

Ideal für Anwendungen mit kleineren Trommeln, die aber dennoch eine hochfeste, zuverlässige Verbindung erfordern.

Durch die stabile Scharnierkonstruktion sind Flexco® Scharnierverbinder ideal geeignet. Die verfügbaren Größen sind für Bandstärken von 6 mm bis 16 mm geeignet.

Universell einsetzbare, leicht montierbare Konstruktion

Für Förderbandanlagen, die häufigen Längenadjustierungen unterliegen, sind die Scharnierverbinder leicht zu montieren und auch leicht wieder einzubauen. Die Verbindung lässt sich durch einfaches Entfernen des Kupplungsstabes trennen.

Die Montage vor Ort erfordert den Einsatz von Handwerkzeugen oder Elektrowerkzeugen. Unsere exklusive Führungsschraube vereinfacht außerdem die Montage und hält die Verbinderplatten sicher in ihrer Einbaulage. Um eine höhere Zugkraft aufzunehmen, greifen speziell geformte Zähne tief in die Karkasse des Förderbands ein, ohne deren Fasern zu beschädigen.

Anwendungsbereiche:

- Geräte für Bau und Straßenbau
- Kohle • Salz • Kaliumkarbonat / Kali
- Getreide • Holzprodukte • Recycling



Exklusive Muttern für Aufnahmen mit verjüngter Spitze in sicherer Einbaulage.

Einfache Anwendung.

Verringert die Installationszeit.



Nr. 375X



Nr. 550

Anleitung zur Auswahl von Scharnierverbindern

Verbin- dergröße	Banddickenbereich	Für Bänder mit mechanischen Verbindern mit Bandnennfestigkeit bis:	Empfohlener kleinster Trommeldurchmesser (Betriebsspannung 75%-100% der Band-Nennwerte)
	mm	kN/m	mm
375X	6 - 11	33	150
550	6 - 16	52	225

FLEXCO®

Scharnier-Schraubverbindersystem

„J“ Karton Komplett-Verbindersystem

Jeder „J“ Karton enthält einen kompletten Satz von Verbindern für Bandbreiten von 300 mm bis 1500 mm. Jeder Karton enthält:

- 2 Verbinderstreifen
- 1 Montagestab
- 1 Kupplungsstab
- 2 Unterlegscheiben für Kupplungsstäbe
- Füllschlauch
- Erforderliche Führungsschrauben, Muttern und Klammern



Bestelldaten

Verbinder 375X

Bandbreite	Bestellnummer		
mm	NC Stahlverbindung mit nylonbeschichtetem Stahlkabel *	NCS Stahlverbindung mit nylonbeschichtetem Edelstahlkabel *	NB Everdur Verbinder mit nylonbeschichtetem Bronzedrahtseil***
400	375XJ400NC-SN	375XSJ400NCS	
500	375XJ500NC-SN	375XSJ500NCS	375XEJ500NB
650	375XJ650NC-SN	375XSJ650NCS	375XEJ650NB
800	375XJ800NC-SN	375XSJ800NCS	375XEJ800NB
1000	375XJ1000NC-SN	375XSJ1000NCS	375XEJ1000NB
1200	375XJ1200NC-SN	375XSJ1200NCS	375XEJ1200NB
1400	375XJ1400NC-SN	375XSJ1400NCS	

* „J“ KARTON – Durchgehender Streifen mit Stahlmuttern und -schrauben

*** „J“ KARTON – Endlosstreifen mit Everdur-Muttern & -Schrauben

Bestelldaten

Verbinder 550

Bandbreite	Bestellnummer			
mm	NC Stahlverbindung mit nylonbeschichtetem Stahlkabel *	SSC Edelstahlverbindung mit blankem Edelstahlkabel **	NB Everdur Verbinder mit nylonbeschichtetem Bronzedrahtseil***	MA MegAlloy® Verbinder mit blankem Drahtseil*
500	550J500NC-SN	5505J500SSC		550MAJ500SC-SN
650	550J650NC-SN	5505J650SSC	5505J650NB*	50MAJ650SC-SN
800	550J800NC-SN	5505J800SSC	5505J800NB*	50MAJ800SC-SN
1000	550J1000NC-SN	5505J1000SSC	5505J1000NB*	50MAJ1000SC-SN
1200	550J1200NC-SN	5505J1200SSC	5505J1200NB*	50MAJ1200SC-SN
1400	550J1400NC-SN	5505J1400SSC	5505J1400NB*	

