

# FLEXCO® BOLT SOLID PLATE

## Verbindesystem

## Der Industriestandard für stabile Verbindungen mit langer Lebensdauer

Die Verbinder Flexco® Bolt Solid Plate sind für anspruchvollste Materialförder-Anwendungen ausgelegt und sorgen für eine stabile, lückenlose Verbindung mit überragender Haltekraft. Die verfügbaren Größen sind für Bandstärken von 5 mm (3/16") bis mehr als 24 mm (15/16") geeignet.



*Exklusive Pilotschrauben:  
Angefaste Spitzen, die die  
Schrauben sicher halten.  
Kürzere Montagezeiten.  
Einfache Anwendung.*



Auswahlhilfe						
Verbindergröße	Bandstärkenbereich		Für Bänder mit mechanischen Verbindern mit Bandnennfestigkeit bis:		Minimaler Rollendurchmesser	
	mm	in.	kN/m	P. I. W.	mm	in.
1	5 - 11	3/16 - 7/16	30	150	300	12
140, 140VP	5 - 11	3/16 - 7/16	40	225	360	14
190, 190VP	8 - 14	5/16 - 9/16	65	375	460	18
1-1/2	11 - 17	7/16 - 11/16	50	300	460	18
2, 2VP	14 - 21	9/16 - 13/16	75	440	760	30
2*	8 - 32	15/16 - 1-1/4	123	700	510	20
2-1/4	14 - 30	9/16 - 1-3/16	105	620	920	36
2-1/2	19 - 25	3/4 - 1	75	450	1070	42
3	24 und mehr	15/16 und mehr	100	560	1220	48

\* Wenn mit No. 3 Lead Wedlok® Mustern verwendet, erfordern Bänder mit mehr als 22 mm (7/8") die extra langen Schrauben No. 2-1/4.

## Hohe Festigkeit

Die hohe Festigkeit ergibt sich aus dem überlegenen Design und dem Druck der Platten an der Ober- und Unterseite des Bandes. Hochfeste Schrauben pressen die obere und untere Platte zusammen und verteilen so die Kraft gleichmäßig über die gesamte Breite jedes Verbinderblechs. Um eine höhere Zugkraft aufzunehmen, greifen speziell geformte Zähne tief in die Karkasse des Förderbands ein, ohne deren Fasern zu beschädigen.

## Einfache Montage

In der Praxis erprobte Bohrschablonen, Locheisen und Lochwerkzeuge erlauben ein schnelles und genaues Vorbereiten der Bänder für die Montage der Verbinder. Die Verbinder sind vor Ort mit tragbaren, manuellen oder durch Schlagschrauber betriebene Werkzeuge einfach zu montieren. Unsere exklusiven Führungsschrauben tragen ebenfalls zu einer schnelleren Montage bei.

## Anwendungsbereiche.

- Sand • Kies • Schottersteine • Getreide
- Kohle • Zement • Salz

# FLEXCO® BOLT SOLID PLATE

## Verbindesystem

## Verbinder

Jede Box Quick-Fit "E" enthält 25 komplette Verbindersets. Ein Set besteht aus einer Ober- und einer Unterplatte, zwei Muttern und zwei Schrauben.



Bestellinformation			
Stahl	Rostfrei— Serie 300	MegAlloy® Oberplatten Rest Stahl	MegAlloy® Ober- und Unterplatten, Stahl, Schrauben und Muttern
"E"-Box (25 Verbindersets)			
1E			
140E	140ES	140EMA	140EMAP
190E	190ES	190EMA	190EMAP
1-1/2E	1-1/2ES	1-1/2EMA	1-1/2EMAP
2E	2ES	2EMA	2EMAP
2-1/4E	2-1/4ES	2-1/4EMA	2-1/4EMAP
2-1/2*			
3*			
"C"-Eimer (100 Verbindersets – Unterplatten vormontiert)			
1C		1CMA	
140C		140CMA	140CMAP
190C		190CMA	190CMAP
1-1/2C		1-1/2CMA	1-1/2CMAP
2C		2CMA	2CMAP
2-1/4C		2-1/4CMA	
2-1/2C**			
3**			

\* 10 Verbindersets

\*\* Verpackt in Kartons

**HINWEIS:** Für Verbinder stehen weitere Metallsorten zur Auswahl

Flexco® VP™ Verbinder					
Gummibeschichtete Oberplatten Rest Stahl			Gummibeschichtete Oberplatten MegAlloy® Unterplatten		
Artikelnummer	Platten pro Streifen	Streifen pro Box	Artikelnummer	Platten pro Streifen	Streifen pro Box
Box*			Box*		
140VP	6	5	140VPMA	6	5
190VP	6	5	190VPMA	6	5
2VP	4	6			
Eimer			Eimer		
140VPB	6	16	140VPBMA	6	16
190VPB	6	16	190VPBMA	6	16
2VPB	4	24			

