PohlCon

PARTNER
VON ANFANG
BIS ZUKUNFT.

Gitterbahnen

Montageanleitung



Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise 3

Schneidhinweise 4

Montageschritte

Verbinder und Befestigungselemente 5

Horizontale Richtungsänderung 8

Vertikale Richtungsänderung 14

Wand- und Deckenmontage 15

Zusätzliche Installationen 18

Stichwortverzeichnis

Stichwortverzeichnis 20

Allgemeine Hinweise

Gitterbahnen von PohlCon eignen sich hervorragend für die flexible und sichere Kabelführung im Innen- und Außenbereich. Typische Einsatzgebiete sind u. a. Rechenzentren, Industrieanlagen oder hygienische Umgebungen. Die Gitterkonstruktion gewährleistet eine hervorragende Kabelbelüftung und ermöglicht das flexible Hinein- und Hinausführen von Kabeln an beliebiger Stelle. Das Standardsortiment deckt alle gängigen Anwendungsfälle ab: Die Gitterbahnen sind in U-, C-, G- oder W-förmiger Ausführung mit diversen Höhen erhältlich. Die Haltekonstruktionen sind ingenieurmäßig zu planen, bei allen Schraubverbindungen ist das zulässige Drehmoment zu beachten.

Folgende allgemeingültige Hinweise sind vor Montagebeginn zu beachten:

1. Bei allen Schraubverbindungen ist das zulässige Drehmoment zu beachten (siehe Tab. Auswahl Schraubenanzugsmomente).
2. Für alle Formteile, Richtungsänderungen oder offene Enden gilt: Der maximale Abstand von 300 mm, bezogen auf das Formteilende bzw. die Unterstützung, ist einzuhalten (siehe Abb. 1).
3. Schneid- und Trennarbeiten sind unter größter Vorsicht und Beachtung des Arbeitsschutzes vorzunehmen (siehe Abb. 2).
4. Alle Schnitt- und Trennstellen sind nach dem Entgraten bauseitig zu verzinken. Zum Ausbessern von Schnittkanten und Fehlstellen kann für band- bzw. vorverzinktes Material (Ausführung S) eine Kaltzinkfarbe (KZF) oder ein Kaltzinkspray (KZS) verwendet werden. Für schluss- bzw. stückverzinktes Material (Ausführung F) darf nur Kaltzinkfarbe (KZF) verwendet werden.
5. Bei Vibrationen sind Schraubensicherungen zu nutzen.
6. In dem Bereich, in dem Kabel und Leitungen verlegt werden, sind Gewindeenden zu vermeiden (siehe Abb. 3). Kabelverletzungsgefahr!

Auswahl Schraubenanzugsmomente

Gewinde-Nenndurchmesser	Festigkeitsklasse für Schrauben GV/F (DIN EN ISO 898-1)	Anzugsdrehmoment [Nm] gem. VDI 2230 Reibwert μ = 0,12	Festigkeitsklasse für Schrauben E/E4 (DIN EN ISO 3506-1)	Anzugsdrehmoment [Nm] gem. VDI 2230 Reibwert μ = 0,20
M6	4.6	**3,7**	50	**4,6**
M8	4.6	**9,1**	50	**11,2**
M10	4.6	**18,3**	50	**22,2**
M12	4.6	**31,0**	50	**38,0**
M6	8.8	**10,1**	70	**10,0**
M8	8.8	**24,6**	70	**24,1**
M10	8.8	**48,0**	70	**47,7**
M12	8.8	**84,0**	70	**82,0**

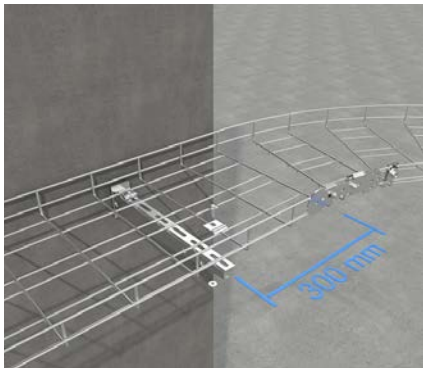


Abb. 1: Stützabstand
Abstand zu einer Richtungsänderung: max. 300 mm.



Abb. 2: Schneid- und Trennarbeiten
Schneid- und Trennarbeiten gemäß des Arbeitsschutzes vornehmen.
Bsp.: Gitterbahndeckel GD 06.

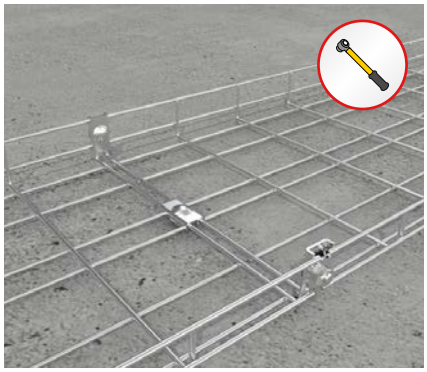


Abb. 3: Kabelverletzungsgefahr
Gewindeenden sind zu vermeiden im Bereich, in dem Kabel und Leitungen verlegt werden.

Sicherheitshinweise



Schutzbrille tragen



Gehörschutz tragen

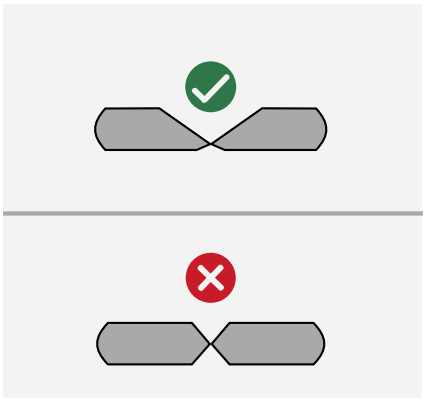


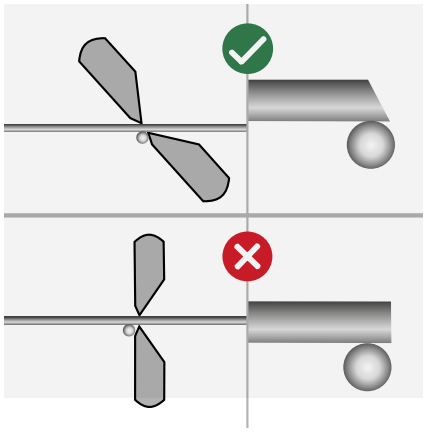
Anziehdrehmoment für Befestigungselemente beachten

Schneidhinweise



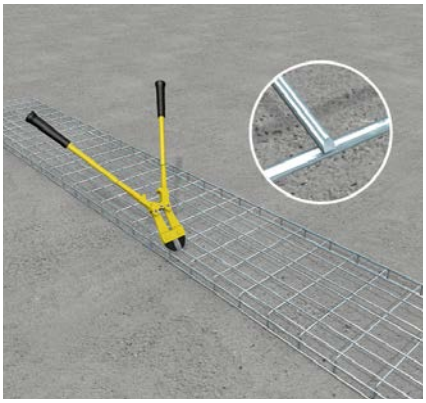
Der benötigte Maschenausschnitt wird mittels eines Bolzen-Bündigschneiders 40° (BS) erstellt.







Die Darstellung zeigt eine für die Bogenmontage konfektionierte Gitterbahn G 50-40. Bis auf die seitlichen Drähte (2 Stück bei G 50, 3 Stück bei G 100) müssen alle Drahtverstrebungen entfernt werden.





Montageschritte

Verbinder und Befestigungselemente

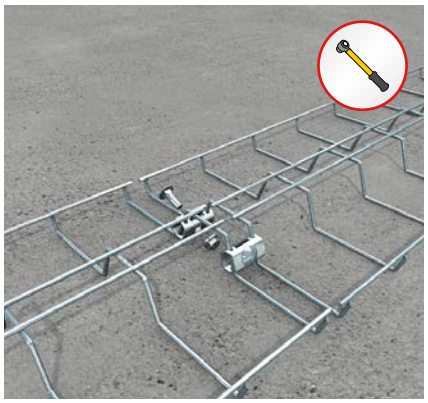
Gitterbahnverbinder GV 30 und GVD 30



Gitterbahn (G 50/100)
Den Gitterbahnverbinder (GV 30) von innen auf die Gitterbahnen setzen und mit einer Flachrundschraube (FRSV 8x16) fixieren.



Gitterbahn (GI)
Den Gitterbahnverbinder (GV 30) von innen auf die Gitterbahnen setzen und mit einer Flachrundschraube (FRSV 8x16) fixieren.



