Blank Metallbau-Technik

S1 und S3

Aluminium-Schutzzaunsysteme

Aluminiumprofile,
Befestigungsmaterial & Zubehör

Übersicht

	Seite
S1 Einhängefeldsystem	**4**
Überblick	4
Befestigungszubehör S1	5
Aluprofile S1 Serie	7
Zubehör Nut 8 / Nut 10, B-Typ	9
Zaunfelder, Pfosten und Füllungen	17
Tür-Elemente	18
S3 Direktfeldsystem	**20**
Überblick	20
Befestigungszubehör S3	21
Aluprofile S3 Serie	22
Zubehör Nut 8, I-Typ	24
Aufbau eines Zaunelements	34
Tür-Elemente	35

Flexible Schutzlösungen für jede industrielle Anwendung

Blank Aluminium-Systeme S1 & S3

Unsere Aluminium-Lösungen ergänzen EcoSteel dort, wo leichte, flexible und sauber integrierte Abschirmungen gefragt sind. S1 als Einhängefeldsystem und S3 als Direktfeldsystem decken vom schnellen Umbau bis zur linienfähigen Dauerinstallation alle typischen Anforderungen abfüllbar mit Gitter, PETG sowie PC (u. a. in Grün/Rot für Schweißschutz). Beide Systeme sind auf die Erfüllung der Anforderungen der DIN EN ISO 14120 als trennende Schutzeinrichtung ausgelegt.

S1 Einhängefeldsystem

Blank Aluminium-System S1

Unser Schutzzaun System S1 besteht aus hochwertigem Aluminium und ist speziell für den Einsatz im industriellen Bereich konzipiert. Er ist langlebig und besonders widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen.

S1 ist ein innenliegendes Einhängefeldsystem: Die Paneele werden über Winkelverbinder in die Pfosten eingehängt, verriegelt und bei Bedarf innerhalb weniger Minuten wieder gelöst. Dank dieses Einhängesystems lässt sich das Schutzzaunsystem S1 schnell und unkompliziert installieren und flexibel an die individuellen Anforderungen Ihrer Produktionsumgebung anpassen – beispielsweise durch Module wie Türen oder Schiebetore.

Das System S1 erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 14120 für trennende Schutzeinrichtungen und gewährleistet so höchste Sicherheit in Ihrem Betrieb.

Befestigungszubehör S1

Das passende Befestigungsmaterial für die Montage der Systeme finden Sie in diesem Abschnitt.

S1 Bodenplatte

Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen:
Länge 130 mm × Breite 120 mm × Stärke 10 mm

Bohrungen:
2 × Senkbohrungen für M12-Senkkopfschrauben
3 × Bohrungen für M10×80 Einschlagdübel

Lieferumfang:
2 × Senkkopfschrauben M12×60, Stahl verzinkt

S1 Scharnier links

Material: Aluminium
Länge: 102 mm

Lieferumfang:
Ober- und Unterteil S1, je 50 mm
Scharnierbolzen Ø 12×100 mm
POM-Scheibe Ø 12,5 mm
4× Hammermuttern M8 für Nut 10
2× Senkschrauben M8×16
2× Sechskantschrauben M8×16
2× U-Scheiben DIN 9021

Art. Nr. : L 1700 006 008

S3 Scharnier rechts

Material: Aluminium
Länge: 102 mm

Lieferumfang:
Ober- und Unterteil S1, je 50 mm
Scharnierbolzen Ø 12×100 mm
POM-Scheibe Ø 12,5 mm
4× Hammermuttern M8 für Nut 10
2× Senkschrauben M8×16
2× Sechskantschrauben M8×16
2× U-Scheiben DIN 9021

Art. Nr. : L 1700 006 009

Befestigungszubehör S1

S1 Befestigungssatz

Material: Aluminium

Lieferumfang:
4 × Aluwinkel,
2 × Gewindestift M8×25,
2 × Sechskantschraube M8×35,
4 × Sechskantschraube mit Bund und Sperrzahn M8×20,
4 × Hammermutter M8, Nut 10,
2 × Sechskantmutter M8,
2 × Unterlegscheibe M8

Art. Nr. : L1656 00 007

Ausgleichsblech PE 0,5mm

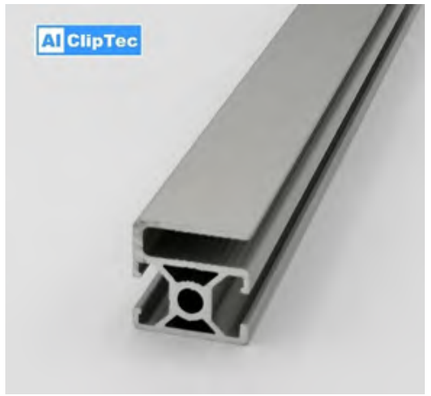
Material: Kunststoff

Art. Nr. : 1504 100 01

Aluprofile S1 Serie

Hier erhalten Sie einen Überblick über die Rahmen- und Pfostenprofile, die speziell für das S1-Einhängefeldsystem zum Einsatz kommen.

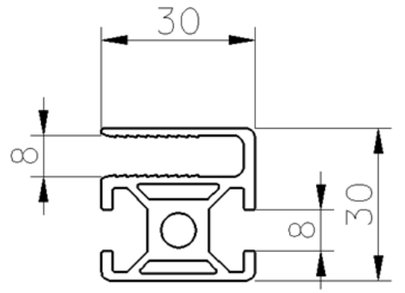
Rahmenprofil AlClipTecS1 3030 N8



Technische Daten:

Trägheitsmoment	Ix	:	2,35 cm4
Trägheitsmoment	Iy	:	2,98 cm4
Widerstandsmoment	Wx	:	1,13 cm³
Widerstandsmoment	Wy	:	1,52 cm³
Werkstoff		:	Al Mg Si 0.5 F22
Gewicht G		:	0,83 kg/m
Fläche A		:	3,10 cm²
Lieferlänge		:	6810 mm

Querschnitt:

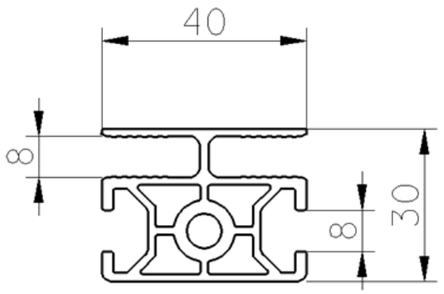


Rahmenprofil AlClipTec S1 3040 N8

Technische Daten:

Trägheitsmoment	Ix	:	5,04 cm4
Trägheitsmoment	Iy	:	3,70 cm4
Widerstandsmoment	Wx	:	2,52 cm³
Widerstandsmoment	Wy	:	2,31 cm³
Werkstoff		:	Al Mg Si 0.5 F22
Gewicht G		:	1,10 kg/m
Fläche A		:	4,08 cm²
Lieferlänge		:	6550 mm

Querschnitt:

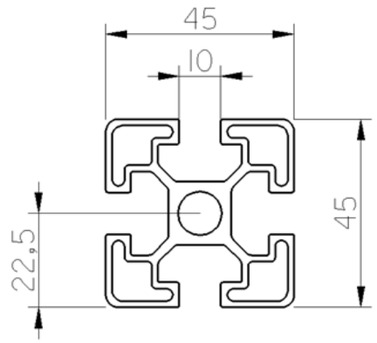


Rahmenprofil
AlClipTec S1 4545 N10

Technische Daten:

