

## Roulements pneumatiques-statiques

Réalisés en aluminium anodisé, ils sont extensivement utilisés au niveau des mouvements de précision, là où les guides traditionnels ne vont pas satisfaire les tolérances demandées. Il y a de nombreux secteurs d'application: machines de mesure, machines outils, postes de commande, etc.

Les caractéristiques qui privilégient l'emploi des roulements pneumatiques-statiques sont:

- la précision: l'on obtient des précisions de linéarité et de positionnement jusqu'à 1 micron/mètre.
- sensibilité: le couple qu'il faut afin de faire bouger des masses et des poids considérables est minimum
- fiabilité: compte tenu qu'il n'y a aucune partie en friction, les pièces ne s'usent pas dans le temps.

---

### Caractéristiques techniques Roulements pneumostatiques rectangulaires

dimensions	Hauteur en mm	Capacité N	code
40x60	12	580	2000.01
50x80	15	960	2000.02
60x80	16	1150	2000.03
50x100	18	1200	2000.04
60x100	19	1440	2000.05
70x100	20	1680	2000.06
60x120	21	1730	2000.07
80x100	22	1920	2000.08
70x150	23	2520	2000.09
100x120	24	3360	2000.10

Pression d'alimentation 4 bar

Hauteur conduit 8 µm

## Caractéristiques techniques Roulements pneumostatiques circulaires

dimensions mm $\varnothing$	Hauteur en mm	Capacité N	code
30	10	168	2010.01
40	12	301	2010.02
50	16	471	2010.03
60	17	679	2010.04
70	18	924	2010.05
80	18	1207	2010.06
100	21	1886	2010.07
125	23	2948	2010.08
150	25	4245	2010.09
200	30	7539	2010.10

Pression d'alimentation 4 bar  
Hauteur conduit 8  $\mu\text{m}$

