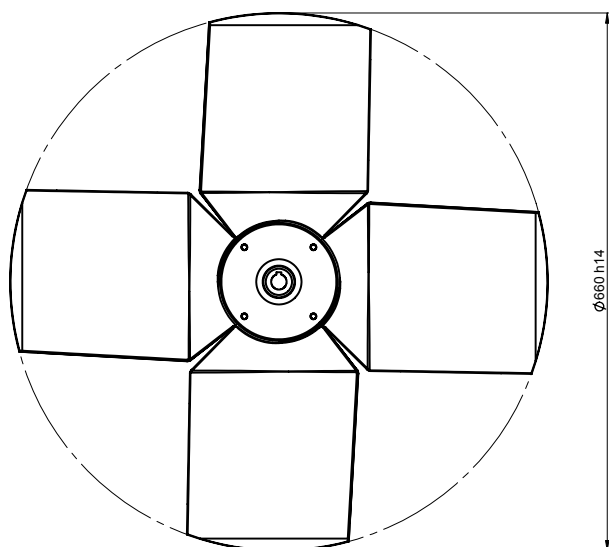


FICHE TECHNIQUE

La série D couvre des diamètres allant de 400 mm à 660 mm. Grâce à son diamètre relativement petit et un profil de pale large en forme de pelle, cette hélice est idéale pour les petits échangeurs de chaleur tels les refroidisseurs d'huile, les condenseurs à air et les aéroréfrigérants. Avec des pales en polyamide renforcé de fibres de verre, cette hélice peut également être utilisée dans les évaporateurs à basse température.

La série D combine avantageusement un flux d'air puissant et un niveau de pression élevé à petite vitesse, ce qui permet d'avoir un niveau sonore réduit. Comme cette hélice est fabriquée avec peu de composants, elle est très économique.



DESIGN

- Hélice en thermoplastique moulée par injection. Les pales sont moulées par paire.
- L'hélice possède 2 ou 4 pales à angle de calage fixe placées positivement. Les pales ont un profil unique et large en forme de pelle ; elles peuvent être livrées avec 4 angles de calage standards de 25°, 30°, 35° et 40°.
- N'existe qu'en version horaire, face au flux d'air.
- Moyeu en alliage d'aluminium monobloc, avec différentes possibilités d'alésage et de fixation.
- Deux matériaux différents sont disponibles, à choisir selon votre application.

MATÉRIAUX

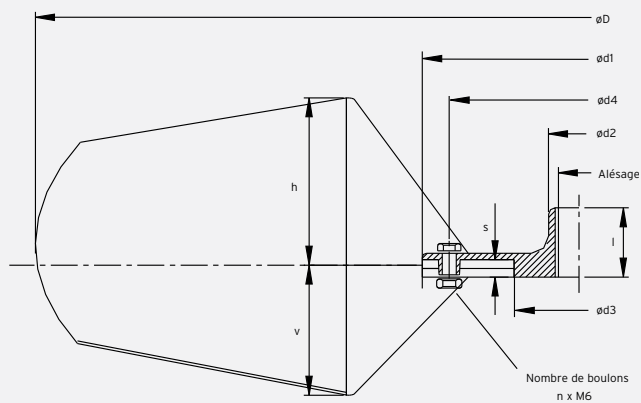
Les moyeux sont fabriqués en alliage de silumin (EN AC-AI Si12 Cu1 (Fe)) coulé sous pression. Les pales existent dans les deux matériaux suivants :

PAGI Polyamide renforcé de fibres de verre, qualité industrielle
Plage de température : de -40°C à +110°C

PAGAS Polyamide renforcé de fibres de verre et antistatique
Plage de température : de -40°C à +110°C

Nous nous réservons le droit de modifier les matériaux de fabrication. Les valeurs des propriétés mécaniques sont des valeurs moyennes, et des variations peuvent survenir selon les différents fournisseurs.

ø D max.	Nombre de pales	ø Alésage	Moyeu						
			l	d1	d2	d3	d4	s	n
660	2 ou 4	Min - Max	l	d1	d2	d3	d4	s	n
		10 - 14	32	145	28	60	120	8	4
		16.5 - 20	42	145	38	60	120	8	4
		22 - 25	52	145	48	60	120	8	4



Angle de calage	25°	30°	35°	40°
Bord d'attaque v +/-2	43	51	60	72
Bord de fuite h +/-2	63	66	77	86

Au-dessus figurent des dimensions pour des solutions standard. D'autres solutions sur mesure sont également disponibles en stock.

Toutes les dimensions sont en mm.

De légères variations de diamètre maximale peuvent survenir dû aux matériaux et outils de moulage différents.

Visitez le site multi-wing.com/dseries pour plus d'informations.