Trägheitsmoment	Ix	:	10,73 cm4
Trägheitsmoment	Iy	:	10,75 cm4
Widerstandsmoment	Wx	:	4,74 cm³
Widerstandsmoment	Wy	:	4,74 cm³
Werkstoff		:	Al Mg Si 0.5 F22
Gewicht G		:	1,55 kg/m
Fläche A		:	5,75 cm²
Lieferlänge		:	6150 mm

Querschnitt:

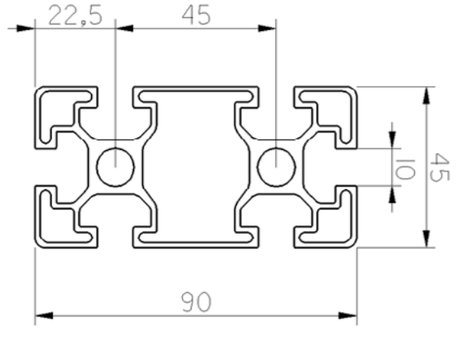


Pfostenprofil
AlClipTec S1 4590 N10

Technische Daten:

Trägheitsmoment	Ix	:	19,07 cm4
Trägheitsmoment	Iy	:	79,35 cm4
Widerstandsmoment	Wx	:	8,47 cm³
Widerstandsmoment	Wy	:	17,63 cm³
Werkstoff		:	Al Mg Si 0.5 F22
Gewicht G		:	2,60 kg/m
Fläche A		:	9,65 cm²
Lieferlänge		:	6770 mm

Querschnitt:



Zubehör Nut 8/Nut 10, B-Typ

Hier finden Sie das Zubehör, das für das S1-Einhängesystem verwendet wird.

Nutensteine und Hammermuttern Nut

Nutenstein T-Nut

Nut 8/Nut 10, (Hammermutter)
Material: Stahl, verzinkt

Nut 8 - Gewinde:
M4 - Art. Nr.: ALZM408NS
M5 - Art. Nr.: ALZM508NS
M6 - Art. Nr.: ALZM608NS
Nut 10 - Gewinde:
M4 - Art. Nr.: ALZM410NS
M5 - Art. Nr.: ALZM510NS
M6 - Art. Nr.: ALZM610NS
M8 - Art. Nr.: ALZM810NS

Nutenstein mit Federblech

Nut 8/Nut 10, einschwenkbar,
mit Federblech
Material: Stahl, verzinkt

Nut 8 - Gewinde:
M6 - Art. Nr.: ALZM608NSF
M8 - Art. Nr.: ALZM808NSF
Nut 10 - Gewinde:
M6 - Art. Nr.: ALZM610NSF
M8 - Art. Nr.: ALZM810NSF

Nutensteine

Nutenstein T-Nut

Nut 8,
mit Führungssteg
Gewinde:M8
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZM808NS

Nutenstein T-Nut SCHWER

Nut 10,
mit Führungssteg
Gewinde: M8
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZM810SNS

Zubehör Nut 8/Nut 10, B-Typ

Streckenverbinder und Hammerschraube

Streckenverbinder 180 mm

Nut 8/Nut 10,
180 mm lang, inkl.
4 Schrauben und
4 Unterlegscheiben
Material: Stahl, verzinkt

Nut 8
Art. Nr.: ALZ304008SV
Nut 10
Art. Nr.: ALZ454510SV

Streckenverbinder 80 mm

Nut 8
inkl. 2 Schrauben und
2 Unterlegscheiben
Material: Stahl, verzinkt

Nut 8
Art. Nr.: ALZ304008SVKU

Hammerschraube mit Bundmutter

Nut 8/Nut 10,
inkl. Bundmutter M8
Hammerschraube M8x25
Material: Stahl, verzinkt

Nut 8
Art. Nr.: ALZ304008HB
Nut 10
Art. Nr.: ALZ454510HB

Profilverbinder, Automatikverbinder und Stoßverbinder

Profilverbinder

Nut 8/Nut 10,
Profilverbinder, Schraube
DIN EN ISO 4762 (DIN 912)
M6 x 18 und
Hammermutter
Material: Stahl, verzinkt

Nut 8
Art.Nr.: ALZ304008PV
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510PV

Automatikverbinder

Nut 8/Nut 10,
mit Schneidhülse inkl.
Schraube und Nutenstein
Material: Stahl, verzinkt

Nut 8
Art.Nr.: ALZ303008AV
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510AV

Automatik Stoßverbinder

Nut 8/Nut 10,
2x Schneidhülsen
1x Verbindungsschraube
Material: Stahl, verzinkt

Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510ASV

Zubehör Nut 8/Nut 10, B-Typ

Innenwinkel, Außenwinkel und Gehrungsverbinder

Innenwinkel

Nut 8/Nut 10,
inkl.1x Innenwinkel,
2x Gewindestifte M6x12,
(Nut 10 - Gewindestifte M6x16)
Material: Zinkdruckguss

Nut 8
Art. Nr.: ALZ304008IW
Nut 10
Art. Nr.: ALZ454510IW

Außenwinkel

Nut 8/Nut 10,
inkl.1x Außenwinkel,
2x Gewindestifte M6x12,
(Nut 10 - Gewindestifte M6x16)
Material: Zinkdruckguss

Nut 8
Art. Nr.: ALZ304008AW
Nut 10
Art. Nr.: ALZ454510AW

Gehrungsverbinder

Nut 8/Nut 10,
für 90°Verbindung inkl.
4 Madenschrauben
Material: Stahl, verzinkt

Nut 8
Art. Nr.: ALZ303008GV90
Nut 10
Art. Nr.: ALZ454510GV90

Knotenblech und Uniblock

Knotenblech Metall 30/45

Nut 8/Nut 10,
Maße: 100 x 100 mm
Inkl. 3x Schrauben M8,
3x Nutensteine
Material: Stahl, verzinkt

Nut 8
Art.Nr.: ALZ304008KBM
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510KBM

Knotenblech PETG 30/45

Nut 8,
Maße: 160 x 160 x 4 mm
Inkl. 5x Schrauben M6,
5x Hammermuttern M6
Material: PETG
Verschraubung: Stahl verzinkt

Nut 8 (steht 3 mm über)
Art.Nr.: ALZ304008KBM
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510KBM

Uniblock M6 30/45

Nut 8/Nut 10,
Farbe: schwarz
Gewinde: M6
Block: Kunststoff PA
Mutter: Stahl, verzinkt

Nut 8
Art.Nr.: ALZ303008M6UB
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510M6UB

Scharniere

Scharnier Metall 30

Nut 8,
Nicht aushängbar
180° + 90° Grad Neigung
inkl. Verschraubung
Farbe: schwarz
pulverbeschichtet
Material: Stahl

Art.Nr.: ALZ303008SCH

Scharnier Metall 45

Nut 10,
Nicht aushängbar
180° Grad Neigung
Farbe: schwarz
Material:
Flügel: Zinkdruckguss
Achse: Edelstahl

Art.Nr.: ALZ454510SCH

Kombischarnier 30/45

Nut 8/Nut 10,
Nicht aushängbar
180° Grad Neigung
Farbe: schwarz
Material:
Flügel: Kunststoff PA
Achse: Edelstahl

Nut 8 mit Rastfunktion
Art.Nr.: ALZ30308-KKSR
Nut 10
Art.Nr.: ALZ4454510-KKS

Gelenke und Winkelverbinder

Gelenk 30/45

Nut 8/Nut 10,
Stufenlose Fixierung der Position mittels Schraube inkl Nutfixierung
Farbe: alufarbig
Material: Zinkdruckguss

