

DATENBLATT

Die Baureihe H ist geeignet für Durchmesser von 200 mm bis 742 mm. Diese Laufräder sind, wie alle Multi-Wing Laufräder, korrosionsbeständige Hochleistungslüfter mit einem niedrigen Geräuschpegel. Sie sind robust, haben ein nur geringes Gewicht und setzen dadurch Motore und Lager nur geringem Verschleiß aus.

Das kompakte und robuste Design der Baureihe H ermöglicht den Einsatz in verschiedensten Anwendungen wie z.B. Motor- und Kompressorkühlungen, Verdampfern, Kondensatoren und Ventilatoren, bei denen große Volumenströme bei niedrigem statischen Druck erforderlich sind. Die Baureihe H bietet flexible Lösungen für alle Anwendungskriterien, vor allem dann, wenn niedrige Geräuschpegel entscheidend sind.

DESIGNEINZELHEITEN

- 3 Laufradblätter in verschiedenen Designs und Größen mit feststehenden Anstellwinkeln.
- 6 Standard-Anstellwinkel von 25° bis 50° in Stufen von je 5°.
- Laufradblätter für sowohl rechts- als linksdrehende Rotation, entgegen der Strömungsrichtung gesehen.
- 5 Nabengrößen (6, 8, 10, 12 + 14 Blätter, alle symmetrisch angeordnet), jede in verschiedensten Bohrungsdurchmesser/Montagekonfigurationen erhältlich.

MATERIALIEN

Die Nabenteile werden standardmässig aus einer druckgegossenen Siluminlegierung (EN AC-Al Si12 Cu1 (Fe)) hergestellt. Die 6 und 8-Blatt Naben sind zusätzlich aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PPG) erhältlich. Die Laufradblätter können in den folgenden 5 Materialien bezogen werden - zum Einsatz bei Anwendungen mit verschiedenen Geschwindigkeiten und Umgebungstemperaturen.

PPG Glasfaserverstärktes Polypropylen
Temperaturbereich: -10°C bis +80°C

PAG Glasfaserverstärktes Polyamid
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

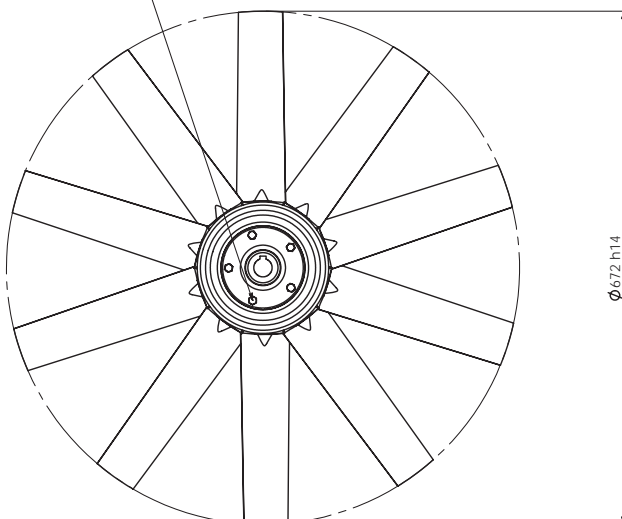
PAGAS Elektrisch leitfähiges Polyamid, glasfaserverstärkt
- für explosionsfeste Betriebsverhältnisse
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

PAGST Hochschlagzähes modifiziertes Polyamid, glasfaserverstärkt
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

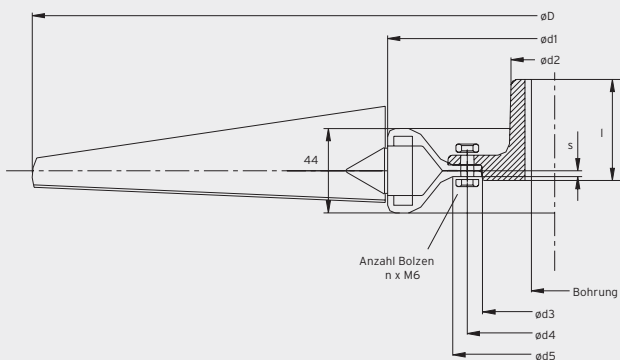
AL Aluminiumblätter
Temperaturbereich: -40°C bis +150°C
Standardlegierung für die Blätter ist (EN AC-Al Si12 Cu1 (Fe)).

Wir behalten uns das Recht vor, die Herstellungsmaterialien zu ändern.
Die Werte der Festigkeitseigenschaften sind Durchschnittswerte und können aufgrund verschiedener Lieferanten variieren.

5 Böizen @M6x20 8.8/Zink BC 90



ø D max für Blatttyp			Pos. in Nabe	ø Bohrung	Nabe								
2H	3H	6H	Nr.		Min. - Max.	l	d1	d2	d3	d4	d5	s	n
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	Universalnocken (UN)		172	Universalnocken (UN)				100	3,5	UN
520	706	706	12			206					142	4	
556	742	742	14			242					172	4	



Universalnocken (UN)						
ø Bohrung	Nabe					
	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

Die oben angegebenen Abmessungen gelten für unsere Standardlösungen. Wir können jedoch auch maßgeschneiderte, kundenspezifische Laufwerkkonfigurationen liefern. Für weitere Einzelheiten besuchen Sie multi-wing.com/hseries.