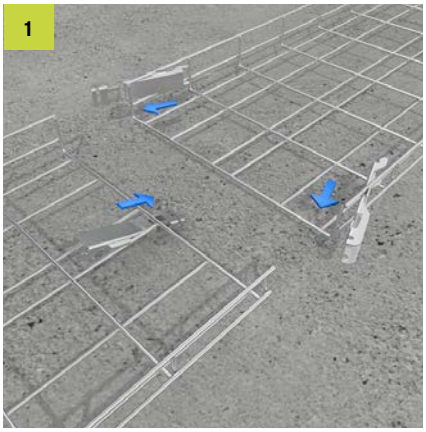
Gitterkabelträger (GTD 30)
Den Gitterbahnverbinder (GVD 30) von oben aufsetzen und mit einer Flachrundschraube (FRS 8x25) fixieren.



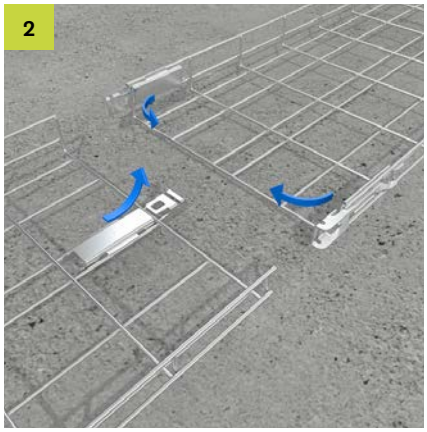
Gitterkabelträger (GTDW)
Den Gitterbahnverbinder (GV 30) von innen auf die Gitterbahnkabelträger setzen und mit einer Flachrundschraube (FRSV 8x16) fixieren.

Gitterbahntyp	Bahnbreite mm	Verbinderanzahl		
		Seite	Oben	Boden
G 50, G 100	100, 200 300, 400 500, 600	2x GV 30 2x GV 30 2x GV 30	-	1x GV 30 2x GV 30 3x GV 30
GI	60 120 200 300	2x GV 30 2x GV 30 2x GV 30 2x GV 30	-	1x GV 30 1x GV 30 1x GV 30 2x GV 30
GTD 30	300	-	2x GVD 30	-
GTDW	80 - 130	1x GV 30	1x GV 30	-

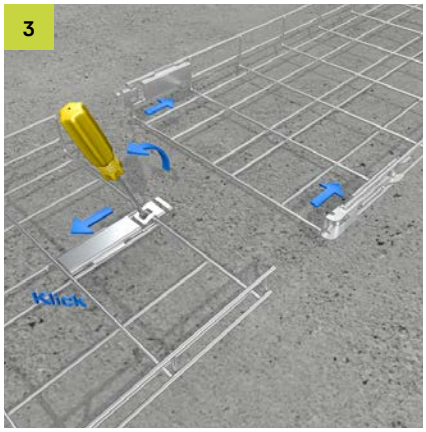
Gitterbahnrastverbinder (GVR)



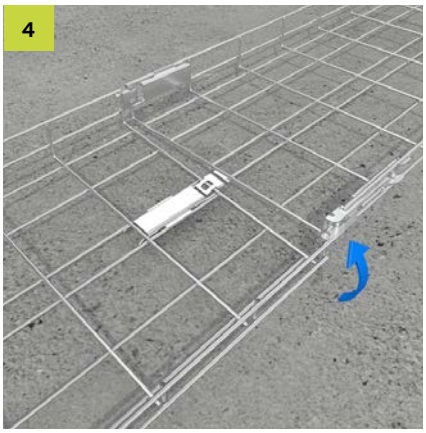
Die Verbinder an den Gitterbahnseiten von innen zwischen die Längsdrähte stecken. Auf der gegenüberliegenden Gitterbahn den Verbinder im Gitterbahnboden positionieren.



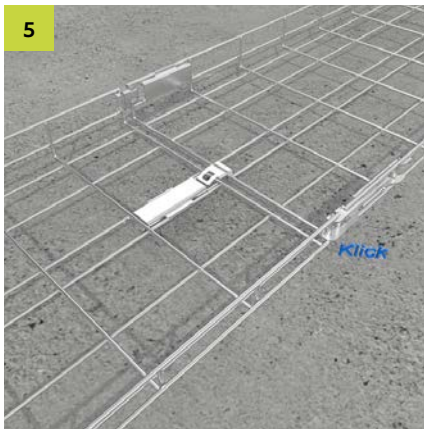
Die Verbinder eindrehen und die Rasthaken zum Querdraht hin ziehen.



Mit einem Schlitzschraubendreher die Verbinder einrasten lassen und die Biegelasche fixieren (von innen oder außen).



Die Gitterbahn einseitig in einem seitlichen Verbinder positionieren und die gegenüberliegende Gitterbahn von unten einrasten lassen.



Zum Demontieren werden die Verbinder in umgekehrter Reihenfolge mit einem Schlitzschraubendreher gelöst.

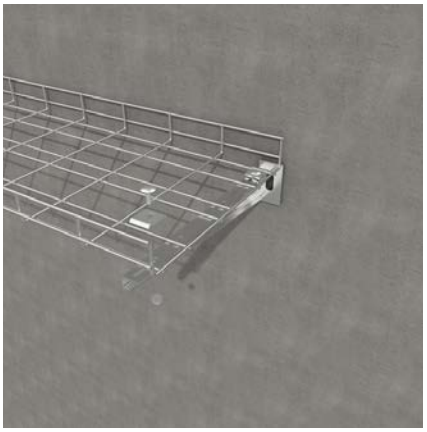
Gitterbahntyp	Bahnbreite mm	Drahtdurchmesser mm	Schnappverbindertyp	Verbinderanzahl	
				Seite	Boden
G 50	100, 200, 300	4,0	GVR 4.0	2	1
G 100	100, 200	4,0	GVR 4.0	2	1

In den G 50-Breiten 400-600 bzw. G 100-Breiten 300-600 ist der Verbinder nicht kompatibel.

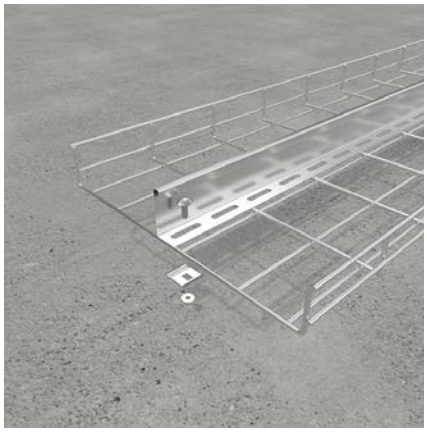
Klemmbefestigungsset KLU



Das Klemmbefestigungsset (KLU-L, FRSV 6x16, SEMS 6) dient zum Befestigen von Gitterbahnen (G 50/100, GI, GTDW) an Konsolen sowie von Zubehör an Gitterbahnen.



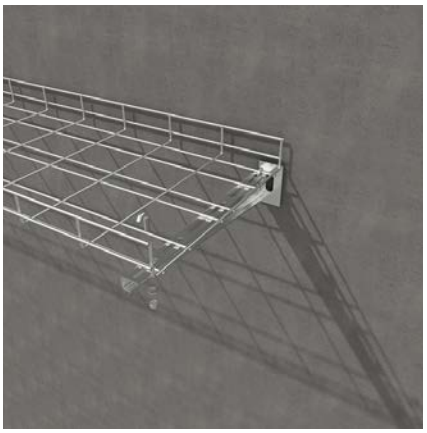
Befestigung auf Konsole
Es wird empfohlen, Gitterbahnen mit je 2 Klemmbefestigungssets (KLU) zu den Seiten hin an der Konsole zu fixieren.



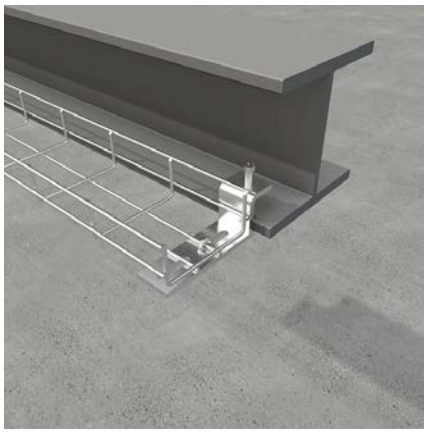
Befestigung von Zubehör
Mit dem Klemmbefestigungsset (KLU) können z. B. Trennstege (GTR) oder Abgangsbleche (GKAB) an der Gitterbahn befestigt werden.



Der Befestigungshaken dient zum Befestigen von Gitterbahnen (G 50/100, GI, GTDW) an Konsolen sowie von Zubehör an Gitterbahnen. Unterlegscheiben (US) und Muttern (SEM 6) sind gesondert zu bestellen.



