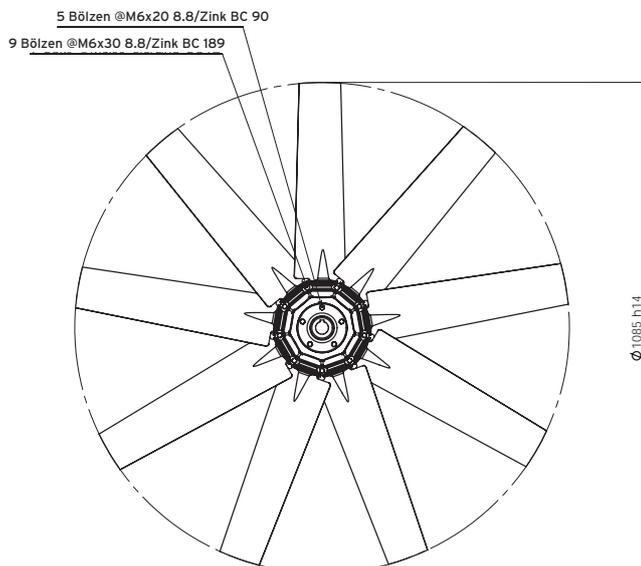


DATENBLATT

Die Baureihe Z gehört zu den umfangreichsten Baureihen und kann daher in fast allen luftbetriebenen Anlagen und Geräten verwendet werden. Sie ist für Durchmesser von 315 mm bis zu 1261 mm geeignet. Sie besteht wie alle Multi-Wing Laufräder aus korrosionsbeständigen Hochleistungslüftern mit einem niedrigen Geräuschpegel. Sie sind robust, haben ein geringes Gewicht und setzen daher Lager und Motore nur geringem Verschleiß aus. Die Baureihe Z wird in der Ventilatoren- und Kühlerindustrie sehr oft eingesetzt, vor allem dort, wo die Anforderungen an den Emissionsschutz sehr streng sind. Sie ist bei Anwendungen, die eine hohe Leistungsabgabe unter schwierigen Strömungsverhältnissen erfordert, die passende Lösung. Die Baureihe Z enthält auch reversible Laufräder, die besonders für Trocknungsanlagen geeignet sind.



DESIGNEINZELHEITEN

- 7 Laufradblätter in verschiedenen Designs und Grössen mit einstellbarem Anstellwinkel.
- 11 Standard Blattwinkel im Bereich von 15° bis 50°.
- Laufradblätter sowohl rechts- als auch linksdrehend, entgegen der Strömungsrichtung gesehen, erhältlich.
- 6 Nabengrössen (5, 7, 8, 9, 12 + 16 Blätter, alle symmetrisch angeordnet), jede in verschiedenen Bohrungs/Montagekonfigurationen erhältlich. Die 5-Blatt-Nabe ist zusätzlich in Kunststoff lieferbar.

MATERIALIEN

Die Nabenteile werden standardmässig aus einer druckgegossenen Siluminlegierung (EN AC-Al Si12 Cu1 (Fe)) hergestellt. Die 5-Blatt Nabe kann für spezielle Anwendungen auch aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PPG) geliefert werden. Die Laufradblätter sind in den unten beschriebenen 4 Materialien erhältlich - zum Einsatz bei Anwendungen mit verschiedenen Geschwindigkeiten und verschiedenen Umgebungstemperaturen.

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

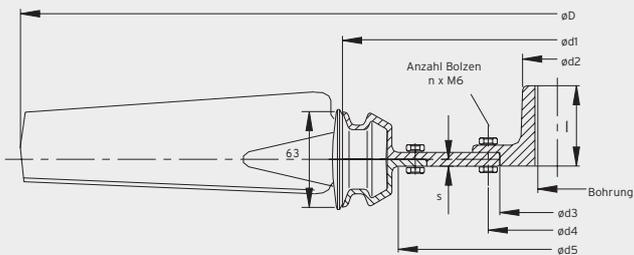
PAGST Hochschlagzähes modifiziertes Polyamid, glasfaserverstärkt
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

AL Aluminiumblätter
Temperaturbereich: -40°C bis +150°C
Standardlegierung für die Blätter ist (EN AC-Al Si12 Cu1 (Fe)).

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 für Blatttyp							Pos. in Nabe	ø Bohrung	Nabe								
1Z	2Z	3Z	4Z	5Z	6Z	ZREV			Nr.	Min-Max	l	d1	d2	d3	d4	d5	s
537	665	650	769	1031	1025	785	5	12,0 - 24,0	42, 62	145	44	55	139	72	3.5	5	
537	665	650	769	1031	1025	785	5	18,5 - 22,0	18	145	40	55	139	72	3.5	5	
537	665	650	769	1031	1025	785	5	23,0 - 29,0	62	145	52	55	139	72	3.5	5	
578	706	691	810	1072	1066	826	7	Universalnocken (UN)		186	Universalnocken (UN)				110	3.5	(UN)
658	786	771	890	1152	1146	906	8			266	190	3.5					
592	720	705	824	1086	1080	840	9			200	131	3.5					
672	800	785	904	1166	1160	920	12			280	207	4.5					
767	895	880	999	1261	1255	1015	16			375	304	4.5					

Universalnocken (UN)							
ø Bohrung	l	Nabe					n
		d2	d3	d4			
9,5 - 15,0	31	28	75	90			5
12,5 - 22,0	42	40	75	90			5
22,0 - 25,0	52	45	75	90			5
22,0 - 28,0	62	51	75	90			5
27,0 - 40,0	62	73	75	90			5
27,0 - 40,0	82	73	75	90			5
40,0 - 48,0	112	90	75	90			10



Die oben angegebenen Abmessungen gelten für unsere Standardlösungen. Wir können jedoch auch maßgeschneiderte, kundenspezifische Laufradkonfigurationen liefern. Besuchen Sie multi-wing.com/zseries

