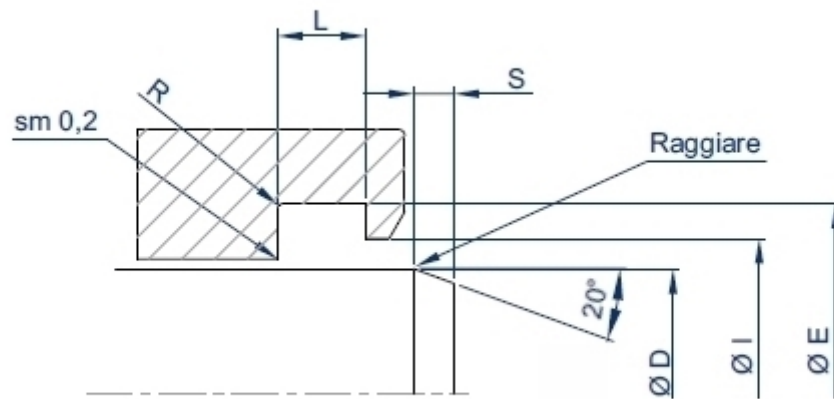


## Tenute alberi rotanti | Tenute rotanti Rotowiper NRC



Tenute rotanti Rotowiper NRC per movimenti traslativi e rotazionali lenti.

Tenute rotanti Rotowiper NRC per movimenti traslativi e rotazionali lenti.

I rotowiper NRC consistono di un elemento in Neuflon-ptfe energizzato da O-Ring. Sono alloggiati in sedi unificate con quelle dei raschiastelo NRS.

Velocità fino a 120 rpm con max velocità periferica 0,6 m/sec.

Velocità lineare fino a 5 m/sec.

### CAMPO D'APPLICAZIONE

Oleodinamica pneumatica industria chimica  
alimentare farmaceutica.

Temperatura di impiego da -60 a + 250°C.

### CARATTERISTICHE

Minimo ingombro.

Installazione in cava chiusa.

Bassissima coppia di rotazione.

[Homepage](#)  
[Tenute](#)  
[Rotanti](#)



## DISPONIBILITÀ

Per conoscere la disponibilità della guarnizione:

- scegliere profilo e materiale dai menù a tendina
- digitare la classe dimensionale
- immettere il diametro nominale della guarnizione

Ottenuta la disponibilità è possibile inviare una richiesta di quotazione.

## MATERIALI

Per accedere alle schede tecniche (clic sul relativo codice) occorre prima registrarsi

| Codice HD Slippers | Composizione                | Colore        | Approvazioni  | ΔT °C     | Caratteristiche  |
|--------------------|-----------------------------|---------------|---------------|-----------|--|
| N-009              | Ptfe-ossidi                 | azzurro       | FDA           | -268 +260 | Impiego generale in tenute su superfici tenere                                 |
| N-095              | PTFE modificato             | bianco        |               | -268 +260 | Basso creep, migliore resistenza meccanica, bassa permeabilità                 |
| N-031              | Ptfe-bronzo                 | verde-azzurro | NORSOK        | -268 +260 | Alta resistenza all'usura, tenute idrauliche                                   |
| N-032              | Ptfe-carbone                | nero          |               | -268 +260 | Alta resistenza all'usura, tenute pneumatiche ed idrauliche                    |
| N-197              | Ptfe-carbografite           | nero          |               | -268 +260 | Alta resistenza all'usura ed all'estrusione, tenute per idraulica e pneumatica |
| N-043              | Ptfe-grafite                | nero          | FDA           | -268 +260 | Alta resistenza all'usura, basso coefficiente d'attrito.                       |
| N-060              | Ptfe-vetro                  | azzurro       | FDA           | -268 +260 | Impiego generale su superfici dure   |
| N-067              | Ptfe-vetro                  | bianco        | FDA<br>NORSOK | -268 +260 | Resistenza all'usura ed all'estrusione   |
| N-033              | Ptfe-vetro MoS2             | grigio        | FDA           | -260 +260 | Adatto all'uso su superfici dure   |
| N-103              | Ptfe-carbon fibre           | nero          | FDA - EU      | -268 +260 | Adatto all'uso su superfici dure   |
| N-102              | Ptfe-Liquid crystal polymer | beige         |               | -268 +260 | Food & Pharma, superfici tenere.   |
| N-088              | Ptfe-polyimide              | giallo        |               | -268 +260 | Adatto all'uso su superfici tenere   |
| N-074              | PEHMW                       | bianco        | FDA           | -140 +80  | Alta resistenza all'usura ed all'estrusione.                                   |
| N-155              | PVDF                        | bianco        | FDA           | -30 +140  | Alto modulo, bassa permeabilità  |
| P95-A252           | Poliuretano                 | blu           | FDA           | -50 +105  | Alta resistenza all'usura ed all'estrusione                                    |
| P95-VI251          | Poliuretano                 | viola         | FDA           | -30 +115  | Compatibile con i fluidi CIP (clean in place)                                  |
| P95-R198           | Poliuretano                 | rosso         |               | -30 +125  | Alta resistenza ad usura ed estrusione, alte temperature                       |
| P95-AR255          | Poliuretano                 | arancio       |               | -30 +135  | Alta resistenza ad usure ed estrusione, alte temperature                       |
| P95-G253           | Poliuretano MoS             | grigio        |               | -30 +105  | Alta resistenza all'usura ed all'estrusione, basso coefficiente d'attrito      |