Befestigung auf Konsole
Es wird empfohlen, Gitterbahnen mit je 2 Befestigungshaken (GH 6x24) zu den Seiten hin an der Konsole zu fixieren. Bei schmalen Gitterbahnen oder Auflagen wie der Klemmbefestigung (KLUGS, KLUGW) reicht in der Regel ein Befestigungshaken (GH 6x24) aus.



Horizontale Richtungsänderung

Gitterbahnabzweig





Bahnbreite mm	Anzahl GV 30 für Seite	Anzahl GVD 30 für Boden
100, 200	2x	2x
300, 400	2x	4x
500, 600	2x	6x

Gitterbahnabzweig bei Ecken (für Gitterbahn G 50/100)
Die Drahtverstrebungen entsprechend der Darstellung mit dem Bolzen-Bündigschneider 40° (BS) entfernen. Die Gitterbahnen übereinander schieben und mit Gitterbahnverbindern (GV 30 und GVD 30) sowie Flachrundschrauben (FRSV 8x16 und FRS 8x25) miteinander verschrauben.





Bahnbreite mm	Anzahl GV 30 für Seite	Anzahl GVD 30 für Boden
100, 200	2x	1x
300, 400	2x	2x
500, 600	2x	3x

Gitterbahnabzweig ohne Radius (für Gitterbahn G 50/100)
Die Drahtverstrebungen entsprechend der Darstellung mit dem Bolzen-Bündigschneider 40° (BS) entfernen. Die Gitterbahnen zusammenfügen und von innen mit Gitterbahnverbindern (GV 30 und GVD 30) sowie Flachrundschrauben (FRSV 8x16 und FRS 8x25) miteinander verschrauben.



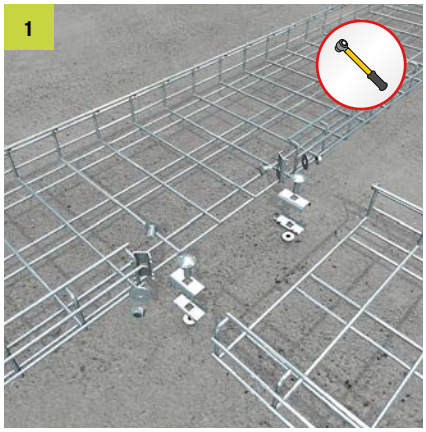


Bahnbreite mm	Anzahl GVU / GVK für Seite	Anzahl GV 30 für Boden
100, 200	2x/4x	1x
300, 400	2x/4x	2x
500, 600	2x/4x	3x

Seiten: Gitterbahn-Universalverbinder (GVU)* von außen auf die Gitterbahnen mit Klemmstück (GVK)* und Klemmschraube (FRS 6x20) verschrauben.

*Der genannte Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

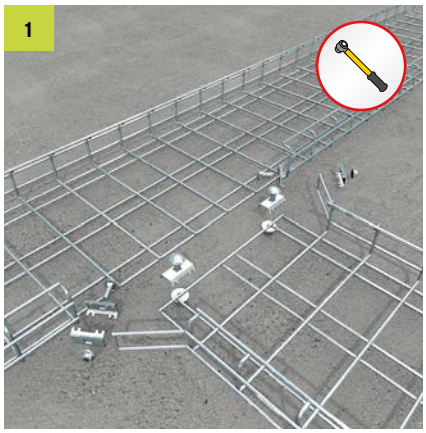
Gitterbahnabzweig mit Radius (für Gitterbahn G 50/100)
Die Drahtverstrebungen entsprechend der Darstellung mit dem Bolzen-Bündigschneider 40° (BS) entfernen. Die Gitterbahnen zusammenfügen und im Gitterbahnboden von innen mit Gitterbahnverbindern (GV 30) sowie Flachrundschrauben (FRSV 8x16) miteinander verschrauben.





Bahn-breite mm	Anzahl GV 30 für Seite	Anzahl GVD 30 für Boden
60	2x	1x
120	2x	1x
200	2x	1x
300	2x	2x

Gitterbahnabzweig ohne Radius (für Gitterbahn GI)
Die Drahtverstrebungen entsprechend der Darstellung mit dem Bolzen-Bündigschneider 40° (BS) entfernen. Die Gitterbahnen zusammenfügen und von innen mit Gitterbahnverbindern (GV 30 und GVD 30) sowie Flachrundschrauben (FRSV 8x16 und FRS 8x25) miteinander verschrauben.





Bahn-breite mm	Anzahl GVD 30 für Seite	Anzahl GV 30 für Boden
60	2x	1x
120	2x	1x
200	2x	1x
300	2x	2x

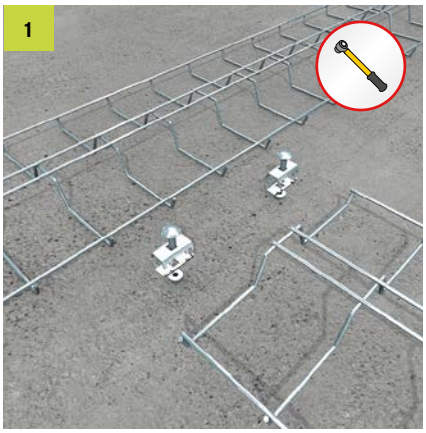
Gitterbahnabzweig mit Radius (für Gitterbahn GI)
Die Drahtverstrebungen entsprechend der Darstellung mit dem Bolzen-Bündigschneider 40° (BS) entfernen. Die Gitterbahnen zusammenfügen und von innen mit Gitterbahnverbindern (GV 30 und GVD 30) sowie Flachrundschrauben (FRSV 8x16 und FRS 8x25) miteinander verschrauben.

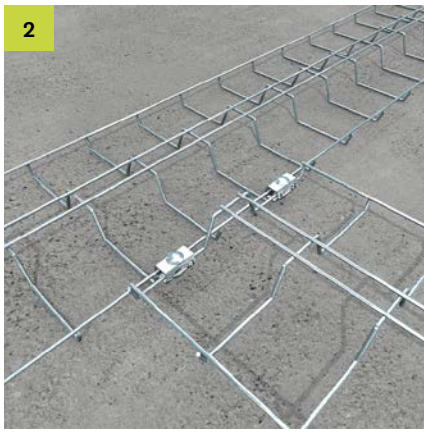




Bahnbreite mm	Anzahl GV 30 für Seite
80 - 130	2x

Gitterbahnabzweig Standard für Gitterkabelträger GTDW
Die Drahtverstrebungen entsprechend der Darstellung bei den Gitterbahnen mit Bolzenbündigschneider (BBS)* entfernen. Gitterkabelträger (GTDW) zusammenfügen, Gitterbahnverbinder (GV 30)* von innen auf die Gitterkabelträger mit Klemmschrauben (FRSV 8x16) verschrauben.





Bahnbreite mm	Anzahl GV 30 für Seite
300	2x

Gitterbahn-Abzweig für Gitterkabelträger GTD 30
Gitterkabelträger (GTD 30) zusammenfügen. Gitterbahnverbinder (GVD 30) von oben auf die Gitterkabelträger mit Klemmschrauben (FRS 8x25) verschrauben.

*Der genannte Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

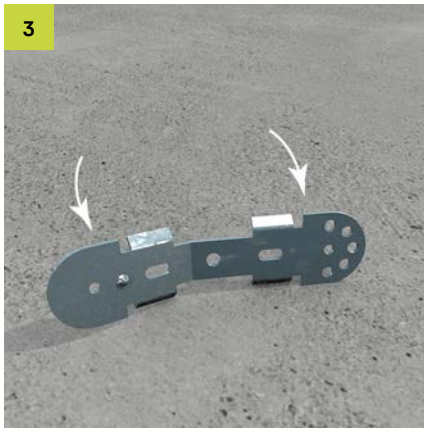
Gitterbahnbogen



Segmentierter Gitterbahnbogen mit Gitterbahnverbinder (GV 30) und Gitterbahnuniversalverbinder (GVU). Die Gitterbahn positionieren und mittels eines Gitterbahnverbinders (GV 30) fixieren.



Zuerst sind alle Gitterbahnverbinder (GV 30) zu montieren, danach die Gitterbahnuniversalverbinder (GVU).



Den Gitterbahnuniversalverbinder (GVU) an den Winkel der Gitterbahn anpassen.



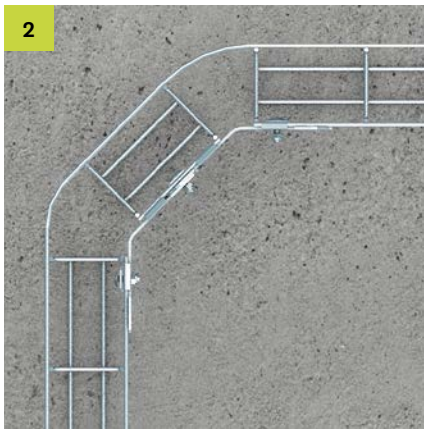
Das Gitterbahnverbinderklemmstück (GVK) in die Langlöcher des Gitterbahnuniversalverbinders (GVU) montieren.



