

Produktübersicht

Product View

www.sepa-europe.com



	Seite/Page
Unternehmensgeschichte/Corporate History	4
Technische Informationen/Technical Information	6
DC Axiallüfter/DC Axial Fans	13
DC Radiallüfter/DC Radial Fans	43
Chip Coolers	47
AC Lüfter/AC Fans	51
EC Lüfter/EC Fans	55
Sonderlösungen/Customized Solutions	61
Zubehör/Accessories	65
Händler/Distributors	73

Vom Schwarzwälder Ingenieurbüro zum europäischen Lösungsanbieter

Schon zur Firmengründung im Jahre 1990 setzte Heinrich Cap auf hochwertige Produkte und Lösungen im Bereich der Elektronik Kühlung. Dank dieser Philosophie wuchs das einstige St. Georgener Ingenieurbüro zu einem Unternehmen heran, das mit der Umfirmierung in die **SEPA EUROPE GmbH** im Jahr 1999 die ausgeweitete Präsenz in Österreich, Frankreich, der Schweiz sowie in einigen osteuropäischen Ländern auch im Namen verdeutlicht.

Since the foundation of the company in 1990, Heinrich Cap has placed great emphasis on high quality products and solutions in the electronics cooling sector. Thanks to this philosophy, the former Engineering Office with headquarters in St. Georgen grew to become a company whose expanding presence in Austria, France, Switzerland and other east European countries is also underlined by its name. It became **SEPA EUROPE GmbH** in 1999.

Die langjährigen Kontakte nach Japan und die mehrjährige Erfahrung des Gründers in der Entwicklung von Elektromotoren sowie das umfangreiche Lieferprogramm an Lüftern und Zubehör, die großzügige Lagerhaltung und die kompetente Beratung bilden seit jeher die Basis, die bei den Kunden Vertrauen und Zufriedenheit gleichermaßen entstehen ließ.

The longstanding contacts to Japan and the many years of experience of the founder in the development of electric motors as well as the extensive delivery program of fans and accessories, the spacious storage facilities and the expert

advice have always been the basis for both customer confidence and satisfaction.



From the Black Forest Engineering Office to the European Solution Provider

Mittlerweile in Freiburg ansässig, trat 2004 Robert Cap, der Sohn des Firmengründers, in die Firma ein und wurde 2011 zum zweiten Geschäftsführer bestellt.

Mit seiner Vertriebserfahrung im elektromechanischen Bereich führt er seitdem das operative Geschäft der **SEPA EUROPE GmbH** und baut dieses stetig aus.

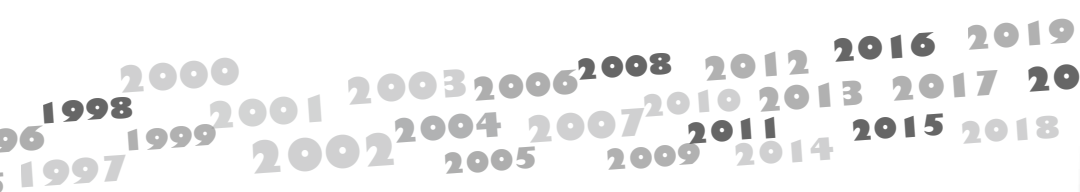
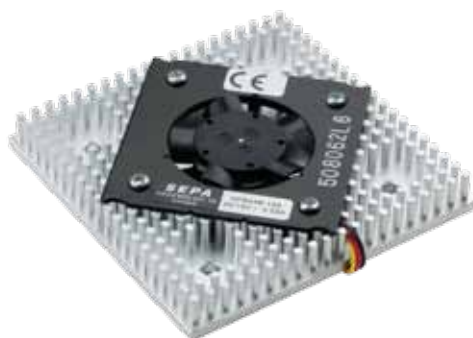
The company now has its headquarters in Freiburg. Robert Cap, the son of the founder joined the company in 2004 and was appointed as second Managing Director in 2011. With his marketing know-how in the electromechanical sector, he is now responsible for the business operations of **SEPA EUROPE GmbH** and its constant growth.



Das wachsende Produktangebot, die vielfältigen Dienstleistungen und der stark steigende Umsatz des Unternehmens führten dazu, dass die Geschäftsräume in Freiburg zu klein wurden und **SEPA EUROPE** Anfang 2015 ein eigenes Gebäude im Gewerbepark Breisgau bezog.



As a result of the expanding range of products, the extensive services offered and the sharply rising sales, the business premises in Freiburg became too small and **SEPA EUROPE** moved in 2015 into its own building in the industrial zone Breisgau in Eschbach.



Lüfteroptionen/Fan options



Kugellager ☉

Das Standardlagersystem mit zwei Kugellagern für AC- und DC-Lüfter mit einem sehr weiten Temperatur- und Drehzahlbereich ist höchst zuverlässig. Die Einbaulage des Lüfters ist konstruktiv bedingt beliebig.

Ball bearing ☉

The standard bearings system with two ball bearings for AC and DC fans with an extremely wide temperature and speed range is highly reliable. Depending on the construction the fan can be installed in virtually any position.

MagFix ※

Der Begriff MagFix steht für magnetische Fixierung des Rotors in Gleitlagerlüftern.

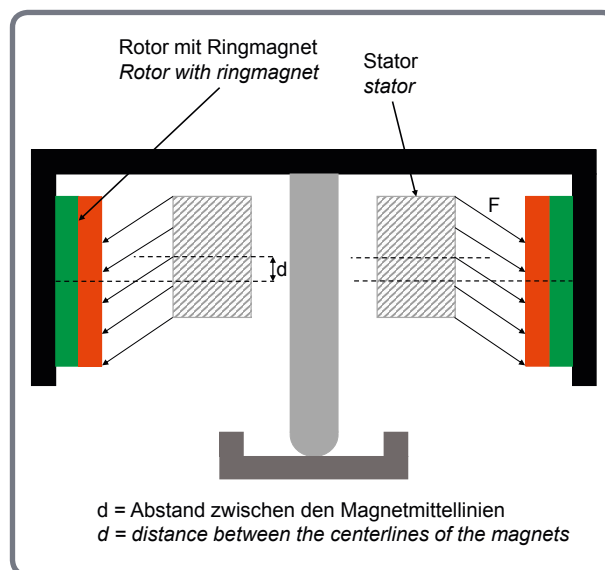
Das Gleitlager beim Lüfter bietet durch seinen konstruktiven Aufbau nur eine Positionierung der Rotorwelle in radialer und nicht in axialer Richtung. Bei preisgünstigen Produkten kann es vorkommen, dass die Welle mit einer Sicherungsscheibe in axialer Bewegung eingeschränkt wird, die das Öl aus dem Sintergleitlager herauszieht. Das kann zur Folge haben, dass irgendwann nicht mehr genug oder gar kein Öl im Gleitlager vorhanden ist.

Das Ergebnis: der Lüfter wird immer lauter und langsamer und fällt schließlich aus.

MagFix ※

MagFix stands for the magnetic fixation of the fan rotor in sleeve bearing fans.

The design structure of the sleeve bearing as used in fans only enables a positioning of the rotor shaft in the



radial direction and not in the axial direction. In the case of low-priced products, it is possible that the axial movement of the shaft is restricted by a lock washer that draws the oil out of the sintered sleeve bearing so that sooner or later there is insufficient oil or no oil at all in the sintered bearing.

The result: the fan becomes louder and slower and eventually fails.

Die **MagFix** Lagerung von **SEPA EUROPE** dagegen besteht aus einem Gleitlager für die radiale Positionierung und einem sogenannten Spurlager für die axiale Fixierung an der Spitze der Rotorwelle. Vereinfacht dargestellt wird durch einen Versatz der Spulen zum Magnet oder durch eine Magnetbahn-platte eine Kraft in axialer Richtung genutzt, um die Fixierung im Spurlager sicher zu stellen. Dadurch bleiben die Lagerschultern frei und ein Abwandern des Öls wird sicher vermieden.

By contrast, the **MagFix** bearing by **SEPA EUROPE** comprises a sleeve bearing for the radial positioning and a so-called thrust bearing for the axial positioning at the top of the rotor shaft. In simple terms, due to an offset of the coils to the magnet or due to a magnetic clamping plate, a force in the axial direction is used to fix the position in the thrust bearing. Hence the bearing shoulders remain free and the oil remains in place.

Das Ergebnis: längere Lebensdauer, niedriges Geräusch, höhere Betriebstemperatur bis 80°C.

The result: longer service life, low noise level, higher operating temperature up to 80°C.

Hyprolager •

Hyprolager sind eine preiswerte Weiterentwicklung von Sintergleitlagersystemen mit höherer Zuverlässigkeit und für den normalen Temperaturbereich geeignet.

Hypro Bearing •

Hypro bearings are an inexpensive advancement of sintered bearing systems with higher reliability and are suitable for normal temperature ranges.

Lüfteroptionen/Fan options



Drehzahlüberwachung (FG)

Über eine zusätzliche Litze liefert die Lüfterelektronik ein drehzahlabhängiges, rechteckähnliches Signal, welches zur Funktionsüberwachung im Allgemeinen oder zur Drehzahlüberwachung im Speziellen verwendet werden kann.

In der Regel erfolgt der Anschluss dieses Überwachungsausgangs als „Open Collector Ausgang“ mit einem Pull Up Widerstand gegenüber der Versorgung.

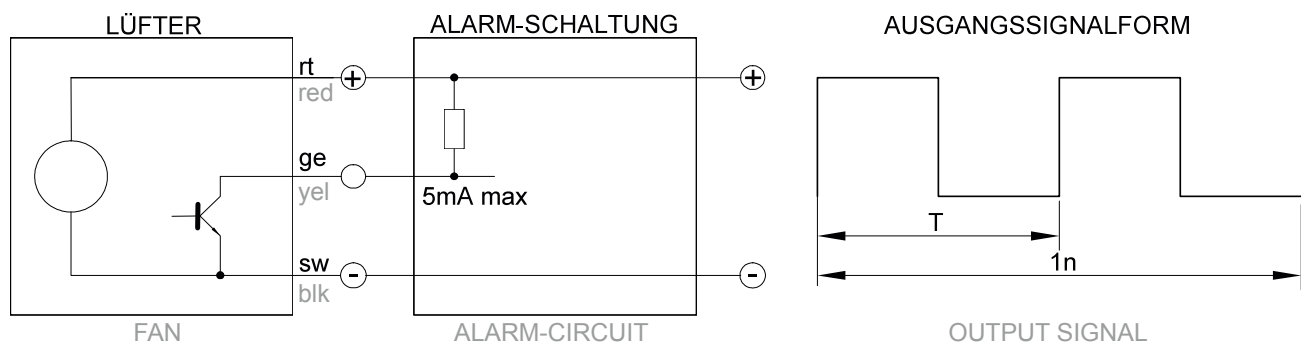


Abb.: Standardbeschaltung des Tachoausgangs / Fig.: Standard circuit of the tacho output

Es gibt noch einzelne Lüfter mit einem sogenannten Leitungstreiber-Ausgang, bei dem der Pull-Up Widerstand mit in der Elektronik integriert ist. Diese werden im Datenblatt explizit beschrieben. Eine Standard-Pull up Beschaltung wäre aber ohne Probleme möglich.

Tacho output (FG)

The fan electronics provide a speed-dependant signal that is similar to a square wave signal via an additional wire. The signal can be used for monitoring in general or for specifically monitoring the speed.

The connection of this monitoring output is usually in the form of an „Open Collector Output“ with a pull-up resistor connected to the supply voltage.

Individual fans have a so-called line driver output. In this case the pull-up resistor is integrated in the electronics. These are described in detail in the data sheet. A standard pull-up circuit is also possible.



Drehzahlsteuerung (PWM)

Über ein pulsweitenmoduliertes Signal kann die Drehzahl des Lüfters gezielt gesteuert werden. Diese Option wird mit einer eigenen Litze am Lüfter beschaltet.

Speed control (PWM)

The speed of the fan can be selectively controlled via a PWM signal. This option is switched via its own wire at the fan.



Feuchteschutz („IP Schutz“)

Bei den meisten Lüftern kann ein Schutz gegen Feuchtigkeit bzw. Spritzwasser vorgesehen werden, entweder in Form einer Beschichtung, oder als Vollverguss.

Humidity protection („IP Code“)

Most fans can be supplied with a protection against humidity and splashing water either in the form of a coating or fully encapsulated.

IP Schutzarten

Die Buchstaben IP stehen für Ingress Protection und werden durch max. 4 weitere Stellen ergänzt:

1. Stelle: Berührungsschutz / Fremdkörperschutz
2. Stelle: Wasserschutz
3. Stelle: Zusätzlicher Berührungsschutz
4. Stelle: Ergänzende Buchstaben

IP code

The letters IP stand for Ingress Protection and are followed by max. 4 further digits:

- Digit 1: Protection against accidental contact / solid foreign bodies
- Digit 2: Protection against water
- Digit 3: Additional protection against accidental contact
- Digit 4: Further letters

Lüfteroptionen/Fan options

Die 3. und 4. Stelle müssen nicht unbedingt angegeben werden.

