

Spezialausführungen

DER MANTEL MACHT DEN UNTERSCHIED, VOM C-TEIL ZUM HIGHTEC-PRODUKT!

- ✓ Bessere Vereinzelung
- ✓ Erleichterung bei der Montage
- ✓ Antihafte Wirkung
- ✓ Reduzierung der Reibwiderstände
- ✓ Mikroreine Oberflächen
- ✓ Silikon- und Lackbenetzungsstörfreiheit
- ✓ Umweltfreundlichkeit
- ✓ Verbesserung der Schmiereigenschaften
- ✓ Stick-Slip Reduzierung
- ✓ Reduzierung der Losbrechkräfte
- ✓ Vereinfachung bei der automatischen Montage

UMMANTELTE O-RINGE werden so vom Standardprodukt zur individuellen Spezialanfertigung. Die Kombination aus einem Elastomer-O-Ring und einer geschlossenen Ummantelung macht eine Dichtung zum idealen Dichtungsbauteil. Je nach Beschichtungsverfahren ergeben sich Vorteile, die bereits Einfluss auf die Konstruktion nehmen können, aber in jedem Fall die Lebensdauer und die Handlings Eigenschaften verbessern. Sie dienen als Dichtungen bei hohen Anforderungen an Chemikalien- und Temperaturbeständigkeiten.

LABS-FREIE O-RINGE sind frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen und werden besonders in der Druckluftaufbereitung für Lackierbetriebe in der Automobilindustrie eingesetzt.

MOLYKOTIERUNG Beim Molykotieren wird hochreines und mikrofeines Molybdändisulfid auf die Oberfläche des Gummiteils aufgetrommelt. Dadurch entsteht ein Trockenschmierfilm an der Oberfläche der sich mechanisch verzahnt. Es entsteht also eine Reduzierung von Reibung und Verschleiß bei dynamischen Anwendungen. Die Abriebfestigkeit wird erheblich höher, da die Molykote-Substanzen sich in die Hohlräume der Gegenauflage absetzen.

TALKUMIERUNG Das Talkum wird in einer Trommel als Pulverbeschichtung auf die Dichtung aufgebracht. Es geht jedoch keine Verbindung mit der Oberfläche des Elastomers ein. Diese Behandlung verhindert hauptsächlich eine Verklebung der O-Ringe bei der Lagerung oder bei der Montage. Für dynamische Anwendungen sind diese Dichtungen nicht geeignet.

SILIKONISIERUNG Eine Silikonisierung wird nur selten angewendet, da dieses Verfahren nur die Montage erleichtert und keine Schmierwirkung erzielt werden kann.

Benennung	Art der Beschichtung	Ziel der Beschichtungen
PTFE-ME	PTFE transparent	Montageerleichterung
PTFE-FDA	PTFE milchig-weiß	Montagehilfe
PTFE transparent	PTFE transparent	Bedingte dynamische Anwendung
PTFE schwarz	PTFE schwarz	Dynamische Anwendung
PTFE grau	PTFE grau	Dynamische Anwendung
Polysiloxan	Silikonharz	Montagehilfe
Silikonisieren	Silikonöl	Montageerleichterung
Talkumieren	Talkumpuder	Montageerleichterung
Molykotieren	MoS2 Pulver	Montageerleichterung
Graphitieren	Graphitpulver	Montageerleichterung

