STAHLGEWEBE

Der 4B Stahlgewebegurt ist ein Kautschuk-Elevatorgurt mit einem speziellen Stahlseilkern. Die Seile sorgen für niedrige Dehnung bei hoher Elastizität in der Länge und Quersteifigkeit in der Breite. Die eingebaute Elastizität ermöglicht einen Lauf über leicht gewölbte Trommeln, was den Gurtlauf erheblich verbessert und das Risiko des Gurtschieflaufs verringert, was oft der Grund für eine Abschaltung der Elevatoren ist. Die steifen, gewobenen Seile fungieren als eine Schranke gegen Reißen und Zerreißen, was die Haltefähigkeit für die Becherschrauben erhöht. Hierdurch entsteht ein guter querstabiler Gurt, mit ausgezeichneten Geradlaufeigenschaften.

Im Gegensatz hierzu fehlt es bei den meisten konventionellen Stahlseilgurten an Elastizität und sie müssen deshalb über wirklich flache, zylindrische Trommeln laufen, wodurch sich das Risiko des Gurtschieflaufs erhöht.

Der 4B Stahlgewebegurt ist für Becherelevator-Anwendungen in der Schwerindustrie ausgelegt, wo lange Mittenabstände einen stabilen Lauf und zuverlässige Gurte mit hohen Sicherheitsfaktoren erfordern. Alle 4B Stahlgewebegurte sind entsprechend DIN 22102 und ISO-Normen hergestellt.

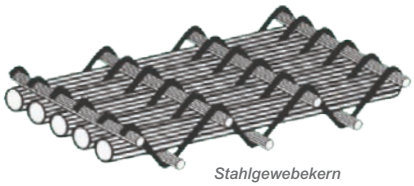
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Für große Hochleistungselevatoren im hochtemperativen Industriebereich. Stahlseil hält Gurtdehnung auf einem Minimum.

- Zugfestigkeit bis zu 2500 kN/m
- Deckenstärken 3+3 und 4+4
- Ausdehnung bei max. Belastung 0,5 %
- Dauertemperatur bis zu 130°C
- Antistatisch
- Lochung nach Kundenspezifikation

Temperaturbereich -20°C bis +130°C

STAHLGEWEBEGURTE



Stahlgewebekern

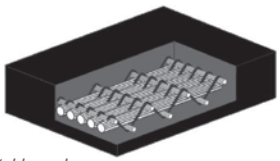
Detailansicht des Stahlgewebes

STANDARD-PROGRAMM	DECKEN (MM)	GURTSTÄRKE (MM)	MIND. TROMMEL Ø (MM)	GURTGEWICHT (KG/M²)
SW 800	3+3	12,0	500	18,0
SW 1000	3+3	12,0	500	18,7
SW 1250	3+3	13,0	630	21,0
SW 1400	4+4	15,0	630	24,5
SW 1600	4+4	15,0	630	25,0
SW 1800	4+4	15,0	630	25,5
SW 2000	4+4	15,0	800	26,0
SW 2500*	5+5	18,0	800	32,5

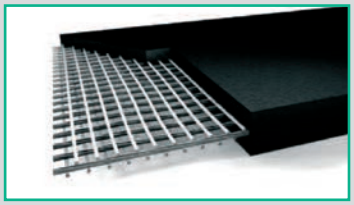
** Auf Anfrage erhältlich*

Weitere Gurtqualitäten auf Anfrage:

