



**SCHUTZEINRICHTUNGEN**

FÜR MASCHINEN UND REGALSYSTEME



Die hohen technologischen Standards industrieller Produktionsanlagen und die geltenden Vorschriften für die Sicherheit am Arbeitsplatz erfordern die Wahl geeigneter Sicherheitskomponenten. Deshalb fertigt Accessafe modulare trennende Standardschutzeinrichtungen und kundenspezifische Lösungen in kompletter Übereinstimmung mit den Vorschriften und Produktionsanforderungen des Kunden, die ein Maximum an Sicherheit mit voller Effizienz verbinden.

## DER PARTNER FÜR IHRE SICHERHEIT

Die technische Kompetenz des Teams von Accessafe vereint sich bei der Entwicklung von Standardprodukten und bei der Beratung für spezielle Projekte mit modernsten Produktionsanlagen, die es ermöglichen, Schutzsysteme aus den für den jeweiligen Zweck am besten geeigneten Rohstoffen, Wandelemente mit elektrogeschweißten Gittern und Stahlblechen, Aluminiumprofilen, Polycarbonaten, Schalldämmsystemen, Beschlägen und Befestigungsteilen, die im selben Werk hergestellt werden, um eine umfassende Qualitätskontrolle zu gewährleisten, selbst zu fertigen. Im gleichen Industriegebiet werden die Produkte lackiert, für die Funktionsprüfung zusammengebaut und für eine schnelle und einfache Installation vorbereitet. Unabhängig von der Größe und Komplexität des Projekts garantiert Accessafe die gleiche Behandlung für mehr als 3.000 Aufträge pro Jahr, von der Umrüstung großer Anlagen, die mit der Richtlinie in Einklang gebracht werden müssen, bis hin zur Werkzeugmaschine, die zum ersten Mal auf den Markt gebracht wird.

## LAGERFERTIGE PRODUKTE UND CE-ZERTIFIKATE

Accessafe arbeitet auf einer Produktionsfläche von mehr als 9000m<sup>2</sup>, wovon 20 % für CE-gekennzeichnete, ab Lager lieferbare Produkte bestimmt sind, die der Kunde über das Portal [myAccess](#) bestellen und schnell und zuverlässig erhalten kann; alles wird perfekt verpackt und mit wenigen einfachen Werkzeugen und mit allen Zertifikaten (die zur Vervollständigung der technischen Unterlagen der Anlage erforderlich sind), Schweißzertifikaten (ISO 3834-3) und vom TÜV Nord garantierten Produktzertifikaten (DM 14554-17 – Fixed and Mobile Guard system) geliefert.

## FUNKTIONSPRÜFUNGEN UND CRASHTESTS EN ISO 14120

Jedes spezielle Projekt von Accessafe, wie z.B. manuelle und automatisierte Türen, wird vormontiert, gefilmt und zusammen mit dem Kunden in unserem Testzentrum abgenommen. Kein Detail wird dem Zufall überlassen, so dass kein Risiko besteht, während der Abnahme der Maschinen Zeit zu verlieren, im gleichen Bereich und in zertifizierten Labors. Die Linien Quadra und Penta (zusammengebaut mit dem Befestigungssystem META, Patent Nr. 2226451) und die Linie Modula (zusammengebaut mit dem Befestigungssystem MODULA, Europäisches Patent Nr. 3708742) haben die strengen Tests zur mechanischen Festigkeit bei externen-internen Stößen nach dem als "des starren Körpers" bezeichneten Verfahren, das in der Norm UNI EN ISO 14120 Punkt 4.2.2 enthalten ist, mit Spitzenwerten von bis zu 1600J erfolgreich bestanden.

## SERVICEABTEILUNG IM DIENST DES KUNDEN

Accessafe übernimmt nicht nur fast alle Tätigkeiten, die erforderlich sind, um eine Maschine sicher zu machen, sondern bietet auch zusätzliche Dienstleistungen an, die den Kunden von Aufgaben entlasten, die während der Phase der Abnahme und Installation seiner Anlagen als ineffizient angesehen werden. Ein Team von Installationstechnikern steht kostenlos zur Verfügung, wenn ein Kunde und Serienmaschinenbauer zum ersten Mal kauft und die notwendigen Tricks lernen muss, um die Installationszeit zu minimieren. Dasselbe Team steht auch für alle anderen Installationen in Deutschland und Europa zur Verfügung. Es genügt, den Service bei Ihrem Vertriebsmitarbeiter anzufordern. Die Serviceabteilung kümmert sich auch um die Bereitstellung von verkabelten Sensoren, die Kennzeichnung und Beschriftung von Bauteilen nach Layout, die Vormontage von Teilen und Spezialkomponenten, die Demontage und Entsorgung von auszutauschenden Schutzeinrichtungen sowie die programmierte Wartung.

## ERFAHRUNG, AUSBILDUNG UND BERATUNG

Um Lösungen auf dem neuesten Stand der Technik zu gewährleisten, investiert Accessafe jedes Jahr in seine Mitarbeiter und bildet sie kontinuierlich weiter. Das Unternehmen verfügt über eine hoch spezialisierte technische Abteilung mit Erfahrung in der Entwicklung von Lösungen für die Sicherheit von Industrieprozessen. Die Kompetenzen unserer CECE- und CMSE- (TÜV Nord) qualifizierten Experten stehen den Kunden zur Verfügung, um einen tadellosen Service zu gewährleisten, der von der Risikoanalyse über die Lieferung von Komponenten bis hin zur Erstellung der technischen Unterlagen reicht.

## STANDARD UND KUNDENSPEZIFISCH

Um den Bedürfnissen der Kunden gerecht zu werden, entwirft und produziert Accessafe sowohl Standardprodukte, die auf Lager sind und innerhalb von 5 Arbeitstagen versandt werden können, wie z.B. Wandelemente und Pfosten in RAL 9005, 7035, 1018, als auch Sonderanfertigungen auf Bestellung. Die technische Abteilung von Accessafe stellt bei Anfrage auch ein eigenes Layout zur Verfügung, wofür sie die entsprechende Zertifizierung ausstellt.

<b>01. ANWENDUNGSBEREICH</b>	<b>11</b>	<b>02. ANWENDUNGSBEREICH</b>	<b>81</b>
<b>SCHUTZ FÜR MASCHINEN</b>		<b>MASCHINENSCHUTZ</b>	
<b>PRODUKTLINIEN MIT RAHMEN</b>		<b>EDELSTAHL ELEMENTE</b>	
<b>PRODUKTLINIEN OHNE RAHMEN</b>			
<b>WANDELEMENTE MIT RAHMEN</b>	<b>12</b>	<b>EDELSTAHL WANDELEMENTE</b>	<b>84</b>
Linie Penta	13	Edelstahl Elemente No Food	85
Linie TEC Antidito	15	Edelstahl Elemente Splash	87
Linie RT Antifalange	17		
Linie Policarbonato	19	<b>EDELSTAHL PFOSTEN</b>	<b>88</b>
Linie Polylam	21	META Edelstahl No Food	88
Linie Polyplus	23	META Edelstahl Splash	89
Blechelement	25		
Linie Polylam Plus	27	<b>ZUBEHÖR EDELSTAHL NO FOOD</b>	<b>90</b>
Blechelement mit Sichtfenster	29		
Linie M55 Automotive	31	<b>FLÜGELTÜREN UND SCHIEBETÜRN EDELSTAHL</b>	<b>93</b>
		Flügeltür Edelstahl No Food	94
<b>WANDELEMENTE OHNE RAHMEN</b>	<b>32</b>	Doppelflügeltür Edelstahl No Food	95
Linie Modula	33	Flügeltür Edelstahl Splash	96
		Doppelflügeltür Edelstahl Splash	97
<b>PFOSTEN FÜR WANDELEMENTE MIT RAHMEN</b>	<b>34</b>	Tür obere Führung Edelstahl No Food	98
META	35	Tür obere Führung Edelstahl Splash	99
SCHRAUBEN	36	Türverschlüsse Edelstahl	100
M55 AUTOMOTIVE	37		
		<b>03. ANWENDUNGSBEREICH</b>	<b>103</b>
<b>PFOSTEN FÜR WANDELEMENTE OHNE RAHMEN</b>	<b>38</b>	<b>LAGER UND LOGISTIK</b>	
MODULA	39		
<b>ZUBEHÖR FÜR WANDELEMENTE MIT RAHMEN</b>	<b>40</b>	<b>ABSTURZSICHERUNGEN GEGEN HERABFALLENDE</b>	<b>104</b>
		<b>GEGENSTÄNDE</b>	
<b>ZUBEHÖR FÜR PFOSTEN</b>	<b>44</b>	Linie S.I.S.MA	105
		<b>ZUBEHÖR S.I.S.MA</b>	<b>106</b>
<b>ZUBEHÖR FÜR WANDELEMENTE OHNE RAHMEN UND</b>	<b>46</b>	<b>GITTERBÖDEN SHELF</b>	<b>108</b>
<b>PFOSTEN MODULA</b>			
<b>UNIVERSALZUBEHÖR</b>	<b>48</b>	<b>PRESS-GITTERROSTE</b>	<b>110</b>
<b>FLÜGELTÜREN</b>	<b>50</b>		
Flügeltür	52		
Doppelflügeltür	53		
Verschlüsse Flügeltüren	54		
Spezielle Verschlüsse	55		
<b>SCHIEBETÜREN</b>	<b>56</b>		
Obere Führung	58		
Doppeltür obere Führung	59		
Untere Führung	60		
Doppeltür untere Führung	61		
Tür mit Rollenführung	62		
Doppeltür mit Rollenführung	63		
Verschlüsse Schiebetüren	64		
Zubehör Türen	65		
Halter für Sicherheitsmikroschalter	66		
<b>MASCHINENSCHUTZTORE</b>	<b>68</b>		
Pneumatische vertikale Tore Alpha	71		
Pneumatische vertikale Tore Alpha2	73		
Elektrische vertikale tore Beta	75		
Elektrische vertikale tore Beta 2	77		
Porta verticale manuale Tau	79		

# MASCHINENRICHTLINIE & NORMEN ZUR SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

Alle gemeinschaftlichen und internationalen Normen und Richtlinien sind vom Kunden zu beachten.

---

## Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG

### EN ISO 14120

Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen.

5.3.2: Die trennenden Schutzeinrichtungen müssen so gestaltet sein, dass Quetsch- oder Fangstellen mit Maschinenteilen oder anderen Schutzabdeckungen vermieden werden.

5.3.9: Die feststehenden Teile der trennenden Schutzeinrichtungen dürfen nur mit Hilfe eines Werkzeugs entfernt werden können.

5.3.10: Die feststehenden abnehmbaren trennenden Schutzeinrichtungen sollten nicht ohne das Befestigungssystem an Ort und Stelle bleiben.

5.9: Wenn es erforderlich ist, den Betrieb der Maschine durch die trennende Schutzeinrichtung hindurch zu sehen, sollten Materialien mit geeigneten Eigenschaften gewählt oder Gitter verwendet werden, und die trennende Schutzeinrichtung sollte eine ausreichende offene Fläche und geeignete Farben haben, um die Sicht zu ermöglichen.

5.19: UNVERLIERBARE BEFESTIGUNGSMITTEL - Wenn feststehende trennende Schutzeinrichtungen entfernt werden sollen, zum Beispiel für Wartungsvorgänge, muss das Befestigungssystem an der trennenden Schutzeinrichtung oder der Maschine befestigt bleiben.

---

### UNI EN ISO 13857

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

### UNI EN ISO 13854

Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen.

### UNI EN ISO 14119

Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen - Leitsätze für Gestaltung und Auswahl.

### UNI EN ISO 14122-3

Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen. Treppen, Treppenleitern und Geländer.

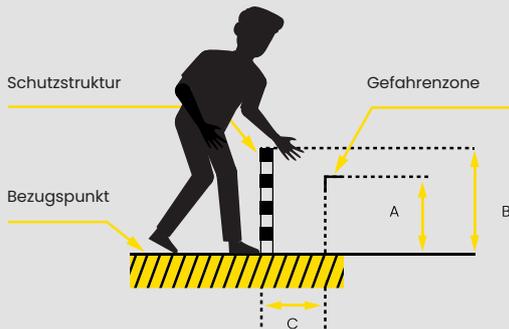


# SICHERHEITSABSTÄNDE

Alle Normen und Richtlinien müssen vom Kunden beachtet werden.

## EN ISO 13857 - 4.3

Erreichen durch regelmäßig geformte Öffnungen mit den unteren Gliedmaßen



- A: Höhe der Gefahrenzone
- B: Höhe der Schutzstruktur
- C: Horizontale Entfernung des Gefahrenbereichs

Tabelle 2 - Hohes Risiko

Abmessungen in Millimetern

Höhe der Gefahrenzone A	Höhe der Schutzstruktur B									
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2700
	Horizontale Entfernung des Gefahrenbereichs C									
2700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2600	900	800	700	600	600	500	400	300	100	0
2400	1100	1000	900	800	700	600	400	300	100	0
2200	1300	1200	1000	900	800	600	400	300	0	0
2000	1400	1300	1100	900	800	600	400	0	0	0
1800	1500	1400	1100	900	800	600	0	0	0	0
1600	1500	1400	1100	900	800	500	0	0	0	0
1400	1500	1400	1100	900	800	0	0	0	0	0
1200	1500	1400	1100	900	700	0	0	0	0	0
1000	1500	1400	1000	800	0	0	0	0	0	0
800	1500	1300	900	600	0	0	0	0	0	0
600	1400	1300	800	0	0	0	0	0	0	0
400	1400	1200	400	0	0	0	0	0	0	0
200	1200	900	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1100	500	0	0	0	0	0	0	0	0

## EN ISO 13857 - 4.2.4.1

Sicherheitsabstand, um den Zugang mit den oberen Gliedmaßen zu verhindern.



In der Tabelle bezeichnet  $S_r$  regelmäßige Öffnungen.

Das Ausmaß der Öffnung "e" entspricht der Seite einer quadratischen Öffnung, dem Durchmesser einer kreisförmigen Öffnung und dem kleineren Ausmaß einer Schlitzöffnung. Bei Öffnungen, die größer als 120 mm sind, müssen die Sicherheitsabstände gemäß dem Punkt angewendet werden.

Tabelle 2 - Personen ab 14 Jahren

Abmessungen in Millimetern

Körperteil	Darstellung	Öffnung	Sicherheitsabstand $S_r$		
			Schlitz	Quadratisch	Rund
Fingerspitze		$e \leq 4$	$\geq 2$	$\geq 2$	$\geq 2$
		$4 < e \leq 6$	$\geq 10$	$\geq 5$	$\geq 5$
Finger bis Knöchel		$6 < e \leq 8$	$\geq 20$	$\geq 15$	$\geq 5$
		$8 < e \leq 10$	$\geq 80$	$\geq 25$	$\geq 20$
Hand		$10 < e \leq 12$	$\geq 100$	$\geq 80$	$\geq 80$
		$12 < e \leq 20$	$\geq 120$	$\geq 120$	$\geq 120$
		$20 < e \leq 30$	$\geq 850^a$	$\geq 120$	$\geq 120$
Arm bis zum Schultergelenk		$30 < e \leq 40$	$\geq 850$	$\geq 200$	$\geq 120$
		$40 < e \leq 120$	$\geq 850$	$\geq 850$	$\geq 850$

Die hervorgehobenen Linien in der Tabelle geben den Teil des Körpers an, der durch die Abmessung der Öffnung beschränkt wird.

a) Wenn die Länge der Schlitzöffnung kleiner oder gleich 65 mm ist, wirkt der Daumen als Anschlag und der Sicherheitsabstand kann auf 200 mm reduziert werden.

# SICHERHEITSABSTÄNDE

Alle Normen und Richtlinien müssen vom Kunden beachtet werden.

## EN ISO 13857 - 4.3

Erreichen durch regelmäßig geformte Öffnungen mit den unteren Gliedmaßen.

Im Allgemeinen sollten die Sicherheitsabstände anhand der Tabellen 1 bis 6 für die oberen Gliedmaßen ermittelt werden.

Wenn der Zugang durch die Öffnung mit den oberen Gliedmaßen nicht vorhersehbar ist, ist es zulässig, die in Tabelle 7 angegebenen Werte zur Bestimmung der Sicherheitsabstände für die unteren Gliedmaßen zu verwenden.

Das Ausmaß der Öffnung "e" entspricht der Seite einer quadratischen Öffnung, dem Durchmesser einer kreisförmigen Öffnung und dem kleineren Ausmaß einer Schlitzöffnung.

Die in Tabelle 7 angegebenen Werte sind unabhängig davon, ob Kleidung oder Schuhe getragen werden, und gelten für Personen ab 14 Jahren.

Tabelle 7- Personen ab 14 Jahren

Abmessungen in Millimetern

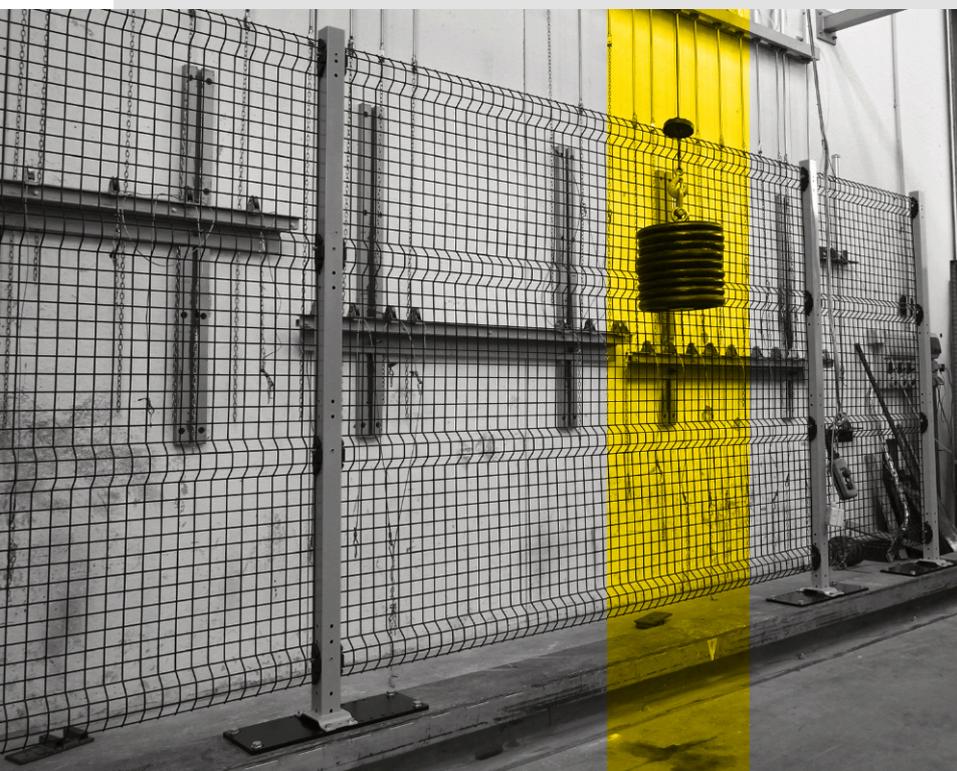
Körperteil	Darstellung	Öffnung	Sicherheitsabstand $S_r$	
			Schlitz	Quadratisch o Rund
Fingerspitze		$e \leq 5$	0	0
		$5 < e \leq 15$	$\geq 10$	0
Finger bis Knöchel		$15 < e \leq 35$	$\geq 80^a$	$\geq 25$
Fuß		$35 < e \leq 60$	$\geq 180$	$\geq 80$
		$60 < e \leq 80$	$\geq 650^b$	$\geq 180$
Bein (von den Zehen bis zum Knie)		$80 < e \leq 95$	$\geq 1100^c$	$\geq 650^b$
Bein (von der Zehenspitze bis zur Leiste)		$95 < e \leq 180$	$\geq 1100^c$	$\geq 1100^c$
		$180 < e \leq 240$	non ammissibile	$\geq 1100^c$

a) Wenn die Länge der Schlitzöffnung kleiner oder gleich 65 mm ist, wirkt der Daumen als Anschlag und der Sicherheitsabstand kann auf 200 mm reduziert werden.

b) Der Wert entspricht dem Bein (von der Zehenspitze bis zum Knie).

c) Der Wert entspricht dem Bein (von der Zehenspitze bis zur Leiste).

ANMERKUNGEN: die Schlitzöffnung mit  $e > 180$  mm und die quadratischen oder runden Öffnungen mit  $e > 240$  mm ermöglichen den Zugang mit dem ganzen Körper.



## CRASH TEST EN ISO 14120

Die Linien Quadra und Penta werden mit dem Befestigungssystem META Patent Nr. 2226451 montiert. Die Linie Modula mit dem Befestigungssystem MODULA Europäisches Patent Nr. 3708742. Diese Systeme wurden strengen dynamischen Festigkeitsprüfungen für Stöße von innen nach außen nach dem in der Norm UNI EN ISO 14120 enthaltenen und als "des starren Körpers" bezeichneten Verfahren unterzogen und haben die Tests für Stöße von mehr als 115 J erfolgreich bestanden. Die Sicherheitsabstände wurden gemäß Punkt 4.2.2 einhalten.



SICHERHEITSDSIGN





## ANWENDUNGSBEREICH SCHUTZ FÜR MASCHINEN

PRODUKTLINIE MIT RAHMEN | PRODUKTLINIE OHNE RAHMEN



Die Schutzeinrichtungen Accessafe der Produktlinie mit und ohne Rahmen wurden unter Berücksichtigung von drei Hauptkriterien entwickelt: Flexibilität, Schnelligkeit und Einhaltung der Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Diese Schutzeinrichtungen sind so konzipiert, dass sie die Anforderungen an die Sicherung von Maschinen und die Abtrennung von Arbeitsbereichen erfüllen. Die Produktlinien mit und ohne Rahmen von Accessafe weisen verschiedene Linien auf, die gemäß EN ISO 14120 auf eine Stoßfestigkeit von mehr als 115 J getestet wurden.

### SICHERHEITSABSTAND

200mm | 120mm | 100mm | 20mm | 0mm

### RAHMEN DES WANDELEMENTS

20x20mm | 30x30mm

### PFOSTENBASIS

GESCHWEISST | REGULIERBAR

### PFOSTENROHR

40x40mm | 60x60mm | 80x80mm

### FARBEN (RAL)

Die Türen erhalten eine Epoxidbeschichtung



9005



1018



7035

Andere Farben auf Anfrage

# 120 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Statement of conformity TÜV Nord: DM - 124554-17 in Kombination mit Pfosten META

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten SCHRAUBEN

## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

## Für alle Arten von Maschinen—

ANWENDUNGSBEREICH



# LINIE PENTA

Die elektrogeschweißten Schutzgitter für die Maschinensicherheit der Linie Penta weisen eine Maschenweite von 20x100mm und Draht 3mm auf.

Der Rahmen ist in zwei Modellen erhältlich:

RAHMEN  
mm

**20**

RAHMEN  
mm

**30**

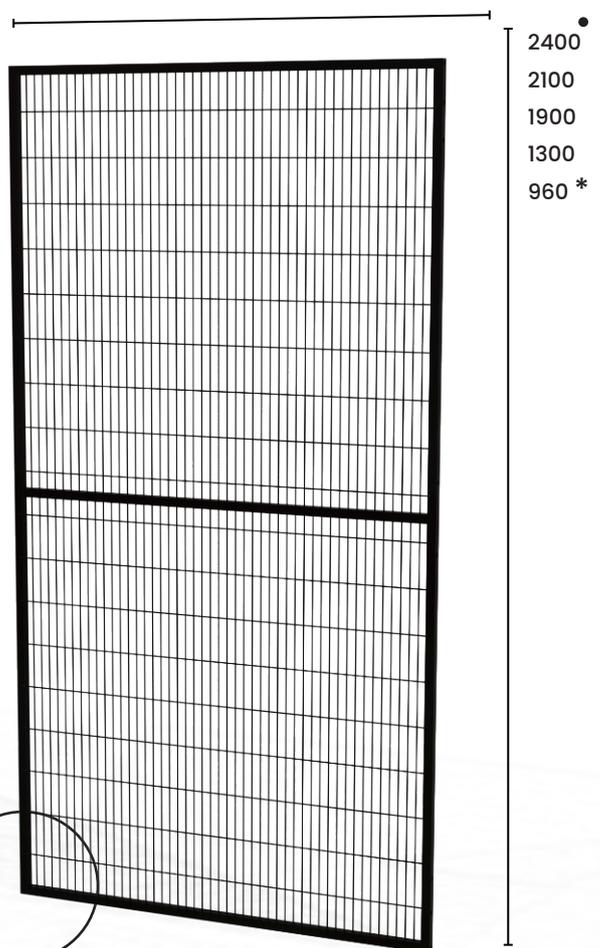
Diese Schutzeinrichtungen werden zur Absicherung von Anlagen und Maschinen eingesetzt, bei denen der Abstand zum Gefahrenbereich 120mm oder mehr betragen muss.

Das Wandelement besitzt eine Standardbohrung zur Befestigung von unverlierbaren Befestigungsschrauben und anderem Zubehör.

MASCHENWEITE:  
20x100mm Draht 3mm



250 400 700 800 1000 1200 1500 2000 (mm)



## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement - Pfosten META und SCHRAUBEN

## FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung

● 9005

● 1018

● 7035

Andere Farben auf Anfrage

\* Für Schutzeinrichtungen mit einer Höhe von weniger als 1400 mm müssen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen gemäß EN ISO 13857 vorgesehen werden.

- Für Schutzeinrichtungen mit einer Höhe von 2400 mm ist eine Breite von 2000 mm nicht verfügbar.

# 100 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Statement of conformity TÜV Nord: DM - 124554-17 in  
Kombination mit Pfosten META

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten SCHRAUBEN

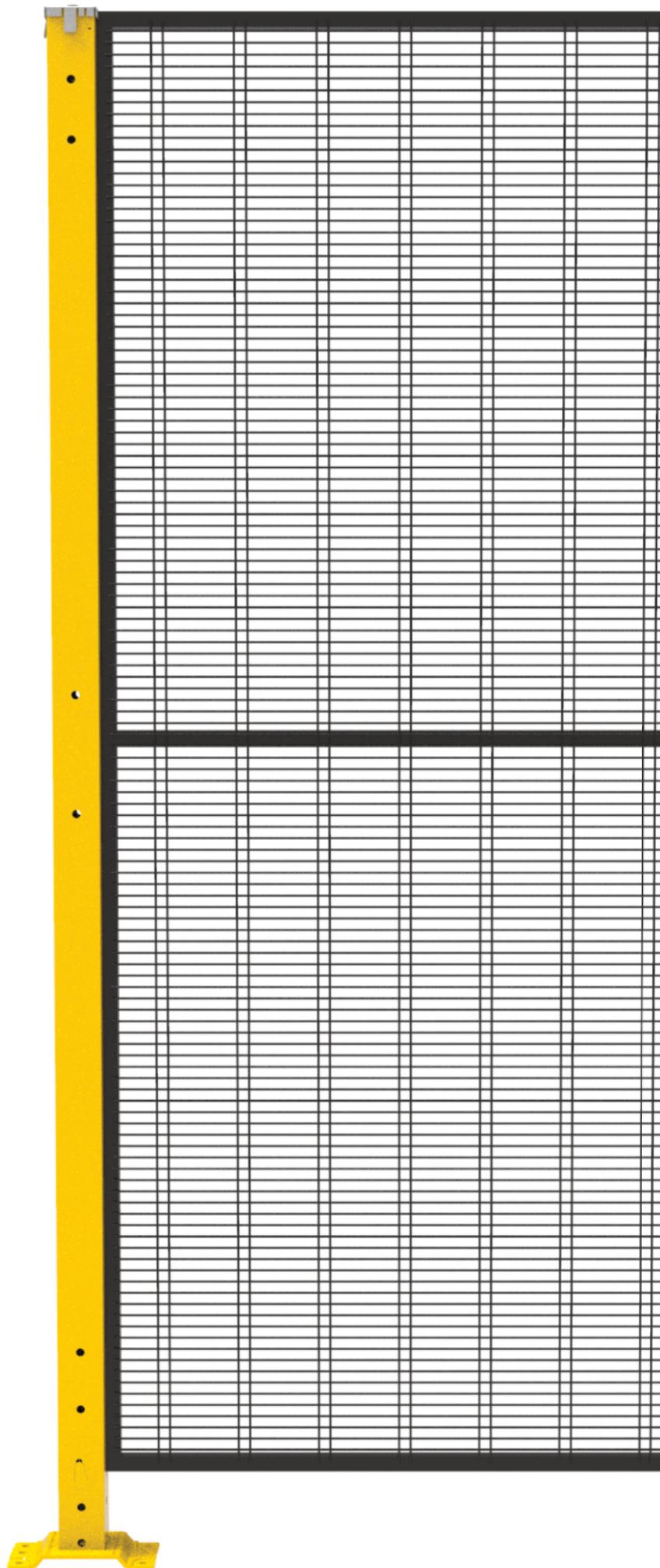
## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

**Montageinseln Inseln mit  
begrenztem Raum  
Industrieroboter**



ANWENDUNGSBEREICH



# LINIE TEC FINGERSCHUTZ

Die elektrogeschweißten Schutzgitter für die Maschinensicherheit der Linie TEC weisen eine Maschenweite von 15x15x105mm und Draht 3mm auf. Der Rahmen ist in zwei Modellen erhältlich:

RAHMEN  
mm

**20**

RAHMEN  
mm

**30**

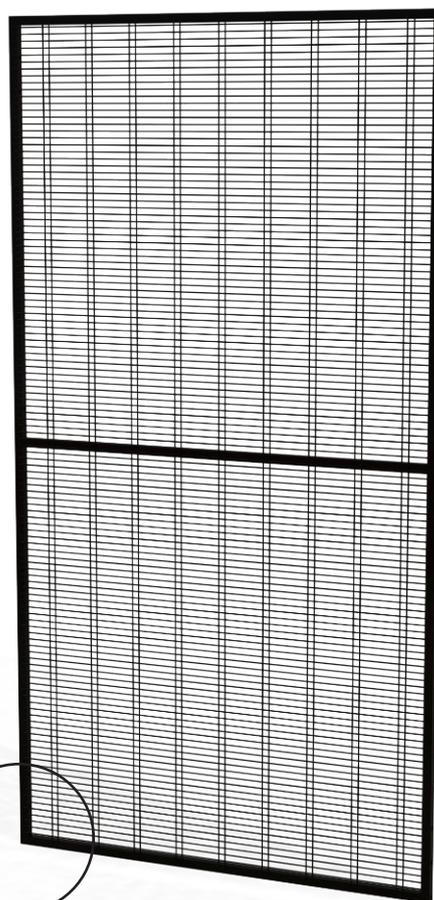
Diese Schutzeinrichtungen werden zur Absicherung von Anlagen und Maschinen eingesetzt, bei denen der Abstand zum Gefahrenbereich 100mm oder mehr betragen muss.