* „J“ KARTON – Durchgehender Streifen mit Stahlmuttern und -schrauben

** „J“ KARTON – Durchgehender Streifen mit Edelstahlmuttern und -schrauben

*** „J“ KARTON – Endlosstreifen mit Everdur-Muttern & -Schrauben

Für Angebote zusätzlicher Scharnier-Schraubverbinder wenden Sie sich bitte an Flexco oder an ihren Vertriebspartner von Flexco vor Ort.

Bestelldaten								
Extra-Kupplungsstäbe für 375X und 550 – Je Stück (Ein Stab)								
Bandbreite	Bestellnummer							
mm	NC (1/4" Durchmesser)	NCS (1/4" Durchmesser)	SC (1/4" Durchmesser)	SSC (7/32" Durchmesser)	AC (1/4" Durchmesser)	ACS (17/64" Durchmesser)	NAC (1/4" Durchmesser)	NB (1/4" Durchmesser)
500	NC-500-1	NCS-500-1	SC-500-1	SSC-500-1	AC-500-1	ACS-500-1	NAC-500-1	NB-500-1
650	NC-650-1	NCS-650-1	SC-650-1	SSC-650-1	AC-650-1	ACS-650-1	NAC-650-1	NB-650-1
800	NC-800-1	NCS-800-1	SC-800-1	SSC-800-1	AC-800-1	ACS-800-1	NAC-800-1	NB-800-1
1000	NC-1000-1	NCS-1000-1	SC-1000-1	SSC-1000-1	AC-1000-1	ACS-1000-1	NAC-1000-1	NB-1000-1
1200	NC-1200NC-1	NCS-1200-1	SC-1200-1	SSC-1200-1	AC-1200-1	ACS-1200-1	NAC-1200-1	
1400	NC-1400NC-1	NCS-1400-1		SSC-1400-1	AC-1400-1	ACS-1400-1	NAC-1400-1	
1600	NC-1600NC-1	NCS-1600-1			AC-1600-1	ACS-1600-1	NAC-1600-1	
2000						ACS-2000-1		
3000					AC-3000-1	ACS-3000-1		
Rolle 30 m	NC-C	NCS-C	SC-C					

NC – Nylonbeschichtetes Stahlkabel

Die Nylonbeschichtung dient der Korrosionshemmung und vereinfacht das Einstecken des Kupplungsstabes.

NCS – Nylonbeschichtetes Edelstahlkabel

Für bessere Korrosionshemmung.

AC – Blankes gepanzertes Drahtseil

Für verlängerbare Bänder.

NAC – Nylonbeschichtetes, gepanzertes Drahtseil für lange Lebensdauer**SC – Blankes Stahlkabel**

Empfohlen für das Fördern von abriebintensiven oder groben Materialien.

SSC – Blankes Edelstahlkabel Serie 300

Für Bedingungen, wo herkömmliche Stahlstäbe der Korrosion ausgesetzt sind.

ACS – Anwendungen mit blanken, gepanzerten Edelstahl-Drahtseilen mit Edelstahl-Verbindern, flache oder gemuldete Bänder**NB – Nylonbeschichtet Bronze, für nichtmagnetische Verbinder****Separat erhältliche Führungsschrauben und Muttern**

Ersatz-Führungsschrauben und -mutter sind separat verpackt, 100 je Karton.

