MSI

Montage – Systeme – Industrieausrüstung

Stand November 2026

Verbindungselemente



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

Nutensteine	5
Nutenstein 5 (I) einschwenkbar mit Federkugel	5
Nutenstein 5 (I) einschwenkbar mit Steg und Kugel	6
Nutenstein 6 (I) einschwenkbar mit Kugel	7
Nutenstein 6 (I) einschwenkbar mit Steg und Kugel	8
Nutenstein 8 (I) einschwenkbar mit Federkugel	9
Nutenstein 8 (I) einschwenkbar mit Steg und Kugel	10
Nutenstein 8 (I) schwer mit Federkugel	11
Nutenstein 8 (I) schwer mit Steg und Kugel	12
Nutenstein F 8 (I)	13
Nutenstein 10 (I) einschwenkbar mit Steg und Kugel	14
Nutenstein 6 (B)	15
Nutenstein 8 (B) einschwenkbar mit Federblech	16
T-Nutenstein 8 (B) mit Steg	17
Nutenstein 10 (B) einschwenkbar mit Federblech	18
T-Nutenstein 10 (B) schwer mit Steg	19
T-Nutenstein 10 (B) schwer mit Steg und Kugel	20
Hammermuttern	21
Hammermutter 8 (I)	21
Hammermutter 6 (B)	22
Hammermutter 8 (B)	23
Hammermutter 10 (B)	24
Hammerschrauben	25
Hammerschraube 8 (I)	25
Hammerschraube 8 (B)	26
Hammerschraube 10 (B)	27
Schrauben	28
Halbrundschraube 10 (B) - M12x30	28
Selbstformende Schrauben mit Torx 6 (B)	29
Selbstformende Schrauben mit Torx 8 (B)	30
Selbstformende Schrauben 10 (B)	31
Zylinderkopfschrauben	32
Linsenkopfschraube/ Halbrundschraube	34
Linsenkopfschraube/ Halbrundschraube mit Flansch	36
Senkkopfschrauben	38
F-Verbindungssätze	40
F-Verbindungssatz 8 (I)	40
F-Verbindungssatz 8E (B)	41

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

F-Verbindungssatz 10 (B)	42
F-Stoß-Verbindungssatz 8 (I)	43
Automatik-Verbindungssätze	44
Automatik-Verbindungssatz 5 (I)	44
Automatik-Verbindungssatz 6 (I)	45
Automatik-Verbindungssatz 8 (I)	46
Automatik-Verbindungssatz 8E (B)	47
Automatik-Verbindungssatz 10 (B)	48
Automatik-Stoß-Verbindungssatz 5 (I)	49
Automatik-Stoß-Verbindungssatz 6 (I)	50
Automatik-Stoß-Verbindungssatz 8 (I)	51
Automatik-Stoß-Verbindungssatz 8E (B)	52
Automatik-Stoß-Verbindungssatz 10 (B)	53
Standard- Verbindungssätze	54
Standard-Verbindungssatz 5 (I)	54
Standard-Verbindungssatz 6 (I)	55
Standard-Verbindungssatz 8 (I)	56
Standard-Verbindungssatz 8 (B)	57
Standard-Verbindungssatz 10 (B)	58
Bolzenverbinder	59
Bolzenverbinder 8 (I)	59
Bolzenverbinder 8E (B)	60
Bolzenverbinder 10 (B)	61
Schnellspannverbinder	62
Schnellspannverbinder 8 (I)	62
Schnellspannverbinder 6 (B)	63
Schnellspannverbinder 8E (B)	64
Schnellspannverbinder 10 (B)	65
Universal-Verbindungssätze	66
Universal -Verbindungssatz 5 (I)	66
Universal -Verbindungssatz 6 (I)	67
Universal -Verbindungssatz 8 (I)	68
Universal-Stoß-Verbindungssatz 6 (I)	69
Universal-Stoß-Verbindungssatz 8 (I)	70
Plattenverbinder	71
Plattenverbinder GD-Zn 8	71
Plattenverbinder GD-Zn 10 (B)	72
Plattenverbinder GD-Al 8 (B)	73

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

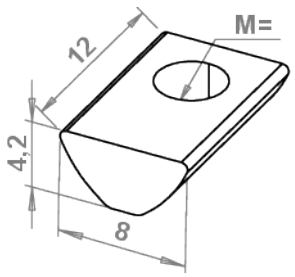
Plattenverbinder GD-Al 10 (B)	74
Platten-Stossverbinder GD-Al 8 (B)	75
Platten-Stossverbinder GD-Al 10 (B)	76
Laschen	77
Laschen 5 (I)	77
Laschen 6 (I)	78
Laschen 8 (I)	79
Laschen 8 (B)	80
Laschen 10 (B)	81
Automatik-Laschensatz 8 (I)	82
Winkel Stahl	83
Winkel St. 5 (I)	83
Winkel St. 6 (I)	84
Winkel St. 8 (I)	85
Winkel St. 8 (B)	86
Winkel St. 10 (B)	87
Würfelverbinder	88
Würfelverbinder 5 (I)	88
Würfelverbinder 8 (I)	89
Würfelverbinder 6 (B)	90
Würfelverbinder 8 (B)	91
Würfelverbinder 10 (B)	92
Innenwinkel	93
Innenwinkel 6 (B)	93
Innenwinkel 8 (B)	94
Innenwinkel 10 (B)	95
Gehrungsverbinder	96
Gehrungsverbinder 8 (I) - 30° - 90°	96
Gehrungsverbinder 10 (B) - 45° - 90°	97
Gehrungsverbinder 10 (B) - 60° - 180°	98
Uni-Gehrungsverbinder 8 (I) - 45°	99
Gehrungsverbinder 8 (I)	100
Gehrungsverbinder 10 (B)	101
Klemmprofil Verbinder	102
Klemmprofil Verbinder 8 (I) - 40x40 E	102
Klemmprofil Verbinder 8 (I) - 18x32	103
Sonstige Verbinder	104
Befestigungswinkel Zn 8 (I)	104

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

Direktverbinder 8 (I)	105
Winkelfeststellung 8 (I) - 80x40	106
Klipp 8 (I)	107

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

Nutenstein 5 (I) einschwenkbar mit Federkugel



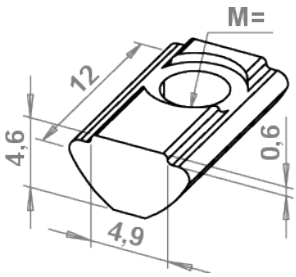
Beschreibung
Einschwenkbarer Nutenstein 5 (I), der nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden kann.
Durch die Federkugel hält der Nutenstein seine Position in der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M3	St. vz.	nein	nein	05.08592.00
M3	VA	nein	nein	05.08592.50
M4	St. vz.	nein	nein	05.08591.00
M4	VA	nein	nein	05.08591.50
M5	St. vz.	nein	nein	05.08590.00
M5	VA	nein	nein	05.08590.50

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

Nutenstein 5 (I) einschwenkbar mit Steg und Kugel



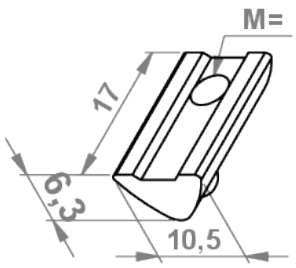
Beschreibung
Einschwenkbarer Nutenstein 5 (I), der nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden kann.
Durch die Federkugel hält der Nutenstein seine Position in der Nut.
Die automatische Positionierung erfolgt durch den Führungssteg entlang der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M3	St. vz.	nein	nein	02.01654.00
M4	St. vz.	nein	nein	02.01655.00
M5	St. vz.	nein	nein	02.01656.00

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

Nutenstein 6 (I) einschwenkbar mit Kugel



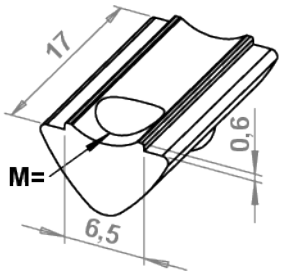
Beschreibung
Der Nutenstein 6 (I) ist ein universelles Befestigungselement.
Er kann an beliebiger Stelle in die Profilnut eingeschwenkt werden und wird durch die Federkugel in seiner Position gehalten.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M3	St. vz.	nein	nein	02.01645.00
M4	St. vz.	nein	nein	02.01649.00
M5	St. vz.	nein	nein	02.01648.00
M5	VA	nein	nein	02.01648.50
M6	St. vz.	nein	nein	02.01647.00
M6	VA	nein	nein	02.01647.50

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

Nutenstein 6 (I) einschwenkbar mit Steg und Kugel



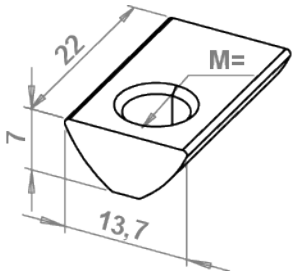
Beschreibung
Der Nutenstein 6 (I) ist ein universelles Befestigungselement.
Er kann an beliebiger Stelle in die Profilnut eingeschwenkt werden und wird durch die Federkugel in seiner Position gehalten. Die automatische Positionierung erfolgt durch den Führungssteg entlang der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)
Auch als leitfähige Ausführung erhältlich
Auch als Doppelnutenstein für höhere Belastungen verfügbar

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M3	St. vz.	nein	nein	02.01653.00
M4	St. vz.	nein	nein	02.01659.00
M4	St. vz.	ja	nein	02.01659.ESD
M4	VA	nein	nein	02.01659.50
M5	St. vz.	nein	nein	02.01658.00
M5	St. vz.	ja	nein	02.01658.ESD
M5	VA	nein	nein	02.01658.50
M5	St. vz.	nein	Doppelnutenstein 28 mm	02.01658.28
M5	St. vz.	nein	Doppelnutenstein 58 mm	02.01658.58
M6	St. vz.	nein	nein	02.01657.00
M6	St. vz.	ja	nein	02.01657.ESD
M6	VA	nein	nein	02.01657.50
M6	St. vz.	nein	Doppelnutenstein 28 mm	02.01657.28
M6	St. vz.	nein	Doppelnutenstein 58 mm	02.01657.58

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

Nutenstein 8 (I) einschwenkbar mit Federkugel



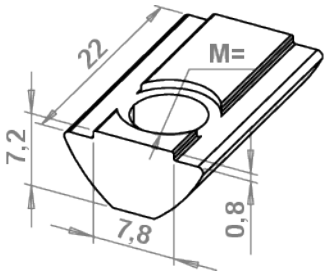
Beschreibung
Einschwenkbarer Nutenstein 8 (I), der nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden kann.
Durch die Federkugel hält der Nutenstein seine Position in der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)
Längere Versionen auch für höhere Belastungen verfügbar

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M3	St. vz.	nein	nein	05.08470.00
M4	St. vz.	nein	nein	05.08463.00
M5	St. vz.	nein	nein	05.08462.00
M5	VA	nein	nein	05.08462.50
M6	St. vz.	nein	nein	05.08461.00
M6	VA	nein	nein	05.08461.50
M6	St. vz.	nein	36 mm	05.08461.36
M6	St. vz.	nein	76 mm	05.08461.76
M8	St. vz.	nein	nein	05.08460.00
M8	VA	nein	nein	05.08460.50
M8	St. vz.	nein	36 mm	05.08460.36
M8	St. vz.	nein	76 mm	05.08460.76
M8	St. vz.	nein	90 mm	05.01094.00
M8	St. vz.	nein	190 mm	05.01095.00
M8	St. vz.	nein	190 mm, Satz 1	05.01095.05
M8	St. vz.	nein	190 mm, Satz 2	05.01095.06

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

Nutenstein 8 (I) einschwenkbar mit Steg und Kugel



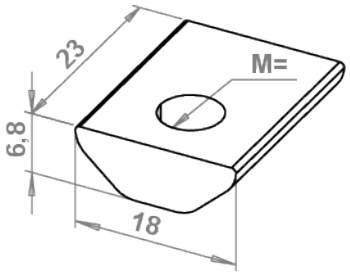
Beschreibung
Einschwenkbarer Nutenstein 8 (I), der nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden kann.
Durch die Federkugel hält der Nutenstein seine Position in der Nut.
Die automatische Positionierung erfolgt durch den Führungssteg entlang der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)
Auch in ESD-Ausführung erhältlich
Längere Versionen auch für höhere Belastungen oder 180° Verbindungen verfügbar

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M3	St. vz.	nein	nein	05.01061.00
M3	St. vz.	ja	nein	05.01061.ESD
M4	St. vz.	nein	nein	05.01063.00
M4	St. vz.	ja	nein	05.01063.ESD
M4	VA	nein	nein	05.01063.50
M5	St. vz.	nein	nein	05.01654.00
M5	St. vz.	ja	nein	05.01654.ESD
M5	VA	nein	nein	05.01654.50
M6	St. vz.	nein	nein	05.01653.00
M6	St. vz.	ja	nein	05.01653.ESD
M6	VA	nein	nein	05.01653.50
M6	VA	nein	19 mm	05.01653.1950
M6	St. vz.	nein	36 mm	05.01653.36
M6	St. vz.	nein	76 mm	05.01653.76
M8	St. vz.	nein	nein	05.01652.00
M8	St. vz.	ja	nein	05.01652.ESD
M8	VA	nein	nein	05.01652.50
M8	St. vz.	nein	19 mm	05.01652.19
M8	VA	nein	19 mm	05.01652.1950
M8	St. vz.	nein	36 mm	05.01652.36
M8	St. vz.	nein	76 mm	05.01652.76

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

Nutenstein 8 (I) schwer mit Federkugel



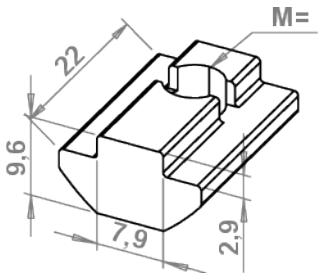
Beschreibung
Der Nutenstein 8 (I) Ausführung schwer ist breiter als der Standard Nutenstein.
Der Nutenstein wird stirnseitig an die gewünschte Position in die Profilnut eingeschoben.
Durch die Federkugel hält der Nutenstein seine Position in der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M5	St. vz.	nein	nein	05.08869.00
M6	St. vz.	nein	nein	05.08868.00
M8	St. vz.	nein	nein	05.08867.00

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

T-Nutenstein 8 (I) schwer mit Steg und Kugel



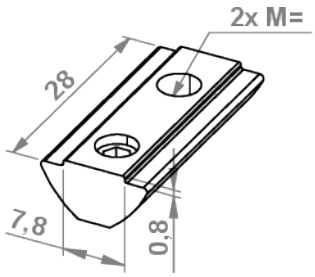
Beschreibung
Der T-Nutenstein 8 (I) Ausführung schwer, wird seitlich in die Nut eingeschoben. Durch die Federkugel hält der Nutenstein seine Position in der Nut.
Die automatische Positionierung erfolgt durch den Führungssteg entlang der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M4	St. vz.	nein	nein	05.01086.00
M5	St. vz.	nein	nein	05.01087.00
M6	St. vz.	nein	nein	05.01088.00
M8	St. vz.	nein	nein	05.01089.00

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

Nutenstein F 8 (I)



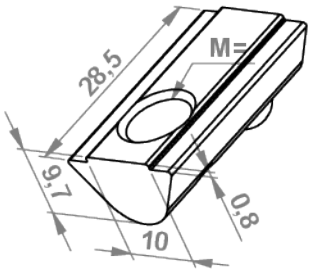
Beschreibung
Der Nutenstein F 8 (I) eignet sich besonders für den Bau leitfähiger Anlagen. Der integrierte Gewindestift durchbricht beim Eindrehen die elektrisch isolierende Eloxalschicht des Aluminiumprofils und sichert somit eine leitfähige Profilverbindung.
Durch Kugelstück, Gewindestift und Verdrehsicherung hält der Nutenstein seine Position in der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Artikelnummer
M5	St. vz.	ja	05.61316.00
M6	St. vz.	ja	05.61319.00
M8	St. vz.	ja	05.61318.00

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

Nutenstein 10 (I) einschwenkbar mit Steg und Kugel



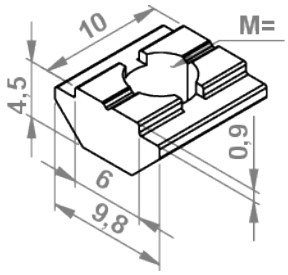
Beschreibung
Einschwenkbarer Nutenstein 10 (I), der nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden kann.
Durch die Federkugel hält der Nutenstein seine Position in der Nut.
Die automatische Positionierung erfolgt durch den Führungssteg entlang der Nut.

Ausführungen
Material: St. vz.