Sollten die 1. oder 2. Stelle nicht von Bedeutung sein, so wird sie in der Regel durch ein „X“ ersetzt.

The digits 3 and 4 are not compulsory.

Should the digits 1 or 2 not be of importance, they are usually replaced by „X“.

Erste Kennziffer First code digit	Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern Protection against ingress of objects	Zweite Kennziffer Second code digit	Schutz gegen Wasser Protection against water
0	Nicht geschützt No protection	0	Nicht geschützt No Protection
1	Schutz gegenüber Fremdkörpern mit einem Durchmesser von >50 mm Protection against objects with a diameter of >50 mm	1	Schutz gegenüber senkrecht tropfendem Wasser Protection against vertically dripping water
2	Schutz gegenüber Fremdkörpern mit einem Durchmesser von >12,5 mm Protection against objects with a diameter of >12.5 mm	2	Schutz gegenüber tropfendem Wasser, max. 15° von der Seite Protection against dripping water, max. 15° from the side
3	Schutz gegenüber Fremdkörpern mit einem Durchmesser von >2,5 mm Protection against objects with a diameter of >2.5 mm	3	Schutz gegenüber Sprühwasser, max. 60° von der Seite Protection against spraying water, max. 60° from the side
4	Schutz gegenüber Fremdkörpern mit einem Durchmesser von >1 mm Protection against objects with a diameter of >1 mm	4	Schutz gegenüber Spritzwasser Protection against splash water
5	Staubgeschützt Protection against dust	5	Schutz gegenüber Strahlwasser Protection against low pressure jetting water
6	Staubdicht Dust tight protection	6	Schutz gegenüber starkem Strahlwasser Protection against high pressure jetting water
		7	Schutz gegenüber zeitweiligem Untertauchen Protection against temporary immersion
		8	Schutz gegenüber dauerndem Untertauchen (eine weitere Ziffer gibt die Eintauchtiefe in Metern an, IP68-3 wäre z.B. 3m tief) Protection against permanent immersion (An additional digit denotes the immersion depth in meters, IP68-3 denotes a depth of e.g. 3m)

Lüfteroptionen/Fan options



Temperaturabhängige Lüftersteuerung

Bei DC-Lüftern ist eine Drehzahlsteuerung, die von der Umgebungslufttemperatur abhängig ist, möglich. Einige DC-Lüfter aus unserem Lieferprogramm können mit einem internen Temperatursensor ausgestattet werden und nahezu alle mit einem externen Sensor, der auch in unserem Lieferprogramm erhältlich ist.



Lebensdauer L10 und MTBF

Die MTBF oder auch die L10 Angaben beschreiben die Lebensdauerwahrscheinlichkeit bzw. Lebensdauer eines Lüfters. Der Begriff MTBF steht dabei für **Mean Time Between Failures** (die mittlere Zeit zwischen zwei Ausfällen). Dieser Wert ist schwer greifbar, da beim Lüfter selbst der Reparaturfall ausgeschlossen werden kann und somit die Zeit zwischen zwei Reparaturen eher theoretisch zu sehen ist.

Die Lebensdauerangabe L10 ist die statistische Lebensdauer mit 90% Überlebenswahrscheinlichkeit aller Prüflinge. Sie wird häufig als realistische Lebensdauer eines Lüfters bezeichnet.

Die Lebensdauer ist abhängig vom eingesetzten Lagertyp, vom darin verwendeten Fett bzw. Öl, und natürlich von den Umgebungsbedingungen, wie Temperatur, Staub und aggressiven Medien.

Die SEPA Lebensdauerangabe bezieht sich auf eine 30%ige Drehzahlverringering und nicht auf den Komplettausfall eines Lüfters.



Geräusch

Die Angabe des Geräuschs ist ebenso wie die Lebensdauer eine erklärungsbedürftige Größe.

Die Messung erfolgt standardisiert in einer Geräuschmesskammer. Der Lüfter wird hierzu in Gummiseilen aufgehängt und die Messung erfolgt mit einem definierten Abstand von einem Meter zur Lüfternabe (Lufttrittsseite). Die dazugehörige Norm ist die ISO 7779.

Temperature-dependant fan control

A speed control that depends on the ambient air temperature is possible for DC fans. Some DC fans in our delivery program can be equipped with an internal temperature sensor and virtually all of them with an external sensor that is also available in our delivery program.

Service life L10 and MTBF

The MTBF or also the L10 figures describe the service life probability/service life of a fan. The term MTBF stands for Mean Time Between Failures (the mean time between two failures). This value is difficult to identify as the repair of the fan itself is hardly likely and thus the time between two repairs shall be regarded rather more as a theoretical aspect.

The service life figure L10 is the statistical service life with 90% survival probability of all test specimens. It is often referred to as the „realistic“ service life of a fan. The service life depends on the type of bearing being used, the type of grease or oil and of course on the ambient conditions, e.g. temperature, dust and aggressive media.

The SEPA service life figures refer to a 30% speed reduction and not to the complete failure of a fan.

Noise

Both noise measurement and service life must be explained to be understood.

Measurement is a standard procedure that takes place in a noise measurement chamber. For this purpose, the fan is suspended from rubber ropes and measured at a defined distance of one meter to the fan hub (air intake side). The corresponding standard is ISO 7779.

Lüfteroptionen/Fan options

Die Werte eignen sich zur Orientierung, stellen aber keinesfalls das tatsächliche Geräusch im eingebauten Zustand der jeweiligen Applikation dar. Wichtige Einflüsse, wie z.B. Montageart, Gehäusebauform, Gehäusematerial, Staudruck, ungünstige Strömungsbedingungen bleiben bei der Messung unberücksichtigt, haben aber einen erheblichen Einfluss auf das Geräusch des Lüfters in der jeweiligen Applikation.

The values can be used for orientation purposes, however do not represent the actual noise emitted when installed in the respective application. Significant influential factors, e.g. type of installation, housing construction, housing material, dynamic pressure and unfavourable flow conditions are disregarded during measurement, yet they have a considerable influence on the noise of the fan in the respective application.



Umrechnungstabelle

max. Volumenstrom

Luftmenge, die ein Lüfter im Betrieb bei Nennspannung und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C, bei einem Druck 0 (frei ausblasend), fördern kann.

m ³ /h	l/min	CFM
1	16.67	0.59
0.06	1	0.0353
1.7	28.32	1

Max. Druck

Maximaler Druck, den ein Lüfter im Betrieb bei Nennspannung und bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einem Volumenstrom 0 aufbauen kann.

Pa	mmH ₂ O	inH ₂ O
1	0.102	4.01 · 10 ⁻³
9.81	1	39.4 · 10 ⁻³
249	25.4	1

Hinweis

Die beiden Eckparameter, max. Volumenstrom und max. statischer Druck, beschreiben einen Lüfter nur unvollständig, da unter üblichen Einsatzbedingungen weder Druck noch Volumenstrom „0“ sind und die Kennlinie zwischen den beiden Eckparametern nicht linear ist.

Der optimale Arbeitspunkt ist lüfterabhängig und liegt zwischen 10 und 25% des maximal möglichen Drucks.

Conversion Table

max. Flow Rate

Air volume that a fan can convey when operating at nominal voltage and at an ambient temperature of 20°C, with a pressure of 0 (free air).

Max. Pressure

Maximum pressure that a fan can build up when operating at nominal voltage and at an ambient temperature of 20°C, with a flow rate of 0.

Note

Both key parameters, max. flow rate and max. static pressure only provide an incomplete description of a fan as under normal conditions of use neither pressure nor flow rate are „0“ and the curve between both key parameters is not linear.

The optimal operating point is between 10 and 25% of the maximum possible air pressure and depends on the fan.

Lüfteroptionen/Fan options

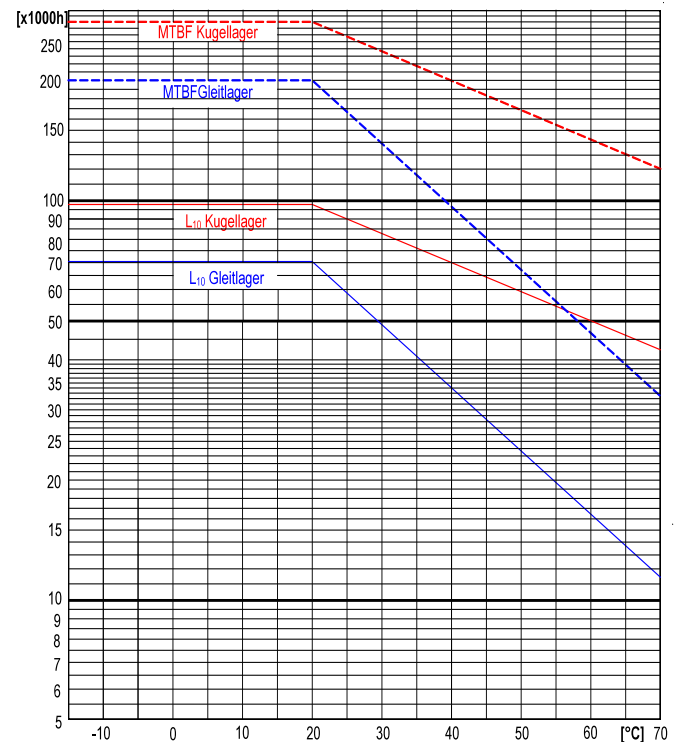


Einfluss der Temperatur auf MTBF und Lebensdauer

Bezugstemperatur ist die Temperatur der geförderten Luft. Das Ende der Lebensdauer wird durch Überschreiten der Geräuschgrenzdaten oder das Absinken der Anfangsdrehzahl um $\geq 30\%$ definiert. Ungünstige Umweltbedingungen, chemische oder mechanische Luftverschmutzung oder starke Vibrationen, können die Lebensdauer ungünstig beeinflussen.

Influence of the temperature on MTBF and service life

The reference temperature of fans is the temperature of the conveyed air. The end of the service life is defined when the noise limit data are exceeded or when the initial speed drops by $\geq 30\%$. Unfavourable environmental conditions, chemical or mechanical air contamination or strong vibrations can unfavourably influence the service life.



SEPA Ecofans

Der Ecofan ist eine Weiterentwicklung der bekannten Gleitlagerlüfter. Die wesentlichen Vorteile der neuen Lüfter sind das geringere Gewicht (Materialeinsparung), der günstigere Preis, niedrigere Stromaufnahme (um 30%) und ein breiterer Betriebstemperaturbereich.

Auffallend sind auch die optimierten Rotorflügel. Durch eine verbesserte Fertigungstechnik konnte die Dicke der Rotorflügel mehr als halbiert werden. Die Schaufeln haben weniger Luftwiderstand, verursachen weniger Geräusch und benötigen weniger Leistung. Durch die verbesserte Schaufelgeometrie sind Ecofans drucksteifer. Die neue Lagertechnik verhindert zuverlässig eventuelles Austreten von Öl aus dem Lager. Das Lager ist als einstückiges Doppelsinterlager mit extrem hoher Fluchtungsgenauigkeit ausgebildet. Mit einem neuen Schmierstoff konnte der Betriebstemperaturbereich auf $-30 \dots +85^\circ\text{C}$ erweitert werden. Optimiert wurde die seit vielen Jahren bewährte magnetische Positionierung (MagFix), die einen lageunabhängigen Betrieb unter optimalen Bedingungen garantiert.

Der elektronisch kommutierte Motor erreicht dank modernster Halbleiter einen hervorragenden Wirkungsgrad.

The Ecofan is a further development of the renowned sleeve bearing fan. The significant advantages of the new fans are the light weight (material-saving), the favourable price, low current consumption (approx. 30%) and a wide operating temperature range.

A notable feature are the optimized rotor blades. Thanks to improved production technology, it was possible to reduce the thickness of the rotor blades by more than half. The blades have less air resistance, cause less noise and require less power. The improved blade geometry makes the Ecofans more rigid. The new technology reliably prevents oil from leaking out of the bearing. The bearing is in the form of a double sintered bearing (one piece) with extremely high alignment accuracy. The operating temperature range was extended to $-30 \dots +85^\circ\text{C}$ by using a new lubricant. The magnetic positioning (MagFix) that has been tried and tested over many years and which guarantees position-independent operation under ideal conditions was optimized. The electronically commutated motor achieves an outstanding efficiency coefficient thanks to state-of-the-art semiconductors.

DC Axiallüfter / DC Axial Fans



15x15x4,5 mm bis/up to 25x25x10 mm

Gleichstrom Axiallüfter mit elektronischer Kommutierung sind das Herzstück des SEPA Lieferprogramms. Der hohe Volumenstrom und der niedrige Strombedarf prädestinieren diese Bauart für moderne Kühllösungen. Die große Variantenvielfalt lässt dem Entwickler viele Spielräume bei der Auswahl des Lüfters.

DC axial fans with electronic commutation are the core module of the SEPA delivery program. With its high flow rate and low power consumption, this type of fan is predestined for modern cooling solutions. The many different versions give the developer greater flexibility in the selection of the fan.

