

Aluminium Schutzzaunsystem 40

PRODUKTKATALOG

solutions by **F.EE**

FEE

- Elektrotech Engineering
- Automation Robotik
- Informatik + Systeme
- Solar- und Energietechnik

F.EE GmbH

In der Seugn 10 u. 20

D-92431 Neunburg v. W.

Tel.: 09672 506-0

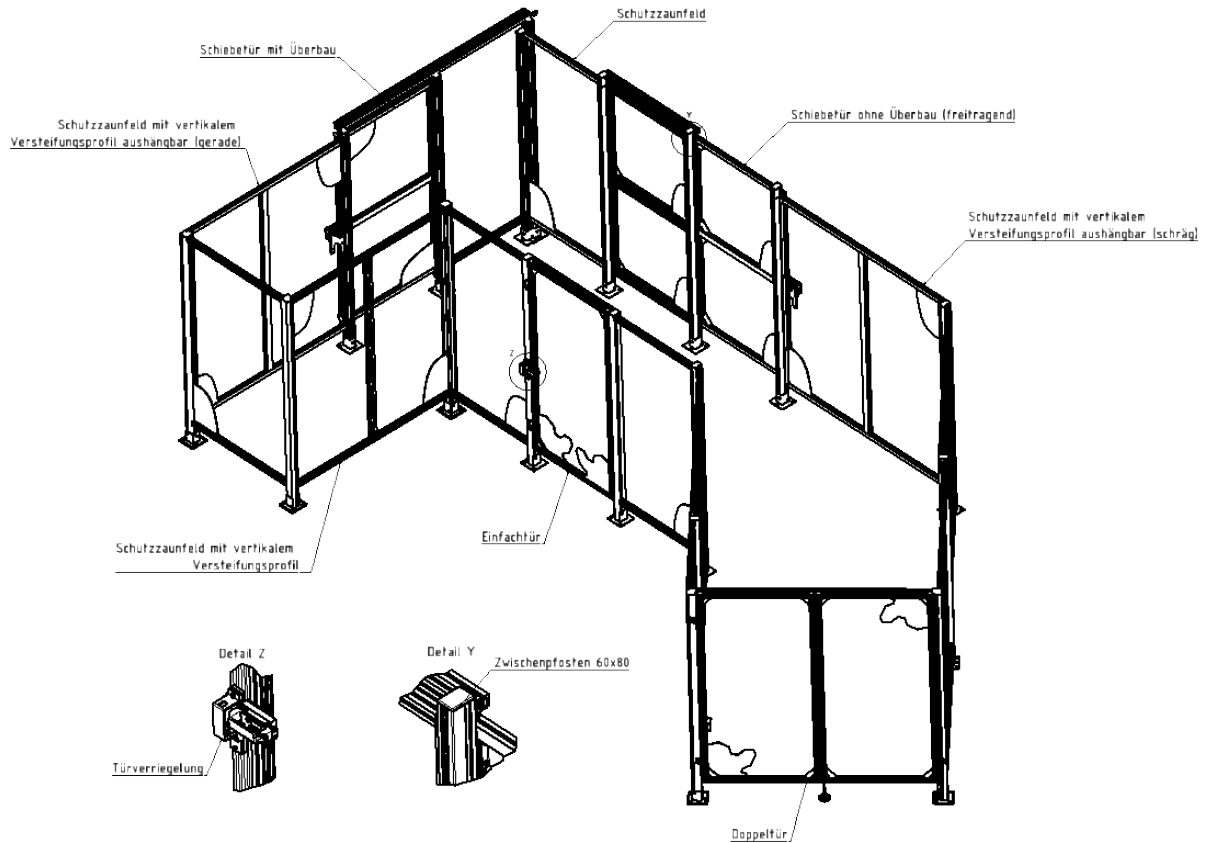
Fax: 09672 506-139

www.fee.de

▪ **INHALT**

- 1. **Musteranlage** 3
- 2. **Pfosten** 4
- 3. **Schutzzaunfeld bis LW 1500** 5
- 4. **Schutzzaunfeld ab LW 1500** 7
- 5. **Schutzzaunfeld aushängbar bis LW 1500** 9
- 6. **Schutzzaunfeld aushängbar ab LW 1500** 11
- 7. **Türe einfach** 13
- 8. **Türe doppelt** 15
- 9. **Schiebetüre mit Überbau** 17
- 10. **Schiebetüre ohne Überbau** 19
- 11. **Pendelklappe vertikal** 21
- 12. **Pendelklappe horizontal** 23
- 13. **PVC- / Lamellenvorhang** 25
- 14. **Zubehör - PFOSTEN - Montagesätze** 26
- 15. **Zubehör - FELDER - Füllung** 28
- 16. **Zubehör - FELDER - Montagesätze** 29
- 17. **Zubehör - FELDER - Einzelteile** 30
- 18. **Zubehör - TÜREN - Befestigungssatz** 31
- 19. **Zubehör - TÜREN - Einzelteile** 34
- 20. **Zubehör - ALLGEMEIN - Montagesätze** 35
- 21. **Zubehör - ALLGEMEIN - Einzelteile** 37
- 22. **Zubehör - ALLGEMEIN - Profile** 41

1. Musteranlage



Bereits bei der Schutzzaunplanung sind folgende harmonisierten Normen zu berücksichtigen:

EN ISO 13857

Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen

EN 953

Trennende Schutzeinrichtungen – Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen

EN ISO 12100

Allgemeine Gestaltungsgrundsätze – Risikobewertung und Risikominderung

HINWEISE

- Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf das System DRP 40

BEGRIFFE

- DRP 40: Rahmenprofil für Direktfelder, Profilquerschnitt 40x40

Eine Darstellung der verschiedenen Profile finden Sie im Kapitel "Zubehör-ALLGEMEIN-Profile".

Bei Beratungsbedarf setzen Sie sich mit uns in Verbindung, unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne, und erarbeiten für Ihren Anwendungsfall die passende Lösung.

Preisauskunft erhalten Sie auf Anfrage oder fordern Sie per Mail unsere aktuelle Preisliste an.

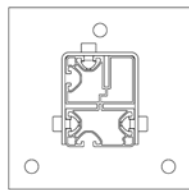
Technischer Ansprechpartner:

Herr Michael Merthan

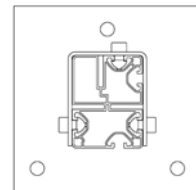
Telefon:+49(0)9672/506-346

e-mail: michael.merthan@fee.de

2. Pfosten



Pfosten links



Pfosten rechts

bestehend aus:



1x
Endkappe



1x
Profil



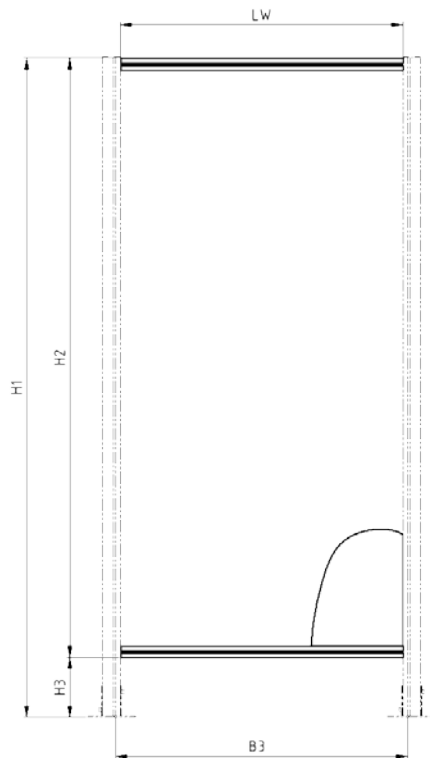
1x
Fußplatte

Artikelnummer:	Bezeichnung
1830557	Pfosten 80x60 Rechts - Länge: 2200 mm
1830559	Pfosten 80x60 Rechts - Länge: xxxx mm
1830558	Pfosten 80x60 Links Länge: 2200 mm
1830560	Pfosten 80x60 Links – Länge: xxxx mm

Bodenbefestigungssatz muss separat bestellt werden.

1724440	Metalldübel für Bodenbefestigung
1747772	Keilanker für Bodenbefestigung
1678335	Ausgleichsscheibe für Bodenbefestigung

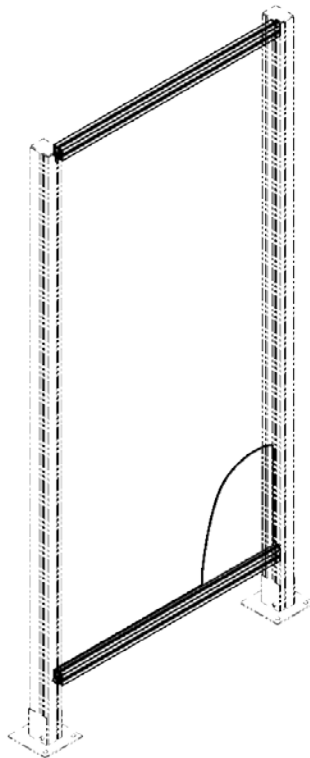
3. Schutzzaunfeld bis LW 1500




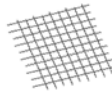

Lichte Weite LW Pfosten 80x60	<p>LW - Lichte Weite</p>	<p>LW= Maß von Pfosteninnenkante zu Pfosteninnenkante: -Pfosten stehen senkrecht zum Schutzzaunverlauf. -Pfosteninnenkante der kurzen Profilstärke (60mm)</p>
	Definition	Erklärung
LW	LW	Lichte Weite
B3	LW + 48	Breite Füllmaterial ohne vertikale Strebe
H1	Höhe1	Schutzzaunhöhe
H2	Höhe2	Feldhöhe
H3	200 mm	Bodenfreiheit kleinere Maße auf Anfrage / Mindestmaß 110 mm 200 mm auf Kundenwunsch, laut DIN EN ISO 13857 ≤ 180 mm

- Auf Wunsch auch mit Versteifung lieferbar.
- Pfosten müssen separat bestellt werden.