Nut 8
Art.Nr.: ALZ303008GOK
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510GOK

Gelenk mit Klemmhebel 30/45

Nut 8/Nut 10,
Stufenlose Fixierung der Position mittels KIPP-Klemmhebel inkl. Nutfixierung
Farbe: alufarbig
Material: Zinkdruckguss

Nut 8
Art.Nr.: ALZ303008GMK
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510GMK

45° Winkelverbinder 45×45

Nut 8/Nut 10,
Stufenlose Fixierung der Position mittels KIPP-Klemmhebel inkl. Nutfixierung
Farbe: alufarbig
Material: Zinkdruckguss

Nut 8
Art.Nr.: ALZ303008GMK
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510GMK

Zubehör Nut 8/Nut 10, B-Typ

Abdeck- und Endkappen, Einfaßprofile

Endkappen 30/45

Nut 8/Nut 10,
Material: Kunststoff PA
Farbe: schwarz

Nut 8
30x30 Art. Nr.: ALZ303008AK
30x60 Art. Nr.: ALZ306008AK
30x30S1 Art. Nr.: ALZ3030S1AK
Nut 10
Art. Nr.: ALZ454510AK
Art. Nr.: ALZ459010AK

Endkappen für Winkel

Nut 8/Nut 10,
Material: Kunststoff PA
Farbe: schwarz

Nut 8
30x30 Art. Nr.: ALZ303008AKW
30x60 Art. Nr.: ALZ306008AKW
Nut 10
Art. Nr.: ALZ454510AKW

Abdeck- und Einfaßprofil

Nut 8/Nut 10,
Material: Kunststoff PA
Farbe: schwarz
Länge: 2000 mm

Nut 8
Art. Nr.: ALZ303008AEP
Nut 10
Art. Nr.: ALZ454510AEP

Profilgleiter und Werkzeuggleiter

Profilgleiter 30/45

Nut 8/Nut 10,
Farbe: weiß
Material: Kunststoff POM
inkl. Verschraubung

Nut 8 - DIN 914 M8x12
Art.Nr.: ALZ303008PG
Nut 10 - DIN 914 M8x12
Art.Nr.: ALZ454510PG

Werkzeuggleiter

Nut 8/Nut 10,
Farbe: schwarz
Material: Kunststoff PA
inkl. Karabinerhaken erhältlich

Art.Nr.: ALZ404008WG

Kugelschnäpper und Anschlagpuffer

Kugelschnäpper 30/45

Nut 8/Nut 10,
Schließkraft max.: 50N
Farbe: schwarz/silber
Material: Kunststoff PA
Stahl verzinkt, Edelstahl

Art.Nr.: ALZ404008-KSCH

Befestigungswinkel für Kugelschnäpper

Nut 8/Nut 10,
Maße: 50 x 50 x 35 mm
Materialdicke: 3 mm
Material: Stahl verzinkt

Nut 8/Nut 10
Art.Nr.: ALZ404008-KSCHBW

Anschlagpuffer

Nut 8/Nut 10,
Zylindrisch
Farbe: schwarz
Material: Naturkautschuk
Gewinde: Stahl
Nutenstein M6 Nut 8

Nut 8
Art.Nr.: ALZ304008APU
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510APU

Kreuzkabelbinderblock, Bügelgriffe und Greifschalen

Kreuzkabelbinderblock

Nut 10,
Farbe: schwarz
Material: Kunststoff PA

Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510KB

Bügelgriff

Nut 8/Nut 10,
inkl. Verschraubung
Farbe: schwarz
Material: Kunststoff PA
Maße: 132 x 40 mm

Nut 8
Art.Nr.: ALZ304008BG
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510BG

Greifschale

Nut 8/Nut 10, inkl. M5x14 Zylinder-schraube und Hammermutter
Farbe: schwarz
Material: Kunsttoff PA
Maße: 210(110) x 105 x 40 mm

Nut 8
Klein: Art.Nr.: ALZ304008GSK
Groß: Art.Nr.: ALZ304008GSG
Nut 10
Klein: Art.Nr.: ALZ454510GSK
Groß: Art.Nr.: ALZ454510GSG

Stellfüße und Antislipplatten

Stellfüße
Nut 8
Teller Ø 30 mm, Gewinde: M8x40
Teller Ø 50 mm, Gewinde: M8x40
Nut 10,
Teller Ø 40 mm, Gewinde: M12x50
Teller Ø 50 mm, Gewinde: M8x40
Material: Kunststoff, Stahl, verzinkt
Nut 8
Art.Nr.: ALZ304008SF
Art.Nr.: ALZ304008SF50
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510SF
Art.Nr.: ALZ454510SF50

Antislipplatten

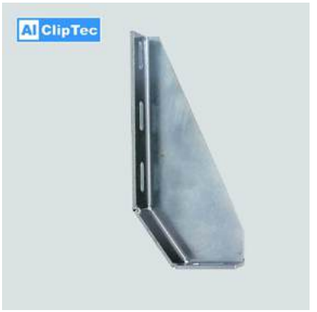
Nut 8/Nut 10,
Farbe: schwarz
Material: Gummi
Nut 8
Ø 30 mm Art.Nr.: ALZ304008GP
Ø 50 mm Art.Nr.: ALZ304008GP50
Nut 10
Ø 40 mm Art.Nr.: ALZ454510GP
Ø 50 mm Art.Nr.: ALZ304008GP50

Bodenstellfüße

Winkelstellfuß

Nut 8/Nut 10,
inkl Verschraubung
Maße: 160x60x40 mm
Farbe: natur
Material: Zinkdruckguss

Nut 8
Art.Nr.: ALZ304008WSF
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510WSF



Bodenwinkel 200 mm

Nut 8/Nut 10,
inkl Verschraubung
Maße: 200 x 88 x 39 mm
Farbe: natur
Material: Stahl verzinkt

Nut 8
Art.Nr.: ALZ0810-BW-08
Nut 10
Art.Nr.: ALZ0810-BW-10

Zubehör Nut 8/Nut 10, B-Typ

Lenkrollen und Schwerlastrollen

Lenkrollen-Set

Nut 8/Nut 10,
2x Lenkrollen, 2x Lenkrollen mit Bremse, Tragkraft 60 kg/Rolle
Rad-Ø: 50 mm,
inkl. Verschraubung

Nut 8
Art.Nr.: ALZ304008LR
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510LR

Schwerlast Lenkrollen-Set

Nut 8/Nut 10,
2x Lenkrollen,
2x Lenkrollen mit Bremse, Tragkraft 100 kg/Rolle
Rad-Ø: 80 mm,
inkl. Verschraubung

Nut 8
Art.Nr.: ALZ304008SLR
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510SLR

Bockrolle STAR

Nut 8/Nut 10,
Bauhöhe Gehäuse: 60 mm
Tragkraft 100 kg/Rolle
Rad-Ø: 80 mm
inkl. Verschraubung

