

**MATERIALE**

Poliuretano.

ESECUZIONI STANDARD

Foro passante.

- **PEB-80:** durezza 80 Shore A, colore blu.
- **PEB-90:** durezza 90 Shore A, colore arancio.
- **PEB-92:** durezza 92 Shore A, colore rosso.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Temperatura massima di esercizio in continuo: 60°C.
- Temperatura minima di esercizio in continuo: PEB-80 e PEB-90: -20°C, PEB-92: +15°C.

L'impiego a temperature comprese tra i 60 e i 100°C è tollerato ma prevede una significativa riduzione delle caratteristiche.

Un'esposizione prolungata alla temperatura massima di esercizio può comportare anche un significativo decadimento delle caratteristiche meccaniche rispetto ai valori nominali indicati nei dati tecnici.

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Le barre forate garantiscono un' elevata resistenza al carico, evitando rotture improvvise in caso di sovraccarico.

Sono inoltre resistenti ad agenti chimici come acidi, grassi e oli (per dettagli sulla compatibilità chimica si faccia riferimento alla tabella Resistenza agli agenti chimici).

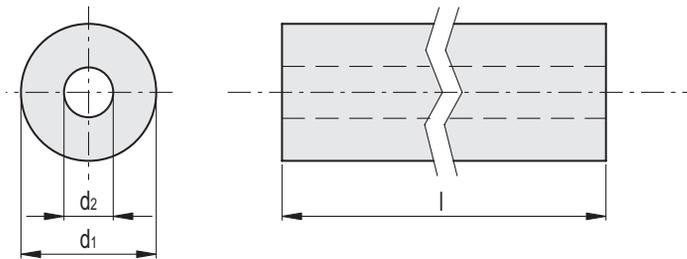
Possono essere impiegate come rulli su nastri trasportatori, tubi o tramite taglio o tornitura delle barre in poliuretano si possono ricavare molle per stampi, boccole e ammortizzatori.

**Caratteristiche meccaniche**

| Durezza (secondo ASTM2240) | Shore A80 | Shore A90 | Shore A92 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Colore | blu | arancio | rosso |
| Carico di rottura (secondo DIN 53504) | 25 MPa | 30 MPa | 50MPa |
| Allungamento a rottura (secondo DIN 53504) | 750% | 360% | 475% |
| Modulo di allungamento a rottura 300 % (secondo DIN 53504) | 5.5 MPa | 17 Mpa | 17.6 MPa |
| Resistenza alla lacerazione (secondo DIN 53515) | 14 kN/m | 54 kN/m | 89 kN/m |
| Compression set (secondo DIN 53517) | 25% | 23% | 18% |
| Abrasione (secondo DIN 53516) | 50 mm ³ | 56 mm ³ | 82 mm ³ |
| Massima Deflessione | 35% | 30% | 30% |
| Rimbalzo | 55% | 52% | 39% |
| Densità | 1.16 mg/m ³ | 1.17 mg/m ³ | 1.22 mg/m ³ |

Compression set: misura la percentuale di deformazione dopo che il materiale è stato sottoposto ad un carico di compressione.

Rimbalzo (o recupero elastico): capacità di un elastomero di ritornare alla sua forma originale dopo essere stato deformato.

**PEB-80**

| Codice | Descrizione | d1 | d2 | l | ⚖️ |
|--------|--------------------|----|------|-----|------|
| 490001 | PEB-16x250-6.5-80 | 16 | 6.5 | 250 | 48 |
| 490006 | PEB-20x250-8.5-80 | 20 | 8.5 | 250 | 75 |
| 490011 | PEB-25x250-10.5-80 | 25 | 10.5 | 250 | 114 |
| 490016 | PEB-32x500-13.5-80 | 32 | 13.5 | 500 | 364 |
| 490021 | PEB-40x500-13.5-80 | 40 | 13.5 | 500 | 617 |
| 490026 | PEB-50x500-17-80 | 50 | 17 | 500 | 966 |
| 490031 | PEB-63x500-17-80 | 63 | 17 | 500 | 1611 |

PEB-90

| Codice | Descrizione | d1 | d2 | l | ⚖️ |
|--------|--------------------|----|------|-----|------|
| 490002 | PEB-16x250-6.5-90 | 16 | 6.5 | 250 | 48 |
| 490007 | PEB-20x250-8.5-90 | 20 | 8.5 | 250 | 75 |
| 490012 | PEB-25x250-10.5-90 | 25 | 10.5 | 250 | 114 |
| 490017 | PEB-32x500-13.5-90 | 32 | 13.5 | 500 | 364 |
| 490022 | PEB-40x500-13.5-90 | 40 | 13.5 | 500 | 617 |
| 490027 | PEB-50x500-17-90 | 50 | 17 | 500 | 966 |
| 490032 | PEB-63x500-17-90 | 63 | 17 | 500 | 1611 |

PEB-92

| Codice | Descrizione | d1 | d2 | l | ⚖️ |
|--------|--------------------|----|------|-----|------|
| 490003 | PEB-16x250-6.5-92 | 16 | 6.5 | 250 | 55 |
| 490008 | PEB-20x250-8.5-92 | 20 | 8.5 | 250 | 78 |
| 490013 | PEB-25x250-10.5-92 | 25 | 10.5 | 250 | 132 |
| 490018 | PEB-32x500-13.5-92 | 32 | 13.5 | 500 | 393 |
| 490023 | PEB-40x500-13.5-92 | 40 | 13.5 | 500 | 667 |
| 490028 | PEB-50x500-17-92 | 50 | 17 | 500 | 1038 |
| 490033 | PEB-63x500-17-92 | 63 | 17 | 500 | 1746 |

