

Wenn sich Rohrbögen anpassen müssen...

Rohrbögen KALFLEX sind gleichermaßen flexibel und verschleißfest

Das Problem ist bekannt. Bauteile bewegen sich aufgrund von Vibration, Temperaturänderungen oder durch bewußte Bewegungseinwirkungen. Starre Rohrsysteme können nicht eingesetzt werden. Sonderlösungen sind teuer.

Kalenborn bietet auch hierfür die richtige Lösung: KALFLEX - der flexible Rohrbogen, der problemlos an die Anschlußflansche montiert wird.

Kern des Systems sind verschleißfeste KALMETALL-Segmente, die ineinander gesteckt werden und flexibel ineinander verschoben werden.

Das System wird von einem Gummimantel mit Gewebeeinlage eingeschlossen, der ausreichende Stabilität und Dichtigkeit gewährleistet.

Mit Nennweiten von 19 - 150 mm steht ein komplettes Programm insbesondere für pneumatische Fördersysteme zur Verfügung.

Alle Flansch und Kupplungsverbindungen können eingesetzt werden. Damit ist schnelle und leichte Montage in vorhandene Anlagen jederzeit gewährleistet.

Technische Daten:

- Nennweite 19 - 150 mm
- max. Temperatur 180° C
- Drücke bis ca. 10 bar
- flexible Radius- und Winkelstellung

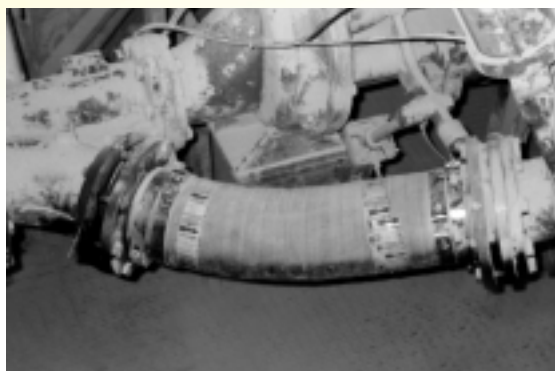
Vorteile von KALFLEX:

- flexibel einpaßbar
- hochverschleißfest
- einfach zu montieren
- gut für vorbeugende Lagerhaltung geeignet
- umfassende Betriebs-erfahrungen



Flexible und doch verschleißfeste Rohrbögen:

KALMETALL sichert hohe Verschleißfestigkeit der KALFLEX-Rohrbögen



KALMETALL, verschleißfester Spezialhartguß

Unter der Bezeichnung KALMETALL stehen verschiedene Spezialhartguß-Werkstoffe zur Verfügung, die durch die Wahl genau abgestimmter Legierungselemente hohe Widerstandsfähigkeit gegen Prall- und Gleitverschleiß aufweisen.

KALMETALL-Segmente werden für KALFLEX-Rohrbögen gießtechnisch hergestellt. Die KALFLEX-Segmente können entsprechend den jeweiligen Anforderungen aus anwendungsoptimierten KALMETALL-Qualitäten produziert werden.

DN	Gesamtlänge (mm)	Winkel (Grad)	Radius (mm)	Anzahl der Segmente	Segment Länge (mm)	Gewicht (kg)
19	360	30	500	3	50	6,3
	510	60		6		7
	660	90		9		8,3
24	360	30	500	3	50	6
	510	60		6		7
	660	90		9		8
32	498	30	680	3	70	8,7
	708	60		6		10,6
	918	90		9		12,3
40	486	30	680	3	67	12,1
	687	60		6		15
	888	90		9		17,7
50	566	30	800	3	94	19,4
	848	60		6		25,5
	1130	90		9		32
65	630	30	880	3	95	22,3
	915	60		6		28,1
	1200	90		9		33,5
80	630	30	880	3	95	25
	915	60		6		31,5
	1200	90		9		38
100	650	30	1000	3	95	34
	1030	60		7		43,5
	1410	90		11		52,1
125	785	30	1200	4	95	54
	1260	60		9		74
	1735	90		14		94
150	830	30	1400	4	107	59,5
	1472	60		10		89,9
	2114	90		16		120

Fragen Sie uns.
Wir haben die Werkstoffe und das Know-how für wirkungsvollen Verschleißschutz — auch bei flexiblen Anwendungen.