Das Wandelement besitzt eine Standardbohrung zur Befestigung von unverlierbaren Befestigungsschrauben und anderem Zubehör.

**MASCHENWEITE:**  
15x15x105mm Draht 3mm



250 400 700 800 1000 1200 (mm)



2400  
2100  
1900  
1300  
960 \*

## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement - Pfosten META und SCHRAUBEN

## FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung



9005



1018



7035

Andere Farben auf Anfrage

\* Für Schutzeinrichtungen mit einer Höhe von weniger als 1400 mm müssen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen gemäß EN ISO 13857 vorgesehen werden

# 20 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Statement of conformity TÜV Nord : DM - 124554-17  
in Kombination mit Pfosten META

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten SCHRAUBEN

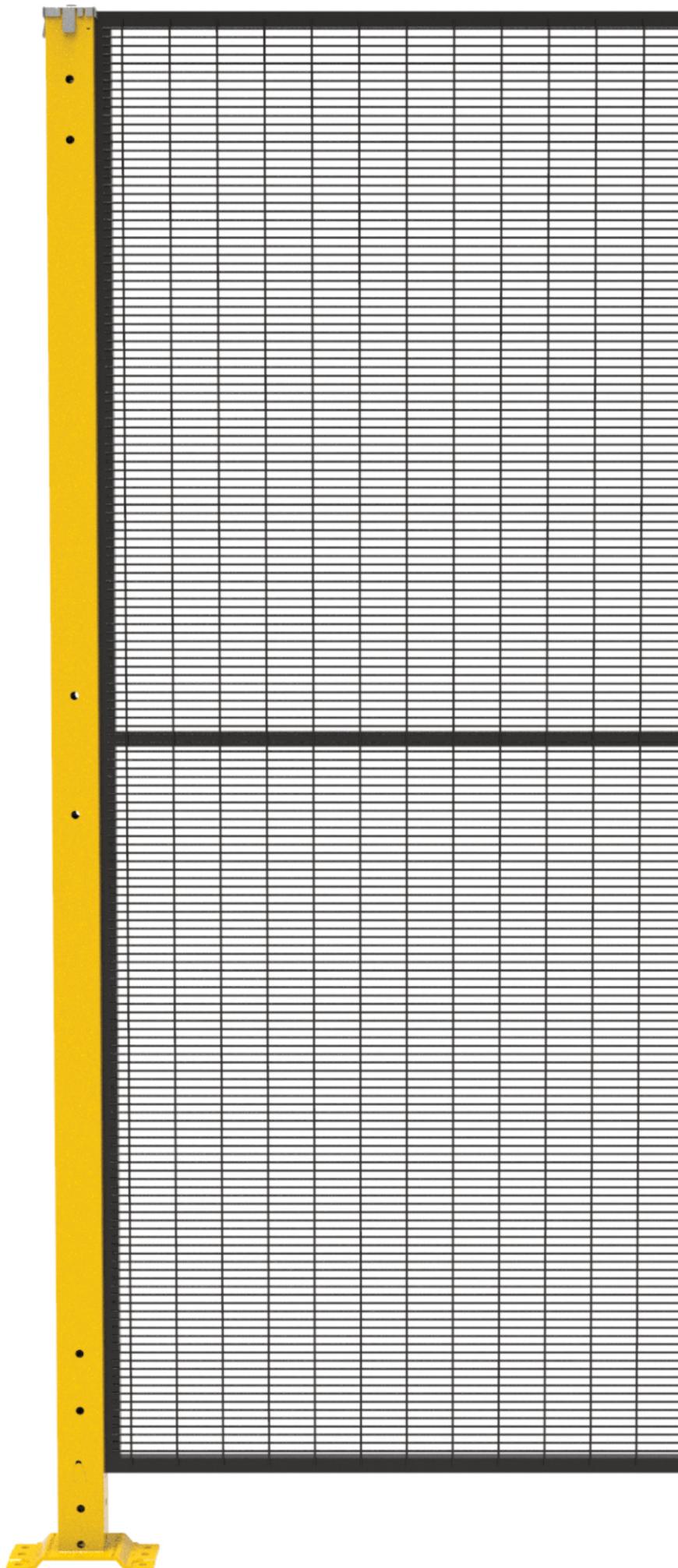
## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

## Für alle Arten von Maschinen



ANWENDUNGSBEREICH



# LINIE RT PHALANGENSCHUTZ

Die elektrogeschweißten Schutzgitter für die Maschinensicherheit der Linie RT weisen eine Maschenweite von 60x11mm und Draht 3mm auf. Der Rahmen ist in zwei Modellen erhältlich:

RAHMEN  
mm

**20**

RAHMEN  
mm

**30**

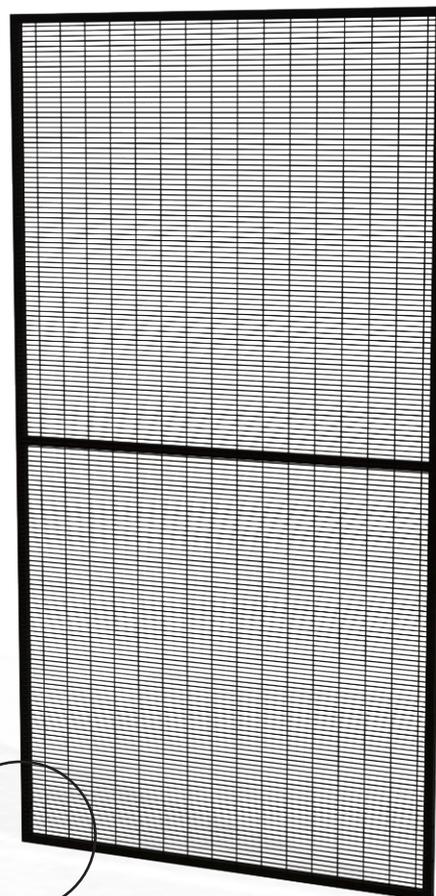
Diese Schutzeinrichtungen werden zur Absicherung von Anlagen und Maschinen eingesetzt, bei denen der Abstand zum Gefahrenbereich 20mm oder mehr betragen muss.

Das Wandelement besitzt eine Standardbohrung zur Befestigung von unverlierbaren Befestigungsschrauben und anderem Zubehör.

MASCHENWEITE:  
60x11mm Draht 3mm



250 400 700 800 1000 1200 (mm)



2400  
2100  
1900  
1300  
960 \*



## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement - Pfosten META und SCHRAUBEN

## FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung

● 9005

● 1018

● 7035

Andere Farben auf Anfrage

\* Für Schutzeinrichtungen mit einer Höhe von weniger als 1400 mm müssen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen gemäß EN ISO 13857 vorgesehen werden

# 0 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Statement of conformity TÜV Nord: DM - 124554-17 in Kombination mit Pfosten META

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten SCHRAUBEN

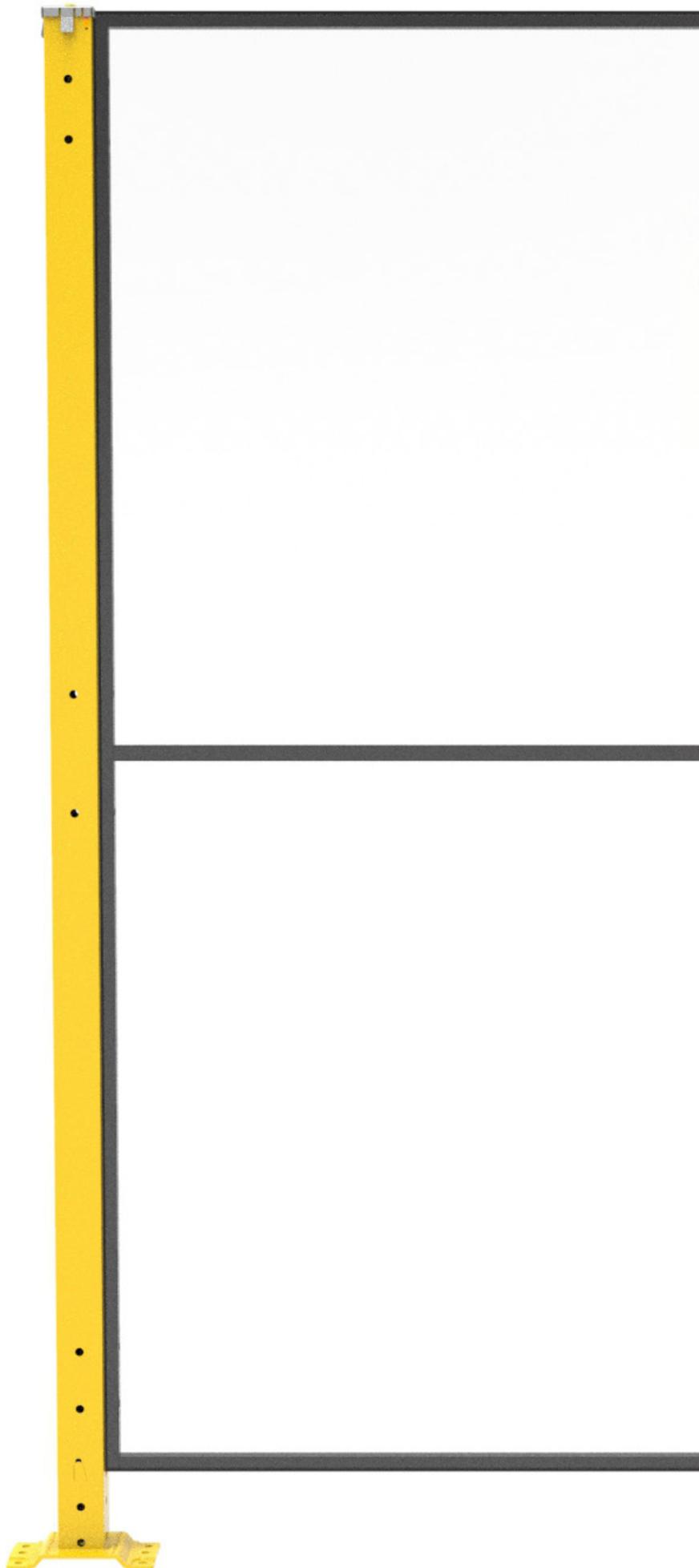
## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

**Für Maschinen, die einen  
Materialeinschluss erfordern**



ANWENDUNGSBEREICH



# POLYCARBONAT ELEMENTE

Die Schutzeinrichtungen für die Maschinensicherheit der Polycarbonat Elemente mit einer Dicke von 4 mm besitzen eine am Rahmen genietete Platte und sind in zwei Ausführungen erhältlich:

RAHMEN  
mm

**20**

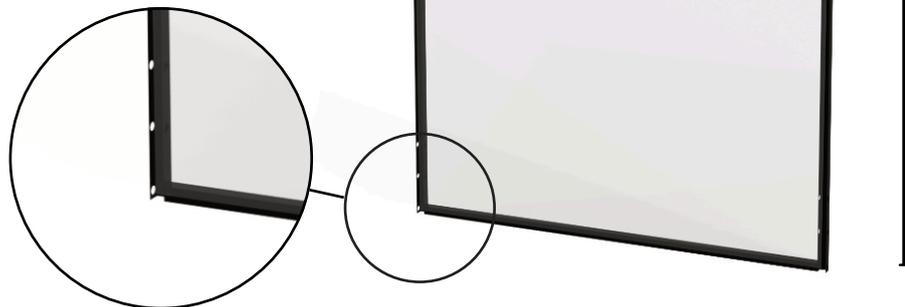
RAHMEN  
mm

**30**

Diese Schutzeinrichtungen werden in unmittelbarer Nähe des Gefahrenbereichs eingesetzt, wenn es notwendig ist, das Austreten von Staub, Funken oder Flüssigkeiten zu verhindern und gleichzeitig zu gewährleisten, dass die Sicht in den Bereich möglich ist. Der Abstand zum Gefahrenbereich kann 0 mm betragen.

Das Wandelement besitzt eine Standardbohrung zur Befestigung von unverlierbaren Befestigungsschrauben und anderem Zubehör.

STÄRKE POLYCARBONAT: 4mm



## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement - Pfosten META und SCHRAUBEN

## FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung

● 9005

● 1018

● 7035

Andere Farben auf Anfrage

\* Für Schutzeinrichtungen mit einer Höhe von weniger als 1400 mm müssen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen gemäß EN ISO 13857 vorgesehen werden

# 0 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Statement of conformity TÜV Nord: DM - 124554-17 in Kombination mit Pfosten META

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten SCHRAUBEN

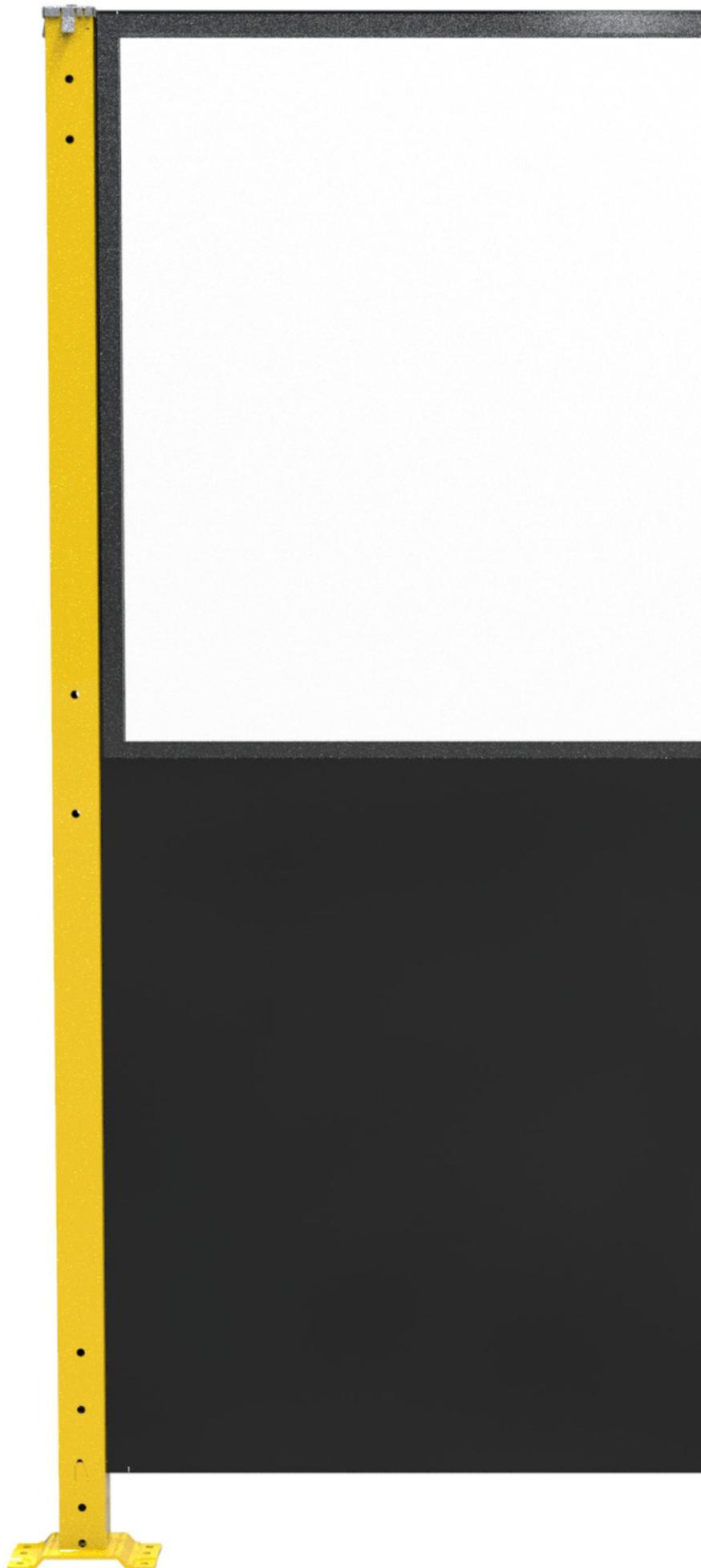
## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

**Für Maschinen, die einen  
Materialeinschluss erfordern**



ANWENDUNGSBEREICH



# LINIE POLYLAM

Die Schutzeinrichtungen für die Maschinensicherheit der Linie PolyLam bestehen im unteren Teil aus 1,5 mm dickem Blech und im oberen Teil aus 4 mm dickem Polycarbonat, das am Rahmen vernietet ist. Der Rahmen ist in zwei Modellen erhältlich:

RAHMEN  
mm

**20**

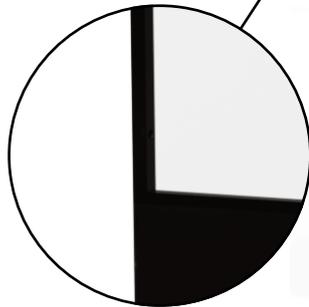
RAHMEN  
mm

**30**

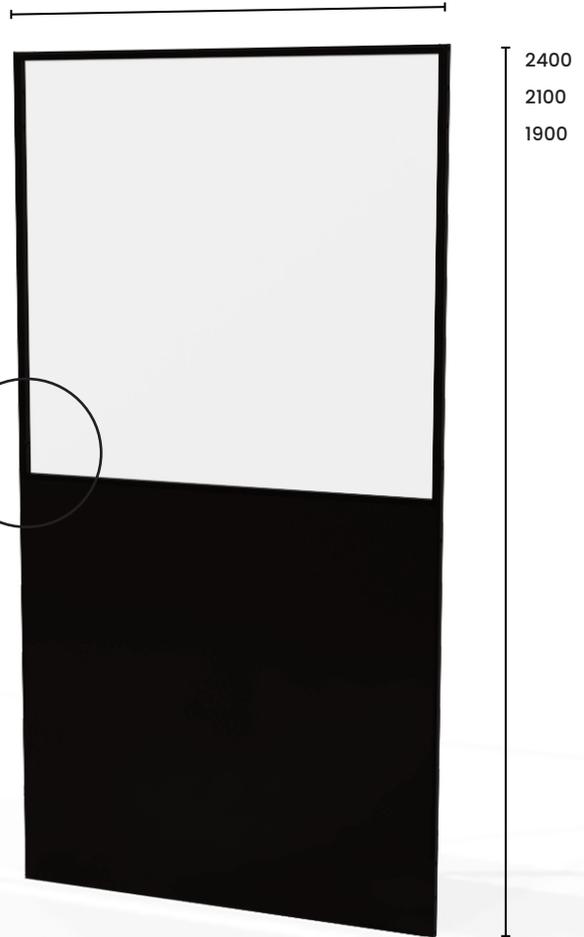
Diese Schutzeinrichtungen werden in unmittelbarer Nähe des Gefahrenbereichs eingesetzt, wenn es notwendig ist, das Austreten von Staub, Funken oder Flüssigkeiten zu verhindern und gleichzeitig zu gewährleisten, dass die Sicht in den Bereich möglich ist. Der Abstand zum Gefahrenbereich kann 0 mm betragen.

Das Wandelement besitzt eine Standardbohrung zur Befestigung von unverlierbaren Befestigungsschrauben und anderem Zubehör.

BLECHDICKE: 1mm  
POLYKARBONAT-DICKE: 4mm



250 400 700 800 1000 1200 1500 (mm)



## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement - Pfosten META und SCHRAUBEN

## FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung

● 9005

● 1018

● 7035

Andere Farben auf Anfrage

# 0 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Statement of conformity TÜV Nord: DM - 124554-17 in Kombination mit Pfosten META

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten SCHRAUBEN

## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

**Für Maschinen, die einen  
Materialeinschluss mit hoher  
Schlagenergie erfordern**



ANWENDUNGSBEREICH



# LINIE POLY PLUS

Die Schutzeinrichtungen für die Maschinensicherheit der Linie Poly Plus bestehen aus lasergeschnittenem, 1,5 mm dickem Blech und 4 mm dickem Polycarbonat an der Ober- und Unterseite. Der Rahmen ist in zwei Modellen erhältlich:

RAHMEN  
mm

**20**

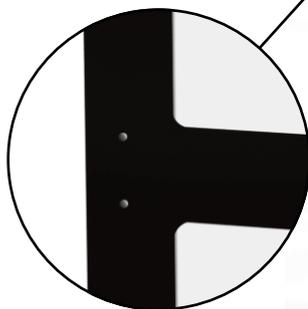
RAHMEN  
mm

**30**

Diese Schutzeinrichtungen werden in unmittelbarer Nähe des Gefahrenbereichs eingesetzt, wenn es notwendig ist, das Austreten von Staub, Funken oder Flüssigkeiten zu verhindern und gleichzeitig zu gewährleisten, dass die Sicht in den Bereich möglich ist. Der Abstand zum Gefahrenbereich kann 0 mm betragen.

Das Wandelement besitzt eine Standardbohrung zur Befestigung von unverlierbaren Befestigungsschrauben und anderem Zubehör

STÄRKE BLECH: 1,5mm  
POLYKARBONAT-DICKE: 4mm



400 700 800 1000 1200 1500 (mm)



## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement - Pfosten META und SCHRAUBEN

## FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung



9005



1018



7035

Andere Farben auf Anfrage

# 0 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Statement of conformity TÜV Nord: DM - 124554-17 in Kombination mit Pfosten META

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten SCHRAUBEN

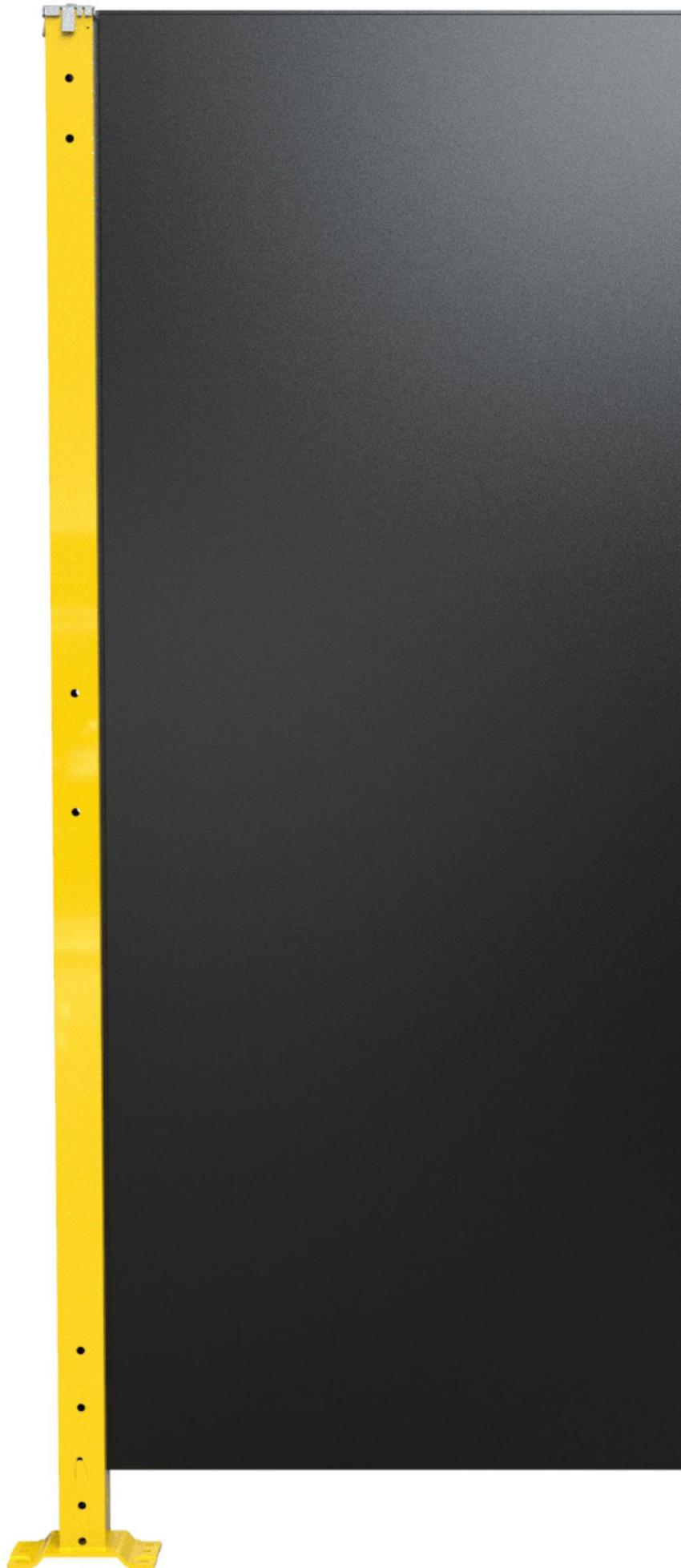
## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

**Für Maschinen, die einen Schutz  
vor gesundheitsschädlichen  
Strahlen erfordern**



ANWENDUNGSBEREICH



# BLECHELEMENT

Die Schutzeinrichtungen für die Maschinensicherheit aus Blechelementen mit einer Stärke von 1,5 mm werden auf den Rahmen punktgeschweißt und sind in zwei Modellen erhältlich:

RAHMEN  
mm

**20**

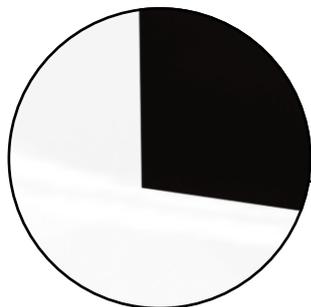
RAHMEN  
mm

**30**

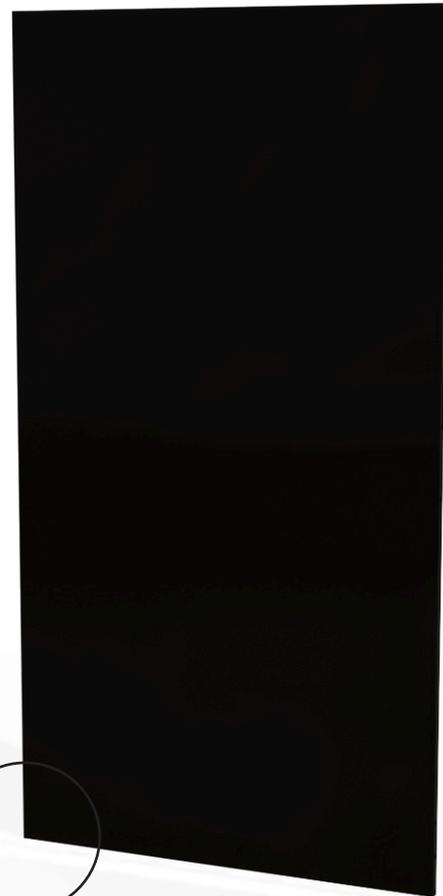
Diese Schutzeinrichtungen werden in unmittelbarer Nähe des Gefahrenbereichs eingesetzt, wenn es notwendig ist, das Austreten von Staub und Funken zu verhindern oder den Bediener vor Schweißbereichen zu schützen. Der Abstand zum Gefahrenbereich kann 0 mm betragen.

Das Wandelement besitzt eine Standardbohrung zur Befestigung von unverlierbaren Befestigungsschrauben und anderem Zubehör.

STÄRKE BLECH: 1mm



250 400 700 800 1000 1200 1500 (mm)



2400  
2100  
1900  
1300  
960 \*

## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement - Pfosten META und SCHRAUBEN

## FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung

● 9005

● 1018

● 7035

Andere Farben auf Anfrage

\* Für Schutzeinrichtungen mit einer Höhe von weniger als 1400 mm müssen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen gemäß EN ISO 13857 vorgesehen werden

# 0 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Statement of conformity TÜV Nord: DM - 124554-17 in Kombination mit Pfosten META

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten SCHRAUBEN

## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

**Für Maschinen, die einen  
Materialeinschluss mit hoher  
Schlagenergie erfordern**



ANWENDUNGSBEREICH



# LINIE POLYLAM PLUS

Die Schutzeinrichtungen für die Maschinensicherheit der Linie PolyLam Plus bestehen aus lasergeschnittenem Blech mit einer Stärke von 1,5 mm und Polycarbonat mit einer Stärke von 4 mm im oberen Bereich. Der Rahmen ist in zwei Modellen erhältlich:

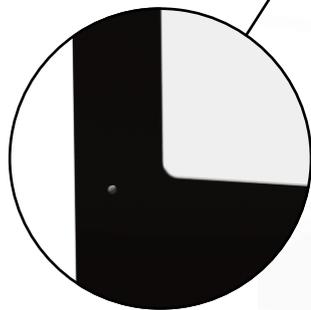
RAHMEN  
mm  
**20**

RAHMEN  
mm  
**30**

Diese Schutzeinrichtungen werden in unmittelbarer Nähe des Gefahrenbereichs eingesetzt, wenn es notwendig ist, das Austreten von Staub, Funken oder Flüssigkeiten zu verhindern und gleichzeitig zu gewährleisten, dass die Sicht in den Bereich möglich ist. Der Abstand zum Gefahrenbereich kann 0 mm betragen.

Das Wandelement besitzt eine Standardbohrung zur Befestigung von unverlierbaren Befestigungsschrauben und anderem Zubehör.