3. Schutzzaunfeld bis LW 1500

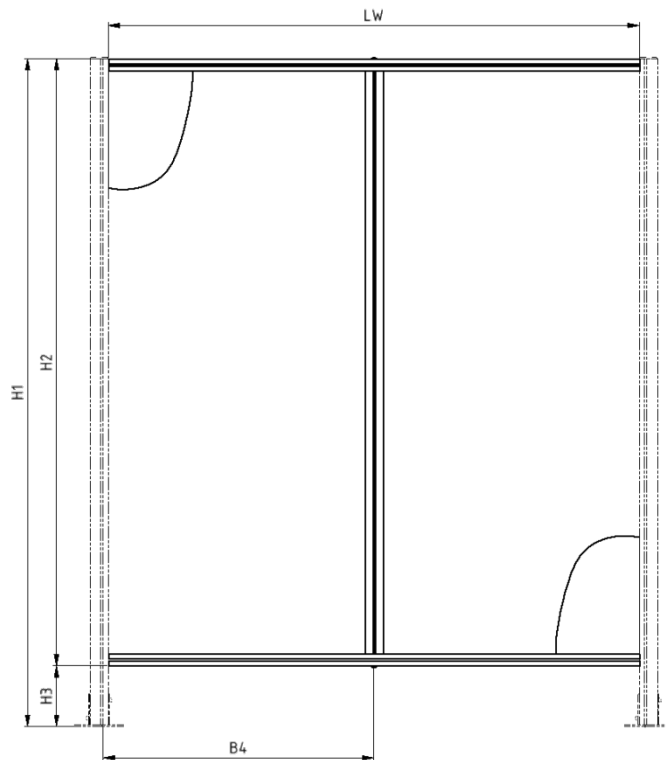



bestehend aus:

						
2x Rahmenprofil			1x Füllung		8x Automatikverbinder	
Abmaße			Füllmaterial			
Lichte-Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar		4 mm Schweißgitter verzinkt	
500	560	2000	1830570		1830579	
750	810	2000	1830571		1830580	
1000	1060	2000	1830572		1830581	
1250	1310	2000	1830573		1830582	
1500	1560	2000	1830574		1830583	
Lichte-Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar		4 mm Schweißgitter verzinkt	
bis 500	bis 560	2000	1830588		1830597	
bis 750	bis 810	2000	1830589		1830598	
bis 1000	bis 1060	2000	1830590		1830599	
bis 1250	bis 1310	2000	1830591		1830600	
bis 1500	bis 1560	2000	1830592		1830601	

- Bei Bestellung von Sondergrößen bitte LW-Maße angeben (siehe Bestellliste).
- Sonder-LW-Maße für Schweißgitter:
56; 96; 136; 176; 216; 256; 296; 336; 376; 416; 456; 496; 536; 576; 616; 656; 696; 736; 776; 816; 856; 896; 936; 976; 1016; 1056; 1096; 1136; 1176; 1216; 1256; 1296; 1336; 1376; 1416; 1452;
- Weitere Füllungen bzw. Farben auf Anfrage lieferbar.

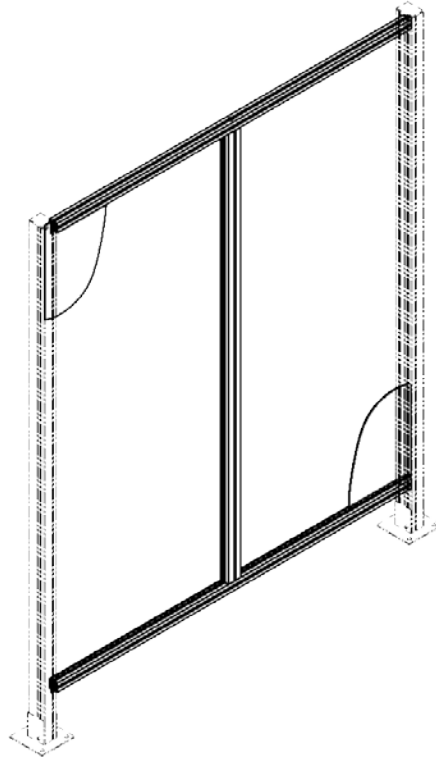
4. Schutzzaunfeld ab LW 1500




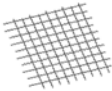



Lichte Weite LW Pfosten 80x60			LW= Maß von Pfosteninnenkante zu Pfosteninnenkante -Pfosten stehen senkrecht zum Schutzzaunverlauf. -Pfosteninnenkante der kurzen Profilseite (60mm)
	LW - Lichte Weite		
	Definition	Erklärung	
LW	LW	Lichte Weite	
B4	$(LW+36)/2$	Breite Füllmaterial mit vertikaler Strebe	
H1	Höhe1	Schutzzaunhöhe	
H2	Höhe2	Feldhöhe	
H3	200 mm	Bodenfreiheit kleinere Maße auf Anfrage / Mindestmaß 110 mm 200 mm auf Kundenwunsch, laut DIN EN ISO 13857 ≤ 180 mm	

- Bei Bestellung von Sondergrößen bitte LW-Maße angeben (siehe Bestellliste).
- Pfosten müssen separat bestellt werden.

4. Schutzzaunfeld ab LW 1500



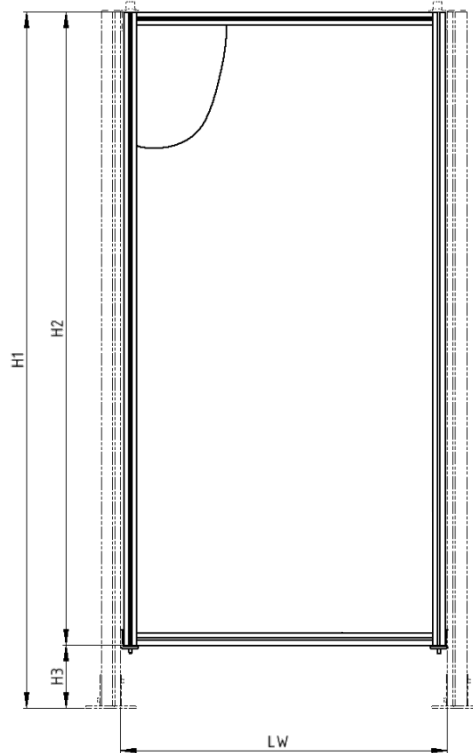
bestehend aus:

							
2x Rahmenprofil 40x40			2x Füllung		8x Automatikverbinder	2x Linsenkopfschraube	1x Zwischenprofil 40x80
Abmaße			Füllmaterial				
Lichte-Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar		4 mm Schweißgitter verzinkt		
1750	1810	2000	1830575		1830584		
2000	2060	2000	1830576		1830585		
Lichte-Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar		4 mm Schweißgitter verzinkt		
bis 1750	bis 1810	2000	1830593		1830602		
bis 2000	bis 2060	2000	1830594		1830603		

- Bei Bestellung von Sondergrößen bitte LW-Maße angeben (siehe Bestellliste).
- Sonder-LW-Maße für Schweißgitter:
1532; 1612; 1692; 1772; 1852; 1932; 2012
- Weitere Füllungen bzw. Farben auf Anfrage lieferbar.

5. Schutzzaunfeld aushängbar bis LW 1500

z.B. für Roboterwechsel



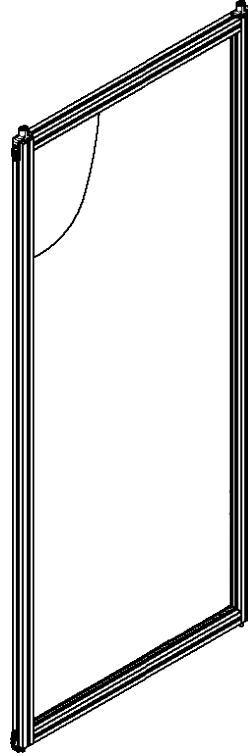
Lichte Weite LM Pfosten 80x60	<p>LW - Lichte Weite</p>	<p>LW= Maß von Pfosteninnenkante zu Pfosteninnenkante: -Pfosten stehen senkrecht zum Schutzzaunverlauf. -Pfosteninnenkante der kurzen Profilseite (60mm)</p>
--	--------------------------	--

	Definition	Erklärung
LW	LW	Lichte Weite
H1	H2 + H3	Schutzzaunhöhe
H2	H1 - H3	Feldhöhe
H3	200 mm	Bodenfreiheit kleinere Maße auf Anfrage / Mindestmaß 110 mm 200 mm auf Kundenwunsch, laut DIN EN ISO 13857 ≤ 180 mm

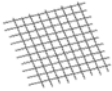

- Ggf. auch mit weiteren Versteifungen lieferbar.
- Pfosten müssen separat bestellt werden.

5. Schutzzaunfeld aushängbar bis LW 1500

z.B.: für Roboterwechsel



bestehend aus:

			
4x Rahmenprofil 40x40	1x Füllung	4x Linsenkopfschraube	2x Gewindestift

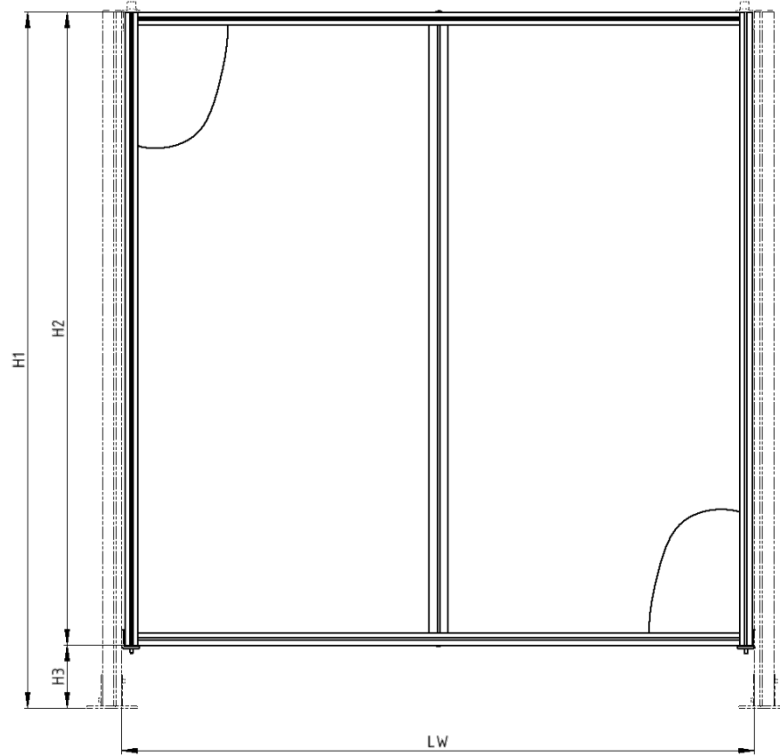
Abmaße			Füllmaterial	
Lichte-Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar	4 mm Schweißgitter verzinkt
500	560	2000	1737651	1737637
750	810	2000	1737652	1737638
1000	1060	2000	1737653	1737639
1250	1310	2000	1737654	1737640
1500	1560	2000	1737655	1737641