### TENUTE DINAMICHE SCELTA DEL Neuflon-ptfe compound in funzione di Fluido e Controsuperficie

#### CONTROSUPERFICIE

Acciaio HEC>=30-45  
Acc.Inox.Martens.Temp.  
Ghisa HRB<=200  
Acciaio HRC>=45  
Ghisa HRB>200

Riporti galvanici o chimici  
HV>=700  
Bronzo al cromo

Bronzo  
Ottone

Alluminio anodizzato

Acciaio Inox austenitico  
Vetro

#### FLUIDO

#### NEUFLON ptfe compound (standard in grassetto)

Olio idraulico  
Olio da trasmissioni  
Olio idraulico sintetico  
ignifugo

**N-031**  
N-032 N-060 P95-A112

**N-031**  
N-032 N-060 P95-A112

**N-009**  
N-043 N-032 P95-A112

**N-032**  
N-074 P95-A112

**N-009**  
N-032 N-074 P95-A112

Acqua ed emulsioni  
acqua/olio

**N-032**  
N-060 N-074

**N-032**  
N-060 N-074

**N-009**  
N-043 N-074

**N-032**  
N-074

**N-009**  
N-032 N-074

Prodotti alimentari e  
farmaceutici

**N-074**  
N-102 N-043 N-060 N-095 P95-B113

**N-009**  
N-074 P95-B113

**N-102** N-009 P95-B113

**N-009**  
N-074 P95-B113

**N-009**  
N-074 P95-B113



|              |                                   |                             |                                   |                       |                                   |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Aria         | <b>N-032</b><br>N-031 N-043 N-074 | <b>N-032</b><br>N-043       | <b>N-032</b><br>N-009 N-043 N-074 | <b>N-032</b><br>N-074 | <b>N-032</b><br>N-009 N-043 N-074 |
| Vapore       | <b>N-032</b><br>N-043             | <b>N-032</b>                | <b>N-009</b><br>N-032 N-043       |                       | <b>N-032</b><br>N-009 N-043       |
| Acidi e Basi | <b>N-032</b><br>N-074             | <b>N-032</b><br>N-043 N-074 |                                   |                       | <b>N-009</b><br>N-032 N-043 N-074 |



## SEDI

| Classe dimensionale | D               |            | E          | I       | L              | R   | S   | In sede chiusa da diametro |
|---------------------|-----------------|------------|------------|---------|----------------|-----|-----|----------------------------|
|                     | Diametro albero |            | fondo gola | max     | larghezza gola | max | min |                            |
|                     | consigliato     | possibile  | H9         | H12     | H12            |     |     |                            |
|                     | f7              | f7         |            |         |                |     |     |                            |
| W1                  | 6 - 11,9        | 5 - 100    | D + 4,8    | D + 1,5 | 3,7            | 0,3 | 1,4 | 20                         |
| W2                  | 12 - 64,9       | 8 - 250    | D + 6,8    | D + 1,5 | 5,0            | 0,3 | 2,6 | 30                         |
| W3                  | 65 - 250,9      | 10 - 450   | D + 8,8    | D + 1,5 | 6,0            | 0,4 | 3   | 40                         |
| W4                  | 251 - 420,9     | 15 - 650   | D + 12,2   | D + 2,0 | 8,4            | 0,5 | 7   | 60                         |
| W5                  | 421 - 650       | 120 - 1100 | D + 16     | D + 2,5 | 11,0           | 0,6 | 10  | 120                        |

### Esempio di codifica

profilo codice NRC  
 stelo 100  
 classe dimensionale W3  
 materiali: Neufon-031 O-Ring NBR

**Rotowiper NRC 100 W3 N-031 NBR**