STÄRKE BLECH: 1mm  
STÄRKE POLYCARBONAT: 4mm



400 700 800 1000 1200 1500 (mm)

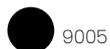


## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement - Pfosten META und SCHRAUBEN

## FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung



9005



1018



7035

Andere Farben auf Anfrage

# 0 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Statement of conformity TÜV Nord: DM - 124554-17 in  
Kombination mit Pfosten META

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten SCHRAUBEN

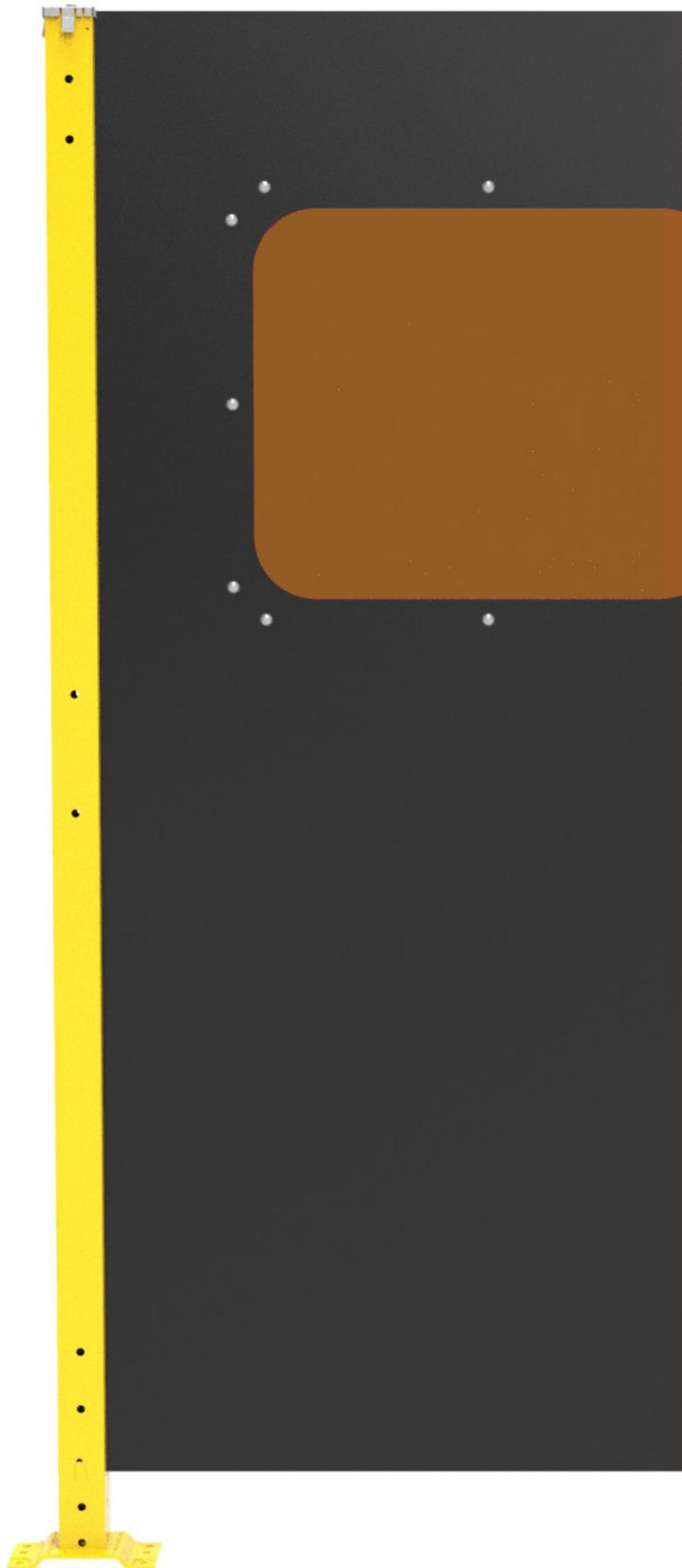
## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

**Für Maschinen, die einen Schutz  
vor schädlichen Strahlen  
und die Sichtbarkeit des  
Schweißbereichs erfordern**



ANWENDUNGSBEREICH



# BLECHELEMENT MIT SICHTFENSTER

Die Schutzeinrichtungen für die Maschinensicherheit aus Blechelementen mit Sichtfenster bestehen aus lasergeschnittenem Blech mit einer Stärke von 1,5 mm, das Sichtfenster besteht aus nicht aktinischem, UV-beständigem Material. Der Rahmen ist in zwei Modellen erhältlich:

RAHMEN  
mm

**20**

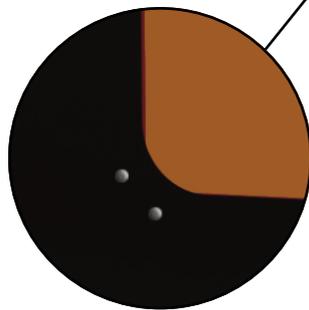
RAHMEN  
mm

**30**

Diese Schutzeinrichtungen werden in unmittelbarer Nähe des Gefahrenbereichs, in Schweißbereichen, eingesetzt, um die Sicht nach innen zu gewährleisten. Der Abstand zum Gefahrenbereich kann 0 mm betragen.

Das Wandelement besitzt eine Standardbohrung zur Befestigung von unverlierbaren Befestigungsschrauben und anderem Zubehör.

STÄRKE BLECH: 1mm



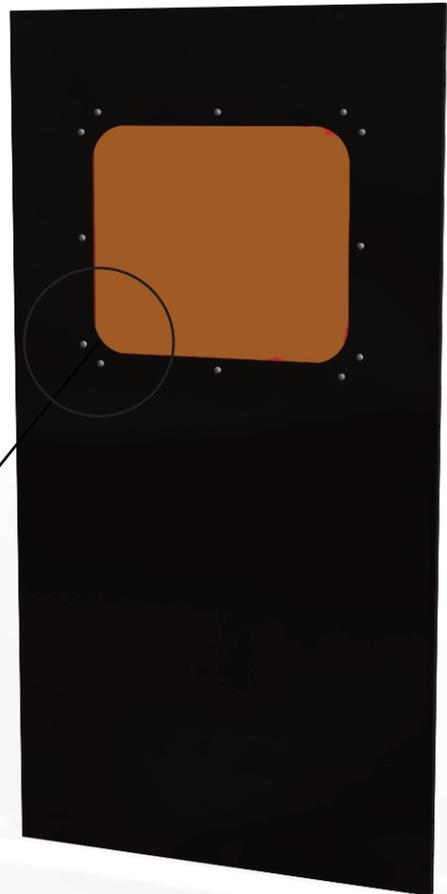
800 1000 1200 1500 (mm)



2400

2100

1900



## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement - Pfosten META und SCHRAUBEN

## FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung



9005



1018



7035

Andere Farben auf Anfrage

# 200 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten M55

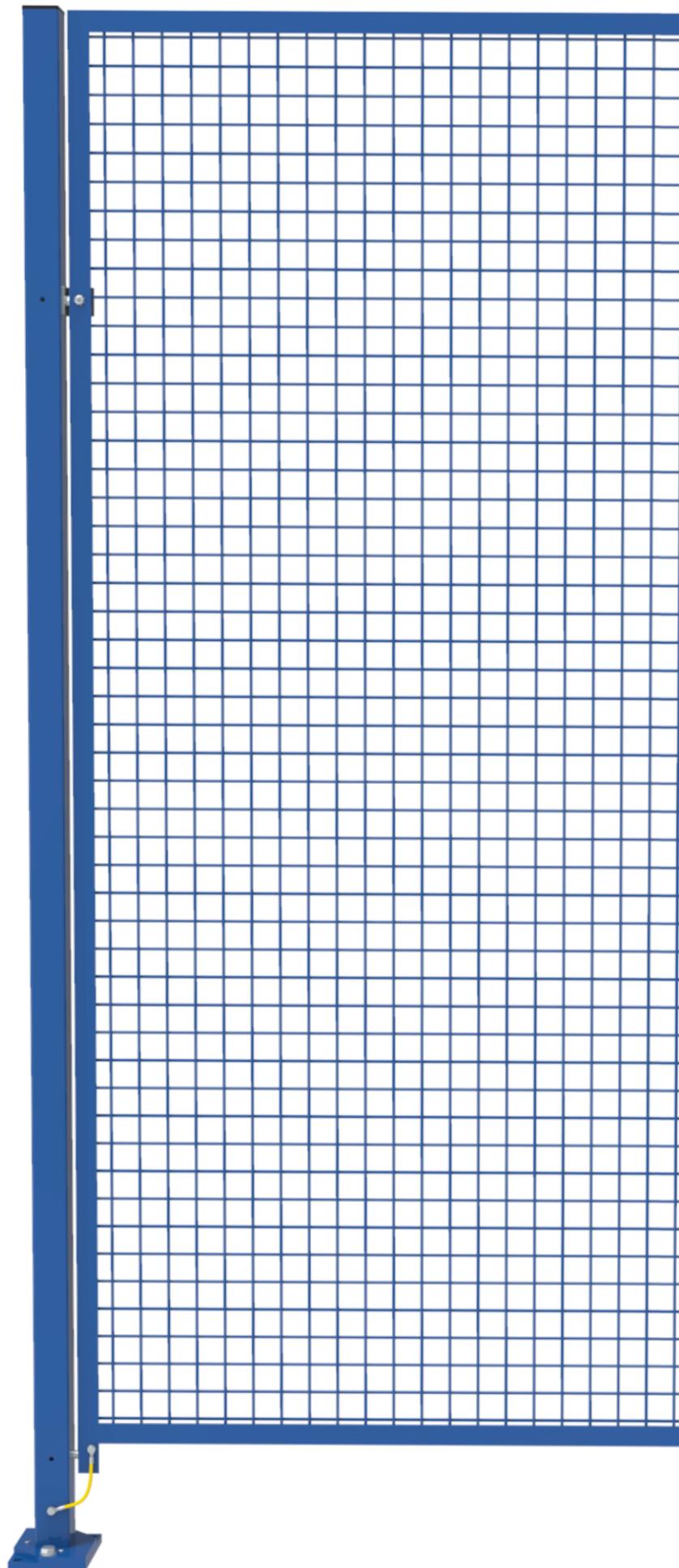
## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

## Für Maschinen der Automobilindustrie



ANWENDUNGSBEREICH



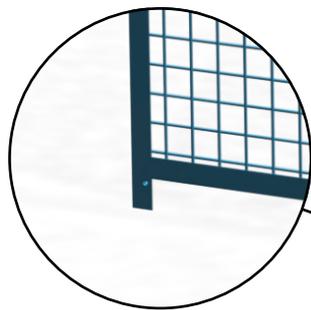
# LINIE M55 AUTOMOTIVE

Die elektrogeschweißten Schutzgitter für die Maschinensicherheit der Linie M55 weisen eine Maschenweite von 40x40mm und 4mm Draht auf. Der Rahmen, ein charakteristisches Element dieser Produktlinie, besitzt eine eckige Form von 30x30x3mm.

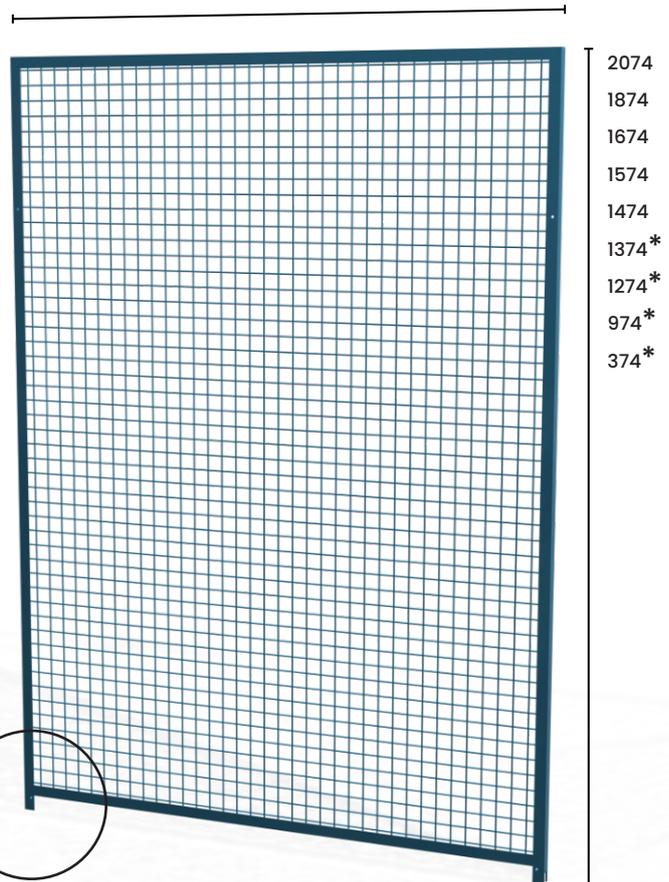


Diese Schutzeinrichtungen werden zur Absicherung von Anlagen und Maschinen eingesetzt, bei denen der Abstand zum Gefahrenbereich 200 mm oder mehr betragen muss.

MASCHENWEITE:  
40x40mm Draht 4mm



250 400 700 800 1000 1200 1500 (mm)



## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement - Pfosten M55

## FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung



Andere Farben auf Anfrage

\* Für Schutzeinrichtungen mit einer Höhe von weniger als 1400 mm müssen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen gemäß EN ISO 13857 vorgesehen werden

# 200 mm

## EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## EN ISO 14120

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit Pfosten MODULA

Das System Modula, bestehend aus Wandelementen, Pfosten und bezüglichem Befestigungssystem entspricht den Normen EN ISO 14120, **mit Ausnahme des Punkts 5.18 bezüglich des Steigschutzes**, EN ISO 12100, Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

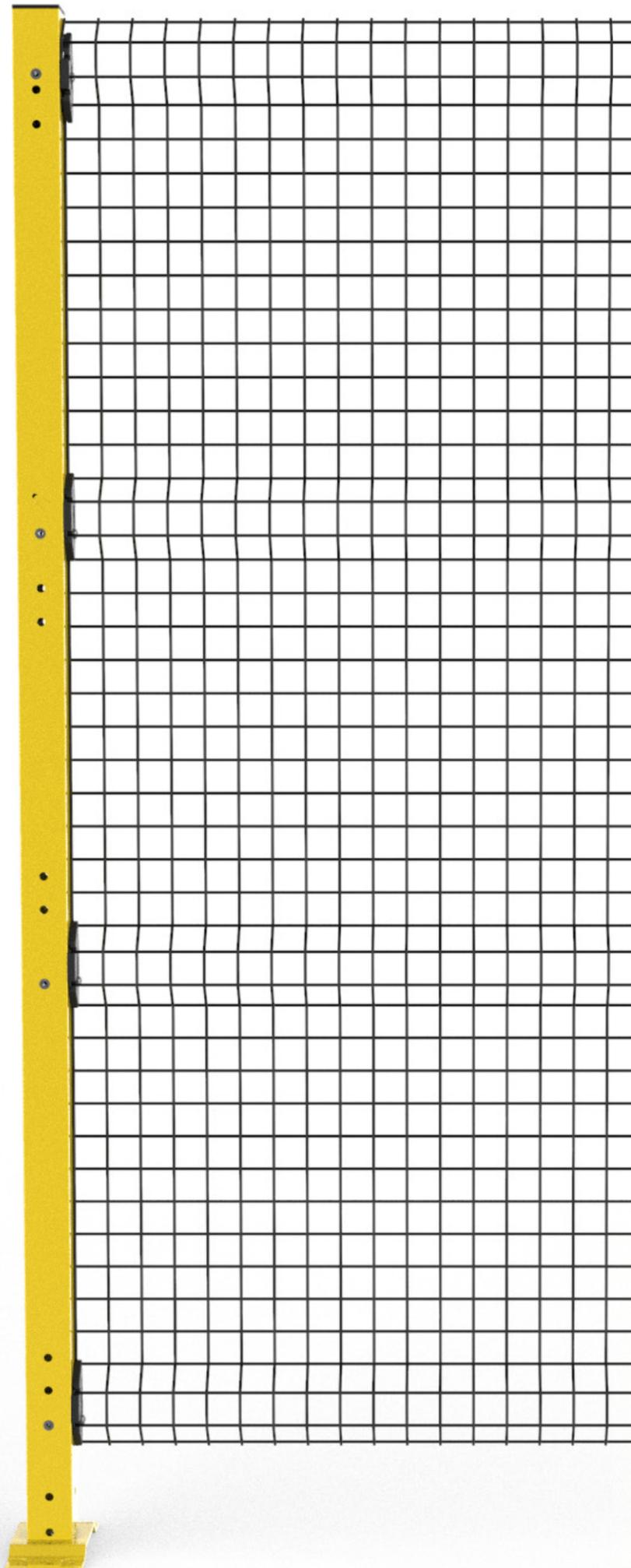
## EN ISO 3834-3

Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

## Für alle Arten von Maschinen für die Isolierung von Lagern



ANWENDUNGSBEREICH



## LINIE MODULA

Die elektrogeschweißten Schutzgitter Accessafe für die Maschinensicherheit der Linie Modula besitzen eine Maschenweite von 44x44mm, Draht 4mm und haben horizontale Falten, um eine bessere Stabilität und Steifigkeit der Platte ohne Rahmen zu gewährleisten.

Diese kostengünstigen Schutzeinrichtungen werden zur Absicherung von Anlagen und Maschinen eingesetzt, bei denen der Abstand zum Gefahrenbereich 200 mm oder mehr betragen muss.

### BEFESTIGUNGSSYSTEM MODULA

EUROPÄISCHES PATENT NR. 3708742



Die im Lieferumfang des Wandelements enthaltenen Kunststoffplatten mit unverlierbaren Schrauben zur Befestigung an den Pfosten ermöglichen eine Höhenverstellung von 23 mm.

### KOMPATIBILITÄT

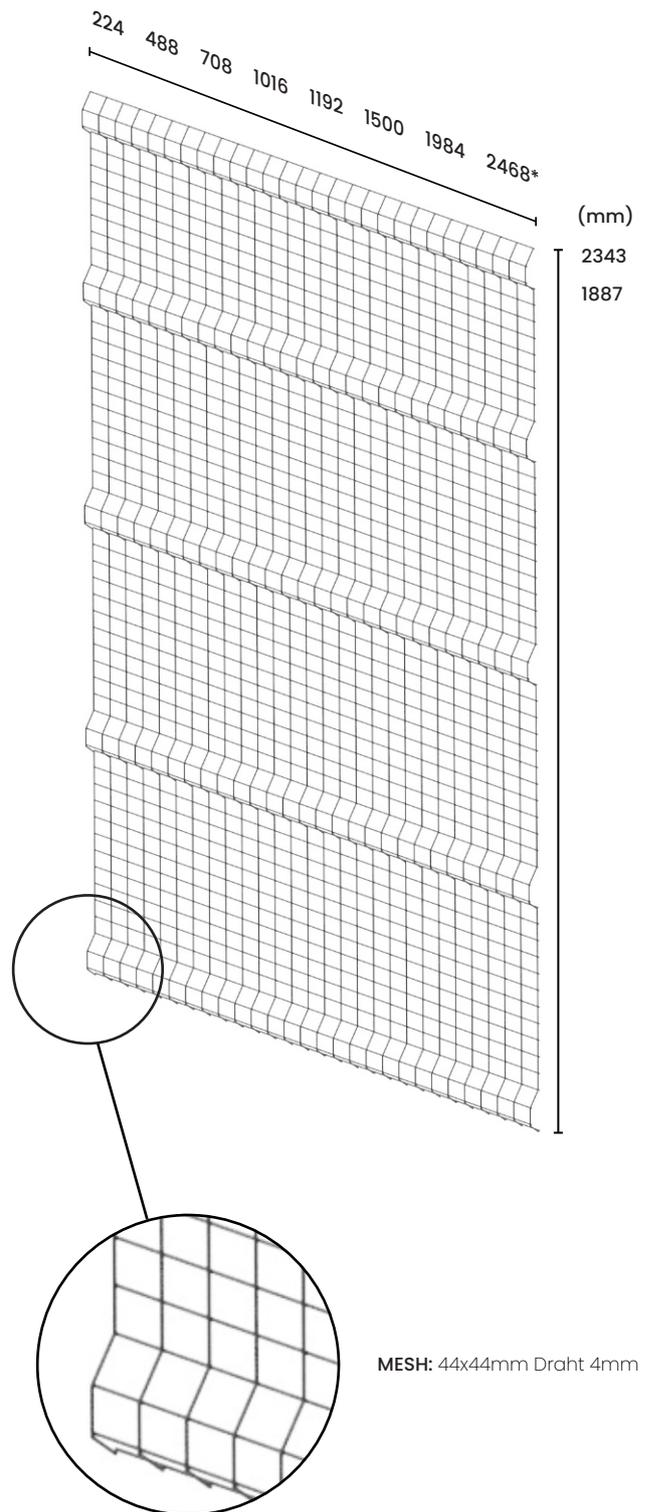
Befestigungssystem Wandelement - Pfosten MODULA

### FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung

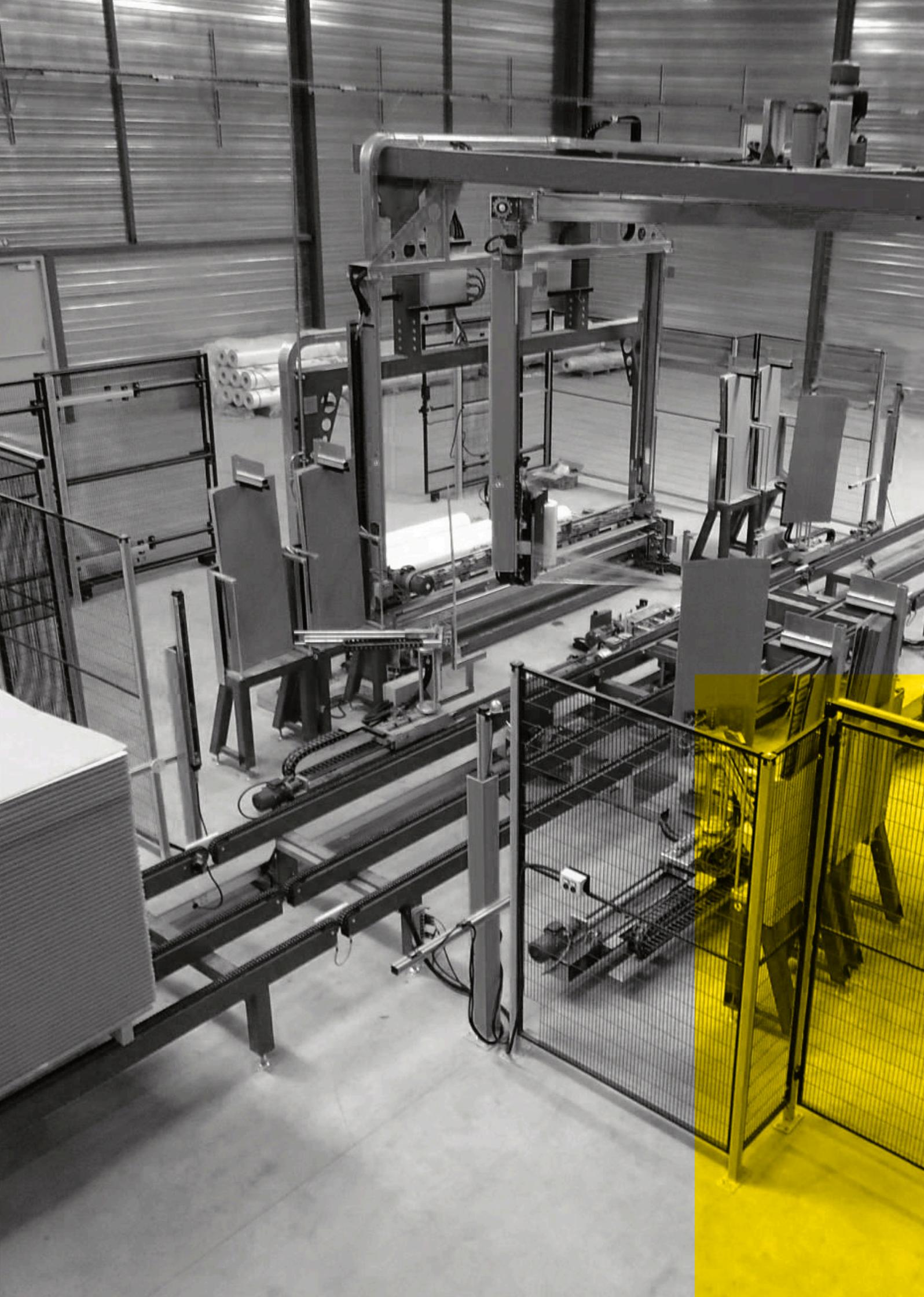
- 9005
- 1018
- 7035

Andere Farben auf Anfrage



MESH: 44x44mm Draht 4mm

\* nur für die Höhe 1887 verfügbar

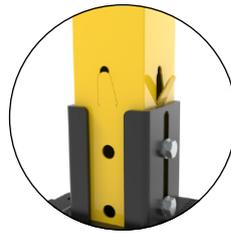


## META

Der Pfosten META bietet ein schnelles und "unverlierbares" Befestigungssystem Pfosten-Wandelement. Dieses System, das in Übereinstimmung mit EN ISO 14120, EN ISO 12100 und der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG hergestellt wird, besteht aus einer verzinkten oberen Kappe und einer lasergeschnittenen unteren Lamelle im Rohr. Der Pfosten besitzt eine Standardbohrung zur Befestigung von unverlierbaren Befestigungsschrauben und anderem Zubehör.

### BEFESTIGUNGSSYSTEM META

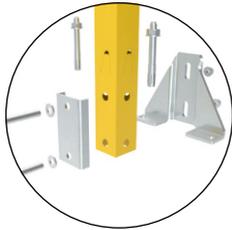
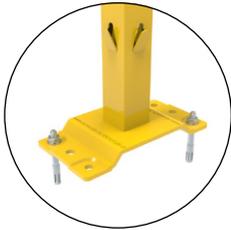
EUROPÄISCHES PATENT NR. 2226451



### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS

REGULIERBARE BASIS



☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 18mm

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm

ABMESSUNG PLATTE: 35x155mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100 mm

Funktion "shock absorber" Festigkeit  
bis zu 2000 N, geripptes mittleres Profil,  
hochfest

Funktion "shock absorber" Festigkeit  
bis zu 2000 N, geripptes mittleres Profil,  
hochfest

### KOMPATIBILITÄT

Alle Wandelemente mit Rahmen

### FARBEN (RAL)

Die Pfosten erhalten eine Epoxidbeschichtung

● 9005

● 1018

● 7035

Andere Farben auf Anfrage

(mm)

2520  
(nur Sektion  
60x60mm)

2220

2020

1420

1080 \*



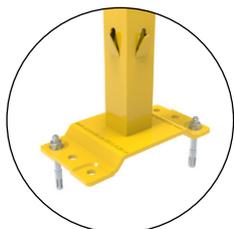
\* Für Schutzeinrichtungen mit einer Höhe von weniger als 1400 mm müssen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen gemäß EN ISO 13857 vorgesehen werden

# SCHRAUBEN

Der Pfosten SCHRAUBEN sieht ein Befestigungssystem Pfosten-Wandelement mit unverlierbaren Schrauben vor. Dieses System wurde in Übereinstimmung mit den Normen EN ISO 14120, EN ISO 12100, Maschinenrichtlinie 42/2006/EG erstellt.

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

### GESCHWEISSTE BASIS

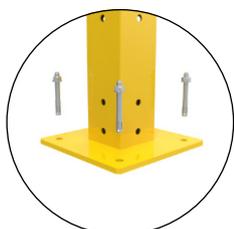


☒ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

☒ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

**ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm**

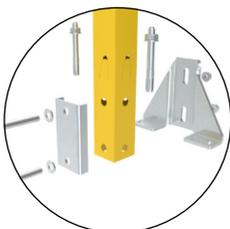
Funktion "shock absorber" Festigkeit bis zu 2000 N, geripptes mittleres Profil, hochfest



☒ **80X80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

**ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm**

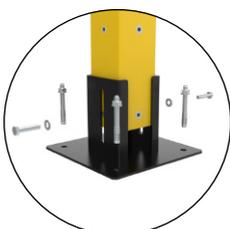
### REGULIERBARE BASIS



☒ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 18mm

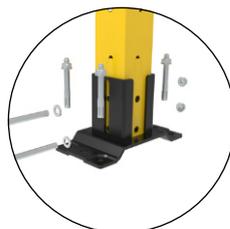
**ABMESSUNG PLATTE: 35x155mm**



☒ **80X80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

**ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm**

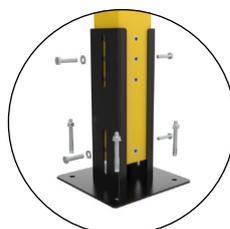


☒ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

**ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm**

Funktion "shock absorber" Festigkeit bis zu 2000 N, geripptes mittleres Profil, hochfest



☒ **80X80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 40mm

**ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm**

(mm)

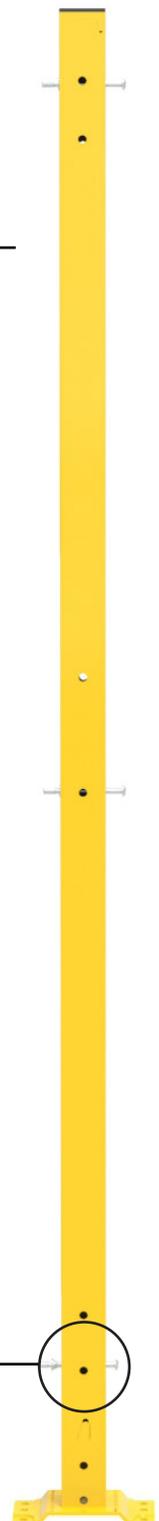
2520  
(nur Sektion  
60x60mm oder  
80x80mm)

2220

2020

1420

1080 \*



## KOMPATIBILITÄT

Alle Wandelemente mit Rahmen

## FARBEN (RAL)

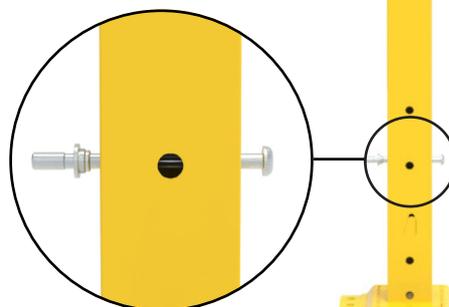
Die Pfosten erhalten eine Epoxidbeschichtung

● 9005

● 1018

● 7035

Andere Farben auf Anfrage



\* Für Schutzeinrichtungen mit einer Höhe von weniger als 1400 mm müssen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen gemäß EN ISO 13857 vorgesehen werden

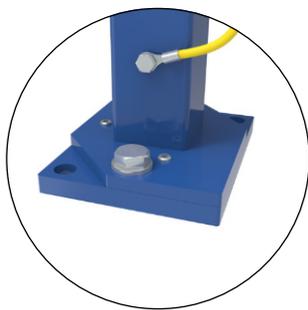
# M55 AUTOMOTIVE

Der Pfosten M55 sieht ein "unverlierbares" Befestigungssystem Pfosten-Wandelement vor, das im oberen Teil mit einer gedrehten Schraube und einer Gewindemutter und im unteren Teil mit einem Stützstift erstellt ist.

Der Pfosten wird serienmäßig mit einem Erdungsseil geliefert und ist in Übereinstimmung mit EN ISO 14120, EN ISO 12100, Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erstellt.