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
15x15							
15x15x4,5	MF15B05	*	5	0,06	0,72	15,7	12,0
15x15x8	MF15A05	*	5	0,08	0,60	15,0	8,0
17x17							
17x17x4	AD01703HX04AB00(00TX)	●	3,3	0,1	1,17	21,4	31,0
17x17x8	MF17A05	*	5	0,06	0,72	12,0	7,0
17x17x8	MF17A05H	*	5	0,1	1,00	19,0	11,0
20x20							
20x20x6	AD2005DX-K70(TX)	●	5	0,05	0,50	5,0	12,0
20x20x6	AD2005LX-K70(TX)	●	5	0,1	0,84	12,5	20,0
20x20x8	MF20C05L	*	5	0,08	1,30	11,0	11,0
20x20x8	MF20C05	*	5	0,1	2,20	18,0	18,0
20x20x10	AD2005LB-G70(T)	◎●	5	0,06	0,84	10,0	15,0
20x20x10	AD2005MB-G70(T)	◎●	5	0,1	1,00	15,0	22,0
20x20x10	AD2012LB-G70(T)	◎●	12	0,07	0,84	10,0	15,0
20x20x10	AD2012MB-G70(T)	◎●	12	0,07	1,00	15,0	22,0
20x20x10	AG02005LX107100	●	5	0,1	3,01	150,5	26,0
20x20x10	AG02005MX107100	●	5	0,12	3,01	64,8	26,0
20x20x10	AG02005HX107100	●	5	0,15	3,51	94,7	30,0
25x25x6							
25x25x6	AD0205DX-K50(TX)	●	5	0,08	2,34	15,0	14,0
25x25x6	AD0205LX-K50(TX)	●	5	0,1	3,01	27,4	21,5
25x25x6	AD0205MX-K50(TX)	●	5	0,13	4,01	46,1	29,0
25x25x6	AD0205HX-K50(TX)	●	5	0,15	4,34	49,8	35,0
25x25x6	AD0212LX-K50(TX)	●	12	0,08	3,01	27,4	21,5
25x25x6	AD0212MX-K50(TX)	●	12	0,09	4,01	46,1	29,0
25x25x6,5	MFB25B05	◎	5	0,06	1,26	22,6	19,0
25x25x6,5	MFB25B12	◎	12	0,03	1,38	25,5	20,0
25x25x10							
25x25x10	MFB25F05	◎	5	0,1	4,10	41,5	23,0
25x25x10	MFB25F12	◎	12	0,07	4,20	39,8	23,0
25x25x10	MFB25F12H	◎	12	0,09	4,80	58,1	26,0
25x25x10	MFB25F05L	◎	5	0,09	2,76	22,0	26,0
25x25x10	MFC25F12A	*	12	0,06	3,80	34,0	24,0
25x25x10	AD0205LB-G50(GLT)	◎●	5	0,1	2,67	22,4	18,3
25x25x10	AD0205MB-G50(GLT)	◎●	5	0,12	3,51	37,4	23,0
25x25x10	AD0212DB-G50(GLT)	◎●	12	0,05	1,84	10,0	13,0
25x25x10	AD0212LB-G50(GLT)	◎●	12	0,07	2,67	22,4	18,3
25x25x10	AD0212MB-G50(GLT)	◎●	12	0,08	3,51	37,4	23,0

30x30x06 mm bis/up to 35x35x10 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
30x30x06							
30x30x6	AD0305DX-K70(TX)	●	5	0,07	3,34	15,0	18,0
30x30x6	AD0305LX-K70(TX)	●	5	0,09	4,01	19,9	22,0
30x30x6	AD0305MX-K70(TX)	●	5	0,12	5,01	27,4	26,5
30x30x6	AD0305HX-K70(TX)	●	5	0,18	5,85	37,4	32,0
30x30x6	AD0312LX-K70(TX)	●	12	0,06	4,01	19,9	22,0
30x30x6	AD0312HX-K70(TX)	●	12	0,1	5,85	37,4	32,0
30x30x6,5							
30x30x6,5	MFB30E05	◎	5	0,1	3,80	26,5	22,0
30x30x6,5	MFB30E12	◎	12	0,04	4,00	29,4	23,0
30x30x10							
30x30x10	MFB30G05	◎	5	0,13	6,80	31,0	22,0
30x30x10	MFB30G12	◎	12	0,07	7,70	39,8	24,0
30x30x10	AD0305DB-G50(T)	◎●	5	0,06	3,34	15,0	19,0
30x30x10	AD0305LB-G50(T)	◎●	5	0,12	5,01	28,7	26,0
30x30x10	AD0305MB-G50(T)	◎●	5	0,13	5,51	36,9	30,0
30x30x10	AD0305HB-G50(T)	◎●	5	0,17	6,68	49,8	34,0
30x30x10	AD0312DB-G50(T)	◎●	12	0,05	3,34	15,0	19,0
30x30x10	AD0312LB-G50(T)	◎●	12	0,06	5,01	28,7	26,0
30x30x10	AD0312MB-G50(T)	◎●	12	0,12	5,51	36,9	30,0
30x30x10	AD0312HB-G50(T)	◎●	12	0,13	6,68	49,8	34,0
30x30x10	AG03005LX105100	◎●	5	0,07	5,68	22,4	18,0
30x30x10	AG03005MX105100	◎●	5	0,11	7,18	32,4	23,0
30x30x10	AG03005HX105100	◎●	5	0,15	9,02	49,8	29,0
30x30x10	AG03012HX105100	◎●	12	0,12	9,77	59,8	32,0
35x35x6							
35x35x6	AD3505LX-K70(TX)	●	5	0,1	5,85	19,9	24,0
35x35x6	AD3505MX-K70(TX)	●	5	0,14	7,01	24,9	33,0
35x35x6	AD3512LX-K70(TX)	●	12	0,06	5,85	19,9	24,0
35x35x6	AD3512MX-K70(TX)	●	12	0,08	7,01	24,9	33,0
35x35x10							
35x35x10	AD3505DB-G50(T)	◎●	5	0,06	5,01	12,5	17,0
35x35x10	AD3505LB-G50(T)	◎●	5	0,12	8,35	24,9	28,0
35x35x10	AD3505MB-G50(T)	◎●	5	0,13	10,02	42,4	32,0
35x35x10	AD3505HB-G50(T)	◎●	5	0,2	12,02	49,8	36,0
35x35x10	AD3512LB-G50(T)	◎●	12	0,09	8,35	24,9	28,0
35x35x10	AD3512MB-G50(T)	◎●	12	0,09	10,02	42,4	32,0
35x35x10	AD3512HB-G50(T)	◎●	12	0,11	12,02	49,8	36,0

35x35x10 mm bis/up to 40x40x10 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
35x35x10							
35x35x10	AG03512MX105300	●	12	0,09	10,52	34,9	27,0
35x35x10	AG03512HX105300	●	12	0,13	12,53	54,8	35,0
38x38x28							
38x38x28	AD3812UB-B5BDS(P)	◎	12	0,18	22,04	189,4	45,5
38x38x28	AD3812XB-B5BDS(P)	◎	12	0,4	29,23	321,4	52,0
38x38x28	AD3812VB-B5BDS(P)	◎	12	0,45	33,40	418,6	54,0
38x38x28	AD3812MB-B51GP(TP)	◎	12	0,11	12,53	65,8	28,5
38x38x28	AD3812HB-B51GP(TP)	◎	12	0,22	16,70	109,6	38,5
38x38x28	AD3812UB-B51GP(TP)	◎	12	0,29	20,71	164,5	41,0
40x40x6							
40x40x6	AD0405LX-K90(XT1)	●	5	0,06	6,31	11,2	19,5
40x40x6	AD0405MX-K90(XT1)	●	5	0,07	7,68	15,7	26,7
40x40x6	AD0405HX-K90(XT1)	●	5	0,1	9,02	19,9	30,5
40x40x6	AD0412LX-K90(XT1)	●	12	0,04	6,31	11,2	19,5
40x40x6	AD0412MX-K90(XT1)	●	12	0,05	7,68	15,7	26,7
40x40x6	AD0412HX-K90(XT1)	●	12	0,07	9,02	19,9	30,5
40x40x10							
40x10 rund	LF40B12	※	12	0,04	9,10	35,3	26,0
40x40x10	MF40H12	※	12	0,05	10,30	20,0	25,0
40x40x10	MF40H12L	※	12	0,04	7,10	13,0	18,0
40x40x10	LF40A12FSE05A	※	5	0,04	10,00	36,6	23,0
40x40x10	MFB40H05	◎	5	0,09	11,00	30,0	33,0
40x40x10	MFB40H05L	◎	5	0,05	7,10	13,0	15,0
40x40x10	MFB40H12	◎	12	0,05	10,30	20,0	25,0
40x40x10	MFB40H12H	◎	12	0,1	13,30	48,0	33,0
40x40x10	MFB40H24	◎	24	0,04	11,30	33,3	24,0
40x40x10	LF40J12FSE14	※	12	0,03	8,30	27,0	20,0
40x40x10	LF40J12SE22	※	12	0,03	8,30	27,0	20,0
40x40x10							
40x40x10	AG04005DB107100	◎●	5	0,06	7,01	15,0	15,0
40x40x10	AG04005LB107100	◎●	5	0,08	9,12	21,4	23,2
40x40x10	AG04005MB107100	◎●	5	0,1	11,37	29,9	26,5
40x40x10	AG04005HB107100	◎●	5	0,15	13,43	40,6	31,0
40x40x10	AG04005UB107100	◎●	5	0,2	15,35	47,3	35,1
40x40x10	AG04005XB107100	◎●	5	0,26	17,22	58,3	37,2
40x40x10	AG04012DB107100	◎●	12	0,05	7,01	15,0	15,0
40x40x10	AG04012LB107100	◎●	12	0,06	9,12	21,4	23,2

40x40x10 mm bis/up to 40x40x20 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
40x40x10							
40x40x10	AG04012MB107100	◎●	12	0,07	11,37	29,9	26,5
40x40x10	AG04012HB107100	◎●	12	0,08	13,43	40,6	31,0
40x40x10	AG04012UB107100	◎●	12	0,1	15,35	47,3	35,1
40x40x10	AG04012XB107100	◎●	12	0,13	17,22	58,3	37,2
40x40x10	AG04012VB107100	◎●	12	0,17	19,04	82,2	39,1
40x40x10	AD0405DB-G70(T)	◎●	5	0,05	5,51	11,0	14,0
40x40x10	AD0405LB-G70(T)	◎●	5	0,07	7,01	15,0	21,0
40x40x10	AD0405MB-G70(T)	◎●	5	0,11	8,35	19,4	22,0
40x40x10	AD0405HB-G70(T)	◎●	5	0,16	10,35	24,9	26,0
40x40x10	AD0412DB-G70(T)	◎●	12	0,04	5,51	11,0	14,0
40x40x10	AD0412LB-G70(T)	◎●	12	0,06	7,01	15,0	21,0
40x40x10	AD0412MB-G70(T)	◎●	12	0,06	8,35	19,4	22,0
40x40x10	AD0412HB-G70(T)	◎●	12	0,09	10,35	24,9	26,0
40x40x10	AD0412UB-G70(T)	◎●	12	0,09	11,69	42,4	29,0
40x40x10	AD0424LB-G70(T)	◎●	24	0,03	7,01	15,0	21,0
40x40x10	AD0424MB-G70(T)	◎●	24	0,04	8,35	19,4	22,0
40x40x10	AD0424HB-G70(T)	◎●	24	0,06	10,35	24,9	26,0
40x40x10	AD0424UB-G70(T)	◎●	24	0,08	11,69	42,4	29,0
40x40x15							
40x40x15	AD0412LB-D51	◎	12	0,07	10,80	40,1	25,8
40x40x15	AD0412MB-D51	◎	12	0,09	12,69	49,8	31,8
40x40x15	AD0412HB-D51	◎	12	0,11	14,17	62,0	36,0
40x40x15	AD0412LB-D71GP(P)	◎	12	0,12	15,03	67,3	31,5
40x40x15	AD0412MB-D71GP(P)	◎	12	0,16	17,70	94,7	37,0
40x40x15	AD0412HB-D71GP(P)	◎	12	0,19	20,21	127,1	40,5
40x40x15	AD0412UB-D71GP(P)	◎	12	0,23	23,71	164,5	44,0
40x40x15	AG04012DB157300	◎	12	0,06	13,28	40,6	29,3
40x40x15	AG04012LB157300	◎	12	0,07	15,63	55,8	33,2
40x40x15	AG04012MB157300	◎	12	0,09	17,64	71,5	36,9
40x40x15	AG04012HB157300	◎	12	0,12	20,02	87,7	39,6
40x40x15	AG04012UB157300	◎	12	0,17	22,23	104,9	41,7
40x40x15	AG04012XB157300	◎	12	0,21	24,53	128,3	43,5
40x40x20							
40x40x20	AD0405DB-C50(T1)	◎●	5	0,09	7,50	19,9	17,5
40x40x20	AD0405LB-C50(T1)	◎●	5	0,14	11,69	41,1	30,0
40x40x20	AD0405MB-C50(T1)	◎●	5	0,16	12,93	49,8	33,0
40x40x20	AD0405HB-C50(T1)	◎●	5	0,25	14,70	69,8	36,0