Nut 8
Art.Nr.: ALZ304008BR
Nut 10
Art.Nr.: ALZ454510BR

Gewindeschneider , Eindrehhülsen und Einschlagdübel

Gewindeschneider

M8, M12
ZEBRA Gewindeschneider
HSSE Blauring

M8 - Art.Nr.: ALZM808GS
M12 - Art.Nr.: ALZM1210GS

Eindrehhülsen inkl. Werkzeug

Nut 10
M8 für 10er Kernloch
Schneidhülse
Material: Stahl verzinkt

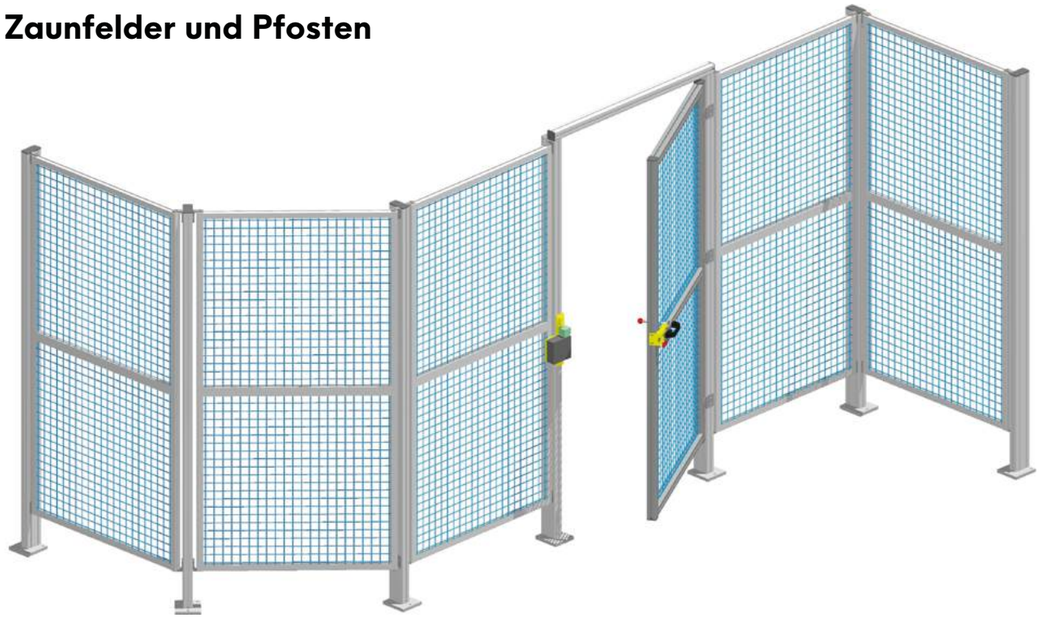
Art.Nr.: ALZ454510EH

Einschlagdübel/Ankerbolzen

Nut 10
Gewinde: M10, 90 mm
Material: Stahl verzinkt
Dübel, Sechskantmutter und Unterlegscheibe

Art.Nr.: ALZ454510ED

Zaunfelder und Pfosten

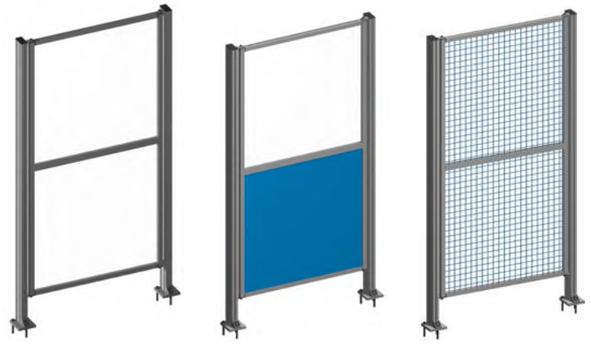


Grundelemente:

Rahmen mit Füllung

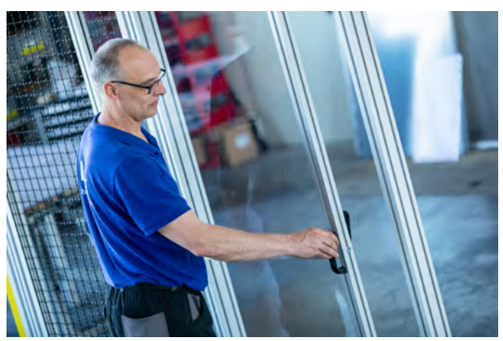
Pfosten

Verschiedene Ausführungen:



Füllungen

Neben der Wellengitter und Gitterfüllung bieten wir zwei weitere Füllungsvarianten für spezielle Anforderungen. Alle Füllungen sind vollständig kompatibel mit dem Aluminiumsystem und lassen sich flexibel kombinieren oder nachrüsten.



PETG-Füllung
- UV-beständig
- Sehr schlag- und kratzfest
- Schutz vor Funkenflug & optischer Strahlung

Polycarbonat-Füllung (PC)
- Extrem bruchsicher
- Transparent oder getönt erhältlich
- Für hohe mechanische Belastung geeignet
- PC Grün/Rot (Schweiß-/Sichtschutz)

Tür-Elemente

Diese Modelle stellen nur einen kleinen Auszug aus unserem breiten Produktsortiment an Türen dar. Unsere Türen sind in verschiedenen Breiten, Höhen und Ausführungen lieferbar.

Einzeltür

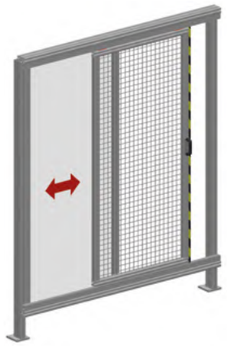
Diese Tür wird im Bereich für Wartung, Reparatur oder Konfiguration der technischen Anlagen eingesetzt.

Doppeltür

Diese Türen werden in Be- und Entladebereichen und Werkzeugwechselbereichen eingesetzt.

Hubtor

Hubtore sind eine platzsparende Lösung für den Zugang für Einlegebereiche und Maschinentrennungen.

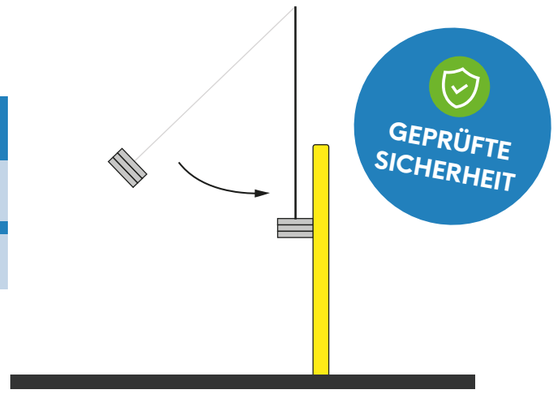


Schiebetür

Diese Tür ermöglicht es, den Zugang schnell und einfach zu öffnen und zu schließen.

Sicherheitsstandard

Pendelversuch DIN EN ISO 14120:2016-05	
Pendelgewicht:	**90kg**
Geschwindigkeit:	**6km/h**

