

Flexco® Verbindesysteme für schwere Transportbänder



Willkommen bei Flexco

Vom Untertage Kohlebergbau bis zu Logistikzentren vertrauen Unternehmen bei der Wahl ihrer Transportband Verbindungssysteme auf Flexco. Flexco hilft ihnen dabei, Betriebszeiten, Produktivität und Sicherheit ihrer Förderanlagen zu maximieren. Profitieren auch Sie von der weltweit größten Auswahl an qualitativ hochwertigen Produkten, kombiniert mit unserer einzigartigen Produkt- und Anwendungsunterstützung.



Wir sind immer und überall für Sie da

Flexco-Produkte können Sie über ein weltweites Netz qualifizierter Vertriebspartner für Förderanlagen und Industriebedarf beziehen. Wir garantieren unseren Kunden eine zuverlässige Beratung und Betreuung – weltweit.

Von der Produktauswahl und Montage geeigneter Produkte bis zu Lösungen für die täglichen Probleme rund um Ihre Transportbänder, wenden Sie sich an Flexco oder einen Flexco-Vertriebspartner – wir helfen Ihnen sofort.

www.flexco.com

Hier finden Sie die neuesten Informationen über Produkte, Anwendungen und Vertriebspartner – ebenso wie Nachrichten und Anwenderberichte. Besuchen Sie uns unter www.flexco.com. Unsere Homepage enthält Links zu:

- *Produkten*
- *Produktspezifikationen*
- *Online-Katalog*
- *Technischer Unterstützung*
- *Anwenderberichten*
- *Häufig gestellten Fragen (FAQs)*
- *Produktliteratur*
- *Weltweiter Verkaufsorganisation*



Weiter finden Sie nützliche Links zu anderen Homepages von Industrie und Verbänden.

Mechanische Transportbandverbinder von Flexco

Mechanische Verbinder von Flexco genießen weltweit den besten Ruf. Der Grund ist einfach: Design, einfache und bewährte Montagemethoden und Zuverlässigkeit setzen Maßstäbe. Verbunden mit sachverständiger Beratung und bewährten Lösungen helfen wir unseren Kunden, die Leistung Ihrer Förderanlagen auf höchstem Niveau zu halten.

Flexco Verbindesysteme für schwere Transportbänder



**Flexco® Bolt
Solid Plate
Verbindesystem**
Seite 4-9



**Flexco® SR™
Rivet Hinged
Verbindesystem**
Seite 16-22



**Produkte rund um
das Förderband**
Seite 25-27
*(Bandzentrierstationen,
Pflugabstreifer &
Seitenabdichtungssysteme)*



**Flexco® Bolt
Hinged
Verbindesystem**
Seite 10-15



**Produkte für die
Bandwartung**
Seite 23-24

Vorgehensweise zur Ermittlung des geeigneten Flexco Verbinders

- 1. Ermitteln der Bruch- oder Nennfestigkeit des Transportbandes**
Diese wird in N/mm angegeben und ist Bestandteil der Bandspezifikation (z.B. EP400/3 – 3 Einlagen / 400 N/mm Festigkeit). Prüfen Sie, ob mechanische Verbinder verwendet werden können, und achten Sie schließlich darauf, dass Sie nur solche Verbinder auswählen, die für die Bandnennfestigkeit geeignet sind.
- 2. Messen der Banddicke**
Wählen Sie eine zur Banddicke passende Verbindergröße. Sollen Verbinder eingelassen werden, muss die Banddicke nach Abnahme der Decken gemessen werden.
- 3. Ermitteln des kleinsten Trommeldurchmessers**
Die in unseren Tabellen angegebenen Werte müssen bei selbstreinigenden Trommeln oder Spannrollen im allgemeinen um 25% erhöht werden. Betrachtet werden nur Trommeln mit einem Umschlingungswinkel von über 90°.
- 4. Auswahl der geeigneten Verbindergröße**
Zur Auswahl der passenden Verbindergröße verwenden Sie bitte die entsprechenden Anwendungskataloge von Flexco® bzw. die in diesem Katalog gemachten Angaben bei den einzelnen Verbindern.
- 5. Lösare (mit Kupplungsstab) oder nichtlösare Verbinder (Plattenverbinder)**
Wenn nach Berücksichtigung der Kriterien 1 – 4 beide Verbindertypen eingesetzt werden können, empfehlen wir folgendes: Plattenverbinder haben normalerweise eine höhere Standzeit. Außerdem verhindern sie das Durchrieseln von feinkörnigem Material. Lösare Verbinder eignen sich für mobile Förderanlagen und Förderanlagen mit kleineren Trommeldurchmessern.



Verbindermaterialien

Stahl / Stahl verzinkt: Standard Verbindermaterial, geeignet für die meisten Anwendungen. Die Zinkschicht beugt leichter Korrosion vor.

RustAlloy®: Rostfreie Edelstahllegierung mit geringem Chromanteil als Korrosionsschutz gegen Grubenwasser.

Rostfrei Werkstoff 1.4401: Gut geeignet in korrosiver Umgebung, bei Abrieb, Säuren und Chemikalien; nicht magnetisch.

Everdur: Kupfer-Siliziumlegierung für Einsatzfälle in explosionsgefährdeter Umgebung zum Beispiel in Getreideelevatoren.

MegAlloy®: Zeichnet sich durch hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit aus. Hat im Vergleich zu Stahl eine mehrfach längere Standzeit.

Promal: Tempergusslegierung, abriebfest und gut geeignet für den Einsatz in korrosiver Umgebung.

Flexco® Bolt Solid Plate Verbindesystem

Flexco® Bolt Solid Plate Verbinder halten den schwersten Anforderungen im Schüttgutbereich stand. Sie werden für Transportbänder mit einer Bandnennfestigkeit von bis zu 1000 N/mm eingesetzt, und sind bestens geeignet für den Transport von Schüttgütern wie Sand, Kies, Schutt, Kohle, Zement oder Salz.



Unübertroffen starke Verbindung

Mit Flexco Bolt Solid Plate Verbindern erhalten Sie eine starke, geschlossene Verbindung, die das Durchrieseln von feinkörnigem Material verhindert. Die hohe Verbindungsfestigkeit resultiert aus der Klemmwirkung der Ober- und Unterplatten, die mit gehärteten Schrauben befestigt werden. Die Schrauben klemmen Ober- und Unterplatte zusammen und verteilen die Belastung gleichmäßig auf den gesamten Verbinder. Für zusätzliche Ausreißfestigkeit sorgen speziell geformte Zähne, die tief in den Zugträger eindringen, ohne diesen zu beschädigen.

Nr. 3, unser größter Verbinder, für Bänder ab 24 mm Bandstärke.



Einfache Montage

Nr. 1, unser kleinster Verbinder, für Bänder von 5 mm bis 11 mm Bandstärke.

Mit Hilfe von Bohrschablonen und Locheisen werden Löcher schnell und präzise in das Band gebohrt. Dann werden die Verbinder eingesetzt und mit einfachen Handwerkzeugen oder mit einem Schlagschrauber montiert.

Die einzigartige, speziell entwickelte Flexco Pilotschraube mit Einführkonus beschleunigt die Montage. Der Einführkonus fixiert die Mutter und richtet das Gewinde der Schraube und die Mutter automatisch aufeinander aus.



Neu: Quick-Fit™ – Vormontierte Unterplatten für schnellste Montage



Zwei auf der Unterplatte vormontierte Schrauben erleichtern die Vorbereitung und die Montage der Platten am Band. Weitere Vorteile sind:

- Flexco® Pilotschraube für schnelle Befestigung der Mutter
- Tief abgerundete Verbinderplattenkanten für bessere Kompatibilität mit Abstreifern
- Schärfere Zähne für optimale Banddeckenpenetration



Auswahltabelle Flexco® Bolt Solid Plate Verbindesystem

Verbindergröße	Empfohlener Bandstärkenbereich	Für Transportbänder bis zu... N/mm Festigkeit	Empfohlener kleinster Trommeldurchmesser
	mm	N/mm	mm
1	5-11	315	250
140	5-11	400	300
190	8-14	630	400
1-1/2	11-17	500	400
2	14-21	800	700
2-1/4	14-30	1000	850
2-1/2	19-25	800	1000
3	24+	1000	1200

90° Verbindung für Schüttgutförderanlagen

Für gemuldete und nicht gemuldete Transportbänder wird meist das konventionelle 90° Verbindungsmuster verwendet. Hier benötigt man die wenigsten Verbinderplatten und hat den geringsten Montageaufwand. Wir empfehlen diese Verbindungsart, wenn die Trommeln in der Anlage groß genug sind.