40x40x20 mm bis/up to 40x40x56 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
40x40x20							
40x40x20	AD0412DB-C50(T1)	◎●	12	0,04	7,50	19,9	17,5
40x40x20	AD0412LB-C50(T1)	◎●	12	0,07	11,69	41,1	30,0
40x40x20	AD0412MB-C50(T1)	◎●	12	0,08	12,93	49,8	33,0
40x40x20	AD0412HB-C50(T1)	◎●	12	0,1	14,70	69,8	36,0
40x40x20	AD0412UB-C50(T1)	◎●	12	0,14	16,00	79,7	37,5
40x40x20	AD0424DB-C50(T1)	◎●	24	0,14	7,50	19,9	17,5
40x40x20	AD0424LB-C50(T1)	◎●	24	0,05	11,69	41,1	30,0
40x40x20	AD0424MB-C50(T1)	◎●	24	0,06	12,93	49,8	33,0
40x40x20	AD0424HB-C50(T1)	◎●	24	0,07	14,70	69,8	36,0
40x40x20	AG04012XB205100	◎	12	0,11	18,37	68,8	35,0
40x40x20	AG04012VB205100	◎	12	0,22	25,22	112,1	39,4
40x40x20	AD0412LB-C73GP(P)	◎	12	0,08	10,69	37,4	19,0
40x40x20	AD0412MB-C73GP(P)	◎	12	0,12	13,36	57,3	26,0
40x40x20	AD0412HB-C73GP(P)	◎	12	0,14	15,70	79,7	30,0
40x40x20	AD0412UB-C73GP(P)	◎	12	0,15	18,37	99,7	33,0
40x40x20	AD0412XB-C73GP(P)	◎	12	0,24	21,71	134,6	42,0
40x40x28							
40x40x28	AS04012DB2856A0(00LAP)	◎	12	0,15	18,29	171,9	40,3
40x40x28	AS04012LB2856A0(00LAP)	◎	12	0,16	20,17	211,8	43,9
40x40x28	AS04012MB2856A0(00LAP)	◎	12	0,2	22,39	249,2	46,3
40x40x28	AS04012HB2856A0(00LAP)	◎	12	0,26	24,67	289,0	48,5
40x40x28	AS04012HB285BA0(00LAP)	◎	12	0,45	31,60	453,2	53,8
40x40x28	AS04012UB285BA0(00LAP)	◎	12	0,52	35,07	521,3	56,7
40x40x28	AD04012DB285300(00LAP)	◎	12	0,13	14,61	107,4	27,4
40x40x28	AD04012LB285300(00LAP)	◎	12	0,21	21,09	180,4	36,8
40x40x28	AD04012MB285300(00LAP)	◎	12	0,32	26,54	309,0	46,6
40x40x28	AD04012HB285300(00LAP)	◎	12	0,5	32,11	426,8	48,8
40x40x28	AD04012UB285300(00LAP)	◎	12	0,6	34,60	485,6	50,8
40x40x48							
40x40x48	AD0412UB-N5BDS(48P)	◎	12	0,85	42,08	299,0	59,0
40x40x48	AD0412XB-N5BDS(48P)	◎	12	1	45,09	351,3	60,5
40x40x56							
40x40x56	AS04012LB565BA1	◎	12	0,7	39,55	555,2	62,4
40x40x56	AS04012MB565BA1	◎	12	0,8	42,18	618,4	65,1
40x40x56	AS04012HB565BA1	◎	12	0,9	44,86	684,2	65,5
40x40x56	AS04012UB565BA1	◎	12	1	47,62	749,0	66,5
40x40x56	AS04012LB565BA2	◎	12	1,03	48,09	666,5	71,0

40x40x56 mm bis/up to 50x50x10 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
40x40x56							
40x40x56	AS04012MB565BA2	◎	12	1,16	51,55	740,8	71,7
40x40x56	AS04012HB565BA2	◎	12	1,32	54,56	847,9	72,5
40x40x56	AS04012UB565BA2	◎	12	1,6	56,87	927,9	73,5
40x40x56	AS04012LB565B01	◎	12	0,8	40,53	393,7	62,3
40x40x56	AS04012MB565B01	◎	12	1	45,79	454,5	63,6
40x40x56	AS04012HB565B01	◎	12	1,1	49,21	524,5	65,0
40x40x56	AS04012UB565B01	◎	12	1,3	52,94	619,7	66,1
40x40x56	AS04012XB565B00	◎	12	1	45,93	498,3	60,5
44x44x6							
44x44x6	HFB44X05A	◎	5	0,06	3,00	25,5	28,0
44x44x6	HFB44X12A	◎	12	0,03	3,00	25,5	28,0
45x45x6							
45x45x6	AD4505LX-K90(X)	●	5	0,05	9,69	14,0	23,0
45x45x6	AD4505MX-K90(X)	●	5	0,07	12,02	19,9	27,4
45x45x6	AD4505HX-K90(X)	●	5	0,1	13,78	24,9	32,6
45x45x6	AD4512LX-K90(X)	●	12	0,04	9,69	14,0	23,0
45x45x6	AD4512MX-K90(X)	●	12	0,05	12,02	19,9	27,4
45x45x6	AD4512HX-K90(X)	●	12	0,06	13,78	24,9	32,6
45x45x10							
45x45x10	AD4505LB-G70(T)	◎●	5	0,09	9,19	13,5	20,7
45x45x10	AD4505MB-G70(T)	◎●	5	0,12	10,86	17,9	24,8
45x45x10	AD4505HB-G70(T)	◎●	5	0,18	13,36	25,7	30,0
45x45x10	AD4512LB-G70(T)	◎●	12	0,06	9,19	13,5	20,7
45x45x10	AD4512MB-G70(T)	◎●	12	0,06	10,86	17,9	24,8
45x45x10	AD4512HB-G70(T)	◎●	12	0,09	13,36	25,7	30,0
45x45x10	AD4524LB-G70(T)	◎●	24	0,03	9,19	13,5	20,7
45x45x10	AD4524MB-G70(T)	◎●	24	0,05	10,86	17,9	24,8
45x45x10	AD4524HB-G70(T)	◎●	24	0,06	13,36	25,7	30,0
50x50x10							
50x50x10	LF50B12F	※	12	0,1	9,70	15,0	16,0
50x50x10	MFB50E05	◎	5	0,05	10,10	15,6	16,0
50x50x10	MFB50E12	◎	12	0,06	14,30	26,9	20,0
50x50x10	AD0505LB-G70(T)	◎※●	5	0,1	13,36	12,5	20,0
50x50x10	AD0505MB-G70(T)	◎※●	5	0,13	15,03	19,9	24,0
50x50x10	AD0505HB-G70(T)	◎※●	5	0,22	17,20	24,9	27,5
50x50x10	AD0512LB-G70(T)	◎※●	12	0,08	13,36	12,5	20,0

50x50x10 mm bis/up to 60x60x10 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
50x50x10							
50x50x10	AD0512MB-G70(T)	◎※●	12	0,1	15,03	19,9	24,0
50x50x10	AD0512HB-G70(T)	◎※●	12	0,12	17,20	24,9	27,5
50x50x10	AD0512UB-G70(T)	◎※●	12	0,1	20,04	30,9	32,0
50x50x10	AD0524LB-G70(T)	◎※●	24	0,05	13,36	12,5	20,0
50x50x10	AD0524MB-G70(T)	◎※●	24	0,06	15,03	19,9	24,0
50x50x10	AD0524HB-G70(T)	◎※●	24	0,08	17,20	24,9	27,5
50x50x15							
50x50x15	AD5005LB-D70(T1)	◎※●	5	0,13	18,37	17,4	25,0
50x50x15	AD5005MB-D70(T1)	◎※●	5	0,19	21,71	24,9	30,0
50x50x15	AD5005HB-D71	◎※●	5	0,21	23,88	32,4	34,0
50x50x15	AD5012LB-D70(T1)	◎※●	12	0,07	18,37	17,4	25,0
50x50x15	AD5012MB-D70(T1)	◎※●	12	0,08	21,71	24,9	30,0
50x50x15	AD5012HB-D70(T1)	◎※●	12	0,11	23,88	32,4	34,0
50x50x15	AD5012UB-D70(T1)	◎※●	12	0,14	27,56	44,9	37,5
50x50x15	AD5024MB-D71	◎※●	24	0,05	21,71	24,9	30,0
50x50x15	AD5024HB-D71	◎※●	24	0,06	23,88	32,4	34,0
50x50x15	AD5024UB-D71	◎※●	24	0,08	27,56	44,9	37,5
50x50x15	AD5024XB-D71	◎※●	24	0,1	31,56	49,8	39,1
50x50x15	AD5024VB-D71	◎※●	24	0,12	37,24	66,8	42,3
50x50x20							
50x50x20	AG05012LB205100	◎●	12	0,06	18,67	32,4	25,7
50x50x20	AG05012MB205100	◎●	12	0,08	20,94	39,9	28,0
50x50x20	AG05012HB205100	◎●	12	0,09	24,43	53,1	31,8
50x50x20	AG05012UB205100	◎●	12	0,12	28,82	73,3	35,6
50x50x20	AG05012XB205100	◎●	12	0,15	32,30	89,7	38,6
50x50x20	AD5012MB-C71	◎※●	12	0,1	25,05	27,4	29,0
50x50x20	AD5012HB-C71	◎※●	12	0,13	29,23	37,4	33,7
50x50x20	AD5012UB-C71	◎※●	12	0,19	33,40	52,3	38,4
50x50x20	AD5024LB-C71	◎※●	24	0,06	20,04	19,9	24,0
50x50x20	AD5024MB-C71	◎※●	24	0,08	25,05	27,4	29,0
50x50x20	AD5024HB-C71	◎※●	24	0,11	29,23	37,4	33,7
50x50x20	AD5024UB-C71	◎※●	24	0,15	33,40	52,3	38,4
60x60x10							
60x60x10	AD0605LB-GA0(GLT1)	◎※●	5	0,17	24,22	22,4	26,0
60x60x10	AD0605MB-GA0(GLT1)	◎※●	5	0,33	30,88	27,4	32,8
60x60x10	AD0612LB-GA0(GLT1)	◎※●	12	0,08	24,22	22,4	26,0
60x60x10	AD0612MB-GA0(GLT1)	◎※●	12	0,15	30,88	27,4	32,8

60x60x10 mm bis/up to 60x60x15 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
60x60x10							
60x60x10	AD0612HB-GA0(GLT1)	◎※●	12	0,25	35,69	34,9	35,8
60x60x10	AD0624LB-GA0(GLT1)	◎※●	24	0,04	24,22	22,4	26,0
60x60x10	AD0624MB-GA0(GLT1)	◎※●	24	0,1	30,88	27,4	32,8
60x60x10	AD0624HB-GA0(GLT1)	◎※●	24	0,18	35,69	34,9	35,8
60x60x10	AD0605DB-G70(T)	◎※●	5	0,05	14,01	12,5	16,1
60x60x10	AD0605LB-G70(T)	◎※●	5	0,09	17,77	17,4	22,9
60x60x10	AD0605MB-G70(T)	◎※●	5	0,12	20,04	22,4	28,0
60x60x10	AD0605HB-G70(T)	◎※●	5	0,22	24,75	29,9	35,0
60x60x10	AD0612DB-G70(T)	◎※●	12	0,04	14,01	12,5	16,1
60x60x10	AD0612LB-G70(T)	◎※●	12	0,09	17,77	17,4	22,9
60x60x10	AD0612MB-G70(T)	◎※●	12	0,11	20,04	22,4	28,0
60x60x10	AD0612HB-G70(T)	◎※●	12	0,12	24,75	29,9	35,0
60x60x10	AD0624LB-G70(T)	◎※●	24	0,03	17,77	17,4	22,9
60x60x10	AD0624MB-G70(T)	◎※●	24	0,06	20,04	22,4	28,0
60x60x10	AD0624HB-G70(T)	◎※●	24	0,07	24,75	29,9	35,0
60x60x10	AD0612DB-G71	◎※●	12	0,03	14,01	12,5	16,1
60x60x10	AD0612LB-G71	◎※●	12	0,04	17,77	17,4	22,9
60x60x10	AD0612MB-G71	◎※●	12	0,05	20,04	22,4	28,0
60x60x10	AD0612HB-G71	◎※●	12	0,06	24,75	29,9	35,0
60x60x15							
60x60x15	MFB60D05	◎	5	0,18	25,20	35,0	29,0
60x60x15	MFB60D05L	◎	5	0,15	21,20	27,0	24,0
60x60x15	MFB60D05A	◎	5	0,18	25,20	35,0	29,0
60x60x15	MFB60D12	◎	12	0,09	25,20	35,0	28,0
60x60x15	MFB60D12A	◎	12	0,09	25,20	35,0	29,0
60x60x15	MFB60D12L	◎	12	0,07	21,20	27,0	24,0
60x60x15	MFB60D24	◎	24	0,06	26,40	38,0	31,0
60x60x15	MFB60D24A	◎	24	0,06	26,40	38,0	31,0
60x60x15	MFB60D24L	◎	24	0,03	20,00	20,8	24,0
60x60x15	AG06005DB159100	◎※●	5	0,1	21,93	18,9	21,0
60x60x15	AG06005LB159100	◎※●	5	0,13	24,74	24,9	25,3
60x60x15	AG06005MB159100	◎※●	5	0,19	28,81	33,1	28,7
60x60x15	AG06005HB159100	◎※●	5	0,28	34,05	40,6	32,1
60x60x15	AG06012DB159100	◎※●	12	0,04	21,93	18,9	21,0
60x60x15	AG06012LB159100	◎※●	12	0,06	24,74	24,9	25,3
60x60x15	AG06012MB159100	◎※●	12	0,08	28,81	33,1	28,7
60x60x15	AG06012HB159100	◎※●	12	0,1	34,05	40,6	32,1

