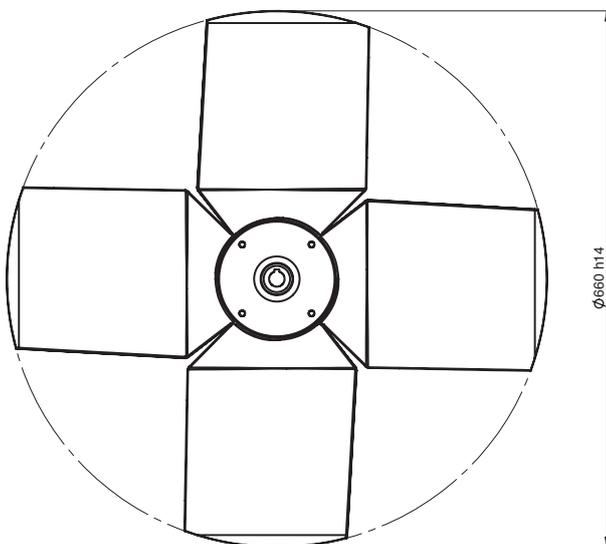


DATENBLATT

Die Baureihe D ist geeignet für Durchmesser von 400 mm bis zu 660 mm. Mit einem verhältnismässig kleinen Durchmesser und einem breiten, schaufelförmigen Laufradprofil ist die Baureihe D für kleinere Wärmeaustauscher wie z.B. Ölkühler, luftgekühlten Kondensatoren und Trockenkühlern sehr gut geeignet. Mit Laufradblättern aus glasfaserverstärktem Polyamid kann die Baureihe D auch bei Verdampfern im niedrigen Temperaturbereich eingesetzt werden. Die Baureihe D erzeugt schon bei niedrigen Drehzahlen große Volumenströme und hohe Drücke bei geringen Geräuschpegeln. Sie ist darüberhinaus sehr preisgünstig, da sie aus wenigen Bauteilen besteht. Weiterhin ist die Baureihe D überaus wirtschaftlich, weil sie aus einer sehr geringen Anzahl von Komponenten zusammengesetzt ist.



DESIGNEINZELHEITEN

- Spritzgegossenes Laufrad aus thermoplastischen Materialien. Die Laufradblätter sind paarweise gegossen.
- Das Laufrad hat entweder 2 oder 4 positiv montierte Blätter. Die Laufradblätter haben ein spezielles, breites, schaufelförmiges Profil und sind in 4 Standard Anstellwinkeln von 25°, 30°, 35° und 40° erhältlich.
- Nur in rechtsdrehender Ausführung lieferbar, entgegen der Strömungsrichtung gesehen.
- Aluminiumlegierte Stecknabe in einem Stück gegossen, die in verschiedenen Bohrungsdurchmessern erhältlich ist.
- Zwei-Blatt-Materialien zum Einsatz bei verschiedenen Anwendungen.

MATERIALIEN

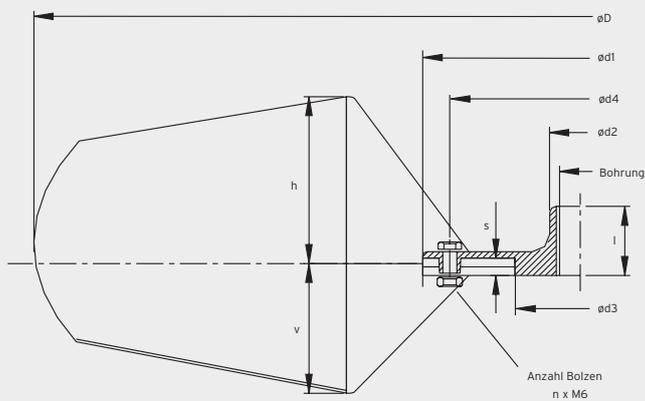
Die Stecknaben bestehen standardmässig aus einer druckgegossenen Siluminlegierung (EN AC-Al Si12 Cu1 (Fe)). Die Laufradblätter sind, wie unten beschrieben, in 2 verschiedenen Materialien erhältlich.

PAGI Glasfaserverstärktes Polyamid, Industriequalität
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

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

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

ø D max.	Blätteranzahl	ø Bohrung	Nabe						
			l	d1	d2	d3	d4	s	n
660	2 oder 4	Min - Max							
		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



Steigung	25°	30°	35°	40°
Vorderkante v +/-2	43	51	60	72
Hinterkante h +/-2	63	66	77	86

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

