

ARTIKEL-NR.: 727000

## O-RING 10,5X2,7NBR (PERBUNAN) (1 STÜCK)



für Hahnstück

Perbunan® ist ein Markenname für Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) – ein synthetischer Kautschuk, der besonders für seine hervorragende Öl- und Kraftstoffbeständigkeit bekannt ist.

Eigenschaften von NBR / Perbunan®

- Chemikalienresistenz: Beständig gegen Mineralöle, Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe, verdünnte Säuren und Basen
- Temperaturbereich: ca. -30 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +120 °C
- Mechanische Eigenschaften:
  - Gute Abriebfestigkeit
  - Hohe Elastizität
  - Geringer Druckverformungsrest – ideal für Dichtungen
- Nicht beständig gegen: Ozon, UV-Strahlung, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe

Typische Anwendungen

- Automobilindustrie: Dichtungen, Kraftstoffschläuche, Motorenkomponenten
  - Hydraulik & Pneumatik: O-Ringe, Wellendichtringe
  - Medizin & Labor: Nitrilhandschuhe als Alternative zu Latex
  - Industrie: Walzenbeschichtungen, Membranen, Gummipplatten
- Varianten
- HNBR: Hydrierter NBR mit verbesserter Ozon- und Temperaturbeständigkeit
  - Verschnitte mit PVC: Für bessere Witterungsbeständigkeit

### Technische Daten

Innendurchmesser	10,5 mm	Material	NBR (Perbunan)
Maße	10,5x2,7 mm	Temperatur	-30°C - +100°C
Wandstärke	2,7 mm		