

Abriebfester Kabelliner

FITCO[®] Liner HP500

Beschreibung

Abriebfester, reibungsarmer Steuerkabel-Liner mit verlängerter Lebensdauer. Der Liner wurde für die Verwendung mit oder ohne Silikonschmiermittel entwickelt, um Effizienz und Lebensdauer zu erhöhen. Das Material basiert auf PTFE mit inertem organischem Füllstoff aus Polyphenylensulfid, um die Leistung zu steigern.

Anwendung

Ideal geeignet für mittelschwere Kabel, die in Gaspedal-, Kupplungs-, und Automatikgetriebe-Einheiten verwendet werden und einen langen Lebenszyklus erfordern.

Merkmale

- ✓ Durchschnittliche Effizienz 85% bei 1.000.000 Zyklen
- ✓ Eliminierung von "Stick-Slip" durch Gleiteigenschaften
- ✓ Kunststoffummantelte Auskleidung bietet im Vergleich zu Stahl eine erhebliche Gewichtsreduzierung

Temperaturbereich:	+ 200°C
Standardfarbe:	Braun
Basismaterial:	PTFE
Füllung:	Polyphenylensulfid

Parameter

Testzyklen	1.000.000
Belastung	6 - 25 Lbs.
Durchschnittliche Effizienz	85%
Änderung des Linergewichts	+2 mg
Letzter Lebenszyklus	> 1.000.000

Abriebfester Kabelliner

FITCO® Liner HP500

Eigenschaften	Test Methode	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	5000 psi
Dehnung	ASTM D 638	200%
Spezif. Dichte	ASTM D 792 - Method A-1	2,06
Durometer „D“ (15 sec)	ASTM D 676	55
Thermisch		
Schmelzpunkt	-	PTFE bei 327°C, Füllstoff bei 277°C
Chemisch		
Chemischer Widerstand	-	Exzellent