

**Rideaux d'air comprimé, couteaux à air comprimé, lame d'air comprimé**  
**En arc de cercle de forme C**

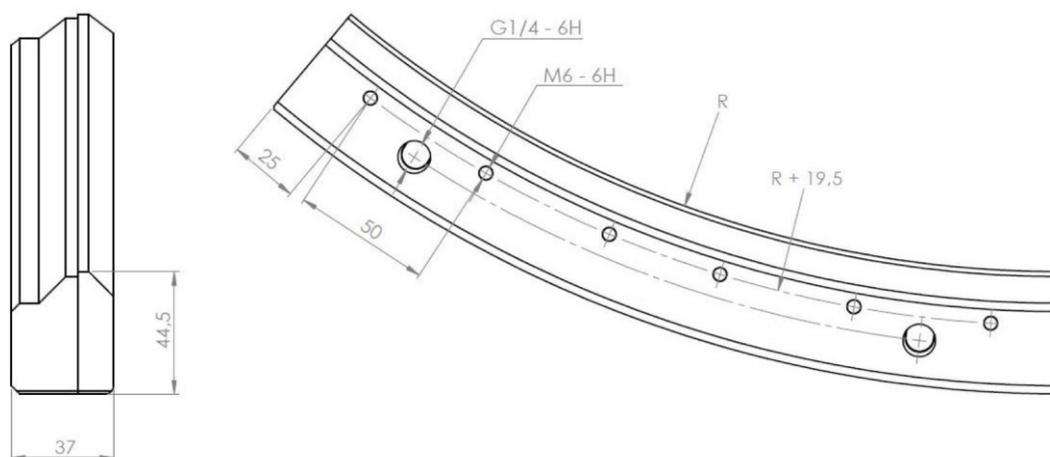


## Spécifications

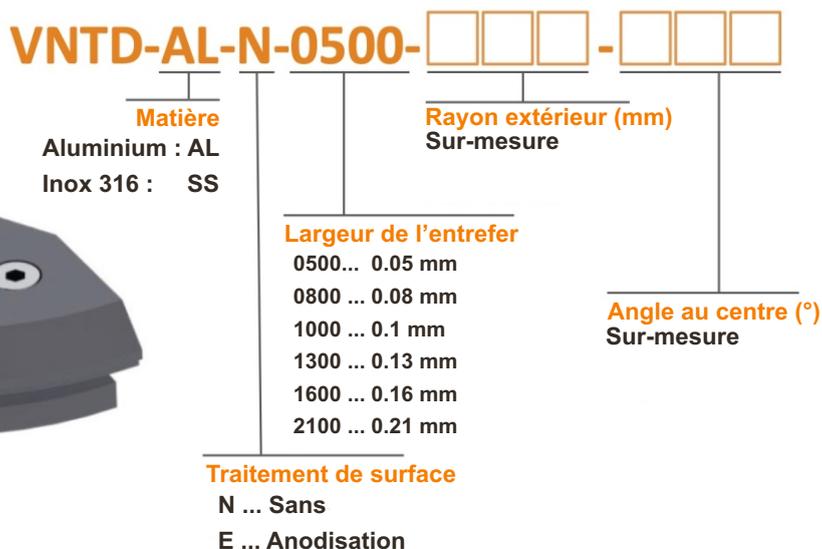
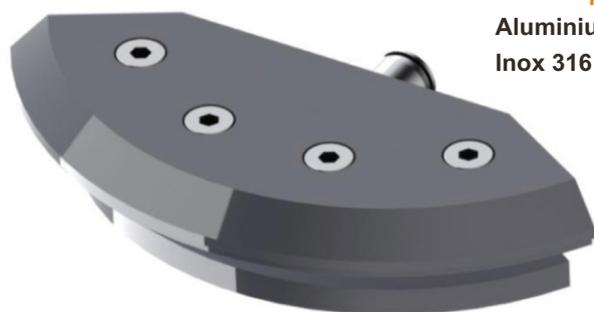
Fluide	Air comprimé, filtré 25 $\mu$
Pression d'utilisation	8 bar max
Raccordement	G1/4" (x 2)
Matériaux	Aluminium ou acier inoxydable 316 (autres sur demande)

## Dimensions

Rayon intérieur	de 100 à 450 mm
Angle au centre	de 15° à 180°
Points de fixation / d'assemblage	M6