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M6	St. vz.	nein	nein	05.09701.00
M8	St. vz.	nein	nein	05.09700.00
M10	St. vz.	nein	nein	05.09704.00

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

Nutenstein 6 (B)



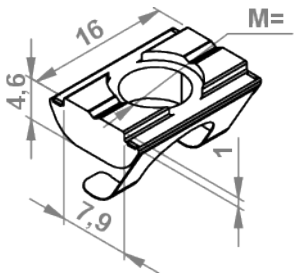
Beschreibung
Der Nutenstein 6 (B) ist ein universelles Befestigungselement.
Er wird stirnseitig an die gewünschte Position eingeschoben (nicht einschwenkbar).
Die automatische Positionierung erfolgt durch den Führungssteg entlang der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M4	St. vz.	nein	nein	05.08593.00
M5	St. vz.	nein	nein	05.08594.00
M6	St. vz.	nein	nein	05.08595.00

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

Nutenstein 8 (B) einschwenkbar mit Federblech



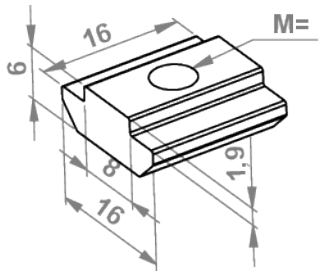
Beschreibung
Der Nutenstein 8 (B) ist ein universelles Befestigungselement und in verschiedenen Varianten erhältlich.
Er ist einschwenkbar und kann auch nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden.
Durch das Federblech hält der Nutenstein seine Position in der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA).
Alle Nutensteine in ESD-Ausführung

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M3	St. vz.	ja	nein	05.01873.00
M4	St. vz.	ja	nein	05.01875.00
M5	St. vz.	ja	nein	05.01872.00
M5	VA	ja	nein	05.01872.50
M6	St. vz.	ja	nein	05.01871.00
M6	VA	ja	nein	05.01871.50
M8	St. vz.	ja	nein	05.01870.00
M8	VA	ja	nein	05.01870.50

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

T-Nutenstein 8 (B) mit Steg



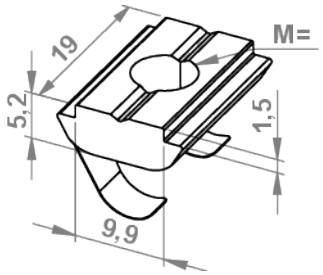
Beschreibung
Der T-Nutenstein 8 (B) ist ein universelles Befestigungselement und in verschiedenen Varianten erhältlich.
Der Nutenstein wird stirnseitig an die gewünschte Position in die Profilnut eingeschoben.
Durch den Führungssteg hält der Nutenstein seine Position in der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)
Längere Versionen auch für höhere Belastungen oder 180° Verbindungen verfügbar

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M4	St. vz.	nein	nein	05.01472.00
M5	St. vz.	nein	nein	05.01471.00
M6	St. vz.	nein	nein	05.01470.00
M6	St. vz.	nein	180 mm	05.08866.00
M6	St. vz.	nein	180 mm, Set	05.08866.05
M8	St. vz.	nein	nein	05.01469.00

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

Nutenstein 10 (B) einschwenkbar mit Federblech



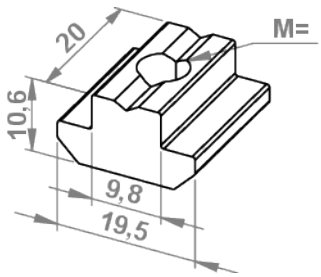
Beschreibung
Der Nutenstein 10 (B) ist ein universelles Befestigungselement und in verschiedenen Varianten erhältlich.
Er ist einschwenkbar und kann auch nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden.
Durch das Federblech hält der Nutenstein seine Position in der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)
Alle Nutensteine in ESD-Ausführung

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M4	St. vz.	ja	nein	05.01062.00
M5	St. vz.	ja	nein	05.01066.00
M5	VA	ja	nein	05.01066.50
M6	St. vz.	ja	nein	05.01065.00
M6	VA	ja	nein	05.01065.50
M8	St. vz.	ja	nein	05.01064.00
M8	VA	ja	nein	05.01064.50

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

T-Nutenstein 10 (B) schwer mit Steg



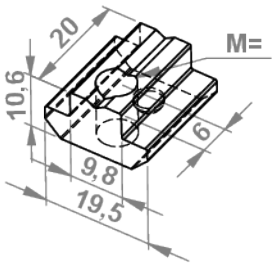
Beschreibung
Der T-Nutenstein 10 (B) ist ein universelles Befestigungselement und in verschiedenen Varianten erhältlich.
Der Nutenstein wird stirnseitig an die gewünschte Position in die Profilnut eingeschoben.
Durch den Führungssteg hält der Nutenstein seine Position in der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)
Längere Versionen auch für höhere Belastungen oder 180°-Verbindungen verfügbar.

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M4	St. vz.	nein	nein	05.01060.00
M5	St. vz.	nein	nein	05.01069.00
M6	St. vz.	nein	nein	05.01068.00
M6	VA	nein	nein	05.01068.50
M8	St. vz.	nein	nein	05.01067.00
M8	VA	nein	nein	05.01067.50
M8	St. vz.	nein	180 mm	05.01101.00
M8	St. vz.	nein	180 mm, Set 1	05.01101.01

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

T-Nutenstein 10 (B) schwer mit Steg und Federkugel



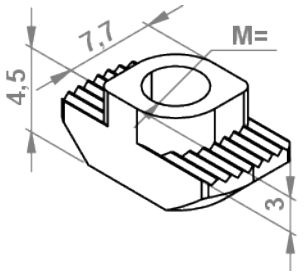
Beschreibung
Der T-Nutenstein 10 (B) ist ein universelles Befestigungselement und in verschiedenen Varianten erhältlich.
Der Nutenstein wird stirnseitig an die gewünschte Position in die Profilnut eingeschoben.
Durch die Federkugel hält der Nutenstein seine Position in der Nut.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)
verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M4	St. vz.	nein	nein	05.08939.00
M5	St. vz.	nein	nein	05.08938.00
M6	St. vz.	nein	nein	05.08937.00
M8	St. vz.	nein	nein	05.08936.00

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

Hammermutter 8 (I)



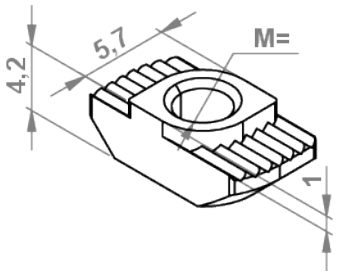
Beschreibung
Die Hammermutter 8 (I) ist ein universelles Befestigungselement und schafft eine sichere leitfähige Verbindung.
Sie ist einschwenkbar und kann auch nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M3	St. vz.	ja	nein	05.01663.00
M4	St. vz.	ja	nein	05.01660.00
M5	St. vz.	ja	nein	05.01661.00
M6	St. vz.	ja	nein	05.01662.00

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

Hammermutter 6 (B)



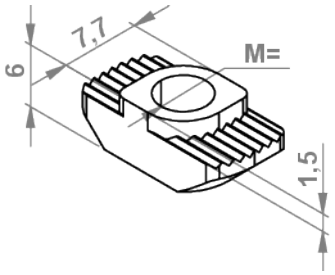
Beschreibung
Die Hammermutter 6 (B) ist ein universelles Befestigungselement und schafft eine sichere leitfähige Verbindung.
Sie ist einschwenkbar und kann auch nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M3	St. vz.	ja	nein	02.02072.00
M4	St. vz.	ja	nein	02.02075.00
M5	St. vz.	ja	nein	02.02073.00

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

Hammermutter 8 (B)



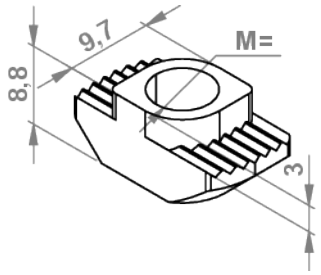
Beschreibung
Die Hammermutter 8 (B) ist ein universelles Befestigungselement und schafft eine sichere leitfähige Verbindung.
Sie ist einschwenkbar und kann auch nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M4	St. vz.	ja	nein	05.01102.00
M5	St. vz.	ja	nein	05.01103.00
M6	St. vz.	ja	nein	05.01104.00
M6	VA	ja	nein	05.01104.50

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

Hammermutter 10 (B)



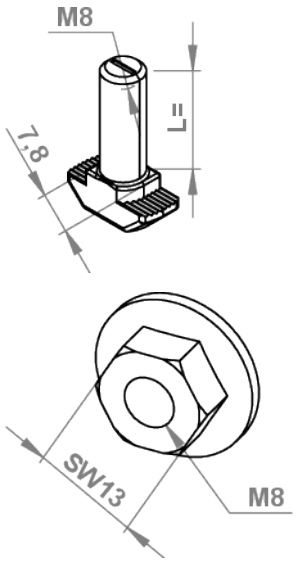
Beschreibung
Die Hammermutter 10 (B) ist ein universelles Befestigungselement und schafft eine sichere leitfähige Verbindung.
Sie ist einschwenkbar und kann auch nachträglich an beliebiger Stelle in der Nut montiert werden.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Gewindegröße	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M4	St. vz.	ja	nein	05.01138.00
M5	St. vz.	ja	nein	05.01105.00
M6	St. vz.	ja	nein	05.01106.00
M6	VA	ja	nein	05.01106.50
M8	St. vz.	ja	nein	05.01107.00
M8	VA	ja	nein	05.01107.50

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

Hammerschraube 8 (I)



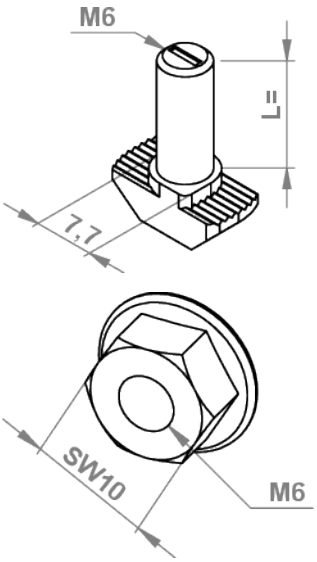
Beschreibung
Die Hammerschraube 8 (I) ermöglicht eine sichere und leitfähige Verbindung.
Es ist keine Profilbearbeitung notwendig.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA) auf Anfrage
Set: inkl. Flanschmutter
Weitere Schraubenlängen auf Anfrage

M x L (mm)	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M8 x 20	St. vz.	nein	05.01051.OF
M8 x 20	St. vz.	Set	05.01051.00
M8 x 25	St. vz.	nein	05.01052.OF
M8 x 25	St. vz.	Set	05.01052.00
M8 x 30	St. vz.	nein	05.01053.OF
M8 x 30	St. vz.	Set	05.01053.00
M8 x 40	St. vz.	nein	05.01054.OF
M8 x 40	St. vz.	Set	05.01054.00
M8	St. vz.	Flanschmutter	02.02040.00

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

Hammerschraube 8 (B)



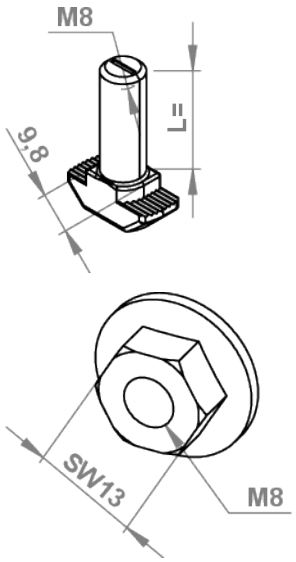
Beschreibung
Die Hammerschraube 8 (B) ermöglicht eine sichere und leitfähige Verbindung.
Es ist keine Profilbearbeitung notwendig.

Ausführungen
Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA) auf Anfrage
Set: inkl. Flanschmutter
Weitere Schraubenlängen auf Anfrage.

M x L (mm)	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M6 x 16	St. vz.	ja	nein	05.02140.OF
M6 x 16	St. vz.	ja	Set	05.02140.00
M6 x 20	St. vz.	ja	nein	05.02141.OF
M6 x 20	St. vz.	ja	Set	05.02141.00
M6	St. vz.	ja	Flanschmutter	02.02044.00

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

Hammerschraube 10 (B)



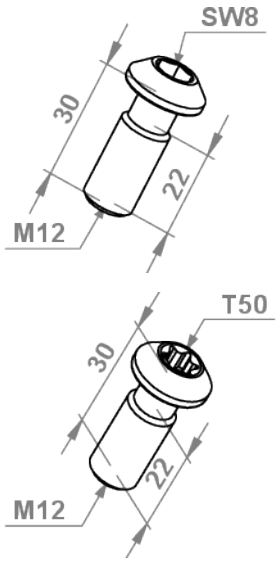
Beschreibung
Die Hammerschraube 10 (B) ermöglicht eine sichere und leitfähige Verbindung.
Es ist keine Profilbearbeitung notwendig.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)
Set: inkl. Flanschmutter
Weitere Schraubenlängen auf Anfrage

M x L (mm)	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M8 x 20	St. vz.	nein	05.11051.OF
M8 x 20	VA	nein	05.11051.50OF
M8 x 20	St. vz.	Set	05.11051.00
M8 x 20	VA	Set	05.11051.50
M8 x 25	St. vz.	nein	05.11052.OF
M8 x 25	VA	nein	05.11052.50OF
M8 x 25	St. vz.	Set	05.11052.00
M8 x 25	VA	Set	05.11052.50
M8 x 30	St. vz.	nein	05.11053.OF
M8 x 30	VA	nein	05.11053.50OF
M8 x 30	St. vz.	Set	05.11053.00
M8 x 30	VA	Set	05.11053.50
M8 x 40	St. vz.	nein	05.11054.OF
M8 x 40	St. vz.	Set	05.11054.00
M8 x 60	St. vz.	nein	05.11056.OF
M8 x 60	St. vz.	Set	05.11056.00

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

Halbrundschraube 10 (B) - M12x30



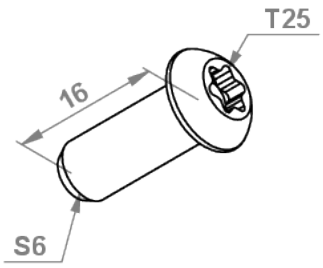
Beschreibung
Die Halbrundschraube 10 (B) ermöglicht eine sichere und leitfähige Verbindung. Für die Verbindung ist eine Profilbearbeitung (Gewinde bzw. Montagebohrung) erforderlich.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)
Mit Innensechskant oder Torx verfügbar

M x L (mm)	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
M12 x 30	St. vz	ja	Innensechskant	05.01083.00
M12 x 30	St. vz	ja	Torx	05.01084.00

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

Selbstformende Schrauben mit Torx 6 (B)



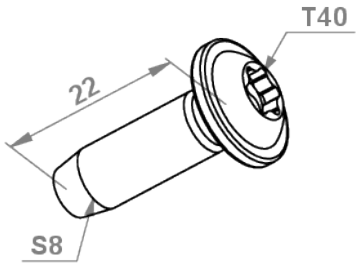
Beschreibung
Die selbstformende Schraube mit Torx SF S6x16 ermöglicht eine sichere und leitfähige Verbindung..
Für die Montage ist kein Gewindeschneiden erforderlich.

Ausführungen
Material//Oberfläche: Stahl verzinkt (St. vz.)
Mit Torx

S x L (mm)	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
S6x16	St. vz.	ja	Torx	05.08833.00

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

Selbstformende Schrauben mit Torx 8 (B)



Beschreibung
Die selbstformende Schraube mit Torx SF M8x25 ermöglicht eine sichere und leitfähige Verbindung..
Für die Montage ist kein Gewindeschneiden erforderlich.

Ausführungen
Material//Oberfläche: Stahl verzinkt (St. vz.)
Mit Torx

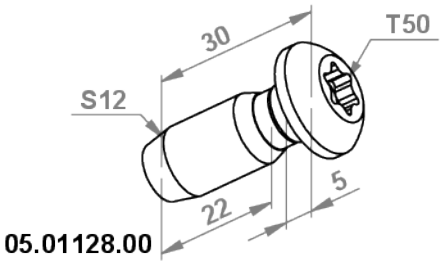
S x L (mm)	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
S8 x 25	St. vz.	ja	Torx	05.01129.00

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

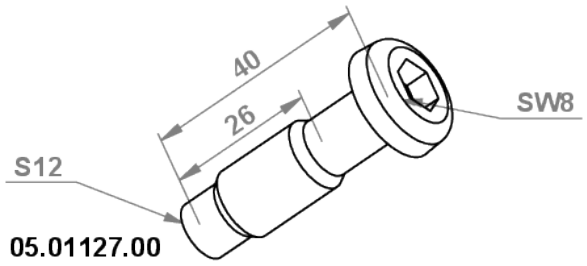
Selbstformende Schrauben 10 (B)

Beschreibung
Die selbstformende Schraube 10 (B) ermöglicht eine sichere und leitfähige Verbindung.
Für die Montage ist kein Gewindeschneiden erforderlich.

Ausführungen
Material//Oberfläche: Stahl verzinkt (St. vz.)



05.01128.00

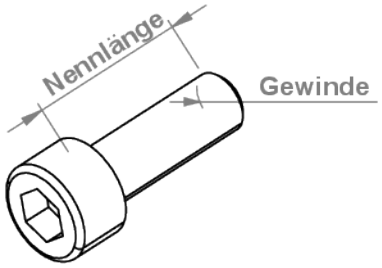


05.01127.00

S x L (mm)	Ausführung	ESD	Sonderausführung	Artikelnummer
S12 x 30	St. vz.	ja	Torx	05.01128.00
S12 x 40	St. vz.	ja	Innensechskant	05.01127.00

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

Zylinderkopfschrauben



Beschreibung
Zylinderkopfschrauben, auch als Zylinderschrauben mit Innensechskant bezeichnet, sind durch die DIN 912 bzw. ISO 4762 genormt und zeichnen sich durch einen zylindrischen Kopf aus, der die Kraft gleichmäßig auf das Bauteil überträgt.
Der Innensechskant ermöglicht das Eindrehen der Schraube auch bei beengten Platzverhältnissen. Sie sind Bestandteil vieler Verbinder.