Lichte-Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar	4 mm Schweißgitter verzinkt
bis 500		2000	1737658	1737644
bis 750		2000	1737659	1737645
bis 1000		2000	1737661	1737646
bis 1250		2000	1737662	1737647
bis 1500		2000	1737663	1737648

- Bei Bestellung von Sondergrößen bitte LW-Maße angeben (siehe Bestellliste).
- Weitere Füllungen bzw. Farben auf Anfrage lieferbar.
- Befestigung am Pfosten siehe Seite 29 und Seite 30

6. Schutzzaunfeld aushängbar ab LW 1500

z.B. für Roboterwechsel



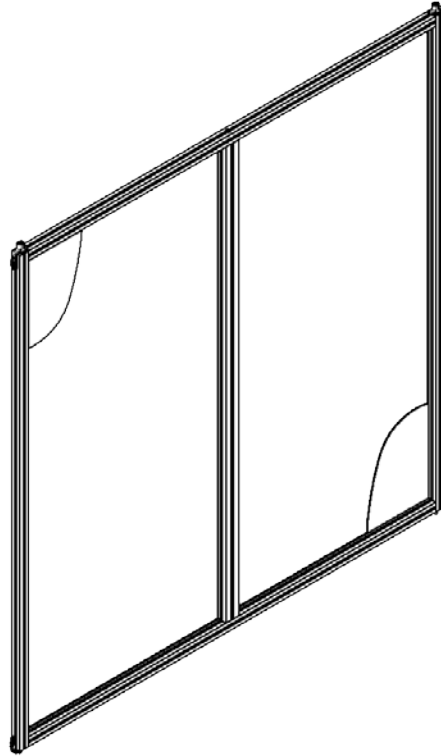
Lichte Weite LM Pfosten 80x60	<p>LW - Lichte Weite</p>	<p>LW= Maß von Pfosteninnenkante zu Pfosteninnenkante: -Pfosten stehen senkrecht zum Schutzzaunverlauf. -Pfosteninnenkante der kurzen Profilseite (60mm)</p>
-------------------------------------	--------------------------	--

	Definition	Erklärung
LW	LW	Lichte Weite
H1	H2 + H3	Schutzzaunhöhe
H2	H1 - H3	Feldhöhe
H3	200 mm	Bodenfreiheit kleinere Maße auf Anfrage / Mindestmaß 110 mm 200 mm auf Kundenwunsch, laut DIN EN ISO 13857 ≤ 180 mm


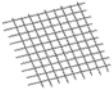



- Ggf. auch mit weiteren Versteifungen lieferbar.
- Pfosten müssen separat bestellt werden.

6. Schutzzaunfeld aushängbar ab LW 1500

z.B.: für Roboterwechsel

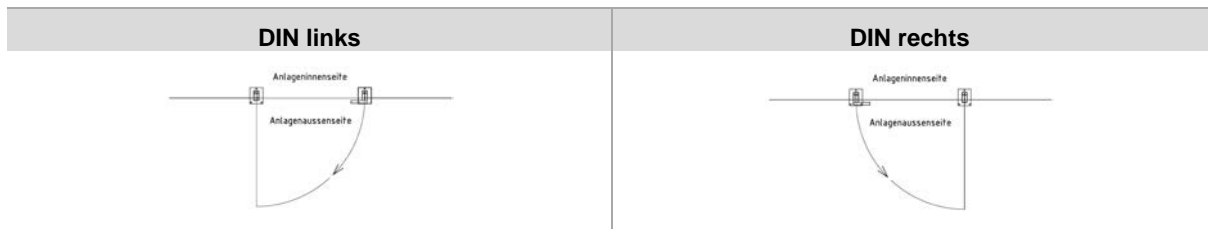
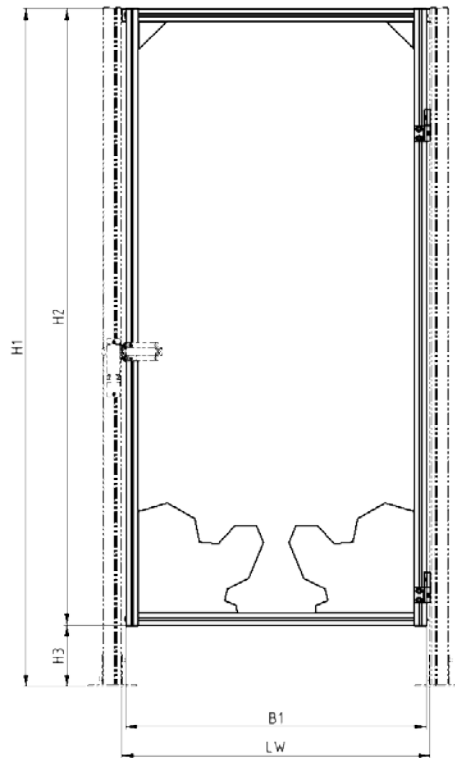


bestehend aus:

									
4x Rahmenprofil 40x40		2x Füllung		6x Linsenkopfschraube		1x Zwischenprofil 40x80		2x Gewindestift	
Abmaße			Füllmaterial						
Lichte-Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar		4 mm Schweißgitter verzinkt				
1750	1810	2000	1737656		1737642				
2000	2060	2000	1737657		1737643				
Lichte-Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar		4 mm Schweißgitter verzinkt				
bis 1750		1810	1737664		1737649				
bis 2000		2060	1737665		1737650				

- Bei Bestellung von Sondergrößen bitte LW-Maße angeben (siehe Bestellliste).
- Weitere Füllungen bzw. Farben auf Anfrage lieferbar.
- Befestigung am Pfosten siehe Seite 29 und Seite 30

7. Türe einfach

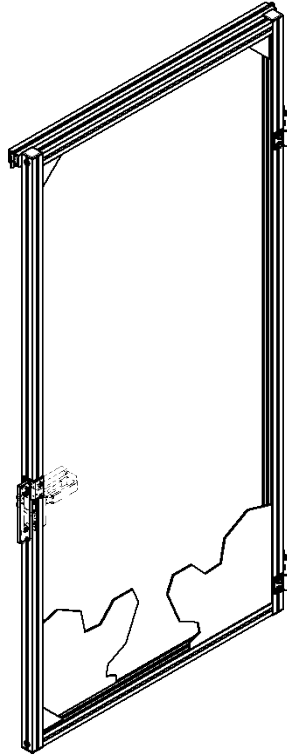


Hinweis: Türen nach DIN -Standard immer nach außen öffnend!

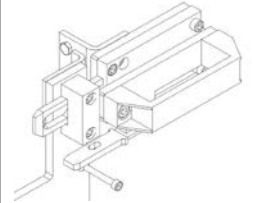
	Definition	Erklärung
LW	Lichte Weite	Maß von Pfosteninnenseite zu Pfosteninnenseite
B1	LW - 26	Tüfeldbreite
H1	H2 + H3	Schutzzaunhöhe
H2	H1 - H3	Feldhöhe
H3	(200 mm)	Bodenfreiheit kleinere Maße auf Anfrage / Mindestmaß 110 mm 200 mm auf Kundenwunsch, laut DIN EN ISO 13857 ≤ 180 mm

- Pfosten müssen separat bestellt werden.
- bei Bestellung mit Verriegelung: den Verriegelungstyp und die Türöffnungsrichtung angeben!
- Farbliche Markierung der Tür auf Anfrage möglich

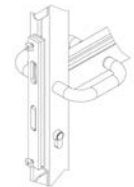
7. Türe einfach



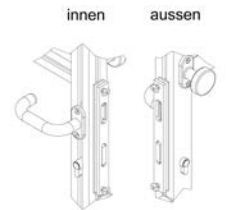
versch. Drückergarnituren:
nähere Informationen auf Anfrage!



Verriegelung mit Sicherheitsschalter (Standard-Verriegelung)



Fallenschloss verriegelbar nicht verriegelbar

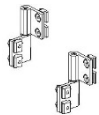


Panikschloss

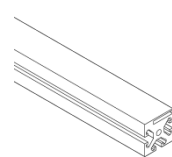
bestehend aus:



1x Türfeld



1x Satz Scharnier



1x Versteifung



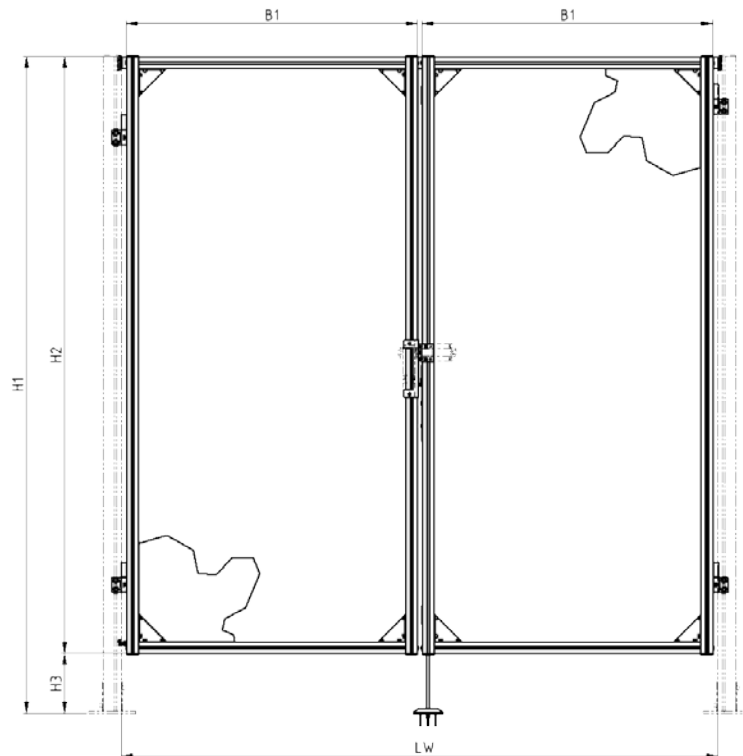
4x Automatikverbinder

HINWEIS:
Verriegelung und Pfosten nicht im Lieferumfang!
Bitte separat bestellen!