45° Verbindung für kleinere Trommeldurchmesser

Eine 45° Verbindung ist dann sinnvoll, wenn der Trommeldurchmesser mindestens 25% unter der empfohlenen Größe für 90° Verbindungen liegt. Diese Verbindungsart verteilt die Belastung auf einen größeren Bandbereich. Die 45° Verbindung läuft problemloser über Trommeln und geht leichter unter Abstreifsystemen hindurch. Die Lebensdauer der Abstreifer kann durch ein Einlassen der Verbindung noch erhöht werden.



Einlassen der Flexco® Bolt Solid Plate Verbinder

Bei Bändern mit einer Deckendicke über 5 mm empfehlen wir die Verbinder einzulassen. Dadurch können die Verbinderzähne tiefer in den Zugträger greifen. So wird die Beanspruchung der Verbinderoberplatten verringert und die Haltbarkeit der Verbindung erhöht. Durch das Einlassen wird die effektive Banddicke verringert. Damit können kleinere Verbinder eingesetzt werden, die über kleinere Trommeln ablaufen können. Außerdem tritt durch das Einlassen der Verbinder eine Reduktion der Geräuschentwicklung beim Abläufen über die Untertrumrollen ein.



Flexco® Bolt Solid Plate Verbindesystem

Weitere Verbindungsmöglichkeiten

Rissreparatur

Flexco® Bolt Solid Plate Verbinder eignen sich bestens zur Reparatur von Einrissen und Löchern.

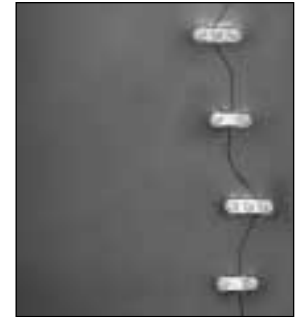
Um ausgefranzte Risse zu reparieren oder um „weiche“ Stellen zu überbrücken bevor diese zu Rissen werden, können Flexco Bolt Solid Plate Verbinder mit den Drei-Schrauben-Rissverbindern RP1 und RP2 abwechselnd kombiniert werden.

**Auswahltable
Rissreparaturverbinder**

Bandstärke mm	Verbindergröße
6-13	RP1
10-21	RP2
14-30	2-1/4

Rissreparatur Verbinder

Bestell- nummer	Inhalt
Stahl	
RP1E	25
RP2E	25
2-1/4E	25
Stahl rostfrei	
RP1ES	25
RP2ES	25
2-1/4ES	25
Everdur	
2-1/4EE	25



Dreifach verschraubte Rissreparaturverbinder sind besonders lang und werden quer zum Längsrisse montiert. Dabei werden zwei der drei Schrauben auf der „Klappen“-Seite des Bandrisses befestigt.

Wedlok® Hochfeste Verbindung

Flexco® Wedlok®- Verbindungen sind deutlich kostengünstiger als vulkanisierte Verbindungen und können sehr schnell vom eigenen Wartungspersonal montiert werden. Wedlok eignet sich für Bänder bis 1250 N/mm Nennfestigkeit.

Eine Wedlok-Verbindung besteht aus Flexco Bolt Solid Plate Verbindern Größe 2. Das spezielle Wedlok-Set besteht aus speziellen Spitzen- und Endverbindern. Weiter benötigen Sie einen Satz von drei Wedlok Bohrschablonen.

Beschreibung	Bestell- nummer
Verbindungsset Stahl*	2W
Verbindungsset rostfrei	2WS
Set für Zugseite	2WL
Set für gezogene Seite	2WT
Satz Bohrschablonen	T2W
1800 mm Seiten- Bohrschablone	T2WS72

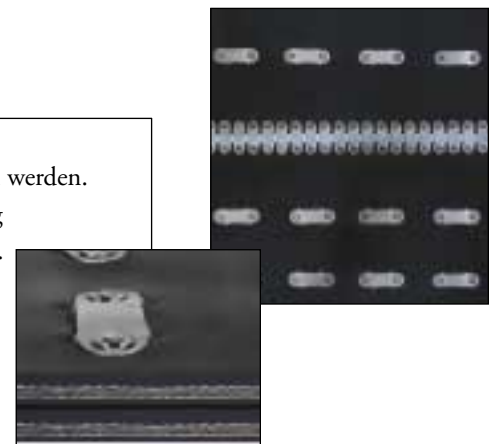
* Oberplatten aus rostfreiem Stahl



90° Verbindung für Elevatoren

Elevatorgurte können zum Teil mit einer normalen 90° Verbindung verbunden werden. Im Gegensatz zu überlappenden Verbindungen werden bei der 90° Verbindung Trommellager und Trommelbeläge aufgrund der glatten Unterplatten geschont. Flexco Bolt Solid Plate Verbinder können auch hier auf kleinstem Raum montiert werden. Bei extrem schweren Anwendungen kann eine zusätzliche Unterlage aus Zugträgermaterial zur Verstärkung eingesetzt werden.

Siehe Seite 7 für Standard Flexco Verbinder



Auswahltabellen

Verbinder

Eine „E“-Packung enthält 25 komplette Verbindersets. Ein Set besteht aus einer Oberplatte, einer Unterplatte, zwei Muttern, zwei Schrauben und einer Montageklammer.



„E“-Packung (25 Verbindersets)

Bestellnummer							
Stahl	MegAlloy® Ober- und Unterplatten, Stahlschrauben und Muttern	Stahl rostfrei, Werkstoff 1.4401	Everdur	Promal Oberplatten, Rest Stahl	MegAlloy® Oberplatten, Rest Stahl	Oberplatten Stahl rostfrei, Rest Stahl	3 mm gummierte Stahloberplatten, Rest Stahl
1E							
140E	140EMAP	140ES	140EE	140EP	140EMA	140EST	
190E	190EMAP	190ES	190EE		190EMA	190EST	190ERCT
1-1/2E	1-1/2EMAP	1-1/2ES	1-1/2EE	1-1/2EP	1-1/2EMA	1-1/2EST	1-1/2ERCT
2E	2EMAP	2ES	2EE	2EP	2EMA	2EST	2ERCT
2-1/4E	2-1/4EMAP	2-1/4ES	2-1/4EE		2-1/4EMA	2-1/4EST	2-1/4ERCT
2-1/2*							
3*							

*10 Verbindersets

„C“- Eimer

(100 Verbindersets – Unterplatten vormontiert)

Bestellnummer		
Stahl	MegAlloy® Oberplatten, Rest Stahl	MegAlloy® Ober- und Unterplatten, Stahlschrauben & Muttern
1C		
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*		
3C*		

*In Kartons verpackt

Plattenanzahl pro Verbindung

Bandbreite	Verbindergröße 1, 140 & 190		Verbindergröße 1-1/2, 2 & 2-1/4		Verbindergröße 2-1/2 & 3	
	90°	45°	90°	45°	90°	45°
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
300	9	12	8	10	6	7
400	13	19	10	15	8	12
500	16	26	13	21	10	16
650	21	33	17	27	14	21
800	26	40	21	32	17	26
1000	32	45	26	36	21	29
1200	39	54	31	43	26	35
1400	46	58	37	46	30	38
1600	52	61	42	49	34	40
1800	59	82	47	65	39	53
2000	65		53		43	

Extra Flexco® Pilot-Schrauben

(100 pro Packung)



Um die Lebensdauer Ihrer Verbindung zu optimieren beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 3 zu den verschiedenen Verbindermaterialien.