Ausführungen
Material: St. vz.
Edelstahl (VA) auf Anfrage
weitere Gewinde und Nennlängen auf Anfrage

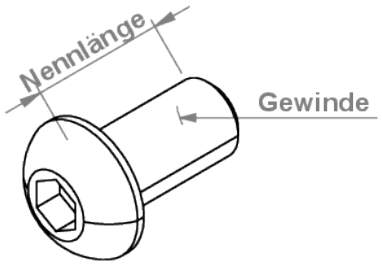
Gewinde	Nennlänge	Material	Artikelnummer
M3	8 mm	St. vz.	05.11498.00
M3	16 mm	St. vz.	05.11499.00
M4	5 mm	St. vz.	05.11540.00
M4	8 mm	St. vz.	05.11546.00
M4	10 mm	St. vz.	05.11555.00
M4	12 mm	St. vz.	05.11541.00
M4	14 mm	St. vz.	05.11542.00
M4	16 mm	St. vz.	05.11543.00
M4	20 mm	St. vz.	05.11544.00
M4	25 mm	St. vz.	05.11521.00
M4	30 mm	St. vz.	05.00112.00
M4	40 mm	St. vz.	05.11545.00
M5	8 mm	St. vz.	05.01497.00
M5	10 mm	St. vz.	05.11494.00
M5	12 mm	St. vz.	05.11547.00
M5	14 mm	St. vz.	05.11495.00
M5	20 mm	St. vz.	05.11525.00
M5	25 mm	St. vz.	05.11526.00
M5	35 mm	St. vz.	05.11527.00

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

Gewinde	Nennlänge	Material	Artikelnummer
M6	8 mm	St. vz.	05.11524.00
M6	10 mm	St. vz.	05.11529.00
M6	12 mm	St. vz.	05.11520.00
M6	14 mm	St. vz.	05.11530.00
M6	16 mm	St. vz.	05.11523.00
M6	18 mm	St. vz.	05.11531.00
M6	20 mm	St. vz.	05.01529.00
M6	22 mm	St. vz.	05.11548.00
M6	25 mm	St. vz.	05.11522.00
M6	30 mm	St. vz.	05.11532.00
M6	40 mm	St. vz.	05.11528.00
M6	50 mm	St. vz.	05.11549.00
M6	60 mm	St. vz.	02.12660.00
M8	8 mm	St. vz.	05.11511.00
M8	10 mm	St. vz.	05.11512.00
M8	12 mm	St. vz.	05.11513.00
M8	14 mm	St. vz.	05.01501.00
M8	16 mm	St. vz.	05.11501.00
M8	20 mm	St. vz.	05.11502.00
M8	25 mm	St. vz.	05.11503.00
M8	30 mm	St. vz.	05.11504.00
M8	40 mm	St. vz.	05.11505.00
M8	40 mm	VA	05.11505.50
M8	45 mm	St. vz.	05.18999.00
M8	50 mm	St. vz.	05.11620.00
M8	55 mm	St. vz.	05.11649.00
M8	60 mm	St. vz.	05.11506.00
M8	80 mm	St. vz.	05.11507.00
M12	30 mm	St. vz.	05.18457.00
M12	60 mm	St. vz.	05.11508.00
M12	80 mm	St. vz.	05.11619.00
M12	110 mm	St. vz.	05.11509.00
M16	100 mm	St. vz.	05.11621.00

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

Linsenkopfschraube/ Halbrundschraube



Beschreibung
Linsenkopfschrauben oder oft auch als Halbrundschrauben mit Innensechskant bezeichnet, sind Bestandteil einer Vielzahl von Profilverbindungen und sorgen für hohe Stabilität durch eine breite Kopfform.
Sie werden häufig in Konstruktionen eingesetzt, bei denen die Optik eine wichtige Rolle spielt. DIN 7380

Ausführungen
Material: St. vz.
Edelstahl (VA) auf Anfrage
Weitere Gewinde und Nennlängen auf Anfrage

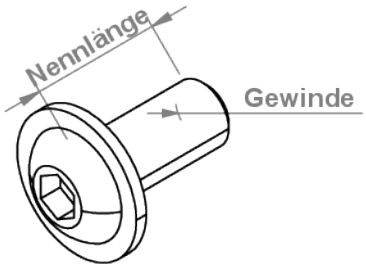
Gewinde	Nennlänge	Material	Artikelnummer
M3	6mm	St. vz.	05.08464.00
M4	6 mm	St. vz.	05.08459.00
M4	8 mm	St. vz.	05.08444.00
M4	10 mm	St. vz.	05.09541.00
M4	12 mm	St. vz.	05.09452.00
M4	14 mm	St. vz.	05.08437.00
M4	16 mm	St. vz.	05.08449.00
M4	18 mm	St. vz.	05.08439.00
M4	20 mm	St. vz.	05.08370.00
M4	22 mm	St. vz.	05.08447.00
M4	25 mm	St. vz.	05.08440.00
M5	8 mm	St. vz.	05.01400.00
M5	10 mm	St. vz.	05.01401.00
M5	12 mm	St. vz.	05.01402.00
M5	12 mm	VA	05.01402.50
M5	14 mm	St. vz.	05.01085.00
M5	16 mm	St. vz.	05.01403.00
M5	16 mm	VA	05.01403.50
M5	20 mm	St. vz.	05.08374.00

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

Gewinde	Nennlänge	Material	Artikelnummer
M5	25 mm	St. vz.	05.01405.00
M5	30 mm	St. vz.	05.08375.00
M6	10 mm	St. vz.	05.01404.00
M6	12 mm	St. vz.	05.01406.00
M6	12 mm	VA	05.01406.50
M6	14 mm	St. vz.	05.01515.00
M6	16 mm	St. vz.	05.01407.00
M6	18 mm	St. vz.	05.01518.00
M6	20 mm	St. vz.	05.01408.00
M6	25 mm	St. vz.	05.01409.00
M6	30 mm	St. vz.	05.01410.00
M6	40 mm	St. vz.	05.08376.00
M8	10 mm	St. vz.	05.08377.00
M8	12 mm	St. vz.	05.01513.00
M8	14 mm	St. vz.	05.01411.00
M8	16 mm	St. vz.	05.01412.00
M8	184 mm	St. vz.	05.01514.00
M8	20 mm	St. vz.	05.01413.00
M8	25 mm	St. vz.	05.01414.00
M8	30 mm	St. vz.	05.01415.00
M8	35 mm	St. vz.	05.01416.00
M8	40 mm	St. vz.	05.01081.00
M8	50 mm	St. vz.	05.01453.00
M8	80 mm	St. vz.	05.08457.00
M12	20 mm	St. vz.	05.03013.00
M12	30 mm	St. vz.	05.03012.00
M12	50 mm	St. vz.	05.03014.00

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

Linsenkopfschraube/ Halbrundschraube mit Flansch



Beschreibung
Linsenkopfschrauben mit Flansch oder oft auch als Halbrundschrauben mit Innensechskant und Flansch bezeichnet, sind Bestandteil einer Vielzahl von Profilverbindungen und sorgen für hohe Stabilität durch eine breite Kopfform.
DIN 7380

Ausführungen
Material: St. vz.
Edelstahl (VA) auf Anfrage
Weitere Gewinde und Nennlängen auf Anfrage

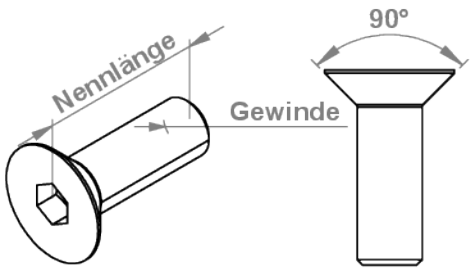
Gewinde	Nennlänge	Material	Artikelnummer
M3	6 mm	St. vz.	05.08467.00
M4	6 mm	St. vz.	05.08450.00
M4	8 mm	St. vz.	05.08451.00
M4	10 mm	St. vz.	05.08452.00
M4	12 mm	St. vz.	05.08453.00
M4	14 mm	St. vz.	05.08445.00
M4	16 mm	St. vz.	05.08454.00
M4	16 mm	VA	05.08454.50
M4	18 mm	St. vz.	05.01520.00
M4	20 mm	St. vz.	05.08455.00
M4	25 mm	St. vz.	05.08373.00
M5	8 mm	St. vz.	05.01425.00
M5	10 mm	St. vz.	05.01426.00
M5	12 mm	St. vz.	05.01427.00
M5	14 mm	St. vz.	05.08438.00
M5	16 mm	St. vz.	05.01428.00
M5	20 mm	St. vz.	05.01429.00
M5	25 mm	St. vz.	05.01430.00
M5	30 mm	St. vz.	05.05030.00

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

Gewinde	Nennlänge	Material	Artikelnummer
M5	30 mm	VA	05.05030.50
M6	10 mm	St. vz.	05.01399.00
M6	12 mm	St. vz.	05.01431.00
M6	14 mm	St. vz.	05.01516.00
M6	16 mm	St. vz.	05.01432.00
M6	16 mm	VA	05.01432.50
M6	18 mm	St. vz.	05.01527.00
M6	20 mm	St. vz.	05.01433.00
M5	25 mm	St. vz.	05.01434.00
M6	30 mm	St. vz.	05.01435.00
M6	40 mm	St. vz.	05.08497.00
M8	10 mm	St. vz.	05.08443.00
M8	12 mm	St. vz.	05.01419.00
M8	12 mm	VA	05.01419.50
M8	14 mm	St. vz.	05.01436.00
M8	16 mm	St. vz.	05.01437.00
M8	16 mm	VA	05.01437.50
M8	18 mm	St. vz.	05.02759.00
M8	20 mm	St. vz.	05.01438.00
M8	20 mm	VA	05.01438.50
M8	25 mm	St. vz.	05.01439.00
M8	30 mm	St. vz.	05.01082.00
M8	35 mm	St. vz.	05.08378.00
M8	40 mm	St. vz.	05.01441.00
M8	50 mm	St. vz.	05.01442.00
M8	80 mm	St. vz.	05.01443.00
M12	20 mm	St. vz.	05.03032.00

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

Senkkopfschrauben



Beschreibung
Senkkopfschrauben sind Schrauben mit einem flachen, konisch zulaufenden Kopf, der so gestaltet ist, dass die Schraube bündig in der Oberfläche eines Werkstücks versenkt werden kann.
Senkkopfschrauben besitzen einen kegelförmigen Kopf, der in ein vorgebohrtes Senkloch gesetzt wird, um eine saubere, bündige Montage zu gewährleisten.
Die DIN 7991 definiert Senkschrauben mit Innensechskant, die bündig in einer 90°-Senkung nach DIN 74 Form F sitzen. Sie sind Bestandteil von vielen Verbindern.

Ausführungen
Material: St. vz.
Edelstahl (VA) auf Anfrage
weitere Gewinde und Nennlängen auf Anfrage

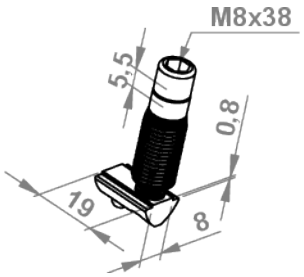
Gewinde	Nennlänge	Material	Artikelnummer
M3	16 mm	St. vz.	05.02006.00
M4	8 mm	St. vz.	05.02000.00
M4	10 mm	St. vz.	05.02001.00
M4	12 mm	St. vz.	05.02005.00
M4	16 mm	St. vz.	05.02004.00
M4	20 mm	St. vz.	05.02007.00
M4	30 mm	St. vz.	05.02008.00
M5	8 mm	St. vz.	05.02357.00
M5	10 mm	St.vz.	05.02358.00
M5	10 mm	VA	05.02358.50
M5	12 mm	St. vz.	05.02359.00
M5	14 mm	St. vz.	05.02361.00
M5	16 mm	St. vz.	05.02342.00
M5	20 mm	St. vz.	05.02343.00
M5	25 mm	St. vz.	05.02344.00
M6	12 mm	St. vz.	05.02345.00
M6	14 mm	St. vz.	05.01759.00
M6	16 mm	St. vz.	05.01758.00
M6	18 mm	St. vz.	05.01760.00

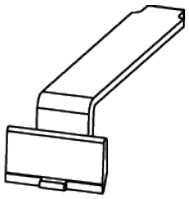
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gewinde	Nennlänge	Material	Artikelnummer
M6	20 mm	St. vz.	05.02346.00
M6	25 mm	St. vz.	05.02347.00
M6	30 mm	St. vz.	05.02348.00
M8	12 mm	St. vz.	05.02341.00
M8	14 mm	St. vz.	05.02349.00
M8	14 mm	VA	05.02349.50
M8	16 mm	St. vz.	05.01524.00
M8	18 mm	St. vz.	05.02360.00
M8	20 mm	St. vz.	05.02351.00
M8	25 mm	St. vz.	05.02352.00
M8	30 mm	St. vz.	05.02353.00
M8	40 mm	St. vz.	05.02354.00
M8	40 mm	VA	05.02354.50
M8	60 mm	St. vz.	05.02355.00
M8	80 mm	St. vz.	05.02356.00

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

F-Verbindungssatz 8 (I)





Abdeckkappe

Beschreibung
Der F-Verbinder 8 (I) ermöglicht eine schnelle und stabile 90°- Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Durch das konische Außengewinde formt sich der F-Verbinder in die Profilnut beim Eindrehen ohne Spanbildung ein.
Grundsätzlich sollte der F-Verbinder paarweise verwendet werden.
Um die Montage zu beschleunigen sind auch Sätze mit 2 F-Verbindern und Doppelnutenstein verfügbar.
Ein nachträglicher Ein- oder Umbau durch Lösen der Verbindung ist jederzeit möglich.

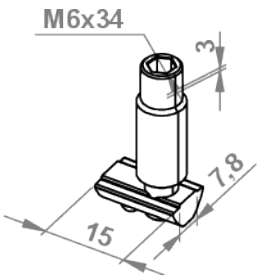
Ausführungen
Material: Stahl verzinkt und Edelstahl (VA)

Zubehör
Abdeckkappe
Biteinsatz Torx 50

Gewindegröße	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M8	St. vz.	nein	05.01331.00
M8	VA	nein	05.01331.50
M8	St. vz.	2x FV m. Doppelnutenstein 40 mm	05.04619.00
	PA	Abdeckkappe schwarz	05.01331.A0
	PA	Abdeckkappe RAL 7042	05.01331.A040
	St. vz.	Biteinsatz TX50	05.02325.00

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

F-Verbindungssatz 8E (B)



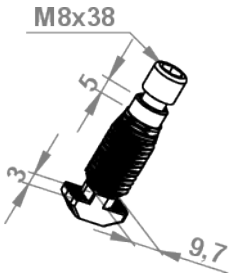
Beschreibung
Der F-Verbinder 8 (B) ermöglicht eine schnelle und stabile 90°- Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Durch das konische Außengewinde formt sich der F-Verbinder in die Profilnut beim Eindrehen ohne Spanbildung ein.
Grundsätzlich sollte der F-Verbinder paarweise verwendet werden.
Ein nachträglicher Ein- oder Umbau durch Lösen der Verbindung ist jederzeit möglich.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	Anwendung	Artikelnummer
M6	St. vz.	Profile 8E (B) Ausführung .BO	02.02322.00

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

F-Verbindungssatz 10 (B)



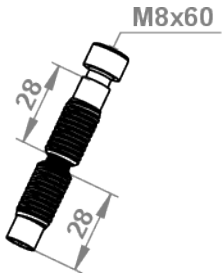
Beschreibung
Der F-Verbinder 10 (B) ermöglicht eine schnelle und stabile 90°- Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Durch das konische Außengewinde formt sich der F-Verbinder in die Profilnut beim Eindrehen ohne Spanbildung ein.
Grundsätzlich sollte der F-Verbinder paarweise verwendet werden.
Ein nachträglicher Ein- oder Umbau durch Lösen der Verbindung ist jederzeit möglich.
Der F-Verbinder 10 (B) leicht 02.02320.00 wird für die Profile 45x45L und 45x90L verwendet. Der F-Verbinder schwer für alle anderen Ausführungen der Profilreihe 10 (B)

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Version	Gewindegröße	Ausführung	Anwendung	Artikelnummer
leicht	M8	St. vz.	für 45x45L und 45x90L	02.02320.00
schwer	M8	St. vz.	Nut 10 (B), außer 45x45L, 45x90L	02.02321.00

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

F-Stoß-Verbindungssatz 8 (I)



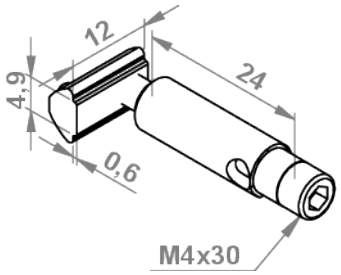
Beschreibung
Der F-Stoß-Verbinder 8 (I) ermöglicht eine schnelle und stabile leitfähige 180°-Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Durch das konische Außengewinde formt sich der F-Verbinder in die Profilnut beim Eindrehen ohne Spanbildung ein.
Grundsätzlich sollte der F-Stoß-Verbinder paarweise verwendet werden.

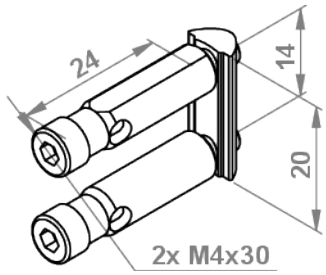
Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M8	St. vz.	nein	05.08407.00

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

Automatik-Verbindungssatz 5 (I)





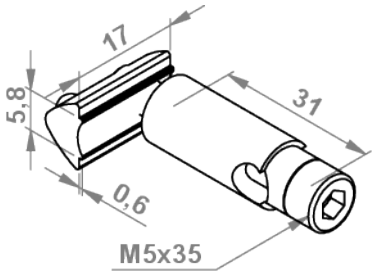
Beschreibung
Der Automatikverbinder 5 (I) ermöglicht eine schnelle und stabile 90°-Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Grundsätzlich sollte der Automatikverbinder paarweise verwendet werden.
Um die Montage zu beschleunigen sind auch Sätze mit 2 Automatikverbindern und Doppelnutenstein verfügbar.
Ein nachträglicher Ein- oder Umbau durch Lösen der Verbindung ist jederzeit möglich.

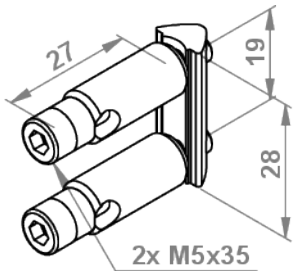
Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Gewindegröße	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M4	St. vz.	nein	05.08970.00
M4	VA	nein	05.08970.50
M4	St. vz.	Doppelnutenstein 20 mm	05.08981.00

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

Automatik-Verbindungssatz 6 (I)





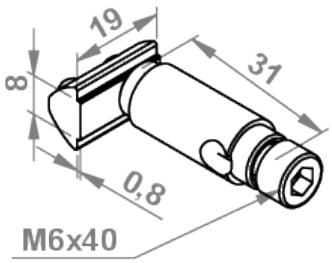
Beschreibung
Der Automatikverbinder 6 (I) ermöglicht eine schnelle und stabile 90°-Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Grundsätzlich sollte der Automatikverbinder paarweise verwendet werden.
Um die Montage zu beschleunigen sind auch Sätze mit 2 Automatikverbindern und Doppelnutenstein verfügbar.
Ein nachträglicher Ein- oder Umbau durch Lösen der Verbindung ist jederzeit möglich.

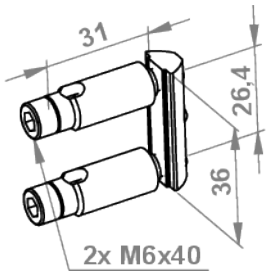
Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Gewindegröße	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M5	St. vz.	nein	05.08979.00
M5	VA	nein	05.08979.50
M5	St. vz.	Doppelnutenstein 30 mm	05.67286.00
M5	St. vz.	Doppelnutenstein 60 mm	05.67287.00

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

Automatik-Verbindungssatz 8 (I)





Beschreibung
Der Automatikverbinder 8 (I) ermöglicht eine schnelle und stabile 90°-Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Grundsätzlich sollte der Automatikverbinder paarweise verwendet werden.
Um die Montage zu beschleunigen sind auch Sätze mit 2 Automatikverbindern und Doppelnutenstein verfügbar.
Ein nachträglicher Ein- oder Umbau durch Lösen der Verbindung ist jederzeit möglich.