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG GESCHWEISSTE BASIS

GESCHWEISSTE BASIS



☑ **50X50** 2 mechanische Dübel M8 verzinkter Stahl  
4 mechanische Dübel M8 verzinkter Stahl

4 MECHANISCHE DÜBEL M8 VERZINKTER STAHL: 110x140x8mm

4 MECHANISCHE DÜBEL M8 VERZINKTER STAHL: 110x140x12mm

## KOMPATIBILITÄT

4 mechanische Dübel M8 verzinkter Stahl M55

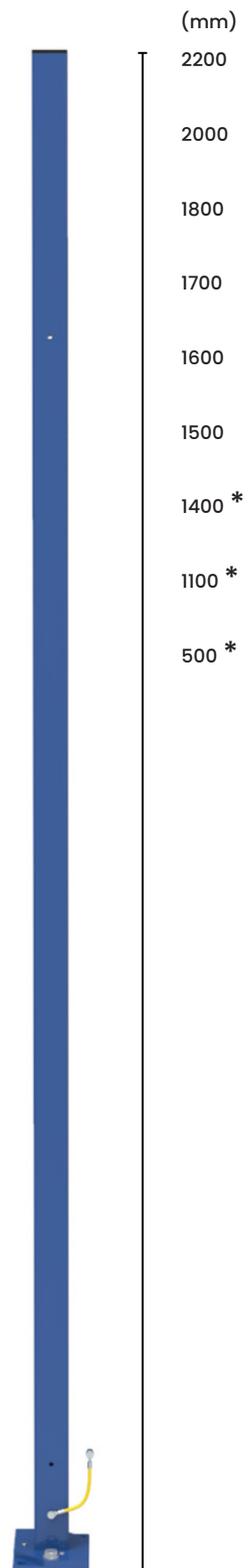
## FARBEN (RAL)

Die Pfosten erhalten eine Epoxidbeschichtung



5007

Andere Farben auf Anfrage



\* Für Schutzeinrichtungen mit einer Höhe von weniger als 1400 mm müssen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen gemäß EN ISO 13857 vorgesehen werden



## MODULA

Der Pfosten MODULA sieht ein Befestigungssystem Pfosten-Wandelement mit Platten mit unverlierbaren Schrauben vor. Dieses System wurde in Übereinstimmung mit den Normen EN ISO 14120, EN ISO 12100, Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erstellt. Der Pfosten sieht ein Aufhängesystem namens Close Up vor, um die Montage und Standardbohrung zur Befestigung der Wandelemente und anderem Zubehör zu erleichtern.

### BEFESTIGUNGSSYSTEM MODULA

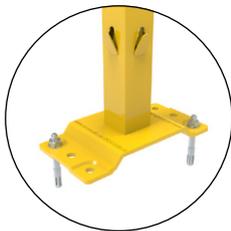
EUROPÄISCHES PATENT NR. 3708742



**AUFHÄNGESYSTEM  
CLOSE UP**

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_ REGULIERBARE BASIS \_\_\_\_\_



☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm



☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm

### KOMPATIBILITÄT

Wandelemente Linie Modula

### FARBEN (RAL)

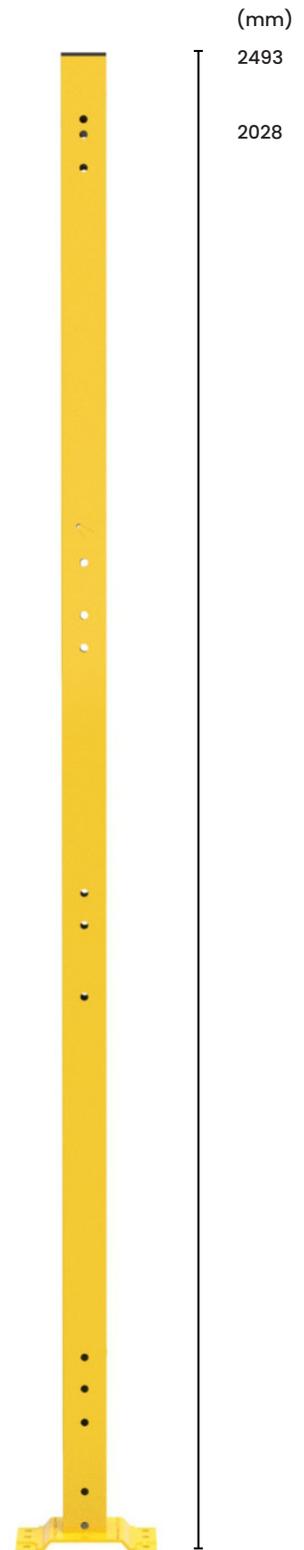
Die Pfosten erhalten eine Epoxidbeschichtung

● 9005

● 1018

● 7035

Andere Farben auf Anfrage



(mm)

2493

2028



Im Laufe der Jahre hat Accessafe eine Reihe von Zubehör entwickelt, das es ermöglicht, Montageprobleme zu lösen oder unterstützende Komponenten und Sensoren in Maschinenschutzsysteme zu integrieren.

## 01. BAUSATZ SCHNITT BEZÜGLICH DER BREITE

Zubehör, das für die Größenanpassung des Wandelements verwendet wird. Verfügbar als Bausatz für die Größenanpassung in der Breite.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 02. BAUSATZ SCHNITT BEZÜGLICH DER HÖHE

Zubehör, das für die Größenanpassung des Wandelements verwendet wird. Verfügbar als Bausatz für die Größenanpassung in der Höhe.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 03. BAUSATZ SOCKEL WANDELEMENT

Zubehör, das für die Abdeckung des Freiraums zwischen Boden und Wandelement verwendet wird.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 04. BAUSATZ HORIZONTALE VERBINDUNG

Zubehör, das für die Verbindung von Wandelementen untereinander verwendet wird. Verfügbar als Bausatz für horizontale Verbindungen.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 05. BAUSATZ VERSTÄRKTE HORIZONTALE VERBINDUNG

Zubehör, das für die Verbindung von Wandelementen untereinander verwendet wird. Verfügbar als Bausatz für Verbindungen mit Verstärkung.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 06. BAUSATZ VERTIKALE VERBINDUNG

Zubehör, das für die Verbindung von Wandelementen untereinander verwendet wird. Verfügbar als Bausatz für vertikale Verbindungen.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 07. BAUSATZ DACHVERBINDUNG

Zubehör, das für die Verbindung von Wandelementen untereinander verwendet wird. Verfügbar als Bausatz für die Verbindung von horizontalen Wandelementen an vertikale Wandelemente.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 08. BAUSATZ VERBINDUNG WANDELEMENT-WAND

Zubehör, das für die Verbindung von Wandelementen untereinander verwendet wird. Verfügbar als Bausatz für Verbindungen von Wandelementen an Wände.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 09. BAUSATZ FÜSSE QUICK

System Quick für Wandelemente mit Rahmen 20x20mm, erlaubt die Montage ohne Pfosten mit der Möglichkeit zu dübeln.

### KOMPATIBILITÄT

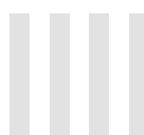
Schutzsysteme mit Rahmen

## 10. BAUSATZ FÜSSE FLEX

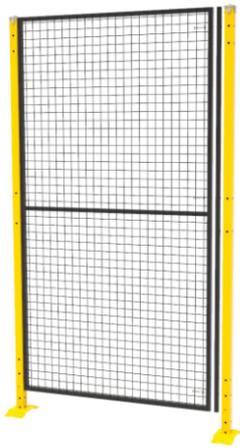
System Flex für Wandelemente mit Rahmen 20x20mm, erlaubt die Montage ohne Ständer mit der Möglichkeit zu dübeln oder mobil auf Rädern.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen



**01** BAUSATZ  
SCHNITT BEZÜGLICH DER BREITE



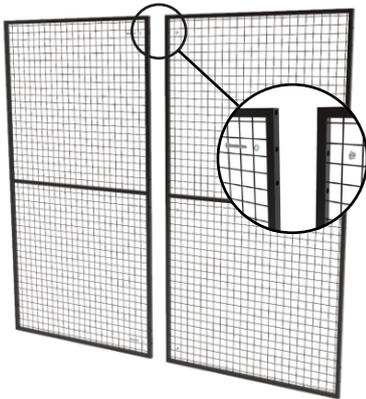
**02** BAUSATZ  
SCHNITT BEZÜGLICH DER HÖHE



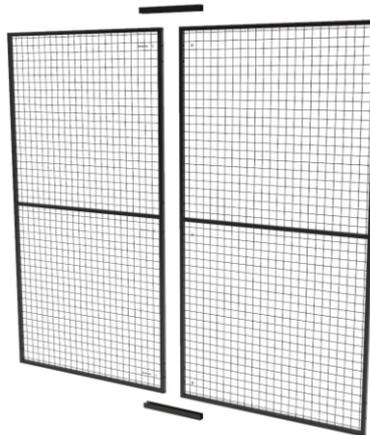
**03** BAUSATZ  
SOCKEL WANDELEMENT



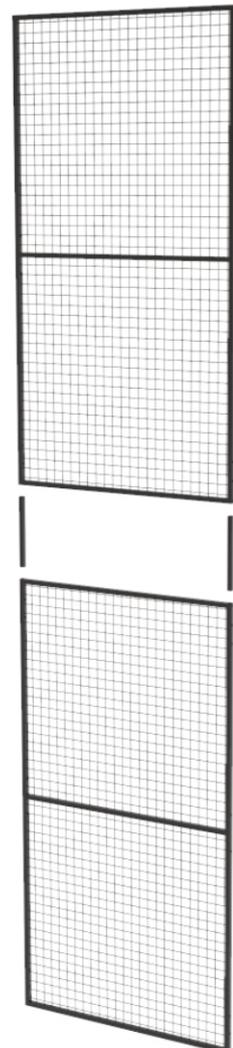
**04** BAUSATZ  
HORIZONTALE VERBINDUNG



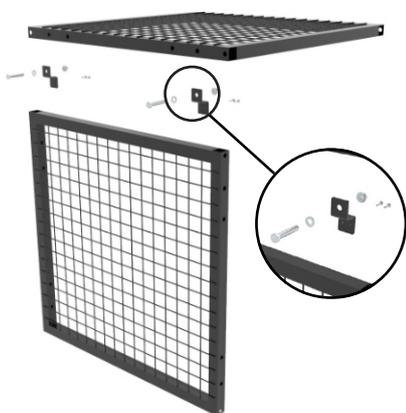
**05** BAUSATZ  
VERSTÄRKT HORIZONTALE  
VERBINDUNG



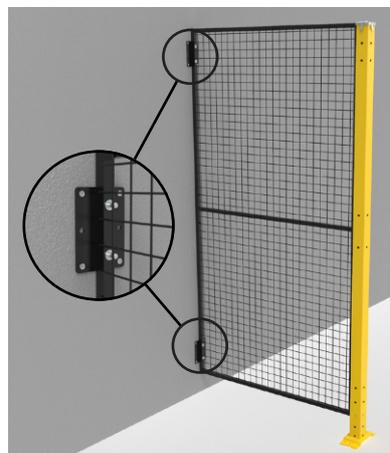
**06** BAUSATZ  
VERTIKALE VERBINDUNG



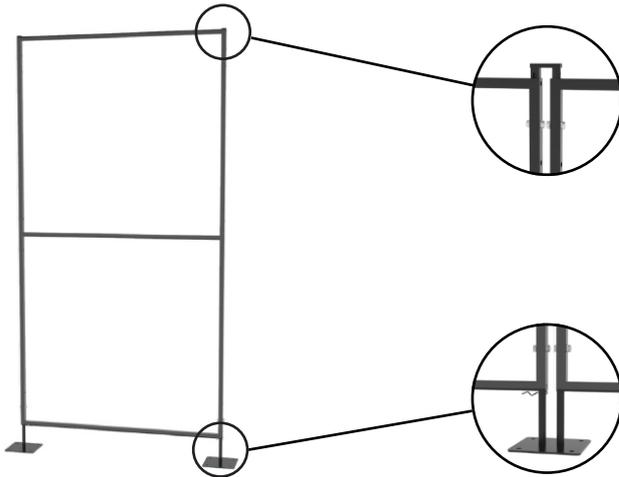
**07** BAUSATZ  
DACHVERBINDUNG



**08** BAUSATZ  
VERBINDUNG WANDELEMENT-  
WAND



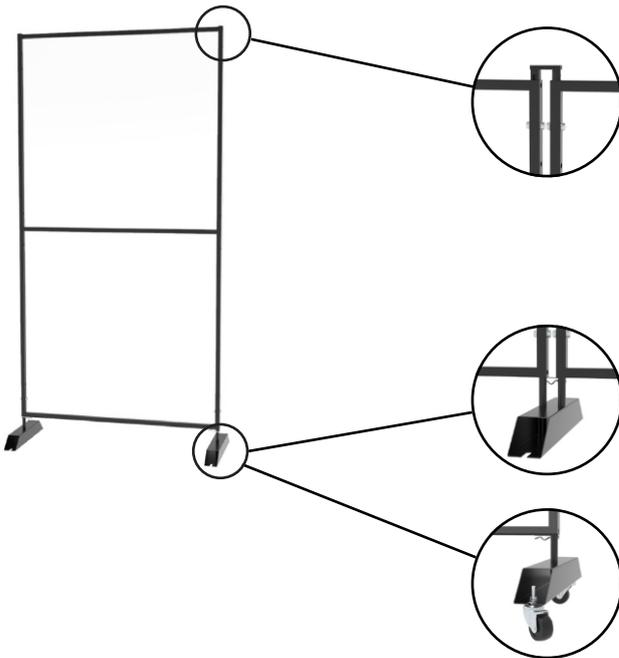
**09** BAUSATZ  
FÜSSE QUICK



**ZUBEHÖR FÜR LINEARE VERBINDUNGEN**  
Auf Anfrage zusätzlich im Bausatz zur Verbindung von zwei Wandelementen

**ZUBEHÖR FÜR LINEARE VERBINDUNGEN**  
Auf Anfrage zusätzlich im Bausatz zur Verbindung von zwei Wandelementen

**10** BAUSATZ  
FÜSSE QUICK



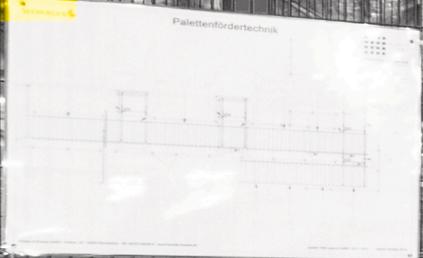
**ZUBEHÖR FÜR LINEARE VERBINDUNGEN**  
Auf Anfrage zusätzlich im Bausatz zur Verbindung von zwei Wandelementen

**ZUBEHÖR FÜR LINEARE VERBINDUNGEN**  
Auf Anfrage zusätzlich im Bausatz zur Verbindung von zwei Wandelementen

**ZUBEHÖR FÜR LINEARE ODER ABSCHLIESSENDE VERBINDUNGEN**  
Auf Anfrage zusätzlich im Bausatz zur Bewegung der Wandelemente



9611233455  
D4  
EP62



Höfner & Mitter GmbH  
Postfach 34  
A-1023 Wien, Austria  
Tel. 0121-482108-0  
Fax 0121-482108-44  
www.hoefner-mitter.at

5 4

Im Laufe der Jahre hat Accessafe eine Reihe von Zubehör entwickelt, das es ermöglicht, Montageprobleme zu lösen oder unterstützende Komponenten und Sensoren in Maschinenschutzsysteme zu integrieren.

## **01. BAUSATZ LINEARE BEFESTIGUNG META FÜR HÖHENUNTERSCHIED**

Zubehör, das für die Befestigung zwischen Pfosten META und Wandelementen bei Höhenunterschieden verwendet wird. Der abschließende Typ wird verwendet, wenn es keinen neuen Anschluss gibt.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **02. BAUSATZ META WINKELFÖRMIGE BEFESTIGUNG FÜR HÖHENUNTERSCHIED**

Zubehör, das für die Befestigung zwischen Pfosten META und Wandelementen bei Höhenunterschieden verwendet wird. Der lineare Typ wird verwendet, wenn ein neuer linearer Anschluss von Wandelementen vorliegt.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **03. BAUSATZ META WINKELFÖRMIGE BEFESTIGUNG FÜR HÖHENUNTERSCHIED**

Zubehör, das für die Befestigung zwischen Pfosten META und Wandelementen bei Höhenunterschieden verwendet wird. Der Winkeltyp wird verwendet, wenn ein neuer Anschluss von Wandelementen mit 90°-Winkel vorliegt.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **04. BAUSATZ ERDUNG**

Zubehör, das für die Erstellung von Stromkreis zum Potentialausgleich für die Erdung gemäß der Norm IEC 60204 erforderlich ist.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **05. BEFESTIGUNGSBAUSATZ META-≠ 90°**

Zubehör, das für die Verbindung zwischen Wandelementen verwendet wird, im Falle, dass nach dem Pfosten META ein erneuter Anschluss mit Winkel ≠ 90° vorliegt.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **06. BAUSATZ ABSCHLIESSENDE BEFESTIGUNG MIT UNVERLIERBAREN SCHRAUBEN**

Zusätzlicher Bausatz von unverlierbaren Schrauben für META-Befestigungen, um die Durchbiegung des Wandelements in der Mitte zu verringern und die Stoßfestigkeit zu erhöhen. Ausführung für abschließenden Pfosten.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **07. BAUSATZ LINEARE BEFESTIGUNG MIT UNVERLIERBAREN SCHRAUBEN**

Zusätzlicher Bausatz von unverlierbaren Schrauben für META-Befestigungen, um die Durchbiegung des Wandelements in der Mitte zu verringern und die Stoßfestigkeit zu erhöhen.

Ausführung für linearen Pfosten.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **08. BEFESTIGUNGSBAUSATZ UNVERLIERBARE SCHRAUBEN, WINKELFÖRMIG**

Zusätzlicher Bausatz von unverlierbaren Schrauben für META-Befestigungen, um die Durchbiegung des Wandelements in der Mitte zu verringern und die Stoßfestigkeit zu erhöhen. Ausführung für Winkelpfosten.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **09. BAUSATZ DICHTUNG**

Zubehör aus Neopren zur Abdeckung des Spalts zwischen Wandelement aus Blech und dem Pfosten, das zum Schutz der Schweißbereiche erforderlich ist, um jeglichen Lichteinfall zu verhindern.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

01

BAUSATZ LINEARE  
BEFESTIGUNG META  
FÜR HÖHENUNTERSCHIED



02

BAUSATZ LINEARE  
BEFESTIGUNG META  
FÜR HÖHENUNTERSCHIED



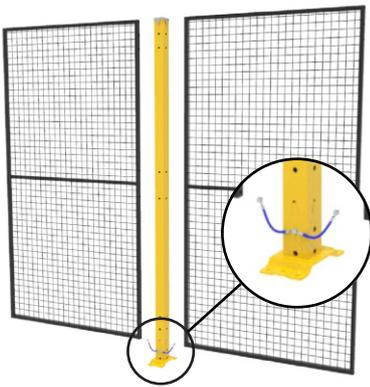
03

BAUSATZ META  
WINKELFÖRMIGE BEFESTIGUNG  
FÜR HÖHENUNTERSCHIED



04

BAUSATZ  
ERDUNG



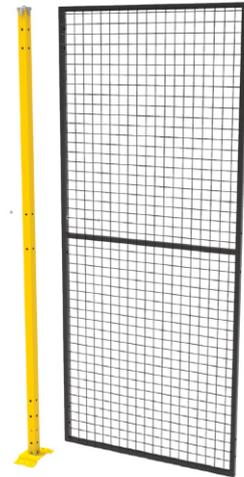
05

KIT-BEFESTIGUNG  
META  $\neq 90^\circ$



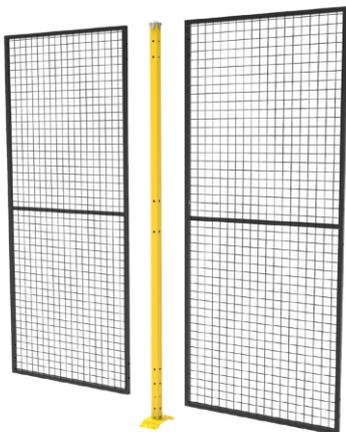
06

BAUSATZ  
ABSCHLIESSENDE BEFESTIGUNG  
SCHRAUBEN



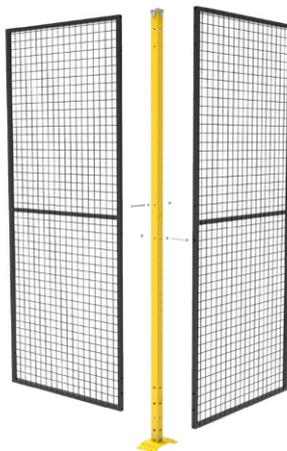
07

BAUSATZ  
LINEARE BEFESTIGUNG  
SCHRAUBENE



08

BAUSATZ  
WINKELFÖRMIGE BEFESTIGUNG  
SCHRAUBEN



09

BAUSATZ DICHTUNG



Im Laufe der Jahre hat Accessafe eine Reihe von Zubehör entwickelt, das es ermöglicht, Montageprobleme zu lösen oder unterstützende Komponenten und Sensoren in Maschinenschutzsysteme zu integrieren.

## **01. UNIVERSELLER BEFESTIGUNGSBAUSATZ MODULA**

Zubehör, das für die unverlierbare Befestigung des Wandelements an den Pfosten MODULA verwendet wird und aus einem Paar von Platten besteht.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **02. BEFESTIGUNGSBAUSATZ ≠ 90° MODULA FÜR H 2028**

Zubehör, bestehend aus 4 Platten, das für die "unverlierbare" Befestigung des Wandelements am Pfosten MODULA verwendet wird, im Falle, dass Winkel ≠ 90° und Pfosten H 2028 vorliegen.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **03. BEFESTIGUNGSBAUSATZ ≠ 90° MODULA PER H 2493**

Zubehör, bestehend aus 5 Platten, das für die "unverlierbare" Befestigung des Wandelements am Pfosten MODULA verwendet wird, im Falle, dass Winkel ≠ 90° und Pfosten H 2493 vorliegen.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **04. VERBINDUNGSBAUSATZ GITTER MODULA**

Zubehör, das für die Verbindung von Wandelementen untereinander verwendet wird.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

## **05. VERBINDUNGSBAUSATZ GITTER MODULA FÜR WAND**

Zubehör, das für die Verbindung von Wandelementen an Wände verwendet wird.

### **KOMPATIBILITÄT**

Schutzsysteme mit Rahmen

**01** UNIVERSELLER  
BEFESTIGUNGSBAUSATZ  
MODULA



**02** BEFESTIGUNGSBAUSATZ  $\neq 90^\circ$   
MODULA FÜR H 2028



**03** BEFESTIGUNGSBAUSATZ  $\neq 90^\circ$   
MODULA FÜR H 2493



**04** VERBINDUNGSBAUSATZ GITTER  
MODULA



**05** VERBINDUNGSBAUSATZ GITTER  
MODULA  
FÜR WAND





Im Laufe der Jahre hat Accessafe eine Reihe von Zubehör entwickelt, das es ermöglicht, Montageprobleme zu lösen oder unterstützende Komponenten und Sensoren in Maschinenschutzsysteme zu integrieren.

## 01. DICHTUNGEN

Zubehör, das für die Abdeckung der Spitzen der Gitter nach dem Schnitt verwendet wird.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 02. VERSTEIFUNGEN

Zubehör für stabilisierende Wirkung. Es wird bei Pfosten angewendet, die aufgrund beweglicher Türen oder ungünstiger Lage schwere Lasten tragen.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 03. PLATTE PULL & PUSH

Zubehör, das für die Installation der Pfosten auf unregelmäßigen Böden verwendet wird.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 04. KABELKANALTRÄGER

Zubehör zur Installation von Kabelkanälen auf Pfosten vom Typ META, SCHRAUBEN oder MODULA.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 05. BODENFÜHRUNGEN

Zubehör bestehend aus Bodenführung und Rollen für Schiebetüren.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 06. RÄDER

Zubehör, das zur besseren Bewegung der Türflügel verwendet wird. In zwei Arten erhältlich: Bausatz mit schwenkbarem Rad, das sich um eine vertikale Achse dreht, oder Bausatz mit gleitendem Rad, bei dem das Schwenken auf das Gleiten auf einer Führung beschränkt ist.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 07. PLATTE ZUR BEFESTIGUNG AUF GITTERROSTEN

Zubehör, das für die Befestigung der Pfosten auf Gitterrosten mit maximaler Dicke von 60mm verwendet wird.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen

## 08. GRIFFE

Zusätzliches Zubehör für Türpaneel.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme mit Rahmen



**01** DICHTUNGEN



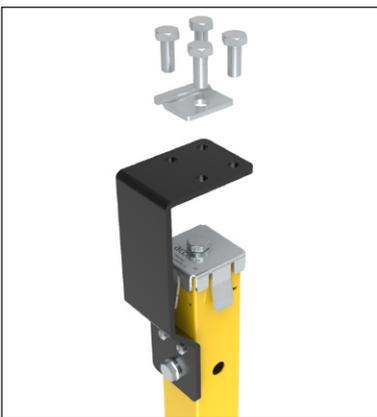
**02** VERSTEIFUNGEN



**03** PLATTE PULL & PUSH



**04** KABELKANALTRÄGER



**05** BODENFÜHRUNGEN



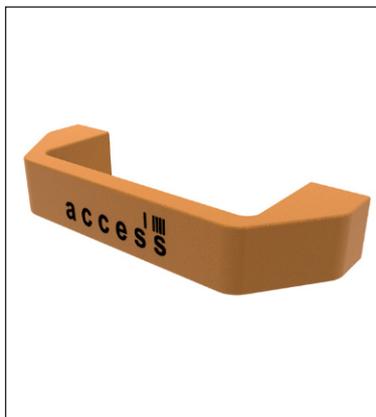
**06** RÄDER



**07** PLATTE ZUR BEFESTIGUNG AUF GITTERROSTEN



**08** GRIFFE







## FLÜGELTÜREN

Die Flügeltüren Accessafe folgen der Philosophie "Door in a box" und beinhalten Pfosten und Zubehör, während die Wandelemente separat zu erwerben sind.

Auf Anfrage können die Türen mit Halterungen für verschiedene Schlösser versehen werden, um das bevorzugte Schließsystem zu montieren. Zu diesem Zweck bietet Accessafe eine breite Palette von speziellen oder universellen Halterungen, die die Installation von Sicherheitsmikroschaltern der wichtigsten internationalen Marken ermöglichen

### TYOLOGIE

FLÜGELTÜR

DOPPELFLÜGELTÜR

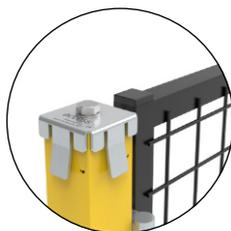
### KOMPATIBILITÄT

Je nach gewähltem Typ sind die Türen mit Schutzsystemen aus Wandelementen mit Rahmen und Pfosten Meta oder Schrauben oder mit Schutzsystemen aus Wandelementen und Pfosten der Linie Modula kompatibel.

### TRAVERSE



MIT



OHNE

### FARBEN (RAL)

Die Pfosten erhalten eine Epoxidbeschichtung



9005



1018



7035

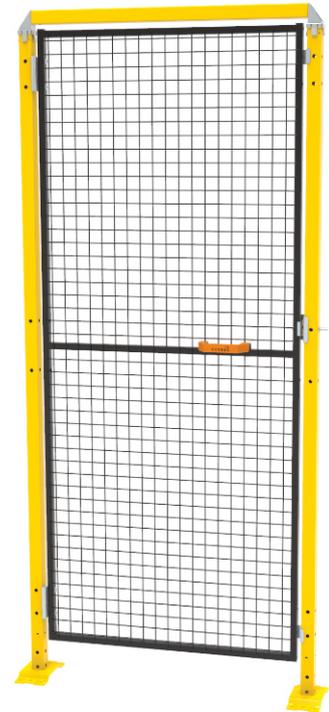
Andere Farben auf Anfrage

## FLÜGELTÜR

Die einflügelige Tür besitzt Scharniere aus verzinktem Eisen.

Für Schutzsysteme mit Pfosten META oder SCHRAUBEN kann die Tür unter Verwendung von Wandelementen aller Linien Accesssafe mit Rahmen erstellt werden, während für Schutzsysteme mit Pfosten MODULA die Tür nur unter Verwendung von Wandelementen der Linie Quadra, 30x30mm, erstellt werden kann.

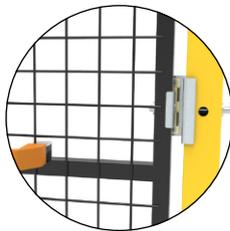
Die Tür kann vormontiert ab Werk oder zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



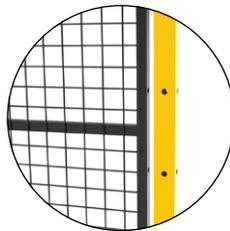
### VERSCHLÜSSE



GAMMA



TÜRGRIFF



NEUTRAL

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

#### GESCHWEISSTE BASIS

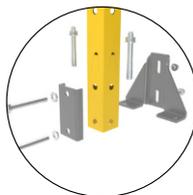


☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm

#### REGULIERBARE BASIS



☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 18mm

ABMESSUNG PLATTE: 35x155mm



☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 40mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm

### KOMPATIBILITÄT

#### PFOSTEN META UND SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten META und SCHRAUBEN.

#### ALLE PFOSTEN

Schutzsysteme mit Pfosten META, SCHRAUBEN und MODULA

#### PFOSTEN SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten SCHRAUBEN.

# DOPPELFLÜGELTÜR

Die doppelflügelige Tür besitzt Scharniere aus verzinktem Eisen.  
Für Schutzsysteme mit Pfosten META oder SCHRAUBEN kann die Türe unter Verwendung von Wandelementen aller Serien Accessafe mit Rahmen erstellt werden, während für Schutzsysteme mit Pfosten MODULA die Türe nur unter Verwendung von Wandelementen der Linie Quadra, 30x30mm, erstellt werden kann.

Die Tür kann vormontiert ab Werk oder zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



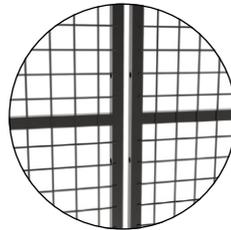
## VERSCHLÜSSE



GAMMA



RIEGEL



NEUTRA

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

### GESCHWEISSTE BASIS

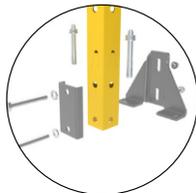


40x40 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

60x60 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm

### REGULIERBARE BASIS



40x40 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 18mm

ABMESSUNG PLATTE: 35x155mm



60x60 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

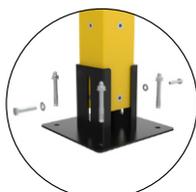
Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm



80x80 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



80x80 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



80x80 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 40mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm

## KOMPATIBILITÄT

### PFOSTEN META UND SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten META und SCHRAUBEN.

### ALLE PFOSTEN

Schutzsysteme mit Pfosten META, SCHRAUBEN und MODULA

### PFOSTEN SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten SCHRAUBEN.



## FLÜGELTÜR

## DOPPELFLÜGELTÜR

## BESCHREIBUNG

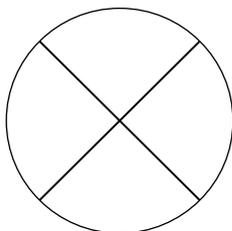
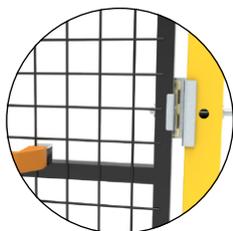


### 01. GAMMA

Hochwertiges Schloss mit Aluminiumgehäuse und Mechanismus aus Edelstahl, geliefert mit einem Paar eloxierter Aluminiumgriffe. Auf Anfrage ist der Zylinder mit Schlüssel erhältlich.