60x60x15 mm bis/up to 60x60x20 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
60x60x15							
60x60x15	AG06012UB159100	◎※●	12	0,14	35,85	50,3	35,8
60x60x15	AG06012XB159100	◎※●	12	0,26	45,11	71,3	40,7
60x60x15	AG06024DB159100	◎※●	24	0,04	21,93	18,9	21,0
60x60x15	AG06024LB159100	◎※●	24	0,05	24,74	24,9	25,3
60x60x15	AG06024MB159100	◎※●	24	0,07	28,81	33,1	28,7
60x60x15	AG06024HB159100	◎※●	24	0,08	34,05	40,6	32,1
60x60x15	AG06024UB159100	◎※●	24	0,1	35,85	50,3	35,8
60x60x15	AD0605LB-D70GL(T)	◎※●	5	0,1	20,59	20,2	24,8
60x60x15	AD0605MB-D70GL(T)	◎※●	5	0,18	23,92	30,4	28,8
60x60x15	AD0605HB-D70GL(T)	◎※●	5	0,19	26,41	36,4	33,4
60x60x15	AD0612DB-D70GL(T)	◎※●	12	0,06	18,04	15,9	21,3
60x60x15	AD0612LB-D70GL(T)	◎※●	12	0,07	20,59	20,2	24,8
60x60x15	AD0612MB-D70GL(T)	◎※●	12	0,08	23,92	30,4	28,8
60x60x15	AD0612HB-D70GL(T)	◎※●	12	0,09	26,41	36,4	33,4
60x60x15	AD0612UB-D70GL(T)	◎※●	12	0,12	30,66	42,1	38,6
60x60x15	AD0624LB-D70GL(T)	◎※●	24	0,03	20,59	20,2	24,8
60x60x15	AD0624MB-D70GL(T)	◎※●	24	0,04	23,92	30,4	28,8
60x60x15	AD0624HB-D70GL(T)	◎※●	24	0,05	26,41	36,4	33,4
60x60x15	AD0624UB-D70GL(T)	◎※●	24	0,06	30,66	42,1	38,6
60x60x15	AD0605DB-D90(T)	◎※●	5	0,09	25,14	16,2	22,8
60x60x15	AD0605LB-D90(T)	◎※●	5	0,17	28,45	19,7	25,8
60x60x15	AD0605MB-D90(T)	◎※●	5	0,2	31,53	25,7	29,7
60x60x15	AD0605HB-D90(T)	◎※●	5	0,23	37,86	35,6	32,7
60x60x15	AD0612DB-D90(T)	◎※●	12	0,06	25,14	16,2	22,8
60x60x15	AD0612LB-D90(T)	◎※●	12	0,08	28,45	19,7	25,8
60x60x15	AD0612MB-D90(T)	◎※●	12	0,13	31,53	25,7	29,7
60x60x15	AD0612HB-D90(T)	◎※●	12	0,17	37,86	35,6	32,7
60x60x15	AD0624LB-D90(T)	◎※●	24	0,04	28,45	19,7	25,8
60x60x15	AD0624MB-D90(T)	◎※●	24	0,06	31,53	25,7	29,7
60x60x15	AD0624HB-D90(T)	◎※●	24	0,08	21,16	35,6	32,7
60x60x20							
60x60x20	AG06012DB207300	◎●	12	0,16	32,99	42,4	31,8
60x60x20	AG06012LB207300	◎●	12	0,18	35,77	50,6	33,1
60x60x20	AG06012MB207300	◎●	12	0,2	41,75	64,8	38,6
60x60x20	AG06012HB207300	◎●	12	0,23	48,66	80,5	40,8
60x60x20	AG06012UB207300	◎●	12	0,28	50,94	92,2	43,5
60x60x20	AG06024DB207300	◎●	24	0,1	32,99	42,4	31,8

60x60x20 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
60x60x20							
60x60x20	AG06024LB207300	◎●	24	0,12	37,98	53,1	35,4
60x60x20	AG06024MB207300	◎●	24	0,14	41,08	65,0	38,6
60x60x20	AG06024HB207300	◎●	24	0,16	48,66	80,5	40,8
60x60x20	AG06024UB207300	◎●	24	0,19	51,46	84,7	41,3
60x60x20	AG06012DX207600	◎●	12	0,16	32,95	40,9	33,1
60x60x20	AG06012LX207600	◎●	12	0,18	37,98	53,1	35,4
60x60x20	AG06012MX207600	◎●	12	0,22	42,29	65,0	38,6
60x60x20	AG06012HX207600	◎●	12	0,26	48,66	80,5	40,8
60x60x20	AG06012UX207600	◎●	12	0,32	51,46	92,2	43,2
60x60x20	AD0605DB-C71GL	◎※●	5	0,07	18,26	18,9	18,4
60x60x20	AD0605LB-C71GL	◎※●	5	0,1	21,70	25,2	23,6
60x60x20	AD0605MB-C71GL	◎※●	5	0,13	24,64	31,4	25,2
60x60x20	AD0605HB-C71GL	◎※●	5	0,18	29,50	42,1	30,2
60x60x20	AD0605UB-C71GL	◎※●	5	0,23	31,75	52,3	34,1
60x60x20	AD0612DB-C71GL	◎※●	12	0,04	18,26	18,9	18,4
60x60x20	AD0612LB-C71GL	◎※●	12	0,05	21,70	25,2	23,6
60x60x20	AD0612MB-C71GL	◎※●	12	0,06	24,64	31,4	25,2
60x60x20	AD0612HB-C71GL	◎※●	12	0,08	29,50	42,1	30,2
60x60x20	AD0612UB-C71GL	◎※●	12	0,09	31,75	52,6	34,1
60x60x20	AD0612XB-C71GL	◎※●	12	0,13	39,38	73,8	38,0
60x60x20	AD0624LB-C71GL	◎※●	24	0,04	21,71	24,9	23,6
60x60x20	AD0624MB-C71GL	◎※●	24	0,05	24,64	31,4	25,2
60x60x20	AD0624HB-C71GL	◎※●	24	0,06	29,50	42,1	30,2
60x60x20	AD0624UB-C71GL	◎※●	24	0,07	31,75	52,3	34,1
60x60x20	AD0605DB-C70GL(T)	◎※●	5	0,07	17,94	13,5	18,4
60x60x20	AD0605LB-C70GL(T)	◎※●	5	0,12	20,88	20,4	23,5
60x60x20	AD0605MB-C70GL(T)	◎※●	5	0,16	23,85	27,9	28,0
60x60x20	AD0605HB-C70GL(T)	◎※●	5	0,18	27,49	34,9	31,0
60x60x20	AD0612DB-C70GL(T)	◎※●	12	0,05	17,94	13,5	18,4
60x60x20	AD0612LB-C70GL(T)	◎※●	12	0,06	20,88	20,4	23,5
60x60x20	AD0612MB-C70GL(T)	◎※●	12	0,08	23,85	27,9	28,0
60x60x20	AD0612HB-C70GL(T)	◎※●	12	0,1	27,49	34,9	31,0
60x60x20	AD0612UB-C70GL(T)	◎※●	12	0,13	31,61	45,6	35,5
60x60x20	AD0612XB-C70GL(T)	◎※●	12	0,2	39,34	70,5	39,0
60x60x20	AD0624LB-C70GL(T)	◎※●	24	0,04	20,88	19,9	23,5
60x60x20	AD0624MB-C70GL(T)	◎※●	24	0,04	23,85	27,9	28,0
60x60x20	AD0624HB-C70GL(T)	◎※●	24	0,05	27,24	32,4	31,0

60x60x25 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
60x60x25							
60x60x25	PLB60A24SE16A	◎	24	0,06	36,70	55,6	36,0
60x60x25	AD06012DB257100	◎※●	12	0,03	16,67	12,5	12,4
60x60x25	AD06012LB257100	◎※●	12	0,05	21,23	19,9	15,9
60x60x25	AD06012MB257100	◎※●	12	0,08	28,96	32,4	26,9
60x60x25	AD06012HB257100	◎※●	12	0,12	38,98	57,3	33,8
60x60x25	AD06012UB257100	◎※●	12	0,17	43,37	69,8	37,1
60x60x25	AD06012XB257100	◎※●	12	0,26	52,40	92,2	42,8
60x60x25	AD06012VB257100	◎	12	0,33	57,95	109,6	46,8
60x60x25	AD06024LB257100	◎※●	24	0,04	21,23	19,9	15,9
60x60x25	AD06024MB257100	◎※●	24	0,05	28,96	32,4	26,9
60x60x25	AD06024HB257100	◎※●	24	0,08	38,98	57,3	33,8
60x60x25	AD06024UB257100	◎※●	24	0,1	43,37	69,8	37,1
60x60x25	AD06024XB257100	◎※●	24	0,14	52,40	92,2	42,8
60x60x25	AD06024VB257100	◎	24	0,2	57,95	109,6	46,8
60x60x25	AD06012HB257BZ0	◎※●	12	0,13	38,16	52,6	35,5
60x60x25	AD06012UB257BZ0	◎※●	12	0,16	42,24	62,8	39,2
60x60x25	AD06012XB257BZ0	◎※●	12	0,24	51,02	92,7	43,4
60x60x25	AD0612UB-A71GP(P)	◎	12	0,22	44,37	86,5	41,4
60x60x25	AD0612XB-A71GP(P)	◎	12	0,28	53,06	121,8	44,3
60x60x25	AD0612VB-A71GP(P)	◎	12	0,38	62,31	171,4	50,0
60x60x25	AD0612EB-A71GP(PCU)	◎	12	0,6	74,15	235,5	52,5
60x60x25	AD0624UB-A71GP(P)	◎	24	0,11	44,37	86,5	41,4
60x60x25	AD0624XB-A71GP(P)	◎	24	0,14	53,06	121,8	44,3
60x60x25	AD0624VB-A71GP(P)	◎	24	0,2	62,31	171,4	50,0
60x60x25	AD0624EB-A71GP(PCU)	◎	24	0,28	74,15	235,5	52,5
60x60x25	AD0648UB-A71GP(P)	◎	48	0,06	44,37	86,5	41,4
60x60x25	AD0648XB-A71GP(P)	◎	48	0,07	53,06	121,8	44,3
60x60x25	AD0648VB-A71GP(P)	◎	48	0,09	62,31	171,4	50,0
60x60x25	AD06005LB257000	◎※●	5	0,07	21,23	19,9	15,9
60x60x25	AD06005MB257000	◎※●	5	0,14	28,96	32,4	26,9
60x60x25	AD06005HB257000	◎※●	5	0,28	38,98	57,3	33,8
60x60x25	AD06012DB257000	◎※●	12	0,03	16,67	12,5	12,4
60x60x25	AD06012LB257000	◎※●	12	0,04	21,23	19,9	15,9
60x60x25	AD06012MB257000	◎※●	12	0,06	28,96	32,4	26,9
60x60x25	AD06012HB257000	◎※●	12	0,12	38,98	57,3	33,8
60x60x25	AD06012UB257000	◎※●	12	0,18	43,37	69,8	37,1
60x60x25	AD06024MB257000	◎※●	24	0,03	28,96	32,4	26,9

