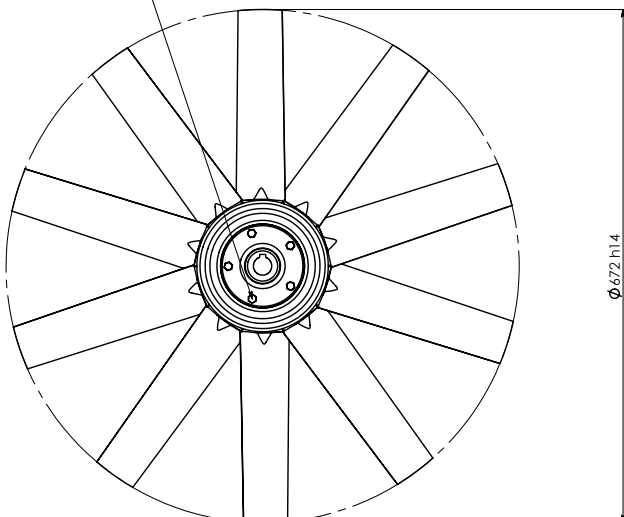


## FICHE TECHNIQUE

La série H couvre des diamètres allant de 200 mm à 742 mm. Comme toutes les hélices Multi-Wing, la série H est conçue pour fournir un haut rendement, un niveau sonore réduit et une résistance à la corrosion. C'est une série robuste et pourtant légère qui réduit l'usure et la charge exercées sur les moteurs et les paliers.

Le design compact et solide convient à un grand nombre d'applications. Ce type d'hélice constitue une solution flexible destinée au refroidissement des moteurs ou des compresseurs ; il répond à tous les critères de taille, et spécialement là où le niveau sonore est un facteur déterminant. La série H est également conseillée pour la ventilation agricole qui demande un rendement élevé à une pression statique basse. Pour les applications de refroidissement, ce type d'hélice est souvent utilisé dans les évaporateurs et dans les petits condenseurs.

5 vis @ M6x20 8.8/zingué BC 90



### DESIGN

- Trois profils de pales de différentes constructions et tailles, avec des angles de calages fixes.
- Six angles de calage standards, allant de 25° à 50°, ajustables à 5° près.
- Pales en version horaire et anti-horaire.
- Cinq tailles de moyeux sont disponibles (6, 8, 10, 12 et 14 pales toutes disposées de manière symétrique) chacun avec différentes possibilités d'alésage et de fixation.

### MATÉRIAUX

Les moyeux standards sont fabriqués en alliage de silumin (EN AC-AI Si12 Cu1 (Fe)) coulé sous pression. Les moyeux à 6 et 8 pales existent également dans une version en polypropylène renforcé de fibres de verre (PPG). Les pales peuvent être livrées dans les cinq matériaux suivants à choisir selon la vitesse et la température ambiante de l'application :

**PPG** Polypropylène renforcé de fibres de verre  
Plage de température: de -10°C à +80°C

**PAG** Polyamide renforcé de fibres de verre  
Plage de température: de -40°C à +110°C

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

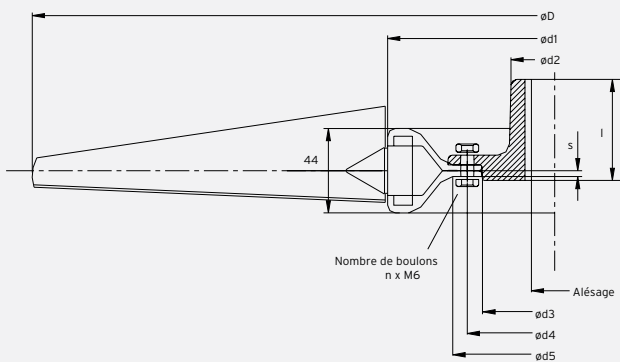
**PAGAS** Polyamide renforcé de fibres de verre et antistatique  
>> pour ambiance antidéflagrante  
Plage de température: de -40°C à +110°C

**PAGST** Polyamide renforcé de fibres de verre et stabilisé contre les vibrations  
Plage de température: de -40°C à +110°C

**AL** Aluminium  
Plage de température: de -40°C à +150°C  
L'alliage standard utilisé pour les pales est (EN AC-AI Si12 Cu1 (Fe)).

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. par type de pale:			Pos. dans le moyeu	ø Alésage	Moyeu								
2H	3H	6H			Nombre	Min. - Max.	l	d1	d2	d3	d4	d5	s
411	597	597	6	7,5 - 9,0	31	97	26	25	41	0	3	3	
411	597	597	6	9,5 - 16,0	31	97	26	25	41	0	3	3	
411	597	597	6	10,5 - 19,0	41	97	34	25	41	0	3	3	
448	634	634	8	9,5 - 17,0	31	134	28	40	56	65	3	4	
448	634	634	8	12,5 - 21,0	42	134	35	40	56	65	3	4	
448	634	634	8	17,0 - 25,0	52	134	41	40	56	65	3	4	
448	634	634	8	13,0 - 25,0	60	134	41	40	56	65	3	4	
486	672	672	10	Moyeu universel (MU)	172	Moyeu universel (MU)				100	3.5	MU	
520	706	706	12		206					142	4		
556	742	742	14		242					172	4		



Moyeu universel (MU)						
ø Alésage	Moyeu					
Min. - Max.	l	d2	d3	d4		n
9,5 - 15,0	31	28	75	90		5
12,5 - 22,0	42	40	75	90		5
22,0 - 25,0	52	45	75	90		5
22,0 - 28,0	62	51	75	90		5
27,0 - 40,0	62	73	75	90		5
27,0 - 40,0	82	73	75	90		5
40,0 - 48,0	112	90	75	90		10

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/hseries](http://multi-wing.com/hseries) pour plus d'informations.

