



YOUR CHOICE FOR  
FLUOROBASED PRODUCTS

# CATALOGUE



YOUR CHOICE FOR FLUOROBASED PRODUCTS  
**GUARNIFLON**<sup>®</sup>

[www.guarniflon.com](http://www.guarniflon.com)

**BEARING TAPES**

For the heaviest applications in the hydraulic field, motion control and mechanical field, Guarniflon developed a family of products, made by special PTFE compounds and devoted technologies, in order to fulfil Guarniflon customers' requirements.

Compounded PTFE grades with bronze, carbon, graphite or other fillers are designed to enhance properties such as:

- wear resistance
- coefficient of friction
- compression strength

**Thickness from 1,0 mm. to 4 mm.**  
**Width from 4 mm. to 300 mm.**

Available:

- with sharp edges
- with chamfers on 2 or 4 angles
- knurled on 1 or 2 sides
- etched on 1 or 2 sides

**FÜHRUNGSBÄNDER**

Die immer spezieller werdenden Ansprüche im Bereich der hydraulischen Dichtungen, der Getriebe und mechanischen Anwendungen waren der Grund für die Entwicklung einer neuen Produktfamilie, die den neuen Anforderungen entspricht, gekennzeichnet durch die Herstellung mit verfeinerten Compounds und Produkttechnologie für Hochleistungsprodukte.

Die Verwendung von Bronze, Kohle, Graphit und anderen speziellen Füllmaterialien wirken sich positiv auf folgende Parameter aus:

- Verschleißfestigkeit
- Gleiteigenschaft
- Druckfestigkeit

**Stärke von 1,0 mm. bis 4 mm.**  
**Breite von 4 mm. bis 300 mm.**

Es können geliefert werden:

- mit scharfen Kanten
- mit 2 oder 4 Fasen
- mit einseitigem oder beidseitigem „Diamant Muster“

**FASCE GUIDA**

Le sempre più specifiche esigenze nel settore delle tenute idrauliche, della trasmissione del moto, delle applicazioni nel settore della meccanica hanno creato i presupposti per la nascita di una nuova famiglia di prodotti, caratterizzati dall'utilizzo di sofisticati compound e tecnologie produttive atti a garantire prodotti dalle prestazioni adeguate alle esigenze della clientela.

L'utilizzo di bronzo, carbone, grafite ed altre cariche speciali migliorano le performance quali:

- resistenza all'usura
- scorrimento
- resistenza allo schiacciamento

**Spessori da 1,0 mm. a 4 mm.**  
**Larghezze da 4 mm. a 300 mm.**

Possono essere fornite:

- con spigoli vivi
- con smussi su 2 o 4 angoli
- godronate su 1 o 2 lati
- cementate su 1 o 2 lati

**Einseitig oder beidseitig geätzt**  
**BANDES DE GUIDAGE**

Les demandes de plus en plus spécifiques du secteur de l'étanchéité hydraulique, de la transmission de mouvement et des applications dans le secteur mécanique, ont créé des conditions pour la naissance d'une nouvelle famille de produits, caractérisés par l'emploi de chargés sophistiqués et de technologies productives qui garantissent aux produits des prestations appropriées aux exigences des clients. L'utilisation du bronze, du carbone, du graphite ou autres charges spéciales nait du besoin de satisfaire les exigences relatives à plus de paramètres:

- résistance à l'usure
- glissement
- résistance à l'écrasements

**Epaisseur de 1.0 mm. à 4 mm.**  
**Largeurs de 4 mm. à 300 mm.**

On peut les fournir:

- avec les angles droits
- chanfreinées sur les 2 ou les 4 angles
- moletées sur 1 ou 2 faces



# BEARING TAPES

FASCE GUIDA  
FÜHRUNGSBÄNDER  
BANDES DE GUIDAGE

Standard Tolerance	
Width From 3,00 mm to 40,00 mm	± 0,10 mm
Width From 40,01 mm to 50 mm	± 0,20 mm
Thickness From 1,00 mm to 4,00 mm	+0/-0,05 mm

Fast moving sizes width [mm]	Thickness [mm]				
4	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
5,4	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
5,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
6	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
6,1	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
7	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
7,9	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
8	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
9	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
9,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
9,8	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
11	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
11,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
12	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
12,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
13	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
14	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
14,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
15	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
16	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
16,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
18	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00

Fast moving sizes width [mm]	Thickness [mm]				
19,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
21,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
22	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
24	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
24,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
27	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
27,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
28	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
29,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
30	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
30,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
31,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
32	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
34	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
34,5	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
35	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
38	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
40	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
45	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
50	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00

CUSTOMIZED DIMENSIONS ON REQUEST





**Guarniflon S.p.A.**

Via T. Tasso, 12  
24060 - Tagliuno di Castelli Calepio

Bergamo - Italy

Tel. +39.035.4494311

Fax +39.035.4494336

info@guarniflon.com

[www.guarniflon.com](http://www.guarniflon.com)

VENDITE ITALIA  
vendite@guarniflon.com  
Fax +39.035.4425191

INTERNATIONAL SALES  
sales@guarniflon.com  
Fax +39.035.4425238