Achtung! Die gebogenen Seiten des Gitterbahnuniversalverbinders (GVU) müssen nach innen zeigen.



Gitterbahn G 50-06
Detail des segmentierten Gitterbahnbogens.



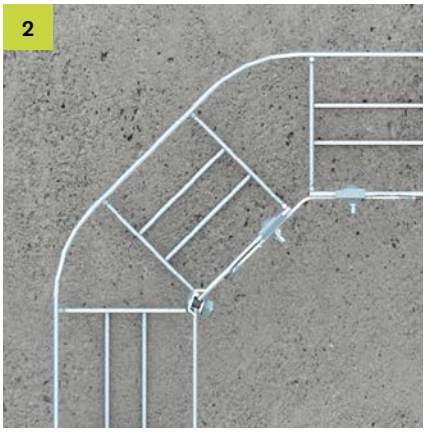
Das Entfernen von 2 Maschenausschnitten ergibt einen Innenradius von 130 mm.



Benötigt werden 2 Gitterbahnuniversalverbinder (GVU) sowie 3 Gitterbahnverbinderklemmstücke (GVK).



Gitterbahn G 50-10, G 100-10
Detail des segmentierten Gitterbahnbogens.



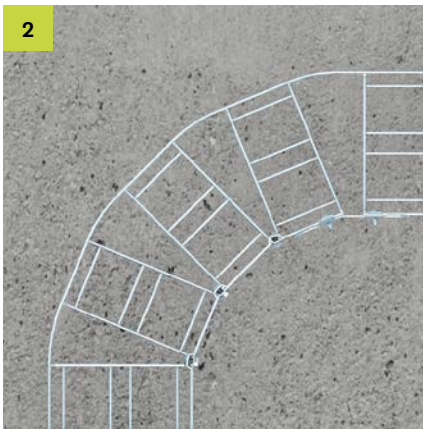
Das Entfernen von 2 Maschenausschnitten ergibt einen Innenradius von 90 mm.



Benötigt werden 1 Gitterbahnverbinder (GV 30), 1 Gitterbahnuniversalverbinder (GVU) sowie 2 Gitterbahnverbinderklemmstücke (GVK).



Gitterbahn G 50-20, G 100-20
Detail des segmentierten Gitterbahnbogens.



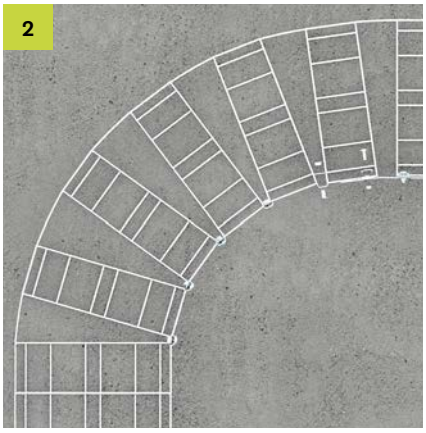
Das Entfernen von 4 Maschenausschnitten ergibt einen Innenradius von 250 mm.



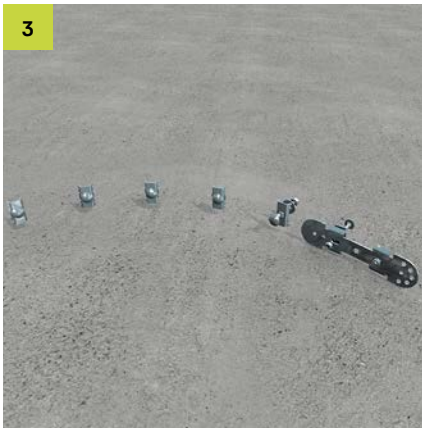
Benötigt werden 3 Gitterbahnverbinder (GV 30), 1 Gitterbahnuniversalverbinder (GVU) sowie 2 Gitterbahnverbinderklemmstücke (GVK).



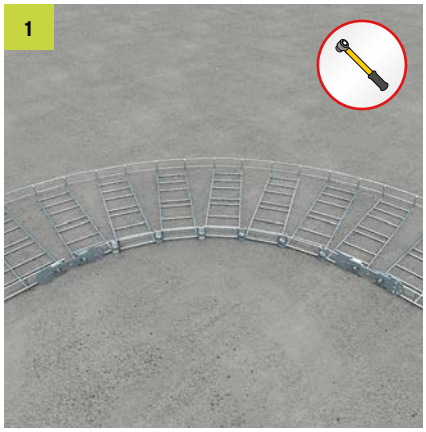
Gitterbahn G 50-30, G 100-30
Detail des segmentierten Gitterbahnbogens.



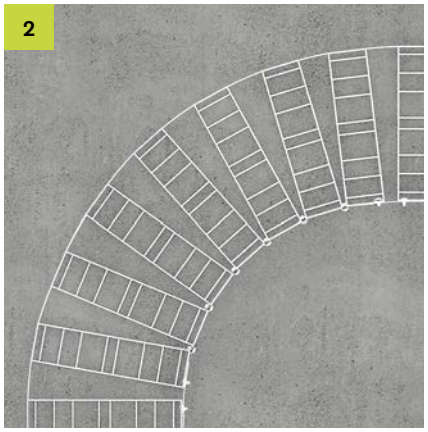
Das Entfernen von 6 Maschenausschnitten ergibt einen Innenradius von 390 mm.



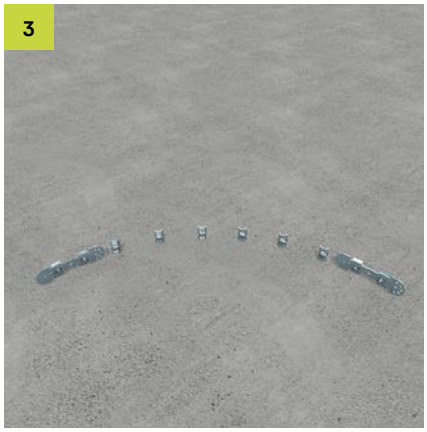
Benötigt werden 5 Gitterbahnverbinder (GV 30), 1 Gitterbahnuniversalverbinder (GVU) sowie 2 Gitterbahnverbinderklemmstücke (GVK).



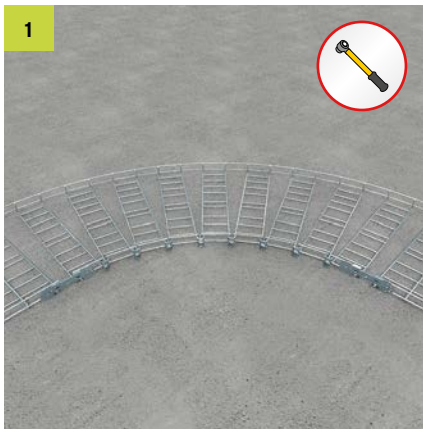
Gitterbahn G 50-40, G 100-40
Detail des segmentierten Gitterbahnbogens.



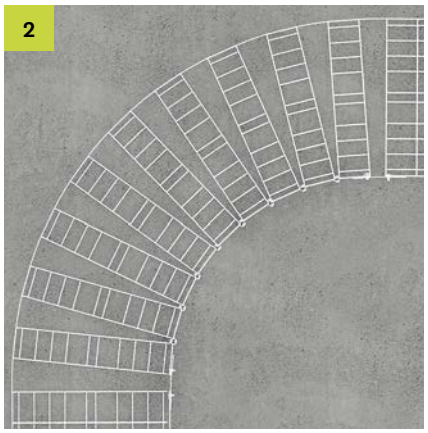
Das Entfernen von 8 Maschenausschnitten ergibt einen Innenradius von 550 mm.



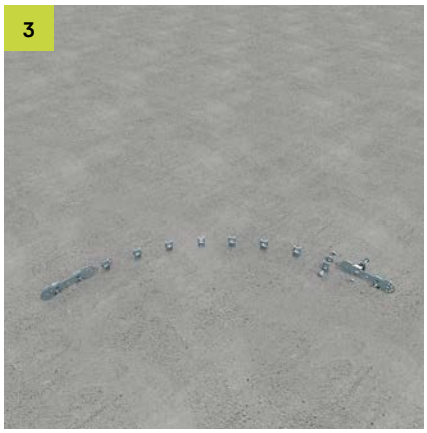
Benötigt werden 6 Gitterbahnverbinder (GV 30), 2 Gitterbahnuniversalverbinder (GVU) sowie 4 Gitterbahnverbinderklemmstücke (GVK).



Gitterbahn G 50-50, G 100-50
Detail des segmentierten Gitterbahnbogens.