\* Die Menge pro Box reicht für das Verbinden eines Bands von 900 mm (36") Breite

Für eine komplette Verbindung erforderliche Verbindersets													
Bandbreite		Verbindergröße 1, 140, & 190				Verbindergröße 1-1/2, 2 & 2-1/4				Verbindergröße 2-1/2 & 3			
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
		90°		45°		90°		45°		90°		45°	
300	12	9	10	12	12	8	8	10	9	6	6	7	7
450	18	14	15	19	19	11	12	15	15	9	9	12	12
600	24	19	20	26	26	15	16	21	21	13	12	16	17
750	30	24	25	33	33	19	20	27	27	16	16	21	21
900	36	29	30	40	41	23	24	32	33	19	19	26	26
1000		32		45		26		36		21		29	
1050	42	34	35	47	48	27	28	38	39	21	22	30	31
1200	48	39	40	54	55	31	32	43	44	26	26	35	35
1350	54	44	45	61	63	35	36	49	48	29	29	40	40
1500	60	49	50	68	69	39	40	55	56	32	32	44	44
1800	72	59	61	82	83	49	48	65	68	39	39	53	53

**HINWEIS:** Die Menge der erforderlichen Verbindersets kann von der aufgeführten Menge abweichen, abhängig von der genauen Verbindergröße

# FLEXCO® BOLT SOLID PLATE

## Verbindesystem

## Montagewerkzeuge

### 90°- und 45°-Bohrschablonen

Bohrschablonen werden für die 90°- und 45°-Montage der Bolt Solid Plate Verbinder gebraucht. Bohrschablonen vereinfachen die Montage, indem sie bei der Positionierung des Schraubenlochs Führung geben. Für alle Standard-Bandstärken sind entsprechende Längen verfügbar.

Bestellinformation									
Bandbreite		Artikelnummer							
mm	in.	1	140	190	1-1/2	2	2-1/4	2-1/2	3
<b>90°-Bohrschablonen</b>									
300	12	1-12	140-12	190-12	1-1/2-12	2-12			
450	18	1-18	140-18	190-18	1-1/2-18	2-18			
600	24	1-24	140-24	190-24	1-1/2-24	2-24	2-1/4-24	2-1/2-24	
750	30	1-30	140-30	190-30	1-1/2-30	2-30	2-1/4-30	2-1/2-30	
900	36	1-36	140-36	190-36	1-1/2-36	2-36	2-1/4-36	2-1/2-36	3-36
1050	42	1-42	140-42	190-42	1-1/2-42	2-42	2-1/4-42	2-1/2-42	3-42
1200	48	1-48	140-48	190-48	1-1/2-48	2-48	2-1/4-48	2-1/2-48	3-48
1350	54				1-1/2-54	2-54	2-1/4-54	2-1/2-54	
1500	60			190-60	1-1/2-60	2-60	2-1/4-60	2-1/2-60	3-60
1800	72				1-1/2-72	2-72	2-1/4-72	2-1/2-72	3-72
<b>45°-Bohrschablonen</b>									
300	12	1-12-45							
450	18	1-18-45		190-18-45	1-1/2-18-45				
600	24	1-24-45	140-24-45	190-24-45	1-1/2-24-45	2-24-45			
750	30	1-30-45	140-30-45	190-30-45	1-1/2-30-45	2-30-45			
900	36	1-36-45	140-36-45	190-36-45	1-1/2-36-45	2-36-45			
1050	42		140-42-45	190-42-45	1-1/2-42-45	2-42-45			
1200	48	1-48-45	140-48-45	190-48-45	1-1/2-48-45				
1500	60		140-60-45	190-60-45	1-1/2-60-45	2-60-45			



## Riss-Reparatur

Löcher im Förderband und Kantenrisse lassen sich mit den Standard-Verbindern Flexco® Solid Plate reparieren. Bei gezackten Rissen in Längsrichtung können die Standard-Verbinder Bolt Solid Plate mit den Drei-Schrauben-Verbindern Rip Repair kombiniert werden. Die Drei-Schrauben-Verbinder Rip Repair können auch für die Überbrückung "weicher" Stellen verwendet werden, bevor diese zu Rissen werden.