#### KOMPATIBILITÄT:

Wandelemente Gamma mit Rohr 30x30mm

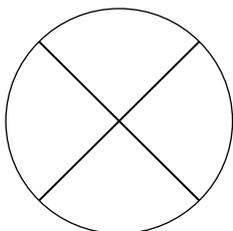


### 02. TÜRGRIFF

Mechanisches Verschlussystem Stift-Buchse aus Messing.

#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente mit Rahmen

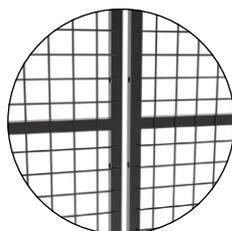
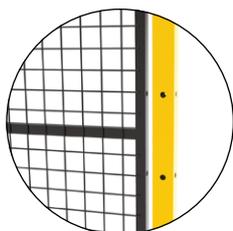


### 03. RIEGEL

Mechanisches Verriegelungssystem mit horizontalem Schieberiegel einschließlich Griff.

#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente mit Rahmen



### 04. NEUTRAL

System ohne Verriegelung für den optionalen Einsatz von Zubehör wie Panikstangen und elektrischen Sicherheitsschlössern.

#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente mit Rahmen



Die Tür ist eines der am häufigsten verwendete Element eines Schutzsystems, weshalb den Komponenten und ihrer Qualität höchste Aufmerksamkeit geschenkt wird.

## 01. PANIKSTANGE

Der Panikstangen-Verschluss ist ein System, das perfekt in Türen von Accessafe integriert werden kann. Dieser einfach zu benutzende Verschlusstyp schränkt den Zugang von außen nach innen ein und ermöglicht gleichzeitig einen Notausgang von innen. Er ist kompatibel mit Türelementen bis zu einer maximalen Größe von 1200 mm.

### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente mit Rahmen

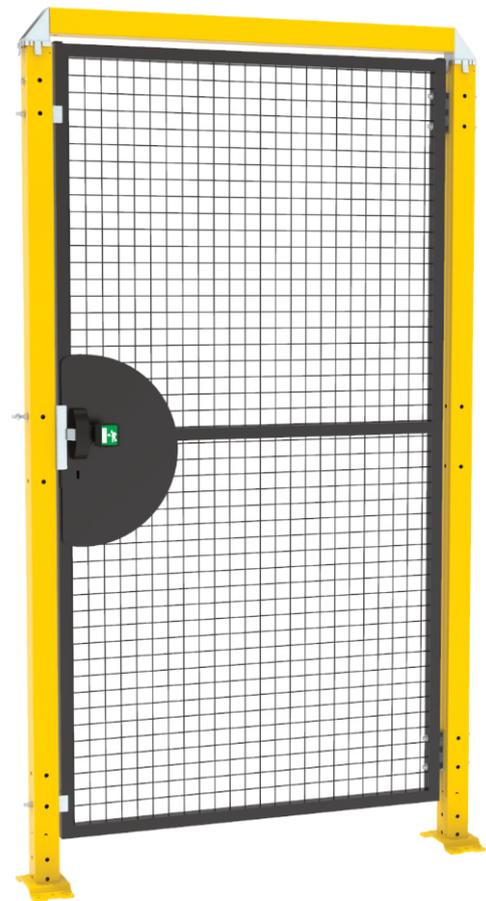


## 02. PUSH PAD

Der Push pad-Panikverschluss ist ein System, das perfekt in Türen von Accessafe integriert werden kann. Dieser einfach zu benutzende Verschlusstyp schränkt den Zugang von außen nach innen ein und ermöglicht gleichzeitig einen Notausgang von innen.

### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente mit Rahmen







## SCHIEBETÜREN



Die Schiebetüren Accessafe folgen der Philosophie "Door in a box" und beinhalten Pfosten und Zubehör, während die Wandelemente separat zu erwerben sind.

Auf Anfrage können die Türen mit Halterungen für verschiedene Schlösser versehen werden, um das bevorzugte Schließsystem zu montieren. Zu diesem Zweck bietet Accessafe eine breite Palette von speziellen oder universellen Halterungen, die die Installation von Sicherheitsmikroschaltern der wichtigsten internationalen Marken ermöglichen.

### FARBEN (RAL)

Die Türen erhalten eine Epoxidbeschichtung



9005



1018



7035

Andere Farben auf Anfrage

### TYOLOGIE

OBERE FÜHRUNG

Tür obere Führung  
Doppeltür obere Führung

UNTERE FÜHRUNG

Tür untere Führung  
Doppeltür untere Führung

MIT ROLLENFÜHRUNG

Tür mit Rollenführung  
Doppeltür mit Rollenführung

### KOMPATIBILITÄT

Je nach gewähltem Typ sind die Türen mit Schutzsystemen aus Wandelementen mit Rahmen und Pfosten META oder SCHRAUBEN oder mit Schutzsystemen aus Wandelementen und Pfosten der Linie Modula kompatibel.

## OBERE FÜHRUNG

### EINZELNER DURCHGANG

Die Schiebetür mit oberer Führung besteht aus einer äußerst widerstandsfähigen Aluminiumführung, die mit speziellen Stangen an den Pfosten befestigt ist. Für Schutzsysteme mit Pfosten META oder SCHRAUBEN kann die Türe unter Verwendung von Wandelementen aller Linien Accessafe mit Rahmen erstellt werden. Während für Schutzsysteme mit Pfosten MODULA die Türe nur unter Verwendung von Wandelementen der Linie Quadra, Rahmen 30x30mm, erstellt werden kann. Die Tür kann vormontiert ab Werk oder zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



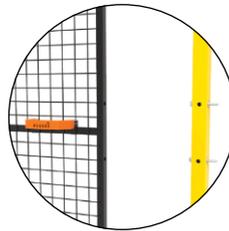
### VERSCHLÜSSE



GAMMA



TÜRGRIFF



NEUTRAL

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

#### GESCHWEISSTE BASIS

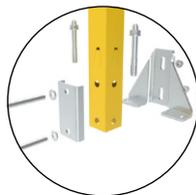


☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm

#### REGULIERBARE BASIS



☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 18mm

ABMESSUNG PLATTE: 35x155mm



☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

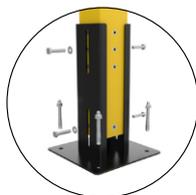
ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 40mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm

### KOMPATIBILITÄT

#### PFOSTEN META UND SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten META und SCHRAUBEN.

#### ALLE PFOSTEN

Schutzsysteme mit Pfosten META, SCHRAUBEN und MODULA

#### PFOSTEN SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten SCHRAUBEN.

# OBERE FÜHRUNG

## EINZELNER DURCHGANG ENTGEGENGESETZTE ÖFFNUNG

Die Schiebetür mit oberer Führung und entgegengesetzter Öffnung besteht aus einer äußerst widerstandsfähigen Aluminiumführung, die mit speziellen Stangen an den Pfosten befestigt ist. Für Schutzsysteme mit Pfosten META oder SCHRAUBEN kann die Türe unter Verwendung von Wandelementen aller Linien Accessafe mit Rahmen erstellt werden, während für Schutzsysteme mit Pfosten MODULA die Türe nur unter Verwendung von Wandelementen der Linie Quadra, 30x30mm, erstellt werden kann. Die Tür kann vormontiert ab Werk oder zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



## VERSCHLÜSSE



GAMMA



RIEGEL



NEUTRAL

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

### GESCHWEISSTE BASIS



☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm

### REGULIERBARE BASIS



☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 18mm

ABMESSUNG PLATTE: 35x155mm



☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 40mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm

## KOMPATIBILITÄT

### PFOSTEN META UND SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten  
META und SCHRAUBEN.

### ALLE PFOSTEN

Schutzsysteme mit Pfosten  
META, SCHRAUBEN und  
MODULA

### PFOSTEN SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten  
SCHRAUBEN.

# UNTERE FÜHRUNG

## EINZELNER DURCHGANG

Die schiebetür mit unterer Führung besteht aus einer Führung aus verzinktem Stahl mit Omega-Profil und einem oberen Schutzsystem mit Rollen. Für Schutzsysteme mit Pfosten META oder SCHRAUBEN kann die Türe unter Verwendung von Wandelementen aller Linien Accessafe erstellt werden, während für Schutzsysteme mit Pfosten MODULA die Türe nur mit Wandelementen der Linie Quadra, Rahmen 30x30mm, erstellt werden kann. Die Türe kann zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



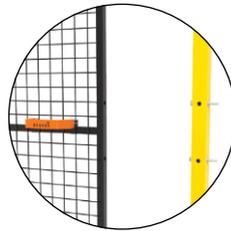
### VERSCHLÜSSE



GAMMA



TÜRGRIFF



NEUTRAL

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

#### GESCHWEISSTE BASIS

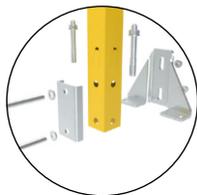


☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm

#### REGULIERBARE BASIS



☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 18mm

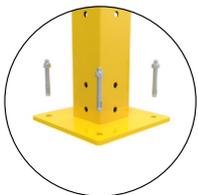
ABMESSUNG PLATTE: 35x155mm



☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 40mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm

### KOMPATIBILITÄT

#### PFOSTEN META UND SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten META und SCHRAUBEN.

#### ALLE PFOSTEN

Schutzsysteme mit Pfosten META, SCHRAUBEN und MODULA

#### PFOSTEN SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten SCHRAUBEN.

# UNTERE FÜHRUNG

## EINZELNER DURCHGANG ENTGEGENGESETZTE ÖFFNUNG

Die schiebetür mit unterer Führung und entgegengesetzter Öffnung besteht aus einer Führung aus verzinktem Stahl mit Omega-Profil, ist am Boden mit entsprechenden Dübeln befestigt und durch Kreuzrippen gekennzeichnet, dank derer das Gleiten des Türflügels möglich ist. Für Schutzsysteme mit Pfosten META oder SCHRAUBEN kann die Türe unter Verwendung von Wandelementen aller Linien Accessafe mit Rahmen erstellt werden, während für Schutzsysteme mit Pfosten MODULA die Türe nur mit Wandelementen der Linie Quadra, 30x30mm, erstellt werden kann. Die Türe kann zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



## VERSCHLÜSSE



GAMMA



RIEGEL



NEUTRAL

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

### GESCHWEISSTE BASIS

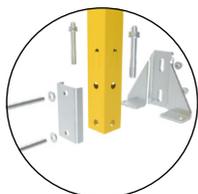


☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm

### REGULIERBARE BASIS



☑ **40x40** 2 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 18mm

ABMESSUNG PLATTE: 35x155mm



☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm



☑ **80x80** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 40mm

ABMESSUNG PLATTE: 200x200mm

## KOMPATIBILITÄT

### PFOSTEN META UND SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten  
META und SCHRAUBEN.

### ALLE PFOSTEN

Schutzsysteme mit Pfosten  
META, SCHRAUBEN und  
MODULA

### PFOSTEN SCHRAUBEN

Schutzsysteme mit Pfosten  
SCHRAUBEN.

# SCHUTZSYSTEM MIT ROLLENFÜHRUNG

## EINZELNER DURCHGANG

Die Schutztür mit Rollenführung, einzelner Durchgang, zeichnet sich durch Kreuzrippen aus, dank derer das Gleiten des Türflügels möglich ist. Für Schutzsysteme mit Pfosten META oder SCHRAUBEN kann die Türe unter Verwendung von Wandelementen aller Linien Accessafe mit Rahmen erstellt werden, während für Schutzsysteme mit Pfosten MODULA die Türe nur unter Verwendung von Wandelementen der Linie Quadra, 30x30mm, erstellt werden kann.

Die Türe kann zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat in der Ausführung T30 erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



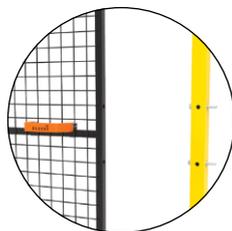
## VERSCHLÜSSE



GAMMA



TÜRGRIFF



NEUTRAL

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS

REGULIERBARE BASIS



**60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm



**60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm

## KOMPATIBILITÄT

### ALLE PFOSTEN

Schutzsysteme mit Pfosten  
META, SCHRAUBEN und  
MODULA

# SCHUTZSYSTEM MIT ROLLENFÜHRUNG

## EINZELNER DURCHGANG DOPPELTÜR MIT ROLLENFÜHRUNG

Die Doppeltür mit Rollenführung, einzelner Durchgang, zeichnet sich durch Kreuzrippen aus, dank derer das Gleiten des Türflügels möglich ist. Für Schutzsysteme mit Pfosten META oder SCHRAUBEN kann die Türe unter Verwendung von Wandelementen aller Linien Accessafe mit Rahmen erstellt werden, während für Schutzsysteme mit Pfosten MODULA die Türe nur unter Verwendung von Wandelementen der Linie Quadra, 30x30mm, erstellt werden kann.

Sie kann unter Verwendung von Wandelementen aller Linien von Accessafe mit Rahmen erstellt werden. Die Türe kann zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat in der Ausführung T30 erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



## VERSCHLÜSSE



GAMMA



RIEGEL



NEUTRAL

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS

REGULIERBARE BASIS



☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm



☑ **60x60** 4 mechanische Dübel  
M8 verzinkter Stahl

Höhenverstellung 25mm

ABMESSUNG PLATTE: 192x100mm

## KOMPATIBILITÄT

### ALLE PFOSTEN

Schutzsysteme mit Pfosten  
META, SCHRAUBEN und  
MODULA



## EINZELNER SCHIEBE-DURCHGANG

## EINZELNER SCHIEBE-DURCHGANG ENTGEGENGESETZTE ÖFFNUNG

## BESCHREIBUNG

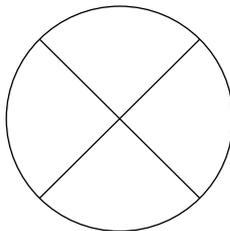


### 01. GAMMA

Hochwertiges Schloss mit Aluminiumgehäuse und Mechanismus aus Edelstahl, geliefert mit einem Paar eloxierter Aluminiumgriffe. Auf Anfrage ist der Zylinder mit Schlüssel erhältlich.

#### KOMPATIBILITÄT:

Entsprechende Wandelemente mit Rohr 30x30m

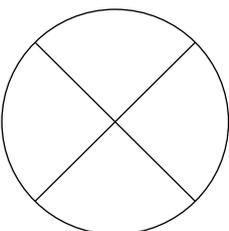


### 02. TÜRGRIFF

Mechanisches Verschlusssystem Stift-Buchse aus Messing.

#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente mit Rahmen

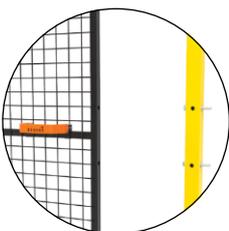


### 03. MAGNETISCH

Verschlusssystem mit Magnetverschluss.

#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente mit Rahmen



### 04. NEUTRAL

System ohne Verriegelung für den optionalen Einsatz von Zubehör wie Panikstangen und elektrischen Sicherheitsschlössern.

#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente mit Rahmen



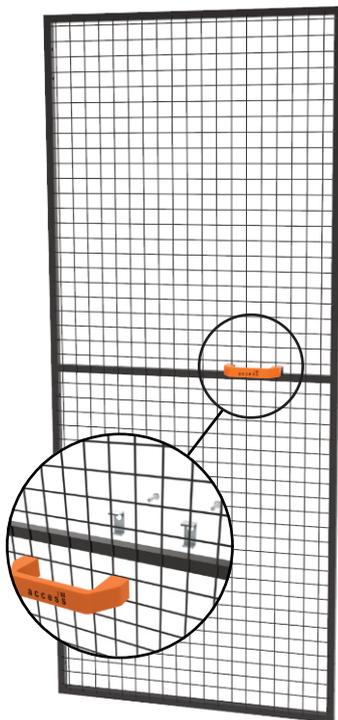
Im Laufe der Jahre hat Accessafe eine Reihe von Zubehör entwickelt, das es ermöglicht, Montageprobleme zu lösen oder unterstützende Komponenten und Sensoren in Maschinenschutzsysteme zu integrieren.

## 01. BAUSATZ GRIFF

Zusätzliches Zubehör für Türpaneel.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsystem mit und ohne Rahmen.

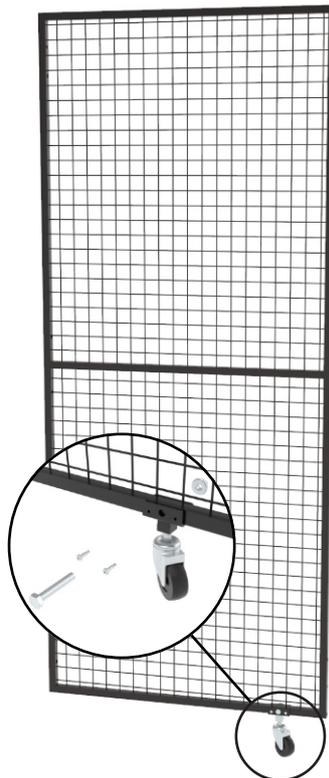


## 02. BAUSATZ RAD

Zubehör, das zur besseren Bewegung der Türflügel verwendet wird. Das schwenkbare Rad hat eine freie Ausrichtung und dreht sich um die vertikale Achse.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsystem mit und ohne Rahmen.



## 03. BAUSATZ SOCKEL TÜRE

Zubehör, das für die Abdeckung des Freiraums zwischen Boden und Türpaneel verwendet wird.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsystem mit und ohne Rahmen.





Im Laufe der Jahre hat Accessafe eine Reihe von Zubehör entwickelt, das es ermöglicht, Montageprobleme zu lösen oder unterstützende Komponenten und Sensoren in Maschinenschutzsysteme zu integrieren.

## EUCHNER

### MIKROSCHALTER

Euchner MGB  
 Euchner MGB  
 Euchner MGB  
 Euchner MGB  
 Euchner MGB  
 Euchner MGB  
 Euchner CES AP/AR  
 Euchner CES AP/AR  
 Euchner CES AP/AR  
 Euchner TP/STP  
 Euchner TP/STP  
 Euchner CTP  
 Euchner NP

### KOMPATIBILITÄT TÜR

Einflügelige Tür | pfoften 40-60 | rahmen 20  
 Einflügelige Tür | pfoften 40-60 | rahmen 30  
 Einflügelige Tür | pfoften 80 | rahmen 20-30  
 Doppelflügelige Tür | rahmen 20-30  
 Einzelne schiebetür obere führung | pfoften 40-60-80 | rahmen 20-30  
 Schiebetür, entgegengesetzt | rahmen 20-30  
 Einflügelige Tür | pfoften 40-60 | rahmen 20-30  
 Doppelflügelige Tür | rahmen 20-30  
 Einzelne schiebetür | pfoften 40-60 | rahmen 20-30  
 Einflügelige Tür | pfoften 40-60 | rahmen 20-30  
 Doppelflügelige Tür | rahmen 20-30  
 Einflügelige Tür | pfoften 40-60 | rahmen 20-30  
 Für einflügelige Tür | pfoften 40-60 | rahmen 20-30

### CODE

VFKA.000138  
 VFKA.000139  
 VFKA.000140  
 VFKA.000141  
 VFKA.000142  
 VFKA.000143  
 VFKA.000153  
 VFKA.000154  
 VFKA.000155  
 VFKA.000157  
 VFKA.000158  
 VFKA.000159  
 VFKA.000182

## SCHMERSAL

### MIKROSCHALTER

Schmersal AZ/AZM200  
 Schmersal AZ/AZM200  
 Schmersal AZ/AZM200  
 Schmersal AZ/AZM200  
 Schmersal AZ/AZM200  
 Schmersal AZ/AZM200

### KOMPATIBILITÄT TÜR

Einflügelige Tür | Pfoften 40 | Rahmen 20-30  
 Einflügelige Tür | Pfoften 60 | Rahmen 20-30  
 Doppelflügelige Tür | Rahmen 20-30  
 Einzelne Schiebetür obere Führung  
 Doppelte Schiebetür  
 Einflügelige Tür | Pfoften 40-60 | Rahmen 20-30

### CODE

VFKA.000144  
 VFKA.000145  
 VFKA.000146  
 VFKA.000147  
 VFKA.000148  
 VFKA.000187

## PIZZATO

### MIKROSCHALTER

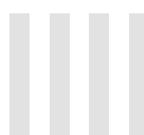
Pizzato FR  
 Pizzato FR  
 Pizzato FR  
 Pizzato FR  
 Pizzato FS  
 Pizzato NG 2D5/6/7  
 Pizzato NG 2D5/6/7  
 Pizzato NG 2D5/6/7  
 Pizzato NG 2D5/6/7

### KOMPATIBILITÄT TÜR

Einflügelige Tür | Pfoften 40-60 | Rahmen 20-30  
 Doppelflügelige Tür | Rahmen 20-30  
 Einflügelige Schiebetür | Rahmen 40-60-80 | Rahmen 20-30  
 Einzelne Flügeltür | Rahmen 20  
 Einzelne Flügeltür | Pfoften 40-60 | Rahmen 20-30  
 Einflügelige Tür | Pfoften 40-60 | Rahmen 20-30  
 Doppelflügelige Tür | Rahmen 20-30  
 Doppelte Schiebetür | Rahmen 20-30  
 Einfache Schiebetür | Pfoften 40-60 | Rahmen 20-30

### CODE

VFKA.000149  
 VFKA.000150  
 VFKA.000151  
 VFKA.000152  
 VFKA.000156  
 VFKA.000160  
 VFKA.000161  
 VFKA.000162  
 VFKA.000163







SSA 202

ACCESS



## MASCHINENSCHUTZTORE

In der Industrie sind häufig Einstellungs- oder Wartungseingriffe an Maschinen erforderlich. Aus diesem Grund steigt die Nachfrage nach maßgefertigten speziellen Zugängen, die dem Bedienpersonal einen sicheren Zugang zu den Maschinen ermöglichen oder den automatischen Durchgang der Verpackungen für das Entladen.

Die speziellen Türen von Accessafe, besser definiert als bewegliche trennende Schutzeinrichtungen, sind für maximale Sicherheit hergestellt und als Maschine oder unvollständige Maschine gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG zertifiziert. Sonderabmessungen, elektromechanische oder pneumatische Antriebe, mehrstufig, 2- oder 3-D-Form, an die Maschinenzykluszeiten angepasste Geschwindigkeiten, Sonderfarben – die Türen von Accessafe haben eine garantierte Lebensdauer von bis zu 10.000 Zyklen und können mit Schaltschränken, Sicherheitssteuergeräten, Invertern für die Verwaltung von Elektromotoren, Funkfrequenzsystemen, die mit dem PLC verbunden werden können, und Lichtsignalanlagen ausgestattet werden.

### TYOLOGIE

#### PNEUMATISCHE VERTIKALE

Alpha  
Alpha 2

#### ELEKTRISCHE VERTIKALE

Beta  
Beta 2

#### MANUELLE VERTIKALE

Tau

### FARBEN (RAL)

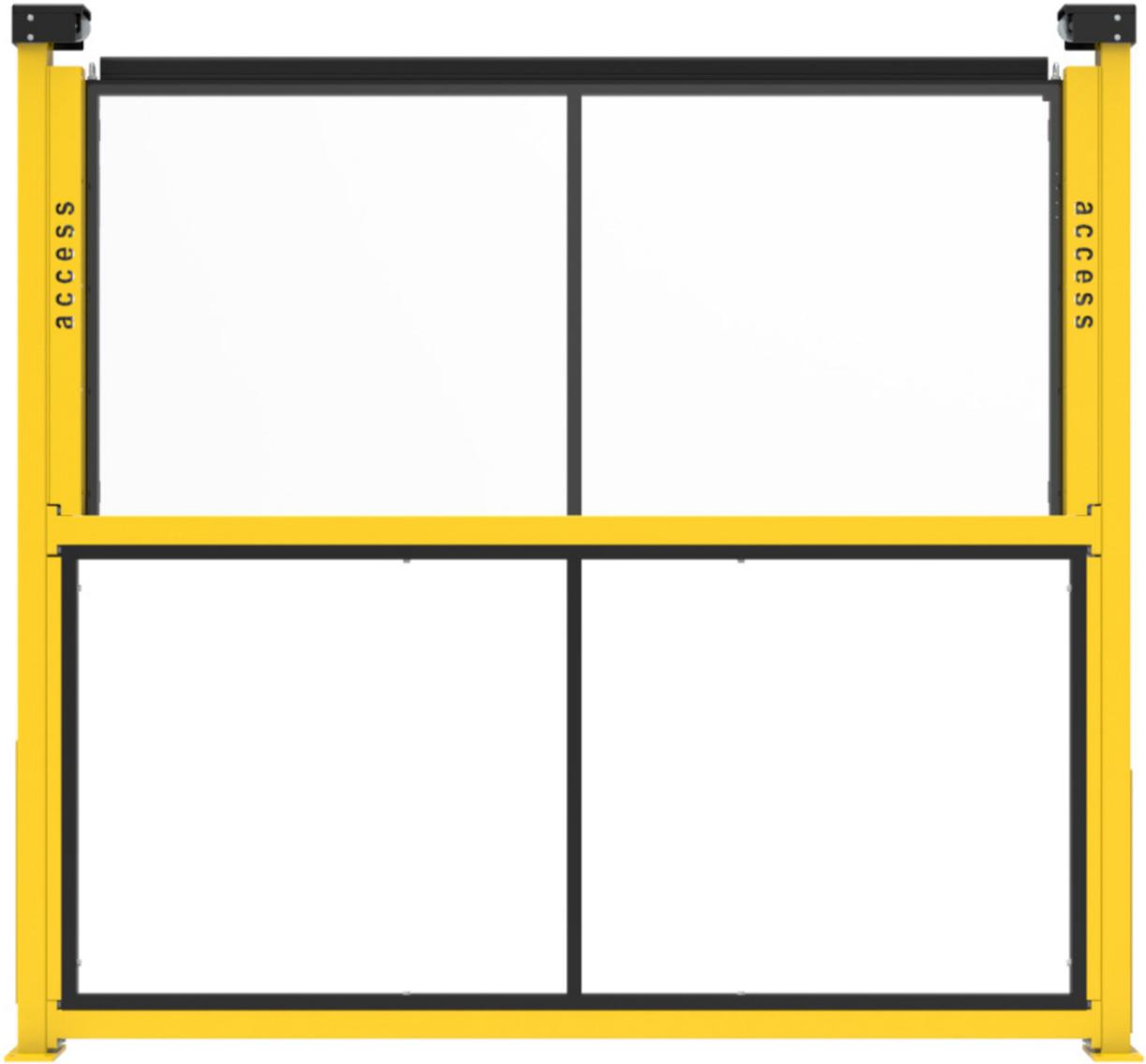
Die Pfosten erhalten eine Epoxidbeschichtung

○ 9005

● 1018

○ 7035

Andere Farben auf Anfrage



\* Pneumatikzylinder nicht dargestellt





## TÜR ALPHA

### VERTIKALE MASCHINENSCHUTZTORE MIT PNEUMATISCHEM ANTRIEB UND GEMÄSS DER MASCHINENRICHTLINIE 2006/42/EG ZERTIFIZIERT.

Die vertikale ein- oder zweistufige Türe Alpha wird durch einen Pneumatikzylinder ohne Kolbenstange betätigt und besitzt eine leichte Struktur für Zugänge mit Breiten bis zu 2500 mm und Bauhöhen bis zu 3500 mm. Dank des Einsatzes eines RFID-Sicherheitsendschalters und der Sicherheitsleiste, die am beweglichen Wandelement installiert ist, wird maximale Sicherheit in den Eingriffsbereichen bei laufender Maschine gewährleistet und das automatische Öffnen und Schließen der beweglichen Wandelemente für das Laden und Entladen der Produkte verwaltet.

Das Gleiten der Türe, dessen Bewegung durch das integrierte Gegengewichtssystem, das ein Entlasten des Gewichts ermöglicht, erleichtert wird, wird durch verdrahtete Linearführungen mit 5000 km Fahrweg gewährleistet. In der Planungsphase bewerten die Ingenieure von Accessafe die maximale Schubkraft der Bewegung, die Zykluszeiten der Maschine und die maximale Öffnungsgeschwindigkeit unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen des Arbeitsumfelds, um maßgeschneiderte automatische Türen mit hochwertigen Komponenten zu bauen, die über Jahre hinweg eine unveränderte Funktionalität gewährleisten.

Die Tür wird mit einer speziellen Verpackung, Montagehandbüchern, Datenblättern der Komponenten und einer EG-Einbauzertifizierung der unvollständigen Maschine geliefert, die den geltenden Normen und Richtlinien entspricht. Alle hergestellten Spezialtüren werden vor der Lackierung getestet, um die Eignung aller Komponenten und die Übereinstimmung mit den Kundenerwartungen zu überprüfen. Das Video der Tests ist im technischen Archiv verfügbar.

### STRUKTURMERKMALE

- Konstruktionselemente und Gleitsystem mit Kugelumlauf Führungen, die mit Gegengewichten ausgestattet sind
- Kolbenstangenloser Pneumatikzylinder mit variabler Hublänge und einem Durchmesser von 40 mm, mit magnetischen Positionssensoren (no safety)
- Sicherheitsleiste mit Steuergerät
- Sicherheitsendschalter Tür geschlossen, RFID (PLE EN ISO 13859)
- Elektrostatische Pulverbeschichtung
- Verankerung mit Spreizdübeln
- Einbauerklärung gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Betriebs- und Wartungshandbücher
- Strukturelle Berechnung

### KOMPATIBILITÄT

Die Tür ist mit Schutzsystemen aus Wandelementen mit und ohne Rahmen kompatibel. Die Tür verfügt über ein Türpaneel mit einem Rahmen von 30x30 mm, Linie RT, mit Finger- und Zehengliedschutz, mit Maschenweite 60x1x3 mm und einem Gefahrenabstand von 20 mm gemäß EN ISO 13857, Polycarbonat Element oder Blechelement, Gefahrenabstand von 0 mm gemäß EN ISO 13857.