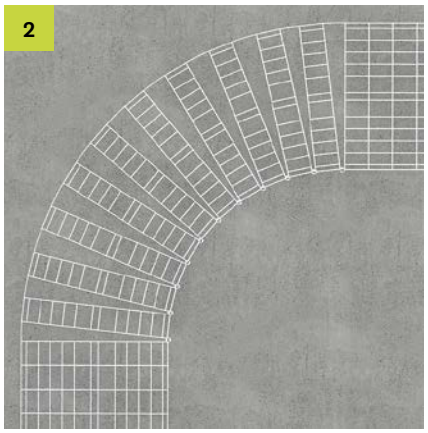
Das Entfernen von 10 Maschenausschnitten ergibt einen Innenradius von 700 mm.



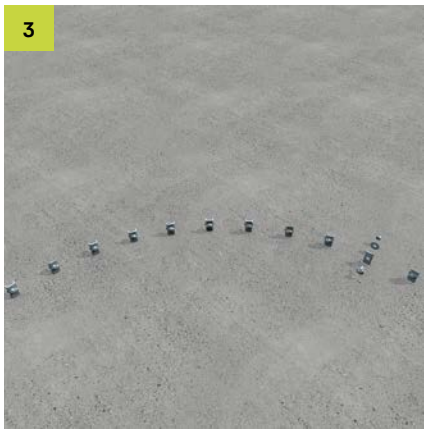
Benötigt werden 8 Gitterbahnverbinder (GV 30), 2 Gitterbahnuniversalverbinder (GVU) sowie 4 Gitterbahnverbinderklemmstücke (GVK).



Gitterbahn G 50-60, G 100-60
Detail des segmentierten Gitterbahnbogens.



Das Entfernen von 11 Maschenausschnitten ergibt einen Innenradius von 740 mm.



Benötigt werden 11 Gitterbahnverbinder (GV 30).

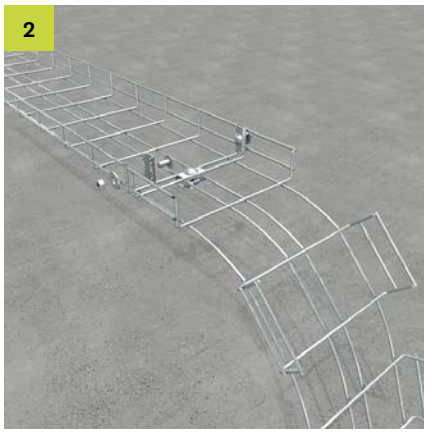
Vertikale Richtungsänderung

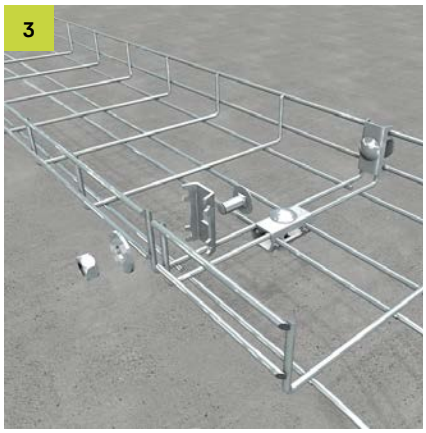




Vertikale Richtungsänderung mit dem Gitterbahnuniversalverbinder (GVU)
Den Gitterbahnuniversalverbinder (GVU) von außen auf den Holm schieben und mit Gitterbahnverbinderklemmstücken (GVK), Sechskantschrauben (SES 6x20) sowie selbstsichernden Sechskantmuttern (SEMSS M6) verschrauben. Vor dem endgültigen Festziehen ist der Winkel einzustellen.







Steigstück / Fallstück optional mit dem Gitterbahnverbinder
Die Drahtverstrebungen entsprechend der Darstellung mit dem Bolzen-Bündigschneider 40° (BS) entfernen. Optional beim Gitterbahnsteigstück bzw. -fallstück (G 50/100, GI): Den Gitterbahnverbinder (GV 30 und GVD 30) von innen an der Gitterbahn mit Flachrundschrauben (FRSV 8x16 und FRS 8x25) verschrauben.

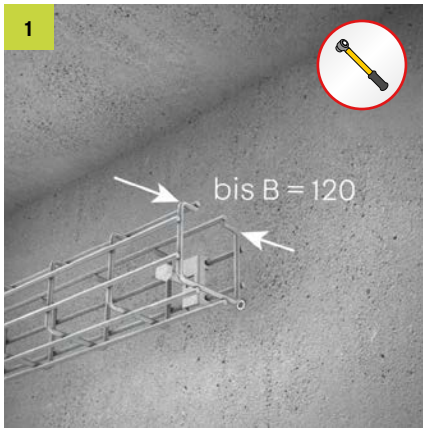
Gitterbahn G 50, G100

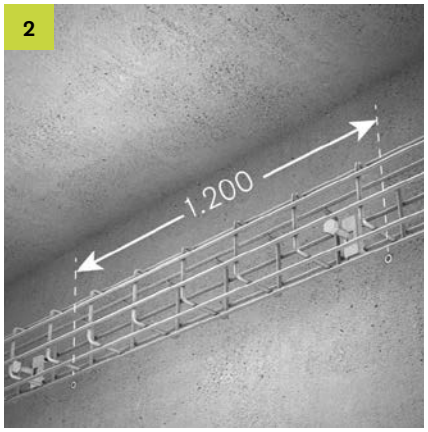
Bahn-breite mm	Anzahl GV 30, Seitenholm	Anzahl GV 30, Boden
100, 200	2x	1x
300, 400	2x	2x
500, 600	2x	3x

Gitterbahn GI

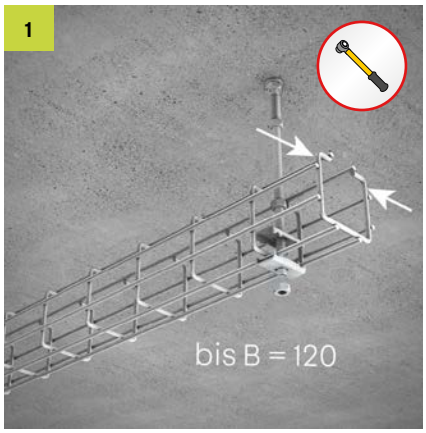
Bahn-breite mm	Anzahl GV 30, Seitenholm	Anzahl GV 30, Boden
60	2x	1x
120	2x	1x
200	2x	1x
300	2x	2x

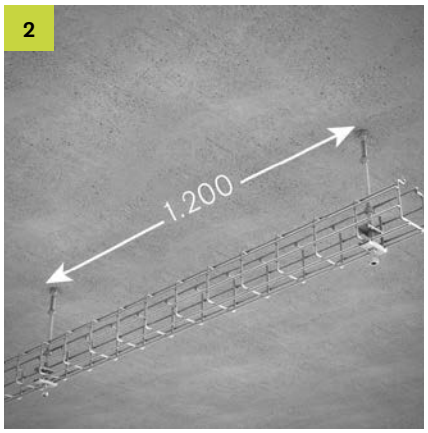
Wand- und Deckenmontage



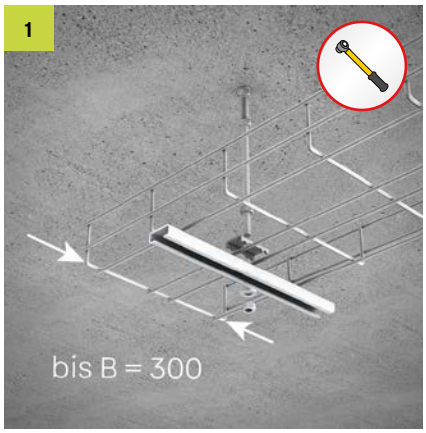


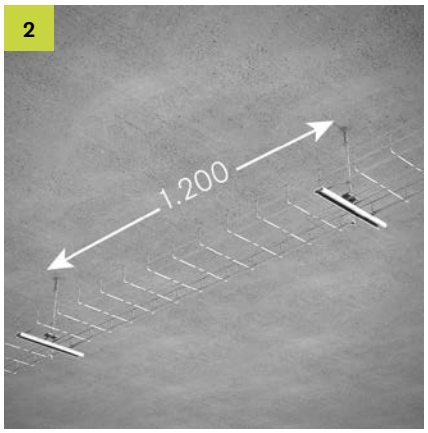
Wandmontage mittels Gitterbahnverbinder (GV-L 30)
Die Gitterbahn (GI, G 50) mit einem Gitterbahnverbinder (GV-L 30), einer Sechskantschraube (SES 8x20) sowie einem Schlaganker (SAZ 8) mit Einschlagdorn (SAZ -D 8) im Regelstützabstand von 1.200 mm an die Betonwand dübeln. Maximale Gitterbahnbreite: 120 mm.



