

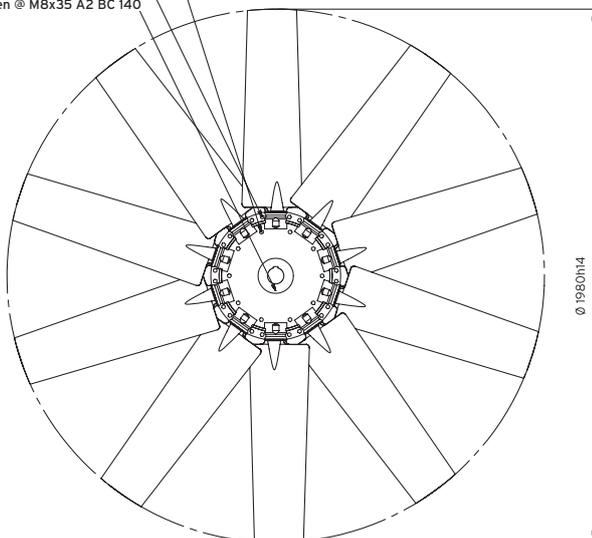
DATENBLATT

Die Baureihe W ist eine sehr umfangreiche Baureihe und geeignet für Durchmesser von 560 mm bis zu 1980 mm.

Mit sechs verschiedenen Blattprofilen ist die Baureihe W außerordentlich flexibel. Daher kann für fast alle luftbetriebenen Anlagen und Geräte ein optimiertes Laufrad angeboten werden.

Die Baureihe W hat leichte, aber großflächige Laufradblätter und ist für stationäre Wärmetauscheranwendungen ebenso wie für Ventilatoren und Kühltürme mit langsam drehenden Motoren ausgelegt. Weitere Anwendungsfelder sind luftgetriebene Hochleistungsgeräte wie z.B. Fahrzeugkühler und Trocknungsanlagen.

10 Bölsen @ M8x35 A2 BC 342
20 Bölsen @ M8x35 A2 BC 448
9 Bölsen @ M8x35 A2 BC 140



DESIGNEINZELHEITEN

- 6 Laufradblätter in verschiedenen Designs und Größen mit einstellbarem Anstellwinkel.
- Einzigartiges Winkelstellsystem im Bereich von 20° bis 50°, bei denen der Anstellwinkel in Stufen von je 1° eingestellt werden kann.
- Die meisten Blätter sind für sowohl rechts- als auch linksdrehend, entgegen der Strömungsrichtung gesehen, erhältlich.
- 6 Nabengrößen (3, 4, 5, 6, 8 + 10 Blätter, alle symmetrisch angeordnet), jedes Blatt in verschiedensten Bohrungs/Montagekonfigurationen erhältlich.
- Spezielle, robuste, druckgegossene Aluminiumnabe (HP) für Anwendungen bei hohen Temperaturen und unter starken Beanspruchungen.

MATERIALIEN

Die Nabenteile werden standardmässig aus einer druckgegossenen Siluminlegierung (EN AC-Al Si12 Cu1 (Fe) oder EN AC-Al Si12 (a)) hergestellt. Die 3-Blatt Nabe ist auch aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PPG) erhältlich. Die Laufradblätter sind in den unten beschriebenen 4 Materialien erhältlich - für den Einsatz bei Anwendungen mit verschiedenen Drehzahlen und Umgebungstemperaturen.

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

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

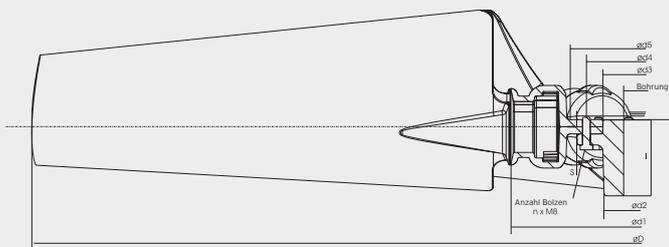
PAGAS Elektrisch leitfähiges Polyamid, glasfaserverstärkt
- für explosionsfeste Betriebsverhältnisse
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

