

NOTRE SÉRIE Z

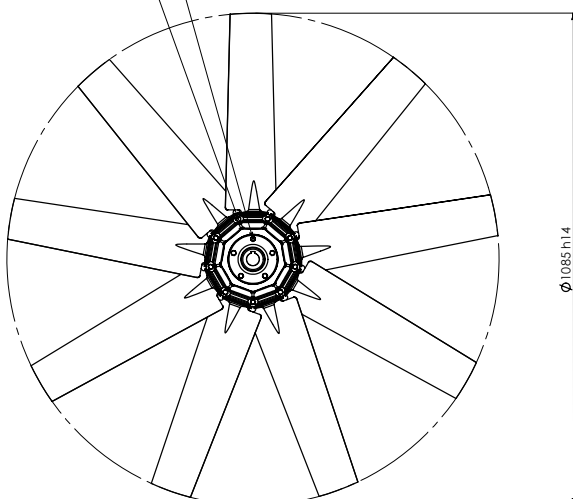
FRANÇAIS

FICHE TECHNIQUE

La série Z utilise au mieux la flexibilité du concept Multi-Wing et peut être utilisée pour presque toutes les applications de mouvement d'air. Elle couvre des diamètres allant de 315 mm à 1261 mm. Comme toutes les hélices Multi-Wing, la série Z 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, permettant de ce fait de réduire l'usure et la charge exercées sur les moteurs et les paliers.

La série Z est très souvent utilisée dans le secteur de la ventilation ou du refroidissement, mais également pour des utilisations automobiles où les exigences environnementales sont plus grandes. La série Z est également conseillée dans les cas nécessitant un haut rendement dans des conditions de flux difficiles et lorsque la consommation d'énergie n'est pas un facteur essentiel. Cette série Z comprend également des hélices réversibles spécialement conçues pour les solutions de séchage.

5 vis @ M6x20 8.8/zingué BC 90
9 vis @ M6x30 8.8/zingué BC 189



DESIGN

- Sept profils de pales de différentes constructions et tailles, avec des angles de calage ajustables.
- Onze angles de calage standards allant de 15° à 50°.
- Les pales existent en version horaire ou anti-horaire.
- Six tailles de moyeux (5, 7, 8, 9, 12 et 16) pales, disposées de manière symétrique, avec différentes possibilités d'alésage et de fixation. Le moyeu à 5 pales est également disponible en plastique.

MATÉRIAUX

Les moyeux sont fabriqués en alliage de silumin (EN AC-AI Si12 Cu1 (Fe)) coulé sous pression. Le moyeu à 5 pales existe aussi en polypropylène renforcé de fibres de verre. Les pales peuvent être livrées dans les 5 matériaux mentionnés ci-dessous, à choisir selon la vitesse et la température ambiante de votre 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

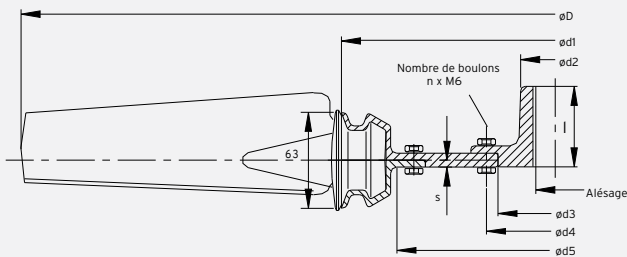
Plage de température: de -40°C à +150°C

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							
1Z	2Z	3Z	4Z	5Z	6Z	ZREV			Min-Max	l	d1	d2	d3	d4	d5	s
537	665	650	769	1031	1025	785	5	12,0 - 24,0	42, 62	145	44	55	139	72	3.5	5
537	665	650	769	1031	1025	785	5	18,5 - 22,0	18	145	40	55	139	72	3.5	5
537	665	650	769	1031	1025	785	5	23,0 - 29,0	62	145	52	55	139	72	3.5	5
578	706	691	810	1072	1066	826	7	Moyeu universel (MU)		186	Moyeu universel (MU)			110	3.5	(MU)
658	786	771	890	1152	1146	906	8			266	Moyeu universel (MU)			190	3.5	
592	720	705	824	1086	1080	840	9			200	Moyeu universel (MU)			131	3.5	
672	800	785	904	1166	1160	920	12			280	Moyeu universel (MU)			207	4.5	
767	895	880	999	1261	1255	1015	16			375	Moyeu universel (MU)			304	4.5	

Moyeu universel (MU)							
ø Alésage	l	Moyeu					n
		d2	d3	d4			
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/zseries pour plus d'informations.