Abmaße			Füllmaterial	
Lichte-Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar	4 mm Schweißgitter verzinkt
1000	1060	2000	1830682	1830683
Sondermaß		bis 2000	1830697	1830698

- Bei Bestellung von Sondergrößen bitte LW-Maße angeben (siehe Bestellliste).
- Weitere Größen, Füllungen bzw. Farben auf Anfrage lieferbar.

8. Türe doppelt



DIN links

DIN rechts

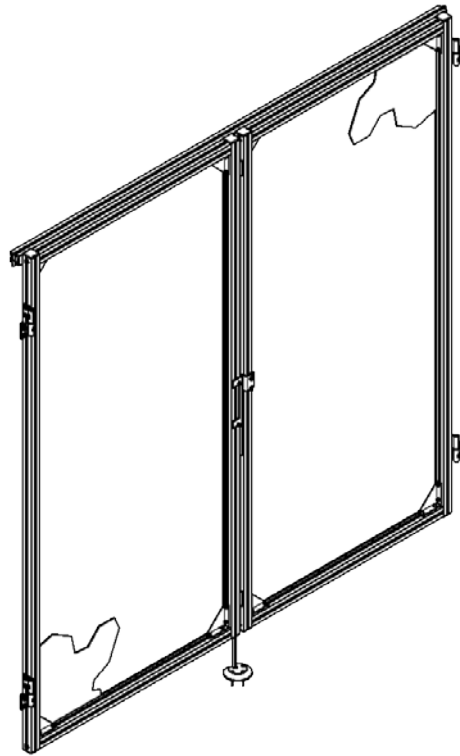


Hinweis: Bei Türen nach DIN - Standard ist die Öffnungsrichtung immer nach außen!

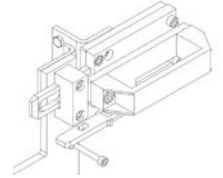
	Definition	Erklärung
LW	Lichte Weite	Maß von Pfosteninnenseite zu Pfosteninnenseite
B1	$(LW - 52) / 2$	Türfeldbreite
H1	$H2 + H3$	Schutzzaunhöhe
H2	$H1 - H3$	Feldhöhe
H3	200 mm	Bodenfreiheit kleinere Maße auf Anfrage / Mindestmaß 110 mm 200 mm auf Kundenwunsch, laut DIN EN ISO 13857 ≤ 180 mm

- Pfosten müssen separat bestellt werden.
- bei Bestellung mit Verriegelung: den Verriegelungstyp und die Türöffnungsrichtung angeben!
- Farbliche Markierung der Tür auf Anfrage möglich

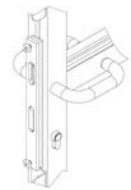
8. Türe doppelt



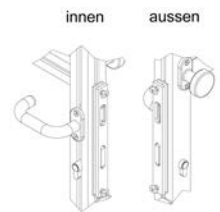
**versch.
Drückergarnituren:
nähere
Informationen auf
Anfrage!**



Verriegelung mit
Sicherheitsschalter
(Standard-Verriegelung)



Fallenschloss
verriegelbar-nicht
verriegelbar



bestehend aus:

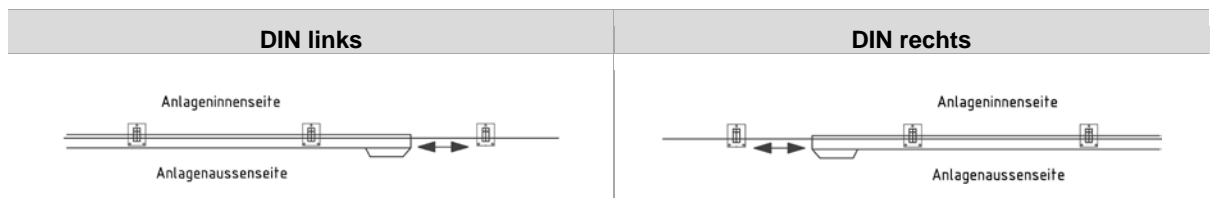
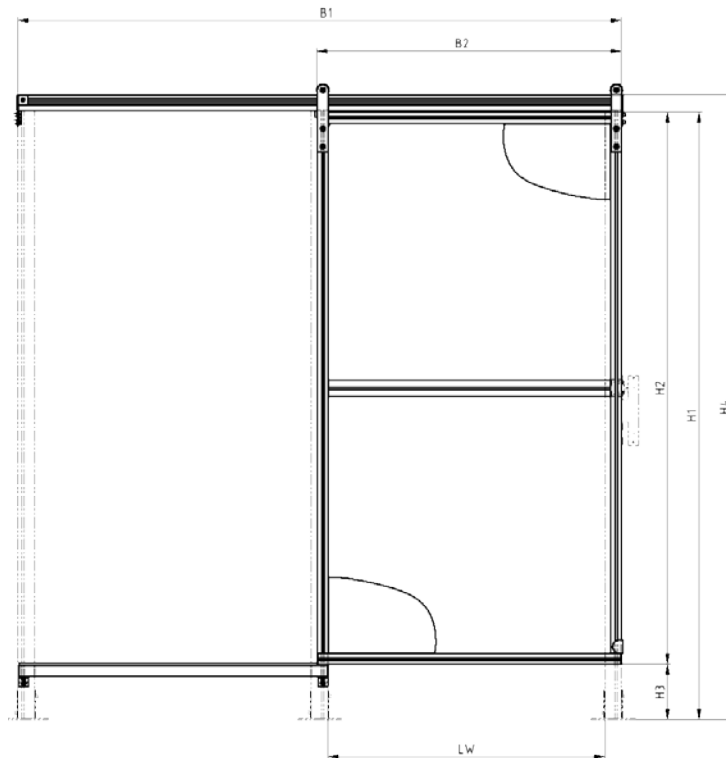
2x Türfeld	2x Satz Scharnier	1x Treibriegel	1x Versteifung	4x Automatik- verbinder

HINWEIS:
Verriegelung
und Pfosten
nicht im Lieferumfang!
Bitte separat bestellen!

Abmaße			Füllmaterial	
Lichte- Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar	4 mm Schweißgitter verzinkt
2000	2060	2000	1830691	1830692
Sondergröße		2000	1830702	1830703

- Bei Bestellung von Sondergrößen bitte LW-Maße angeben (siehe Bestellliste).
- Weitere Füllungen bzw. Farben auf Anfrage lieferbar.

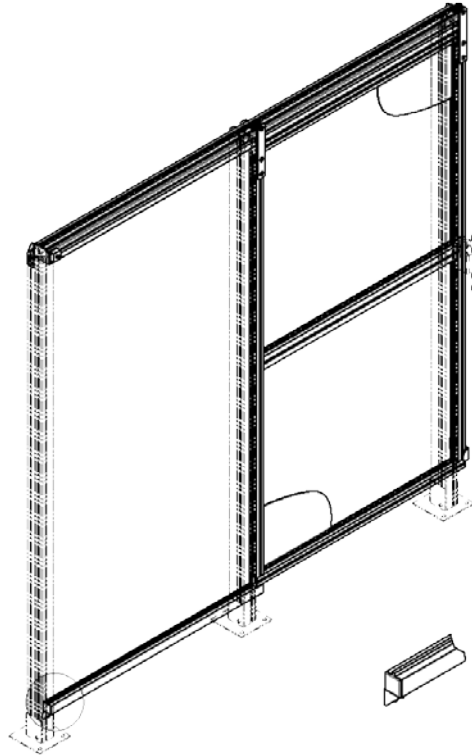
9. Schiebetüre mit Überbau



	Definition	Erklärung
LW	Lichte Weite	Maß von Pfosteninnenseite zu Pfosteninnenseite / Durchgangsbreite
B1	$2 \times LW + 180$	Schienenlänge
B2	$LW + 100$	Türbreite
H1	$H2 + H3$	Schutzzaunhöhe
H2	$H1 - H3$	Feldhöhe
H3	(200 mm)	Bodenfreiheit kleinere Maße auf Anfrage / Mindestmaß 110 mm 200 mm auf Kundenwunsch, laut DIN EN ISO 13857 ≤ 180 mm
H4	$H1 + 60$	Schutzzaunhöhe + Schiene

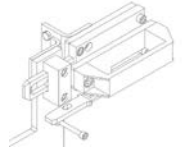
- Auf Anfrage lieferbar:
- Pfosten müssen separat bestellt werden.
- bei Bestellung mit Verriegelung: den Verriegelungstyp und die Türöffnungsrichtung angeben!
- Farbliche Markierung der Tür auf Anfrage möglich

9. Schiebetür mit Überbau

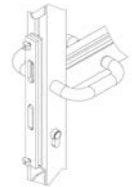


bestehend aus:

versch.
Drückergarnituren:
nähere Informationen auf
Anfrage!



