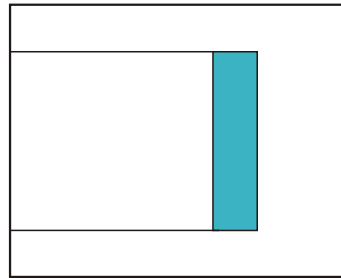
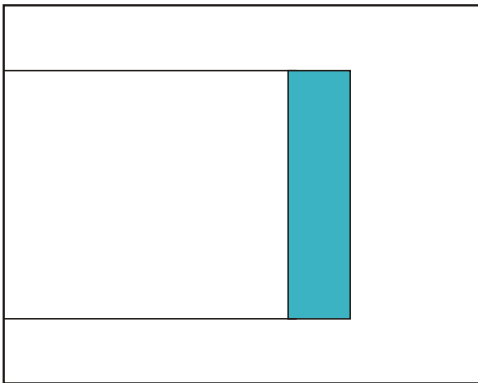
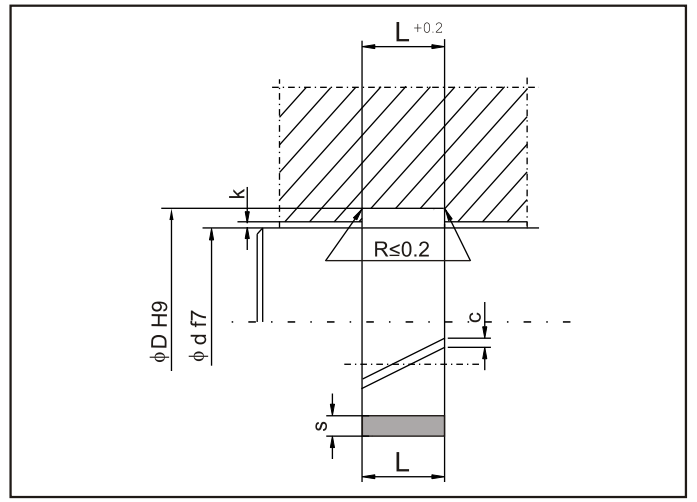
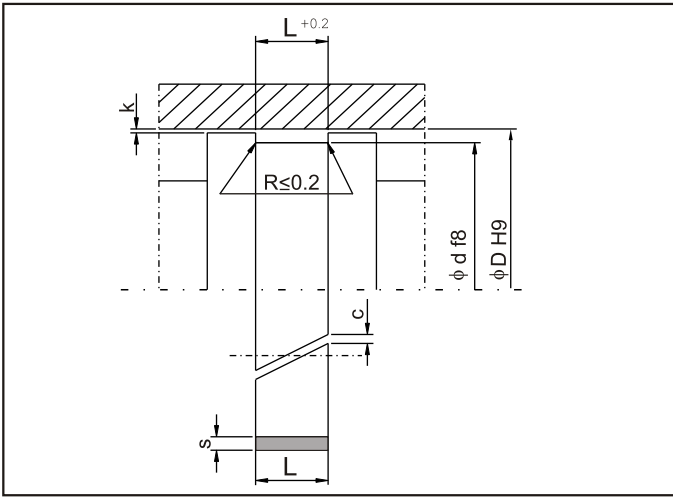




polilas®

FİBER ŞERİT YATAKLAMALAR FIBER GUIDE STRIPS





Tanım.

Üretim programımızda bulunan bu tip (PY5) yataklama elemanı olup ; hidrolik ve pnömatik silindirin piston rodlarında ve pistonlarında kullanılır.

Metal,metal temasını engellediği gibi pistonu ve piston rodunu dengeler.Özellikle silindire gelen yanal yükleri karşılamakla sızdırmazlık elemanlarının ömrüne büyük katkı sağlarlar,böylece silindirin çalışma ömrünü arttırmış olurlar.

Definition.

This type (PY 5) is guiding element which is used on piston's and pistons of the hydraulic and pneumatic cylinders.

It prevents the contact of metal to metal and secures the balance of the piston and the piston's rod. It covers the side forces and augments the life of the sealing elements,therefore the life of the cylinders.

Avantajları.

- İyi kayma özelliği.
- Olağanüstü durumlarda iyi çalışabilmesi.
- Düşük sürtünme.
- Yüksek yüzey basıncı.
- Düşük aşınma.
- Düşük ısıl genleşme.

Advantages.

- Good sliding characteristics.
- Good emergency running properties.
- Low friction.
- High permissible surface pressure.
- Low wear.
- Low thermal expansion.

Standart Malzemeler.

Yataklama ringi:Polyester reçine+Polyester İplik+ Mikro ölçekte PTFE

Standard Materials.

Guide ring:Polyester resin+Polyester fabric+ Micro powder PTFE

Yüzey Pürüzlülüğü.

	Ra μm	Rt μm
Dinamik Sızdırmazlık Yüzeyi	0.1...0.4	4 max.
Statik Sızdırmazlık Yüzeyi	1.8 max.	10 max.
Yanal Yüzey	3.2 max.	16 max.

Surface Finish.

	Ra μm	Rt μm
Dynamic Sealing Surfaces	0.1...0.4	4 max.
Static Sealing Surfaces	1.8 max.	10 max.
Non Sealing Surfaces	3.2 max.	16 max.

Uygulama Aralığı.

Sıcaklık:	-30.....+120°C.	
Kayma Hızı:	$\leq 2 \text{ m/sn.}$	
Yüzey Basıncı:	300 N/mm ² Statik	80 N/mm ² Dinamik

Application Conditions.

Temperature:	-30.....+120°C.	
Sliding Speed:	$\leq 2 \text{ m/sn.}$	
Surface Pressure:	300 N/mm ² Static	80 N/mm ² Dynamic

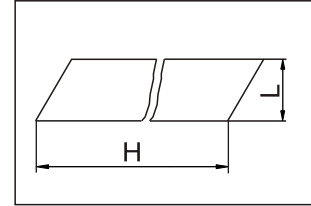
Yuva Ölçüleri / Housing Dimensions.

KANAL / GROOVE				
s (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	max k (mm)
2,5	9,7	d+5	D-5	0,4
2,5	15	d+5	D-5	0,4
2,5	20	d+5	D-5	0,4
2,5	25	d+5	D-5	0,4

Değişik ölçüler için sorunuz.

Other sizes on request.

Silindir/Cyl. ϕD_{H9} Rod/Rod. ϕd_{f7}	Boşluk c Gap c
≤ 45	2
> 45	3,5
> 80	4,5
> 100	6
> 150	8
> 200	12
> 300	15
> 350	20



Uzunluk H/ Lenght H

Rod için
 $H=(d+s) \times 3,14-c$
For rod
 $H=(d+s) \times 3,14-c$

Piston için
 $H=(D-s) \times 3,14-c$
For piston
 $H=(D-s) \times 3,14-c$

Genişlik L / Width L

$$L \geq \frac{F}{q \times d}$$

F: Yanal kuvvet (N)

F: Lateral force (N)

d: İç çap (mm)

d: Inside diameter (mm)

q: İzin verilen yüzey basıncı (N/mm²)

q: Permissible surface pressure (N/mm²)