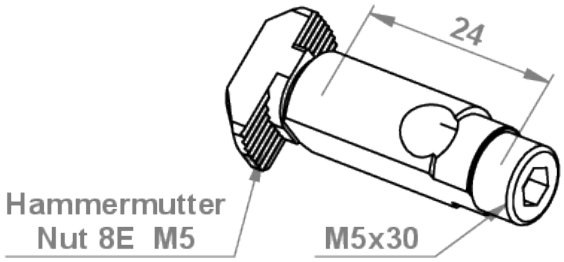
Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Zubehör
Abdeckkappe

Gewindegröße	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M6	St. vz.	nein	05.09988.00
M6	VA	nein	05.09988.50
M6	St. vz.	Doppelnutenstein 40 mm	05.04610.00
M6	St. vz.	Doppelnutenstein 40 mm gekerbt	05.04610.ESD
M6	St. vz.	Doppelnutenstein 80 mm	05.04612.00
M6	St. vz.	Doppelnutenstein 80 mm gekerbt	05.04612.ESD
	PA	Abdeckkappe schwarz	05.09988.A0
	PA	Abdeckkappe RAL 7042	05.09988.A040

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

Automatik-Verbindungssatz 8E (B)



Beschreibung
Der Automatikverbinder 8 (B) ermöglicht eine schnelle und stabile 90°- Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Grundsätzlich sollte der Automatikverbinder paarweise verwendet werden.
Ein nachträglicher Ein- oder Umbau durch Lösen der Verbindung ist jederzeit möglich.

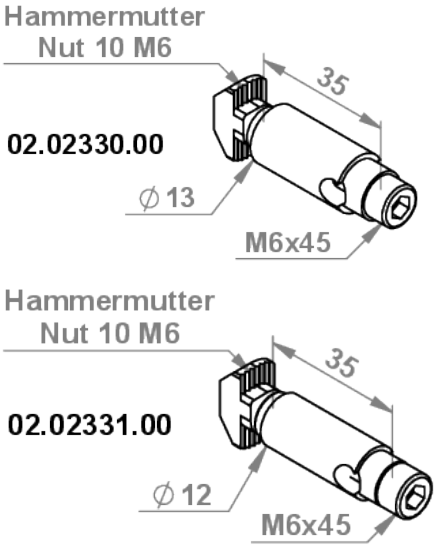
Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M5	St. vz.	nein	02.02328.00

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

Automatik-Verbindungssatz 10 (B)

Beschreibung
Der Automatikverbinder 10 (B) ermöglicht eine schnelle und stabile 90°- Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Grundsätzlich sollte der Automatikverbinder paarweise verwendet werden.
Ein nachträglicher Ein- oder Umbau durch Lösen der Verbindung ist jederzeit möglich.
Der Automatik-Verbindungssatz 10 (B) leicht 02.02330.00 wird für die Profile 45x45L und 45x90L verwendet.
Bei allen anderen Ausführungen der Nut 10 (B) kommt der Automatik-Verbindungssatz10 (B) schwer 02.02331.00 zum Einsatz.

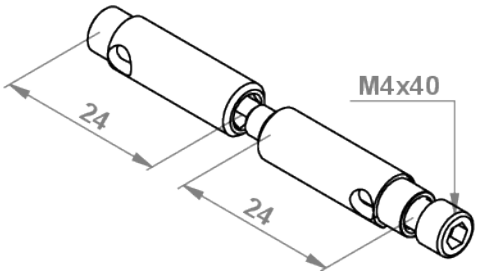


Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Version	Gewindegröße	Material	Anwendung	Artikelnummer
leicht	M6	St. vz.	für 45x45L und 45x90L	02.02330.00
schwer	M6	St. vz.	Nut 10 (B), außer 45x45L, 45x90L	02.02331.00

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

Automatik-Stoß-Verbindungssatz 5 (I)



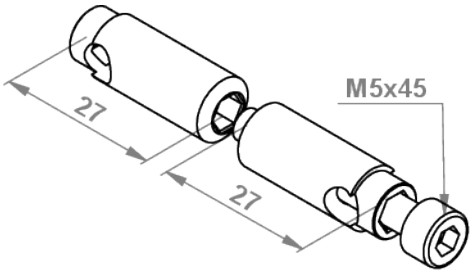
Beschreibung
Der Automatik-Stoß-Verbinder 5 (I) ermöglicht eine schnelle und stabile leitfähige 180°-Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Grundsätzlich sollte der Automatik-Stoß-Verbinder paarweise verwendet werden.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Gewindegröße	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M4	St. vz.	nein	05.08982.00
M4	VA	nein	05.08982.50

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

Automatik-Stoß-Verbindungssatz 6 (I)



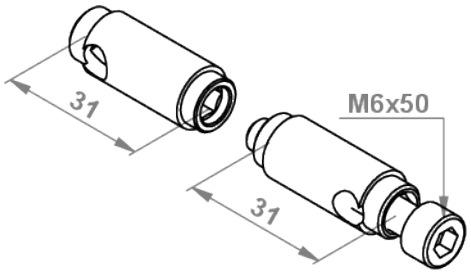
Beschreibung
Der Automatik-Stoß-Verbinder 6 (I) ermöglicht eine schnelle und stabile leitfähige 180°-Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Grundsätzlich sollte der Automatik-Stoß-Verbinder paarweise verwendet werden.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M5	St. vz.	nein	05.41974.00

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

Automatik-Stoß-Verbindungssatz 8 (I)



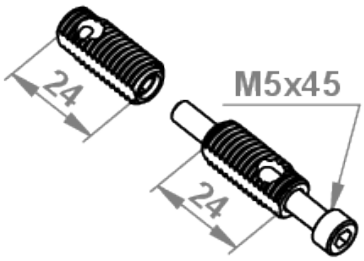
Beschreibung
Der Automatik-Stoß-Verbinder 8 (I) ermöglicht eine schnelle und stabile leitfähige 180°-Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Grundsätzlich sollte der Automatik-Stoß-Verbinder paarweise verwendet werden.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Gewindegröße	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M6	St. vz.	nein	05.01783.00
M6	VA	nein	05.01783.50

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

Automatik-Stoß-Verbindungssatz 8E (B)



Beschreibung
Der Automatik-Stoß-Verbinder 8 (B) ermöglicht eine schnelle und stabile leitfähige 180°-Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung. Grundsätzlich sollte der Automatik-Stoß-Verbinder paarweise verwendet werden.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

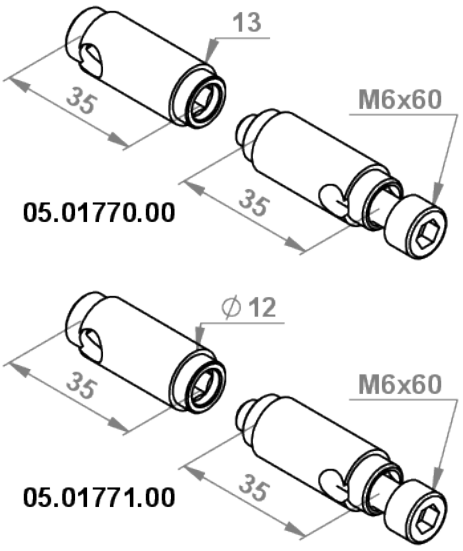
Gewindegröße	Ausführung	Sonderausführung	Artikelnummer
M5	St. vz.	nein	05.01784.00

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

Automatik-Stoß-Verbindungssatz 10 (B)

Beschreibung
Der Automatik-Stoß-Verbinder 10 (B) ermöglicht eine schnelle und stabile leitfähige 180°-Verbindung zweier Profile ohne Profilbearbeitung.
Grundsätzlich sollte der Automatik-Stoß-Verbinder paarweise verwendet werden.
Automatik-Stoß-Verbinder 10 (B) leicht wird für die Profile 45x45L und 45x90L verwendet. Automaik- Stoßverbinder 10 (B) schwer wird für die Profile 45x45N, 45x45S und 45x90N, 45x90S verwendet.

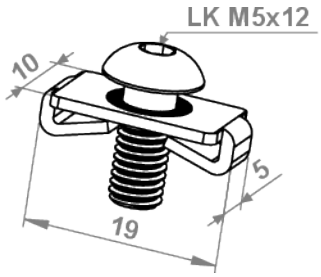
Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)



Gewindegröße	Material	Ausführung	Anwendung	Sonderausführung	Artikelnummer
M6	St. vz.	leicht	Nut 10 (B), nur für 45x45L, 45x90L		05.01770.00
M6	St. vz.	schwer	Nut 10 (B), außer 45x45L, 45x90L		05.01771.00

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

Standard-Verbindungssatz 5 (I)



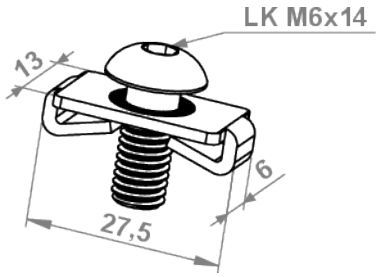
Beschreibung
Der Standardverbinder 5 (I) eignet sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile mit hoher Belastbarkeit.
Für die Verbindung ist eine Profilbearbeitung (Gewinde bzw. Montagebohrung) erforderlich.
Eine nachträgliche Veränderung der Position ist nicht mehr möglich.
Das Verbindungsblech verhindert eine Verschiebung oder Verdrehung der Profile.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Schraube	Ausführung	ESD	Artikelnummer
M5	St. vz.	ja	05.08311.00
M5	VA	ja	05.08311.50

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

Standard-Verbindungssatz 6 (I)



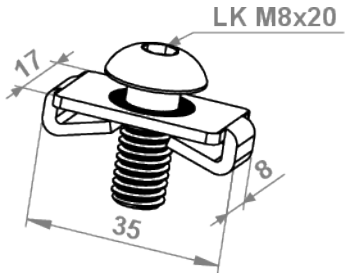
Beschreibung
Der Standardverbinder 6 (I) eignet sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile mit hoher Belastbarkeit.
Für die Verbindung ist eine Profilbearbeitung (Gewinde bzw. Montagebohrung) erforderlich.
Eine nachträgliche Veränderung der Position ist nicht mehr möglich.
Das Verbindungsblech verhindert eine Verschiebung oder Verdrehung der Profile.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Schraube	Ausführung	ESD	Artikelnummer
M6	St. vz.	ja	05.01348.00
M6	VA	ja	05.01348.50

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

Standard-Verbindungssatz 8 (I)



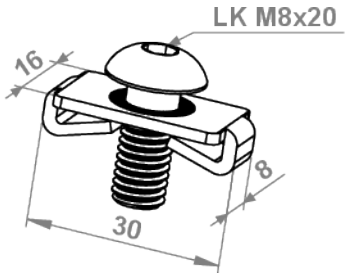
Beschreibung
Der Standardverbinder 8 (I) eignet sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile mit hoher Belastbarkeit.
Für die Verbindung ist eine Profilbearbeitung (Gewinde bzw. Montagebohrung) erforderlich.
Eine nachträgliche Veränderung der Position ist nicht mehr möglich.
Das Verbindungsblech verhindert eine Verschiebung oder Verdrehung der Profile.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.) und Edelstahl (VA)

Schraube	Ausführung	ESD	Artikelnummer
M8	St. vz.	ja	05.01334.00
M8	VA	ja	05.01334.50

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

Standard-Verbindungssatz 8 (B)



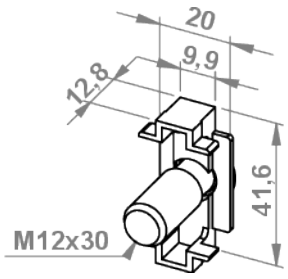
Beschreibung
Der Standardverbinder 8 (B) eignet sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile mit hoher Belastbarkeit.
Für die Verbindung ist eine Profilbearbeitung (Gewinde bzw. Montagebohrung) erforderlich.
Eine nachträgliche Veränderung der Position ist nicht mehr möglich.
Das Verbindungsblech verhindert eine Verschiebung oder Verdrehung der Profile.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Schraube	Ausführung	ESD	Artikelnummer
M8	St. vz.	ja	05.01344.00

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

Standard-Verbindungssatz 10 (B)



Beschreibung
Der Standardverbinder 10 (B) eignet sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile mit hoher Belastbarkeit.
Für die Verbindung ist eine Profilbearbeitung (Gewinde bzw. Montagebohrung) erforderlich.
Eine nachträgliche Veränderung der Position ist nicht mehr möglich.
Das Verbindungsblech verhindert eine Verschiebung oder Verdrehung der Profile.

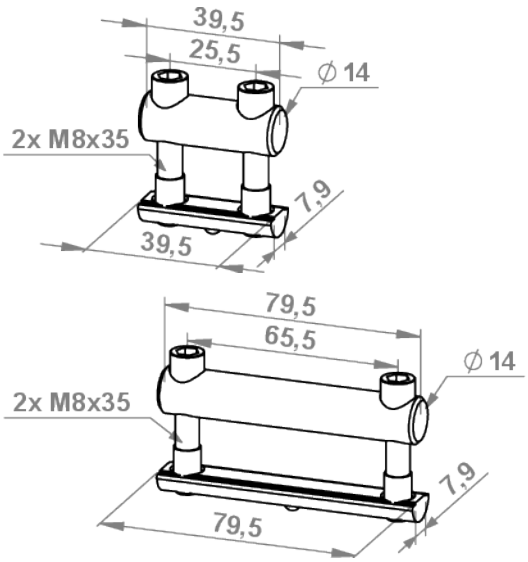
Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

Schraube	Ausführung	ESD	Artikelnummer
M12	St. vz.	ja	05.01364.00

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

Bolzenverbinder 8 (I)

Beschreibung
Der Bolzenverbinder 8 (I) eignet sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile mit hoher Belastbarkeit.
Es ist eine Profilbearbeitung mit einem Bohrabstand (BA) und einer Durchgangsbohrung Ød erforderlich.

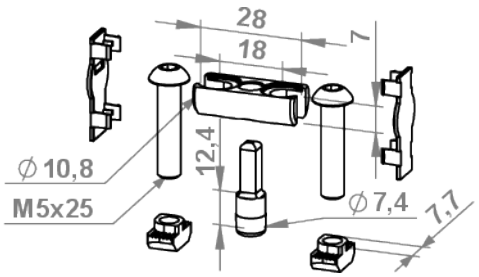


Ausführungen
Material:
Bolzen/Nutenstein/Schrauben: Stahl verzinkt (St. vz.)
Auch in ESD-Ausführung verfügbar

für Profilreihe	BA (mm)	Ød (mm)	ESD	Material	Artiklenummer
40 (I)	20	14,2	nein	St. vz.	05.01329.00
40 (I)	20	14,2	ja	St. vz.	05.01329.ESD
40 (I)	20	14,2	nein	VA	05.01329.50
80 (I)	20	14,2	nein	St. vz.	05.01330.00
80 (I)	20	14,2	ja	St. vz.	05.01330.ESD
80 (i)	20	14,2	nein	VA	05.01330.50

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

Bolzenverbinder 8E (B)



Beschreibung
Der Bolzenverbinder 8E (B) eignet sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile mit hoher Belastbarkeit.
Es ist eine Profilbearbeitung mit einem Bohrabstand (BA) und einer Durchgangsbohrung Ød erforderlich.

Ausführungen
Material:
Grundkörper: Stahl verzinkt (St. vz.)
Hammermutter/Schraube: Stahl verzinkt (St. vz.)
Schraubenabdeckung/Fixierbolzen: PA

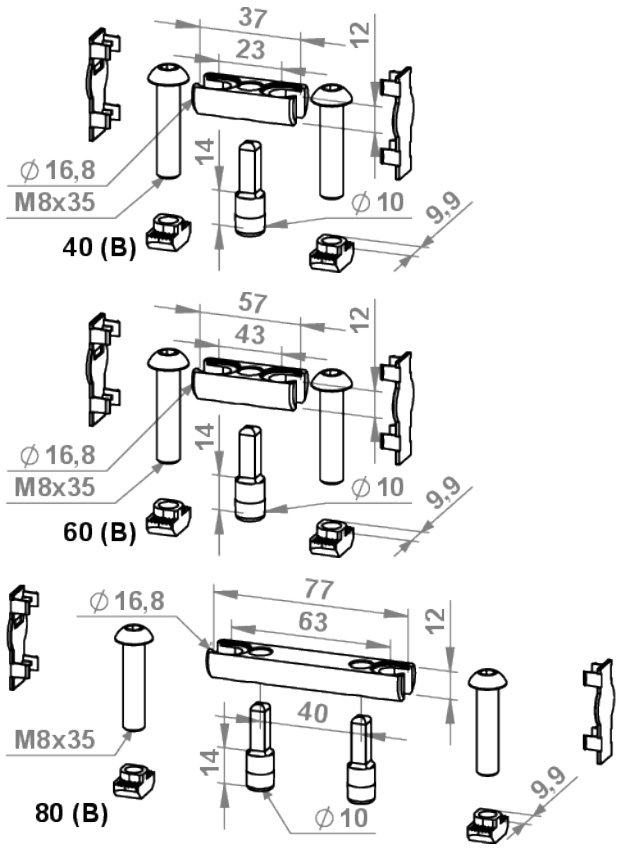
für Profilreihe	BA (mm)	Ød (mm)	Extras	Abdeckkappe	Artikelnummer
30 (B)	18,0	11,0	nein	schwarz	05.01280.00

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

Bolzenverbinder 10 (B)

Beschreibung
Der Bolzenverbinder 10 (B) eignet sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile mit hoher Belastbarkeit.
Es ist eine Profilbearbeitung mit einem Bohrabstand (BA) und einer Durchgangsbohrung Ød erforderlich.