### Auswahlinformation Riss-Reparatur

Bandstärke		Verbindergröße
mm	in.	
10-14	3/8-9/16	Nr. 16
6-13	1/4-1/2	RP1
10-21	3/8-13/16	RP2
14-30	9/16-1-3/16	2-1/4



### Bestellinformation

Artikelnummer	Menge pro Box
<b>Stahl</b>	
RP1E	25
RP1C	100
RP2E	25
RP2C	100
2-1/4E	25
2-1/4C	100
<b>Rostfrei</b>	
RP1ES	25
RP2ES	25
2-1/4ES	25
<b>Everdur®</b>	
2-1/4EE	25
<b>Turtle® Verbinder-Stahl</b>	
16	50



Werkzeuge für die manuelle Montage



Werkzeuge für Montage mit Schlagschraubern



Schraubenbrecher



Flexco-Lok® Band



Brechmeißel

## FLEXCO® BOLT SOLID PLATE Verbindesystem

### Montagewerkzeuge und Verbrauchsmaterial

Die einzigen für die Montage von Bolt Solid Plate Verbindern benötigten Werkzeuge sind eine Schablone und tragbare Hand- oder Schlagschrauber-Werkzeuge wie Steckschlüssel oder Band-Locheisen. Schlagschrauber-Werkzeuge werden empfohlen, da sie die Montagezeit um mindestens 50 % reduzieren können.

### Flexco-Lok® Band

Stabile Nylonbänder helfen eine Welligkeit von Lagen- oder Gewebebändern zu verhindern, damit diese glatt über Trommeln oder unter Bandabstreifern laufen. Dichtet außerdem Verbindungen ab, um das Austreten von Feingut und Feuchtigkeit zu verhindern.

### Brechmeißel

Mit einem Hammer und einem Brechmeißel können einzelne, verschlissene Platten einfach ersetzt werden - ohne die gesamte Verbindung neu aufzubauen.



Silikon schmierungsmittel-Spray

Bestellinformation		
Beschreibung	Verbinder-Nummer	Artikelnummer
Werkzeuge für die manuelle Montage		
Schraubenhorn		2BH
Locheisen	1, 140, 190, RP1	P1P
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	P2P
	2-1/2, 3	P3P
Bohrer	1, 140, 190, RP1	B1B
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	B2B
	2-1/2, 3	B3B
Steckschlüssel	1, 140, 190, RP1	S1S**
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	S2S
	2-1/2, 3	S3S
Werkzeuge für die Montage mit Schlagschraubern		
Locheisen für Schlag-schrauber	1, 140, 190, RP1	HP1
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	HP2
	2-1/2, 3	HP3
Bohrer für Schlag-schrauber	1, 140, 190, RP1	HB1
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	HB2
	2-1/2, 3	HB3
Steckschlüssel für Schlagschrauber	1, 140, 190, RP1	HW1**
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	HW2
	2-1/2, 3	HW3
Schnellkupplung		5552
Schraubenbrecher		
Schraubenbrecher (Zwei pro Packung)	1, 140, 190, RP1	110
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	112*
	2-1/2, 3	113*
Flexco-Lok® Band (100' pro Karton)		
	1, 140	FL7C
	190, 1-1/2, 2, 2-1/4	FL11C
Brechmeißel		
	1, 140, 190	C1C
	1-1/2, 2, 2-1/4	C2C
	2-1/2, 3	C3C
Flexco® Silikon-Schmiermittel		
Silikon schmierungsmittel-Spray		SL5-1

\* Die Größen 112 und 113 sind gerade Schraubenbrecher — nicht gebogen  
\*\* Nur mit Schlitzmutter zu verwenden

Flexco Europe GmbH • Leidringer Strasse 40-42 • D-72348 Rosenfeld • Deutschland  
Tel: +49-7428-9406-0 • Fax: +49-7428-9406-260 • E-mail: europe@flexco.com • Web: [www.flexco.com](http://www.flexco.com)

Australia: 61-2-8818-2000 • Chile: 56-2-8967870 • China: 86-21-33528388  
England: 44-1274-600-942 • Deutschland: 49-7428-9406-0 • India: 91-44-4354-2091  
Mexico: 52-55-5674-5326 • Singapur: 65-6281-7278 • Südafrika: 27-11-608-4180 • USA: 1-630-971-0150

©2011 Flexible Steel Lacing Company. Flexco® und Flex-Lok® sind eingetragene Marken. 11-12. Zum Nachbestellen: X3039

Autorisierte Händler