Verriegelung mit
Sicherheitsschalter
(Standard-Verriegelung)



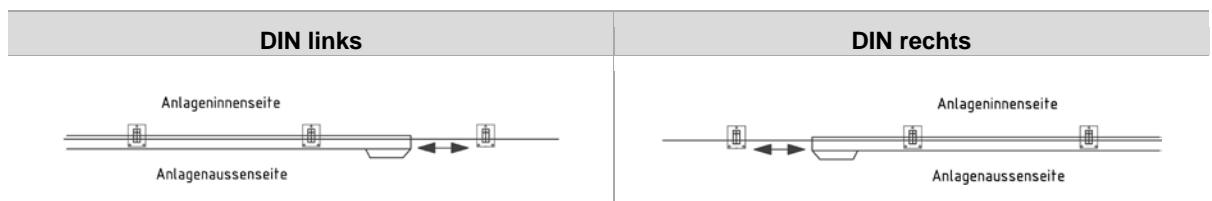
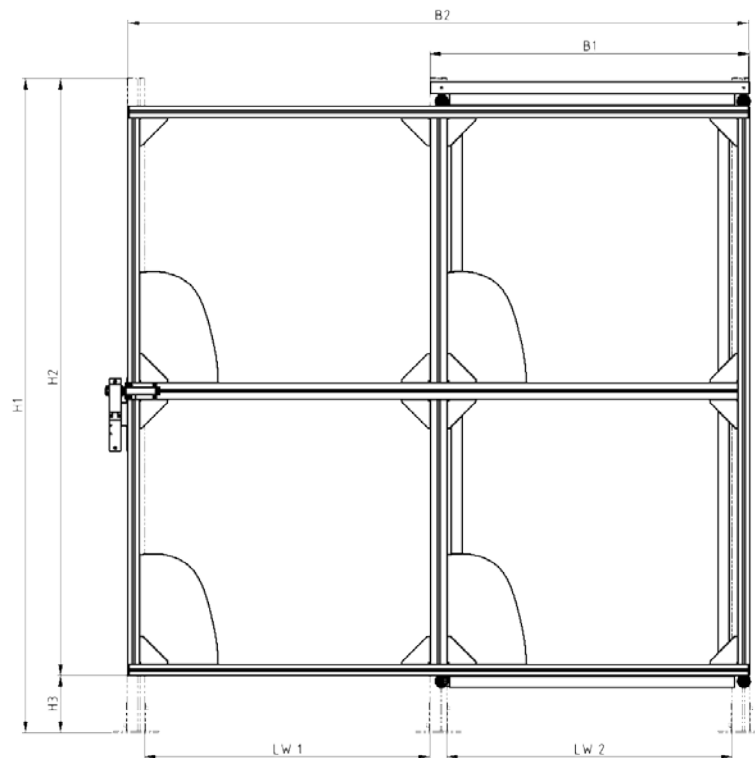
Fallenschloss
verriegelbar-nicht
verriegelbar

						<p>HINWEIS: Verriegelung und Pfosten nicht im Lieferumfang! Bitte separat bestellen!</p>
1x Türfeld	1x Führungs- schiene 60x80	2x Rollenführung	1x Anschlagpuffer	1x Einweiser- blech	1x Winkelblech für Schiebetür	

Abmaße			Füllmaterial	
Lichte- Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar	4 mm Schweißgitter verzinkt
1000	1060	1800	C18161.00	C18181.00
1000	1060	2000	C20559.00	C20602.00

- Bei Bestellung von Sondergrößen bitte LW-Maße angeben (siehe Bestellliste).
- Pfosten müssen separat bestellt werden.
- Weitere Füllungen bzw. Farben auf Anfrage lieferbar.

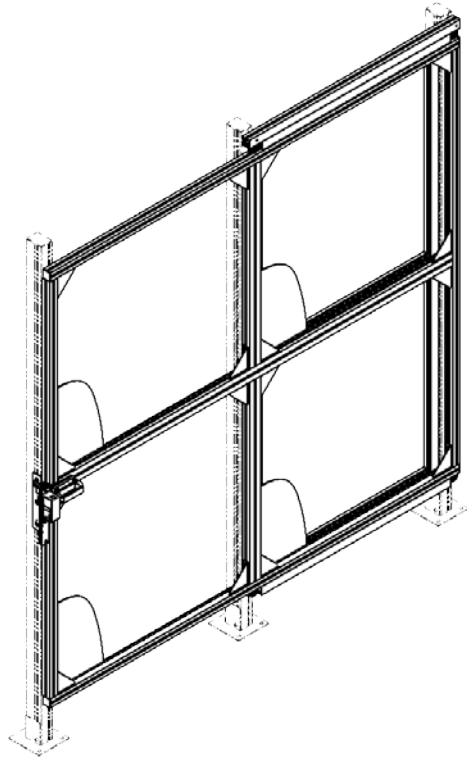
10. Schiebetüre ohne Überbau



	Definition	Erklärung
LW 1	Lichte Weite	Maß von Pfosteninnenseite zu Pfosteninnenseite / Durchgangsbreite
LW 2	Lichte Weite	Maß von Pfosteninnenseite zu Pfosteninnenseite
B1	$LW + 120$	Schienenlänge
B2	$LW1 + LW2 + 100 + 180$	Türbreite
H1	$H2 + H3$	Schutzzaunhöhe
H2	$H1 - H3$	Feldhöhe
H3	200 mm	Bodenfreiheit kleinere Maße auf Anfrage / Mindestmaß 110 mm 200 mm auf Kundenwunsch, laut DIN EN ISO 13857 ≤ 180 mm
H4	$H1 + 60$	Schutzzaunhöhe + Schiene

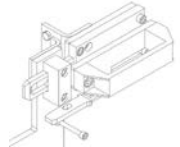
- Auf Anfrage lieferbar:
- Pfosten müssen separat bestellt werden.
- bei Bestellung mit Verriegelung: den Verriegelungstyp und die Türöffnungsrichtung angeben!
- Farbliche Markierung der Tür auf Anfrage möglich

10. Schiebetür ohne Überbau

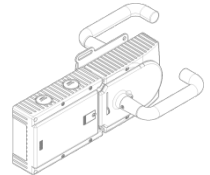


bestehend aus:

versch.
Drückergarnituren:
nähere Informationen auf
Anfrage!



Verriegelung mit
Sicherheitsschalter
(Standard-Verriegelung)



Fallenschloss
verriegelbar-nicht
verriegelbar

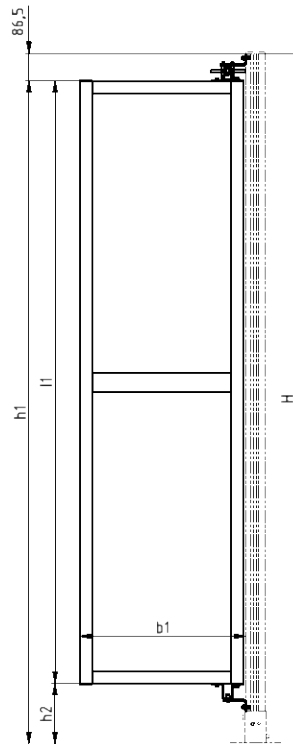
1x Türfeld	1x Führungs- schiene 40x40	4x Rolle	1x Anschlagpuffer	1x Verstrebung 40x40	1x Winkelblech für Schiebetür

HINWEIS:
Verriegelung
und Pfosten
nicht im Lieferumfang!
Bitte separat bestellen!

Abmaße			Füllmaterial	
Lichte- Weite LW	Raster-Maß RM	Feldhöhe	4 mm Kunststoff glasklar	4 mm Schweißgitter verzinkt
1000	1060	1800	C20640.00	C21235.00
1000	1060	2000	C21251.00	C21278.00

- Bei Bestellung von Sondergrößen bitte LW-Maße angeben (siehe Bestellliste).
- Pfosten müssen separat bestellt werden.
- Weitere Füllungen bzw. Farben auf Anfrage lieferbar.

11. Pendelklappe vertikal

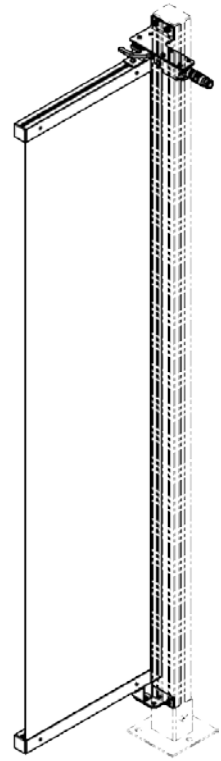
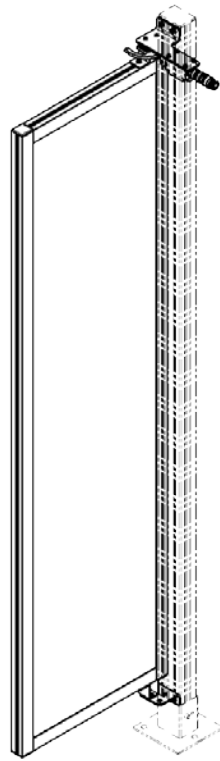
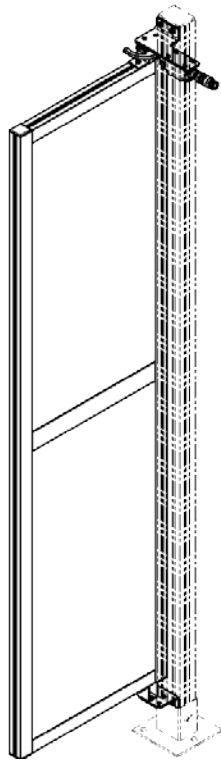


	Definition	Abmessungen min/max	Abmessungen
b1	Breite Pendelfeld	max. 1500 mm	
h1	Höhe Durchgang	max. 2200 mm	
h2	Höhe Bodenfreiheit	min. 193,5 mm	
l1	Höhe Pendelfeld		
H	Höhe Pfosten		

- Standardmäßig: Ausführung im Schutzzaunsystem 40x40
- Standardmäßig: ein Schalter oben
- Optional: zweiter Schalter unten
- versch. Größen, Füllungen, Farben,...
- Ausschnitt für Bauteile nach Kundenwunsch möglich!
- Bei Bestellung Schalertyp und Türöffnungsrichtung angeben!
- Bei Bestellung gewünschte Ausführungsvariante angeben!

