

DATENBLATT

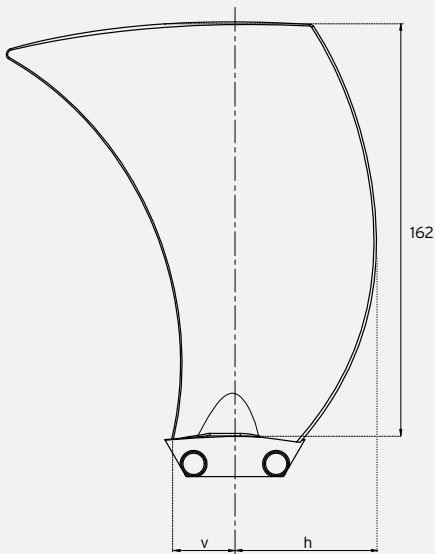
DEUTSCH

1H - UNSER SICHELLAUFRAD FÜR KOMPAKTE ANWENDUNGEN

Die 1H Laufradschaufel ist die kleinste erhältliche Sichelschaufel in unserem Produktprogramm. Sie deckt den Durchmesserbereich von 317mm - 566mm ab und ist deshalb hervorragend für kleine und kompakte Kühler geeignet.

Unsere Sichellauftrad-Serie ist besonders für Anwendungen geeignet, bei denen der Fokus auf der Reduzierung des Geräuschpegels liegt und gleichzeitig ein hoher Druckverlust im Kühlsystem zu bewältigen ist. Die Form und die große Schaufelfläche der 1H Laufradserie ermöglichen einen hohen statischen Druck bei niedrigen Drehzahlen. Somit lässt sich durch den Einsatz eines 1H-Laufrades die Schallemission deutlich reduzieren.

Die Sichellauftrad-Serie ist eine hervorragende Wahl für Einsätze mit hohen Druckverlusten, z.B. in Anwendungen der Kühler- und Motorenindustrie, Ölkühlern, Kompressoren, Generatoren und anderen Off-Highway-Anwendungen. Darüber hinaus kann die 1H Laufradserie auch sehr gut in der Klima- und Kältetechnik eingesetzt werden.



Design Einzelheiten

- Feststehende Anstellwinkel, 6 Standard-Anstellwinkel von 25° bis 50° in Stufen von je 5°
- Laufradschaufeln für sowohl rechts- als linksdrehende Drehrichtung, entgegen der Strömungsrichtung gesehen.
- 5 Nabengrößen (6, 8, 10, 12, 14 Schaufeln, 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 Laufräder sind je nach Anwendung, Geschwindigkeit und Umgebungstemperatur in den folgenden 3 Materialien lieferbar.

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

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

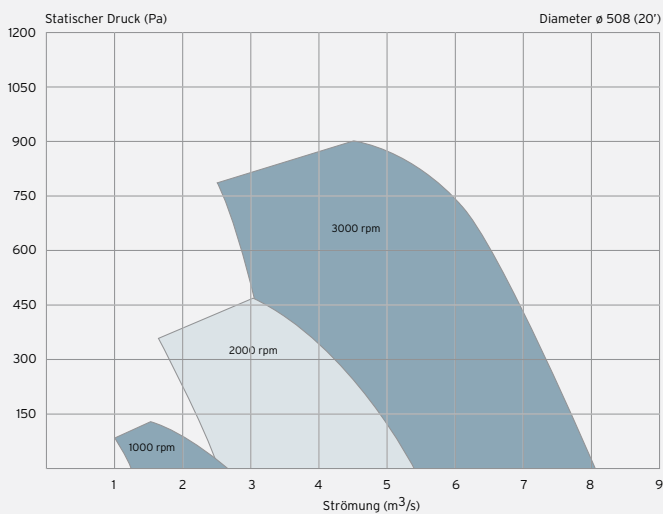
PAGAS Elektrisch leitfähiges Polyamid, glasfaserverstärkt für explosionsfeste Betriebsverhältnisse
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

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

Steigung	25°	30°	35°	40°	45°	50°
Vorderkante v±2	15	17	19	21	23	24
Hinterkante h±2	32	37	41	46	49	53

Alle Dimensionen in mm.

Wahlanleitung



Wahlanleitung

