11592.00
30 x 30	2 x M6	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.11592.SCH
30 x 30	2 x M6	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.11592.ALU
30 x 30	2 x M6	verzinkt		Set	05.11592.05
30 x 30	2 x M6	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.11592.SCH05
30 x 30	2 x M6	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.11592.ALU05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Winkel St. 10 (B)



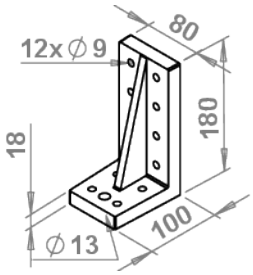
Beschreibung
Der Winkel St. 10 (B) ist ein universelles Befestigungselement.
Man kann ihn zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

Ausführungen
Material: Stahl (St.)
Oberfläche:
- verzinkt (vz.)
- pulverbeschichtet; schwarz oder alufarbig
Befestigungssatz: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigungssatz) erhältlich

Maße (mm)	für Schraube	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 40	2 x M8	verzinkt		nein	05.11572.00
40 x 40	2 x M8	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.11572.SCH
40 x 40	2 x M8	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.11572.ALU
40 x 40	2 x M8	verzinkt		Set	05.11572.05
40 x 40	2 x M8	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.11572.SCH05
40 x 40	2 x M8	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.11572.ALU05
45 x 45	2 x M8	verzinkt		nein	05.08111.00
45 x 45	2 x M8	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.08111.SCH
45 x 45	2 x M8	verzinkt		Set	05.08111.05
45 x 45	2 x M8	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.08111.SCH05

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Versteifungswinkel 8 (I) - 80 x 180



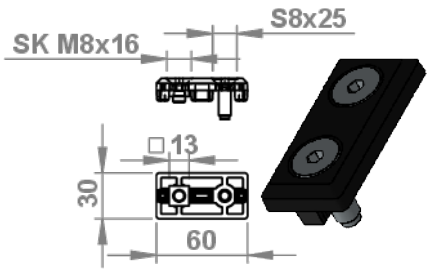
Beschreibung
Versteifungswinkel dienen zur rechtwinkligen Verbindung größerer Profilquerschnitte.
Sie eignen sich auch für die Verschraubung von Profilen an Böden oder Wänden.

Ausführungen
Material: Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: blank oder pulverbeschichtet (alufarbig)

Winkelmaße	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
80 x 180	GD-Al	blank		nein	05.02252.00
80 x 180	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.02252.ALU

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Eckstück für Rahmenprofil 8 (B)



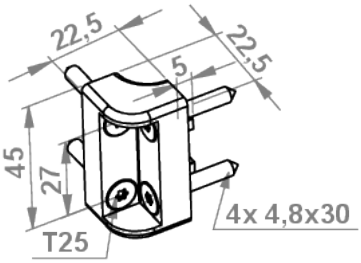
Beschreibung
Das Eckstück für Rahmenprofil 22,5x30 ermöglicht eine rechtwinklige Verbindung zweier Rahmenprofile. Es ist keine Profilbearbeitung erforderlich.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Eckstück:PA; schwarz
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)

Maße	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
30x60	PA	schwarz	Set	05.04624.00

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Eckwinkel für Rahmenprofil 10 (B)



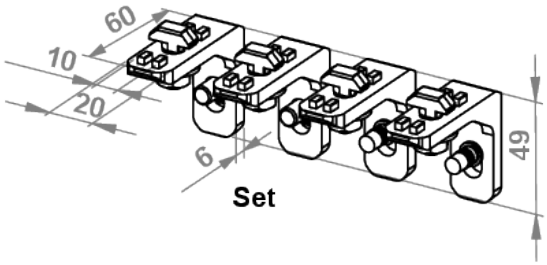
Beschreibung
Eckwinkel für Rahmenprofil 22,5x45 dienen zur rechtwinkligen Verbindung zweier Rahmenprofile. Es ist keine Profilbearbeitung erforderlich.
Der Winkel wird inklusive Befestigung geliefert.

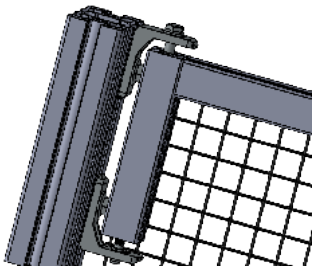
Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkel: Aluminiumdruckguss GD-Al; blank
Befestigung: Stahl verzinkt (St. vz.)

Maße	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
22,5 x 45	GD-Al	blank	Set	05.06360.00

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Einhängewinkelset 10 (B) - für 30x30 WG40





Beschreibung
Der Einhängewinkel Nut 10 (B) dient zur Befestigung eines Schutzrahmens aus Rahmenprofil 8E (B), 30x30 WG40 (05.01024.00), zwischen 2 Pfosten aus Profilen der Nut 10 (B).
Ein Set besteht aus 4 Einhängewinkeln, inkl. Befestigung.
Die Ausführung CS entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.
2 Stück Einhängewinkel aus dem Set sind hier bereits vormontiert.

Ausführungen:
Material/Oberfläche:
Einhängewinkel: GD-Zn; blank
Befestigung: St. vz.
Ausführung CS zusätzlich:Verliersicherung PA schwarz und Unverlierbarkeitsscheibe PA natur.

Winkel für Profil	Nut	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
05.01024.00	10 (B)	GD-Zn	blank	Set	05.02042.00
05.01024.00	10 (B)	GD-Zn	blank	Set, CS	05.02043.00

+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de