### ZUSÄTZLICHE OPTIONALS

- Steuertafel
- Spezielle Befestigungen
- CE-Konformitätserklärung
- Steuertafel CEN 60204
- Signallampen

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

#### GESCHWEISSTE BASIS



☑ **80x60** 4 mechanische Dübel  
M12x110 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 100x150mm  
STÄRKE: 10 mm

### RICHTLINIEN UND NORMEN

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- UNI EN ISO 14119
- UNI EN ISO 14120
- UNI EN ISO 13859
- UNI EN ISO 13850
- UNI EN ISO 13857
- CEI EN 60204-1





\* Pneumatikzylinder nicht dargestellt



# TÜRE ALPHA 2

## VERTIKALE MASCHINENSCHUTZTORE MIT PNEUMATISCHEM ANTRIEB UND GEMÄSS DER MASCHINENRICHTLINIE 2006/42/EG ZERTIFIZIERT.

Die vertikale ein- oder zweistufige Türe Alpha 2 wird durch einen Pneumatikzylinder ohne Kolbenstange betätigt und besitzt eine schwere Struktur für Zugänge mit Breiten bis zu 3900mm und Bauhöhen bis zu 5000mm. Dank des Einsatzes eines RFID-Sicherheitsendschalters und der Sicherheitsleiste, die am beweglichen Wandelement installiert ist, wird maximale Sicherheit in den Eingriffsbereichen bei laufender Maschine gewährleistet und das automatische Öffnen und Schließen der beweglichen Wandelemente für das Laden und Entladen der Produkte verwaltet.

Das Gleiten der Türe, dessen Bewegung durch das integrierte Gegengewichtssystem, das ein Entlasten des Gewichts ermöglicht, erleichtert wird, wird durch verdrahtete Linearführungen mit 5000 km Verfahrweg gewährleistet. Während der Planungsphase bestimmen die Techniker von Accessafe zusammen mit dem Kunden die Art des Antriebs und die erforderliche Motordrehzahl.

Die Tür wird mit einer speziellen Verpackung, Montagehandbüchern, Datenblättern der Komponenten und einer EG-Einbauzertifizierung der unvollständigen Maschine geliefert, die den geltenden Normen und Richtlinien entspricht. Alle hergestellten Spezialtüren werden vor der Lackierung getestet, um die Eignung aller Komponenten und die Übereinstimmung mit den Kundenerwartungen zu überprüfen. Das Video der Tests ist im technischen Archiv verfügbar.

## STRUKTURMERKMALE

- Konstruktionselemente und Gleitsystem mit Kugelumlauführungen, die mit Gegengewichten ausgestattet sind
- Pneumatikzylinder ohne Kolbenstange mit variablem Hub und 50-63mm Bohrung mit magnetischen Positionssensoren; bei Breiten von 3000mm bis 3900mm ist ein doppelter Zylinder vorgesehen
- Sicherheitsendschalter Tür geschlossen und offen RFID (PLE EN ISO 13859)
- Elektrostatische Pulverbeschichtung
- Verankerung mit Spreizdübeln
- Einbauerklärung gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Betriebs- und Wartungshandbücher
- Strukturelle Berechnung

## KOMPATIBILITÄT

Die Tür ist mit Schutzsystemen aus Wandelementen mit und ohne Rahmen kompatibel. Die Tür verfügt über ein Türpaneel mit einem Rahmen von 30x30 mm, Serie RT, mit Finger- und Zehngliedschutz, mit Maschenweite 60x11x3 mm und einem Gefahrenabstand von 20 mm gemäß EN ISO 13857, Serie Polycarbonat oder Blechelement, Gefahrenabstand von 0 mm gemäß EN ISO 13857.

## ZUSÄTZLICHE OPTIONALS

- Steuertafel
- Spezielle Befestigungen
- CE-Konformitätserklärung
- Steuertafel CEN 602044
- Signallampen

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

### GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_



☑ **100x150** 4 mechanische Dübel  
M12x110 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 250x220mm  
STÄRKE: 15mm

## RICHTLINIEN UND NORMEN

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- UNI EN ISO 14119
- UNI EN ISO 14120
- UNI EN ISO 13859
- UNI EN ISO 13850
- UNI EN ISO 13857
- CEI EN 60204-1



\* Pneumatikzylinder nicht dargestellt



## TÜRE BETA

### VERTIKALE MASCHINENSCHUTZTORE MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB UND GEMÄSS DER MASCHINENRICHTLINIE 2006/42/EG ZERTIFIZIERT.

Die vertikale ein- oder zweistufige Türe Beta mit elektrischem Antrieb besitzt eine leichte Struktur für Zugänge mit Breiten bis zu 2500mm und Bauhöhen bis zu 3500mm. Dank des Einsatzes eines RFID-Sicherheitsendschalters und der Sicherheitsleiste, die am beweglichen Wandelement installiert ist, wird maximale Sicherheit in den Eingriffsbereichen bei laufender Maschine gewährleistet und das automatische Öffnen und Schließen der beweglichen Wandelemente für das Laden und Entladen der Produkte verwaltet.

Das Gleiten der Türe, dessen Bewegung durch das integrierte Gegengewichtssystem, das ein Entlasten des Gewichts ermöglicht, erleichtert wird, wird durch verdrahtete Linearführungen mit 5000 km Verfahrweg gewährleistet. Während der Planungsphase bestimmen die Techniker von Accessafe zusammen mit dem Kunden die Art des Antriebs und die erforderliche Motordrehzahl.

Die Tür wird mit einer speziellen Verpackung, Montagehandbüchern, Datenblättern der Komponenten und einer EG-Einbauzertifizierung der unvollständigen Maschine geliefert, die den geltenden Normen und Richtlinien entspricht. Alle hergestellten Spezialtüren werden vor der Lackierung getestet, um die Eignung aller Komponenten und die Übereinstimmung mit den Kundenerwartungen zu überprüfen. Das Video der Tests ist im technischen Archiv verfügbar.

### STRUKTURMERKMALE

- Konstruktionselemente und Gleitsystem mit Kugelumlauf Führungen, die mit Gegengewichten ausgestattet sind
- Pneumatikzylinder ohne Kolbenstange mit variablem Hub und 50-63mm Bohrung mit magnetischen Positionssensoren; bei Breiten von 3000mm bis 3900mm ist ein doppelter Zylinder vorgesehen
- Sicherheitsendschalter Tür geschlossen und offen RFID (PLE EN ISO 13859)
- Elektrostatische Pulverbeschichtung
- Verankerung mit Spreizdübeln
- Einbauerklärung gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Betriebs- und Wartungshandbücher
- Strukturelle Berechnung

### KOMPATIBILITÄT

Die Tür ist mit Schutzsystemen aus Wandelementen mit und ohne Rahmen kompatibel. Die Tür verfügt über ein Türpaneel mit einem Rahmen von 30x30 mm, Serie RT, mit Finger- und Zehngliedschutz, mit Maschenweite 60x11x3 mm und einem Gefahrenabstand von 20 mm gemäß EN ISO 13857, Serie Polycarbonat oder Blechelement, Gefahrenabstand von 0 mm gemäß EN ISO 13857.

### ZUSÄTZLICHE OPTIONALS

- Steuertafel
- Spezielle Befestigungen
- CE-Konformitätserklärung
- Steuertafel CEN 602044
- Signallampen

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

#### GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_



☑ **80x60** 4 mechanische Dübel  
M12x110 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 100x150mm  
STÄRKE: 10mm

### RICHTLINIEN UND NORMEN

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- UNI EN ISO 14119
- UNI EN ISO 14120
- UNI EN ISO 13859
- UNI EN ISO 13850
- UNI EN ISO 13857
- CEI EN 60204-1



\* Pneumatikzylinder nicht dargestellt



# TÜRE BETA 2

## VERTIKALE MASCHINENSCHUTZTORE MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB UND GEMÄSS DER MASCHINENRICHTLINIE 2006/42/EG ZERTIFIZIERT.

Die vertikale ein- oder zweistufige Türe Beta 2 mit elektrischem Antrieb besitzt eine schwere Struktur für Zugänge mit Breiten bis zu 3900mm und Bauhöhen bis zu 5000mm. Die ideale Türe, um maximale Sicherheit in den Eingriffsbereichen bei laufender Maschine zu gewährleisten und das automatische Öffnen und Schließen der beweglichen Wanelemente für das Laden und Entladen der Produkte zu verwalten.

Das Gleiten der Tür erfolgt mittels eines selbsttragenden Getriebemotors mit Übertragung auf einer Ritzel-Ketten-Einheit, die mit einem Gegengewichtssystem zur Reduzierung der transportierten Lasten ausgestattet ist, und mit Kugelumlaufrollführungen. Die Linearführungen weisen eine Laufleistung von 5000 km auf. In der Planungsphase bewerten die Ingenieure von Accessafe die maximale Schubkraft der Bewegung, die Zykluszeiten der Maschine und die maximale Öffnungsgeschwindigkeit unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen des Arbeitsumfelds, um maßgeschneiderte automatische Türen mit hochwertigen Komponenten zu bauen, die über Jahre hinweg eine unveränderte Funktionalität gewährleisten.

Die Tür wird mit einer speziellen Verpackung, Montagehandbüchern, Datenblättern der Komponenten und einer EG-Einbauzertifizierung der unvollständigen Maschine geliefert, die den geltenden Normen und Richtlinien entspricht. Alle hergestellten Spezialtüren werden vor der Lackierung getestet, um die Eignung aller Komponenten und die Übereinstimmung mit den Kundenerwartungen zu überprüfen. Das Video der Tests ist im technischen Archiv verfügbar.

## STRUKTURMERKMALE

- Konstruktionselemente und Gleitsystem mit Kugelumlaufrollführungen, die mit Gegengewichten ausgestattet sind
- Selbstbremsender Getriebemotor mit variabler Leistung (Drehzahl) und Übertragung über eine Ritzel-Ketten-Einheit ohne Bewegungsausschlussystem
- Sicherheitsleiste mit Steuergerät
- Sicherheitsendschalter Tür geschlossen und offen, mit Bewegungsrichtung, RFID (PLE EN ISO 13859)
- Elektrostatistische Pulverbeschichtung
- Verankerung mit Spreizdübeln
- Einbauerklärung gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Betriebs- und Wartungshandbücher
- Strukturelle Berechnung

## KOMPATIBILITÄT

Die Tür ist mit Schutzsystemen aus Wanelementen mit und ohne Rahmen kompatibel.

Die Tür verfügt über ein Türpaneel mit einem Rahmen von 30x30 mm, Linie RT, mit Finger- und Zehengliedschutz, mit Maschenweite 60x1x3 mm und einem Gefahrenabstand von 20 mm gemäß EN ISO 13857, Polycarbonat Element oder Blechelement, Gefahrenabstand von 0 mm gemäß EN ISO 13857.

## ZUSÄTZLICHE OPTIONALS

- Steuertafel
- Spezielle Befestigungen
- CE-Konformitätserklärung
- Steuertafel CEN 60204
- Signallampen

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

### GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_

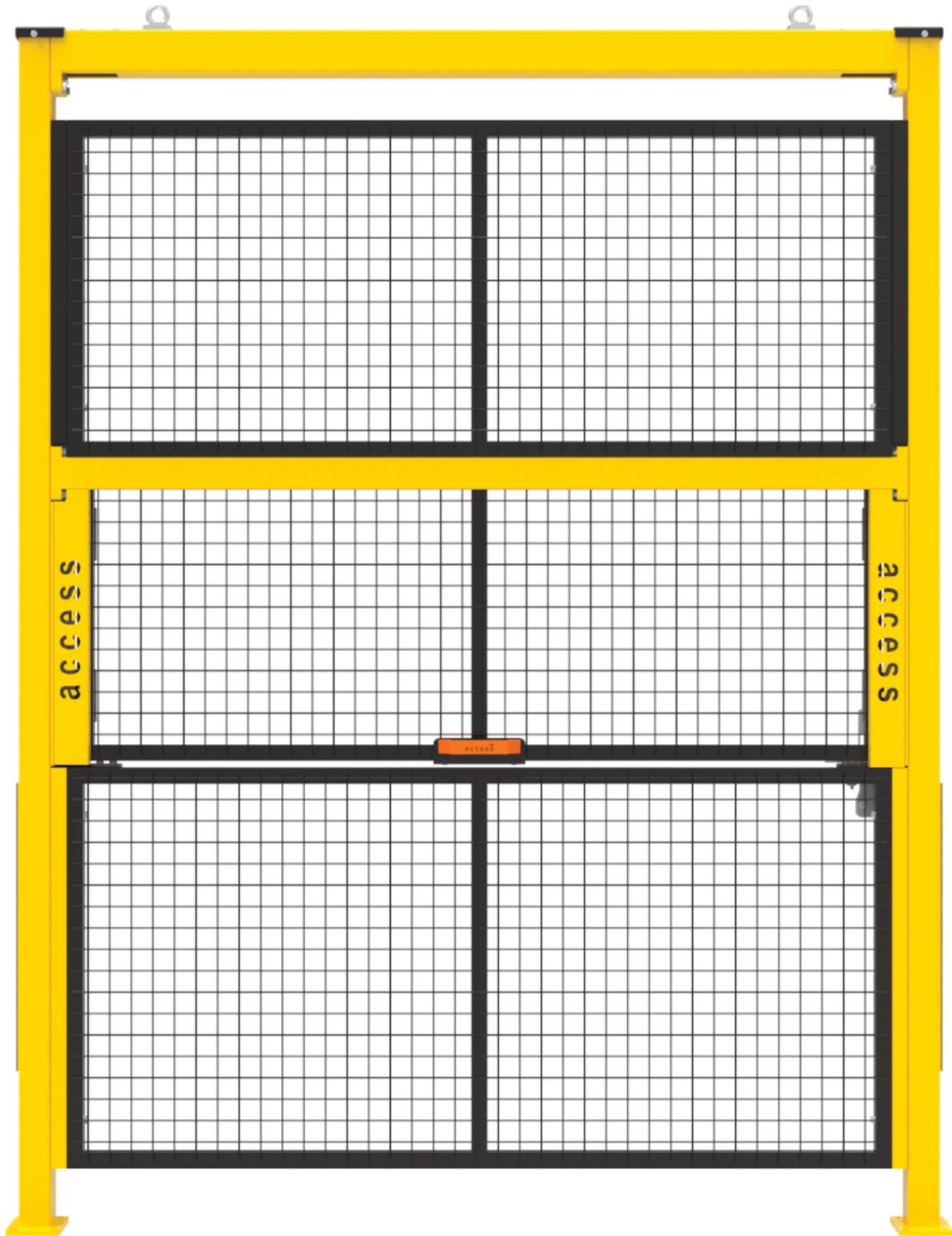


**100x150** 4 mechanische Dübel  
M12x110 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 250x220mm  
STÄRKE: 15mm

## RICHTLINIEN UND NORMEN

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- UNI EN ISO 14119
- UNI EN ISO 14120
- UNI EN ISO 13859
- UNI EN ISO 13850
- UNI EN ISO 13857
- CEI EN 60204-1



## TÜRE TAU

### VERTIKALE MASCHINENSCHUTZTOR

Die vertikale einstufige Türe Tau mit manueller Betätigung und gelagertem Gleitmechanismus besitzt eine leichte Struktur für Zugänge mit Breiten bis zu 2500mm und Bauhöhen bis zu 3500mm. Die Tür ist ideal, um den Durchgang von Gegenständen von einem Bereich in einen anderen zu gewährleisten oder um das Öffnen eines Maschinendurchgangs in engen Räumen zu ermöglichen, bei denen das Türpaneel keinen seitlichen oder vorderen Abstand aufweist.

Während der Planungsphase ermitteln die Techniker von Accessafe die maximale Belastung der Komponenten, die auf die Tür angebracht werden können, um ihre Bewegung dank eines kalibrierten Gegengewichtssystems zu erleichtern.

Die Türe wird mit einer speziellen Verpackung, Montageanleitungen und technischen Datenblättern der Komponenten geliefert und ist gemäß EN ISO 14120 "Bewegliche trennende Schutzeinrichtungen" zertifiziert.

### STRUKTURMERKMALE

- Konstruktionselemente und Gleitsystem mit geführten Gleitlagerschlitten
- Sicherheitsenschalter Tür geschlossen, RFID (PLE EN ISO 13859)
- Sicherheitsleiste mit Steuergerät
- Elektrostatische Pulverbeschichtung
- Verankerung mit Spreizdübeln
- CE-Zertifizierung gemäß EN ISO 14120
- Betriebs- und Wartungshandbücher
- Strukturelle Berechnung

### KOMPATIBILITÄT

Die Tür ist mit Schutzsystemen aus Wandelementen mit und ohne Rahmen kompatibel.

Die Tür verfügt über ein Türpaneel mit einem Rahmen 30x30mm Linie RT, mit Finger- und Zehengliedschutz, Maschenweite 60x11x3mm, Gefahrenabstand von 20mm gemäß EN ISO 13857, Linie Quadra Maschenweite 40x40mm Gefahrenabstand 200mm EN ISO 13857, Linie Penta Maschenweite 20x100mm Gefahrenabstand 120mm EN ISO 14120, Linie TEC Maschenweite 15x105mm Gefahrenabstand 100mm EN ISO 14120, Polycarbonat Element oder Blechelement Lamiera Gefahrenabstand von 0mm gemäß EN ISO 13857.

### ZUSÄTZLICHE OPTIONALS

- Besondere Vorbereitungen

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

#### GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_



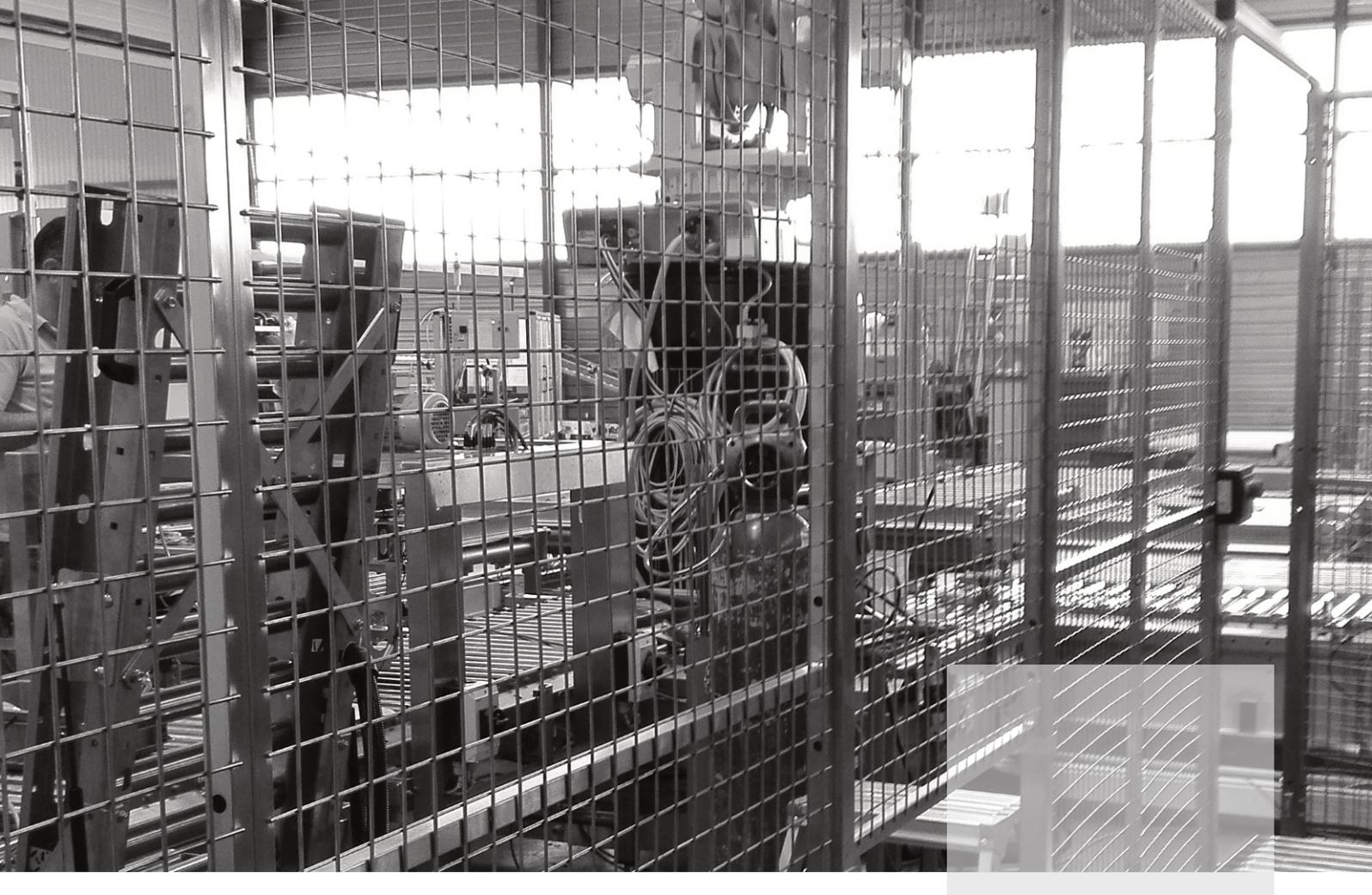
☑ **80x60** 4 mechanische Dübel  
M12x110 verzinkter Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 100x150mm  
STÄRKE: 10mm

### RICHTLINIEN UND NORMEN

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- UNI EN ISO 12100
- UNI EN ISO 14120
- UNI EN ISO 13857





## **ANWENDUNGSBEREICH MASCHINENSCHUTZ EDELSTAHL ELEMENTE**

Die Edelstahl Elemente von Accessafe wurden unter Berücksichtigung von vier Hauptkriterien entwickelt: Hygiene, Anpassungsfähigkeit, Festigkeit und Sicherheit. Diese Schutzeinrichtungen aus Stahl AISI 304, der gereinigt und desinfiziert werden kann, langlebig und frei von Rissen, Splintern und hervorstehenden Teilen ist, wurden entwickelt, um die Sicherheitsanforderungen von Maschinen in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmabranche zu erfüllen und gleichzeitig die hohen Hygienestandards der aktuellen Norm EN ISO 1672 und die Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG zu garantieren.

### **SICHERHEITSABSTAND**

200mm | 100mm

### **OBERFLÄCHENBEHANDLUNG**

POLIEREN

### **RAHMEN DES WANDELEMENTS**

20x20mm | 25x25mm

### **PFOSTENB ASIS**

ESCHWEIßT

### **PFOSTENROHR**

40x40mm

# MASCHINENRICHTLINIE & NORMEN ZUR SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

Alle gemeinschaftlichen und internationalen Normen und Richtlinien sind vom Kunden zu beachten.

—

## Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG

### EN ISO 14120

Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen.

5.3.2: Die trennenden Schutzeinrichtungen müssen so gestaltet sein, dass Quetsch- oder Fangstellen mit Maschinenteilen oder anderen Schutzabdeckungen vermieden werden.

5.3.9: Die feststehenden Teile der trennenden Schutzeinrichtungen dürfen nur mit Hilfe eines Werkzeugs entfernt werden können

5.3.10: Die feststehenden abnehmbaren trennenden Schutzeinrichtungen sollten nicht ohne das Befestigungssystem an Ort und Stelle bleiben.

5.9: Wenn es erforderlich ist, den Betrieb der Maschine durch die trennende Schutzeinrichtung hindurch zu sehen, sollten Materialien mit geeigneten Eigenschaften gewählt oder Gitter verwendet werden, und die trennende Schutzeinrichtung sollte eine ausreichende offene Fläche und geeignete Farben haben, um die Sicht zu ermöglichen.

5.19: UNVERLIERBARE BEFESTIGUNGSMITTEL - Wenn feststehende trennende Schutzeinrichtungen entfernt werden sollen, zum Beispiel für Wartungsvorgänge, muss das Befestigungssystem an der trennenden Schutzeinrichtung oder der Maschine befestigt bleiben.

—

### EN ISO 13857

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

### EN ISO 13854

Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen.

### EN ISO 14119

Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen - Leitsätze für Gestaltung und Auswahl.

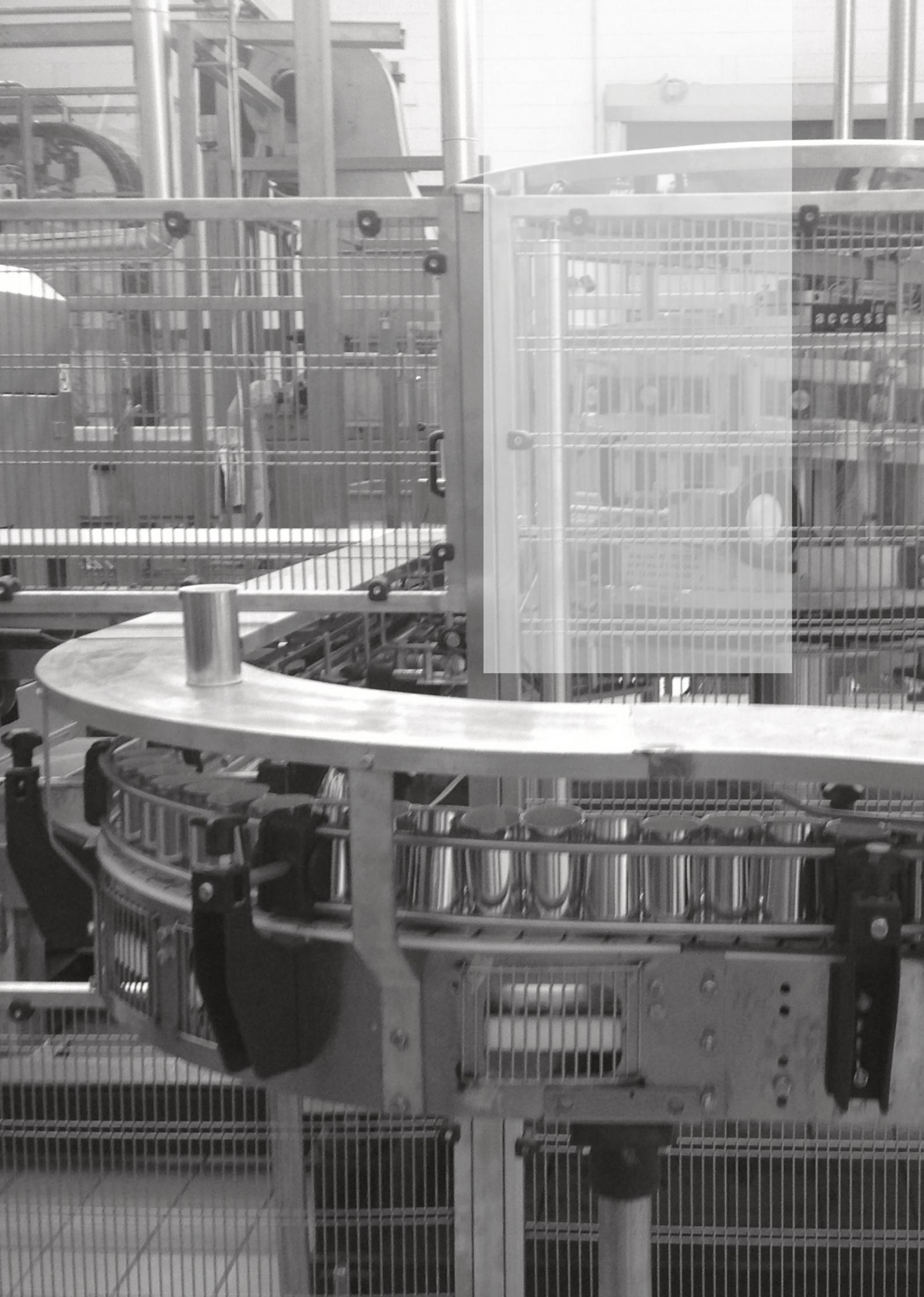
### EN ISO 14122-3

Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen. Treppen, Treppenleitern und Geländer.

### UNI EN ISO 1672-2

Lebensmittelverarbeitungsmaschinen - Grundbegriffe, Sicherheitsanforderungen.





# 200 mm

## UNI EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## UNI EN ISO 14120

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit META-Edelstahlpfosten No Food

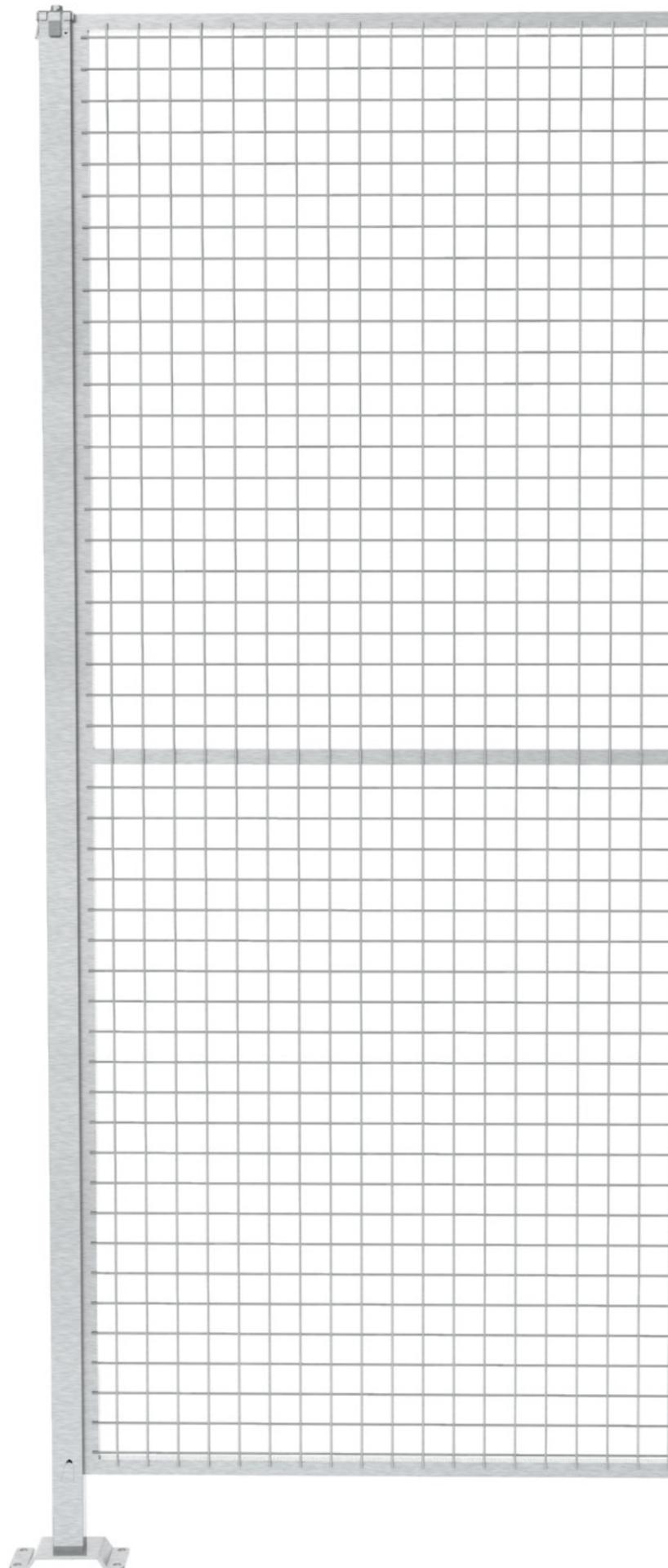
## UNI EN ISO 1672-2

Weitere Informationen auf S.82

**Für Maschinen der Chemie-  
und Lebensmittelindustrie  
ohne Lebensmittelkontakt  
(No Food)**



ANWENDUNGSBEREICH





# EDELSTAHL NO FOOD

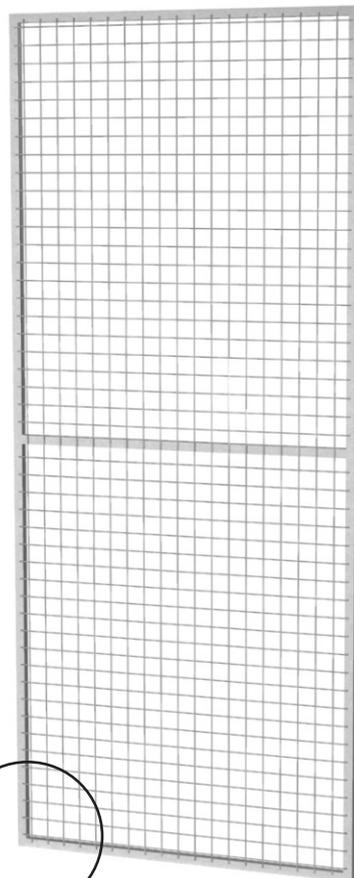
Die elektrogeschweißten Schutzgitter aus rostfreiem Stahl AISI 304 für die Maschinensicherheit der Linie No Food besitzen Maschenweite 40x40mm, Draht 3mm. Der Rahmen ist verfügbar in der Ausführung:



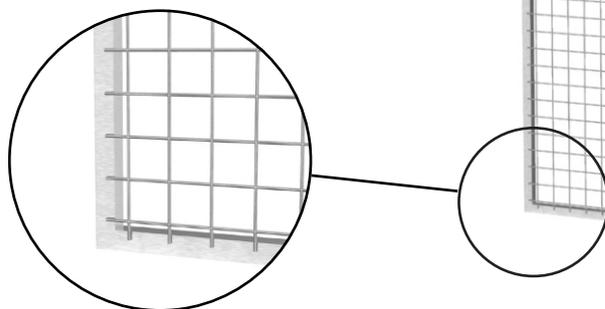
Die Wandelemente, die gereinigt und desinfiziert werden können, werden zur Sicherung von Anlagen und Maschinen verwendet, bei denen kein Kontakt mit Lebensmitteln oder anderen produzierten Stoffen möglich ist.