60x60x25 mm bis/up to 70x70x15 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
60x60x25							
60x60x25	AD06024HB257000	◎※●	24	0,06	38,98	57,3	33,8
60x60x25	AD06024UB257000	◎※●	24	0,08	43,37	69,8	37,1
60x60x25	AD06024XB257000	◎※●	24	0,14	52,40	92,2	42,8
60x60x38							
60x60x38	AS06012HB387100	◎	12	1,45	114,18	486,9	61,4
60x60x38	AS06012UB387100	◎	12	2,1	127,22	601,8	64,1
60x60x38	AS06012XB387100	◎	12	2,7	142,85	735,8	66,7
60x60x38	AS06024HB387100	◎	24	0,73	114,18	486,9	61,4
60x60x38	AS06024UB387100	◎	24	0,92	127,22	601,8	61,4
60x60x38	AS06024XB387100	◎	24	1,25	142,85	735,8	66,7
60x60x38	AS06048HB387100	◎	48	0,36	114,18	486,9	61,4
60x60x38	AS06048UB387100	◎	48	0,47	127,22	601,8	64,1
60x60x38	AS06048XB387100	◎	48	0,63	142,85	735,8	66,7
60x60x38	AS06012LB385BB0	◎	12	0,45	62,46	298,3	50,4
60x60x38	AS06012MB385BB0	◎	12	0,7	77,66	446,0	56,1
60x60x38	AS06012HB385BB0	◎	12	1,13	94,69	625,4	60,9
60x60x38	AS06012UB385BB0	◎	12	1,7	109,55	793,6	65,3
60x60x38	AS06024LB385BB0	◎	24	0,24	62,46	298,3	50,4
60x60x38	AS06024MB385BB0	◎	24	0,37	77,66	446,0	56,1
60x60x38	AS06024HB385BB0	◎	24	0,58	94,69	625,4	60,9
60x60x38	AS06024UB385BB0	◎	24	0,8	109,55	793,6	65,3
60x60x38	AD0612MB-F73DS	◎	12	0,28	61,06	140,0	49,8
60x60x38	AD0612HB-F73DS	◎	12	0,64	80,77	245,2	58,0
60x60x38	AD0612UB-F73DS	◎	12	1,40	101,87	299,0	63,6
60x60x38	AD0624MB-F73DS	◎	24	0,16	61,06	140,0	49,8
60x60x38	AD0624HB-F73DS	◎	24	0,34	80,77	245,2	58,0
60x60x38	AD0624UB-F73DS	◎	24	0,70	101,87	299,0	63,6
60x60x38	AD0648MB-F73DS	◎	48	0,09	61,06	140,0	49,8
60x60x38	AD0648HB-F73DS	◎	48	0,20	80,77	245,2	58,0
60x60x38	AD0648UB-F73DS	◎	48	0,38	101,87	299,0	63,6
60x60x76							
60x60x76	AS06012UB765300	◎	12	2,60	135,39	607,2	67,9
60x60x76	AS06012HB765300	◎	12	1,60	111,12	500,3	64,5
70x70x15							
70x70x15	AD0712DB-DA1	◎	12	0,07	31,40	17,9	28,7
70x70x15	AD0712LB-DA1	◎	12	0,09	38,91	24,9	30,2
70x70x15	AD0712MB-DA1	◎	12	0,15	40,92	31,4	35,5

70x70x15 mm bis/up to 70x70x25 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
70x70x15							
70x70x15	AD0712HB-DA1	◎	12	0,20	48,93	43,6	39,0
70x70x15	AD0712UB-DA1	◎	12	0,25	58,45	54,8	43,4
70x70x15	AD0712DB-D71	◎※●	12	0,06	32,30	17,4	25,6
70x70x15	AD0712LB-D71	◎※●	12	0,08	36,79	24,9	31,8
70x70x15	AD0712MB-D71	◎※●	12	0,10	47,78	36,4	36,9
70x70x15	AD0712HB-D71	◎※●	12	0,15	53,72	41,6	40,3
70x70x15	AD0712UB-D71	◎※●	12	0,22	59,79	56,8	41,9
70x70x15	AD0712DB-D91	◎	12	0,05	29,39	17,4	23,8
70x70x15	AD0712LB-D91	◎	12	0,06	35,74	24,4	27,6
70x70x15	AD0712MB-D91	◎	12	0,11	40,28	35,9	33,7
70x70x15	AD0712HB-D91	◎	12	0,18	50,87	53,3	39,8
70x70x15	AD0712UB-D91	◎	12	0,26	67,55	65,8	44,4
70x70x15	AD0712DB-DA0(T)	◎	12	0,07	31,40	17,9	28,7
70x70x15	AD0712LB-DA0(T)	◎	12	0,08	38,91	24,9	30,2
70x70x15	AD0712MB-DA0(T)	◎	12	0,13	40,92	31,4	35,5
70x70x15	AD0712HB-DA0(T)	◎	12	0,18	48,93	43,6	39,0
70x70x15	AD0712UB-DA0(T)	◎	12	0,28	58,45	54,8	43,4
70x70x15	AD0712DB-D70(T)	◎※●	12	0,07	32,30	17,4	25,6
70x70x15	AD0712LB-D70(T)	◎※●	12	0,11	36,79	24,9	31,8
70x70x15	AD0712MB-D70(T)	◎※●	12	0,15	47,78	36,4	36,9
70x70x15	AD0712HB-D70(T)	◎※●	12	0,23	53,72	41,6	40,3
70x70x20							
70x70x20	AG07012HB209300(OP)	◎	12	0,35	68,10	64,8	41,5
70x70x20	AG07012UB209300(OP)	◎	12	0,40	74,82	77,2	42,9
70x70x25							
70x70x25	AD0712DB-A70GL(T)	◎※●	12	0,07	35,07	22,4	21,4
70x70x25	AD0712LB-A70GL(T)	◎※●	12	0,10	47,09	37,4	31,6
70x70x25	AD0712MB-A70GL(T)	◎※●	12	0,12	54,86	48,6	36,5
70x70x25	AD0712HB-A70GL(T)	◎※●	12	0,18	55,66	52,6	38,0
70x70x25	AD0712UB-A70GL(T)	◎※●	12	0,20	59,80	59,8	39,6
70x70x25	AD0724MB-A70GL(T)	◎※●	24	0,09	54,86	48,6	36,5
70x70x25	AD0724HB-A70GL(T)	◎※●	24	0,11	55,66	52,6	38,0
70x70x25	AD0712LB-A73GP	◎	12	0,17	62,29	44,4	36,8
70x70x25	AD0712MB-A73GP	◎	12	0,22	66,13	59,1	42,4
70x70x25	AD0712HB-A73GP	◎	12	0,3	79,16	66,8	42,9
70x70x25	AD0712UB-A73GP	◎	12	0,33	84,75	87,0	46,0

80x80x15 mm bis/up to 80x80x20 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
80x80x15							
80x80x15	AD0805MB-D73(N)	◎※●	5	0,13	36,41	19,4	24,9
80x80x15	AD0805HB-D73(N)	◎※●	5	0,22	49,64	30,4	34,4
80x80x15	AD0812LB-D73(N75)	◎※●	12	0,03	30,62	13,0	18,8
80x80x15	AD0812MB-D73(N75)	◎※●	12	0,05	36,41	19,4	24,9
80x80x15	AD0812HB-D73(N75)	◎※●	12	0,09	49,64	30,4	34,4
80x80x15	AD0812UB-D73(N75)	◎※●	12	0,13	57,34	43,1	38,1
80x80x15	AD0824MB-D73(NEUM)	◎※●	24	0,03	36,41	19,4	24,9
80x80x15	AD0824HB-D73(NEUM)	◎※●	24	0,06	49,64	30,4	34,4
80x80x15	AD0812LB-D7B(NS75)	◎※●	12	0,05	38,33	20,9	25,8
80x80x15	AD0812MB-D7B(NS75)	◎※●	12	0,07	47,81	31,9	30,9
80x80x15	AD0812HB-D7B(NS75)	◎※●	12	0,09	52,61	37,4	36,5
80x80x15	AD0812UB-D7B(NS75)	◎※●	12	0,14	61,37	49,1	39,6
80x80x15	AD0812XB-D7B(NS75)	◎※●	12	0,18	69,76	61,3	43,4
80x80x15	AD0812VB-D7B(NS75)	◎	12	0,23	76,82	72,3	46,5
80x80x15	AD0812LB-D93GP	◎※●	12	0,07	37,80	14,2	22,1
80x80x15	AD0812MB-D93GP	◎※●	12	0,11	48,27	21,2	29,6
80x80x15	AD0812HB-D93GP	◎※●	12	0,13	59,32	32,6	35,3
80x80x15	AD0812UB-D93GP	◎※●	12	0,18	67,95	40,6	39,7
80x80x15	AD0812XB-D93GP	◎※●	12	0,29	77,41	49,1	42,7
80x80x15	AD0812LB-D76(T)	◎※●	12	0,06	30,62	13,0	18,8
80x80x15	AD0812MB-D76(T)	◎※●	12	0,08	36,41	19,4	24,9
80x80x15	AD0812HB-D76(T)	◎※●	12	0,11	49,64	30,4	34,4
80x80x15	AD0812DB-D96(T)	◎※●	12	0,07	41,68	21,4	30,2
80x80x15	AD0812LB-D96(T)	◎※●	12	0,10	49,40	29,2	36,0
80x80x15	AD0812MB-D96(T)	◎※●	12	0,14	58,28	38,6	40,4
80x80x15	AD0812HB-D96(T)	◎※●	12	0,20	66,99	48,6	44,5
80x80x15	AD0812UB-D96(T)	◎※●	12	0,26	75,18	61,8	48,0
80x80x15	AD0824DB-D96(T)	◎※●	24	0,04	41,68	21,4	30,2
80x80x15	AD0824LB-D96(T)	◎※●	24	0,05	49,40	29,2	36,0
80x80x15	AD0824MB-D96(T)	◎※●	24	0,06	58,28	38,6	40,4
80x80x15	AD0824HB-D96(T)	◎※●	24	0,10	66,99	48,6	44,5
80x80x15	AD0824UB-D96(T)	◎※●	24	0,14	75,18	61,8	48,0
80x80x20							
80x80x20	AD0812LB-C7B	◎※●	12	0,05	29,91	17,7	22,9
80x80x20	AD0812MB-C7B	◎※●	12	0,07	38,41	27,4	28,0
80x80x20	AD0812HB-C7B	◎※●	12	0,10	46,29	39,1	32,2
80x80x20	AD0812UB-C7B	◎※●	12	0,14	54,28	49,8	37,5

80x80x20 mm bis/up to 80x80x25 mm



⊙ = Kugellager
Ball bearing ● = Hyprolager
Hypro bearing
* = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
80x80x20							
80x80x20	AD0812XB-C7B	⊙*●	12	0,18	62,08	64,3	41,0
80x80x20	AD0812VB-C7B	⊙*●	12	0,20	69,43	81,5	45,0
80x80x20	AD08012MX207600	*●	12	0,08	46,29	30,6	26,9
80x80x20	AD08012HX207600	*●	12	0,12	57,00	45,1	33,1
80x80x20	AD08012UX207600	*●	12	0,22	67,97	63,8	38,3
80x80x20	AD0805MB-C73(N)	⊙*●	5	0,17	37,19	24,4	28,1
80x80x20	AD0805HB-C73(N)	⊙*●	5	0,24	46,01	39,4	34,0
80x80x20	AD0812MB-C73(N)	⊙*●	12	0,07	37,19	24,4	28,1
80x80x20	AD0812HB-C73(N)	⊙*●	12	0,13	46,01	39,4	34,0
80x80x20	AD0812UB-C73(N)	⊙*●	12	0,25	64,94	68,0	43,5
80x80x20	AD0824MB-C73(NEUM)	⊙*●	24	0,04	37,19	24,4	28,1
80x80x20	AD0824HB-C73(NEUM)	⊙*●	24	0,07	46,01	39,4	34,0
80x80x20	AD0812LB-C76(T)	⊙*●	12	0,06	31,50	18,4	23,8
80x80x20	AD0812MB-C76(T)	⊙*●	12	0,08	38,99	22,7	27,4
80x80x20	AD0812HB-C76(T)	⊙*●	12	0,13	47,72	37,1	34,9
80x80x20	AD0812UB-C76(T)	⊙*●	12	0,18	58,73	54,3	40,1
80x80x20	AD0824MB-C76(T)	⊙*●	24	0,04	38,99	22,7	27,4
80x80x20	AD0824HB-C76(T)	⊙*●	24	0,06	47,72	37,1	34,9
80x80x25							
80x80x25	AD0812DB-A7BGL	⊙*●	12	0,05	34,00	11,2	15,6
80x80x25	AD0812LB-A7BGL	⊙*●	12	0,07	43,42	18,7	22,0
80x80x25	AD0812MB-A7BGL	⊙*●	12	0,10	55,95	24,9	29,0
80x80x25	AD0812HB-A7BGL	⊙*●	12	0,16	66,80	37,4	34,0
80x80x25	AD0812UB-A7BGL	⊙*●	12	0,21	80,16	54,8	39,0
80x80x25	AD0812XB-A7BGL	⊙*●	12	0,36	101,87	87,2	46,0
80x80x25	AD08012XB257BZ0	⊙	12	0,29	93,69	89,7	48,0
80x80x25	AG08012DB257600	⊙*●	12	0,05	28,94	11,2	15,0
80x80x25	AG08012LB257600	⊙*●	12	0,06	39,42	19,4	22,4
80x80x25	AG08012MB257600	⊙*●	12	0,09	49,79	31,1	29,3
80x80x25	AG08012HB257600	⊙*●	12	0,15	59,62	43,4	34,0
80x80x25	AG08012UB257600	⊙*●	12	0,24	72,00	59,3	38,9
80x80x25	AG08024DB257600	⊙*●	24	0,02	28,94	11,2	15,0
80x80x25	AG08024LB257600	⊙*●	24	0,03	39,42	19,4	22,4
80x80x25	AG08024MB257600	⊙*●	24	0,05	49,79	31,1	29,3
80x80x25	AG08024HB257600	⊙*●	24	0,10	59,62	43,4	34,0
80x80x25	AG08024UB257600	⊙*●	24	0,13	72,00	59,3	38,9
80x80x25	AG08012LB257300	⊙*●	12	0,07	39,42	19,4	22,4