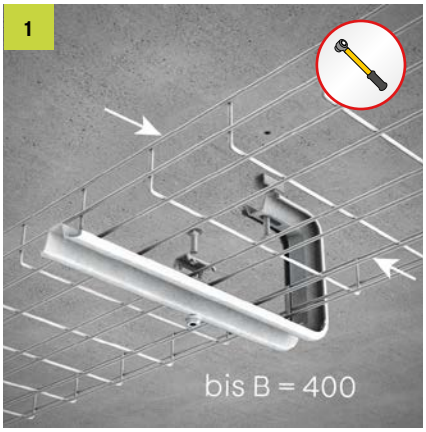


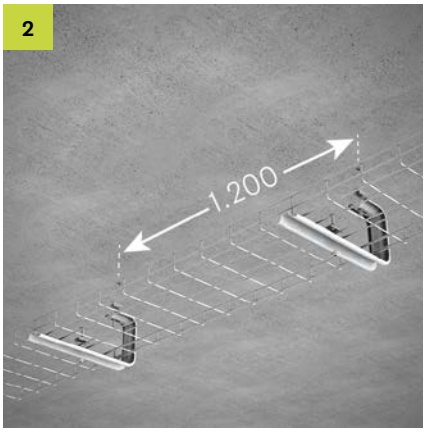
Deckenmontage mittels Zentralabhängungsset (GBAG 10)
Die Gitterbahn (GI, G 50) mit einem Zentralabhängungsset GBAG (bestehend aus: GB, GV-L 30, SEM 8, US 8x17), einer Verbindungsmuffe (VM M8) sowie einem Stahlspreizdübel (SD 8/10) im Regelstützabstand von 1.200 mm an die Betondecke dübeln. Maximale Gitterbahnbreite: 120 mm.



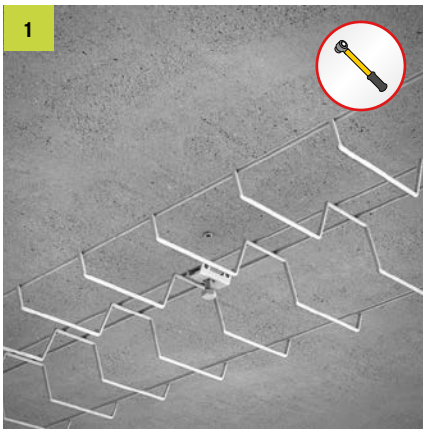


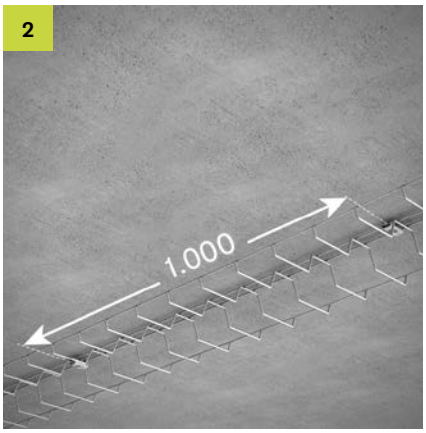
Deckenmontage mittels Zentralabhängungsset (GBAG 20, GBAG 30)
Die Gitterbahn (GI, G 50) mit einem Zentralabhängungsset GBAG (bestehend aus: GB, GV-L 30, SEM 8, US 8x25), einer Verbindungsmuffe (VM M8) sowie einem Stahlspreizdübel (SD 8/10) im Regelstützabstand von 1.200 mm an die Betondecke dübeln. Maximale Gitterbahnbreite: 300 mm.



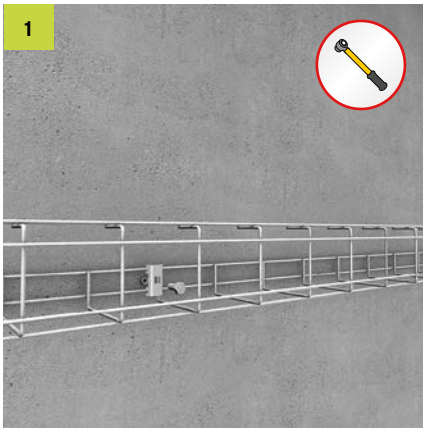


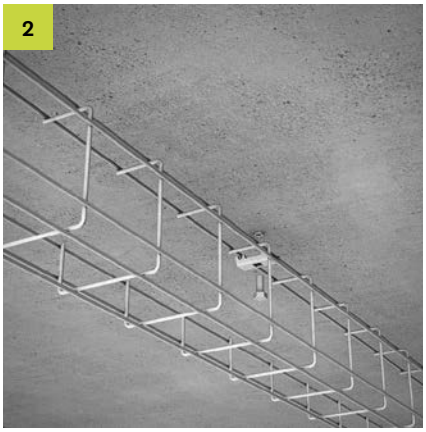
Deckenmontage mittels Deckenbügel (DKSL)
Den Deckenbügel (DKSL) mit einem Schlaganker (SAZ 8) mit Einschlagdorn (SAZ-D 8) sowie einer Sechskantschraube (SES 8x35) im Regelstützabstand von 1.200 mm an die Betondecke dübeln. Die Gitterbahn (G 50/100, GI) mit dem Gitterbahnverbinder (GV-L 30) und Flachrundschrauben (KLS 8x25) auf dem Deckenbügel verschrauben.

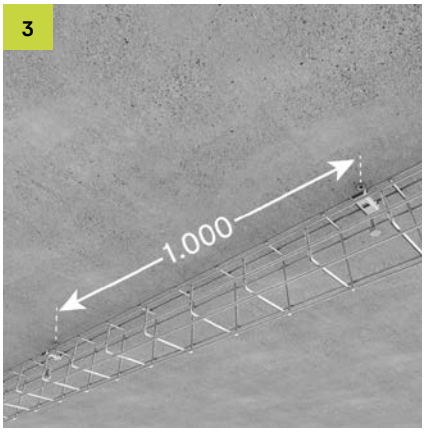




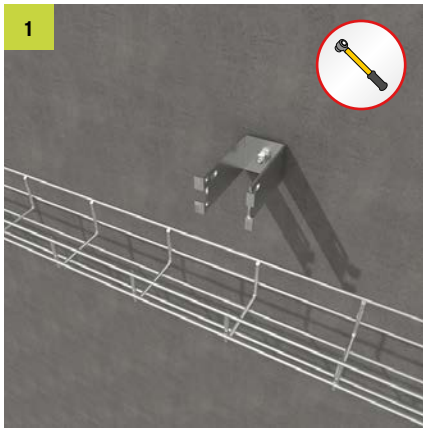
Deckenmontage mittels Gitterbahnverbinder (GV-L 30) und Schlaganker (SAZ)
Den Gitterkabelträger (GTD 30) mit einem Gitterbahnverbinder (GV-L 30), einer Sechskantschraube (SES 8x20) sowie einem Schlaganker (SAZ 8) mit Einschlagdorn (SAZ-D 8) im Regelstützabstand von 1.200 mm in die Betondecke dübeln.

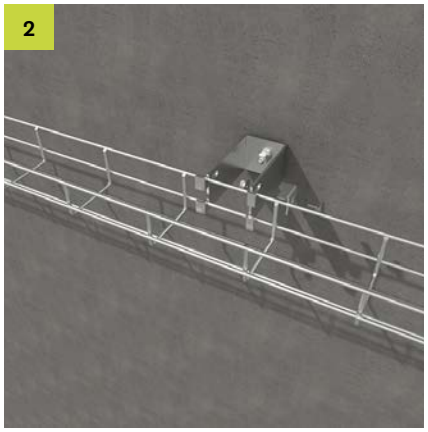




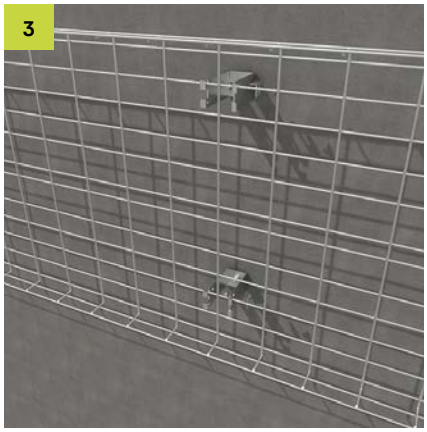


Wand- und Deckenmontage mittels Gitterbahnverbinder (GV-L 30) und Schlaganker (SAZ)
Den Gitterkabelträger (GTDW) mit einem Gitterbahnverbinder (GV-L 30), einer Sechskantschraube (SES 8x20) sowie einem Schlaganker (SAZ 8) mit Einschlagdorn (SAZ-D 8) im Regelstützabstand von 1.200 mm in die Betondecke bzw. -wand dübeln.

