

UNSERE BAUREIHE M

DEUTSCH

DATENBLATT

Die Baureihe M ist geeignet für den Durchmesserbereich von 300 mm bis zu 508 mm. Die Baureihe M ist für die Anforderungen kleinerer Wärmeaustauscher wie z.B. Ölkühler, luftgekühlte Kondensatoren und Trockenkühler konstruiert. Mit Laufradblättern aus glasfaserverstärktem Polyamid kann dieses Laufrad auch bei Verdampfungsaufgaben bei niedrigen Temperaturen eingesetzt werden.

Die Baureihe M erzeugt schon bei niedrigen Drehzahlen hohe Drücke - bei denen dann dementsprechend niedrige Geräuschpegel in den oftmals kompakten Wärmeaustauschern erreicht werden. Da das Laufrad in einem Stück gegossen wird, kann diese Baureihe von uns preislich sehr günstig angeboten werden.

DESIGNEINZELHEITEN

- In einem Stück spritzgegossenes Laufrad aus thermoplastischen Materialien.
- Die Baureihe hat 4 feste Anstellwinkel bei positiv angeordneten Blättern. Die Laufradblätter haben ein spezielles, sehr breites, schaufelförmiges Profil und sind in 3 Standard Anstellwinkeln von 30°, 35° und 40° erhältlich.
- Die Laufräder sind nur in rechtsdrehender Ausführung erhältlich, entgegen der Strömungsrichtung gesehen.
- Aluminiumlegierte Stecknabe in einem Stück, die in verschiedenen Bohrungs- und Montagekonfigurationen erhältlich ist.
- Zusätzlich ist diese Baureihe mit verschiedensten thermoplastischen Klemmnaben/buchsen erhältlich.

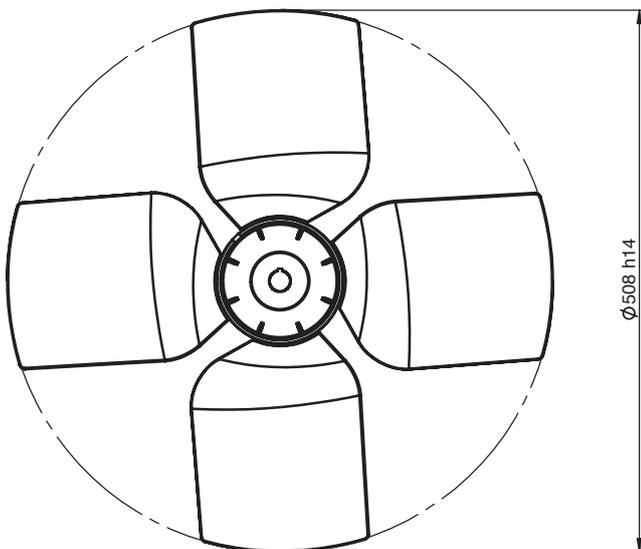
MATERIALIEN

Die Stecknaben werden standardmässig aus einer druckgegossenen Siluminlegierung (EN AC-Al Si12 Cu1 (Fe)) hergestellt. Die Laufradblätter sind in den unten aufgeführten Materialien erhältlich.

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

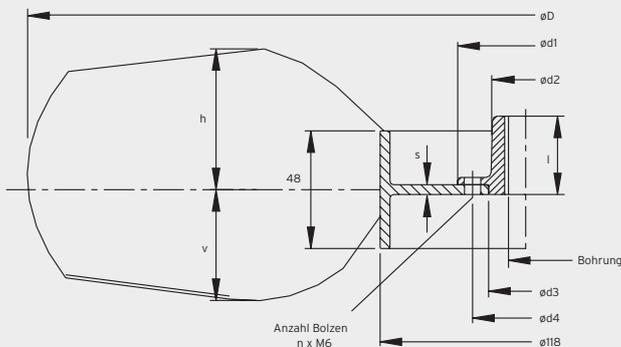
Die Reduziereinsätze sind aus **PAG** glasfaserverstärktem Polyamid hergestellt.

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

Klemnabe aus Kunststoff, PAG	Bohrungsdurchmesser / Keil oder Keilnutgröße					
	8/0	9/3	11/4	12,7/0	14/5	15,88/4,76
Keilnut	-	x	x	-	x	x
Keil	-	-	-	-	x	x
Flach	-	-	-	x	-	x



Steigung	30°	35°	40°
Vorderkante v +/-2	29	37	45
Hinterkante h +/-2	55	60	67

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