Für Verbindergröße	Bestellnummer		
	Stahl	Stahl rostfrei Werkstoff 1.4401	Everdur
1	20391		
140 & 190	20399	20400	20397
RP1	20398		20397
1-1/2	20402	20407	20409
2 & RP2	20406	20407	20409
2-1/4	20410	20411	20412
2-1/2 & 3	20414		

Extra Flexco® Muttern (100 pro Packung)

Für Verbindergröße	Bestellnummer		
	Stahl	Stahl rostfrei Werkstoff 1.4401	Everdur
1, 140, 190 & RP1	20377	20381	20387
1-1/2, 2 & RP2	20378	20382	20388
2-1/2 & 3	20379		

Flexco® Bolt Solid Plate Verbindesystem

Montagewerkzeuge und Zubehör

Die einzigen Werkzeuge, die Sie für die Montage der Bolt Solid Plate Verbinder benötigen, sind Bohrschablonen, Locheisen, Steckschlüssel und Schraubenbrecher. Werkzeuge für die manuelle Montage und für die Montage mit einem Schlagschrauber sind lieferbar. Flexco® empfiehlt den Einsatz von Schlagschraubern, da mit diesen die Montagezeit weit über 50% gesenkt werden kann.



Werkzeuge für die manuelle Montage

Beschreibung	Für Verbindergröße	Bestellnummer
Schraubenhorn		2BH
Locheisen	1, 140, 190 & RP1	P1P
	1-1/2, 2, 2-1/4 & RP2	P2P
	2-1/2 & 3	P3P
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

Beschreibung	Für Verbindergröße	Bestellnummer
Locheisen	1, 140, 190 & RP1	HP1
	1-1/2, 2, 2-1/4 & RP2	HP2
	2-1/2 & 3	HP3
Steckschlüssel	1, 140, 190 & RP1	HW1
	1-1/2, 2, 2-1/4 & RP2	HW2
	2-1/2 & 3	HW3
Schnellkupplung		5552

Schraubenbrecher

Beschreibung	Für Verbindergröße	Bestellnummer
Schraubenbrecher	1, 140, 190 & RP1	110
(2er Packung)	1-1/2, 2, 2-1/4 & RP2	112
	2-1/2 & 3	113



Flexco-Lok® Band

Flexco-Lok® Band ist ein starres Nylonband, mit dem Bandwellen im Verbindungsbereich verhindert werden können – damit läuft die Verbindung ruhig über die Trommeln und das Anlaufverhalten an Abstreifsystemen wird verbessert. Außerdem wird das Durchrieseln von feinkörnigem Material verhindert und bietet Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit in das Band.

Verbindergröße	Bestellnummer
1 & 140	FL7C
190, 1-1/2 2 & 2-1/4	FL11C

Inhalt: 30 m pro Karton



Flexco® Meißel

Mit einem Hammer und den Meißeln C1C und C2C können einzelne abgenutzte Oberplatten problemlos ausgetauscht werden.

Verbindergröße	Bestellnummer
1, 140 & 190	C1C
1-1/2, 2 & 2-1/4	C2C



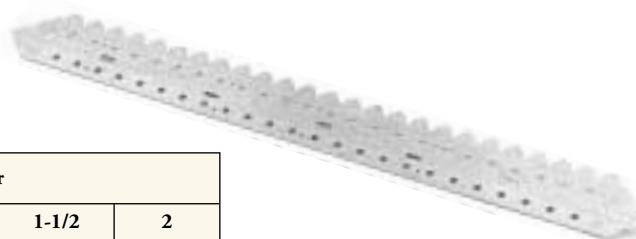
Flexco® Bohrschablonen für 90° und 45° Verbindungen

Für die Montage von Bolt Solid Plate Verbindern brauchen Sie Bohrschablonen. Diese vereinfachen die Montage durch die exakte Positionierung der Schraublöcher und sind in allen gebräuchlichen Bandbreiten erhältlich.



90° Bohrschablonen

Bandbreite	Bestellnummer							
	1	140	190	1-1/2	2	2-1/4	2-1/2	3
400	1-400	140-400	190-400	1-1/2-400	2-400	2-1/4-400	2-1/2-400	3-400
500	1-500	140-500	190-500	1-1/2-500	2-500	2-1/4-500	2-1/2-500	3-500
650	1-650	140-650	190-650	1-1/2-650	2-650	2-1/4-650	2-1/2-650	3-650
800	1-800	140-800	190-800	1-1/2-800	2-800	2-1/4-800	2-1/2-800	3-800
1000	1-1000	140-1000	190-1000	1-1/2-1000	2-1000	2-1/4-1000	2-1/2-1000	3-1000
1200	1-1200	140-1200	190-1200	1-1/2-1200	2-1200	2-1/4-1200	2-1/2-1200	3-1200
1400	1-1400	140-1400	190-1400	1-1/2-1400	2-1400	2-1/4-1400	2-1/2-1400	3-1400
1600	1-1600	140-1600	190-1600	1-1/2-1600	2-1600	2-1/4-1600	2-1/2-1600	3-1600
1800	1-1800	140-1800	190-1800	1-1/2-1800	2-1800	2-1/4-1800	2-1/2-1800	3-1800



45° Bohrschablonen

Bandbreite	Bestellnummer				
	1	140	190	1-1/2	2
400	1-400-45	140-400-45	190-400-45	1-1/2-400-45	2-400-45
500	1-500-45	140-500-45	190-500-45	1-1/2-500-45	2-500-45
650	1-650-45	140-650-45	190-650-45	1-1/2-650-45	2-650-45
800	1-800-45	140-800-45	190-800-45	1-1/2-800-45	2-800-45
1000	1-1000-45	140-1000-45	190-1000-45	1-1/2-1000-45	2-1000-45
1200	1-1200-45	140-1200-45	190-1200-45	1-1/2-1200-45	2-1200-45
1400	1-1400-45	140-1400-45	190-1400-45	1-1/2-1400-45	2-1400-45

Flexco® Bolt Hinged Verbindesystem

Für Bänder mit kleineren Trommeln – z.B. in Bau- und Straßenbaugeräten – empfehlen wir Flexco® Bolt Hinged Verbinder als starke, zuverlässige und einfach zu montierende Lösung.

Aufgrund der Konstruktion als Kompressionsverbinder wird der Bolt Hinged Verbinder mit gehärteten Schrauben am Band befestigt. Diese Schrauben pressen die Platten in der Banddecke zusammen. Zusätzliche Festigkeit wird durch die Verbinderzähne erreicht, die sich in die Banddecke einbetten, ohne den Zugträger zu beschädigen.



Nr. 375X

Nr. 550

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Flexco Bolt Hinged Verbinder eignen sich bestens für den Einsatz in Anlagen mit kleinen Trommeldurchmessern und für Anlagen, deren Länge häufig geändert wird. Durch das Herausziehen des Kupplungsstabes kann die Verbindung gelöst und gegebenenfalls Zwischenstücke eingesetzt werden.



Einfache Montage

Flexco Bolt Hinged Verbinder können mit Hilfe einfacher, tragbarer Montagegeräte und Werkzeug, wie Hammer, Locheisen und Steckschlüssel montiert werden. Bohrschablonen dienen zur exakten Ausrichtung der Schraubenlöcher. Die Flexco® Pilotschraube mit konischer Spitze erleichtert das Anbringen der Muttern.



Auswahltabelle Flexco® Transportbandverbinder Bolt Hinged

Verbindergröße	Empfohlener Bandstärkenbereich	Für Transportbänder bis zu ...N/mm Festigkeit	Empfohlener kleinster Trommeldurchmesser (Nennfestigkeit 75-100% des jeweiligen Wertes)
	mm	N/mm	mm
375X	6-11	400	150
550	6-16	500	225

Auswahltabellen

„J“-Karton: Verbindungsset komplett

Jeder „J“-Karton enthält eine komplette Verbindung für Bandbreiten zwischen 300 mm und 1500 mm. Kartoninhalt:

- 2 Verbinderstreifen
- 1 Kupplungsstab
- Füllschlauch
- 1 Montagestab
- 2 Kupplungsstab-Sicherungscheiben
- Pilotschrauben, Muttern und Fixierklammern



