

DATENBLATT

DEUTSCH

NEUE 5W LAUFRADSCHAUFEL

Multi-Wing hat eine neue Laufradschaufel mit der Bezeichnung 5W entwickelt, die sich durch einen hohen Wirkungsgrad auszeichnet und in einem Durchmesserbereich von 504mm bis 1474mm lieferbar ist. Die Laufradschaufel ist speziell für den Einsatz in Trockenkammern und Rauchgasventilatoren geeignet, kann jedoch auch, je nach Kundenanforderung, in den unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden.

Die Schauffelform ähnelt einem schmalen Tragflügelprofil und füllt die Lücke zwischen der weltweit bekannten Z-Laufradbauserie und der W-Laufradbauserie.

Aufgrund des Schaufel- und Nabendesigns sowie des von uns verwendeten Aluminum-Materials für Nabe und Schaufel ist das Laufrad ebenso hervorragend für Hochtemperaturanwendungen geeignet.

Dimension

Max. Durchmesser für Blättyp, mm	Pos. in Nabe	Ø Bohrung min.-max.	Nabenlänge mm
1120	5 or 6	23-38	62
1120	5 or 6	27-38	82
1120	5 or 6	37-48, 50 & 55	112
1120	5 or 6	60, 65, 70, 75 & 80	142
1226	8	23-38	62
1226	8	27-38	82
1226	8	37-48, 50 & 55	112
1226	8	60, 65, 70, 75 & 80	142
1316	10	23-38	62
1316	10	27-38	82
1316	10	37-48, 50 & 55	112
1316	10	60, 65, 70, 75 & 80	142
1474	13	38, 42 & 48	112
1474	13	42, 45, 55, 65 & 75	142
1474	13	80	172

Neue Nabengröße

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

Design Einzelheiten

- Einzigartiges Winkelanstellsystem im Bereich von 20° bis 50°, wobei der Anstellwinkel in Stufen von je 1° justiert werden kann.
- Durchmesserspanne von 574mm bis 1474mm
- Laufradschaufeln für linksdrehende Drehrichtung, entgegen der Strömungsrichtung gesehen.
- 5 Nabengrößen (5, 6, 8, 10 & 13 Schaufeln, alle symmetrisch angeordnet), jede in unterschiedlichen Bohrungs- / Montagemöglichkeiten erhältlich

Materialien

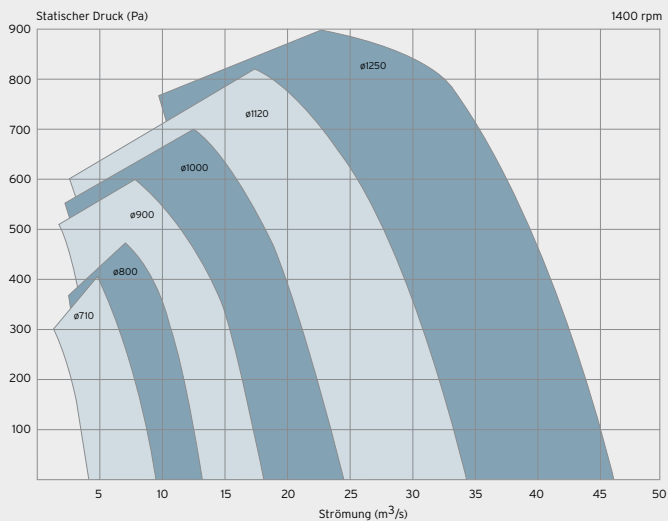
Die Nabenteile werden standardmässig aus einer druckgegossenen Siluminlegierung (EN AC-Al Si12 Cu1) hergestellt.

AL Aluminium

Temperaturbereich: -40°C bis +245°C

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

Wahlanleitung



Wahlanleitung