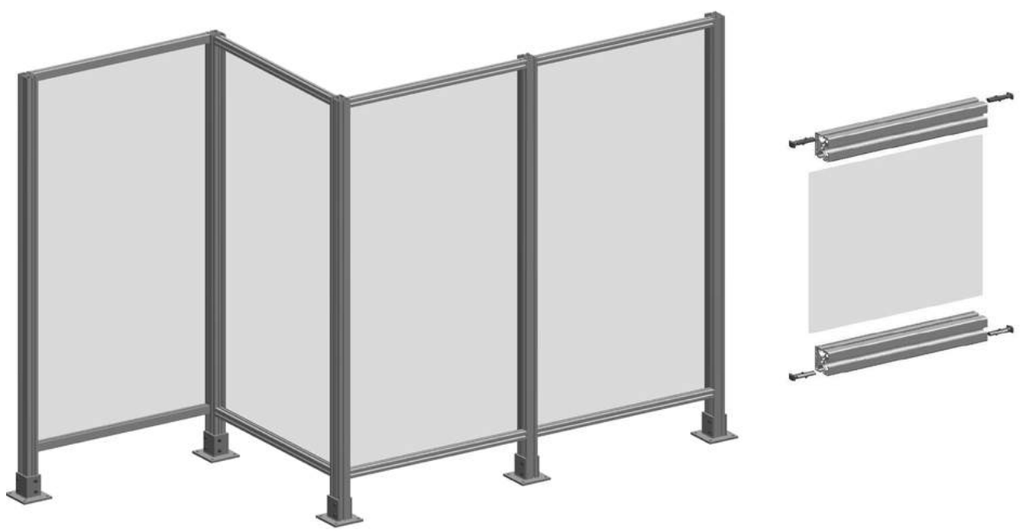


S3 Direktfeldsystem

Blank Aluminium-System S3

Das Schutzgittersystem S3 wurde entwickelt, um Schutz und Sicherheit in unterschiedlichen industriellen und gewerblichen Umgebungen zu gewährleisten, beispielsweise in Lager- und Fabrikhallen. Es wird eingesetzt, um Bereiche abzugrenzen, die aus Sicherheitsgründen nicht betreten werden dürfen oder in denen Maschinen betrieben werden.

Unser Schutzzaun S3 bietet dank seines stabilen Verbundsystems ein besonders hohes Maß an Sicherheit, da die Bauweise keinerlei Spalten oder kleine Öffnungen aufweist. Das Schutzzaunsystem S3 ist in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich und lässt sich flexibel an die spezifischen Anforderungen Ihrer Produktionsumgebung anpassen.



Befestigungszubehör S3

Das passende Befestigungsmaterial für die Montage der Systeme finden Sie in diesem Abschnitt.

S3 Standfuß

Material:
Stahl, lackiert (RAL 9006 – Weißaluminium)

Abmessungen:
Bodenmaß 160 × 150 mm × Stärke 10 mm

Lieferumfang:
5 × Zylinderschrauben M6×20
5 × Hammermuttern M6, Nut 8
5 × Unterlegscheiben M6

S3 Scharnier links

Material: Aluminium
Länge: 102 mm

Lieferumfang
Scharnieroberteil und -unterteil,
Scharnierbolzen Ø 12 × 100 mm, gehärtet,
POM-Scheibe, passend zu Scharnier S1,
4 × Nutstein M8, einschwenkbar, Nut 8,
2 × Senkschraube M8×16, verzinkt,
2 × Sechskantschraube M8×16,
2 × U-Scheibe 8,4 DIN 9021

Art. Nr. : L 1700 006 007

S3 Scharnier rechts

Material: Aluminium
Länge: 102 mm

Lieferumfang
Scharnieroberteil und -unterteil,
Scharnierbolzen Ø 12 × 100 mm, gehärtet,
POM-Scheibe, passend zu Scharnier S1,
4 × Nutstein M8, einschwenkbar, Nut 8,
2 × Senkschraube M8×16, verzinkt,
2 × Sechskantschraube M8×16,
2 × U-Scheibe 8,4 DIN 9021
Art. Nr. : L 1700 006 006

Aluprofile S3 Serie

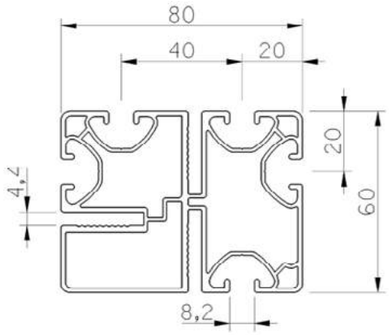
Hier erhalten Sie einen Überblick über die Rahmen- und Pfostenprofile, die speziell für das S3-Einhängefeldsystem zum Einsatz kommen.

Rahmenprofil AIClipTec S3 8060

Technische Daten:

Trägheitsmoment	Ix	:	37,61 cm4
Trägheitsmoment	Iy	:	61,33 cm4
Widerstandsmoment	Wx	:	11,51 cm³
Widerstandsmoment	Wy	:	14,73 cm³
Werkstoff		:	Al Mg Si 0.5 F22
Gewicht G		:	2,60 kg/m
Fläche A		:	96,47 cm²
Lieferlänge		:	6050 mm

Querschnitt:

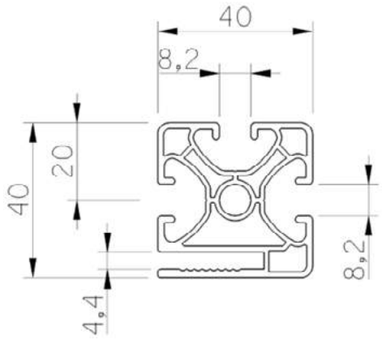


Rahmenprofil AIClipTec S3 4040

Technische Daten:

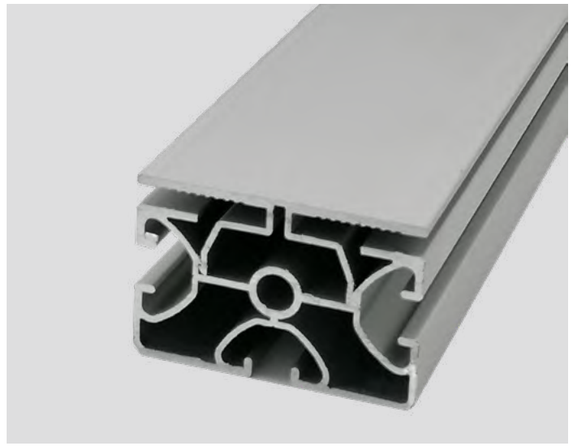
Trägheitsmoment	Ix	:	8,16 cm4
Trägheitsmoment	Iy	:	7,45 cm4
Widerstandsmoment	Wx	:	8,47 cm³
Widerstandsmoment	Wy	:	3,62 cm³
Werkstoff		:	Al Mg Si 0.5 F22
Gewicht G		:	1,27 kg/m
Fläche A		:	47,10 cm²
Lieferlänge		:	6050 mm

Querschnitt:



Mittelprofil AIClipTec S3 6040

Das Mittelprofil setzt sich aus AIClipTec S3 6033 und AIClipTec S3 6019 zusammen. Detaillierte Informationen finden Sie im folgenden Abschnitt.

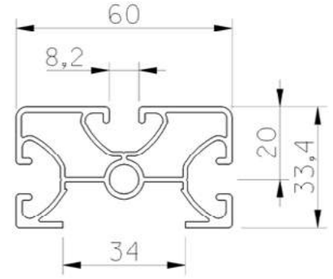


AIClipTec S3 6033

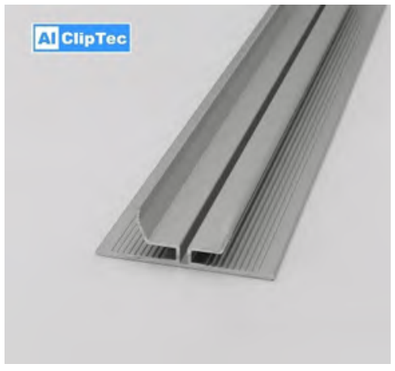
Technische Daten:

Trägheitsmoment	Ix	:	5,02 cm4
Trägheitsmoment	Iy	:	17,02 cm4
Widerstandsmoment	Wx	:	2,80 cm³
Widerstandsmoment	Wy	:	5,68 cm³
Werkstoff		:	Al Mg Si 0.5 F22
Gewicht G		:	1,14 kg/m
Fläche A		:	42,08 cm²
Lieferlänge		:	6050 mm

Querschnitt:



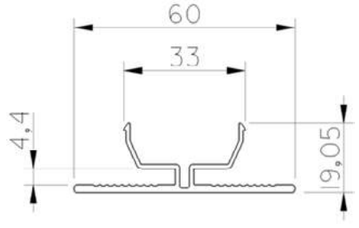
AIClipTec S3 6019



Technische Daten:

Trägheitsmoment	Ix	:	0,40 cm4
Trägheitsmoment	Iy	:	4,44 cm4
Widerstandsmoment	Wx	:	0,26 cm³
Widerstandsmoment	Wy	:	1,48 cm³
Werkstoff		:	Al Mg Si 0.5 F22
Gewicht G		:	0,50 kg/m
Fläche A		:	18,61 cm²
Lieferlänge		:	6050 mm

Querschnitt:



Zubehör Nut 8, I-Typ

Hier finden Sie das Zubehör, das für das S3-Einhängesystem verwendet wird.