11. Pendelklappe vertikal

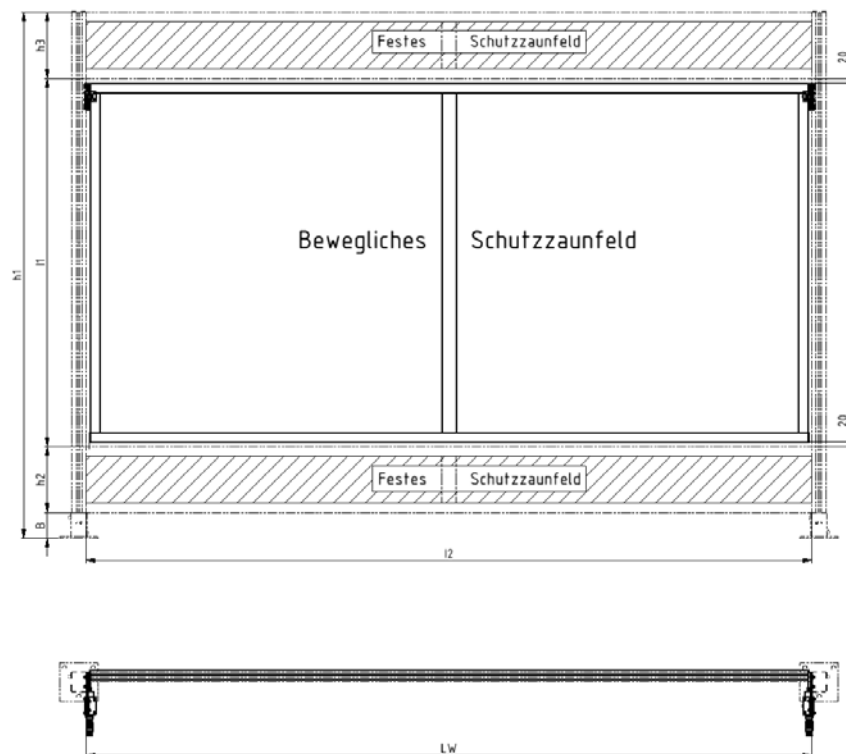
Ausführungsvarianten, Beispiele



TYP 2.1	TYP 2.2	TYP 2.3
Pendelfeld mit Zwischenprofil mit Abschlussprofil	Pendelfeld ohne Zwischenprofil mit Abschlussprofil	Pendelfeld ohne Zwischenprofil ohne Abschlussprofil
1850293	1850294	1850295

- Pfosten nicht im Lieferumfang! Bitte separat bestellen!

12. Pendelklappe horizontal

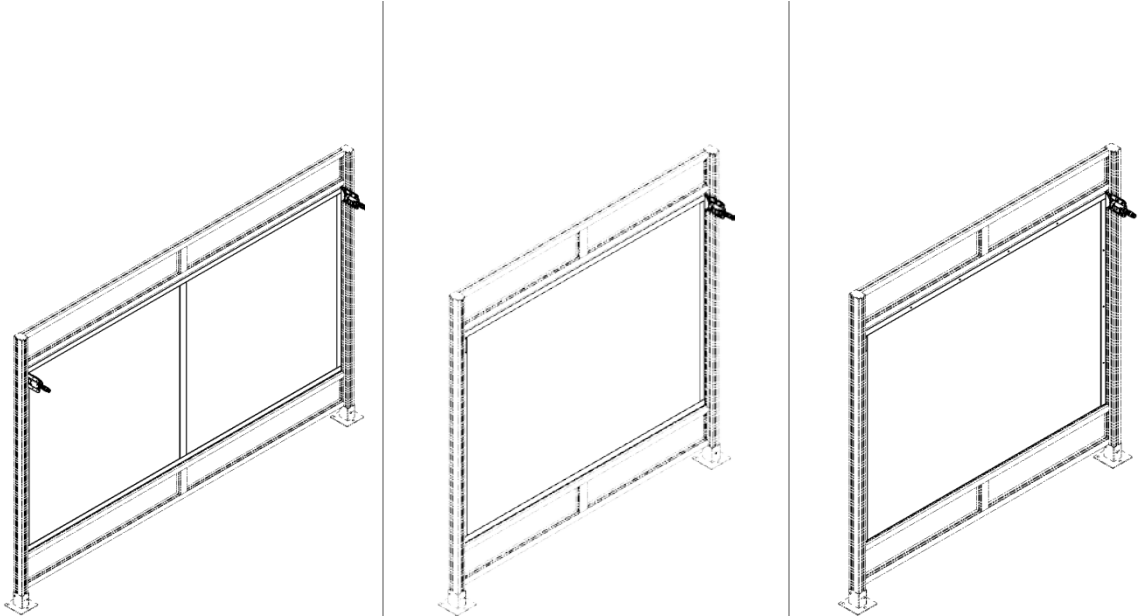


	Definition	Abmessungen min/max	Abmessungen
I1	Höhe bewegliches Element	max. 1500mm	
I2	Feldbreite	Typ 3.1 max.3000mm Typ 3.2 max.2000 mm Typ 3.3 max.2000 mm	
h1	Höhe - gesamt	max. 6000	
h2	Festes Element unten	optional	
h3	Festes Element oben	optional	
B	Bodenfreiheit	min 108mm / max. 200mm	
LW	Rastermaß	Maß von Pfosteninnenseite zu Pfosteninnenseite	

- Ausführung im Schutzzaunsystem 40x40
- versch. Größen, Füllungen bzw. Farben,...
- Ausschnitt für Bauteile nach Kundenwunsch
- Bei Bestellung Schalertyp und Türöffnungsrichtung angeben
- Bei Bestellung gewünschte Ausführungsvariante angeben

12. Pendelklappe horizontal

Ausführungsvarianten, Beispiele



TYP 3.1	TYP 3.2	TYP 3.3
Pendelfeld mit Zwischenstrebe mit Abschlussprofil	Pendelfeld ohne Zwischenstrebe mit Abschlussprofil	Pendelfeld ohne Zwischenstrebe ohne Abschlussprofil
1850573	1850574	1850575

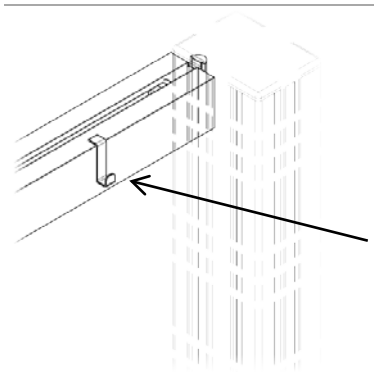
- Pfosten nicht im Lieferumfang! Bitte separat bestellen!
- Feste Elemente oben und unten nicht im Lieferumgang! Bitte separat bestellen!
- TYP 3.1: ab einer Feldbreite $l_2 > 2000\text{mm}$ muss ein zweiter Schalter verbaut werden.

13. PVC- / Lamellenvorhang

	Brandschutzklasse 1 (DIN 4102)			Brandschutzklasse 2 (DIN 4102)		
	2 mm	3 mm	4 mm	2 mm	3 mm	4 mm
Klar	x	x	x	x	x	x
Rot - Standard	x	x	x	x	x	x
Rot - Schweißschutz				x*	x*	x*
Grün - Standard	x	x	x	x	x	x
Grün - Schweißschutz				x*	x*	x*

* UV- absorbierend - zur Verwendung als Schweißschutz

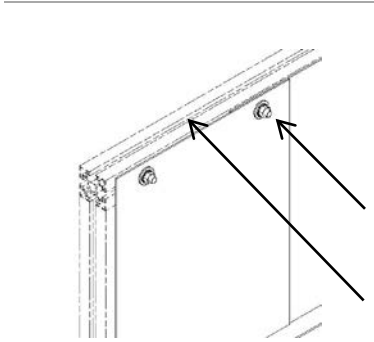
- Standardbreiten: 300mm, 500mm, 1000 mm
- Weitere Breiten auf Anfrage
- Beliebige Ausschnitte, Konturen möglich
- Ausführung erfolgt nach Absprache mit dem Kunden (Skizze / Zeichnung / ...)



Befestigung: Einhängenhaken

Die einzelnen PVC- Bahnen werden mit Einhängenhaken direkt in der Nut der Schutzzaunfelder eingehängt.
Anzahl Einhängenhaken: pro Meter 4 Stück

Einhängehaken: auf Anfrage

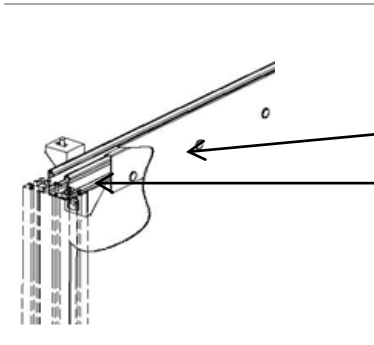


Befestigung: Schrauben und Querprofil

Die PVC-Bahnen können:
- vor oder hinter einem Einhängefeld angebracht werden.
- ohne Einhängefeld in einem Durchgang verwendet werden.

Die Befestigung erfolgt durch:
Hammerkopfschrauben M8x20 (1739323) + Bundmutter M8 (1673750)
am Querprofil 40x40 oder 80x40 + Knotenwinkel 38x38

Das Querprofil muss separat bestellt werden!



Befestigung: Schiene

Die PVC-Bahnen werden an einer Schiene befestigt.
Die Schiene wird in ein Querprofil eingehängt.

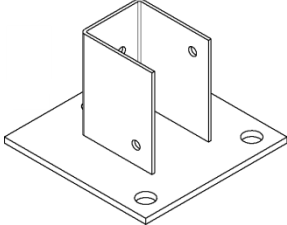
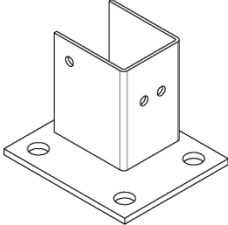
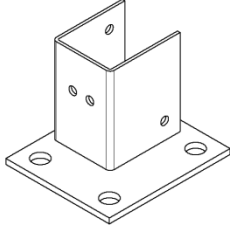
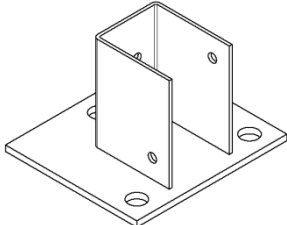
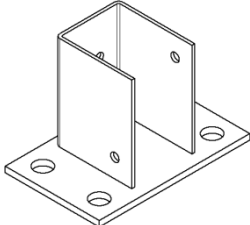

Das Querprofil muss separat bestellt werden!