Bestelldaten		
Separat erhältliche Führungsschrauben		
Für Verbinder- Nummer	Bestellnummer	
	Stahl	Rostfrei Serie 300
375X	20398	20400
550	20399	20400

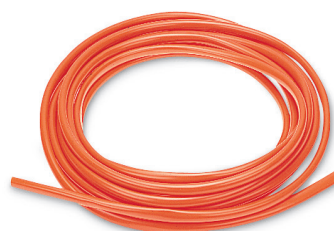
Bestelldaten		
Zusätzliche Muttern		
Für Verbinder- Nummer	Bestellnummer	
	Stahl	Rostfrei Serie 300
375X	20380	20381*
550	20380	20381*

* Kronenmuttern

**Kunststoff-Füllschlauch verringert ein Durchfallen**

Der Flexco Kunststoff-Füllschlauch gehört zum Inhalt eines jeden „J“ Kartons und dient der Reduzierung des Durchfallens von feinstkörnigem Material durch den Scharnier-Schraubverbinder auf ein Mindestmaß. Er ist im Lieferumfang jedes „J“ Kartons enthalten und wird in Rollen zu je 30,48 m verkauft.

Bestelldaten		
Füllschlauch		
Beschreibung	Menge	Bestellnummer
375X / 550	100/Pkt.	30894



FLEXCO®

Montagewerkzeuge und Verbrauchsmaterial für Scharnier-Schraubverbinder

Die einzigen erforderlichen Werkzeuge für die Montage eines Scharnier-Schraubverbinders sind tragbare Handwerkzeuge oder Elektrowerkzeuge und die hier beschriebene Schablone Flexco® Bolt Hinged Curved Templet.

Bestelldaten		
Handmontagewerkzeug		
Beschreibung	Für Verbinder-Nummer	Bestellnummer
Stanze	375X & 550	P1P
Bohrereinsatz	375X & 550	B1B
Schraubenschlüssel	375X & 550	100*
		S1S**

* Zur Verwendung mit Stahlmutter Nr. 375X oder Nr. 550.

** Für die Verwendung mit Edelstahlmutter Nr. 375X oder Nr. 550.

Bestelldaten		
Werkzeuge für die Montage mit Schlagschraubern		
Beschreibung	Für Verbinder-Nummer	Bestellnummer
Locheisen für Schlagschrauber	375X & 550	HP1
Bohrer für Schlagschrauber	375X & 550	HB1
Steckschlüssel für Schlagschrauber	375X & 550	H100 *
		HW1 **
Schnellkupplung	375X & 550	5552

* Zur Verwendung mit Stahlmutter Nr. 375X oder Nr. 550.

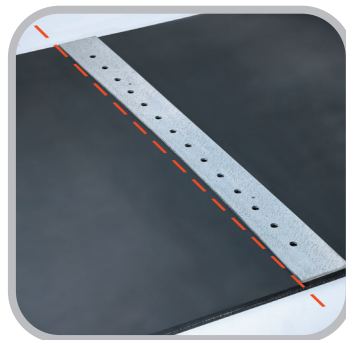
** Für die Verwendung mit Edelstahlmutter Nr. 375X oder Nr. 550.

Bestelldaten		
Schraubenbrecher		
Beschreibung	Für Verbinder-Nummer	Bestellnummer
Schraubenbrecher (Zwei pro Packung)	1, 140, 190 & RP1	110
	1-1/2, 2, 2-1/4 & RP2	112
	2-1/2 & 3	113



Gebogene Bohrschablonen

Unsere gesondert lieferbare gebogene Bohrschablone gewährleistet exakte Anordnung der durchgestoßenen oder gebohrten Löcher. Unsere Schablone gewährleistet ebenfalls einen präzisen konkaven Schnitt zur Schaffung gleichmäßiger Spannung entlang des gesamten Bandstoßes und mindert das Potential für Defekte an der Verbindungskante.



Bestelldaten		
Gebogene Bohrschablonen		
Bandbreite	Bestellnummer	
	375X	550
450	375X-18	518
600	375X-24	524
750	375X-30	530
900	375X-36	536
1050	375X-42	542
1200	375X-48	548
1500	375X-60	560

Besuchen Sie www.flexco.com für weitere Flexco-Standorte und -Produkte oder um einen autorisierten Händler zu finden.