Nutensteine und Hammermuttern

Nutensteine mit Kugel

Nut 8,
einschwenkbar,
mit Federkugel
Material: Stahl, verzinkt

Gewinde:
M5 - Art. Nr.: ALZM508NSK
M6 - Art. Nr.: ALZM608NSK
M8 - Art. Nr.: ALZM808NSK

Nutenstein (Hammermutter)

Nut 8, T-Nut
Material: Stahl, verzinkt

Gewinde:
M4 - Art. Nr.: ALZM408NS
M5 - Art. Nr.: ALZM508NS
M6 - Art. Nr.: ALZM608NS

Nutenstein mit Federblech

Nut 8,
einschwenkbar,
mit Federblech
Material: Stahl, verzinkt

Gewinde:
M6 - Art. Nr.: ALZM608NSF
M8 - Art. Nr.: ALZM808NSF

Nutensteine und Hammerschraube

Nutenstein 80 mm (Doppelnutenstein)

Nut 8,
80 mm lang
mit Federkugel
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZM808NSL

Hammerschraube mit Bundmutter

Nut 8,
Bundmutter M8
Hammerschraube M8x25
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZ304008HB

Nutenstein T-Nut

Nut 8,
mit Führungssteg
Material: Stahl, verzinkt

Gewinde:
M8 - Art. Nr.: ALZM808NS

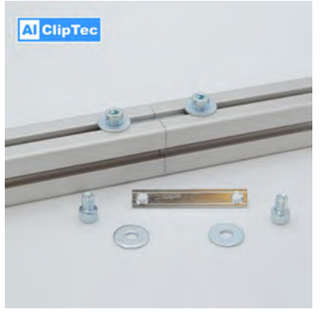
Zubehör Nut 8, I-Typ

Steckenverbinder und Verbinderplatte

Streckenverbinder 180 mm

Nut 8,
180 mm lang
Inkl. 4 Schrauben und
4 Unterlegscheiben
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZ304008SV



Streckenverbinder

Nut 8,
Inkl. 2 Schrauben
und 2 Unterlegscheiben
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZ304008SVKU

Aluminium Verbinderplatte

Nut 8,
Maße: 36 x 76 mm
inkl. 2x Zylinderschraube M8,
2x Nutenstein mit Kugel M8
Material: Aluminium, matt
Verbindung: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008VPS

Profilverbinder, Automatikverbinder und Stoßverbinder

Automatikverbinder

Nut 8,
mit Schneidhülse,
Schraube, und Nutenstein
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008AV

Profilverbinder

Nut 8,
Profilverbinder,
Schraube DIN EN ISO 4762
M6 x 18 und Hammermutter
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZ304008PV

Automatik Stoßverbinder

Nut 8,
1x Schneidhülse,
1x Schneidhülse mit
Innengewinde,
1x Verbindungsschraube
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008ASV

Zubehör Nut 8, I-Typ

Innenwinkel, Außenwinkel und Gehrungsverbinder

Innenwinkel

Nut 8,
1x Innenwinkel,
2x Gewindestifte M6x12
Material: Zinkdruckguss

Art. Nr.: ALZ404008IW

Außenwinkel

Nut 8,
1x Außenwinkel,
2x Gewindestifte M6x12
Material: Zinkdruckguss

Art. Nr.: ALZ304008AW

Gehrungsverbinder

Nut 8,
für 90°
Verbindung inkl.
4x Madenschrauben
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008GV90

Knotenbleche und Stahlwinkel

Knotenblech Metall

Nut 8,
Maße: 100 x 100 mm,
inkl. 3x Schrauben M8,
3x Nutensteine
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZ403008KBM

Knotenblech PETG

Nut 8,
Maße: 160 x 160 x 4 mm
Inkl. 5x Schrauben M6,
5x Hammermuttern M6
Material: PETG
Verschraubung: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008KBPETG

Winkel M8

Nut 8,
Maße: 40x40x40 mm
Farbe: schwarz
Material: Stahl
pulverbeschichtet

Art. Nr.: ALZ404008SWM8

Zubehör Nut 8, I-Typ

Eckwinkel, Würfelverbinder und Uniblock

Eckwinkel 40

Nut 8,
inkl. Verschraubung
Material: Zinkdruckguss
Kappen: Kunststoff PA,
Schrauben: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008EW

Würfelverbinder 3D 40

Nut 8,
inkl. 3x Schrauben M8x20,
Abdeckkappen
Material: Aluminiumdruckguss
Kappen: Kunststoff PA,
Schrauben: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008WV

Uniblock M6 40

Nut 8,
Farbe: schwarz
Block: Kunststoff PA
Mutter: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008M6UB

Standardverbinder

Standardverbinder 40

Nut 8,
Standardverbinder und
Torx-Linsenkopfschraube
7380 M8x18
(selbstschneidend)
Material: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008SV

Verschiedene Winkelverbinder

Befestigungswinkel 40

Nut 8,
Inkl. 2x Schrauben,
2x Nutensteine und
2x Unterlegscheiben
Winkel: Aluminiumdruckguss
Schrauben: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008BW

Befestigungswinkel 40x80

Nut 8,
inkl. 4x Schrauben,
4x Nutensteine und
4x Unterlegscheiben:
Winkel: Zinkdruckguss
Schrauben: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ408008BW

Befestigungswinkel 80x80

Nut 8,
inkl. 8x Schrauben, 8x
Nutensteine und
8x Unterlegscheiben
Winkel: Aludruckguss
Schrauben: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ808008BW

Verschiedene Winkelverbinder

Automatikwinkel 40

Nut 8,
Inkl. Verschraubung,
Winkel: Aluminiumdruckguss
Magnet-Rhombusschrauben,
Schrauben: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008AW

45° Winkelverbinder 40

Nut 8,
Inkl. Verschraubung,
Winkel: Zinkdruckguss
Schrauben: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008WV45

Scharniere

Kunststoff-Kombischarnier 40

Nut 8,
nicht aushängbar,
180° Grad Neigung,
inkl. Verschraubung
Farbe: schwarz
Flügel: Zinkdruckguss
Achse: Edelstahl
Schrauben: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008SCH

Kunststoff-Kombischarnier 40

Nut 8,
nicht aushängbar
180° + 40° Grad Neigung,
inkl. Verschraubung
Farbe: schwarz
Flügel: Kunststoff PA
Achse: Edelstahl
Schrauben: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ408008-KKS

Gelenke

Gelenk 40

Nut 8,
stufenlose Fixierung
der Position möglich mittels
Schraube inkl. Nutfixierung
Inkl. Verschraubung
Material: Zinkdruckguss

