



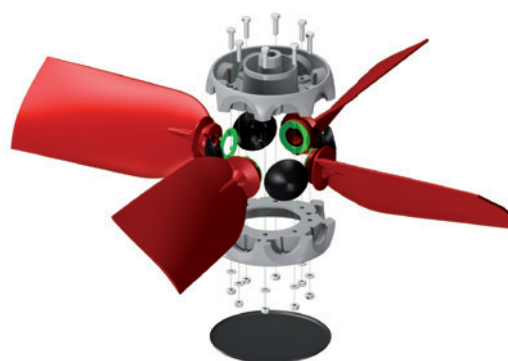
## Axiallaufräder G-System

Dank der langjährigen Erfahrung bei der Entwicklung und Fertigung von Laufrädern für unsere Multifan Ventilatoren verfügt Vostermans Ventilation über gründliche Kenntnisse über alles, was mit Axiallaufrädern zu tun hat. Es ist selbstverständlich, dass wir einem der wichtigsten Teile unserer Ventilatoren, dem Laufrad, unsere besondere Aufmerksamkeit schenken. Daraus ergibt sich, dass Multifan Laufräder von hoher Qualität sind und in einem breiten Anwendungsgebiet eingesetzt werden.

### G-system

Mit dem G-System sind Schaufel und Nabe mit zwei Einschnitten ausgestattet. Dieses System hat einen größeren Schaufelfuß, wodurch eine höhere Zugstärke ermöglicht wird, dann mit dem K-System. Während der Montage der Schaufel in die Nabe wird ein Einstellring zwischen Nabe und Schaufel montiert, welcher den Anstellwinkel bestimmt.

Diese Einstellringe sind lieferbar von 25° bis 45°. Der Vorteil liegt darin, daß man nur einen Schaufeltyp zu lagern braucht und doch mit den verschiedenen Einstellringen jeden gewünschten Winkel liefern kann.



### Schaufelprofile



#### Typ 2

Kleines und schlankes Profil für kleine Durchmesser von 200 bis 450 mm. Dieses Profil wird hauptsächlich für Motoren mit 1400 und 2800 U/min benutzt. Aufgrund der flachen Außenkurve steht dieser Typ für ein weites Anwendungsfeld zur Verfügung. Dieser Typ ist in unterschiedlichen Materialien erhältlich. Er ist ebenfalls in rechts- oder linksdrehender Version erhältlich.



#### Typ 3

Das meistverkaufte Profil für Anwendungen mit Durchmessern von 200 bis 710 mm. Dieses Profil wird hauptsächlich für Geräte mit 1400 U/min benutzt, bietet jedoch auch bei 900 U/min hervorragende Eigenschaften. Dank seiner Eigenschaften sowie guter Druck- und Effizienzwerte ist das Profil für ein weites Anwendungsfeld geeignet. Typ 3 ist in unterschiedlichen Materialien erhältlich. Er ist ebenfalls in rechts- oder linksdrehender Version verfügbar.



#### Typ 4

Dieses Profil ist für Durchmesser von 300 bis 820 mm und niedriger Achskapazität geeignet. Das Profil Typ 4 ist nur in linksdrehender Ausführung verfügbar.



#### Typ 5

Dieses Profil wurde insbesondere für Durchmesser von 300 bis 710 mm entwickelt. Typ 5 wird hauptsächlich für 900 U/min und 1400 U/min benutzt. Seine starken Seiten sind ein hoher Druckaufbau sowie gute Effizienz. In Anwendungen mit 900 U/min muss eine geringe Geräuschentwicklung besonders hervorgehoben werden. Dieses Profil ist in unterschiedlichen Materialien erhältlich. Dieser Typ ist nur als linksdrehende Version verfügbar.