Ausführungen
Material:
Grundkörper: Stahl verzinkt (St. vz.)
Hammermutter/Schraube: Stahl verzinkt (St. vz.)
Schraubenabdeckung/Fixierbolzen: PA



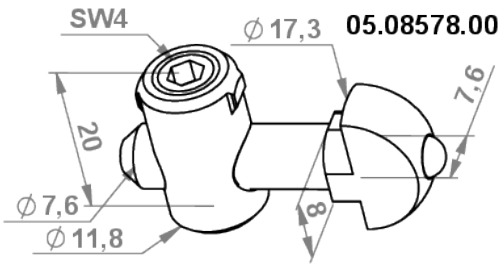
für Profilreihe	BA (mm)	Ød (mm)	Extras	Abdeckkappe	Artiklenummer
40 (B)	22,5	17,2	nein	schwarz	05.08783.00
45 (B)	22,5	17,2	nein	schwarz	05.01282.00
60 (B)	22,5	17,2	nein	schwarz	05.01283.00
80 (B)	22,5	17,2	nein	schwarz	05.01285.00
90 (B)	22,5	17,2	nein	schwarz	05.01284.00
			Fixierbolzen	schwarz	05.01282.FB
			Abdeckkappe	schwarz	05.01282.AO
			Abdeckkappe	RAL 7004	05.01282.A060

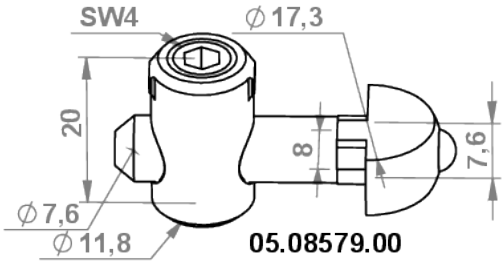
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

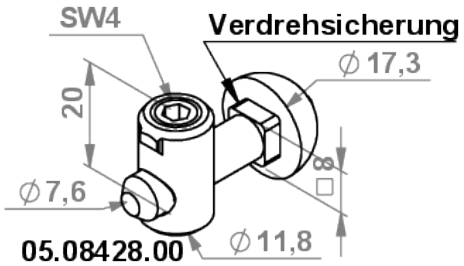
Schnellspannverbinder 8 (I)

Beschreibung
Schnellspannverbinder 8 (I) eignen sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile und sind ideal für eine versteckte Montage.
Die Montage erfordert eine Sack- oder Durchgangsbohrung an einem der Profile. Das Grundloch muss bei diesen Verbindern auf Ø7,8 mit einer Tiefe von min. 28mm aufgebohrt werden.
Da die Bearbeitung nur an einem Profil erfolgt, können die Profile nachträglich verschoben werden und das mit dem Schnellspannverbinder angebrachte Profil kann entlang der Profilnut neu positioniert werden. Bohrabstand (BA) und Bohrtiefe (t) siehe Tabelle.
Auch der nachträgliche Einbau in eine bestehende Konstruktion ist uneingeschränkt möglich.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)



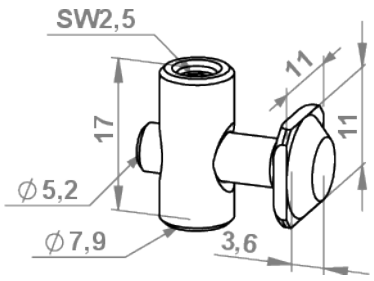




Rastermaß	Variante	t (mm)	BA (mm)	Ød (mm)	Extras	Artikelnummer
8 (I)	0 Grad	29,0	15,0	12,0	nein	05.08578.00
8 (I)	90 Grad	29,0	15,0	12,0	nein	05.08579.00
8 (I)	0/ 90 Grad	29,0	15,0	12,0	o. Verdrehsicherung	05.08417.00
8 (I)	0/ 90 Grad	29,0	15,0	12,0	m. Verdrehsicherung	05.08428.00

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

Schnellspannverbinder 6 (B)



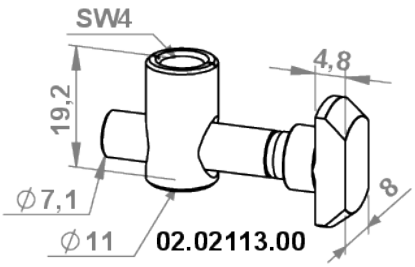
Beschreibung
Schnellspannverbinder 6 (B) eignen sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile und sind ideal für eine versteckte Montage.
Die Montage erfordert eine Sack- oder Durchgangsbohrung an einem der Profile.
Da die Bearbeitung nur an einem Profil erfolgt, können die Profile nachträglich verschoben werden und das mit dem Schnellspannverbinder angebrachte Profil kann entlang der Profilnut neu positioniert werden.
Bohrabstand (BA) und Bohrtiefe (t) siehe Tabelle.
Auch der nachträgliche Einbau in eine bestehende Konstruktion ist uneingeschränkt möglich.

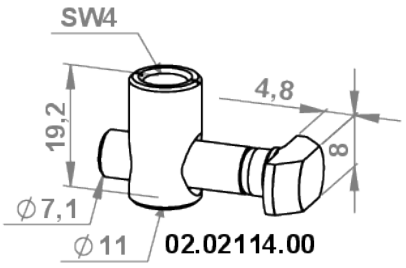
Ausführungen
Material: Edelstahl (VA)

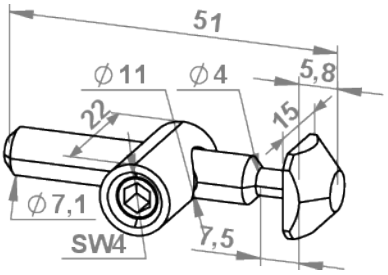
Rastermaß	Variante	t (mm)	BA (mm)	Ød (mm)	Artikelnummer
6 (B)	0/90 Grad	18,0	10,0	8,0	02.01115.00

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

Schnellspannverbinder 8E (B)







Beschreibung
Schnellspannverbinder 8E (B) eignen sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile und sind ideal für eine versteckte Montage. Die Montage erfordert eine Sack- oder Durchgangsbohrung an einem der Profile.
Da die Bearbeitung nur an einem Profil erfolgt, können die Profile nachträglich verschoben werden und das mit dem Schnellspannverbinder angebrachte Profil kann entlang der Profilnut neu positioniert werden. Bohrabstand (BA) und Bohrtiefe (t) siehe Tabelle.
Auch der nachträgliche Einbau in eine bestehende Konstruktion ist uneingeschränkt möglich.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

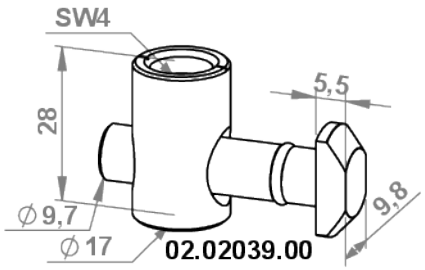
Rastermaß	Variante	t (mm)	BA (mm)	Ød (mm)	Artikelnummer
8 (B)	0 Grad	22,0	18,0	11,2	02.02113.00
8 (B)	90 Grad	22,0	18,0	11,2	02.02114.00
8 (B)	45-135 Grad	22,0	18,0	11,2	05.09870.00

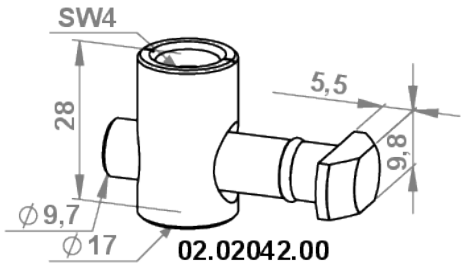
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

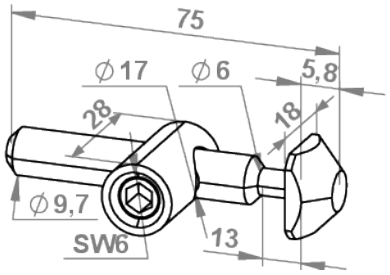
Schnellspannverbinder 10 (B)

Beschreibung
Schnellspannverbinder 10 (B) eignen sich für rechtwinklige Verbindungen zweier Profile und sind ideal für eine versteckte Montage.
Die Montage erfordert eine Sack- oder Durchgangsbohrung an einem der Profile.
Da die Bearbeitung nur an einem Profil erfolgt, können die Profile nachträglich verschoben werden und das mit dem Schnellspannverbinder angebrachte Profil kann entlang der Profilnut neu positioniert werden. Bohrabstand (BA) und Bohrtiefe (t) siehe Tabelle.
Auch der nachträgliche Einbau in eine bestehende Konstruktion ist uneingeschränkt möglich.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)



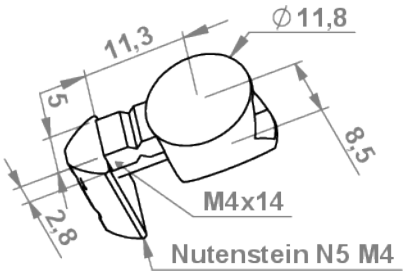




Rastermaß	Variante	t: Profil 40	t: Profil 45	t Profil 50	BA (mm)	Ød (mm)	Artikelnummer
10 (B)	0 Grad	31 mm	34 mm	36 mm	22,5	17,2	02.02039.00
10 (B)	90 Grad	31 mm	34 mm	36 mm	22,5	17,2	02.02042.00
10 (B)	0/90 Grad	31 mm	34 mm	36 mm	22,5	17,2	02.02046.00
10 (B)	45-135 Grad	31 mm	34 mm	36 mm	22,5	17,2	05.09878.00

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

Universal-Verbindungssatz 5 (I)



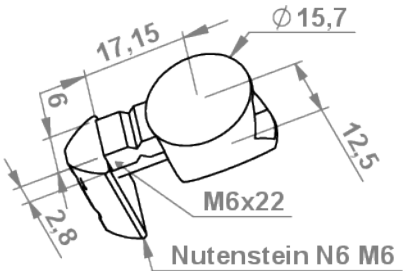
Beschreibung
Der Universal-Verbindungssatz 5 (I) ermöglicht eine stabile 90°-Verbindung zweier Profile mit hoher Belastbarkeit gegen Verschiebung, Verdrehung und Biegung.
Grundsätzlich sollten die Universalverbinder paarweise verwendet werden.
Für die Montage ist eine Montagebohrung erforderlich.

Ausführungen
Material:
Grundkörper: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Nutenstein/Schraube: Stahl verzinkt (St. vz.)

für Profilreihe	Rastermaß	Schraube	Material	Artikelnummer
5 (I)	20	M4	GD-Zn, St. vz.	05.08681.00

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

Universal-Verbindungssatz 6 (I)



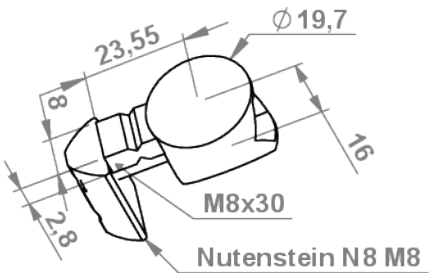
Beschreibung
Der Universal-Verbindungssatz 6 (I) ermöglicht eine stabile 90°-Verbindung zweier Profile mit hoher Belastbarkeit gegen Verschiebung, Verdrehung und Biegung.
Grundsätzlich sollten die Universalverbinder paarweise verwendet werden.
Für die Montage ist eine Montagebohrung erforderlich.

Ausführungen
Material:
Grundkörper: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Nutenstein/Schraube: Stahl verzinkt (St. vz.)

für Profilreihe	Rastermaß	Schraube	Material	Artikelnummer
6 (I)	30	M6	GD-Zn, St. vz.	05.08689.00

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

Universal-Verbindungssatz 8 (I)



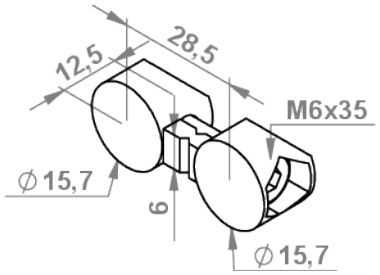
Beschreibung
Der Universal-Verbindungssatz 8 (I) ermöglicht eine stabile 90°-Verbindung zweier Profile mit hoher Belastbarkeit gegen Verschiebung, Verdrehung und Biegung.
Grundsätzlich sollten die Universalverbinder paarweise verwendet werden.
Für die Montage ist eine Montagebohrung erforderlich.

Ausführungen
Material:
Grundkörper: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Nutenstein/Schraube: Stahl verzinkt (St. vz.)
Auch als Edelstahl (VA) Variante erhältlich

für Profilreihe	Rastermaß	Schraube	Material	Artikelnummer
8 (I)	40	M8	GD-Zn, St. vz.	05.08303.00
8 (I)	40	M8	VA	05.08303.50

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

Universal-Stoß-Verbindungssatz 6 (I)



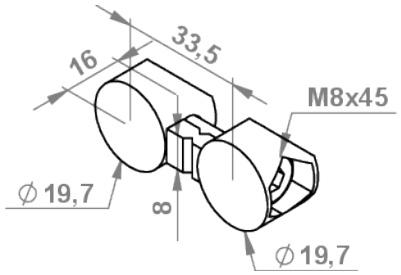
Beschreibung
Der Universal-Stoß-Verbindungssatz 6 (I) ermöglicht eine stabile 180°-Verbindung zweier Profile.
Für die Montage ist eine Montagebohrung erforderlich.
Grundsätzlich sollten die Universal-Stoß-Verbindungssätze paarweise verwendet werden.

Ausführungen
Material:
Grundkörper: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Nutenstein/Schraube: Stahl verzinkt (St. vz.)

für Profilreihe	Rastermaß	Schraube	Material	Artikelnummer
6 (I)	30	M6	GD-Zn, St. vz.	05.41953.00

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

Universal-Stoß-Verbindungssatz 8 (I)



Beschreibung
Der Universal-Stoß-Verbindungssatz 8 (I) ermöglicht eine stabile 180°-Verbindung zweier Profile.
Für die Montage ist eine Montagebohrung erforderlich.
Grundsätzlich sollten die Universal-Stoß-Verbindungssätze paarweise verwendet werden.

Ausführungen
Material:
Grundkörper: Zinkdruckguss (GD-Zn)
Nutenstein/Schraube: Stahl verzinkt (St. vz.)

für Profilreihe	Rastermaß	Schraube	Material	Artikelnummer
8 (I)	40	M8	GD-Zn, St. vz.	05.08300.00

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

Plattenverbinder GD-Zn 8 (I)

Beschreibung
Plattenverbinder GD-Zn 8 (I) dienen zur Herstellung einer T-Verbindung von zwei Profilen.

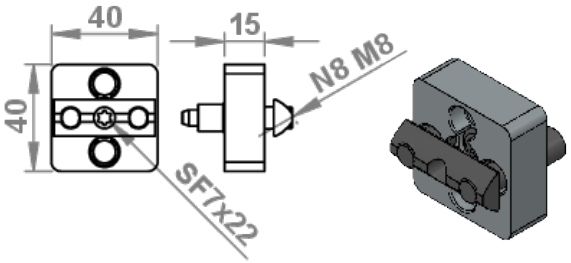
Ausführungen
Material: GD-Zn
Obefläche: blank oder alufarbig pulverbeschichtet
nur als Set erhältlich

Set 1
2x Selbstfurchende Schrauben SF7 x 25
1x Doppelnutenstein - Nut 8 - M8
2x Schaftschrauben M8

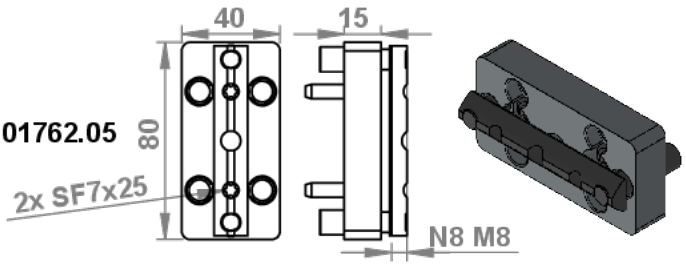
Set 2
2x Selbstfurchende Schrauben SF7 x 25
2x Doppelnutenstein - Nut 8 - M8
4x Schaftschrauben M8

Set 3
1x Selbstfurchende Schrauben SF7 x 25
1x Doppelnutenstein - Nut 8 - M8
2x Schaftschrauben M8

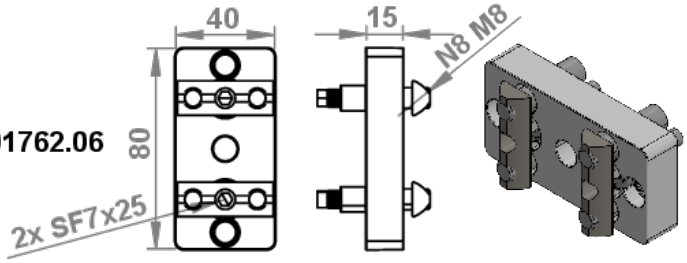
05.01780.05



05.01762.05



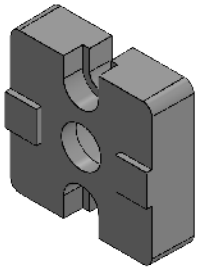
05.01762.06

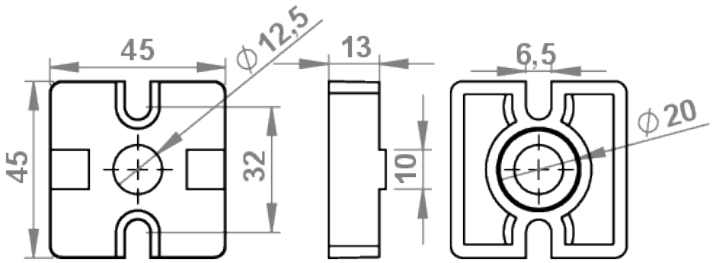


Abmessung	Material	Oberfläche	Sonderausführung	Artikelnummer
40 x 40	GD-Zn	blank	Set 3	05.01780.05
40 x 40	GD-Zn	alufarbig pulverbeschichtet	Set 3	05.01780.ALU05
40 x 80	GD-Zn	blank	Set 1	05.01762.05
40 x 80	GD-Zn	blank	Set 2	05.01762.06

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

Plattenverbinder GD-Zn 10 (B)





Beschreibung
Plattenverbinder GD-Zn 10 (B) dienen zur Herstellung einer T-Verbindung von zwei Profilen.
Standad: 45x45 für Profil 10 (B) - 45x45.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

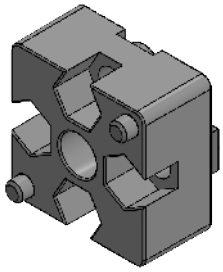
Ausführungen
Material: GD-Zn
Oberfläche: blank oder alufarbig pulverbeschichtet
einzeln oder als Set erhältlich

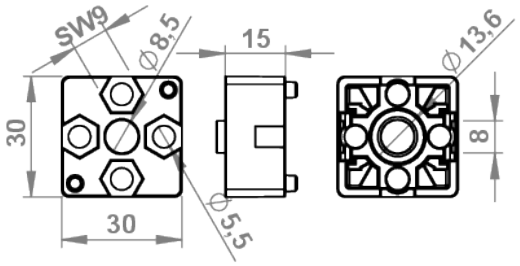
Set beinhaltet
1x Selbstformende Schraube SF M12x30
2x Zylinderschrauben M6x20
2x Hammermuttern Nut 10 M6
Material Befestigung: St. vz.