- geeignet für große Flächen und komplette Einzäunungen
- Winkelverbindungen möglich
- Befestigung an vorhandene Decke oder Stahlbau möglich

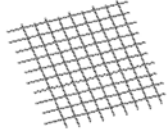

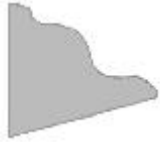
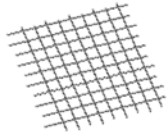
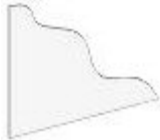


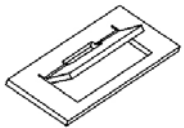

14. Zubehör - PFOSTEN - Montagesätze

		Montagesatz Metalldübel
	1769969	Keilanker KDK-E M 10 x 80/10,
	HINWEIS:	Boden-Ausgleichsscheiben 1678335 separat bestellen!
		Montagesatz Klebedübel
	1730790	Befestigungssatz Klebedübel
		bestehend aus: Gewindehülse, Verbundmörtel, Sechskantschraube, Scheibe, Boden-Ausgleichsscheibe
		Montagesatz Befestigung auf Holzplatte
	1841181	Befestigungssatz für Aufbau auf Holzplatte
		bestehend aus: Gewindebuchse, Sechskantschraube, Scheibe

14. Zubehör - PFOSTEN - Einzelteile

<p>SG-Fuß für Steher</p>	<p>SG-Steher Ecke bündig links</p>	<p>SG-Steher Ecke bündig rechts</p>
<p>6x160x160</p>	<p>6x120x140</p>	<p>6x120x140</p>
		
<p>1830567</p>	<p>1840603</p>	<p>1840604</p>
<p>SG-Steher vorne bündig</p>	<p>SG- Steher bündig schmal</p>	
<p>6x100x160</p>	<p>6x100x160</p>	
		
<p>1840605</p>	<p>1840606</p>	
		<p>Ausgleichsscheibe</p>
		<p>0,5x32x32</p>
		
		<p>1776998</p>

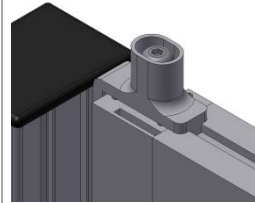
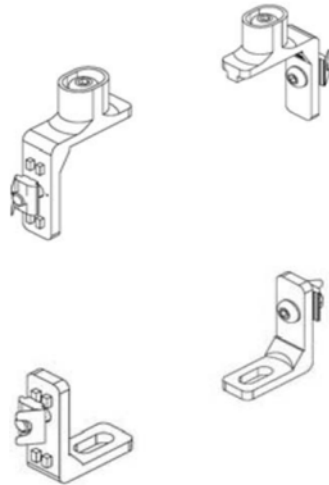
15. Zubehör - FELDER - Füllung

Schweißgitter verzinkt	PE klar	Aluminium eloxiert
Maschenweite 40	4 mm	2 mm
		
1791765	1684080	1687085
Schweißgitter schwarz	PE eingetrübt	Glas VSG oder ESG
Maschenweite 40	4 mm	bis 8 mm
		
1764153	1725539	Auf Anfrage
	PVC- Vorhang rot-transparent	Klemmstück - PE
	3x300	1,7x20x45
		
	1672387	1678114
		Klemmstück - Aluminium
		5x13x95
		
		1678165

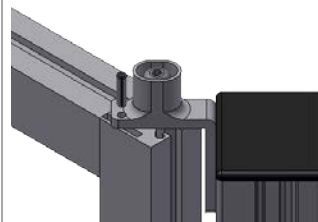
16. Zubehör - FELDER - Montagesätze

! Je Schutzgitterfeld wird ein Montagesatz benötigt, ein Montagesatz besteht aus vier Winkel + Montagematerial!

Montagesatz Einhängewinkel DOM



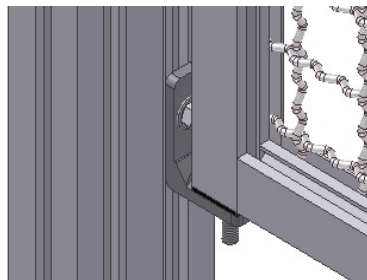
Art.Nr.: 1833594



Art.Nr.: 1833541

Artikelnummer	Bezeichnung	
1833594	Einhängewinkel DOM mit Nase	Verwendung bei Schutzzaunverlauf gerade
1833541	Einhängewinkel DOM mit Bohrung	Verwendung bei Schutzzaunverlauf schräg
HINWEIS:	Verwendung bei Rahmenprofil 40x40	

Die Feldebefestigung unten ist bei allen Montagesätzen gleich:

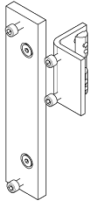
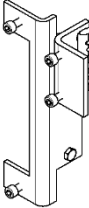
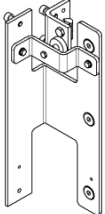


Artikelnummer	Bezeichnung	
1831185	Einhängewinkel für Einhängefeld 40x40	Befestigung Feld unten

17. Zubehör - FELDER - Einzelteile

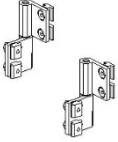


				Einhänge- und Befestigungswinkel		
	1831184	Einhängewinkel für 8er Nut		Rahmenprofil 40x40		
	1833533	Einhängewinkel schräg für 8er Nut				
	1831175	Einhängewinkel DOM mit Nase		Schutzzaunverlauf gerade Rahmenprofil 40x40		
	1833536	Einhängewinkel DOM mit Bohrung		Schutzzaunverlauf schräg Rahmenprofil 40x40		
		inkl. Sonderschraube und Feder je Winkel				
				Gewindestift		
	1718374	Gewindestift M10x40		Rahmenprofil 40x40		

18. Zubehör - TÜREN - Befestigungssatz

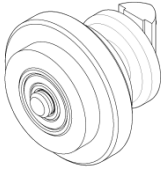
		Befestigungssatz Einzeltür
	1854644	Befestigungssatz Einzeltür CES-AC-AP DRP40
		Befestigungssatz Doppeltür
	1854645	Befestigungssatz Doppeltür CES-AC-AP DRP40
		Befestigungssatz Schiebetür
	1842094	Montagesatz Schiebetür CES-AC-AP

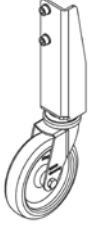
- Weitere Befestigungsätze auf Anfrage erhältlich
- Bei Bestellung Schalbertyp und Türöffnungsrichtung angeben

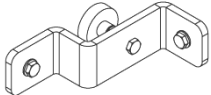
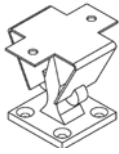
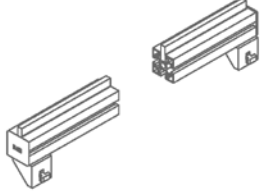

18. Zubehör - TÜREN - Montagesätze

	Montagesatz Scharnier		
	1831620	Satz Scharnier Links DRP 40	Rahmenprofil 40x40
	Montagesatz = zwei Scharniere + Montagematerial		
	Montagesatz Anschlagwinkel		
	1678266	Anschlagwinkel Winkel:35x35	I = 600 mm Rahmenprofil 30x30
	Sonderlängen auf Anfrage!		
	Montagesatz Treibriegel		
	1830693	Treibriegel komplett	
	jeder Montagesatz inkl. Bodenbefestigungsplatte		

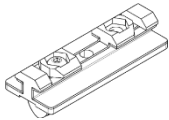
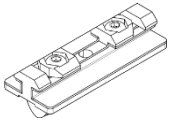
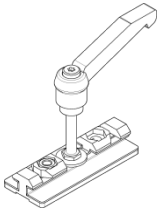
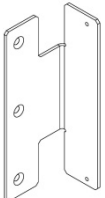
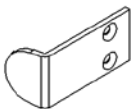
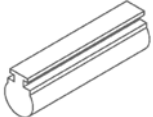
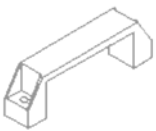
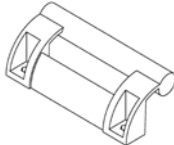




18. Zubehör - TÜREN – Montagesätze

	Montagesatz Laufrolle	
	C20644.00	Führungsrolle D47 für 8er Nut

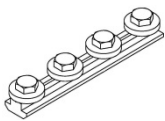
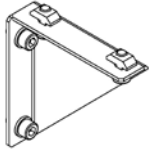
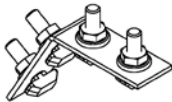
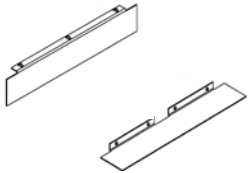
	Montagesatz Rollenstütze	
	1812431	Rollenstütze Türe 30x30 - Lenkrolle

Magnetzuhaltung	Türfeststeller	PE-Leistenführung
Schiebetür einfach	für Türe max. B800xH2000	für Schiebetür
		
1839714	1683057	1827733
Rollenführung		
1841495		
		
1841495		

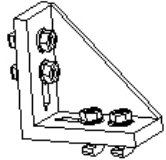

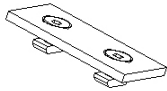
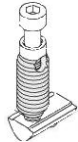
19. Zubehör - TÜREN - Einzelteile

Gleitstück oben mit Versatz	Gleitstück unten mit Versatz	Gleitstück oben ohne Versatz
Profilleitersatz M5	Profilleitersatz M6	Profilleitersatz mit Klemmhebel
		
1768228	1768229	1768230
Winkelblech für Schiebetür	Einweiserblech für Schiebetür	Fingerschutzprofil
65x100x255	ca. 50x100x35	Nut 8
		
1842095	1678269	1791489
Bügelgriff	Maschinengriff	Pendeltürband doppelseitig wirkend
26x41x134	198 mm	125 mm hoch
		
1674890	1706288	1704883
Anschlagpuffer	Parabelpuffer	Pendeltürband einseitig wirkend
D50 x25; M8x25	M8 - D32x36	125 mm hoch
		
1678251	1682279	1719085

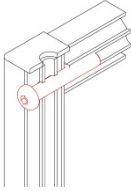
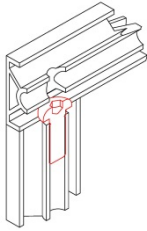
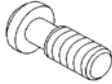
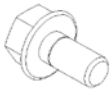