Art. Nr.: ALZ404008GOK

Gelenk Klemmhebel 40

Nut 8,
Stufenlose Fixierung
Mittels KIPP-Klemmhebel
inkl. Nutfixierung,
inkl. Verschraubung
Material: Zinkdruckguss
Hebel: Kunststoff PA

Art. Nr.: ALZ404008GMK

Zubehör Nut 8, I-Typ

Abdeck- und Endkappen, Einfassprofile

Endkappen für die Profile

Nut 8,
Material: Kunststoff PA
Farbe: schwarz

40x16 - Art. Nr.: ALZ401608AK
40x40 - Art. Nr.: ALZ404008AK
40x80 - Art. Nr.: ALZ408008AK
80x80 - Art. Nr.: ALZ808008AK

Endkappen für Winkel

Nut 8,
Material: Kunststoff PA
Farbe: schwarz

40x40 - Art. Nr.: ALZ404008AKW
40x80 - Art. Nr.: ALZ408008AKW

Abdeck- und Einfassprofil

Nut 8,
Material: Kunststoff
Farbe: schwarz oder grau
Länge: 2000 mm, Nut 8

Schwarz Art. Nr.: ALZ404008AEP
Grau Art. Nr.: ALZ404008AEPG

Profilgleiter und Werkzeuggleiter

Profilgleiter ZN 40x80

Nut 8,
inkl. Verschraubung
Farbe: weiß/silberfarben
Material:
Gleitschlitten: Zinkdruckguss
Gleitschuh: Kunststoff POM
Befestigung: Stahl

Art. Nr.: ALZ404008PG

Profilgleiter Klemmhebel 40

Nut 8,
inkl. Verschraubung
Farbe: weiß/silberfarben
Material:
Gleitschlitten: Zinkdruckguss
Gleitschuh: Kunststoff POM
Befestigung: Stahl
Klemmhebel: Kunststoff

Art. Nr.: ALZ404008PGK

Werkzeuggleiter

Nut 8,
Farbe: schwarz
Material: Kunststoff PA
Inkl. Karabinerhaken
Erhältlich.

Art. Nr.: ALZ404008WG

Zubehör Nut 8, I-Typ

Kugelschnäpper und Anschlagpuffer

Kugelschnäpper 40

Nut 8,
Schließkraft max.: 50N
Farbe: schwarz/silber
Material: Kunststoff PA,
Stahl verzinkt, Edelstahl

Art. Nr.: ALZ404008-KSCH

Befestigungswinkel für Kugelschnäpper

Nut 8,
Maße: 50 x 50 x 35 mm
Materialdicke: 3 mm
Material: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ404008-KSCHBW

Anschlagpuffer

Nut 8,
zylindrisch,
Hammermutter M6 Nut 8
Nutenstein M6, Nut 8
Material: Naturkautschuk
Gewinde: Stahl

Art. Nr.: ALZ304008APU

Bügelgriffe, Kreuzkabelbinderblock und Greifschalen

Kreuzkabelbinderblock

Nut 8,
Farbe: schwarz
Material: Kunststoff PA

Art. Nr.: ALZ404008KB

Bügelgriff

Nut 8,
inkl. Verschraubung,
Farbe: schwarz
Maße: 132 x 44 mm
Material: Kunststoff PA

Art. Nr.: ALZ304008BG

Greifschale

Nut 8,
inkl. Verschraubung,
Farbe: schwarz
Material: Kunststoff PA
Maße: 110 x 105 x 40 mm
Maße: 210 x 105 x 40 mm

Klein: Art. Nr.: ALZ304008GSK
Groß: Art. Nr.: ALZ304008GSG

Zubehör Nut 8, I-Typ

Stellfüße und Antislipplatten

Stellfüße

Nut 8,
Teller Ø 30 mm,
Teller Ø 50 mm
Gewinde jeweils: M8x40
Material: Kunststoff, schwarz
Gewinde: Stahl verzinkt

Art. Nr.: ALZ304008SF
Art. Nr.: ALZ304008SF50

Antislipplatten

Nut 8,
Platte Ø 30 mm,
Platte Ø 50 mm
Farbe: schwarz
Material: Gummi

Art. Nr.: ALZ304008GP
Art. Nr.: ALZ304008GP50

Bodenstellfüße

Winkelstellfuß

Nut 8,
inkl. Verschraubung
Maße: 160x60x40 mm
Material: Zinkdruckguss

Art. Nr.: ALZ304008WSF

Bodenwinkel 200 mm

Nut 8,
inkl. Verschraubung,
Maße: 200 x 88 x 39 mm
Material: Stahl, verzinkt

Art. Nr.: ALZ200810-BW

Zubehör Nut 8, I-Typ

Lenkrollen und Schwerlastrollen

Lenkrollen-Set

Nut 8,
inkl. Verschraubung,
2x Lenkrollen,
2x Lenkrollen mit Bremse
Tragkraft 60 kg/ Rolle
Rad-Ø 50 mm

Art. Nr.: ALZ304008LR

Schwerlast Lenkrollen-Set

Nut 8,
inkl. Verschraubung,
2x Lenkrollen,
2x Lenkrollen mit Bremse
Tragkraft 100 kg/ Rolle
Rad-Ø 80 mm

Art. Nr.: ALZ304008SLR

Schwerlast Bockrolle

Nut 8,
inkl. Verschraubung,
Bauhöhe Gehäuse: 60 mm
Tragkraft 100 kg/ Rolle
Rad-Ø 80 mm

Art. Nr.: ALZ304008SBR

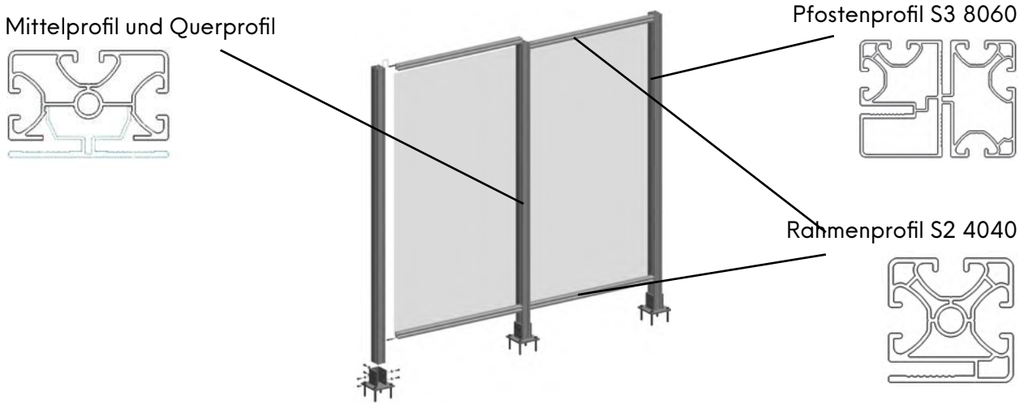
Gewindeschneider

Gewindeschneider

M8, M12
ZEBRA Gewindeschneider
HSSE Blauring

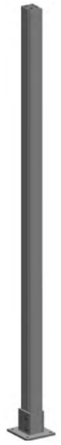
M8 - Art.Nr.: ALZM808GS
M12 - Art.Nr.: ALZM1210GS

Aufbau eines Zaunelements



Standard-Komponenten:

Bausatz
Schutzzaunrahmen S3



Bausatz
Schutzzaunpfosten S3

Flexible Bauweise für grenzenlose Möglichkeiten:

Mit unserer modularen Bauweise können Sie das Schutzgittersystem S3 ganz nach Ihren Wünschen gestalten. Jedes Modul fügt sich nahtlos zusammen und ermöglicht es Ihnen, Größe und Form des Zauns individuell anzupassen.