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 Nr.	ø Bohrung		Nabe						
1W	2W	6W	7W	8W	9W		Min-Max	l	d1	d2	d3	d4	d5	s	n
912	-	1166	-	1226	-	3, 4 & 5 (LP)	Universalnocken (UN)		200	Universalnocken (UN)			125	4	(UN)
986	1250	1240	1536	1300	1785	5 & 6	23-38	62	274	72	90	110	145	7.7	9
986	1250	1240	1536	1300	1785	5 & 6	27-38	82	274	72	90	110	145	7.7	9
986	1250	1240	1536	1300	1785	5 & 6	37-48, 50 & 55	112	274	90	90	110	145	7.7	9
986	1250	1240	1536	1300	1785	5 & 6	(60), 65	142	274	(90) 130	90	110	145	7.7	9
986	1250	1240	1536	1300	1785	5 & 6	70, 75 & 80	142	274	160	120	140	145	14.7	9
-	-	1240	-	-	1600	5HP & 6HP	28	62	274	90	90	110	130	14.7	9
-	-	1240	-	-	1600	5HP & 6HP	38	82	274	90	90	110	130	14.7	9
-	-	1240	-	-	1600	5HP & 6HP	42, 48 & 55	112	274	90	90	110	130	14.7	9
-	-	1240	-	-	1600	5HP & 6HP	60	142	274	90	90	110	130	14.7	9
-	-	1240	-	-	1600	5HP & 6HP	65 & 75	142	274	130	90	110	130	14.7	9
1092	1356	1346	1642	1406	1891	8	23-38	62	380	72	90	110	255	7.7	9
1092	1356	1346	1642	1406	1891	8	27-38	82	380	72	90	110	255	7.7	9
1092	1356	1346	1642	1406	1891	8	37-48, 50 & 55	112	380	90	90	110	255	7.7	9
1092	1356	1346	1642	1406	1891	8	(60), 65	142	380	(90) 130	90	110	255	7.7	9
1092	1356	1346	1642	1406	1891	8	70, 75 & 80	142	380	160	120	140	255	14.7	9
-	-	1346	-	-	1706	8HP	28	62	380	130	90	110	240	14.7	9
-	-	1346	-	-	1706	8HP	38	82	380	90	90	110	240	14.7	9
-	-	1346	-	-	1706	8HP	42, 48 & 55	112	380	90	90	110	240	14.7	9
-	-	1346	-	-	1706	8HP	60	142	380	90	90	110	240	14.7	9
-	-	1346	-	-	1706	8HP	65 & 75	142	380	130	90	110	240	14.7	9
1182	1446	1436	1732	1496	1981	10	23-38	62	470	72	90	110	340	8.5	9
1182	1446	1436	1732	1496	1981	10	27-38	82	470	72	90	110	340	8.5	9
1182	1446	1436	1732	1496	1981	10	37-48, 50 & 55	112	470	90	90	110	340	8.5	9
1182	1446	1436	1732	1496	1981	10	(60), 65	142	470	(90) 130	90	110	340	8.5	9
1182	1446	1436	1732	1496	1981	10	70, 75 & 80	142	470	160	120	140	340	8.5	9
-	-	1436	-	-	1796	10HP	28	62	470	90	90	110	325	14.7	9
-	-	1436	-	-	1796	10HP	38	82	470	90	90	110	325	14.7	9
-	-	1436	-	-	1796	10HP	42, 48 & 55	112	470	90	90	110	325	14.7	9
-	-	1436	-	-	1706	10HP	60	142	470	90	90	110	325	14.7	9
-	-	1436	-	-	1796	10HP	65 & 75	142	470	130	90	110	325	14.7	9

LP = Leichte Druckgussnabe
HP = Hochleistungsfähige Druckgussnabe



ø Bohrung		Nabe				
Min-Max	l	d2	d3	d4	n	
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. Für weitere Einzelheiten besuchen Sie multi-wing.com/wseries