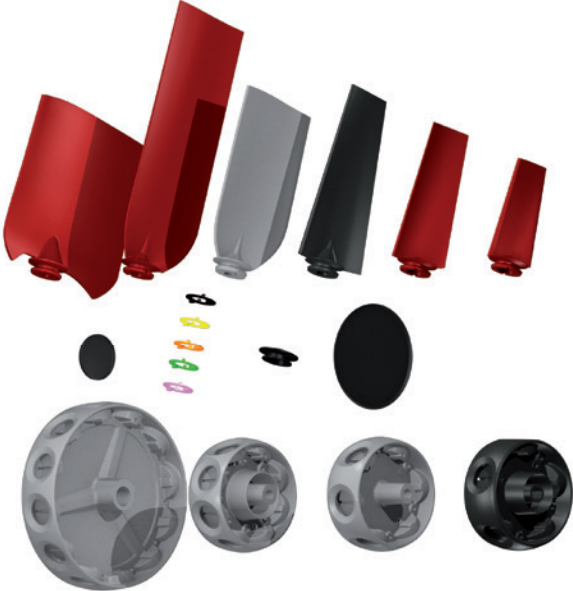
#### Typ 8

Dieses Profil ist für Laufräder mit einem Durchmesser von 300 mm bis 1079 mm und hoher Luftkapazität geeignet. Das Profil Typ 8 ist in links- und rechtsdrehender Ausführung verfügbar.

# Technische Informationen

Durchmesser Herzform	Max. Anzahl Schaufeln	Material Herzform	Material Schaufel	Max. Länge Nabe	Durchmesser Bohrung		Max. Durchmesser Laufrad je Schaufeltyp in mm										Anzahl Schaufel
							Min	Max	2		3		4		5		
					L*	R*			L*	R*	L*	R*	L*	R*	L*	R*	
170	5	Kunststoff	PP/PG/N	62	12	44	492	489	608	603	703	-	713	-	963	963	2/3/6
170	6	Kunststoff	PP/PG/N	62	12	44	492	489	608	603	703	-	713	-	963	963	2/3/6
170	8	Kunststoff	PP/PG/N	62	12	44	492	489	608	603	703	-	713	-	963	963	2/4/8
280	12	Kunststoff	PP/PG/N	52	11	44	608	605	724	719	819	-	829	-	1079	1079	2/4/8

Toleranz Höchstdurchmesser ca. 3mm.  
 L = Linksdrehend (blasen)  
 R = Rechtsdrehend (blasen)  
 PP = Polypropylen  
 PG = Polypropylen Glasfaser  
 N = Nylon



## VOSTERMANS VENTILATION

Vostermans Ventilation B.V.  
 P.O. Box 3025  
 NL-5902 RA Venlo – Holland  
 Tel. +31 (0)77 389 32 32  
 Fax +31 (0)77 382 08 93  
[ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation S.A.R.L.  
 B.P. 1801  
 27018 Evreux Cedex  
 France  
 Tel. +33 (0)2 32 38 11 00  
 Fax +33 (0)2 32 33 37 12  
[ventilation@vostermansfrance.com](mailto:ventilation@vostermansfrance.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation Inc.  
 2439 S.Main St. – USA  
 Bloomington, IL 61704  
 Tel. +1 309 827 - 9798  
 Fax +1 309 829 - 1993  
[ventilation@vostermansusa.com](mailto:ventilation@vostermansusa.com)  
[www.vostermansusa.com](http://www.vostermansusa.com)

Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.  
 330, Lot 2593, Jln Seruling 59, Kws3,  
 Tmn Klang Jaya, 41200, Klang,  
 Selangor D.E., Malaysia  
 Tel. +60 (0)33324 3638 (HL)  
 Fax +60 (0)33324 1239  
[ventilation@vostermansasia.com](mailto:ventilation@vostermansasia.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation B.V. entwickelt, produziert und verteilt das komplette Programm für:

**Multifan** 



Alle Rechten vorbehalten. Vostermans Companies ist nicht verantwortlich für nicht akkurate oder nicht komplette Daten. Im Falle einige Fragen und / oder Bemerkungen, bitte kontaktieren Sie [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)