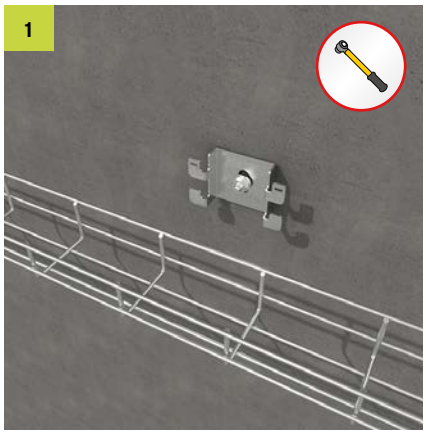


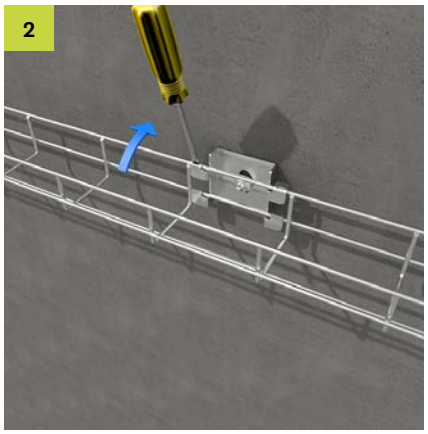


Horizontale Wandmontage mittels Gitterbahndistanzbügel (GBH 30, GBH 50)
Den Stahlspreizdübel (SD 8/10) im Regelstützabstand von 1.200 mm in die Betonwand setzen. Die Gitterbahn (G 50/100, GI; max. Breite: 100 mm) bei horizontaler Verlegeart einhängen und mit der Distanzbügelsicherungslasche (GBH-SL) sowie dem Klemmbefestigungsset (KLR) verschrauben.

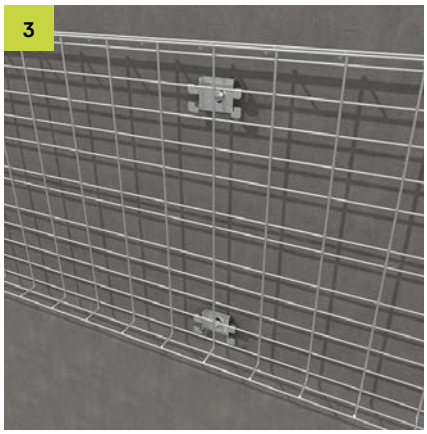


Vertikale Wandmontage mittels Gitterbahndistanzbügel (GBH 30, GBH 50)
Bei vertikaler Verlegeart sind ab einer Gitterbahnbreite von 300 mm zwei Gitterbahndistanzbügel (GBH) parallel im Gitterbahnboden zu verwenden.





Horizontale Wandmontage mittels Gitterbahnhalter kurz (GBHK 30, GBHK 50)
Den Stahlspreizdübel (SD 8/10) im Regelstützabstand von 1.200 mm in die Betonwand setzen. Die Gitterbahn (G 50/100, GI; max. Breite: 100 mm) bei horizontaler Verlegeart einhängen und mit einem Schlitzschraubendreher die Verriegelungslaschen umbiegen.

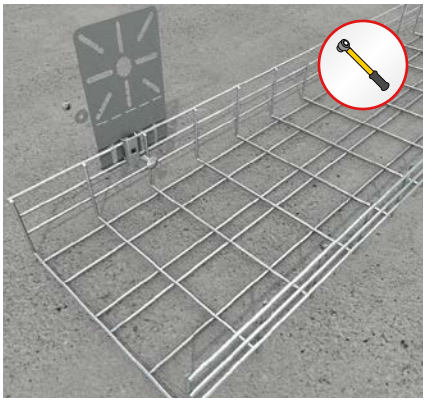


Vertikale Wandmontage mittels Gitterbahndistanzbügel (GBHK 30, GBHK 50)
Bei vertikaler Verlegeart sind ab einer Gitterbahnbreite von 300 mm zwei Gitterbahndistanzbügel (GBH) parallel im Gitterbahnboden zu verwenden.

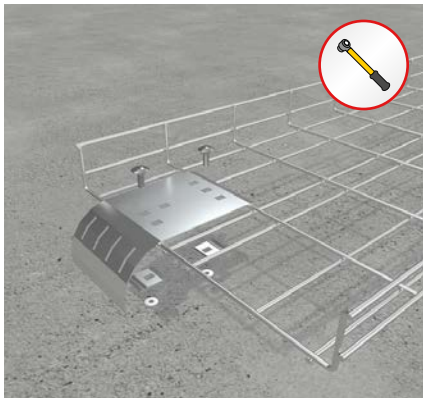
Zusätzliche Installationen



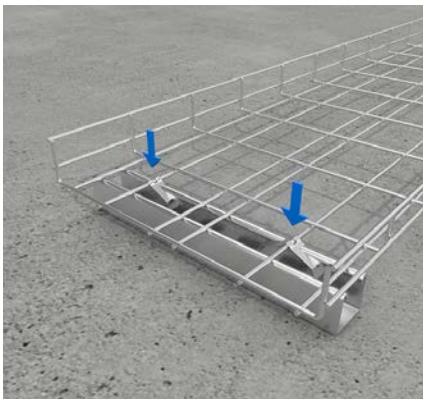
Trennsteg (GTR 50, GTR 60, GTR 100)
Den Trennsteg mit 3 Klemmbefestigungen (KLU) an der Gitterbahn fixieren (mittig sowie ca. 100 mm von den Trennstegenden entfernt).



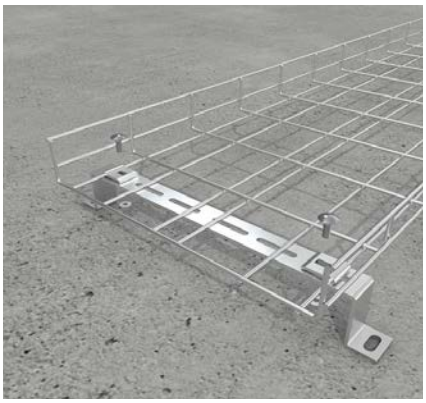
Montageplatte (MP-G)
Die Montageplatte (MP-G) für Elektrokomponenten am Seitenholm der Gitterbahn von innen mit einem Gitterbahnverbinder (GV 30) fixieren.



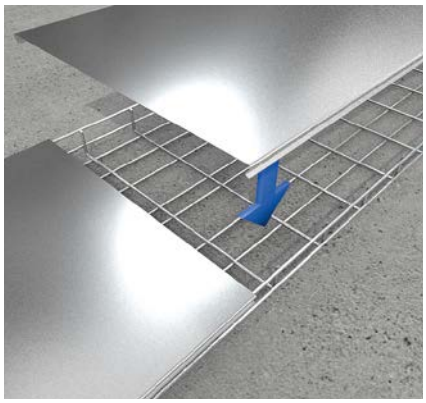
Gitterbahnabgangsblech (GKAB)
Das Gitterbahnabgangsblech (GKAB) am Ende der Gitterbahn auflegen (optional: um 90° gedreht, durch die seitlichen Querdrähte hindurchgeführt) und mit zwei Klemmbefestigungssets (KLU) fixieren.



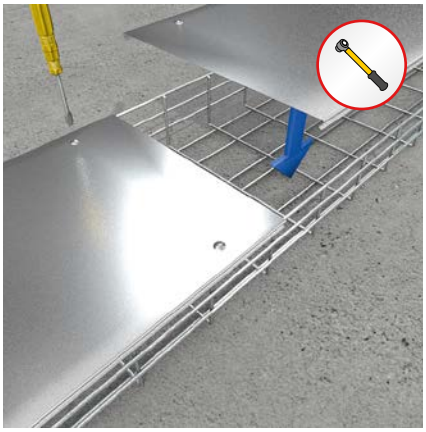
Gitterbahnklemme (GK-A)
Die Gitterbahnklemme (GK-A) wird zum Befestigen an einer offenen Montageschiene oder einer Konsole mit C+-Profil auf einen Längsdraht gesetzt. Die beiden Flügel werden von oben eingehakt.



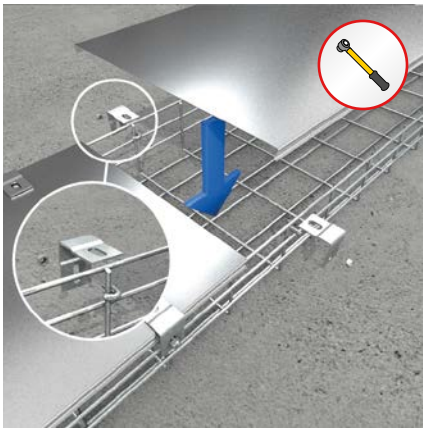
Gitterbahnhutbügel (HB 50)
Die Gitterbahn (G 50/100, GI) auf dem Gitterbahnhutbügel auflegen und mit 2 Klemmbefestigungssets (KLU) fixieren.



