

DATENBLATT

DEUTSCH

UNSERE BAUREIHE Z

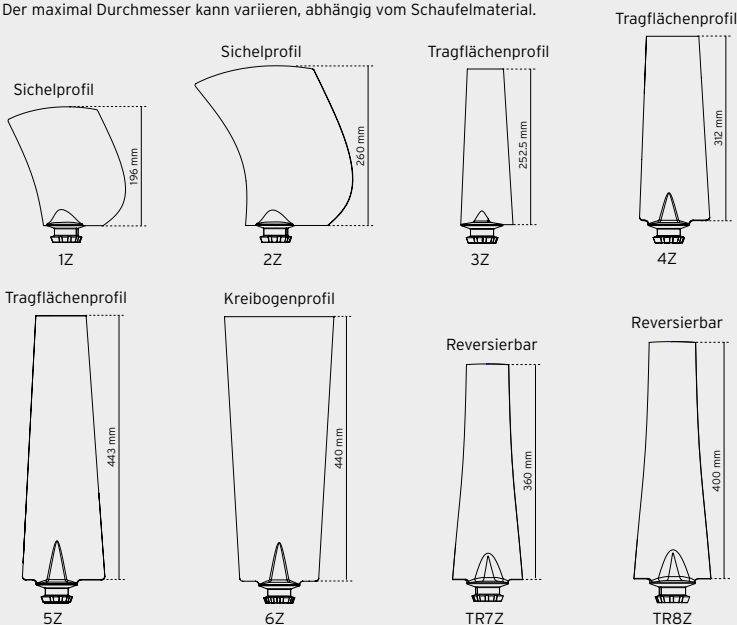
Die Baureihe Z gehört zu den umfangreichsten Baureihen und kann daher in fast allen luftbetriebenen Anlagen und Geräten verwendet werden. Sie ist für Durchmesser von 315 mm bis zu 1261 mm geeignet. Sie besteht wie alle Multi-Wing Laufräder aus korrosionsbeständigen Hochleistungslüftern mit einem niedrigen 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.

Maximale Durchmesser

Blatttyp								Nabengrösse
1Z	2Z	3Z	4Z	5Z	6Z	TR7Z	TR8Z	Schaufelanzahl
537	665	650	769	1031	1025	865	945	5
569	697	683	802	1064	1058	898	978	6
577	705	691	810	1072	1066	906	986	7
652	779	771	890	1152	1146	986	1066	8
590	718	705	824	1086	1080	920	1000	9
665	793	785	904	1166	1160	1000	1080	12
756	880	880	999	1261	1255	1095	1175	16

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



Design Einzelheiten

- 8 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.
- 7 Nabengrössen (5, 6, 7, 8, 9, 12 und 16 Blätter, alle symmetrisch angeordnet), jede in verschiedenen Bohrungs/Montagekonfigurationen erhältlich.

Materialien

Die Nabenteile werden standardmässig aus einer druckgegossenen Siluminlegierung (EN AC-AI 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
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

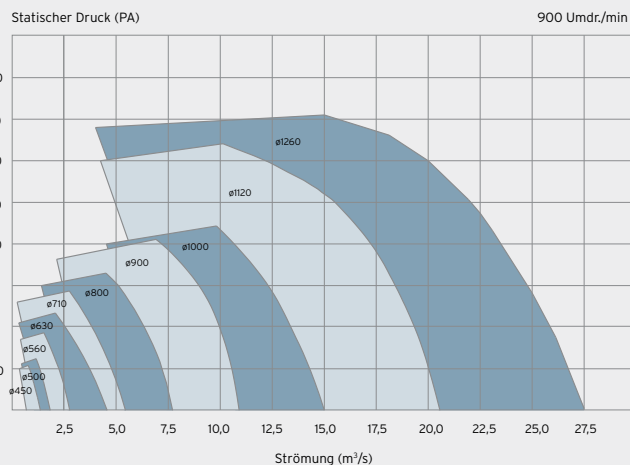
PAGST Hochschlagzähes modifiziertes Polyamid, glasfaserverstärkt
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

AL Aluminiumblätter
Temperaturbereich: -60°C bis +245°C
Standardlegierung für die Blätter ist (EN AC-AI Si12 Cu1 (Fe)).

Bitte beachten Sie, dass die Belastungsgrenzen der Materialien bei Überschreiten der oben angegebenen Temperaturen stark abfallen. Für weitere Informationen beachten Sie bitte die im Multi-Wing Optimiser-Programm hinterlegten Angaben.

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

Wahlanleitung



Wahlanleitung

