

# Garlock Dehnfuge ABRA-LINE™ Typ 406 EZ-FLO®

Speziell für abrasive Anwendungen

Die Produktfamilie ABRA-LINE™ wurde für äußerst abrasive Anwendungen entwickelt, wie sie z.B. in der Energieerzeugungs-, Düngemittel-, Bergbau- und Chemieindustrie zu finden sind. Dazu gehören Rauchgasentschwefelungsanlagen, Phosphatabbau, Energieübertragungssysteme mit trockenem Schüttgut und Anwendungen mit Bergematerial und Schlamm. Unsere firmeneigene Urethan-Formel wurde für geringeren Verschleiß und eine längere Lebensdauer entwickelt.

Die Dehnfugen EZ-FLO® enthalten einen einzelnen weiten Flussbogen, womit der Bogen in Schlammsystemen nicht verfüllt werden muss. Der Flussbogen mit Selbstreinigungsfunktion verhindert die Ablagerung von Materialien und reduziert Turbulenzen.



## DESIGN

- » Rohr
  - Firmeneigene Urethan-Formel für abrasive Anwendungen
  - Der weite Flussbogen ermöglicht eine höhere Druckfestigkeit und reduziert Materialablagerungen
- » Hauptteil
  - Reifencord mit Gummiverstärkung und Polyester
- » Deckschicht
  - Eine homogene Schicht von Chlorbutylelastomer erstreckt sich bis an den äußeren Rand des Flansches

## ZUSÄTZLICHE KONFIGURATIONEN

- » Erweiterte Metallverbindung
- » Offsets: Seitlich, eckig, und mit Drehmoment
- » Kundenspezifisches Bohren: ANSI, DIN, AWWA, BS, JIS und bestimmte Lochbilder sind auf Anfrage verfügbar

## ZIELMÄRKTE

- » Stromerzeugung
- » Düngemittel
- » Bergbau

## STEUERGERÄTE / ZUGANKER

- » Bei den meisten Anwendungen empfohlen zur Vermeidung von Schäden durch zu starke Rohrbewegungen
- » Standardmaterial: Baustahl, verzinkt oder auch Edelstahl

## SICHERUNGSRINGE

- » Für alle Anwendungen erforderlich; bietet Metalloberfläche, um Bolzenlast gleichmäßig zu verteilen und Beschädigungen am Flansch beim Anziehen von Schrauben zu vermeiden
- » Standardmaterial: Baustahl mit korrosionsbeständiger Beschichtung, auch verzinkt oder Edelstahl

## GARLOCK

Eine EnPro-Firmengruppe

Tel: 1-877-GARLOCK / 315.597.4811

Fax: 800.543.0598 / 315.597.3216

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

Garlock Rubber Technologies

GPT

Garlock PTY

Garlock Brasilien

Garlock Kanada GmbH

Garlock China

Garlock Singapur

Garlock Deutschland

Garlock Indien GmbH

Garlock Mexiko, S.A. De C.V.

Garlock Neuseeland

Garlock Großbritannien GmbH

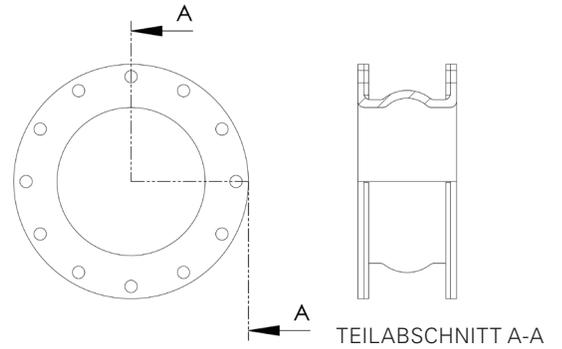
Garlock Nahost

## SPEZIAL-DECKSCHICHTEN

- » CSM
- » Nitril
- » FKM Fluorelastomer
- » EPDM
- » Neopren

## TEMPERATUR

- » Standard Chlorbutyl / Nylon Reifencord +180°F (82°C)

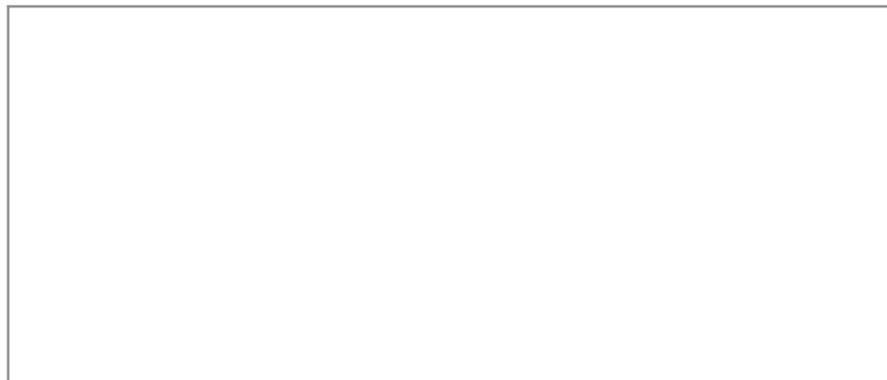


## PRODUKTTABELLE

Rohrgröße		Bewegungen					
Innendurchmesser		Kompression		Lateral		Dehnung	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
1 - 5	25 - 100	3/4	19	1/2	13	3/8	10
6 - 18	125 - 450	1	25	1/2	13	1/2	13
20 - 24	500 - 600	1 1/4	29	1/2	13	1/2	13
26 - 40	650 - 1000	1 1/4	32	1/2	13	1/2	13
42 - 120	1050 - 3000	1 1/4	35	1/2	13	1/2	13

## DRUCKSTUFENTABELLE

Rohrgröße		Druck		Vakuum	
Innendurchmesser		Psi	Bar	Zoll Hg	mm Hg
Zoll	mm				
2 - 10	50 - 250	250	17	26	650
12	300	250	17	12	300
14	350	130	9	12	300
16 - 20	400 - 500	110	8	12	300
22 - 24	550 - 600	100	7	12	300
26 - 40	650 - 1000	90	6	12	300
42 - 66	1050 - 1650	80	5,5	12	300
68 - 96	1700 - 2400	70	5	12	300
98 - 108	2450 - 2700	60	4	12	300
110 - 120	2750 - 3000	50	3,5	12	300



EJ 9:34 \_08.2014

### GARLOCK

Eine *EnPro*-Firmengruppe

Tel: 1-877-GARLOCK / 315.597.4811

Fax: 800.543.0598 / 315.597.3216

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

Garlock Rubber Technologies

GPT

Garlock PTY

Garlock Brasilien

Garlock Kanada GmbH

Garlock China

Garlock Singapur

Garlock Deutschland

Garlock Indien GmbH

Garlock Mexiko, S.A. De C.V.

Garlock Neuseeland

Garlock Großbritannien GmbH

Garlock Nahost