375X Verbinder

Bandbreite mm	Bestellnummer				
	Verbinder Stahl verzinkt mit NC Kupplungsstab	Verbinder Stahl verzinkt mit SC Kupplungsstab	Verbinder aus rostfreiem Stahl W. 1.4401 mit SSC Kupplungsstab	Verbinder aus rostfreiem Stahl W. 1.4401 mit NCS Kupplungsstab	Verbinder aus Everdur mit NB Kupplungsstab
400	375XJ400NC-SN	375XJ400SC-SN*	375XSJ400-SSC*	375XSJ400NCS	375XEJ400NB*
500	375XJ500NC-SN	375XJ500SC-SN*	375XSJ500SSC*	375XSJ500NCS	375XEJ500NB*
650	375XJ650NC-SN	375XJ650SC-SN*	375XSJ650SSC*	375XSJ650NCS	375XEJ650NB*
800	375XJ800NC-SN	375XJ800SC-SN*	375XSJ800SSC*	375XSJ800NCS	375XEJ800NB*
1000	375XJ1000NC-SN	375XJ1000SC-SN*	375XSJ1000SSC*	375XSJ1000NCS	375XEJ1000NB*
1200	375XJ1200NC-SN	375XJ1200SC-SN*	375XSJ1200SSC*	375XSJ1200NCS	375XEJ1200NB*
1400	375XJ1400NC-SN	375XJ1400SC-SN*	375XSJ1400SSC*	375XSJ1400NCS	375XEJ1400NB*

550 Verbinder

Bandbreite mm	Bestellnummer					
	Verbinder Stahl verzinkt mit NC Kupplungsstab	Verbinder Stahl verzinkt mit SC Kupplungsstab	Verbinder aus rostfreiem Stahl W. 1.4401 mit SSC Kupplungsstab	Verbinder aus rostfreiem Stahl W. 1.4401 mit NCS Kupplungsstab	Verbinder aus rostfreiem Stahl W. 1.4401 mit NB Kupplungsstab	Verbinder aus MegAlloy® mit SC Kupplungsstab
500	550J500NC-SN	550J500SC-SN*	550SJ500SSC	550SJ500NCS*	550SJ500NB*	550MAJ500SC-SN*
650	550J650NC-SN	550J650SC-SN*	550SJ650SSC	550SJ650NCS*	550SJ650NB*	550MAJ650SC-SN*
800	550J800NC-SN	550J800SC-SN*	550SJ800SSC	550SJ800NCS*	550SJ800NB*	550MAJ800SC-SN*
1000	550J1000NC-SN	550J1000SC-SN*	550SJ1000SSC	550SJ1000NCS*	550SJ1000NB*	550MAJ1000SC-SN*
1200	550J1200NC-SN	550J1200SC-SN*	550SJ1200SSC	550SJ1200NCS*	550SJ1200NB*	550MAJ1200SC-SN*
1400	550J1400NC-SN	550J1400SC-SN*	550SJ1400SSC	550SJ1400NCS*	550SJ1400NB*	550MAJ1400SC-SN*

* Kein Lagerartikel – Lieferzeit ca. 4 – 6 Wochen

Flexco® Bolt Hinged

Auswahltabellen

Lose Verbinder



Flexco® Bolt Hinged Verbinder sind als Einplatten- (50 Sets/Eimer), Zweiplatten- (25 Sets/Eimer) und Dreiplattenverbinder (18 Sets/Eimer) im Eimer oder lose lieferbar. Kupplungsstäbe und Füllschlauch (30894) müssen separat bestellt werden.

Achtung: Wenn Sie Einzelverbinder in Grosskartons bestellen, müssen Sie die Kupplungsstäbe und den Füllschlauch extra bestellen.

Beschreibung	Bestellnummer	
	je Set	je Eimer
Stahl		
Zweiplatten-Verbinder	375X-2STS	375X-2
Dreiplatten-Verbinder	375X-3STS	375X-3
Einplatten-Verbinder	550-1STS	550-1
Dreiplatten-Verbinder	550-3STS	550-3
Stahl rostfrei W. 1.4401		
Zweiplatten-Verbinder	375XS-2STS	375XS-2
Dreiplatten-Verbinder	375XS-3STS	375XS-3
Einplatten-Verbinder	550S-1STS	550S-1
MegAlloy®		
Einplatten-Verbinder		550MA-1

Mit Schrauben und Muttern

Ersatz-Pilotschrauben und -Mutter

Ersatz-Pilotschrauben und -Mutter sind separat mit je 100 Stück pro Packung erhältlich.



Ersatz-Pilotschrauben

Für Verbinder Nr.	Bestellnummer		
	Stahl	Stahl rostfrei W. 1.4401	Everdur
375	20398	20400	20397
550	20399	20400	20397

Zusätzliche Muttern

Für Verbinder Nr.	Bestellnummer		
	Stahl	Stahl rostfrei W. 1.4401	Everdur
375X	20377	20381	20387
550	20377	20381	20387

Plastik-Füllschlauch zur Abdichtung der Verbindung

Der Plastik-Füllschlauch reduziert das Durchrieseln von feinkörnigem Material durch die Verbindung auf ein Minimum. Er liegt jedem „J“-Karton bei und kann zusätzlich in Rollen zu 30 m geliefert werden.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
375X & 550	30 m/Pck.	30894



Zusätzliche Kupplungsstäbe

Zusätzliche Kupplungsstäbe

für 375X und 550

Bandbreite mm	Bestellnummer				
	AC (6,3 mm \varnothing) Stahl litze, flachbandgepanzert	ACS (6,3 mm \varnothing) Stahl litze rostfrei flachbandgepanzert	NAC (6,3 mm \varnothing) Stahl litze flachbandgepanzert nylonummantelt	NC (6,3 mm \varnothing) Stahl litze, nylonummantelt	NCS (6,3 mm \varnothing) Stahl litze rostfrei nylonummantelt
400	AC-400-1	ACS-400-1	NAC-400-1	NC-400-1	NCS-400-1
500	AC-500-1	ACS-500-1	NAC-500-1	NC-500-1	NCS-500-1
650	AC-650-1	ACS-650-1	NAC-650-1	NC-650-1	NCS-650-1
800	AC-800-1	ACS-800-1	NAC-800-1	NC-800-1	NCS-800-1
1000	AC-1000-1	ACS-1000-1	NAC-1000-1	NC-1000-1	NCS-1000-1
1200	AC-1200-1	ACS-1200-1	NAC-1200-1	NC-1200-1	NCS-1200-1
1400	AC-1400-1	ACS-1400-1	NAC-1400-1	NC-1400-1	NCS-1400-1

Materialauswahl Kupplungsstab

AC – Stahl litze flachbandgepanzert blank: Zum einfachen Herausnehmen des Kupplungsstabs bei erweiterbaren Förderanlagen.

ACS – Rostfreie Stahl litze flachbandgepanzert blank: Zum einfachen Herausnehmen des Kupplungsstabs bei erweiterbaren Förderanlagen in korrosiver Umgebung.

NAC – Stahl litze flachbandgepanzert nylonummantelt: Kombiniert eine Stahlpanzerung mit einer Nylonummantelung für eine lange Nutzungsdauer.

NC – Stahl litze nylonummantelt: Nylonummantelung dient als Korrosionsschutz zum leichten Montieren des Kupplungsstabs.

NCS – Stahl litze rostfrei nylonummantelt: Hervorragende Korrosionsbeständigkeit.

SC – Stahl litze blank: Empfohlen für Förderanlagen im Schüttgutbereich.

SSC – Edelstahl litze blank: Empfohlen für Förderanlagen im Schüttgutbereich in korrosiver Umgebung.

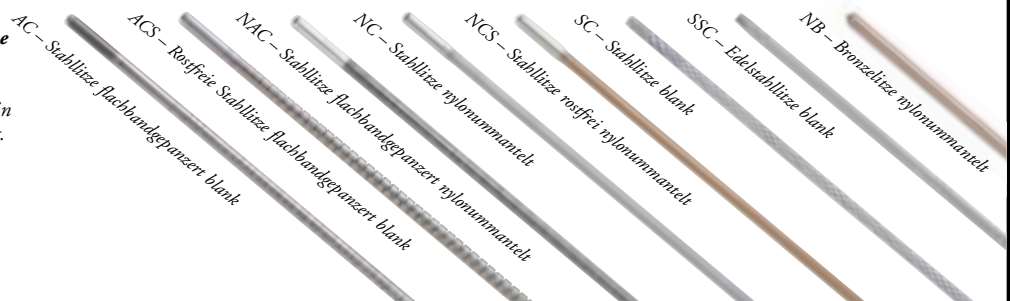
NB – Bronze litze nylonummantelt: Vollständig nicht-magnetischer Kupplungsstab.