Abmessung	Material	Oberfläche	Sonderausführung	Artikelnummer
45 x 45	GD-Zn	blank	nein	05.01767.00
45 x 45	GD-Zn	alufarbig pulverbeschichtet	nein	05.01767.ALU
45 x 45	GD-Zn	blank	Set	05.01767.05
45 x 45	GD-Zn	alufarbig pulverbeschichtet	Set	05.01767.ALU05

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

Plattenverbinder GD-Al 8 (B)





Beschreibung
Plattenverbinder GD-Al 8 (B) dienen zur Herstellung einer T-Verbindung von zwei Profilen.

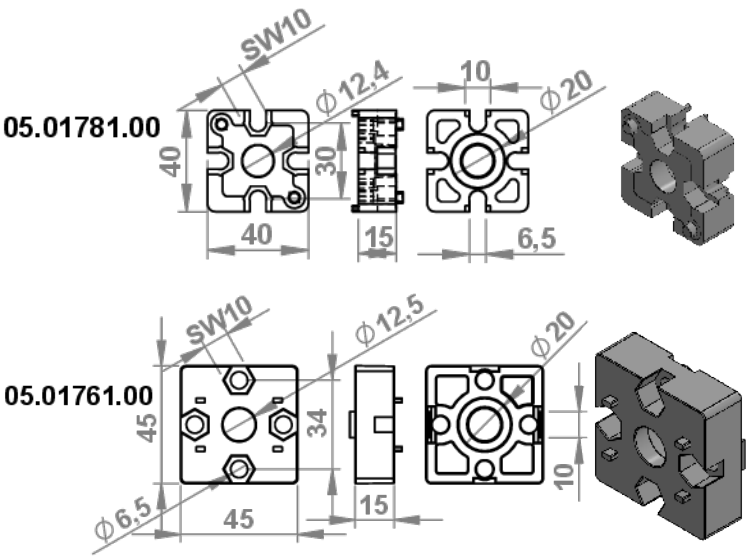
Ausführungen
Material: GD-Al
Oberlfäche: blank oder alufarbig pulverbeschichtet
einzeln oder als Set erhältlich

Set beinhaltet
1x Schraube DIN 7984 - M8 x 30
2x Schrauben DIN 7984 - M5 x 16
2x Hammermuttern - Nut 8 - M5
Material Befestigung: St. vz.

Abmessung	Material	Oberfläche	Sonderausführung	Artikelnummer
30 x 30	GD-Al	blank	nein	05.01675.00
30 x 30	GD-Al	alufarbig pulverbeschichtet	nein	05.01675.ALU
30 x 30	GD-Al	blank	Set	05.01675.05
30 x 30	GD-Al	alufarbig pulverbeschichtet	Set	05.01675.ALU05

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

Plattenverbinder GD-Al 10 (B)



Beschreibung
Plattenverbinder GD-Al 10 (B) dienen zur Herstellung einer T-Verbindung von zwei Profilen.

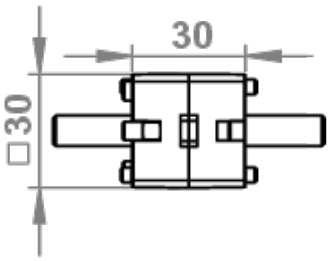
Ausführungen
Material: GD-Al
Oberfläche: blank oder alufarbig pulverbeschichtet
einzeln oder als Set erhältlich

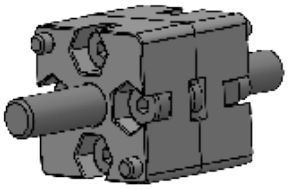
Set beinhaltet
1x Selbstformende Schraube SF M12x30 mit Torx
2x Zylinderschrauben DIN 7984 M6x20
2x Hammermuttern Nut 10 M6
Material Befestigung: St. vz.

Abmessung	Material	Oberfläche	Sonderausführung	Artikelnummer
40 x 40	GD-Al	blank	nein	05.01781.00
40 x 40	GD-Al	alufarbig pulververschichtet	nein	05.01781.ALU
40 x 40	GD-Al	blank	Set	05.01781.05
40 x 40	GD-Al	alufarbig pulververschichtet	Set	05.01781.ALU05
45 x 45	GD-Al	blank	nein	05.01761.00
45 x 45	GD-Al	alufarbig pulverbeschichtet	nein	05.01761.ALU
45 x 45	GD-Al	alufarbig pulverbeschichtet	Set	05.01761.ALU05
45 x 45	GD-Al	blank	Set	05.01761.05

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

Platten-Stossverbinder GD-Al 8 (B)





Beschreibung
Platten-Stossverbinder GD-Al 8 (B) dienen zur stirnseitigen Verbindung zweier Profile (180°-Verbindung).

Ausführungen
Material: GD-Al
Oberfläche: blank oder alufarbig pulverbeschichtet
einzeln oder als Set erhältlich

Set beinhaltet
2x Schrauben DIN 7984 - M8 x 30
4x Schrauben DIN 7984 - M5 x 16
4x Hammermuttern - Nut 8 - M5
Material Befestigung: St. vz.

Abmessung	Material	Oberfläche	Sonderausführung	Artikelnummer
30 x 30	GD-Al	alufarbig pulverbeschichtet	Set	05.01674.ALU05
30 x 30	GD-Al	blank	Set	05.01674.05

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

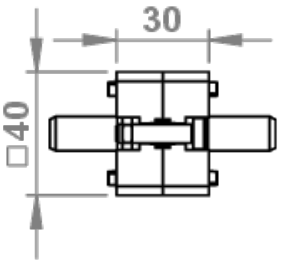
Platten-Stossverbinder GD-Al 10 (B)

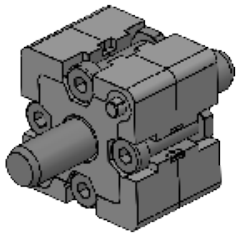
Beschreibung
Platten-Stossverbinder GD-Al 10 (B) dienen zur stirnseitigen Verbindung zweier Profile (180°-Verbindung).

Ausführungen
Material: GD-Al
Oberfläche: blank oder alufarbig pulverbeschichtet
einzeln oder als Set erhältlich

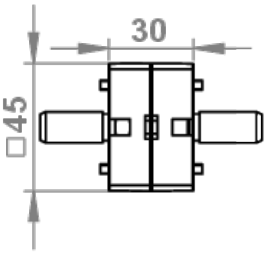
Set beinhaltet
2x Selbstformende Schraube SF M12x30 mit Torx
4x Zylinderschrauben DIN 7984 M6x20
4x Hammermuttern Nut 10 M6
Material Befestigung: St. vz.

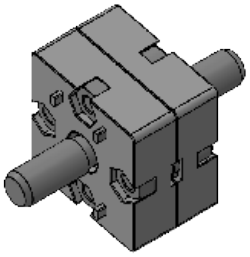
05.01673.05





05.01672.05

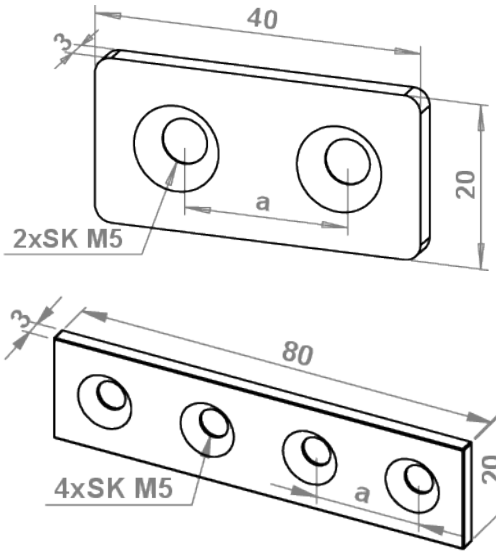




Abmessung	Material	Oberfläche	Sonderausführung	Artikelnummer
40 x 40	GD-Al	blank	Set	05.01673.05
40 x 40	GD-Al	alufarbig pulverbeschichtet	Set	05.01673.ALU05
45 x 45	GD-Al	blank	Set	05.01672.05
45 x 45	GD-Al	alufarbig pulverbeschichtet	Set	05.01672.ALU05

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

Laschen 5 (I)



Beschreibung
Laschen 5 (I) sind universelle Befestigungselemente.
Man kann sie zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Sie sind in verschiedenen Abmessungen erhältlich.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

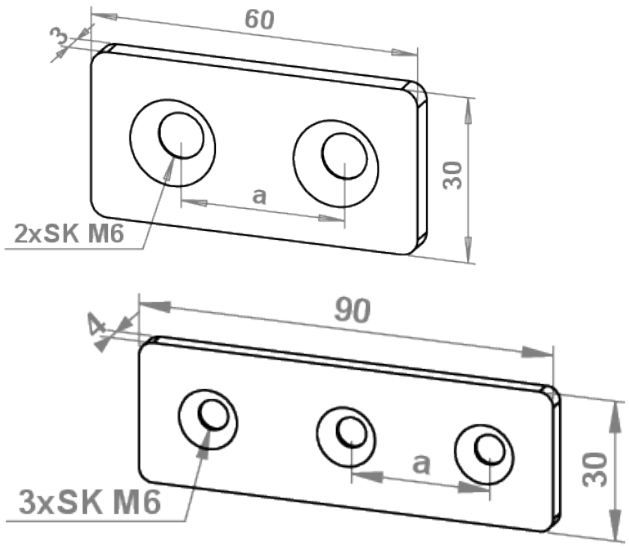
Ausführungen
Material: Stahl (St.)
Oberfläche:
- pulverbeschichtet (schwarz oder alufarbig)

Einzeln oder als Set (inkl. Befestigungssatz) erhältlich

Maße (mm)	für Schraube	a (mm)	Höhe (mm)	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
20 x 40	2 x M5	20	3	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.01565.SCH
20 x 40	2 x M5	20	3	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01565.ALU
20 x 40	2 x M5	20	3	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.01565.SCH05
20 x 40	2 x M5	20	3	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.01565.ALU05
20 x 80	4 x M5	20	3	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.01551.SCH
20 x 80	4 x M5	20	3	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.01551.SCH05

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

Laschen 6 (I)



Beschreibung
Laschen 6 (I) sind universelle Befestigungselemente. Man kann sie zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen. Sie sind in verschiedenen Abmessungen erhätlich. Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

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

Maße (mm)	für Schraube	a (mm)	Höhe (mm)	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
30 x 60	2 x M6	30	3	verzinkt		nein	05.01581.00
30 x 60	2 x M6	30	3	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.01581.SCH
30 x 60	2 x M6	30	3	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01581.ALU
30 x 60	2 x M6	30	3	verzinkt		Set	05.01581.05
30 x 60	2 x M6	30	3	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.01581.SCH05
30 x 60	2 x M6	30	3	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.01581.ALU05
30 x 90	3 x M6	30	4	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.09977.SCH
30 x 90	3 x M6	30	4	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.09977.ALU
30 x 90	3 x M6	30	4	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.09977.SCH05
30 x 90	3 x M6	30	4	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.09977.ALU05

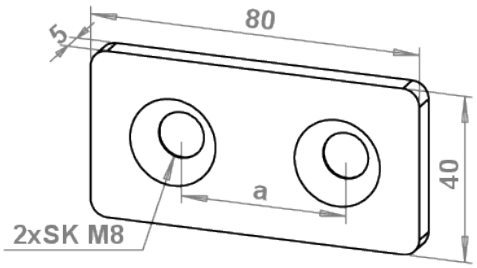
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

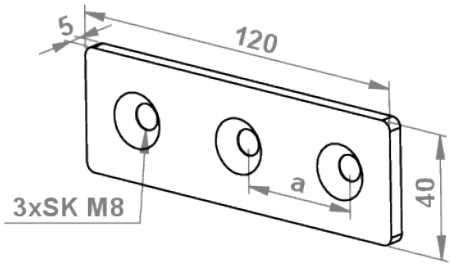
Laschen 8 (I)

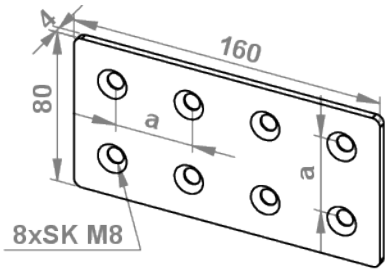
Beschreibung
Laschen 8 (I) sind universelle Befestigungselemente.
Man kann sie zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Sie sind in verschiedenen Abmessungen erhältlich.
Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

Ausführungen
Material: Stahl (St.)
Oberfläche:
- verzinkt
- pulverbeschichtet (schwarz oder alufarbig)

Einzeln oder als Set (inkl. Befestigungssatz) erhältlich



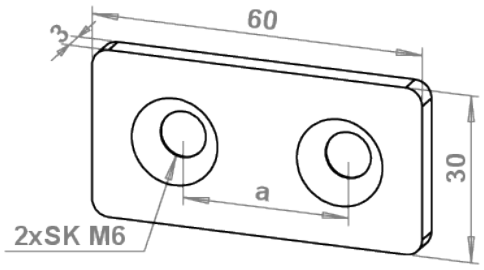




Maße (mm)	für Schraube	a (mm)	Höhe (mm)	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 80	2 x M8	40	5	verzinkt		nein	05.01570.00
40 x 80	2 x M8	40	5	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.01570.SCH
40 x 80	2 x M8	40	5	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01570.ALU
40 x 80	2 x M8	40	5	verzinkt		Set	05.01570.05
40 x 80	2 x M8	40	5	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.01570.SCH05
40 x 80	2 x M8	40	5	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.01570.ALU05
40 x 120	3 x M8	40	5	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.08851.sch
40 x 120	3 x M8	40	5	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.08851.ALU
40 x 120	3 x M8	40	5	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.08851.sch05
40 x 120	3 x M8	40	5	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08851.ALU05
40 x 160	4 x M8	40	5	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.09986.SCH
40 x 160	4 x M8	40	5	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.09986.ALU
40 x 160	4 x M8	40	5	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.09986.SCH05
40 x 160	4 x M8	40	5	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.09986.ALU05
40 x 160	4 x M8	40	4	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.01559.SCH05
80 x 80	4 x ZK M8	40	4	verzinkt		nein	05.01568.00
80 x 120	6 x M8	40	4	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.09876.sch
80 x 120	6 x M8	40	4	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.09876.sch05
80 x 160	8 x M8	40	4	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.09987.sch
80 x 160	8 x M8	40	4	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.09987.sch05

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

Laschen 8 (B)



Beschreibung
Laschen 8 (B) sind universelle Befestigungselemente.
Man kann sie zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Sie sind in verschiedenen Abmessungen erhältlich.
Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

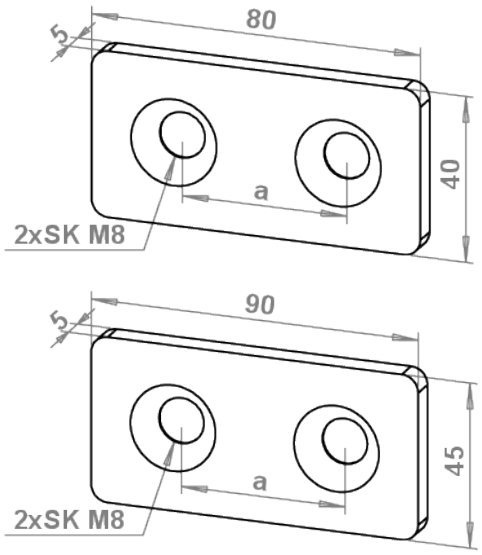
Ausführungen
Material: Stahl (St.)
Oberfläche:
- verzinkt (vz.)
- pulverbeschichtet (schwarz oder alufarbig)

Einzeln oder als Set (inkl. Befestigungssatz) erhältlich

Maße (mm)	für Schraube	a (mm)	Höhe (mm)	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
30 x 60	2 x M6	30	3	verzinkt		nein	05.11581.00
30 x 60	2 x M6	30	3	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.11581.SCH
30 x 60	2 x M6	30	3	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.11581.ALU
30 x 60	2 x M6	30	3	verzinkt		Set	05.11581.05
30 x 60	2 x M6	30	3	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.11581.SCH05
30 x 60	2 x M6	30	3	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.11581.ALU05

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

Laschen 10 (B)



Beschreibung
Laschen 10 (B) sind universelle Befestigungselemente.
Man kann sie zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Sie sind in verschiedenen Abmessungen erhältlich.
Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

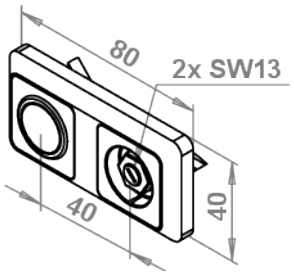
Ausführungen
Material: Stahl (St.)
Oberfläche:
- verzinkt (vz.)
- pulverbeschichtet (schwarz oder alufarbig)

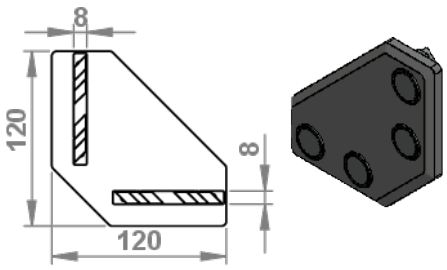
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigungssatz) erhältlich

Maße (mm)	für Schraube	a (mm)	Höhe (mm)	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 80	2 x M8	40	5	verzinkt		nein	05.11570.00
40 x 80	2 x M8	40	5	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.11570.SCH
40 x 80	2 x M8	40	5	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.11570.ALU
40 x 80	2 x M8	40	5	verzinkt		Set	05.11570.05
40 x 80	2 x M8	40	5	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.11570.SCH05
40 x 80	2 x M8	40	5	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.11570.ALU05
40 x 120	3 x M8	40	5	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.18851.SCH
40 x 120	3 x M8	40	5	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.18851.ALU
40 x 120	3 x M8	40	5	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.18851.SCH05
40 x 120	3 x M8	40	5	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.18851.ALU05
40 x 160	4 x M8	40	4	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.11559.SCH
40 x 160	4 x M8	40	4	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.11559.ALU
40 x 160	4 x M8	40	4	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.11559.SCH05
40 x 160	4 x M8	40	4	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.11559.ALU05
45 x 90	2 x M8	45	5	verzinkt		nein	05.01571.00
45 x 90	2 x M8	45	5	pulverbeschichtet	schwarz	nein	05.01571.SCH
45 x 90	2 x M8	45	5	pulverbeschichtet	alufarbig	nein	05.01571.ALU
45 x 90	2 x M8	45	5	verzinkt		Set	05.01571.05
45 x 90	2 x M8	45	5	pulverbeschichtet	schwarz	Set	05.01571.SCH05
90 x 90	4 x ZK M8	45	4	verzinkt		nein	05.01569.00

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

Automatik-Laschensatz 8 (I)





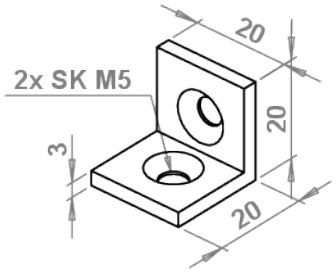
Beschreibung
Automatik-Laschensätze 8 (I) eignen sich Dank der vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern zur schnellen, rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen.
Es müssen somit keine Gewinde geschnitten oder Profile bearbeitet werden.
Diese Verbinder können an jeder Stelle der Nut 8 eingesetzt werden und sind mehrfach verwendbar. Demnach eignen sie sich auch ideal für temporäre Aufbauten.
Die offenen Schraublöcher der Verbinderplatte können durch die mitgelieferten Abdeckkappen verschlossen werden.