20. Zubehör - ALLGEMEIN - Montagesätze

	Montagesatz Profilverlängerung		
	1834773	Profilverlängerung l = 180 M6 für 8er Nut	
	Montagesatz Knotenblech		
	1699528	Knotenblech für Rahmenprofil 40x40 für 8er Nut	
	Montagesatz Winkelverbindungsblech		
	1828265	Winkelverbindungsblech für 8er Nut	
	Montagesatz Spaltabdeckung		
	1726213	Spaltabdeckung horizontal Winkel 30x113 bis b < 1420 mm	bei Felder bis RM 1500
	1726214	Spaltabdeckung horizontal mit Ausschnitt Winkel 30x113 ab b > 1420 mm	bei Felder ab RM 1500
		Sonderlängen auf Anfrage	

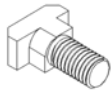

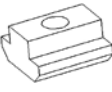
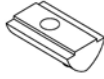


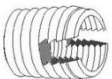
20. Zubehör - ALLGEMEIN - Montagesätze

Knotenwinkel 80x80x40	Knotenwinkel 36x36	
M8 für Nut 8	M8 für Nut 8	
		
1726549	1834754	
Profilverbinder DRP 40	Automatikverbinder	
für Profil 40x40	Nut 8	
		
1841921	1713759	

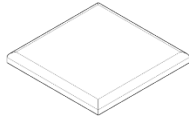
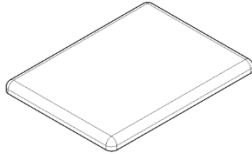

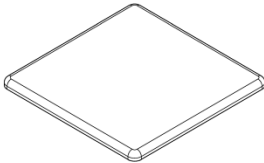

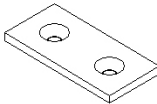
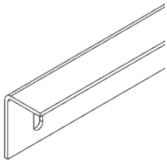
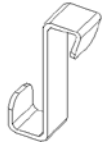
21. Zubehör - ALLGEMEIN - Einzelteile

		Linsenkopfschraube mit Flansch
		- für Profilverbindung außerhalb der Profile - Befestigung verschiedener Anbauteile
	1730772	Linsenkopfschraube M8 x 20 verzinkt
	1701466	Linsenkopfschraube M8 x 50 verzinkt
		Linsenkopfschraube ohne Flansch
		- für Profilverbindung innerhalb der Profile
	1672819	Linsenkopfschraube M8 x 20 schwarz (Profil 40x40)
		Sonderschrauben
	1679347	Sonderschraube M12 x 20
	1678254	Sonderschraube M12 x 30
		Sicherungsschrauben
	1700747	Sicherungsschraube M8 x 16 Tensilok
	1680094	Sicherungsschraube M8 x 16 Verbus Ripp
		Bundmutter
	1673750	Bundmutter M8
	1725427	Bundmutter M6


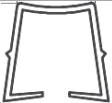
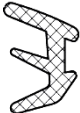

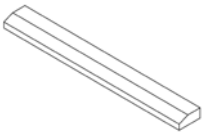

21. Zubehör - ALLGEMEIN - Einzelteile

		Nut	Hammerschraube	
	1725426	8	Hammerschraube M6 x 20	
	1739323	8	Hammerschraube M8 x 20	
		Nut	Hammermutter	
	1670319	8	Hammermutter M5	
	1670320	8	Hammermutter M6	
		Nut	Nutensteine	
	1680565	8	Nutenstein M6	
	1680128	8	Nutenstein M8	
	1689486	8	Nutenstein M6 mit Kugel	
	1697027	8	Nutenstein M8 mit Kugel	
	1736056	8	Nutenstein M6 mit Federblech	
		Nut	Nutenleiste	
	1737690	8	Nutensteinleiste 4 x M6	l = 180
			Sonderlängen auf Anfrage	
			Gewindeeinsätze	
	1755493		Gewindeeinsatz M8 x 12	

21. Zubehör - ALLGEMEIN - Einzelteile

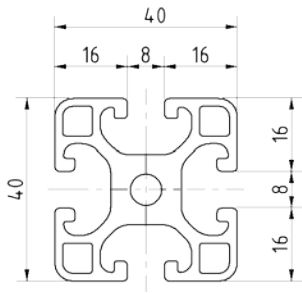
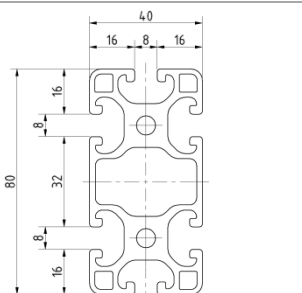
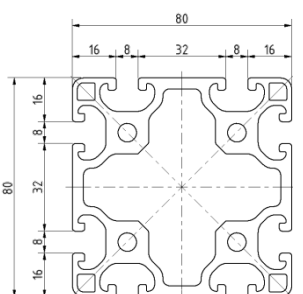
Endkappe 40x40 ohne Bohrung	Endkappe 60 x 80 ohne Bohrung	Endkappe 40x80 ohne Bohrung
40x40	60x80	
		
1684066	1684067	1702092
Endkappe 80x80 ohne Bohrung		
80x80		
		
1684068		
Knotenwinkel 36 x 36	Profilverbinderplatte DRP40	Spaltabdeckung
36x36x37,5	5x350x75	3x35x55 l=1800
		
1737591	1841920	1680885
Einhängehaken		
		
Auf Anfrage		

21. Zubehör - ALLGEMEIN - Einzelteile

Abdeck- und Einpressprofile				
	1700061	Abdeckprofil	schwarz	Nut 8
	1723760	Abdeckprofil	RAL 7035	Nut 8
	1722722	Abdeckprofil	RAL 1018	Nut 8
	1682413	Abdeck- und Einpressprofil	natur	Nut 8
Scheibendichtung				
	1687263	Scheibendichtung	schwarz	Nut 8 Scheibe 2-4 mm
	1722076	Scheibendichtung	schwarz	Nut 8 Scheibe 4-6 mm
Einpressprofil				
	1702516	Einpressprofil 13x5x100	DIN 1017	Nut 8
Bürstenleiste				
	1718124	Bürstenleiste STL2004 FH50 PP	schwarz	L: 2000 mm
	1718125	Bürstenleiste STL2004 FH50 PP	schwarz	L: 3000 mm
	1682524	Bürstenleiste STL2010 FH50 PA6	schwarz	L:1000 mm
	1721887	Bürstenleiste STL2000 FH80 PP	schwarz	L: 2000 mm

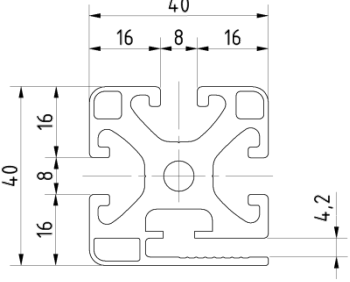
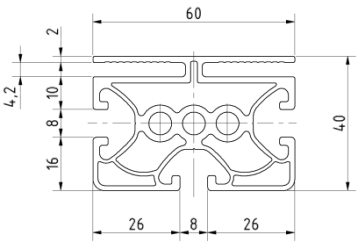
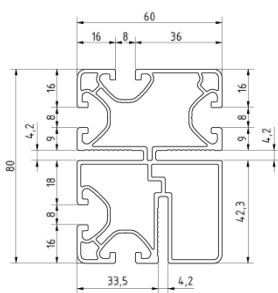
22. Zubehör - ALLGEMEIN - Profile

- Standardoberfläche: natureloxiert
- max. Zuschnittlänge 6000mm
- Weitere Farben / Lackierungen evtl. auf Anfrage erhältlich

 <p>Nutbreite: 8 mm</p>	Profil 40x40		
	Artikel-Nr.: 1717118		
	Gewicht:	m	1,74 kg/m
	Flächenträgheitsmoment:	I1	9 cm ⁴
		I2	9 cm ⁴
Widerstandsmoment:	W1	4,5 cm ⁴	
	W2	4,5 cm ⁴	
 <p>Nutbreite: 8 mm</p>	Profil 40x80		
	Artikel-Nr.: 1702088		
	Gewicht:	m	3,04 kg/m
	Flächenträgheitsmoment:	I1	69,54 cm ⁴
		I2	8,3 cm ⁴
Widerstandsmoment:	W1	11,38 cm ⁴	
	W2	3,01 cm ⁴	
 <p>Nutbreite: 8 mm</p>	Profil 80x80		
	Artikel-Nr.: 1698902		
	Gewicht:	m	1,31 kg/m
	Flächenträgheitsmoment:	I1	9,32 cm ⁴
		I2	8,40 cm ⁴
Widerstandsmoment:	W1	4,14 cm ³	
	W2	3,73 cm ³	

22. Zubehör - ALLGEMEIN - Profile

- Standardoberfläche: natureloxiert
- max. Zuschnittslänge 6000mm
- Weitere Farben / Lackierungen evtl. auf Anfrage erhältlich

 <p>Nutbreite: 8 mm</p>		Profil 40x40	Rahmenprofil
	Artikel-Nr.:	1768356	
	Gewicht:	m	1,74 kg/m
	Flächenträgheitsmoment:	I1	9 cm ⁴
		I2	9 cm ⁴
Widerstandsmoment:	W1	4,5 cm ³	
	W2	4,6 cm ³	
 <p>Nutbreite: 8 mm</p>		Profil 40x60	Zwischenprofil
	Artikel-Nr.:	1768345	
	Gewicht:	m	1,769 kg/m
	Flächenträgheitsmoment:	I1	11,1 cm ⁴
		I2	21,7 cm ⁴
Widerstandsmoment:	W1	5,17 cm ³	
	W2	7,24 cm ³	
 <p>Nutbreite: 8 mm</p>		Profil 60x80	Pfostenprofil
	Artikel-Nr.:	1768348	
	Gewicht:	m	2,568 kg/m
	Flächenträgheitsmoment:	I1	62,2 cm ⁴
		I2	37,7 cm ⁴
Widerstandsmoment:	W1	15 cm ³	
	W2	11,6 cm ³	