Gitterbahndeckel (GD)
Den Gitterbahndeckel (GD) auf die Gitterbahn (G 50/100) setzen und formschlüssig in den Seitenholmen einrasten. *Nur für den Innenbereich zugelassen!*

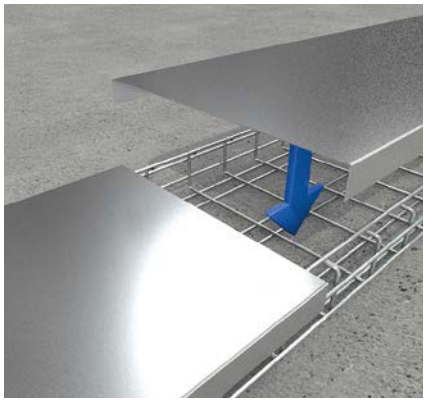


Gitterbahndeckel mit Drehriegel (GDR)
Der Gitterbahndeckel mit Drehriegel (GDR) wird analog zum Gitterbahndeckel (GD) montiert. Den Drehriegel festziehen bis der Schraubenkopfschlitz längs zur Gitterbahn zeigt. *Nur für den Innenbereich zugelassen!*

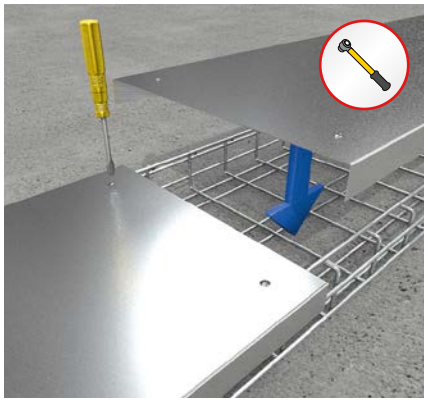


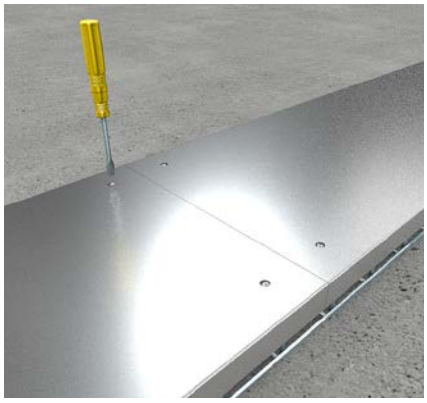


Sturmsicherungswinkel (GD-SW)
Den Befestigungshaken (GH 6x24) gemäß des Detailbildes fixieren, den Sturmsicherungswinkel (GD-SW) von außen auf den Deckel setzen und mit einer selbstsichernden Mutter (SEMSS 6) fixieren. Für den Außenbereich geeignet. Pro 3 Meter sind 6 Sturmsicherungswinkel (GD-SW) zu setzen.

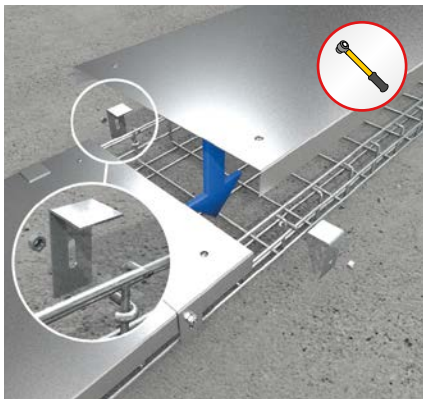


Gitterbahndeckel (GID)
Den Gitterbahndeckel (GID) auf die Gitterbahn (GI) setzen. *Nur für den Innenbereich zugelassen!*





Gitterbahndeckel mit Drehriegel (GIDR)
Der Gitterbahndeckel mit Drehriegel (GIDR) wird analog zum Gitterbahndeckel mit Drehriegel (GDR) montiert. Den Drehriegel mit dem Schraubdreher festziehen bis der Schraubenkopfschlitz längs zur Gitterbahn zeigt. *Nur für den Innenbereich zugelassen!*





Sturmsicherungswinkel (GID-SW)
Den Befestigungshaken (GH 6x24) gemäß des Detailbildes fixieren, den Sturmsicherungswinkel (GID-SW) von außen auf den Deckel setzen und mit einer selbstsichernden Mutter (SEMSS 6) fixieren. Für den Außenbereich geeignet! Je 3 laufende Meter sind 6 Sturmsicherungswinkel (GD-SW) zu setzen.

Stichwortverzeichnis

Gitterrinnen

G 50/100	Gitterbahn U-förmig, Höhe = 50/100 mm
GI	Gitterbahn C-förmig, Höhe = 75 mm
GTD 30	Gitterkabelträger W-förmig, Höhe = 50 mm
GTDW	Gitterkabelträger G-förmig, Höhe = 44/54/64/115 mm

Befestigungszubehör

FRS 8x25	Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603
FRSV 6x12	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603
FRSV 8x16	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603
GB 8/10/12	Gewindestange, DIN 976-1
GH 6x24	Befestigungshaken
GBH-SL	Distanzbügelsicherungslasche
GK-A	Gitterbahnklemme für Montageschienen
GV 30	Gitterbahnverbinderset für Gitterbahnrastermaß 30
GVD 30	Gitterbahnverbinderset für Gitterbahnrastermaß 30
GV-L 30	Gitterbahnverbinder für Gitterbahnrastermaß 30
KLR	Klemmbefestigungsset (2x SEMS M6 + 2x FRSV 6x12)
KLU	Klemmbefestigungsset (1x KLU-L + 1x SEMS M6 + 1x FRSV 6x12)
KLU-L	Klemmbefestigung
SAZ 6/8/10/12	Innengewindeanker
SAZ -D 8/10/12	Einschlagdorn
SD	Spreizdübel
SEM 6/8	Sechskantmutter, DIN 934
SEMS 6/8/10	Sechskantflanschmutter, DIN EN 1661
SEMSS 5/6/8/10	Sechskantmutter, selbstsichernd, DIN 985
SES 6x20	Sechskantschraube, DIN 933
SES 8x20	Sechskantschraube, DIN 933
US 6x12	Unterlegscheibe, DIN 125
US 8x17	Unterlegscheibe, DIN 125
US 8x25	Unterlegscheibe, DIN 125
VM M8/M10/M12	Verbindermuffe

Konsolen und Abhängungen

DKSL	Deckenbügel, leicht
GB 8/10/12	Gewindestange, DIN 976-1
GBAG	Mittelabhängung, außenliegend
GBH 30/50	Distanzbügel für Gitterbahnrastermaß 30/50 mm
GBHK 30/50	Distanzbügel kurz für Gitterbahnrastermaß 30/50 mm
HB 50	Hutbügel, Höhe = 50 mm
KLUGS	Klemmbefestigung universal, geschweißt, senkrecht
KLUGW	Klemmbefestigung universal, geschweißt, waagerecht

Zubehör

BS	Bolzen-Bündigschneider 40°
GKAB	Gitterbahnabgangsblech
GTR 50/60/100	Gitterbahntrennsteg, Höhe = 33/50/80 mm
GV 30	Gitterbahnverbinderset für Gitterbahnrastermaß 30 mm
GVD 30	Gitterbahnverbinderset für Gitterbahnrastermaß 30 mm
GVK	Gitterbahnverbinderklemmstück für GVU
GVR	Gitterbahnrastverbinder für Gitterbahnrastermaß 30 mm
GVU	Gitterbahnverbinder für Gitterbahnrastermaß 30 mm
KZF	Kaltzinkfarbe
KZS	Kaltzinkspray
MP-G/MP-G90	Montageplatte/Montageplatte 90°

Deckel

GD	Gitterbahndeckel für G 50 und G 100
GDR	Gitterbahndeckel mit Riegeln für G 50 und G 100
GD-SW	Sturmsicherungswinkel für Gitterbahndeckel GD – Gitterbahn
GH 6x24	Befestigungshaken
GID	Gitterbahndeckel für GI
GIDR	Gitterbahndeckel mit Riegeln für GI
GID-SW	Sturmsicherungswinkel für Gitterbahndeckel GID – Gitterbahn

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf nicht nachgedruckt oder elektronisch vervielfältigt werden ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung. Der Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Auslassungen sind vorbehalten. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Dokumentationen.

© PohlCon | PC-LIT-MA-GB-DE | 01-2020 | 6. v. | 01-2026

PohlCon GmbH
Nobelstraße 51
12057 Berlin

T +49 30 68283-04

www.pohlcon.com