Ausführungen
Material: Aluminiumdruckguss (GD-Al)
Oberfläche: pulverbeschichtet (alufarbig)
Abdeckkappen: PA, schwarz

Ausführung	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
40 x 80	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.08822.00
120 x 120	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	Set	05.64255.00

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

Winkel St. 5 (I)



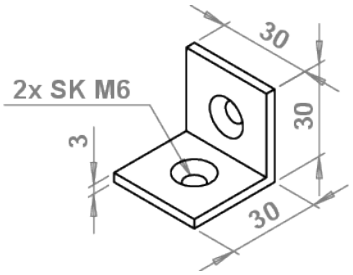
Beschreibung
Der Winkel St. 5 (I) ist ein universelles Befestigungselement.
Man kann ihn zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

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 (l)



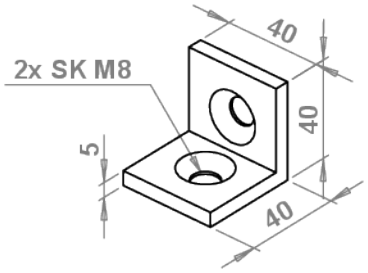
Beschreibung
Der Winkel St. 6 (l) ist ein universelles Befestigungselement.
Man kann ihn zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

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)



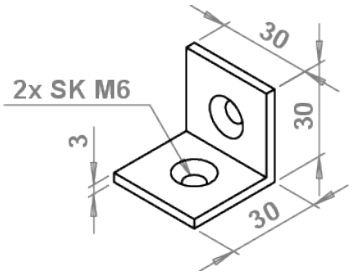
Beschreibung
Der Winkel 8 (I) ist ein universelles Befestigungselement.
Man kann ihn zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

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)



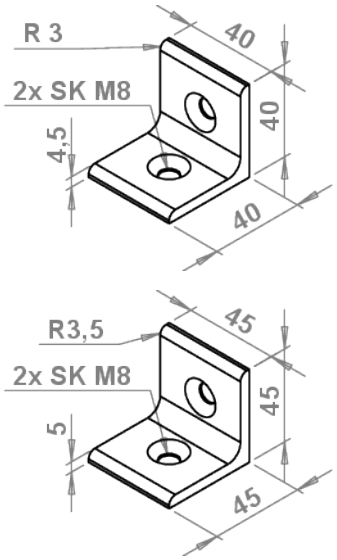
Beschreibung
Der Winkel St. 8 (B) ist ein universelles Befestigungselement.
Man kann ihn zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

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)



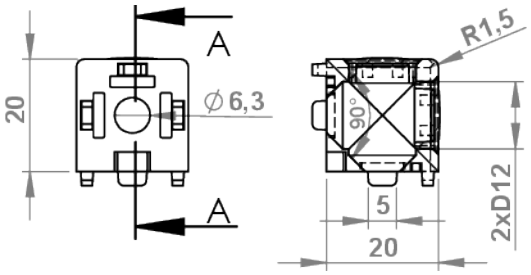
Beschreibung
Der Winkel St. 10 (B) ist ein universelles Befestigungselement.
Man kann ihn zur Verbindung von Aluminiumprofilen, Verstärkung von Konstruktionen oder zum Anschluss beliebiger Elemente wie Ablagen oder Flächen nutzen.
Die Befestigung erfolgt über Senkkopfschrauben und Nutensteine.

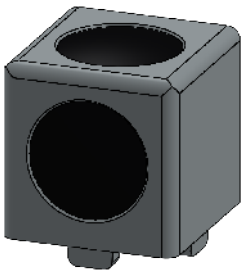
Ausführungen
Material: Stahl (St.)
Oberfläche:
- verzinkt (vz.)
- pulverbeschichtet; schwarz oder alufarbig
Befestigungssatz: Stahl verzinkt (St. vz.)
Einzeln oder als Set (inkl. Befestigungssatz) erhältlich

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

Würfelverbinder 5 (I)





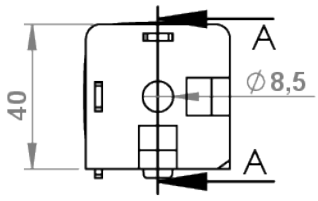
Beschreibung
Der Würfelverbinder 5 (I) eignet sich v.a. für Konstruktionen mit Flächenelementen, wie Einhausungen oder Rahmen.
Der Verbinder sitzt räumlich zwischen den Profilen und wird über die Kernbohrungen der Profile verschraubt.
Bei Flächenelementen ist somit kein Ausklinken notwendig und auch bei Konstruktionen mit geschlossenen Nuten hat der Würfelverbinder seine Vorteile: Die Profiloberfläche wird bei der Montage nicht beschädigt.
Der Würfelverbinder 2D verbindet zwei Profile im 90° Winkel, die Ausführung 3D eignet sich für Raumecken.
Die Öffnungen des Würfelverbinders werden über Abdeckkappen verschlossen.
Der Grundkörper und die Verschraubung sind leitfähig und somit für ESD-Kontruktionen geeignet, die Abdeckkappen jedoch nicht. Trotz geringer Oberfläche ist eine überlegte Anwendung notwendig.

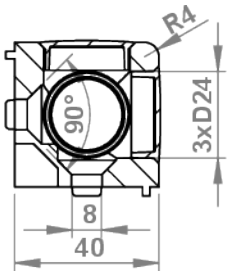
Ausführungen
Material/Oberfläche:
Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank oder pulverbeschichtet (alufarbig)
SF-Schrauben: Stahl verzinkt (St. vz.)
Abdeckkappen: PA; schwarz oder alufarbig

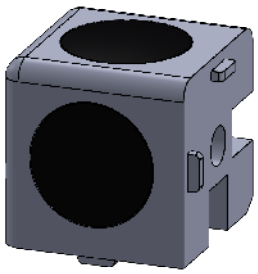
Maße (mm)	Nut	Ausführung	Oberfläche	Farbe	Abdeckkappe	für Schraube	Artikelnummer
20	5	2D	blank		schwarz	M5	05.08503.00
20	5	2D	pulverbeschichtet	alufarbig	alufarbig	M5	05.08503.ALU
20	5	3D	blank		schwarz	M5	05.08504.00
20	5	3D	pulverbeschichtet	alufarbig	alufarbig	M5	05.08504.ALU

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

Würfelverbinder 8 (I)







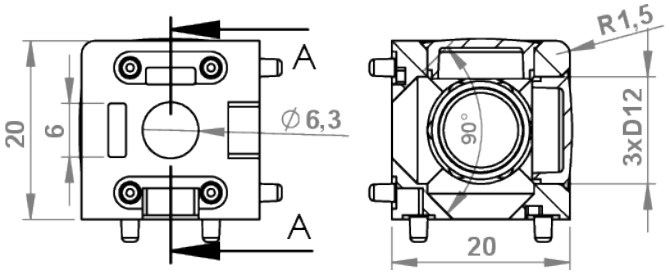
Beschreibung
Der Würfelverbinder 8 (I) eignet sich v.a. für Konstruktionen mit Flächenelementen, wie Einhausung oder Rahmen.
Der Verbinder sitzt räumlich zwischen den Profilen und wird über die Kernbohrungen der Profile verschraubt. Bei Flächenelementen ist somit kein Ausklinken notwendig und auch bei Konstruktionen mit geschlossenen Nuten hat der Würfelverbinder seine Vorteile: Die Profiloberfläche wird bei der Montage nicht beschädigt.
Der Würfelverbinder 2D verbindet zwei Profile im 90° Winkel, die Ausführung 3D eignet sich für Raumecken.
Die Öffnungen des Würfelverbinders werden über Abdeckkappen verschlossen.
Der Grundkörper und die Verschraubung sind leitfähig und somit für ESD-Kontruktionen geeignet, die Abdeckkappen jedoch nicht. Trotz geringer Oberfläche ist eine überlegte Anwendung notwendig.

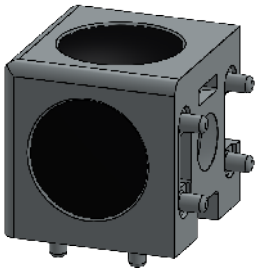
Ausführungen:
Material/Oberfläche:
Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank oder pulverbeschichtet (alufarbig)
SF-Schrauben: Stahl verzinkt (St. vz.)
Abdeckkappen: PA; schwarz oder alufarbig

Maße (mm)	Nut	Ausführung	Oberfläche	Farbe	Abdeckkappe	für Schraube	Artikelnummer
40	8	2D	blank		schwarz	M8	02.02201.00
40	8	2D	pulverbeschichtet	alufarbig	alufarbig	M8	02.02201.ALU
40	8	3D	blank		schwarz	M8	02.02079.00
40	8	3D	pulverbeschichtet	alufarbig	alufarbig	M8	02.02079.ALU

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

Würfelverbinder 6 (B)





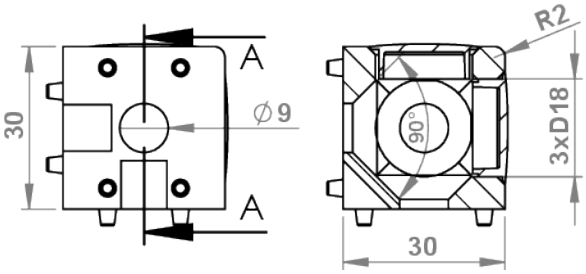
Beschreibung
Der Würfelverbinder 6 (B) eignet sich v.a. für Konstruktionen mit Flächenelementen, wie Einhausungen oder Rahmen.
Der Verbinder sitzt räumlich zwischen den Profilen und wird über die Kernbohrungen der Profile verschraubt. Durch die Verwendung von selbstformenden Schrauben ist für die Montage kein Gewinde schneiden erforderlich.
Bei Flächenelementen ist somit kein Ausklinken notwendig und auch bei Konstruktionen mit geschlossenen Nuten hat der Würfelverbinder seine Vorteile: Die Profiloberfläche wird bei der Montage nicht beschädigt.
Der Würfelverbinder 2D verbindet zwei Profile im 90° Winkel, die Ausführung 3D eignet sich für Raumecken.
Die Öffnungen des Würfelverbinders werden über Abdeckkappen verschlossen.
Der Grundkörper und die Verschraubung sind leitfähig und somit für ESD-Kontruktionen geeignet, die Abdeckkappen jedoch nicht. Trotz geringer Oberfläche ist eine überlegte Anwendung notwendig.

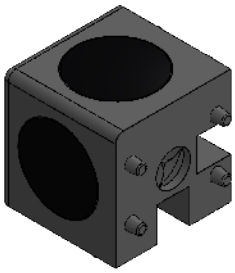
Ausführungen:
Material/Oberfläche:
Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank oder pulverbeschichtet auf Anfrage
SF-Schrauben: Stahl verzinkt (St. vz.)
Abdeckkappen: PA; schwarz

Maße (mm)	Nut	Ausführung	Oberfläche	Farbe	Abdeckkappe	für Schraube	Artikelnummer
20	6	2D	blank		schwarz	M6	05.08785.00
20	6	3D	blank		schwarz	M6	05.08786.00

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

Würfelverbinder 8 (B)





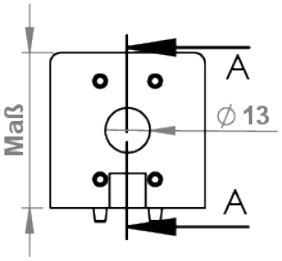
Beschreibung
Der Würfelverbinder 8 (B) eignet sich v.a. für Konstruktionen mit Flächenelementen, wie Einhausungen oder Rahmen.
Der Verbinder sitzt räumlich zwischen den Profilen und wird über die Kernbohrungen der Profile verschraubt. Durch die Verwendung von selbstformenden Schrauben ist für die Montage kein Gewinde schneiden erforderlich. Bei Flächenelementen ist somit kein Ausklinken notwendig und auch bei Konstruktionen mit geschlossenen Nuten hat der Würfelverbinder seine Vorteile: Die Profiloberfläche wird bei der Montage nicht beschädigt.
Der Würfelverbinder 2D verbindet zwei Profile im 90° Winkel, die Ausführung 3D eignet sich für Raumecken.
Die Öffnungen des Würfelverbinders werden über Abdeckkappen verschlossen.
Der Grundkörper und die Verschraubung sind leitfähig und somit für ESD-Kontruktionen geeignet, die Abdeckkappen jedoch nicht. Trotz geringer Oberfläche ist eine überlegte Anwendung notwendig.

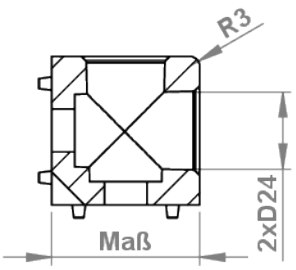
Ausführungen:
Material/Oberfläche:
Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank oder pulverbeschichtet (alufarbig)
SF-Schrauben: Stahl verzinkt (St. vz.)

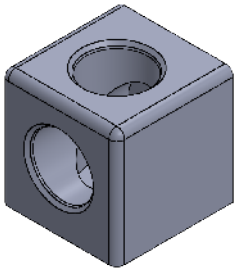
Maße (mm)	Nut	Ausführung	Oberfläche	Farbe	Abdeckkappe	für Schraube	Artikelnummer
30	8	2D	blank		schwarz	M8	02.02200.00
30	8	2D	pulverbeschichtet	alufarbig	alufarbig	M8	02.02200.ALU
30	8	3D	blank		schwarz	M8	02.02052.00
30	8	3D	pulverbeschichtet	alufarbig	alufarbig	M8	02.02052.ALU

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

Würfelverbinder 10 (B)







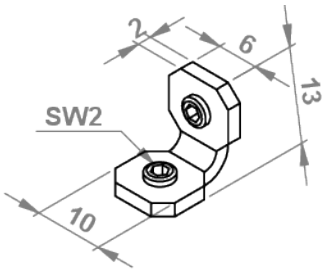
Beschreibung
Der Würfelverbinder 10 (B) eignet sich v.a. für Konstruktionen mit Flächenelementen, wie Einhausungen oder Rahmen.
Der Verbinder sitzt räumlich zwischen den Profilen und wird über die Kernbohrungen der Profile verschraubt. Durch die Verwendung von selbstformenden Schrauben ist für die Montage kein Gewinde schneiden erforderlich. Bei Flächenelementen ist somit kein Ausklinken notwendig und auch bei Konstruktionen mit geschlossenen Nuten hat der Würfelverbinder seine Vorteile: Die Profiloberfläche wird bei der Montage nicht beschädigt.
Der Würfelverbinder 2D verbindet zwei Profile im 90° Winkel, die Ausführung 3D eignet sich für Raumecken. Die Öffnungen des Würfelverbinders werden über Abdeckkappen verschlossen.
Der Grundkörper und die Verschraubung sind leitfähig und somit für ESD-Kontruktionen geeignet, die Abdeckkappen jedoch nicht. Trotz geringer Oberfläche ist eine überlegte Anwendung notwendig.

Ausführungen:
Material/Oberfläche:
Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss (GD-Al); blank oder pulverbeschichtet (alufarbig)
SF-Schrauben: Stahl verzinkt (St. vz.)
Abdeckkappen: PA; schwarz oder alufarbig

Maße (mm)	Nut	Ausführung	Oberfläche	Farbe	Abdeckkappe	für Schraube	Artikelnummer
40	10	2D	blank		schwarz	M12	02.02278.00
40	10	2D	pulverbeschichtet	alufarbig	alufarbig	M12	02.02278.ALU
40	10	3D	blank		schwarz	M12	02.02279.00
40	10	3D	pulverbeschichtet	alufarbig	alufarbig	M12	02.02279.ALU
45	10	2D	blank		schwarz	M12	02.02202.00
45	10	2D	pulverbeschichtet	alufarbig	alufarbig	M12	02.02202.ALU
45	10	3D	pulverbeschichtet	alufarbig	alufarbig	M12	02.02063.ALU
45	10	2D	blank		RAL 7004	M12	02.02202.60
45	10	3D	blank		schwarz	M12	02.02063.00
45	10	3D	blank		RAL 7004	M12	02.02063.60

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

Innenwinkel 6 (B)



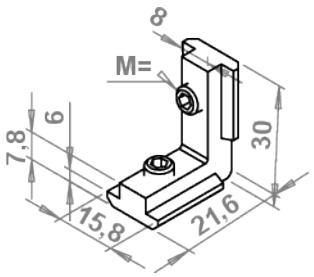
Beschreibung
Innenwinkel 6 (B) ermöglichen eine Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung.
Sie eignen sich insbesondere für den Aufbau von Rahmen für Türen, Schutzgitter oder Trennwänden.

