

DATENBLATT

DEUTSCH

UNSERE VOLLKUNSTSTOFF-LAUFRÄDER

Mit Hilfe modernster Technologien und unserer unübertroffenen Fachkenntnis über Axial-Laufräder haben wir optimierte Vollkunststoff-Lüfter für spezielle Anwendungen entwickelt. Unsere Vollkunststofflüfter-Lösungen erzeugen außerordentliche Leistungen bei gleichzeitiger Verringerung der Leistungsaufnahme und Schallemission.

Unsere Vollkunststofflüfter sind die perfekte Antwort auf Projekte mit hohen Leistungsanforderungen. Wir entwickeln und produzieren die Laufräder für alle Anwendungsarten inklusive Ventilation, Kühlern und allen industriellen Wärmetauschern.

Die Forschungs- und Entwicklungswerkzeuge von Multi-Wing stellen eine Optimierung Ihres Lüfters für Ihre spezifische Anwendung sicher. Unsere Prototypen-Maschine und FEA Software, sowie unser CAD-System und unser Windtunnel generieren präzise Daten um Laufräder und die verwendeten Gehäuse zu testen und auszulegen.

Abmessungen

Max- Ø mm	Schaufel- anzahl	Schaufeltyp	Schaufeldesign
312	6	3H	Tragfläche
315	7	OPL	Sichelform
355	8	2H	Tragfläche
502	6	VK	Tragfläche
508	4	8M	Breite Schaufel
550	8	3H	Tragfläche
550	10	OPL	Tragfläche
560	8	VK	Tragfläche
720	9	VK	Tragfläche

Alle Angaben in mm.
Der maximal Durchmesser kann variieren,
abhängig vom Schaufelmaterial.

Design Einzelheiten

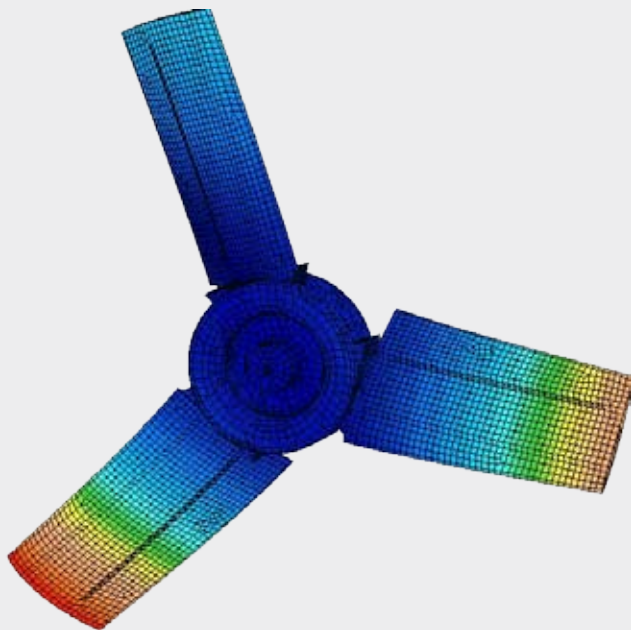
Feste Anstellwinkel.
Kundenoptimiert für Ihre spezielle Anwendung.
9 verschiedene Vollkunststofflüfter am Lager in
verschiedenen Designs mit variabler Schaufelanzahl.
Gebaut für Flanschmontage und zusätzlich adaptierbar
mit unserem Flanschraubensystem in verschiedenen
Bohrungs-Anschluß-Konfigurationen.
Entwickelt für extrem günstige Stückpreise.

Materialien:

Erhältlich in PPG und PAG für verschiedene Drehzahlen
und Umgebungstemperaturen.
PPG Glasfaserverstärktes Polypropylen
Temperaturbereich: -10°C - +80°C
PAG Glasfaserverstärktes Polyamid
Temperaturbereich: -40°C - +110°C

Wir behalten uns das Recht vor, Materialänderungen durchzuführen.
Die angegebenen mechanischen Eigenschaften sind Richtwerte und können
aufgrund verschiedener Material-Hersteller variieren.

Beispiel einer FEM-Analyse



Unser Forschungs- und Entwicklungsprozess

Das Multi-Wing System basiert auf flexiblen Lösungen unter
Verwendung von standardisierten Komponenten. Zusätzlich
entwickeln wir hochspezifische Lösungen wie Vollkunststoff-Lüfter,
wenn die erreichbare Stückzahl entsprechend hoch ist.

Der Erfolg unserer R&D-Prozesse begründet sich auf der Stärke
unserer Kunden-Beziehungen. Unter Verwendung von Auslegungs-
und Geometrieanforderungen für jeden unserer Kunden entwickeln
wir charakteristische Lösungen. Multi-Wing hat für das gesamte
Spektrum von industriellen Anwendungen, speziell Ventilation,
Kühlung und industriellen Wärmetauschern Laufräder entwickelt.

Unter Verwendung unserer Werkzeuge für die Produkt-Entwicklung
können wir ein exaktes Modell Ihres Projektes bzw. des zu
verwendenden Lüfters kreieren und in unserem Windtunnel
testen, um sicher zu stellen, dass Ihre Anforderungen erfüllt werden.
Profitieren können Sie ebenso durch Messung Ihres Gehäuses mit
unserem Lüfter in unserem Windtunnel.

Dies ist ein Entwicklungsprozess mit einem hohen Grad an Sicher-
heit durch Fachkenntnis.