Diese Schutzeinrichtungen werden zur Absicherung von Anlagen und Maschinen eingesetzt, bei denen der Abstand zum Gefahrenbereich 200 mm oder mehr betragen muss.

250 400 700 800 1000 1200 1500 (mm)



2200  
1900  
1500



MASCHENWEITE:  
40x40mm Draht 3mm

## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement – Pfosten META Edelstahl No Food

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Polieren



# 100 mm

## UNI EN ISO 13857

Abstand von der Gefahr



## UNI EN ISO 14120

Selbstzertifizierung  
in Kombination mit META-Edelstahlpfosten Splash

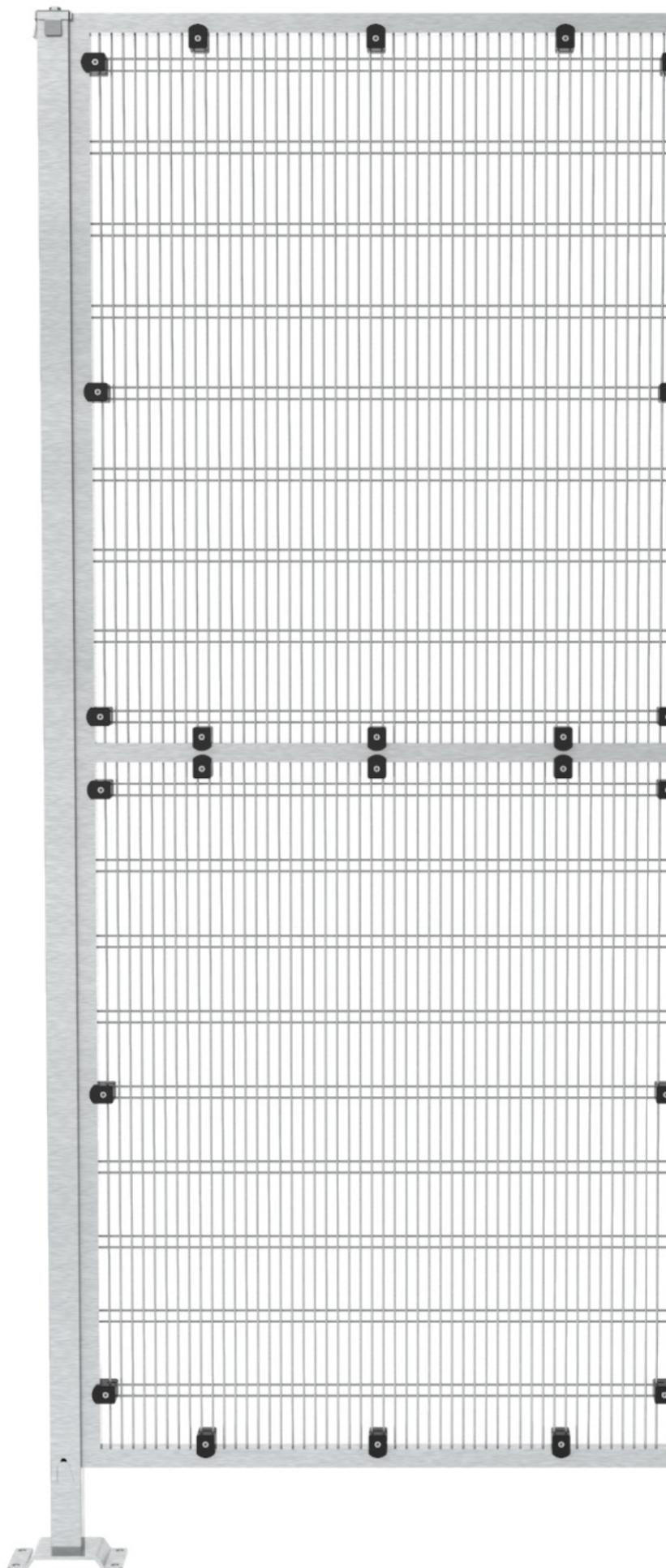
## UNI EN ISO 1672-2

Weitere Informationen auf S.82

## Für Maschinen der Chemie- und Lebensmittelindustrie mit Lebensmittelkontakt (Splash)



ANWENDUNGSBEREICH



# LINIE EDELSTAHL SPLASH

Die elektrogeschweißten Schutzgitter aus rostfreiem Stahl AISI 304 für die Maschinensicherheit der Linie Splash besitzen Gitter Tec mit Fingerschutz, Maschenweite 15x105x15mm, Draht 3mm. Der Rahmen ist verfügbar in der Ausführung:

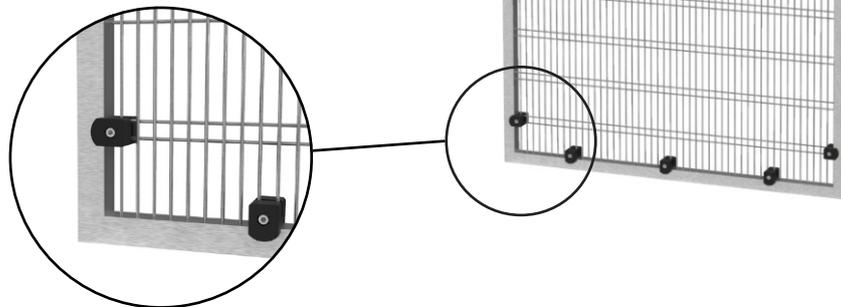
RAHMEN  
mm

**25**

Das Rohr weist keine Bohrungen auf und ist mit Befestigungsklammern aus lebensmittelechtem Technopolymer versehen, die ein einfaches Entfernen des Gitters zur besseren Reinigung ermöglichen.

Diese Schutzeinrichtungen werden im Lebensmittel-, Pharma- und Chemiesektor für die Sicherheit von Anlagen und Maschinen in Umgebungen eingesetzt, in denen ein Kontakt mit Flüssigkeiten möglich ist und in denen eine ständige Wartung stattfindet. Die Schutzeinrichtungen müssen einen Gefahrenabstand von 100 mm oder mehr einhalten.

MASCHENWEITE:  
15x105x15mm Draht 3mm



## KOMPATIBILITÄT

Befestigungssystem Wandelement – Pfosten META Edelstahl No Food

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

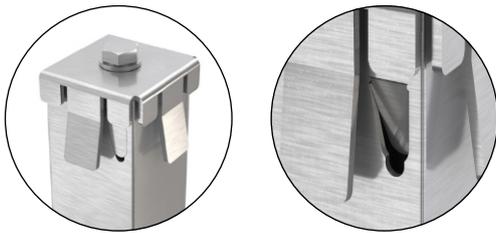
Polieren

# META EDELSTAHL NO FOOD

Der META-Pfosten, hergestellt aus Edelstahl AISI 304, ist leicht zu reinigen und zu desinfizieren und verfügt über ein schnelles und untrennbares Pfosten-Panel-Befestigungssystem. Dieses System, das in Übereinstimmung mit den Normen UNI EN ISO 14120, UNI EN ISO 12100 und der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entwickelt wurde, besteht aus einer oberen Edelstahlkappe und einem gelaserten unteren Flügel im Rohr.

## META INOX NO FOOD BEFESTIGUNGSSYSTEM

EUROPÄISCHES PATENT NR. 2226451



## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS



☑ **40x40** 4 Dübel M  
aus rostfreiem Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 80x150mm

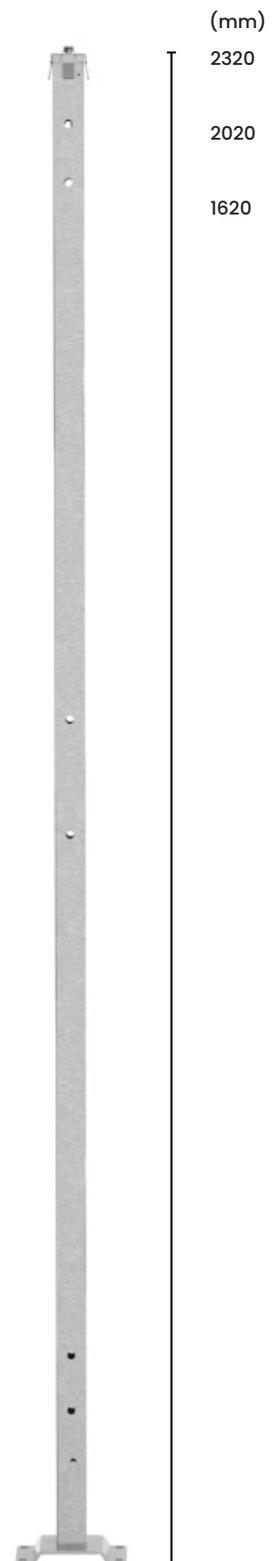
Geschweißte Bodenplatte mit Erhöhung  
für den Flüssigkeitsabfluss

## KOMPATIBILITÄT

Wandelemente Linie Edelstahl No Food

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Polieren



# META EDELSTAHL SPLASH

Der META-Pfosten, hergestellt aus Edelstahl AISI 304, ist leicht zu reinigen und zu desinfizieren und verfügt über ein schnelles und verlustfreies Pfosten-zu-Panel-Befestigungssystem. Dieses System, das den Normen UNI EN ISO 14120, UNI EN ISO 12100 und der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht, besteht aus einer oberen Kappe aus Edelstahl und einer laserbearbeiteten unteren Lasche im Rohrprofil.

## META INOX SPLASH BEFESTIGUNGSSYSTEM

EUROPÄISCHES PATENT NR. 2226451



## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_



☑ **40x40** 4 Dübel M  
aus rostfreiem Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 80x150mm

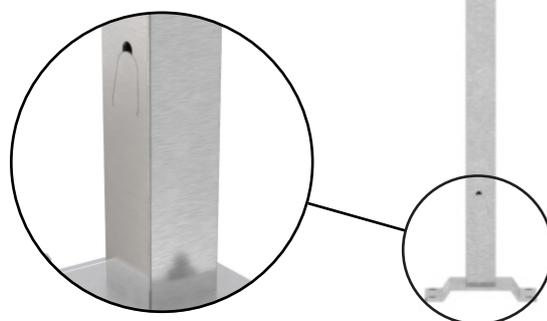
Geschweißte Bodenplatte mit Erhöhung  
für den Flüssigkeitsabfluss

## KOMPATIBILITÄT

Wandelemente Linie Edelstahl No Food

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Polieren



(mm)

2331

2031

1631

Im Laufe der Jahre hat Accessafe eine Reihe von Zubehör entwickelt, das es ermöglicht, Montageprobleme zu lösen oder unterstützende Komponenten und Sensoren in Maschinenschutzsysteme zu integrieren.

## 01. VERBINDUNGSBAUSATZ WANDELEMENTE

Zubehör, das für die Verbindung von Wandelementen untereinander verwendet wird.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme Edelstahl No Food

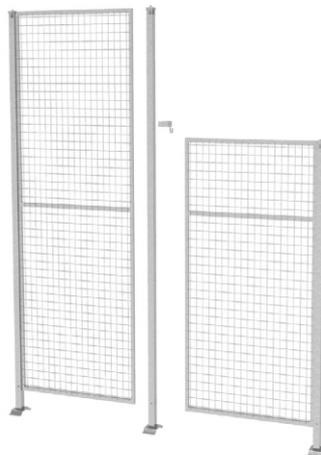


## 02. BAUSATZ INTERMEDIÄRE BEFESTIGUNG META (ABSCHLIESSEND)

Zubehör, das für die Befestigung zwischen META-Edelstahlpfosten und Wandelementen bei Höhenunterschieden verwendet wird. Verfügbar in abschließendem Typ.

### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme Edelstahl No Food



## 03. BAUSATZ INTERMEDIÄRE BEFESTIGUNG META (LINEAR)

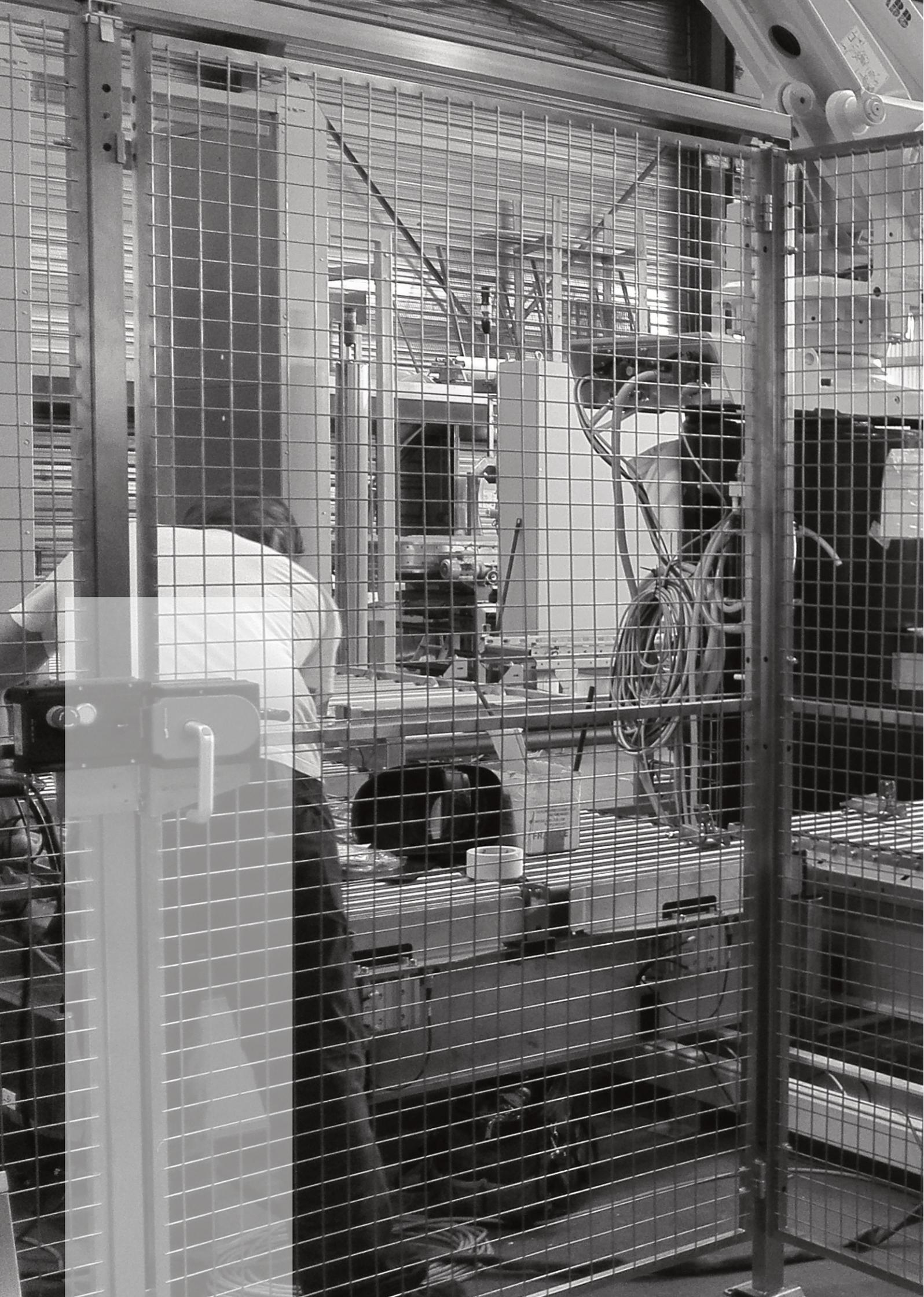
Zubehör, das für die Befestigung zwischen META-Edelstahlpfosten und Wandelementen bei Höhenunterschieden verwendet wird. Verfügbar in linearem Typ.

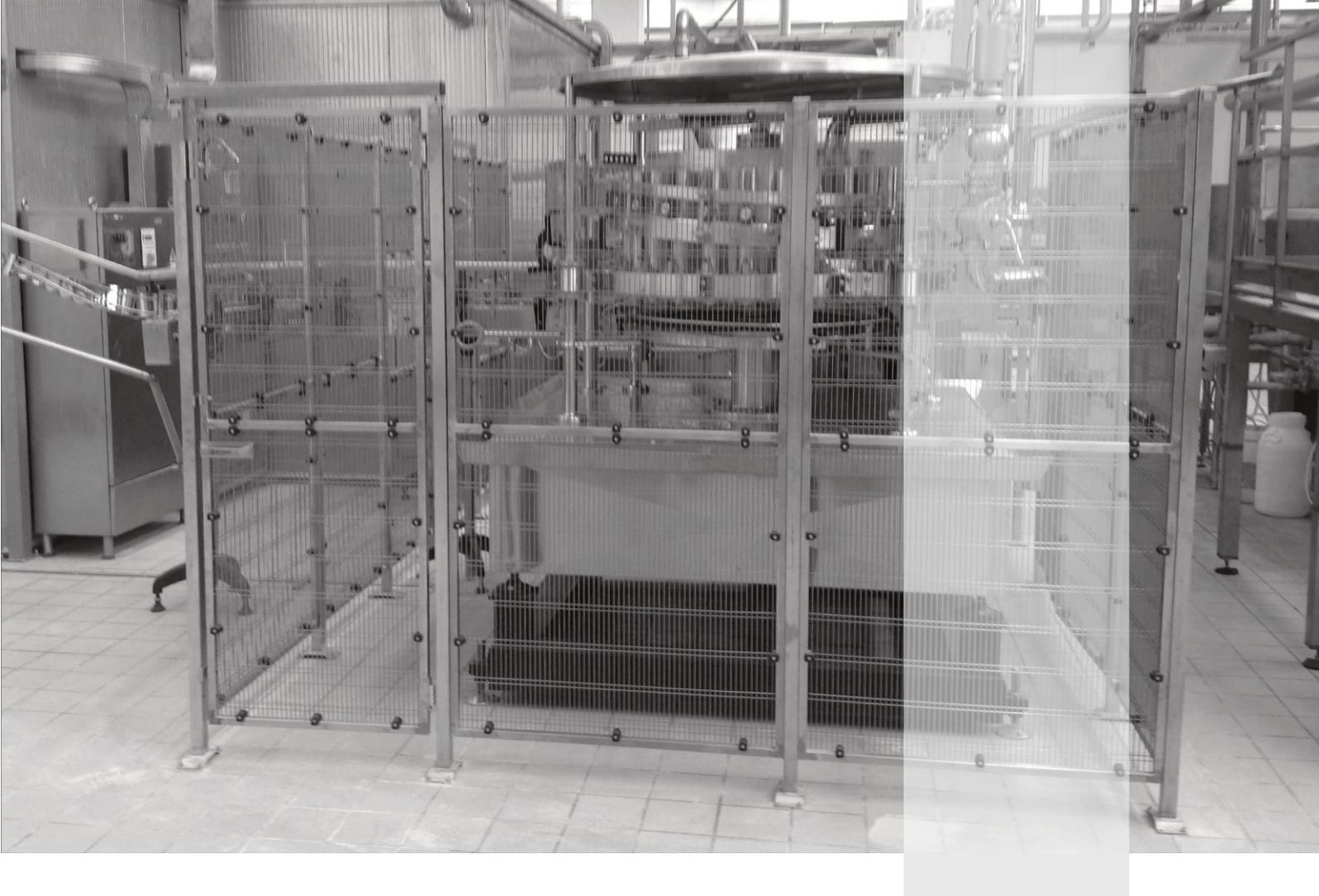
### KOMPATIBILITÄT

Schutzsysteme Edelstahl No Food









## FLÜGELTÜREN UND SCHIEBETÜREN



Die Flügeltüren Accessafe folgen der Philosophie "Door in a box" und beinhalten Pfosten und Zubehör, während die Wandelemente separat zu erwerben sind.

Auf Anfrage können die Türen mit Halterungen für verschiedene Schlösser versehen werden, um das bevorzugte Schließsystem zu montieren. Zu diesem Zweck bietet Accessafe eine breite Palette von speziellen oder universellen Halterungen, die die Installation von Sicherheitsmikroschaltern der wichtigsten internationalen Marken ermöglichen.

### TYOLOGIE

FLÜGELTÜR

DOPPELFLÜGELTÜR

SCHIEBETÜR OBERE FÜHRUNG

### KOMPATIBILITÄT

Die Türen sind mit Schutzsystemen kompatibel, die aus Wandelementen Edelstahl No Food oder Splash und den bezüglichen Pfosten erstellt sind.

### OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

POLIEREN

## FLÜGELTÜR EDELSTAHL NO FOOD

Die einflügelige Tür besitzt Scharniere aus Stahl AISI 304. Für Schutzsysteme mit META-Edelstahlpfosten No Food, kann die Türe unter Verwendung der gleichnamigen Wandelemente erstellt werden.

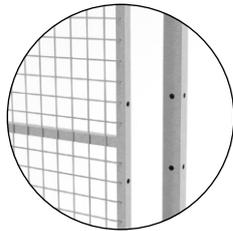
Die Tür kann vormontiert ab Werk oder zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



### VERSCHLÜSSE



TÜRGRIFF



NEUTRAL

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_



☑ **40x40** 4 Dübel M8 aus rostfreiem Stahl

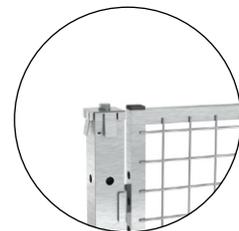
**ABMESSUNG PLATTE: 80x150mm**

Geschweißte Bodenplatte mit Erhöhung für den Flüssigkeitsabfluss

### TRAVERSE



MIT



OHNE

# DOPPELFLÜGELTÜR

## EDELSTAHL NO FOOD

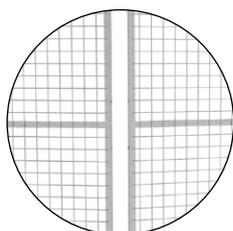
Die doppelflügelige Tür besitzt Scharniere aus Stahl AISI 304. Für Schutzsysteme mit META-Edelstahlpfosten No Food, kann die Türe unter Verwendung der gleichnamigen Wandelemente erstellt werden. Die Tür kann vormontiert ab Werk oder zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



### VERSCHLÜSSE



RIEGEL



NEUTRAL

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_



☑ **40x40** 4 Dübel M8 aus rostfreiem Stahl

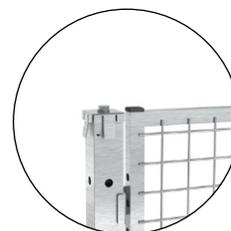
**ABMESSUNG PLATTE: 80x150mm**

Geschweißte Bodenplatte mit Erhöhung für den Flüssigkeitsabfluss

### TRAVERSE



MIT



OHNE

# FLÜGELTÜR

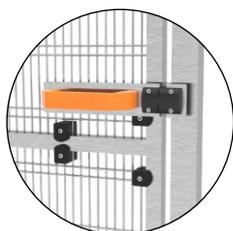
## EDELSTAHL SPLASH

Die einflügelige Tür besitzt Scharniere aus Stahl AISI 304. Für Schutzsysteme mit META-Edelstahlpfosten Splash, kann die Türe unter Verwendung der gleichnamigen Wandelemente erstellt werden.

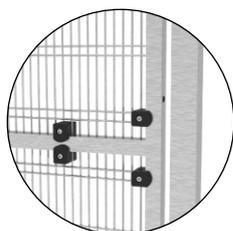
Die Tür kann vormontiert ab Werk oder zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



### VERSCHLÜSSE



TÜRGRIFF



NEUTRAL

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_

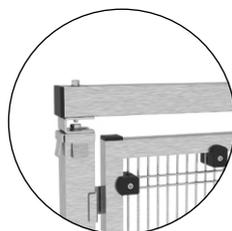


☑ **40x40** 4 Dübel M8 aus rostfreiem Stahl

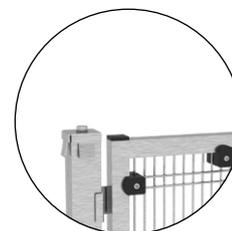
**ABMESSUNG PLATTE: 80x150mm**

Geschweißte Bodenplatte mit Erhöhung für den Flüssigkeitsabfluss

### TRAVERSE



MIT



OHNE

# DOPPELFLÜGELTÜR

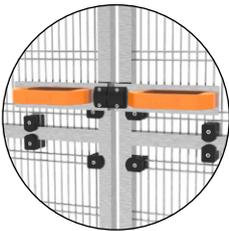
## DELSTAHL SPLASH

Die doppelflügelige Tür besitzt Scharniere aus Stahl AISI 304. Für Schutzsysteme mit META-Edelstahlpfosten Splash, kann die Türe unter Verwendung der gleichnamigen Wandelemente erstellt werden.

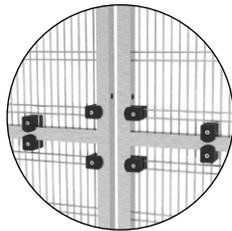
Die Tür kann vormontiert ab Werk oder zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



### VERSCHLÜSSE



TÜRGRIFF



NEUTRAL

### BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_

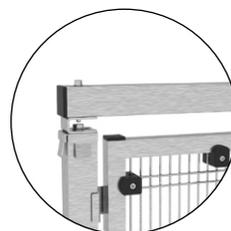


☑ **40x40** 4 Dübel M8 aus rostfreiem Stahl

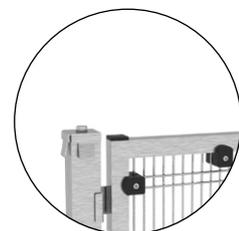
**ABMESSUNG PLATTE: 80x150mm**

Geschweißte Bodenplatte mit Erhöhung für den Flüssigkeitsabfluss

### TRAVERSE



MIT



OHNE

# OBERE FÜHRUNG

## EINZELNER DURCHGANG

### EDELSTAHL NO FOOD

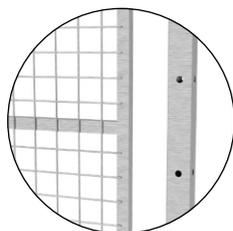
Die Schiebetür mit oberer Führung und einfachem Durchgang besteht aus einer äußerst widerstandsfähigen Aluminiumführung, die mit speziellen Stangen an den Pfosten befestigt ist. Die Türe kann nur unter Verwendung von Wandelementen der Linie INOX No Food erstellt werden. Die Tür kann vormontiert ab Werk oder zerlegt als „Door in a box“ bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türwandelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



## VERSCHLÜSSE



TÜRGRIFF



NEUTRAL

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_



☑ **40x40** 4 Dübel M8  
aus rostfreiem Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 80x150mm

Geschweißte Bodenplatte mit Erhöhung  
für den Flüssigkeitsabfluss

# OBERE FÜHRUNG

## EINZELNER DURCHGANG

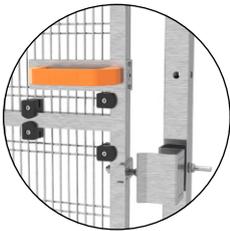
### EDELSTAHL SPLASH

Die Schiebetür mit oberer Führung und individuellem Durchgang besteht aus einer äußerst widerstandsfähigen Aluminiumführung, die mit speziellen Stangen an den Pfosten befestigt ist. Die Tür kann nur unter Verwendung von Wandelementen der Linie Edelstahl Splash erstellt werden.

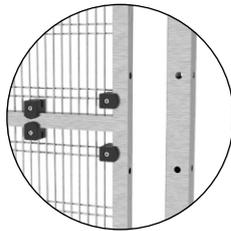
Die Tür kann vormontiert ab Werk oder zerlegt als "Door in a box" bestellt werden. Die Pfosten und das Zubehör für die Montage vor Ort sind im Lieferumfang enthalten, während die bezüglichen Türelemente separat erworben werden müssen. Alle Türen sind mit Bodendübeln und unverlierbaren Muttern gemäß EN ISO 14120 ausgestattet.