Zusätzliche Kupplungsstäbe

Für 375X und 550

Bandbreite mm	Bestellnummer		
	SC (6,0 mm \varnothing) Stahl litze blank	SSC (6,0 mm \varnothing) Stahl litze rostfrei	NB (6,3 mm \varnothing) Bronze litze nylonummantelt
500	SC-500-1	SSC-500-1	NB-500-1
650	SC-650-1	SSC-650-1	NB-650-1
800	SC-800-1	SSC-800-1	NB-800-1
1000	SC-1000-1	SSC-1000-1	NB-1000-1
1200	SC-1200-1	SSC-1200-1	NB-1200-1
1400	SC-1400-1	SSC-1400-1	NB-1400-1

* Werkstoffe 1.4401 und 1.4404



Flexco® Bolt Hinged

Montagewerkzeug und Zubehör

Die einzigen Werkzeuge, die Sie für die Installation dieser Verbinder benötigen, sind die hier beschriebenen tragbaren Hand- oder Elektrowerkzeuge sowie die gebogene Bohrschablone für Flexco® Bolt Hinged Verbinder.



Manuelle Montagewerkzeuge

Beschreibung	Für Verbinder-Nummer	Bestellnummer
Locheisen	375X & 550	PIP
Steckschlüssel	375X & 550	S1S



Montagewerkzeuge für Schlagschrauber

Beschreibung	Für Verbinder-Nummer	Bestellnummer
Locheisen	375X & 550	HP1
Steckschlüssel	375X & 550	HW1
Schnellkupplung	375X & 550	5552

Schraubenbrecher

Beschreibung	Für Verbinder-Nummer	Bestellnummer
Schraubenbrecher (2er Packung)	375X / 550	110



Flexco® Meißel

Mit einem Hammer und dem Flexco® Meißel können problemlos einzelne abgenutzte Platten ausgetauscht werden.

Für Verbinder Nr.	Bestellnummer
375X / 550	C1C



Bohrschablone

Die Bohrschablone wird zur exakten Platzierung der Bohrlöcher benötigt. Die gebogene Flexco® Bohrschablone für 375X und 550 Verbinder sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der Belastung über die gesamte Bandbreite. Bohrschablonen sind für alle gängigen Bandbreiten lieferbar.

Bandbreite	Bestellnummer	
	375X	550
mm		
400	375X-400	5-400
500	375X-500	5-500
650	375X-650	5-650
800	375X-800	5-800
1000	375X-1000	5-1000
1200	375X-1200	5-1200
1400	375X-1400	5-1400



Alligator® 400 Bandschneider

Um die Zugbelastung gleichmäßig über die gesamte Bandbreite zu verteilen, muss das Band konkav geschnitten werden. Dafür eignet sich der Alligator® 400 Bandschneider bestens.

Beschreibung	Bandbreite	Bestellnummer
	mm	
Bandschneider komplett	750	400430
	900	400436
	1050	400442
	1200	400448
	1500	400460



Flexco® SR™ Scalloped Edge™ Verbindesystem

Durch noch flacheres Verbinderprofil zu längerer Lebensdauer und verbesserter Leistung

Der Flexco® SR™ Scalloped Edge™ Verbinder zeichnet sich durch ein flaches Profil aus, welches das Anlaufverhalten von Abstreifsystemen an die mechanische Verbindung deutlich verbessert und den Kontakt der Verbindung mit Seitenabdichtungsprofilen und Untertrumrollen wesentlich reduziert. Die dadurch erreichte geringere Abnutzung des Verbinders sorgt für eine längere Haltbarkeit der Verbindung und ist Garant für eine kontinuierliche Produktivität und Leistung Ihres Fördersystems.

Der Flexco SR Scalloped Edge Verbinder mit seiner patentierten bogenförmigen Kante wurde für Gewebebänder und Einlagengurte entwickelt. Die abgeflachte Verbinderkante reduziert das Verbinderprofil und trägt zu einer erhöhten Kompatibilität mit Abstreifsystemen bei. Die versetzte Anordnung der Niete sorgt für eine maximale Haltefähigkeit, da die Niete das Zugträgergewebe durchdringen, ohne die Fasern zu beschädigen.

Eine integrierte Einkerbung (Foto rechts) erleichtert das Positionieren von Band und Verbinder. Die selbstziehenden Niete werden von der Bandoberseite aus montiert.



bogenförmige Kante



Einkerbung

Flacheres Verbinderprofil für längere Verbinderlaufzeiten.

Geringer Montageaufwand.

Niedrige Wartungskosten.

Einkerbung erleichtert Positionierung.

Und so funktioniert's



R2



R5

Beim Flexco® SR™ Scalloped Edge™ Verbindesystem sind die Niete versetzt angeordnet. Die SR Niete sind mit Pilotnägeln versehen und durchdringen die Gewebeeinlagen des Bandes, ohne diese zu beschädigen. Die Niete werden von der Bandoberseite montiert. Der speziell geformte Kopf der Pilotnägeln und die Ambossplatte des Montagegeräts sorgen für einen gut ausgeformten Niet. Mit denselben Hammerschlägen, mit denen die Niete gesetzt werden, werden auch die Verbinderplatten in die Banddecke gepresst. Daraus resultiert eine hohe Zugfestigkeit und eine gleichmäßige Verteilung der Belastung auf die Bandbreite.

Auswahltabelle Flexco® SR™ Scalloped Edge™ Verbinder

Verbindergröße	Empfohlener Bandstärkenbereich	Für Transportbänder bis zu ...N/mm Festigkeit	Empfohlener kleinster Trommeldurchmesser
	mm	N/mm	mm
R2	5-10	400	125
R5-SE	6-11	800	200
R5-1/2-SE	9-15	1250	250
R6-SE	10-17	1400	400
RAR6LP-SE	8-18	1400	400
RAR8-SE	10-17	2500	400



R2

Einzigartige Kombination aus zwei Zähnen und zwei Nieten, die beste Leistung und Haltbarkeit für mittelschwere Transportbänder aufweist. Lieferbar in Stahl, verzinkt und rostfrei W. 1.4401.

R5-SE

Ideal für Förderanlagen in der Holzverarbeitung oder Baumaschinen mit kleinen Trommeln, ebenfalls geeignet für Fördersysteme im Untertagebergbau. Lieferbar in Stahl verzinkt, RustAlloy® und Rostfrei W. 1.4401.

R5-1/2-SE

Für schwere Transportbänder im Untertagebergbau und Trommeln ab 250 mm Durchmesser. Lieferbar in Stahl verzinkt und RustAlloy®.

R6-SE

Für optimale Verbindungsfestigkeit und Nutzungsdauer im Untertagebergbau. Lieferbar in Stahl verzinkt und RustAlloy®.

RAR8-SE

Für Ein- und Mehrlagengurte bis 2500 N/mm im Untertagebergbau. Lieferbar in RustAlloy® (Stahl verzinkt auf Anfrage).

RAR6LP

Flacheres Verbinderprofil für eine verbesserte Kompatibilität mit Abstreifsystemen, Seitenabdichtungen und Untertrummrollen. Lieferbar auf Anfrage.

Flexco® SR™ Scalloped Edge™

Auswahltabellen



Anhand folgender Auswahltabellen ermitteln Sie den richtigen Flexco® SR™ Scalloped Edge™ Verbinder für Ihre Förderanlage. Suchen Sie das für Ihre Anwendung geeignete Material und wählen Sie dann einen Verbinder passend zur Breite Ihres Transportbandes.

