

Option als Hochtemperatur-Version

Häufig werden Greifer in Umgebungstemperaturen eingesetzt, die die angegebenen Katalogdaten für die Maximaltemperatur überschreiten. Daher ist für eine Vielzahl von Greiferbaureihen eine Hochtemperatur-Version optional im Katalog verfügbar. Dabei werden bestimmte Dichtelemente des Greifers durch hochwertige Dichtungen aus dem Fluorelastomer Viton® getauscht. Diese Dichtungen besitzen eine höhere Beständigkeit gegenüber Temperatur und chemischen Belastungen.

Anwendung:

- Bei höherer Umgebungstemperatur als Maximaltemperatur im Katalog
- Beim Einsatz von Modulen in einer Umgebung mit Chemikalien, insbesondere Kohlenwasserstoffe, die herkömmliche Dichtungen beschädigen könnten

Zusatznutzen	Zusätzlicher Aufwand
- Erhöhung der Beständigkeit und Lebensdauer des Greifers bei höheren Temperatur und in Anwendungen mit chemischen Substanzen	- Höhere Kosten der Dichtungen - Zusätzlicher Montageaufwand



Zu beachten:

- Unterschiedliche Temperaturbereiche bei verschiedenen Greifertypen beachten
- Temperaturbereich kann durch Viton zwar erhöht werden, allerdings nur bis zu einer gewissen Höhe (max. 130 ° Umgebungstemperatur)
- Hochtemperatur-Version auch bei vielen Greiferbaureihen als Modifikation verfügbar

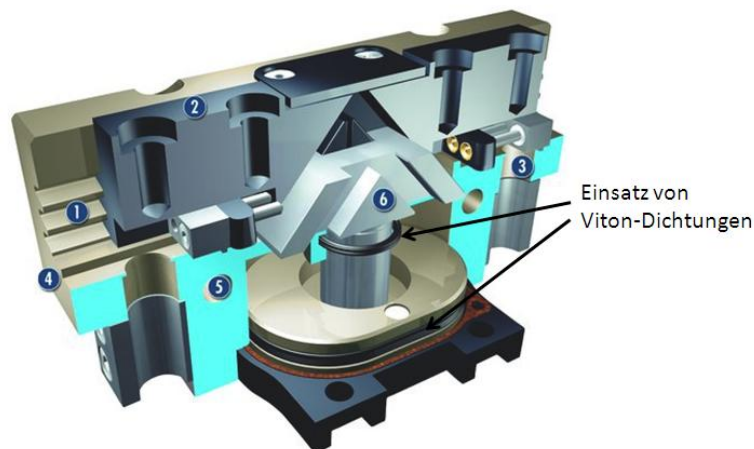


Abbildung 1: Darstellung der Dichtungen, die bei der Hochtemperatur-Version ersetzt werden