**Rideaux d'air comprimé, couteaux à air comprimé, lame d'air comprimé**  
**En arc de cercle de forme D**

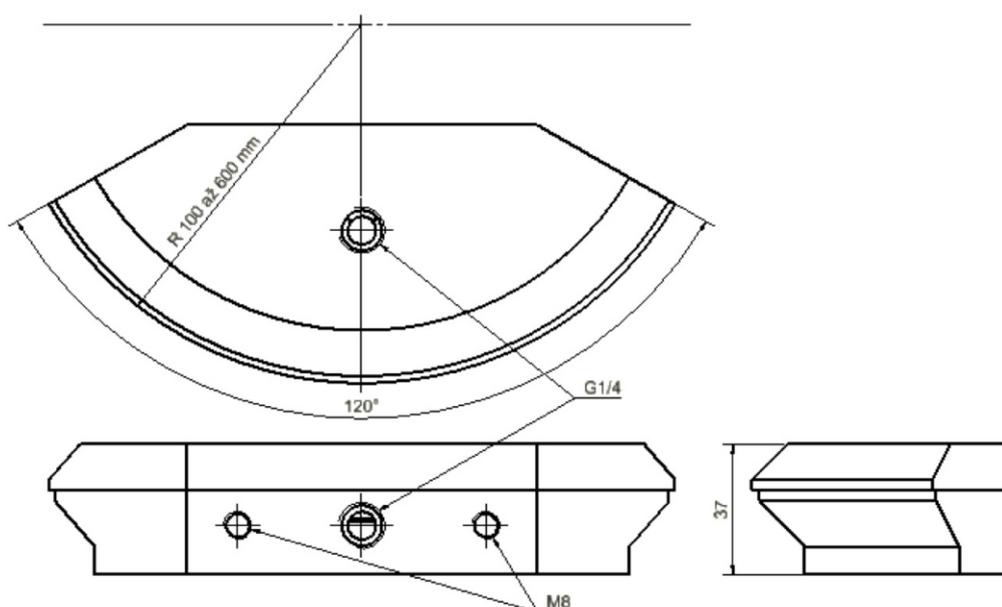


## Spécifications

Fluide	Air comprimé, filtré 25µ
Pression d'utilisation	8 bar max
Raccordement	G1/4" (x 2)
Matériaux	Aluminium ou acier inoxydable 316 (autres sur demande)

## Dimensions

Rayon intérieur	de 100 à 600 mm
Angle au centre	de 15° à 180°
Points de fixation / d'assemblage	M8 (x 2)



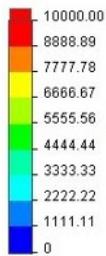
## Rideaux d'air annulaires

### Principe de fonctionnement

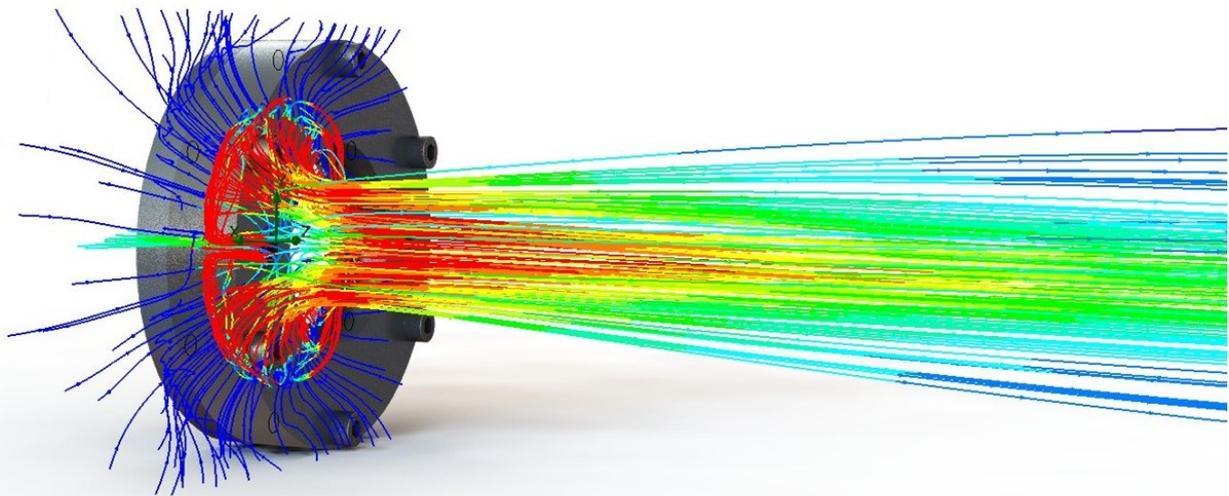
Le principal avantage de nos lames d'air, est que, grâce à leur forme optimisée, elles fournissent un flux d'air de soufflage étroit avec une force et une vitesse élevée avec un faible coût d'exploitation.

La forme spécifique de la lame utilise l'effet Coanda, qui fait adhérer l'air sous pression à la surface de la lame et augmente le volume global du flux d'air en y ajoutant une quantité très importante d'air ambiant.