## VERSCHLÜSSE



TÜRGRIF



NEUTRAL

## BASIS, ROHR UND BODENBEFESTIGUNG

GESCHWEISSTE BASIS \_\_\_\_\_



☑ **40x40** 4 Dübel M8  
aus rostfreiem Stahl

ABMESSUNG PLATTE: 80x150mm

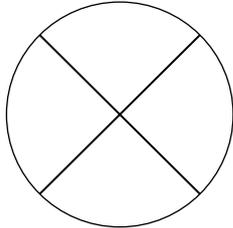
Geschweißte Bodenplatte mit Erhöhung  
für den Flüssigkeitsabfluss

# SCHLÖSSER FÜR EDELSTAHLTÜREN

## FLÜGELTÜR NO FOOD



## DOPPELFLÜGELTÜR NO FOOD

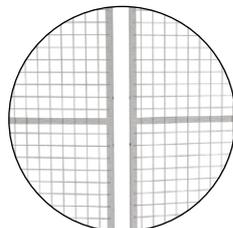
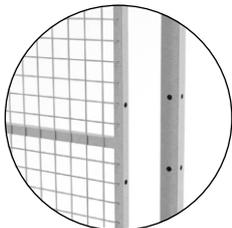


### 01. TÜRGRIFF

Mechanisches Verschlussystem Stift-Buchse aus Messing.

#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente Linie Edelstahl No Food

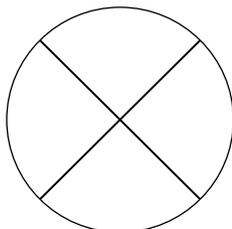


### 02. NEUTRAL

System ohne Verriegelung für den optionalen Einsatz von Zubehör wie Panikstangen und elektrischen Sicherheitsschlössern.

#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente Linie Edelstahl No Food



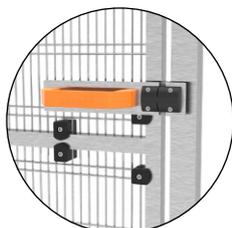
### 03. RIEGEL

Mechanisches Verriegelungssystem mit horizontalem Schieberiegel einschließlich Griff.

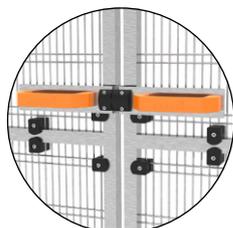
#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente Linie Edelstahl No Food

## FLÜGELTÜR SPLASH



## DOPPELFLÜGELTÜR SPLASH

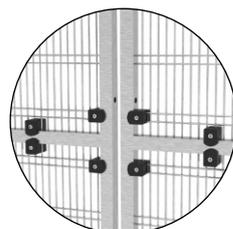
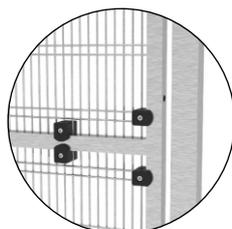


### 01. TÜRGRIFF

Mechanisches Verschlussystem Stift-Buchse aus Messing.

#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente Linie Edelstahl Splash



### 02. NEUTRAL

System ohne Verriegelung für den optionalen Einsatz von Zubehör wie Panikstangen und elektrischen Sicherheitsschlössern.

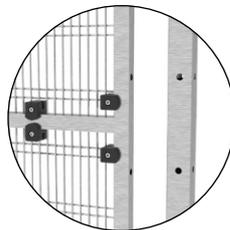
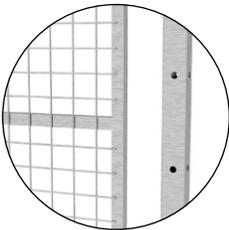
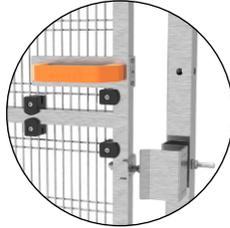
#### KOMPATIBILITÄT:

Alle Wandelemente Linie Edelstahl Splash

**EINZELNER  
SCHIEBE-  
DURCHGANG  
NO FOOD**



**EINZELNER  
SCHIEBE-  
DURCHGANG  
SPLASH**



**BESCHREIBUNG**

**01. TÜRGRIFF**

Mechanisches Verschlussystem Stift-Buchse aus Messing.

**KOMPATIBILITÄT:**

Alle Wandelemente mit Rahmen

**02. NEUTRAL**

System ohne Verriegelung für den optionalen Einsatz von Zubehör wie Panikstangen und elektrischen Sicherheitsschlössern

**KOMPATIBILITÄT:**

Alle Wandelemente mit Rahmen





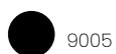
## ANWENDUNGSBEREICH LAGER UND LOGISTIK



In der Produktlinie Lager und Logistik von Accesssafe sind Wandelemente Linie SLSMA vorhanden, um dem versehentlichen Herabfallen von Materialien auf Regalen, Gitterböden Shelf und Press-Gitterrosten für die Lagerung von Materialien wie Paletten vorzubeugen.

### FARBEN (RAL) ABSTURZSICHERUNGEN GEGEN HERABFALLENDE GEGENSTÄNDE

Die Absturzsicherungen gegen herabfallende Gegenstände erhalten eine Epoxidbeschichtung



9005



1018



7035

ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE

### OBERFLÄCHENBEHANDLUNG GITTERREGALE

VERZINKUNG



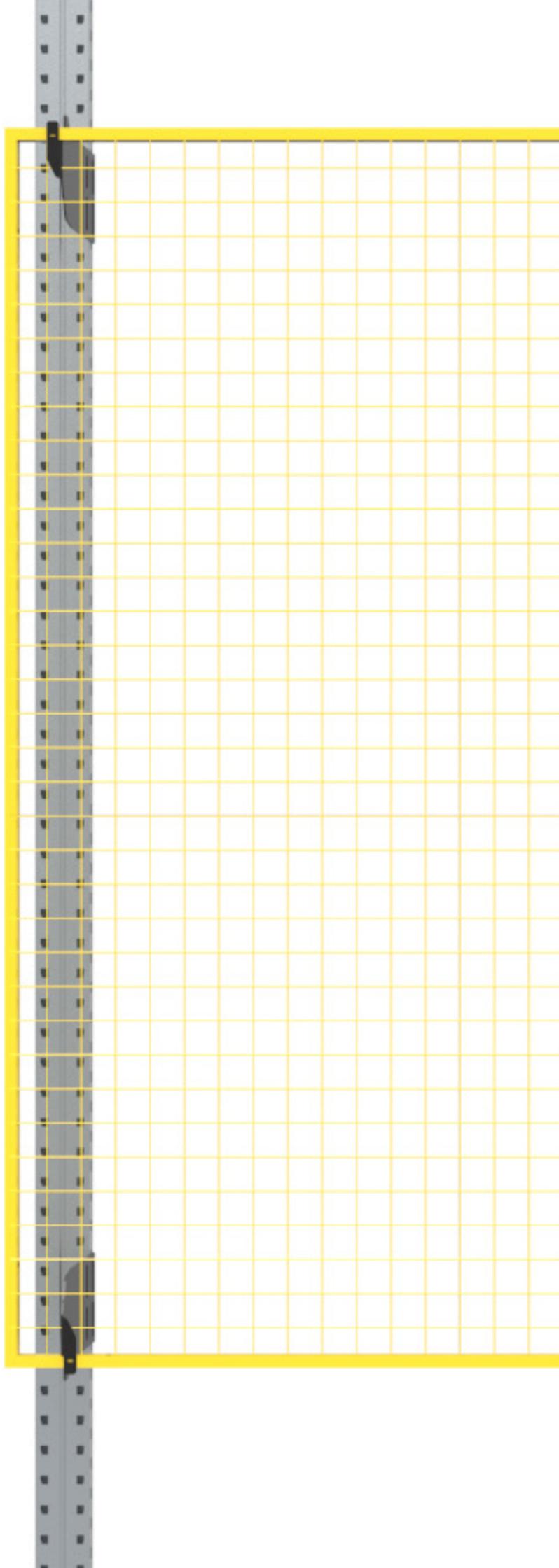
## **EN ISO 3834-3**

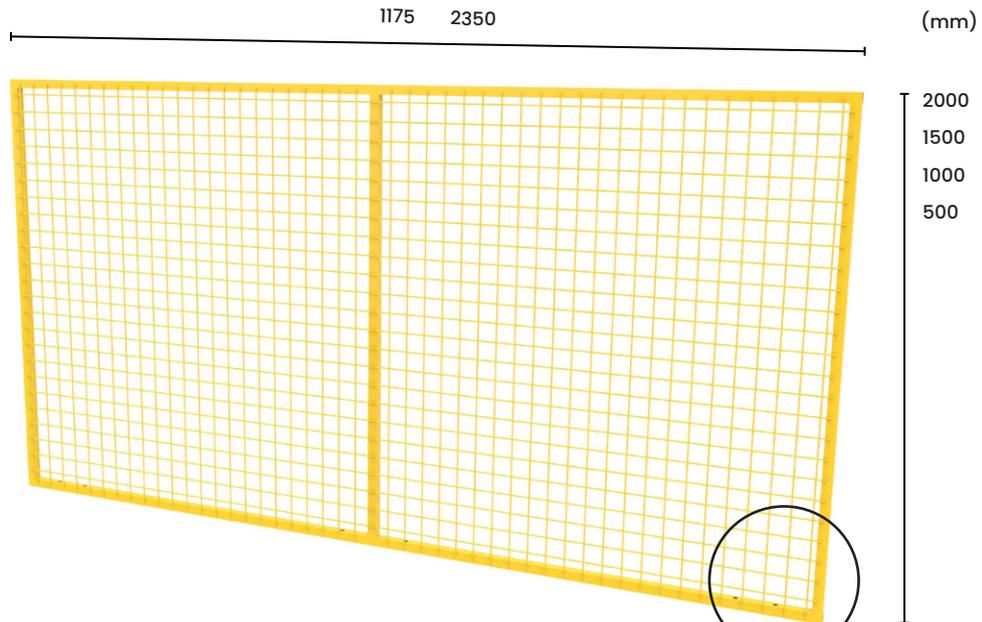
Schweißung 3834-3 ICIM: 3834-100009-00

## **Für alle Arten von Isolierung im Lager- und Logistikbereich**



ANWENDUNGSBEREICH





## ABSTURZSICHERUNGEN GEGEN HERABFALLENDE GEGENSTÄNDE SI.S.MA

Die elektrogeschweißten Absturzsicherungen Linie SI.S.MA weisen Maschenweite 50x50, Draht 3mm auf. Sie werden erstellt, um dem versehentlichen Herabfallen von Materialien auf Regalen vorzubeugen. Der Rahmen ist verfügbar aus:

RAHMEN  
mm

**20**

MASCHENWEITE:  
50x50mm Draht 3mm

### ABMESSUNGEN WANDELEMENT

Basis (mm): 1175, 2350  
Höhe (mm): 500, 1000, 1500, 2000



### ABSTAND SCHUTZWANDELEMENT GEGEN HERABFALLENDE GEGENSTÄNDE - REGAL (mm)

50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

### FARBEN (RAL)

Die Wandelemente erhalten eine Epoxidbeschichtung

- 9005
- 1018
- 7035

Andere Farben auf Anfrage

Die spezifischen Verbinder für die Verankerung der Wandelemente der Linie SI.S.MA am Regal sind so entwickelt, dass der Abstand zwischen dem Gitter und dem Regal gewählt werden kann.

Das einmalige Design der Verbindungssysteme ermöglicht den Anschluss an jedes beliebige Regal oder Profil, ohne Beschränkungen hinsichtlich Größe, Höhe und Breite für die meisten handelsüblichen Abstände.

Im Laufe der Jahre hat Accessafe eine Reihe von Zubehör entwickelt, das es ermöglicht, Montageprobleme zu lösen oder unterstützende Komponenten in Schutzsysteme zu integrieren.

## 01. BAUSATZ VERBINDER SI.S.MA

Zubehör, das zur Befestigung der Schutzverkleidung gegen herabfallende Gegenstände am Regal verwendet wird.

Tiefe (mm): 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

### KOMPATIBILITÄT

Linie SI.S.MA

## 02. BAUSATZ VERLÄNGERUNG SI.S.MA

Zubehör, das zur Befestigung der Schutzverkleidung gegen herabfallende Gegenstände am Regal im Falle von Höhenüberständen (Tiefe 150mm) für Wandelement H 1000 verwendet wird.

<i>h/t (mm)</i>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
<b>1000</b>			•
<b>1500</b>	•	•	•

### KOMPATIBILITÄT

Linie SI.S.MA

## 03. SCHNITTBAUSATZ

Zubehör, das für die Größenanpassung der Absturzsicherungen Linie SI.S.MA bezüglich der Höhe und Breite verwendet wird.

### KOMPATIBILITÄT

Linie SI.S.MA

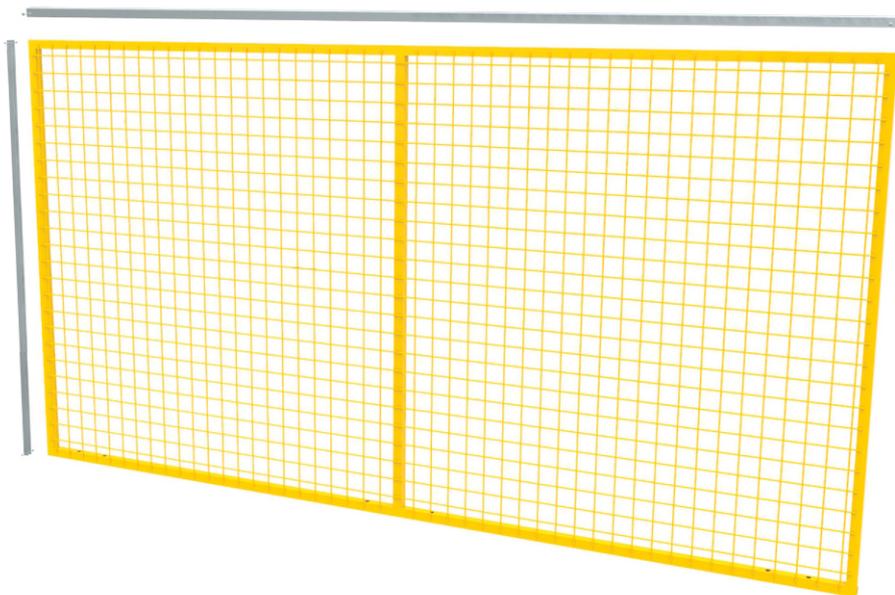
**01** BAUSATZ  
VERBINDER SI.S.MA



**02** BAUSATZ  
VERLÄNGERUNG SI.S.MA



**03** SCHNITTBAUSATZ



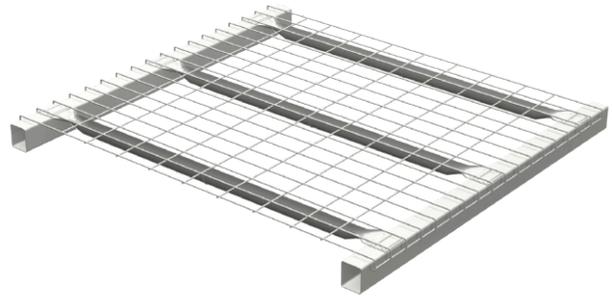
## GITTERREGALE SCHELF

Die Accessafe Gitterböden Shelf wurden entwickelt, um Paletten, die in Palettenregalen gelagert werden, zu stützen.

Die Hauptfunktion des Produkts besteht darin, zu verhindern, dass die Paletten selbst oder die gelagerten Waren versehentlich herunterfallen. Die Accessafe Gitterböden Shelf gewährleisten dank ihrer Struktur, die aus direkt mit dem Gitter verschweißten Sprossen besteht, einen sicheren Halt.

Letzteres weist eine Maschenweite von 50x100 mm auf und bietet eine freie Öffnung von mehr als 70%, wodurch sich das Produkt für die Installation in Bereichen mit Sprinkleranlagen eignet.

Die Gitterböden Shelf können je nach den Anforderungen der Hersteller in verschiedenen Größen und mit unterschiedlichen Tragfähigkeiten hergestellt werden und benötigen kein Befestigungszubehör, was die Installation erleichtert.



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Draht (*mm*): 3,8 + 4,3
- Maschenweite (*mm*): 50x100
- Verstärkungen: 3, 4, 5 je nach Tragfähigkeit
- Tragfähigkeit (*kg*): 800, 1000, 1500
- Lastaufstandsfläche: gleichmäßig verteilt
- Finish: vorverzinkt
- Aktueller Standard (*mm*): 50

### NORMEN

- EN 15512/2020

**Tabelle gitterregale Shelf**

<b>Tragfähigkeit (kg)</b>	<b>Breite (mm)</b>	<b>Breite (mm)</b>	<b>Maschenweite (mm)</b>	<b>Verstärkungen</b>
1500	1100	1340	50*100	5
1000	800	1340	50*100	4
1000	1000	880	50*100	4
1000	1000	1340	50*100	4
1000	1100	1340	50*100	4
1000	1200	1340	50*100	4
800	800	880	50*100	3
800	1000	880	50*100	3
800	1000	1090	50*100	3
800	1050	880	50*100	3
800	1070	880	50*100	3
800	1100	880	50*100	3
800	1200	880	50*100	3

## GEPRESSTE GITTERREGALE

Die Accessafe Gitterböden Shelf wurden entwickelt, um Paletten, die in Palettenregalen gelagert werden, zu stützen.

Die Hauptfunktion des Produkts besteht darin, zu verhindern, dass die Paletten selbst oder die gelagerten Waren versehentlich herunterfallen. Die Accessafe Gitterböden Shelf gewährleisten dank ihrer Struktur, die aus direkt mit dem Gitter verschweißten Sprossen besteht, einen sicheren Halt.

Letzteres weist eine Maschenweite von 50x100 mm auf und bietet eine freie Öffnung von mehr als 70%, wodurch sich das Produkt für die Installation in Bereichen mit Sprinkleranlagen eignet.

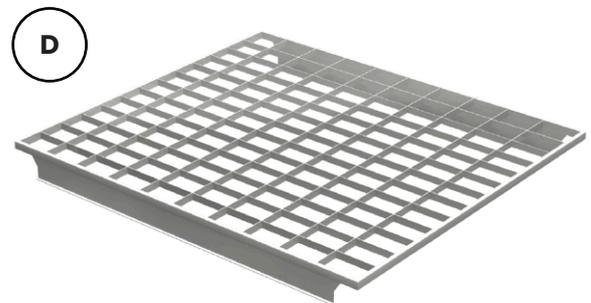
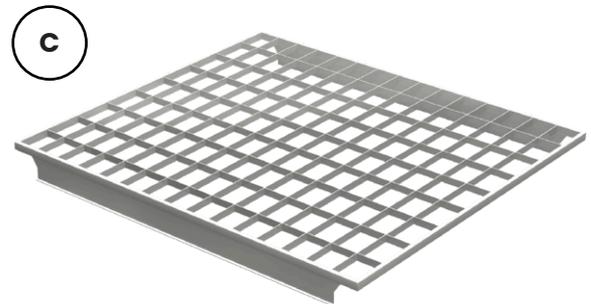
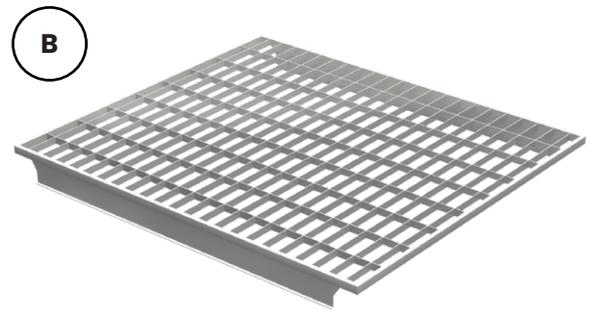
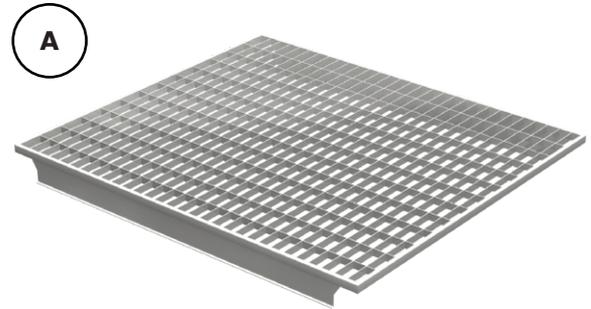
Die Gitterböden Shelf können je nach den Anforderungen der Hersteller in verschiedenen Größen und mit unterschiedlichen Tragfähigkeiten hergestellt werden und benötigen kein Befestigungszubehör, was die Installation erleichtert.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Maschenweite (mm): 33/66, 44/9, 66/99, 99/66
- Verstärkungen: 2\*80, 2\*68
- Tragfähigkeit (Kg): 350, 500, 800, 1000
- Platte: 20/2
- Finish: vorverzinkt

### NORMEN

- EN 15512/2020



**Tabelle Gitterroste 880x1100mm**

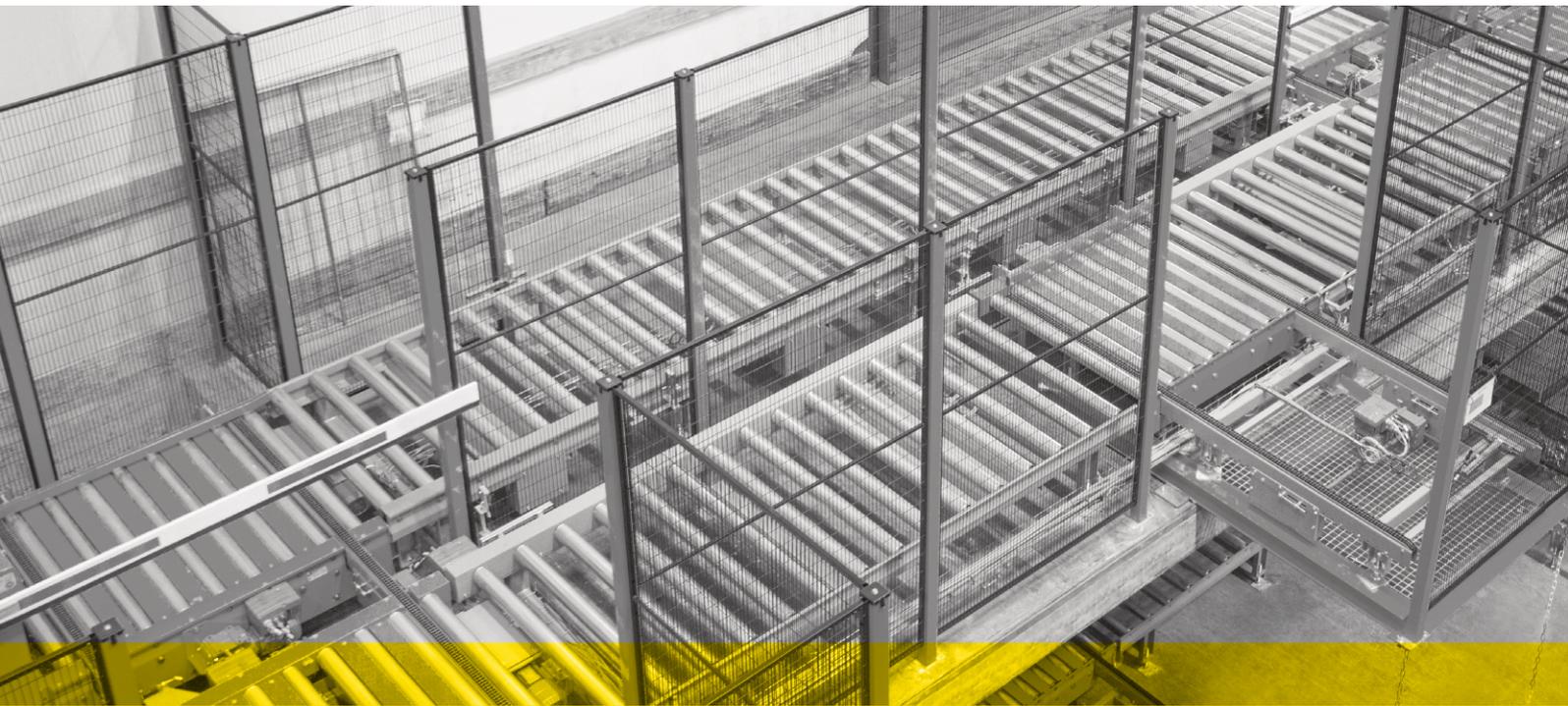
Typologie	Tragfähigkeit (kg)	Breite (mm)	Breite (mm)	Maschenweite (mm)	Platte (mm)	Verstärkung
A	1000	800	1100	33/66	20/2	2x80
B	800	800	1100	44/99	20/2	2x80
C	500	800	1100	66/99	20/2	2x68
D	350	800	1100	99/66	20/2	2x68

**Tabelle Gitterroste 880x1050mm**

Typologie	Tragfähigkeit (kg)	Breite (mm)	Breite (mm)	Maschenweite (mm)	Platte (mm)	Verstärkung
A	1000	800	1050	33/66	20/2	2x80
B	800	800	1050	44/99	20/2	2x80
C	500	800	1050	66/99	20/2	2x68
D	350	800	1050	99/66	20/2	2x68

**Tabelle Gitterroste 880x1000mm**

Typologie	Tragfähigkeit (kg)	Breite (mm)	Breite (mm)	Maschenweite (mm)	Platte (mm)	Verstärkung
A	1000	800	1000	33/66	20/2	2x80
B	800	800	1000	44/99	20/2	2x80
C	500	800	1000	66/99	20/2	2x68
D	350	800	1000	99/66	20/2	2x68



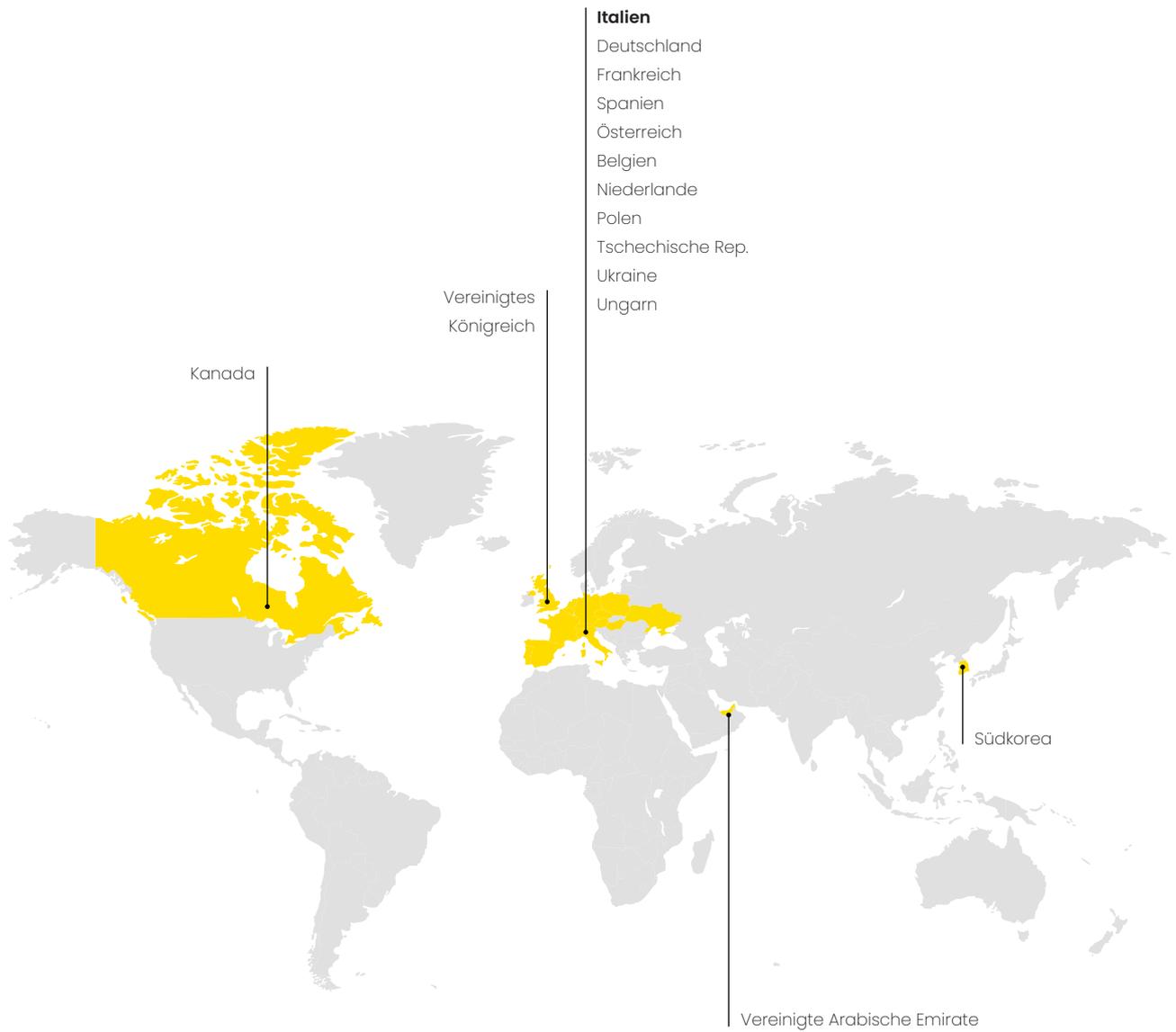
## VERSTÄRKUNG

Für Accessafe bedeutet Qualität nicht nur die Zertifizierung der Prozesse, sondern vor allem die Entwicklung und Herstellung von Systemen, die für den täglichen Einsatz in den Betrieben geeignet sind und über Jahre hinweg halten. Jedes Einzelteil, sei es mechanisch oder Konstruktionselement, wird unter Berücksichtigung verschiedener Faktoren entworfen, wie Sicherheit, geltende Normen, Eigengewicht, Sichtbarkeit, Montagefreundlichkeit und Widerstandsfähigkeit bei starker täglicher Nutzung. Accessafe führt stichprobenartige Dichtheitsprüfungen an Standardkomponenten, die Vormontage mechanischer Teile und Funktionsprüfungen an Maschinenschutzgittern durch. Schließlich kontrolliert Accessafe jede einzelne Verpackung, die Maschinenlayouts, Montagebausätze in separaten Kartons mit den bezüglichen Montageanleitungen enthalten muss.



Accessafe stellt seine 3D-Bibliothek seinen Kunden auf der Webseite [Traceparts.com](https://www.traceparts.com) zur Verfügung. Die Kunden können Zugriff auf alle Produkte haben: Wandelemente, Pfosten, Zubehör und die 3D-Datei in ihrem bevorzugten Planungsformat herunterladen (kompatible Formate: Autodesk, Solidworks, Catia etc.).

Für die komplexeren Baugruppen wie Türen hat Accessafe einen grafischen Konfigurator entwickelt und implementiert, der den Kunden bei der Auswahl des gewünschten Modells, der Erstellung der 3D-Datei und des für die Konstruktion und den Erwerb erforderlichen kommerziellen Codes begleitet.



## KONTAKTE

### Accessafe GmbH

**NIEDERLASSUNG**  
John-Skilton-Str. 22 97074 Würzburg

T. +49 89 12413883  
sales@accessafe.de

[accessafe.eu](https://www.accessafe.eu)



