

NOTRE SÉRIE M

FRANÇAIS

FICHE TECHNIQUE

La série M couvre des diamètres allant de 300 mm à 508 mm. Cette série est conçue pour les besoins des 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 aussi être utilisée dans les évaporateurs à basse température.

Cette série peut être utilisée à haute pression et à des petites vitesses, ce qui permet d'obtenir un niveau sonore réduit dans la plupart des échangeurs de chaleur compacts. La réalisation monobloc la rend également très compétitive.

DESIGN

- Moyeu en alliage d'aluminium monobloc et hélice monobloc en thermoplastique.
- L'hélice a 4 angles de calage fixes et des pales placées positivement. Les pales ont un profil unique et large en forme de pelle ; elles existent en 3 angles de calage standards : 30°, 35° et 40°.
- Existe uniquement en version horaire, face au flux d'air.
- Moyeu en alliage d'aluminium monobloc, avec différentes possibilités d'alésage et de fixation.
- Existe également dans une version à taper-lock

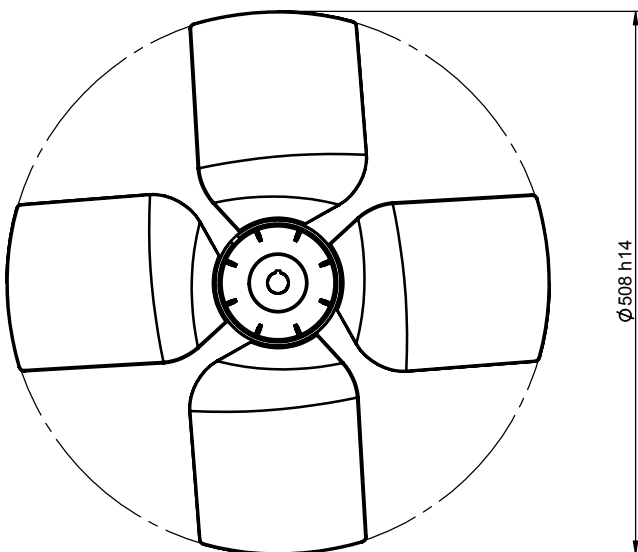
MATÉRIAUX

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

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

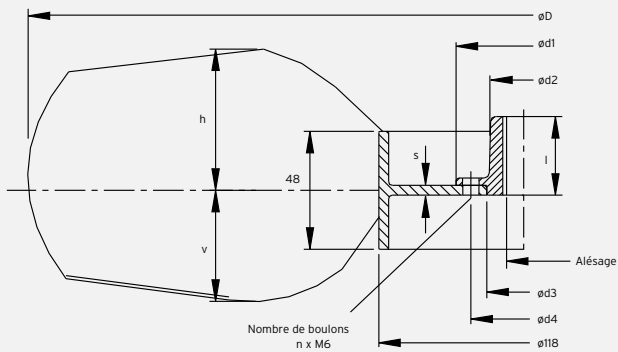
Les taper-locks sont fabriqués en polyamide renforcé de fibres de verre (**PAG**).

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
508	4	Min - Max							
		0 - 16	32	55	28	30	43	4	4
		17 - 24	42	55	40	30	43	4	4

Taperlocks en PAG	Alésage / Clavetage					
	8/0	9/3	11/4	12,7/0	14/5	15,88/4,76
Clavetage	-	x	x	-	x	x
Clavette	-	-	-	-	x	x
Méplat	-	-	-	x	-	x



Angle de calage	30°	35°	40°
Bord d'attaque v +/-2	29	37	45
Bord de fuite h +/-2	55	60	67

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/mseries pour plus d'informations.

