

## Eigenschaften und Vorteile

- Temperaturbereich  
-70°C bis +125°C
- Hervorragende Schnitt-  
und Abriebfestigkeit
- Selbstschliessende  
Konstruktion
- UL-Version auf Anfrage  
erhältlich
- Extrem leicht und  
schnell anzubringen  
und zu entfernen
- Ideal auch zum  
Anbringen an bereits  
installierten  
Leitungen
- Geringes Gewicht
- Ästhetisch



## Roundit™ 2000

Roundit 2000 ist ein offener mechanischer Schutzschlauch aus Polyester-Monofilen, kombiniert mit Polyester-Multifilen. Durch die neuartige Struktur legt sich Roundit 2000 von selbst fest um Leitungen und Kabelbündel.

Die selbstschliessende Struktur des Roundit 2000 erlaubt das einfache und schnelle Anbringen und Entfernen des Schutzschlauches. Mit Roundit 2000 geschützte Leitungen, Kabelbäume etc. bleiben trotz perfekten Schutzes jederzeit leicht zugänglich für Inspektionen, Reparaturen oder zum Austausch von Komponenten.

Um die Installation weiter zu vereinfachen, wurde das Spezialwerkzeug "Roundit-Tool" entwickelt.

Roundit 2000 kombiniert 100% Bedeckung mit guter Belüftung durch die Gewebestruktur. Die selbstschliessende Konstruktion erlaubt es, mit wenigen Schutzschlauchdurchmessern einen weiten Anwendungsbereich abzudecken.

Roundit 2000 hat viele Anwendungen, unter anderem in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Schienenfahrzeuge, Elektrotechnik, Elektronik, und allgemeine Industrie.

**BentleyHarris®**  
Protection Products

## Leistungsdaten

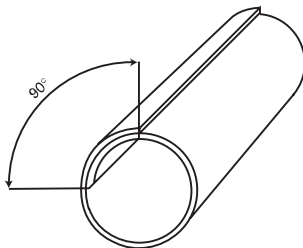
Geprüfte Eigenschaft	Test	Ergebnis
Temperaturbereich		-70°C bis +125°C
Schmelzpunkt	ASTM D-2117	+250°C
Flexibilität bei niedriger Temperatur	MIL-DTL-23053E	-70°C
Rauchdichte	ASTM E-1354	Auf Anfrage
Flammbeständigkeit	FMVSS-302 Test D45 1333	Selbstverlöschend, Typ B
Vakuumbeständigkeit	ASTM E-595	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● TML (Masse)</li> <li>● CVCM (Kondensation)</li> <li>● WVR (Wasserdampf)</li> </ul>		0,63% 0,16% 0,06%
Korrosivität	MIL-I-23053	Kein korrosiver Rauch
Flüssigkeitsbeständigkeit	MIL-I-23053	Beibehalten der Reissfestigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Flugzeugbenzin: JP-41 (MIL-T-5624)</li> <li>● Hydraulikflüssigkeit: (MIL-H-5606)</li> <li>● Schmieröl: (MIL-I-7808)</li> <li>● Enteisungsmittel: (MIL-A-08243)</li> <li>● Salzwasser: (O-S-1926)</li> </ul>		100% 100% 100% 100% 100%

## Bezeichnung und Abmessungen

Bezeichnung	Nenndurchmesser * (mm)	Lieferlänge (m)
Roundit 2000 5-0	5	150
Roundit 2000 8-0	8	100
Roundit 2000 13-0	13	50
Roundit 2000 19-0	19	25
Roundit 2000 25-0	25	25
Roundit 2000 29-0	29	25
Roundit 2000 32-0	32	15
Roundit 2000 38-0	38	15

\*Der Nenndurchmesser wird bestimmt, indem man den Schutzschlauch um einen Dorn bekannten Durchmessers legt und einen Überlappungswinkel von 90 Grad erreicht.

Der Dorndurchmesser ist dann gleich dem Nenndurchmesser des Schutzschlauches.



## Bestellbezeichnung

Beispiel:	Bezeichnung	Grösse	Farbcode	Menge
	Roundit 2000	8	0(schwarz)	200 m

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Abbildungen sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Federal-Mogul behält sich vor, diese in Ausnahmefällen zu modifizieren. Federal-Mogul gewährt keinerlei Garantie auf deren Richtigkeit und Vollständigkeit, und schliesst jede Haftung im Zusammenhang mit ihrem Gebrauch aus. Für dieses Produkt haftet Federal-Mogul ausschliesslich im Rahmen seiner Allgemeinen Verkaufsbedingungen, und schliesst ausdrücklich jegliche Haftung für etwaige Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Gebrauch oder Missbrauch dieses Produkts aus. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Einsatz entscheiden.

© 1999 Federal-Mogul Systems Protection Group, Hersteller von Bentley-Harris® Schutzprodukten.

## Verfügbarkeit

Bentley-Harris® Roundit 2000 ist in den nebenstehenden Durchmesser von 5 bis 38 mm verfügbar. Die Standardfarbe ist schwarz; andere Farben bieten wir gerne auf Anfrage.

Roundit 2000 wird auf Kartonspulen Typ BC3 oder BC8 geliefert, oder nach Ihrer Vorgabe auf Länge geschnitten.

Das professionelle Installationswerkzeug „Roundit-Tool“ ist für die Durchmesser 5, 8 und 13 mm erhältlich. Ein rotes Hilfswerkzeug aus Kunststoff wird jeder Lieferung (bei 5, 8 und 13 mm) kostenlos beigelegt.

Roundit 2000 ist auch in einer UL-Version erhältlich.

Bei allen Zahlenangaben handelt es sich um typische oder durchschnittliche Werte.

 **FEDERAL  
MOGUL**  
Systems Protection Group

Bürgermeister-Schmidt-Str. 19  
51399 Burscheid  
Deutschland  
Tel: (+49) 2174 69 17 14  
Fax: (+49) 2174 69 17 37