Das S3 Schutzgittersystem ist äußerst flexibel und kann bei Bedarf problemlos umgestaltet oder erweitert werden. So bleiben Sie jederzeit anpassungsfähig und gewährleisten eine kontinuierliche Sicherheit in Ihrem Unternehmen. Auf diese Weise erhalten Sie eine maßgeschneiderte Lösung, die exakt zu Ihrer Produktionsumgebung passt.

Die Füllung besteht aus PETG – einem UV-beständigen Material, das besonders schlag- und kratzfest ist und zuverlässigen Schutz vor Funkenflug sowie optischer Strahlung bietet.

Tür-Elemente

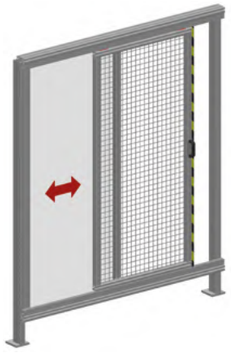
Diese Modelle stellen nur einen kleinen Auszug aus unserem breiten Produktsortiment an Türen dar. Unsere Türen sind in verschiedenen Breiten, Höhen und Ausführungen lieferbar.

Einzeltür

Diese Tür wird im Bereich für Wartung, Reparatur oder Konfiguration der technischen Anlagen eingesetzt.

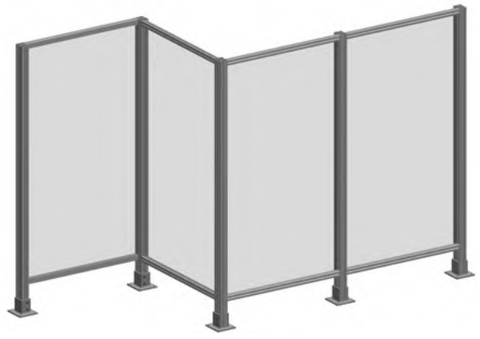
Doppeltür

Diese Türen werden in Be- und Entladebereichen und Werkzeugwechselbereichen eingesetzt.



Einzeltür

Sie ermöglicht es, den Zugang schnell und einfach zu öffnen und zu schließen.

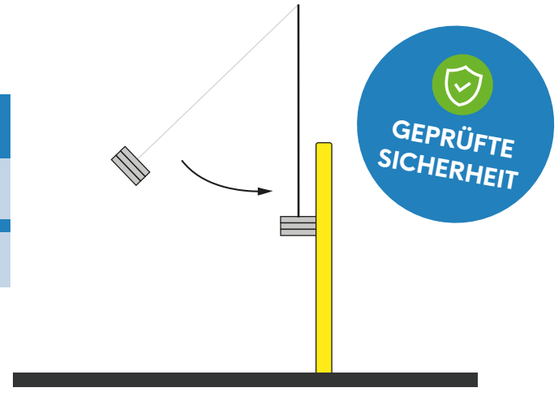


Doppeltür

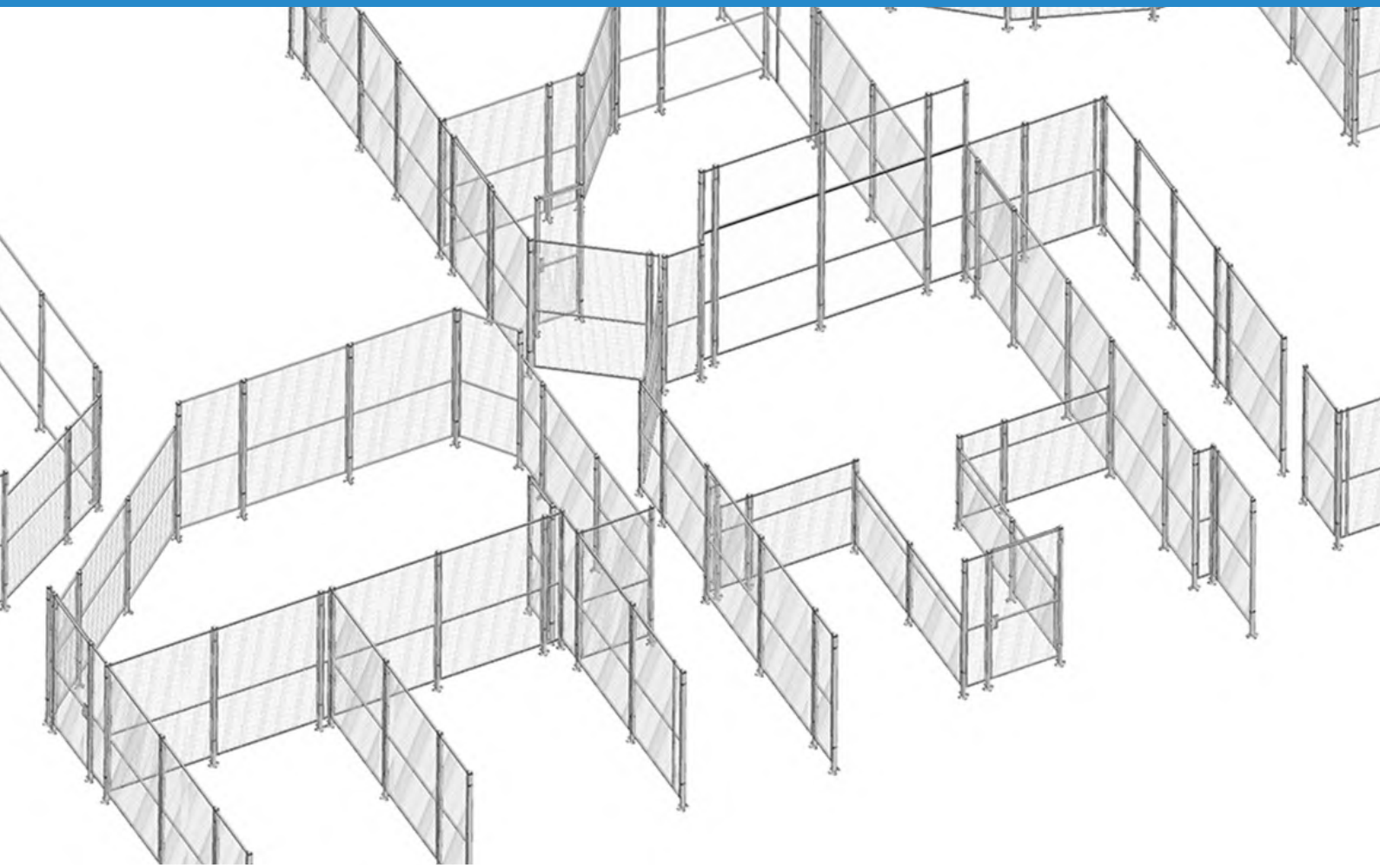
Wir führen Zaunelemente in verschiedenen Ausführungen und Abmessungen.

Sicherheitsstandard

Pendelversuch DIN EN ISO 14120:2016-05	
Pendelgewicht:	**90kg**
Geschwindigkeit:	**6km/h**



Kontaktinformationen



Blank Metallbau-Technik GmbH

Max-Eyth-Str. 7-9
71088 Holzgerlingen
Deutschland

Tel.: +49 (0)7031 73446-0
Fax: +49 (0)07031 73446-79
E-Mail: info@blank-mt.com
Web: www.blank-mt.com