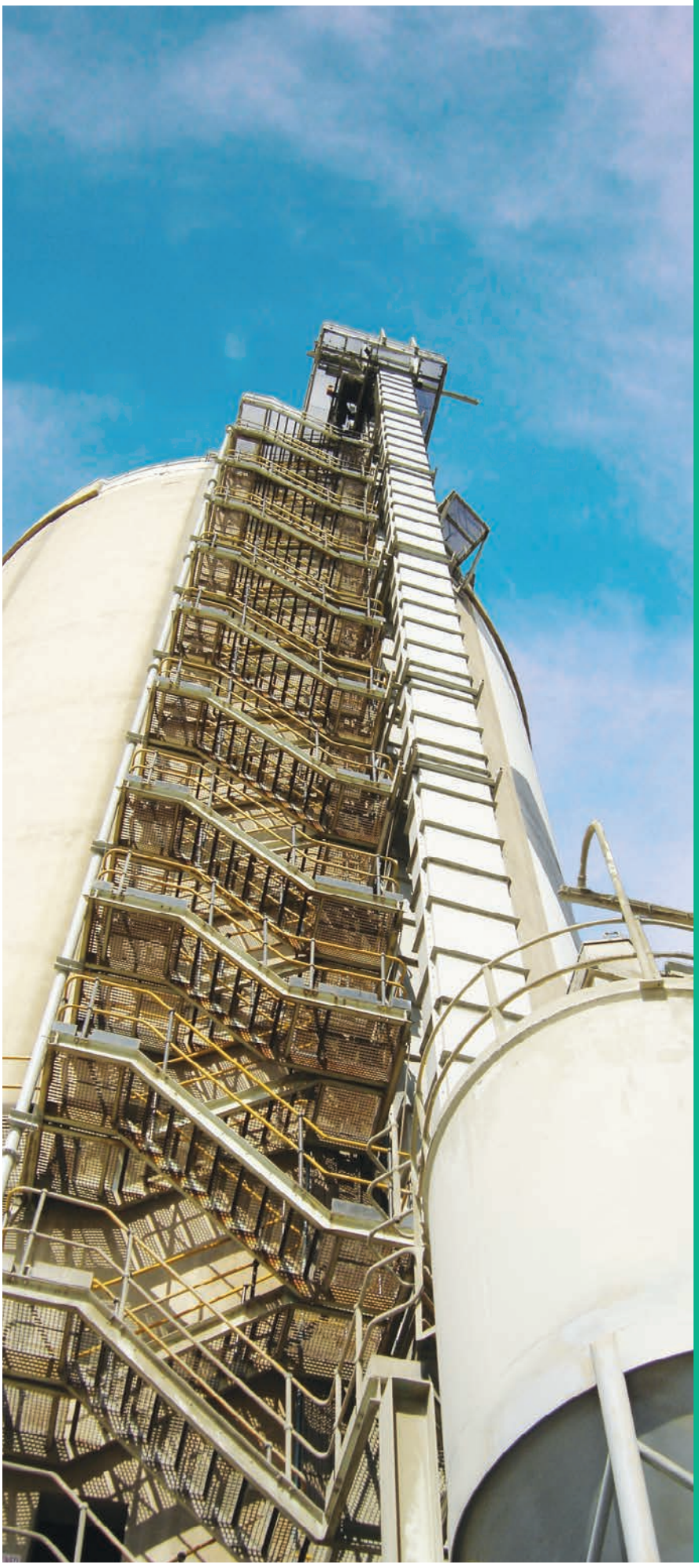
- Typ 1 - höchst abrasionsbeständig, bis 100°C
- Typ 2 - abrasionsbeständig, bis 130°C (kurzzeitig 150°C)
- Typ 3 - öl- und fettresistent, antistatisch und flammwidrig nach ISO 304



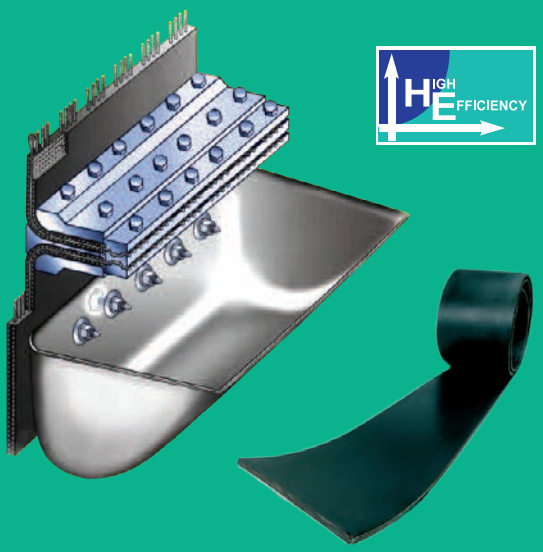
Stahlgewebe



Mit BC Klemme verwenden - siehe S. 14



SJ BECHER / BC KLEMME / STAHLGEWEBEGURT



Hochleistungs-System

Eine bewährte Lösung für die Schwerindustrie.

4B kann ein integriertes System an Stahlgewebegurten, tiefgezogenen SJ-Stahlbechern und einen kostenlosen Service für Ihre Elevator-Konstruktion mit kompakten Industrieelevatoren durch unser Ingenieur-Team anbieten.

Vorteile:

- Bis zu 33 % Kostenersparnis
- Mehr Stabilität bei gleichzeitig schlankem Design
- Realisierung von Elevatorhöhen bis zu 150 m
- Geringere Wartungskosten
- Höhere Geschwindigkeiten
- Kleinere Becherabstände
- Höhere Kapazität und Effizienz

Braime Klemme auf 4B Stahlgewebegurt

Starco Jumbo-Becher auf 4B Stahlgewebegurt in der Zementindustrie

Für weitere detaillierte Produktinformationen besuchen Sie bitte:
www.go4b.com