Flexco® R2 (Zwei Verbinderstreifen pro Packung)

Bandbreite mm	Bestellnummer		Anzahl Nieten pro Verbindung
	Stahl verzinkt	Stahl rostfrei	
500	R2-20/500	R2S-20/500	44
650	R2-26/650	R2S-26/650	56
800	R2-32/800	R2S-32/800	68
1000	R2-40/1000	R2S-40/1000	88
1200	R2-48/1200	R2S-48/1200	108
1400	R2-55/1400	R2S-55/1400	124

Flexco® Scalloped Edge™ R5-SE (Zwei Verbinderstreifen pro Packung)

Bandbreite mm	Bestellnummer			Anzahl Nieten pro Verbindung
	Stahl verzinkt	Stahl rostfrei	RustAlloy® RAR5	
500	R5-SE-20/500	R5S-SE-20/500	RAR5-SE-20/500	110
650	R5-SE-26/650	R5S-SE-26/650	RAR5-SE-26/650	140
800	R5-SE-32/800	R5S-SE-32/800	RAR5-SE-32/800	170
1000	R5-SE-40/1000	R5S-SE-40/1000	RAR5-SE-40/1000	220
1200	R5-SE-48/1200	R5S-SE-48/1200	RAR5-SE-48/1200	270
1400	R5-SE-55/1400	R5S-SE-55/1400	RAR5-SE-55/1400	310
1600	R5-SE-63/1600	R5S-SE-63/1600	RAR5-SE-63/1600	360

Flexco® Scalloped Edge™ R5-1/2-SE

(Zwei Verbinderstreifen pro Packung)

Bandbreite mm	Bestellnummer		Anzahl Nieten pro Verbindung
	Stahl verzinkt	RustAlloy® RAR5-1/2	
650	R5-1/2-SE-26/650	RAR5-1/2-SE-26/650	140
800	R5-1/2-SE-32/800	RAR5-1/2-SE-32/800	170
1000	R5-1/2-SE-40/1000	RAR5-1/2-SE-40/1000	220
1200	R5-1/2-SE-48/1200	RAR5-1/2-SE-48/1200	270
1400	R5-1/2-SE-55/1400	RAR5-1/2-SE-55/1400	310
1600	R5-1/2-SE-63/1600	RAR5-1/2-SE-63/1600	360
1800	R5-1/2-SE-72/1800	RAR5-1/2-SE-72/1800	410

Flexco® Scalloped Edge™ R6-SE

(Zwei Verbinderstreifen pro Packung)

Bandbreite mm	Bestellnummer		Anzahl Nieten pro Verbindung
	Stahl verzinkt	RustAlloy® RAR6	
800	R6-SE-32/800	RAR6-SE-32/800	170
1000	R6-SE-40/1000	RAR6-SE-40/1000	220
1200	R6-SE-48/1200	RAR6-SE-48/1200	270
1400	R6-SE-55/1400	RAR6-SE-55/1400	310
1600	R6-SE-63/1600	RAR6-SE-63/1600	360
1800	R6-SE-72/1800	RAR6-SE-72/1800	410

Flexco® Scalloped Edge™ RAR8-SE

(Zwei Verbinderstreifen pro Packung)

Band- breite mm	Bestellnummer	Anzahl Nieten pro Ver- bindung
	RustAlloy® RAR8	
1000	RAR8-SE-40/1000	352
1200	RAR8-SE-48/1200	432
1400	RAR8-SE-55/1400	496
1600	RAR8-SE-63/1600	576

R5-SE MegAlloy®

Diese Verbinder werden in Kartons mit 10 Streifen à 4 Platten geliefert. Dies reicht aus, um ein Band 900 mm breit zu verbinden.

Bestellnummer
R5MA-SE



Nieten - Auswahltabelle

Nieten

Nieten sind in Stahl oder rostfrei (W.1.4016 - magnetisch) lieferbar und werden in Packungen à 250 Stück geliefert. Eimer mit 2000 Nieten sind ebenfalls lieferbar.



Nieten-Auswahltabelle

Verbindergröße	Bandstärke	Nietengröße
	mm	
R2	5 – 6	SRAA
	6 – 8	SRA
	7 – 10	SRB
R5	6 – 8	SRA
	7 – 10	SRB
	9 – 11	SRC
R5-1/2	8 – 9	SRB
	9 – 10,5	SRC
	10 – 12	SRC/D
	11 – 13,5	SRD
	13 – 15	SRE
R6/R8	9 – 11	SRC/D
	10,5 – 13	SRD
	12 – 14	SRE
	13,5 – 16	SRF
	15 – 17	SRG
	16 – 18	SRH

Nieten

selbstziehend, vormontiert, mit Pilotnägeln

Bestellnummer	
Stahl	Rostfrei W. 1.4016
250 Stck.-Packung	
SRAA	SRAA-S
SRA	SRA-S
SRB	SRB-S
SRC	SRC-S
SRC/D	SRC/D-S
SRD	SRD-S
SRE	SRE-S
SRF	SRF-S
SRG	SRG-S
2000 Stck.-Eimer	
SRA-2M	SRA-S-2M
SRB-2M	SRB-S-2M
SRC-2M	SRC-S-2M
SRC/D-2M	SRC/D-S-2M
SRD-2M	SRD-S-2M
SRE-2M	SRE-S-2M
SRF-2M	SRF-S-2M
SRG-2M	SRG-S-2M

Flexco® SR™ Scalloped Edge™

Auswahltabellen Kupplungsstab

Unsere große Auswahl erleichtert Ihnen die Wahl des richtigen Kupplungsstabes für Ihr Fördersystem. Anhand der Kurzbeschreibungen und der nachfolgenden Tabelle finden Sie den richtigen Kupplungsstab für jeden Verbinder.

Materialauswahl Kupplungsstab

AC – Stahllitze flachbandgepanzert blank:
Zum einfachen Herausnehmen des Kupplungsstabs bei erweiterbaren Förderanlagen.

ACS – Rostfreie Stahllitze flachbandgepanzert blank:
Zum einfachen Herausnehmen des Kupplungsstabs bei erweiterbaren Förderanlagen in korrosiver Umgebung.

NAC – Stahllitze flachbandgepanzert nylonummantelt: Kombiniert eine Stahlpanzerung mit einer Nylonummantelung für eine lange Nutzungsdauer.

NC – Stahllitze nylonummantelt: Nylonummantelung dient als Korrosionsschutz zum leichten Montieren des Kupplungsstabs.

NCS – Stahllitze rostfrei nylonummantelt: Hervorragende Korrosionsbeständigkeit.

SC – Stahllitze blank: Empfohlen für Förderanlagen im Schüttgutbereich.

SSC – Edelstahlitze blank: Empfohlen für Förderanlagen in korrosiver Umgebung.



Für R2 und R5 (6,3 mm \varnothing)

Bandbreite mm	Bestellnummer				
	AC Stahllitze, flachbandgepanzert	ACS Stahllitze rostfrei flachbandgepanzert	NAC Stahllitze flachbandgepanzert nylonummantelt	NC Stahllitze nylonummantelt	NCS Stahllitze rostfrei nylonummantelt
400	AC-400-1	ACS-400-1	NAC-400-1	NC-400-1	NCS-400-1
500	AC-500-1	ACS-500-1	NAC-500-1	NC-500-1	NCS-500-1
650	AC-650-1	ACS-650-1	NAC-650-1	NC-650-1	NCS-650-1
800	AC-800-1	ACS-800-1	NAC-800-1	NC-800-1	NCS-800-1
1000	AC-1000-1	ACS-1000-1	NAC-1000-1	NC-1000-1	NCS-1000-1
1200	AC-1200-1	ACS-1200-1	NAC-1200-1	NC-1200-1	NCS-1200-1
1400	AC-1400-1	ACS-1400-1	NAC-1400-1	NC-1400-1	NCS-1400-1
1600	AC-1600-1	ACS-1600-1	NAC-1600-1	NC-1600-1	NCS-1600-1

Auswahltabellen Kupplungsstab (Fortsetzung)

Für R2 und R5 (6,0 mm Ø)

Bandbreite	Bestellnummer	
	SC Stahl litze blank	SSC Stahl litze rostfrei
mm		
500	SC-500-1	SSC-500-1
650	SC-650-1	SSC-650-1
800	SC-800-1	SSC-800-1
1000	SC-1000-1	SSC-1000-1
1200	SC-1200-1	SSC-1200-1

Für R5 (7,2 mm Ø)

Bandbreite	Bestellnummer	
	SC Stahl litze blank	SSC Stahl litze rostfrei
mm		
500	SC932-500-1	SSC932-500-1
650	SC932-650-1	SSC932-650-1
800	SC932-800-1	SSC932-800-1
1000	SC932-1000-1	SSC932-1000-1
1200	SC932-1200-1	SSC932-1200-1

kein Lagerartikel; Lieferzeit 4 – 6 Wochen

Für R5-1/2, R6, RAR6LP

Bandbreite	Bestellnummer	
	AC6 (9,6 mm Ø) Stahl litze flachbandgepanzert blank	SC6 (8,8 mm Ø) Stahl litze blank
mm		
650	AC6-650-1	SC6-650-1
800	AC6-800-1	SC6-800-1
1000	AC6-1000-1	SC6-1000-1
1200	AC6-1200-1	SC6-1200-1
1400	AC6-1400-1	SC6-1400-1
1600	AC6-1600-1	SC6-1600-1
1800	AC6-1800-1	SC6-1800-1

