

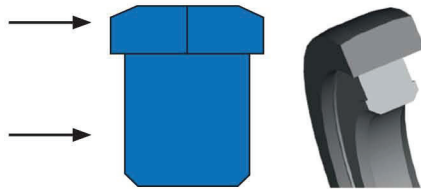


## HDP 330 - JOINT DE PISTON HAUTE PRESSION

Le joint spécial HDP 330 complète la gamme de joints de piston Freudenberg pour installation dans des rainures DIN ISO 7425-1. Il résiste aux pressions les plus élevées ( jusqu'à 11600 PSI ) et peut être utilisé avec des finis de surface d'alésages plus rugueux, ce qui réduit les coûts de fabrication.

Le profil HDP 330 est un joint en deux parties, soit une bague dynamique en polyamide avec coupe étagée ainsi qu'un écarteur en élastomère qui offre de la précontrainte.

Bague dynamique



Écarteur en élastomère

### Matériaux

#### Bague dynamique

Matériau	Désignation
Polyamide modifié chargé fibres de verre	PA 4112

#### Élément de précontrainte

Matériau	Désignation	Dureté
Caoutchouc butadiène-acrylonitrile	70 NBR 177605	70 Shore A

## BÉNÉFICES POUR L'UTILISATEUR

- Pour applications avec conditions d'utilisation rigoureuses, fiabilité fonctionnelle jusqu'à 11600 PSI
- Permet une fabrication de verin plus économique (finis de surface plus rugueux tolérés et capacité d'étancher par-dessus les entrées d'huile)
- Montage facile et précis
- Haute étanchéité du joint dû à son procédé de fabrication spécial.

## APPLICATIONS

- **Machinerie de construction** – pour conditions d'utilisation extrêmes (résiste aux chocs du système)
- **Équipement de manutention** – pour vérins à prix moindre (Tubes requièrent un fini de surface moins poli)
- **Pompes Hydrauliques** – pour petits diamètres de chambre et hautes pressions.

No. référence	Diamètre d'alésage	Largeur de rainure
HDP02000-281	2.000	0.281
HDP02000-312	2.000	0.312
HDP02500-281	2.500	0.281
HDP02500-312	2.500	0.312
HDP03000-281	3.000	0.281
HDP03000-312	3.000	0.312
HDP03500-281	3.500	0.281
HDP03500-312	3.500	0.312
HDP04000-281	4.000	0.281
HDP04000-312	4.000	0.312
HDP04500-281	4.500	0.281
HDP04500-312	4.500	0.312
HDP05000-281	5.000	0.281
HDP05000-375	5.000	0.375
HDP05500-375	5.500	0.375
HDP06000-375	6.000	0.375
HDP06500-375	6.500	0.375
HDP07000-375	7.000	0.375
HDP07500-375	7.500	0.375
HDP08000-375	8.000	0.375