Ausführungen
Material: Edelstahl (VA)

Ausführung	Material	Gewindestift	Artikelnummer
innen - innen	VA	M4	05.08702.00

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

Innenwinkel 8 (B)



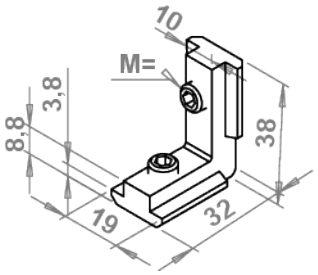
Beschreibung
Innenwinkel 8 (B) ermöglichen eine Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung.
Sie eignen sich insbesondere für den Aufbau von Rahmen für Türen, Schutzgitter oder Trennwänden.

Ausführungen
Material:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn), Stahl verzinkt auf Anfrage
Gewindestift: Stahl verzinkt (St. vz.)

Ausführung	Material	Gewindestift	Artikelnummer
innen - innen	GD-Zn, vz.	M6	05.08703.00
innen - außen	GD-Zn	M6	05.08704.00

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

Innenwinkel 10 (B)



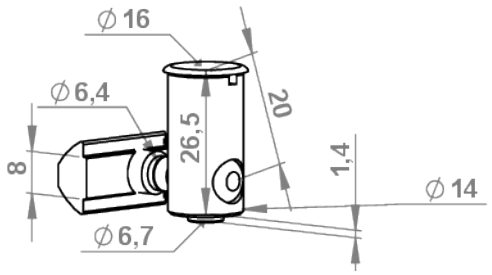
Beschreibung
Innenwinkel 10 (B) ermöglichen eine Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung.
Sie eignen sich insbesondere zum Aufbau von Rahmen für Türen, Schutzgitter oder Trennwänden.

Ausführungen
Material:
Winkel: Zinkdruckguss (GD-Zn), Stahl verzinkt auf Anfrage
Gewindestift: Stahl verzinkt (St. vz.)

Ausführung	Material	Gewindestift	Artikelnummer
innen - innen	GD-Zn, vz.	M8	05.08705.00
innen - außen	GD-Zn, vz.	M8	05.08706.00

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

Gehrungsverbinder 8 (I) - 30° - 90°



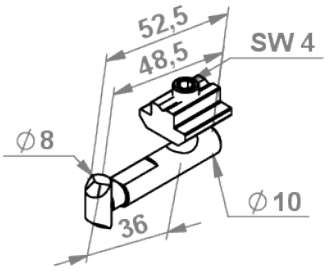
Beschreibung
Dieser Gehrungsverbinder 8 (I) dient zur Verbindung eines auf Gehrung gesägten Aluminiumprofils (Gehrungsschnitt y = 30° - 90°) mit einem Aluminiumprofil. Er ist auf das Profil 40x40 ausgelegt.
Zur Montage muss ein Loch mit Ø 14,2 mm seitlich und mit Ø 9,0 mm stirnseitig gebohrt werden.
Gehrungsverbinder inklusive Nutenstein und Abdeckkappe.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Abdeckkappe: PP; grau RAL 7042

Nut	für Profil	Winkel	Artikelnummer
8 (I)	40 x 40	30° - 90°	05.08328.00

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

Gehrungsverbinder 10 (B) - 45°-90°



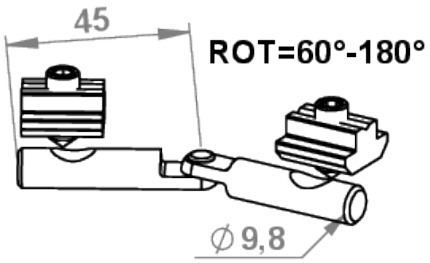
Beschreibung
Dieser Gehrungsverbinder 10 (B) dient zur Verbindung eines auf Gehrung gesägten Aluminiumprofils (Gehrungsschnitt y = 45° - 90°) mit einem Aluminiumprofil. Er ist auf das Profil 45x45 ausgelegt.
Zur Montage muss ein Loch mit Ø 8,2 mm seitlich gebohrt werden.
Gehrungsverbinder inklusive Nutenstein und Gewindestift mit SW4.

Ausführungen
Material/Oberfläche: St. vz./blank

Nut	für Profil	Winkel	Artikelnummer
10 (B)	45 x 45	45° - 90°	05.08317.00

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

Gehrungsverbinder 10 (B) - 60°-180°



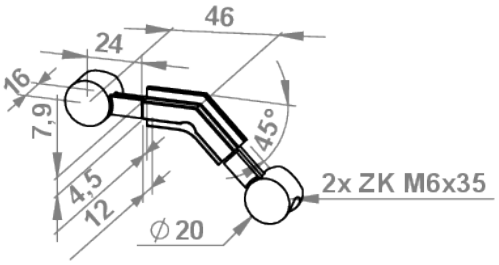
Beschreibung
Dieser Gehrungsverbinder dient zur Stoß-Verbindung von zwei auf Gehrung gesägter Aluminiumprofilen (Gehrungsschnitt jeweils y = 60° - 90°).
Zur Montage muss je ein Loch mit Ø 8,2 mm im Abstand von 34 mm vom Profilende gebohrt werden.
Gehrungsverbinder inklusive Nutenstein und Gewindestift mit SW4.

Ausführungen
Material/Oberfläche: St. vz.

Nut	Winkel	Artikelnummer
10 (B)	60° - 180°	05.08315.00

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

Uni-Gehrungsverbinder 8 (I) - 45°



Beschreibung
Der Uni-Gehrungsverbinder 8 (I) wird bei der Stoßverbindung zweier Aluminiumprofile im 45° Winkel eingesetzt.

Ausführungen
Material/Oberfläche: Zinkdruckguss (GD-Zn); verzinkt (vz.)

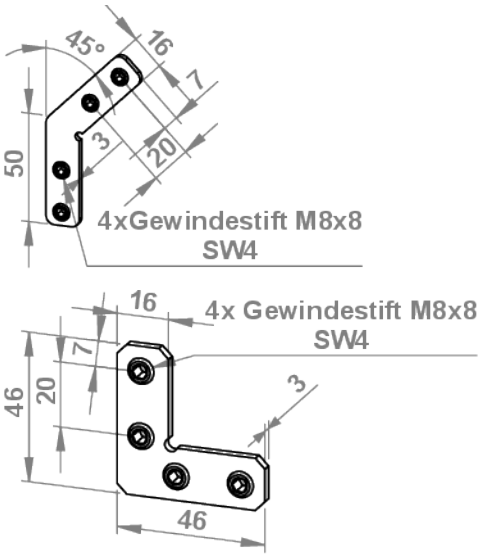
Nut	Ausführung	Artikelnummer
8 (I)	45 Grad	05.08308.00

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

Gehrungsverbinder 8 (I)

Beschreibung
Gehrungsverbinder 8 (I) kommen bei Eckverbindungen mit Gehrungsschnitt zum Einsatz.
Sie sind für 90°- und 45°-Verbindungen verfügbar.

Ausführungen
Material/Oberfläche: St. vz.



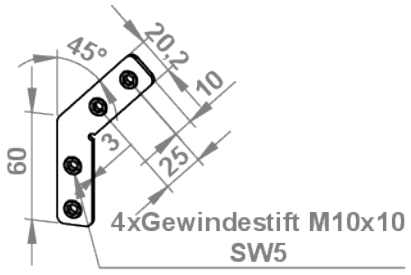
Nut	Ausführung	Gewindestift	Artikelnummer
8 (I)	45 Grad	4 x M8	05.01253.00
8 (I)	90 Grad	4 x M8	05.01290.00

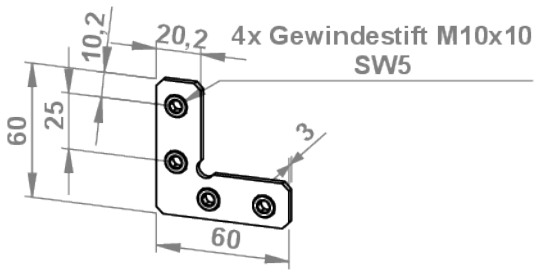
+49 (0) 911 780618-0 www.msi-montagesysteme.de msi@msi-montagesysteme.de

Gehrungsverbinder 10 (B)

Beschreibung
Gehrungsverbinder 10 (B) kommen bei Eckverbindungen mit Gehrungsschnitt zum Einsatz.
Sie sind für 90°- und 45°-Verbindungen verfügbar.

Ausführungen
Material/Oberfläche: St. vz.

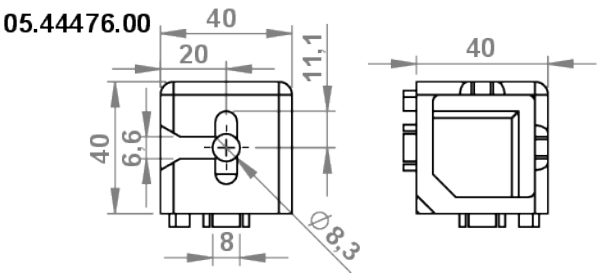




Nut	Ausführung	Gewindestift	Artikelnummer
10 (B)	45 Grad	4 x M10	05.01254.00
10 (B)	90 Grad	4 x M10	05.01291.00

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

Klemmprofil Verbinder 8 (I) - 40x40E



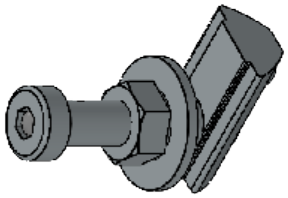
Beschreibung
Klemmprofil-Verbinder 8 (I) verbinden Klemmprofile 8 (I) 40x40 E zu einem Rahmen und ermöglichen in Kombination mit der Klemmprofil-Aufhängung zugleich das einfache Einhängen von Rahmenfeldern in eine Rahmenkonstruktion.
Die Klemmprofil-Aufhängung wird seitlich in die Nut eingeschoben und über die Mutter fixiert. Durch nachträgliches Verschieben der unteren Aufhängung erfolgt die Verriegelung.
Spaltenmaß zwischen Rahmen und Ständerprofil bei 12 mm, Maßtoleranzen von +/- 3 mm können ausgeglichen werden.

Ausführungen:
Material/Oberfläche:

Klemmprofil Verbinder
GD-Zn; alufarbig pulverbeschicht Befestigung
Schrauben: St. vz.

Aufhängung
Nutenstein, Scheibe, Mutter, Schraube St. vz.; Kugel: Edelstahl; blank

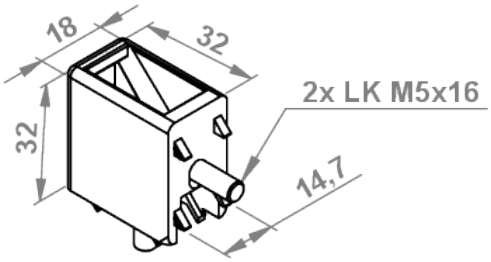
Aufhängung



Verbinder	Nut	Material	Oberfläche	Extras	Artikelnummer
40x40 E	8 (I)	GD-Zn	blank	Set	05.44476.00
	8 (I)	St.	vz.	Aufhängung	05.44005.00

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

Klemmprofil Eck-Verbindungssatz (I) - 18x32



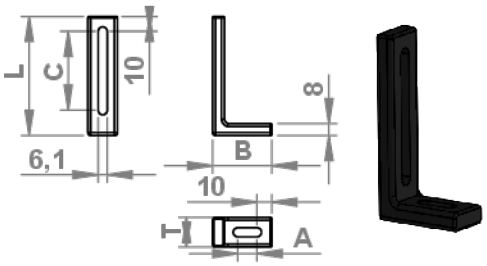
Beschreibung
Der Klemmprofil-Eckverbindungssatz 8 (I) 18x32 verbindet Klemmprofile 8 (I) 18x32 und eignet sich zum Bau leichter Schutzeinhausungen und Türelemente.
Der Verbinder besteht aus einem Eckverbinder und 2 Linsenkopfschrauben M5x16.
Für eine 90° Verbindung wird in die Kernbohrung der Klemmprofile jeweils ein Gewinde M5 gebohrt und über die Schrauben des Eckverbinders werden beide Profile stabil verbunden.
Die offene Seite des Verbinders kann wahlweise über eine Abdeckkappe verschlossen werden.
In Kombination mit dem Rollensatz 18x32 lassen sich aus dem Rahmen auch leicht laufende Schiebetürelemente realisieren, die z.B. im Schiebetürführungsprofil 8 (I) 10x40 geführt werden können.
Der Rollensatz wird direkt in den Klemmprofil-Eckverbindungssatz eingesetzt und verschließt zugleich die offene Seite des Verbinders.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Eckverbinder: GD-Al, alufarbig pulverbeschichtet
Schraube: St.vz.
Abdeckkappe: PA, RAL 7042
Führungseinsatz: PA, glasfaserverstärk; RAL 7042

Bezeichnung	Material	Oberfläche	Farbe	Artikelnummer
Eckverbinder 18x32	GD-Al	pulverbeschichtet	alufarbig	05.49473.00
Abdeckkappe Eckverbinder 18x32	PA		RAL 7042	05.49473.A040
Rollensatz für Eckverbinder 18x32	PA		RAL 7042	05.49474.40

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

Befestigungswinkel Zn 8 (I)



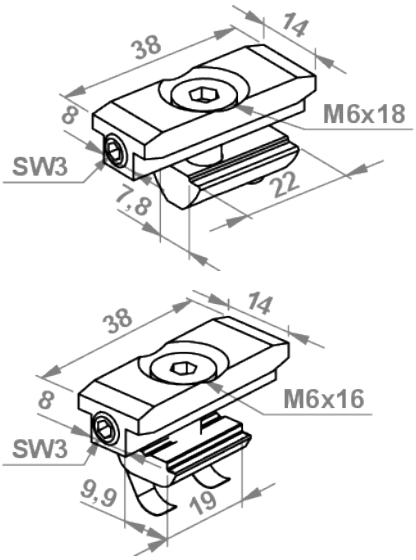
Beschreibung
Befestigungswinkel 8 (I) sind universell einsetzbar und dienen zur Befestigung beliebiger Bauteile an Profilen oder Flächenelementen.
Aufgrund der Langlöcher kann die Position an Profilen und anderen Elementen variabel eingestellt werden.
Sie sind geeignet für Schrauben bis zu einer Größe M6

Ausführungen
Material: Zn

Maße LxBxT (mm)	Material	Oberfläche	Farbe	A= (mm)	C= (mm)	Artikelnummer
40 x 40 x 20	GD-Zn	pulverbeschichtet	schwarz	19	19	05.08422.00
60 x 40 x 20	GD-Zn	pulverbeschichtet	schwarz	19	39	05.08420.00
60 x 60 x 20	GD-Zn	pulverbeschichtet	schwarz	39	39	05.01141.00
80 x 40 x 20	GD-Zn	pulverbeschichtet	schwarz	19	52	05.08421.00

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

Direktverbinder 8 (I)



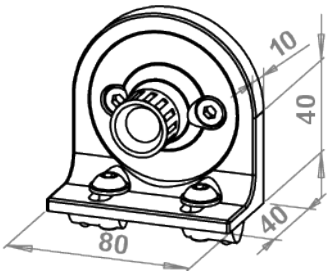
Beschreibung
Direktverbinder 8 (I) ermöglichen eine kreuzende oder parallele Verbindung von zwei Aluminiumprofilen.
Es ist keine Profilbearbeitung erforderlich.
Die Lastempfehlung pro Montagepunkt bei gleichmäßiger Lastverteilung beträgt Fmax = 400 N.
Varianten:
Nut 8 auf 8
Nut 8 auf 10
Achtung: nur für die Ausführungen 8 (I) Leicht und Normal geeignet, nicht für die Schwerausführung.

Ausführungen
Material: Stahl verzinkt (St. vz.)

von Nut	auf Nut	Material	ESD	Artiklenummer
8 (I)	8 (I)	St. vz.	nein	05.38863.00
8 (I)	8 (I)	St. vz.	ja	05.38863.ESD
8 (I)	10 (B)	St. vz.	ja	05.09522.ESD

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

Winkelfeststellung 8 (I) - 80x40



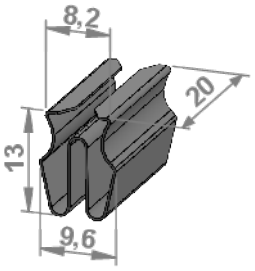
Beschreibung
Mit der Winkelfeststellung 8 (I) 80x40 können Profilkonstruktionen in Winkellage miteinander verbunden und in 2,5° Schritten mittels Rändelschraube fixiert werden.
Diese Verbindung ist ideal für verstellbare Vorrichtungen, wie Arbeitsplätze, Materialbereitstellungen oder ähnliches.
Sie sind universell einsetzbar und dienen zur Befestigung beliebiger Bauteile an Profilen oder Flächenelementen.
Die Winkelfeststellung ist sehr einfach in der Handhabung, da die Verstellung über die Rändelschraube erfolgt und somit ohne weiteres Werkzeug möglich ist.
Aufgrund der Langlöcher kann die Position an Profilen und anderen Elementen variabel eingestellt werden.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Winkelgehäuse: Aluminiumdruckguss (GD-Al); pulverbeschichtet (alufarbig)
Rändelschraube: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt; schwarz
Befestigungsmaterial: Stahl verzinkt (St. vz.)

Winkelfeststellung	Material	Oberfläche	Farbe	Extras	Artikelnummer
80 x 40	GD-Al	lackiert	alufarbig	Set	05.08899.00

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

Klipp 8 (I)



Beschreibung
Der Klipp 8 (I) ist ein Verbindungselement mit zwei Klemmfedern und wird zum Beispiel zur Befestigung von runden Abdeckprofilen auf Profilen genutzt.
Ein weiterer Einsatzbereich ist die Fertigung von Schiebetüren mit Schiebetür-Führungsprofil 8 (I) - 10x40. Hierzu wird das Führungsprofil über den Klipp 8 (I) oben und unten auf den Profilrahmen aufgesetzt.
Der Metallklipp wird hierzu in regelmäßigen Abständen - Empfehlung 5 Stück auf 1 m - in die Verbindungsstellen des Profils gepresst. Anschließend wird dieses in die Nut 8 (I) der Rahmenkonstruktion gedrückt.

Ausführungen
Material/Oberfläche:
Federstahl; blank

Nut	Empfehlung	Material	Artikelnummer
8 (I)	5 Stück auf 1 m	Federstahl	05.42897.00

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