Für R5-1/2, R6, RAR6LP, RAR8 Für R6, RAR6LP, RAR8

Bestellnummer	Bestellnummer
ACS6 (9,6 mm Ø) Stahl litze rostfrei flachbandgepanzert blank	NAC6 (10,3 mm Ø) Stahl litze flachbandgepanzert nylonummantelt
ACS6-650-1	
ACS6-800-1	NAC6-800-1
ACS6-1000-1	NAC6-1000-1
ACS6-1200-1	NAC6-1200-1
ACS6-1400-1	NAC6-1400-1
ACS6-1600-1	NAC6-1600-1
ACS6-1800-1	NAC6-1800-1

Flexco® SR™ Scalloped Edge™ Montagegeräte

MSRT Montagegeräte

Das MSRT Montagegerät hält Band, Verbinderstreifen und die SR700 Führungsblöcke sicher in Position. Mit dem SR759 Nietentreiber können gleichzeitig fünf Nieten eingeschlagen werden. Außerdem kann jeder Führungblock im Voraus für die Montage von vier Verbinderplatten mit Nieten bestückt werden. Die MSRT Montagegeräte sind wartungsfreundlich.

MSRT8 Montagegerät (für RAR8 Verbinder)

Bandbreite mm	Bestellnummer
1200	MSRT8-48
1500	MSRT8-60
1800	MSRT8-72
2100	MSRT8-84

MSRT Montagegerät (für R2, R5, R5-1/2, R6 Verbinder)

Bandbreite mm	Bestellnummer
750	MSRT-30E
900	MSRT-36E
1050	MSRT-42E
1200	MSRT-48E
1500	MSRT-60E
1800	MSRT-72E

Zum Lieferumfang eines MSRT Montagegeräts gehören zwei SR700 Führungsblöcke, zwei SR759 Nietentreiber, eine strapazierfähige Kanvastasche, eine Dose Silikonspray und zwei 2kg Hämmer. Bei den MSRT-XXE Montagegeräten gehört ein Metallkoffer zum Lieferumfang.

Zum Lieferumfang eines MSRTX Montagegeräts gehören ein SR700 Führungsblock, ein SR759 Nietentreiber, eine Dose Silikonspray und ein 2kg Hammer.

MSRXT Montagegerät (für R2, R5, R5-1/2, R6 Verbinder)

Bandbreite mm	Bestellnummer
750	MSRXT-30
900	MSRXT-36
1050	MSRXT-42
1200	MSRXT-48
1500	MSRXT-60

Das R2T-Gerät (für R2 Verbinder)

Das preisgünstige R2T-Verbindergerät ist leicht und eignet sich für schnelle Reparaturen. Damit können R2 Verbinder in einem Arbeitsgang auf 300 mm Breite montiert werden.

Gerätebreite mm	Bestellnummer
300	R2T

Flexco® FPD1 Drucklufthammer

Schnelle und einfache Montage von Flexco® SR™ Scalloped Edge™ Verbindern mit dem Drucklufthammer FPD1.

Bestellnummer
FPD1



MSRT-Gerät im Einsatz



Produkte für die Transportbandwartung

Far-Pul® HD® Bandspanner

Flexco® Far-Pul® HD® Bandspanner aus Aluminium mit Stahlklemmen eignen sich für den Einsatz mit schweren Transportbändern bis 25 mm Bandstärke. Die Ladekapazität beträgt max. 2,7 Tonnen. Durch Verschieben der Stahlklemmen können die Klemmbalken auch zum Spannen schmaler Bänder verwendet werden. Das stranggepresste Aluminium der Klemmbalken ist rostbeständig und verhindert ein Festfressen in feuchter Umgebung.

Bandbreite mm	Bestellnummer	
	bis zu 750	LSHD30
bis zu 900	LSHD36	
bis zu 1050	LSHD42	
bis zu 1200	LSHD48	
bis zu 1350	LSHD54	
bis zu 1500	LSHD60	
bis zu 1800	LSHD72	

Ein vollständiges Far-Pul® Bandspannset enthält vier Klemmbalken und vier Stahlklemmen sowie eine und eine Canvas-Tragetasche. Die Sicherungsketten sind im Lieferumfang nicht enthalten.



840 / 845LD – Bandschneider

Handlicher, leichter Bandschneider zum Ablängen von Bändern bis 2100 mm Bandbreite. Das Band wird zwischen den Backen fixiert und mit Hilfe der kettenbetriebenen doppelseitigen Sicherheitsklinge im rechten Winkel abgelängt. Der 845LD Bandschneider eignet sich für Bänder bis ca. 12 mm Dicke. Der 840 Bandschneider wird zum Ablängen von Bändern von 10 – 20 mm Bandstärke eingesetzt.

Für Bandbreiten bis max. mm	Bestellnummer	
	845LD	840
900	845836	840836
1200	845848	840848
1500	845860	840860
1800	845872	840872
2100	845884	840884



Alligator® 300 Bandschneider

Geeignet für Transportbänder bis 28 mm Bandstärke. Die doppelseitige Klinge schneidet sicher und gerade in beiden Richtungen. Extra lange Klingen für Bänder bis zu 39 mm Dicke können separat bestellt werden.

Bandbreite mm	Bestell- nummer
	600
750	300330
900	300336
1050	300342
1200	300348
1500	300360
1800	300372



Produkte für die Transportbandwartung

Flexco® Bandhalter

Diese Bandhalter eignen sich für Bänder mit einer Dicke bis zu 16 mm und werden paarweise geliefert.

Bestellnummer

22



FSK™ Bandhobel

Der Flexco® FSK™ Bandhobel ist leicht und tragbar und kann problemlos auf verschiedene Schneidtiefen und Schneidbreiten eingestellt werden. Verwenden Sie den Bandhobel nur für Bänder mit mindestens 4,5 mm Oberdecke. In einem einzigen Arbeitsgang können Schnitte von 1,5 mm bis 10 mm Tiefe gehobelt werden. Tiefere Schnitte können in mehreren Arbeitsgängen erreicht werden.

Bestellnummer

FSK-1



FBG1 Bandkehlher

Mit dem Flexco® FBG1 Bandkehlher wird eine Kehle in das Transportband geschnitten. Die Plattenenden der Verbinder können so tief in die Banddecke eingebettet werden. Anlaufprobleme mit Abstreifern werden reduziert.

Bestellnummer

FBG-1



Flexco® Silikonspray

Mit dem Flexco® Silikonspray können Sie die Reibung auf Metallwerkzeugen und Gummi- oder Gewebedecken verringern. Mit der Sprühspitze kann das Spray exakt auf die gewünschten Stellen aufgetragen werden. Das Schmiermittel macht sogar das Schneiden oder Stanzen von Löchern in Zugträger einfacher. Nicht entflammbar. Enthält keine Fluorkohlenstoffe.

Bestellnummer

SL5-1



Persuader™ Bandzentrierstation

Die Persuader™ Bandzentrierstation ist eine zuverlässige und praxiserprobte Lösung zur Optimierung der Betriebszeiten und zur Minimierung der Kosten bei Problemen mit der Bandführung.

Die einfache Lösung für Probleme bei der Bandführung

Die Persuader Bandzentrierstation funktioniert wie folgt: die verstellbare Station wird im Untertrum kurz hinter der Spanntrommel montiert; die schräg montierten Rollen zentrieren den Bandlauf durch Kontakt mit der Bandunterseite. Meistens genügt eine Zentrierstation, um den Geradeauslauf des Bandes sicherzustellen.



Persuader™

Heavy-Duty XL Persuader™ für sehr breite und schwere Transportbänder

Für sehr breite und schwere Förderbänder und Stahlseilgurte zwischen 1800 mm und 2400 mm Breite empfehlen wir den Heavy-Duty XL Persuader.™ Er kombiniert die Konstruktions- und Leistungsvorteile des Persuaders mit CEMA E Rollen und Lagern.



Heavy-Duty XL Persuader™

Persuader™ Bandzentrierstation*

Bandbreite von – bis	Breite Persuader von – bis	Bestellnummer
mm	mm	
450-600	600-850	CBP-S
750-1200	850-1400	CBP-M
1350-1800	1400-2075	CBP-L
1800-2400	1800-3000	CBP-X

*Zur Standardausstattung des Persuaders gehören Exalon-Rollen.

