

Abriebfester Kabelliner

FITCO[®] Liner HP650

Beschreibung

Hochbelastbarer, abriebfester, Reibung reduzierender Steuerkabel-Liner mit einem proprietären Hochtemperatur-Polymerfüllstoff für maximale Effizienz bei hoher Belastung. Der mit PTFE gefüllte Verbundwerkstoff gewährleistet eine maximale Lebensdauer bei gleichzeitiger Beibehaltung der Rutschfestigkeit, auch bei hohen Temperaturen.

Anwendung

Ideal geeignet für mittelschwere Kabel, die in Gaspedal-, Kupplungs- und Automatikgetriebe-Einheiten verwendet werden. Hält Lasten bis zu 11kg bei Anforderungen an einen langen Lebenszyklus aus.

Merkmale

- ✓ Durchschnittliche Effizienz von 90% über 1.000.000 Zyklen mit 11kg Last
- ✓ Ummantelter Liner bietet im Vergleich zu Stahl eine erhebliche Gewichtsreduzierung
- ✓ Anti-Reibungs-Liner verhindert "Stick-Slip"
- ✓ Schallübertragung durch Körperschallminderung

Betriebstemperatur:	+ 200°C
Standardfarbe:	Gelb
Basis Material:	PTFE
Füllung:	Proprietäres Hochtemperaturpolymer
Partikelgröße der Füllung:	90% @ < 20 mikron

Parameter

Testzyklen	1.000.000 Zyklen
Federkraft	6-18Lbs. / 26,7-80N
Anfängliche Effizienz	88%
Endgültige Effizienz	92%
Verlustfaktor K, In. ³ -min/Lbs-ft.-hr. (tested dry)	7,5

Abriebfester Kabelliner

FITCO® Liner HP650

Eigenschaften	Test Methode	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	38,8 MPa / 5623 psi
Dehnung	ASTM D 638	313%
Spezif. Dichte	ASTM D 792 – Method A-1	2,11
Dimensionsfähigkeit (ID and OD)	AIAG MSA	Cp 2,722 / Cpk 2,482
Härte D (15 sec)	ASTM D 2240	55
Thermisch		
Schmelzpunkt	DSC 20°C / min	PTFE bei 327°C Füllstoff wird abgebaut bei > 450°C
Chemisch		
Chemischer Widerstand	Einsinken, 1 Woche bei 25°C	Kein Aufquellen oder Verlust der mechanischen Eigenschaften