80x80x25 mm bis/up to 80x80x32 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
80x80x25							
80x80x25	AG08012MB257300	◎※●	12	0,11	49,79	31,1	29,3
80x80x25	AG08012HB257300	◎※●	12	0,14	59,62	43,4	34,0
80x80x25	AG08012UB257300	◎※●	12	0,20	72,00	59,3	38,9
80x80x25	AG08012XB257300	◎	12	0,33	90,27	94,7	45,0
80x80x25	AS08012XB259B00	◎	12	0,48	113,89	87,0	52,0
80x80x25	AD0812DB-A73GL(LN)	◎※●	12	0,04	36,08	11,5	14,0
80x80x25	AD0812LB-A73GL(LN)	◎※●	12	0,06	44,76	19,4	21,6
80x80x25	AD0812MB-A73GL(LN)	◎※●	12	0,09	55,78	29,2	28,3
80x80x25	AD0812HB-A73GL(LN)	◎※●	12	0,16	67,23	38,4	33,4
80x80x25	AD0812UB-A73GL(LN)	◎※●	12	0,30	87,66	66,0	40,8
80x80x25	AD0812XB-A73GL(LN)	◎※●	12	0,33	94,80	75,5	43,4
80x80x25	AD0824MB-A73GL(LNEUM)	◎※●	24	0,05	55,78	29,2	28,3
80x80x25	AD0824HB-A73GL(LNEUM)	◎※●	24	0,08	67,23	38,4	33,4
80x80x25	AD0824UB-A73GL(LNEUM)	◎※●	24	0,14	87,66	66,0	40,8
80x80x25	AD0812HB-A73GP(11)	◎	12	0,17	83,00	49,8	38,5
80x80x25	AD0812UB-A7BGP(11)	◎	12	0,27	93,52	62,3	43,5
80x80x25	AD0812XB-A7BGP(11)	◎	12	0,35	111,89	74,8	46,0
80x80x25	AD0812VB-A7BGP(11)	◎	12	0,53	120,24	89,7	49,0
80x80x25	AD0824HB-A73GP	◎	24	0,10	83,00	49,8	38,5
80x80x25	AD0824UB-A73GP	◎	24	0,13	93,52	62,3	43,5
80x80x25	AD0824XB-A73GP	◎	24	0,18	111,89	74,8	46,0
80x80x25	AD0824VB-A73GP	◎	24	0,26	120,24	89,7	49,0
80x80x25	AD0848HB-A7BGP	◎	48	0,07	83,00	49,8	38,5
80x80x25	AD0848UB-A7BGP	◎	48	0,10	93,52	62,3	43,5
80x80x25	AD0848XB-A7BGP	◎	48	0,12	111,89	74,8	46,0
80x80x25	AD0848VB-A7BGP	◎	48	0,13	120,24	89,7	49,0
80x80x25	AD0812DB-A76GL(LTC)	◎※●	12	0,05	36,08	11,5	14,0
80x80x25	AD0812LB-A76GL(LTC)	◎※●	12	0,08	47,41	18,7	22,1
80x80x25	AD0812MB-A76GL(LTC)	◎※●	12	0,12	55,78	29,2	28,3
80x80x25	AD0812HB-A76GL(LTC)	◎※●	12	0,21	67,23	38,4	33,4
80x80x25	AD0812UB-A76GL(LTC)	◎※●	12	0,23	77,04	50,1	38,5
80x80x25	AD0824LB-A76GL(LTC)	◎※●	24	0,04	47,41	18,7	22,1
80x80x25	AD0824MB-A76GL(LTC)	◎※●	24	0,07	55,78	29,2	28,3
80x80x25	AD0824HB-A76GL(LTC)	◎※●	24	0,10	73,46	44,4	35,4
80x80x32							
80x80x32	AD08012DB327B00	◎	12	0,13	68,80	51,1	34,0
80x80x32	AD08012LB327B00	◎	12	0,25	87,17	79,7	40,4

80x80x32 mm bis/up to 80x80x38 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
80x80x32							
80x80x32	AD08012MB327B00	◎	12	0,35	107,55	119,6	45,6
80x80x32	AD08012HB327B00	◎	12	0,50	124,92	159,5	50,2
80x80x32	AD08012UB327B00	◎	12	0,76	146,79	209,3	53,5
80x80x32	AD08012XB327B00	◎	12	1,15	161,99	259,1	58,0
80x80x32	AD08024DB327B00	◎	24	0,10	68,80	51,1	34,0
80x80x32	AD08024LB327B00	◎	24	0,12	87,17	79,7	40,4
80x80x32	AD08024MB327B00	◎	24	0,18	107,55	119,6	45,6
80x80x32	AD08024HB327B00	◎	24	0,28	124,92	159,5	50,2
80x80x32	AD08024UB327B00	◎	24	0,44	146,79	209,3	53,5
80x80x32	AD08024XB327B00	◎	24	0,56	161,99	259,1	58,0
80x80x32	AD0812LB-Y5B	◎	12	0,11	66,10	46,6	35,5
80x80x32	AD0812MB-Y5B	◎	12	0,16	74,76	60,1	36,7
80x80x32	AD0812HB-Y5B	◎	12	0,19	81,83	72,8	42,4
80x80x32	AD0812UB-Y5B(CU)	◎	12	0,23	92,49	78,7	44,0
80x80x32	AD0824LB-Y53(NEUM)	◎	24	0,06	66,10	46,6	35,5
80x80x32	AD0824MB-Y53(NEUM)	◎	24	0,09	74,76	60,1	36,7
80x80x32	AD0824HB-Y53(NEUM)	◎	24	0,11	81,83	72,8	42,4
80x80x32	AD0824UB-Y53(NCUEUM)	◎	24	0,14	92,49	78,7	44,0
80x80x32	AD0848LB-Y53	◎	48	0,06	66,10	46,6	35,5
80x80x32	AD0848MB-Y53	◎	48	0,07	74,76	60,1	36,7
80x80x32	AD0848HB-Y53	◎	48	0,08	81,83	72,8	42,4
80x80x32	AD0848UB-Y53(CU)	◎	48	0,11	92,49	78,7	44,0
80x80x38							
80x80x38	AS08012LB385BB2	◎	12	1,45	157,62	453,7	64,4
80x80x38	AS08012MB385BB2	◎	12	2,30	192,78	670,5	68,8
80x80x38	AS08012HB385BB2	◎	12	4,10	226,77	981,0	73,1
80x80x38	AS08024LB385BB2	◎	24	0,75	157,62	453,7	64,4
80x80x38	AS08024MB385BB2	◎	24	1,19	192,78	670,5	68,8
80x80x38	AS08024HB385BB2	◎	24	1,88	226,77	981,0	73,1
80x80x38	AS08048LB385BB2	◎	48	0,40	157,62	453,7	64,4
80x80x38	AS08048MB385BB2	◎	48	0,64	192,78	670,5	68,8
80x80x38	AS08048HB385BB2	◎	48	1,14	226,77	981,0	73,1
80x80x38	AS08012DB389B00	◎	12	0,80	128,21	207,1	53,1
80x80x38	AS08012LB389B00	◎	12	1,25	150,00	314,0	60,0
80x80x38	AS08012MB389B00	◎	12	1,80	173,01	411,1	60,9
80x80x38	AS08012HB389B00	◎	12	2,50	195,53	501,8	64,3
80x80x38	AS08024DB389B00	◎	24	0,37	128,21	207,1	53,1

80x80x38 mm bis/up to 80x80x76 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
80x80x38							
80x80x38	AS08024LB389B00	◎	24	0,59	150,00	314,0	60,0
80x80x38	AS08024MB389B00	◎	24	0,80	173,01	411,1	60,9
80x80x38	AS08024HB389B00	◎	24	1,12	195,53	501,8	64,3
80x80x38	AS08048DB389B00	◎	48	0,21	128,21	207,1	53,1
80x80x38	AS08048LB389B00	◎	48	0,32	150,00	314,0	60,0
80x80x38	AS08048MB389B00	◎	48	0,43	173,01	411,1	60,9
80x80x38	AS08048HB389B00	◎	48	0,57	195,53	501,8	64,3
80x80x38	AS08012LB385BB1	◎	12	1,15	145,96	574,1	64,6
80x80x38	AS08012MB385BB1	◎	12	1,70	170,81	685,2	68,3
80x80x38	AS08012HB385BB1	◎	12	2,34	203,22	1094,6	71,8
80x80x38	AS08012UB385BB1	◎	12	3,55	220,56	1152,7	74,5
80x80x38	AD0812HB-F7BDS(M)	◎	12	0,54	125,25	122,1	50,5
80x80x38	AD0812UB-F7BDS(M)	◎	12	0,86	146,96	164,5	55,0
80x80x38	AD0812XB-F7BDS(M)	◎	12	1,25	161,99	199,3	57,0
80x80x38	AD0812VB-F7BDS(M)	◎	12	2,05	183,70	261,6	60,5
80x80x38	AD0824HB-F7BDS(M)	◎	24	0,30	125,25	122,1	50,5
80x80x38	AD0824UB-F7BDS(M)	◎	24	0,44	146,96	164,5	55,0
80x80x38	AD0824XB-F7BDS(M)	◎	24	0,54	161,99	199,3	57,0
80x80x38	AD0848HB-F7BDS(M)	◎	48	0,15	125,25	122,1	50,5
80x80x38	AD0848UB-F7BDS(M)	◎	48	0,23	146,96	164,5	55,0
80x80x38	AD0848XB-F7BDS(M)	◎	48	0,30	161,99	199,3	57,0
80x80x38	AD0812DB-F73(N)	◎	12	0,07	51,20	21,7	25,5
80x80x38	AD0812LB-F73(N)	◎	12	0,10	64,67	32,9	32,3
80x80x38	AD0812MB-F73(N)	◎	12	0,17	76,91	41,6	36,0
80x80x38	AD0812HB-F73(N)	◎	12	0,26	89,03	55,3	39,9
80x80x38	AD0812UB-F73(N)	◎	12	0,34	103,81	79,5	43,7
80x80x38	AD0824LB-F73(NEUM)	◎	24	0,07	64,67	32,9	32,3
80x80x38	AD0824MB-F73(NEUM)	◎	24	0,09	76,91	41,6	36,0
80x80x38	AD0824HB-F73(NEUM)	◎	24	0,13	89,03	55,3	39,9
80x80x56							
80x80x56	AS08012HB565BA0	◎	12	2,35	165,23	916,7	76,7
80x80x76							
80x80x76	AS08012DB765300	◎	12	1,40	155,33	234,5	63,7
80x80x76	AS08012LB765300	◎	12	1,90	186,07	347,3	67,2
80x80x76	AS08012MB765300	◎	12	3,10	214,71	469,9	72,4
80x80x76	AS08012HB765300	◎	12	4,60	268,35	677,0	77,1

92x92x20 mm bis/up to 92x92x25 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
92x92x20							
92x92x20	AD0912MB-C73(N)	◎※●	12	0,09	47,36	25,2	34,0
92x92x20	AD0912HB-C73(N)	◎※●	12	0,12	52,87	30,4	36,7
92x92x20	AD0924MB-C73(N)	◎※●	24	0,07	47,36	25,2	34,0
92x92x20	AD0924HB-C73(N)	◎※●	24	0,09	52,87	30,4	36,7
92x92x20	AD0912MB-C76(T)	◎※●	12	0,12	47,36	25,2	34,0
92x92x20	AD0912HB-C76(T)	◎※●	12	0,15	52,87	30,4	36,7
92x92x20	AD0924MB-C76(T)	◎※●	24	0,06	47,36	25,2	34,0
92x92x20	AD0924HB-C76(T)	◎※●	24	0,09	52,87	30,4	36,7
92x92x25							
92x92x25	AD09212UB257BZ0	◎	12	0,33	115,84	77,5	47,0
92x92x25	AG09212DB257600	◎※●	12	0,05	46,26	13,7	26,0
92x92x25	AG09212LB257600	◎※●	12	0,09	61,79	23,2	31,2
92x92x25	AG09212MB257600	◎※●	12	0,17	76,49	34,1	37,5
92x92x25	AG09212HB257600	◎※●	12	0,24	91,85	49,8	43,3
92x92x25	AG09212UB257600	◎※●	12	0,31	101,37	58,6	46,0
92x92x25	AG09212XB257600	◎	12	0,45	117,84	74,8	50,0
92x92x25	AG09224DB257600	◎※●	24	0,03	46,26	13,7	26,0
92x92x25	AG09224LB257600	◎※●	24	0,06	61,79	23,2	31,2
92x92x25	AG09224MB257600	◎※●	24	0,11	76,49	34,1	37,5
92x92x25	AG09224HB257600	◎※●	24	0,14	91,85	49,8	43,3
92x92x25	AG09224UB257600	◎※●	24	0,18	101,37	58,6	46,0
92x92x25	AG09212DB257610	◎	12	0,13	59,22	18,9	24,5
92x92x25	AG09212LB257610	◎	12	0,16	76,58	28,2	30,2
92x92x25	AG09212MB257610	◎	12	0,22	93,73	45,6	36,2
92x92x25	AG09212HB257610	◎	12	0,31	104,12	54,6	38,8
92x92x25	AG09212UB257610	◎	12	0,35	114,73	66,8	41,1
92x92x25	AG09224DB257610	◎	24	0,05	59,22	18,9	24,5
92x92x25	AG09224LB257610	◎	24	0,09	76,58	28,2	30,2
92x92x25	AG09224MB257610	◎	24	0,14	93,73	45,6	36,2
92x92x25	AG09224HB257610	◎	24	0,17	104,12	54,6	38,8
92x92x25	AG09224UB257610	◎	24	0,18	114,73	66,8	41,1
92x92x25	AD0912DB-A73GL(N)	◎※●	12	0,05	43,24	12,7	21,6
92x92x25	AD0912LB-A73GL(N)	◎※●	12	0,09	67,68	25,2	33,0
92x92x25	AD0912MB-A73GL(N)	◎※●	12	0,14	77,06	28,4	36,3
92x92x25	AD0912HB-A73GL(N)	◎※●	12	0,18	85,72	36,9	39,2
92x92x25	AD0912UB-A73GL(N)	◎※●	12	0,27	95,48	49,8	43,2
92x92x25	AD0912XB-A73GL(N)	◎	12	0,38	112,28	62,0	47,3