Wählen Sie bei Bandbreiten im Grenzbereich die nächst höhere Größe.

HINWEIS: Die Mitläuferrollen bei den Größen S, M und L sind aus CEMA D. Die Mitläuferrollen bei der Größe XL sind aus CEMA E.

Persuader™ Bandzentrierstation* mit Stahlrollen

Bandbreite von – bis	Breite Persuader von – bis	Bestellnummer
mm	mm	
450-600	600-850	PSR-S
750-1200	850-1400	PSR-M
1350-1800	1400-2075	PSR-L
1800-2400	1800-3000	PSR-X

*Zur Standardausstattung des Persuaders gehören Exalon-Rollen.

Wählen Sie bei Bandbreiten im Grenzbereich die nächst höhere Größe.

HINWEIS: Die Mitläuferrollen bei den Größen S, M und L sind aus CEMA D. Die Mitläuferrollen bei der Größe XL sind aus CEMA E.

Deflector™ Pflugabstreifer



Deflector™ Pflugabstreifer schützen die Trommeln optimal gegen Schäden, die durch Steine, Splitt und andere haftende Schüttgüter hervorgerufen werden können. Mit der 20° geneigten Gummileiste des Abstreifers werden Schmutzpartikel spiralförmig von der Innenseite des Bandes entfernt.

Deflector™ V-Pflugabstreifer

- Selbsteinstellend – muss bei Abnutzung nicht nachgestellt werden.
- Variabler Anpressdruck zur Justierung über eine Spannschraube vermeidet Vibrationen.
- Montage kurz hinter der Kopftrommel möglich – Schüttgut kann damit gleich hinter dem Übergabepunkt entfernt werden.

Bandbreite von – bis mm	Bestellnummer
450-600	CBV-XS
750-900	CBV-S
1050-1200	CBV-M
1350-1500	CBV-L
1800	CBV-72
2100	CBV-84
2400	CBV-96

Wählen Sie bei Bandbreiten im Grenzbereich die nächst höhere Größe.



Deflector™ Diagonal Pflugabstreifer

- Wird im 45°-Winkel montiert, um Schüttgut auf eine bestimmte Seite des Bandes abzustreifen.
- Fest montierte Gummileiste.

Bandbreite von – bis mm	Bestellnummer
450-750	CBD-S
900-1050	CBD-M
1200-1500	CBD-L
1800-2100	CBD-XL

Wählen Sie bei Bandbreiten im Grenzbereich die nächst höhere Größe.



Deflector™ Heavy Duty Pflugabstreifer für Bänder im Reversierbetrieb

- Pflug mit zwei Gummileisten zum Reinigen von Förderbändern die im Reversierbetrieb laufen.
- Material wird zu beiden Seiten hin abgestreift.
- Einfache und schnelle Montage. Eignet sich auch für Förderanlagen bei denen die Bänder starken Vibrationen ausgesetzt sind.

Bandbreite von – bis mm	Bestellnummer
450-750	CBR-S
900-1050	CBR-M
1200-1500	CBR-L
1800	CBR-72
2100	CBR-84
2400	CBR-96

Wählen Sie bei Bandbreiten im Grenzbereich die nächst höhere Größe.



Flex-Lok™ Seitenabdichtungssystem

Unser vielseitiges Seitenabdichtungssystem behebt auf einfache Weise Probleme an der Aufgabestelle des Bandes – auch unter schwierigsten Bedingungen und bei extrem schweren Schüttgütern.

Flex-Lok™ eignet sich hervorragend für Quer- oder Vertikalprofile. Bei ordnungsgemäßer Montage sorgt das besondere Design des Systems dafür, dass die Gummiauflage der Seitenabdichtung die Banddecke nicht beschädigt.



Einfach montiert und schnell eingestellt

Die einzigartige Bauweise von Flex-Lok nutzt ein einzigartiges Element, bestehend aus einem Klemmstift und einem Arretierkeil, mit dem das Element in jeder Position

rund um den Stift herum arretiert werden kann. Die verbleibenden Teile verriegeln sich ebenfalls gegenseitig, so dass eine Person alleine die Gummieinlage der Seitenabdichtung austauschen oder verschieben kann. Die Klemmplatten und Stifte können an verschiedenen Positionen entlang der Klemmschienen angebracht werden – auch unter engsten Platzverhältnissen.

Flex-Lok wird in einer Standardlänge von 1800 mm geliefert; die Klemmleisten jederzeit gekürzt werden.

Flex-Lok™ Seitenabdichtungssystem

Ein Seitenabdichtungssystem enthält eine 1800 mm Klemmleiste, 4 Klemmplatten, 3 Klemmstifte und eine Rückhaltestange (1800 mm).

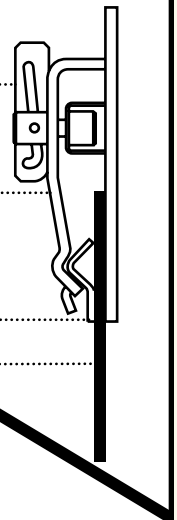
Beschreibung	Bestellnummer
Seitenabdichtungssystem komplett	FLSC-I

Der Arretierkeil im Klemmstift sorgt dafür, dass keine Teile verloren gehen.

Die Klemmplatte sichert die Gummieinlage, damit das Band nicht beschädigt werden kann.

Die Rückhaltestange wird von Klemmplatten gesichert, damit die Hände des Monteurs frei bleiben, um die Gummieinlage zu verschieben oder auszutauschen.

Lieferbar für diese Bandstärken:
8 – 25 mm (Normalausführung);
8 – 16 mm (Kleinausführung)



Mini Flex-Lok™ bei Anwendungen auf kleinstem Raum

Bei einer Gesamthöhe von gerade einmal 135 mm ist das Mini Flex-Lok System bei Anwendungen auf kleinstem Raum die ideale Lösung zur Seitenabdichtung der Aufgabestelle.

Mini Flex-Lok™ Seitenabdichtungssystem

Ein Mini-Seitenabdichtungssystem enthält eine 1800 mm Klemmleiste, 3 Mini-Klemmplatten, 3 Klemmstifte und eine Rückhaltestange (1800 mm).

Beschreibung	Bestellnummer
Mini-Seitenabdichtung komplett	FLSCM-1





Vom Kohlebergbau bis hin zu Warenhäusern

verlassen sich Unternehmen, die mit

Förderanlagen arbeiten, in Fragen der

Transportbandwartung auf Flexco.

Mechanische Transportbandverbinder von

Flexco helfen ihnen dabei, Betriebszeiten,

Produktivität und Sicherheit zu optimieren.

Wir bieten Ihnen hierfür das umfassendste

Sortiment an qualitativ hochwertigen

Produkten und garantieren einen

unübertroffenen Kundenservice in allen

Produkt- und Anwendungsfragen.

Benötigen Sie weitere Informationen?

Europavertriebszentrum
 ANKER-FLEXCO GmbH
 Leidringer Str. 40-42
 D-72348 Rosenfeld
 Tel. +49 (0)7428-9406-0
 Fax: +49 (0)7428-9406-260
 E-Mail: info@anker-flexco.de
 Homepage: www.flexco.com



Hersteller
 Flexible Steel Lacing Company
 2525 Wisconsin Avenue
 Downers Grove, IL 60515-4200 U.S.A.
 Telefon: (630) 971-0150
 Fax: (630) 971-1180
 E-Mail: advertising@flexco.com
 Homepage: www.flexco.com

Australien: +61 2 9680 3322 • England: +44 1457 891000 • Deutschland: +49 7428 9406 0 • Mexiko: +52 55 56-74-53-26
 Neuseeland: +64 9 415 4488 • Republik Südafrika: +27 11 974 2771

© 2002 ANKER-FLEXCO GmbH, 7/02-5
 Alligator®, Far-Pul®, Flexco®, Flexco-Lok®, HD®, MegAlloy®, RustAlloy®, und Wedlok® sind eingetragene Warenzeichen, und Deflector®,
 Flex-Lok™, FSK™, Persuader™, Quick-Fit™, Scalloped Edge™, und SR™ sind Warenzeichen der Flexible Steel Lacing Company.