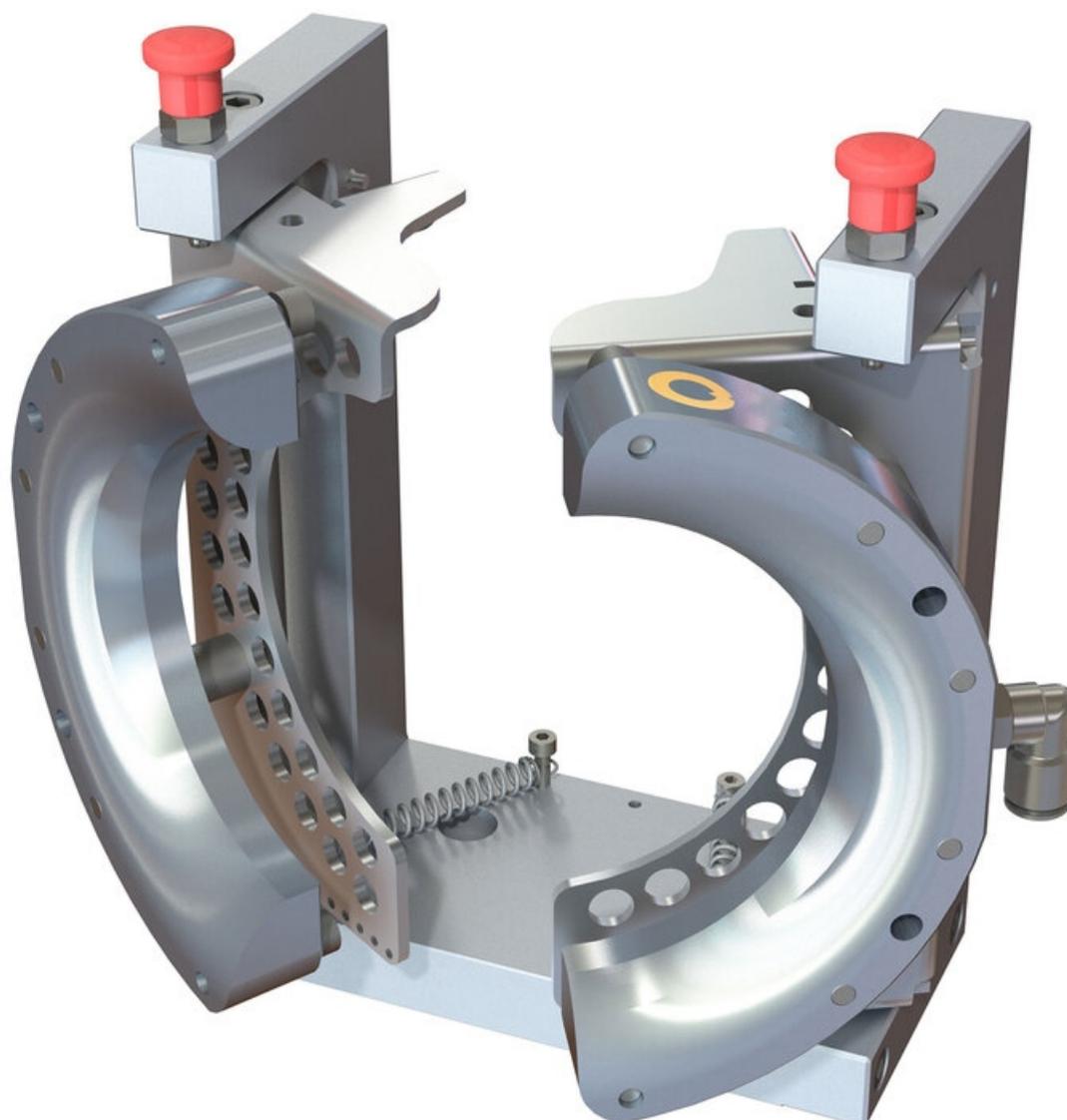
Le débit d'air peut être facilement réglé afin d'optimiser la lame pour votre application. Les couteaux peuvent être fournis avec un jeu de feuillets spéciaux de différentes épaisseurs, qui déterminent l'écartement de l'entrefer et influencent ainsi la pression d'air dynamique et le volume d'air déplacé.



Pression dynamique (Pa)



## Rideaux d'air en arc-de-cercle Exemple de montage



# Rideaux d'air, couteaux à air rectilignes

## Domaines d'utilisation

Séchage et élimination  
de couches liquides en surface



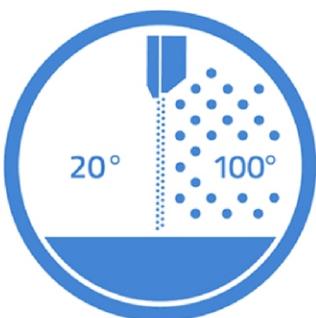
Dépoussiérage et saleté



Refroidissement ou chauffage



Barrière thermique



Neutralisation de charges électrostatiques