92x92x25 mm bis/up to 92x92x32 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
92x92x25							
92x92x25	AD0924LB-A73GL(N)	◎※●	24	0,08	67,68	25,2	33,0
92x92x25	AD0924MB-A73GL(N)	◎※●	24	0,09	77,06	28,4	36,3
92x92x25	AD0924HB-A73GL(N)	◎※●	24	0,11	85,72	36,9	39,2
92x92x25	AD0924UB-A73GL(N)	◎※●	24	0,16	95,48	49,8	43,2
92x92x25	AD0924XB-A73GL(N)	◎	24	0,19	112,28	62,0	47,3
92x92x25	AD0948HB-A73GL	◎	48	0,11	85,72	36,9	39,2
92x92x25	AD0912DB-A76GL(HT)	◎※●	12	0,06	43,24	12,7	21,6
92x92x25	AD0912LB-A76GL(HT)	◎※●	12	0,10	60,57	19,2	30,7
92x92x25	AD0912MB-A76GL(HT)	◎※●	12	0,15	69,60	24,9	34,9
92x92x25	AD0912HB-A76GL(HT)	◎※●	12	0,24	85,72	36,9	39,2
92x92x25	AD0912UB-A76GL(HT)	◎※●	12	0,28	95,48	49,8	43,2
92x92x25	AD0924DB-A76GL(HT)	◎※●	24	0,04	43,24	12,7	21,6
92x92x25	AD0924LB-A76GL(HT)	◎※●	24	0,05	60,57	19,2	30,7
92x92x25	AD0924MB-A76GL(HT)	◎※●	24	0,08	69,60	24,9	34,9
92x92x25	AD0924HB-A76GL(HT)	◎※●	24	0,15	85,72	36,9	39,2
92x92x25	AD0912HB-A73GP	◎	12	0,19	104,38	47,3	39,5
92x92x25	AD0912UB-A73GP	◎	12	0,37	120,24	57,3	44,0
92x92x25	AD0912XB-A73GP	◎	12	0,47	139,45	69,8	48,0
92x92x25	AD0924HB-A73GP	◎	24	0,12	104,38	47,3	39,5
92x92x25	AD0924UB-A73GP	◎	24	0,18	120,24	57,3	44,0
92x92x25	AD0924XB-A73GP	◎	24	0,24	139,45	69,8	48,0
92x92x25	AD0948HB-A73GP	◎	48	0,08	104,38	47,3	39,5
92x92x25	AD0948UB-A73GP	◎	48	0,12	120,24	57,3	44,0
92x92x25	AD0948XB-A73GP	◎	48	0,17	139,45	69,8	48,0
92x92x32							
92x92x32	AD0912LB-Y73GL(N)	◎	12	0,16	80,24	35,4	34,7
92x92x32	AD0912MB-Y73GL(N)	◎	12	0,24	98,48	47,1	39,5
92x92x32	AD0912HB-Y73GL(N)	◎	12	0,38	115,15	70,8	44,0
92x92x32	AD0912UB-Y73GL(N)	◎	12	0,45	128,90	92,4	50,0
92x92x32	AD0924LB-Y73GL(N)	◎	24	0,08	80,24	35,4	34,7
92x92x32	AD0924MB-Y73GL(N)	◎	24	0,14	98,48	47,1	39,5
92x92x32	AD0924HB-Y73GL(N)	◎	24	0,21	115,15	70,8	44,0
92x92x32	AD0924UB-Y73GL(N)	◎	24	0,24	128,90	92,4	50,0
92x92x32	AD0948LB-Y73GL(N)	◎	48	0,06	80,24	35,4	34,7
92x92x32	AD0948MB-Y73GL(N)	◎	48	0,08	98,48	47,1	39,5
92x92x32	AD0948HB-Y73GL(N)	◎	48	0,10	115,15	70,8	44,0
92x92x32	AD0948UB-Y73GL(N)	◎	48	0,13	128,90	92,4	50,0

92x92x38 mm bis/up to 105x105x38 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
92x92x38							
92x92x38	AS09212LB389BB0	◎	12	0,98	177,02	160,2	55,0
92x92x38	AS09212MB389BB0	◎	12	1,55	212,09	230,7	61,0
92x92x38	AS09212HB389BB0	◎	12	2,24	252,17	325,9	64,0
92x92x38	AS09212UB389BB0	◎	12	3,50	290,58	425,6	68,0
92x92x38	AS09224LB389BB0	◎	24	0,55	177,02	160,2	55,0
92x92x38	AS09224MB389BB0	◎	24	0,80	212,09	230,7	61,0
92x92x38	AS09224HB389BB0	◎	24	1,15	252,17	325,9	64,0
92x92x38	AS09224UB389BB0	◎	24	1,80	290,58	425,6	68,0
92x92x38	AS09248LB389BB0	◎	48	0,30	177,02	160,2	55,0
92x92x38	AS09248MB389BB0	◎	48	0,45	212,09	230,7	61,0
92x92x38	AS09248HB389BB0	◎	48	0,60	252,17	325,9	64,0
92x92x38	AS09248UB389BB0	◎	48	0,90	290,58	425,6	68,0
92x92x38	AD0912HB-F9BDS(M)	◎	12	0,75	180,36	124,6	52,5
92x92x38	AD0912UB-F9BDS(M)	◎	12	0,98	197,06	147,0	55,0
92x92x38	AD0912XB-F9BDS(M)	◎	12	1,38	225,45	184,4	58,5
92x92x38	AD0912VB-F9BDS(M)	◎	12	2,25	248,83	231,7	62,0
92x92x38	AD0924HB-F9BDS(M)	◎	24	0,33	180,36	124,6	52,5
92x92x38	AD0924UB-F9BDS(M)	◎	24	0,47	197,06	147,0	55,0
92x92x38	AD0924XB-F9BDS(M)	◎	24	0,65	225,45	184,4	58,5
92x92x38	AD0948HB-F9BDS(M)	◎	48	0,19	180,36	124,6	52,5
92x92x38	AD0948UB-F9BDS(M)	◎	48	0,25	197,06	147,0	55,0
92x92x38	AD0948XB-F9BDS(M)	◎	48	0,35	225,45	184,4	58,5
92x92x38	AD0912HB-F9BGP(M)	◎	12	0,75	175,35	112,1	53,0
92x92x38	AD0912UB-F9BGP(M)	◎	12	0,98	192,05	132,1	56,5
92x92x38	AD0912VB-F9BGP(M)	◎	12	2,20	247,16	211,8	63,0
92x92x38	AD0912XB-F9BGP(M)	◎	12	1,38	217,10	166,9	59,5
92x92x38	AD0924HB-F9BGP(M)	◎	24	0,33	175,35	112,1	53,0
92x92x38	AD0924UB-F9BGP(M)	◎	24	0,47	192,05	132,1	56,5
92x92x38	AD0924XB-F9BGP(M)	◎	24	0,65	217,10	166,9	59,5
92x92x38	AD0948HB-F9BGP(M)	◎	48	0,19	175,35	112,1	53,0
92x92x38	AD0948UB-F9BGP(M)	◎	48	0,25	192,05	132,1	56,5
92x92x38	AD0948XB-F9BGP(M)	◎	48	0,35	217,10	166,9	59,5
105x105x38							
105x105x38	AD1012DB-F91	◎	12	0,13	97,03	34,6	35,5
105x105x38	AD1012LB-F91	◎	12	0,25	120,56	53,8	41,2
105x105x38	AD1012MB-F91	◎	12	0,49	149,85	77,2	46,2
105x105x38	AD1012HB-F91	◎	12	0,71	172,16	103,7	49,6

105x105x38 mm bis/up to 120x120x25 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
105x105x38							
105x105x38	AD1012UB-F91	◎	12	1,15	198,16	136,5	53,5
113x113x36							
113x113x36	ADL312HB-X31	◎	12	0,22	95,36	28,2	36,5
120x120x25							
120x120x25	AD12012DB257BZ0	◎	12	0,08	95,53	18,4	28,0
120x120x25	AD12012LB257BZ0	◎	12	0,11	119,92	23,2	34,4
120x120x25	AD12012MB257BZ0	◎	12	0,14	135,36	28,2	38,0
120x120x25	AD12012HB257BZ0	◎	12	0,16	146,74	33,4	39,1
120x120x25	AD12012UB257BZ0	◎	12	0,21	165,27	43,4	43,3
120x120x25	AG12012DB257B00	◎※●	12	0,12	86,87	31,9	32,0
120x120x25	AG12012LB257B00	◎※●	12	0,15	100,99	42,6	36,9
120x120x25	AG12012MB257B00	◎※●	12	0,21	115,05	53,1	40,4
120x120x25	AG12012HB257B00	◎※●	12	0,30	142,69	77,7	45,9
120x120x25	AG12012UB257B00	◎※●	12	0,48	163,50	99,9	50,2
120x120x25	AG12012XB257B00	◎※●	12	0,80	188,37	129,6	53,9
120x120x25	AG12024DB257B00	◎※●	24	0,07	86,87	31,9	32,0
120x120x25	AG12024LB257B00	◎※●	24	0,08	100,99	42,6	36,9
120x120x25	AG12024MB257B00	◎※●	24	0,11	115,05	53,1	40,4
120x120x25	AG12024HB257B00	◎※●	24	0,16	142,69	77,7	45,9
120x120x25	AG12024UB257B00	◎※●	24	0,25	163,50	99,9	50,2
120x120x25	AG12024XB257B00	◎※●	24	0,32	188,37	129,6	53,9
120x120x25	AG12048LB257B00	◎※●	48	0,05	100,99	42,6	36,9
120x120x25	AG12048MB257B00	◎※●	48	0,06	115,05	53,1	40,4
120x120x25	AG12048HB257B00	◎※●	48	0,11	142,69	77,7	45,9
120x120x25	AG12048UB257B00	◎※●	48	0,14	163,50	99,9	50,2
120x120x25	AS12012LB25AB00	◎	12	0,66	191,96	66,8	51,0
120x120x25	AS12012MB25AB00	◎	12	0,84	225,88	90,5	55,6
120x120x25	AS12012HB25AB00	◎	12	1,06	247,47	107,6	57,9
120x120x25	AS12012UB25AB00	◎	12	1,42	265,68	122,1	60,1
120x120x25	AS12024LB25AB00	◎	24	0,28	191,96	66,8	51,0
120x120x25	AS12024MB25AB00	◎	24	0,43	225,88	90,5	55,6
120x120x25	AS12024HB25AB00	◎	24	0,55	247,47	107,6	57,9
120x120x25	AS12024UB25AB00	◎	24	0,71	265,68	122,1	60,1
120x120x25	AS12048LB25AB00	◎	48	0,17	191,96	66,8	51,0
120x120x25	AS12048MB25AB00	◎	48	0,23	225,88	90,5	55,6
120x120x25	AS12048HB25AB00	◎	48	0,30	247,47	107,6	57,9
120x120x25	AS12048UB25AB00	◎	48	0,37	265,68	122,1	60,1

120x120x25 mm bis/up to 120x120x32 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
120x120x25							
120x120x25	AD12012DB257600	◎	12	0,06	86,01	17,4	27,8
120x120x25	AD12012LB257600	◎	12	0,12	105,70	24,7	34,8
120x120x25	AD12012MB257600	◎	12	0,15	119,32	27,9	37,1
120x120x25	AD12012HB257600	◎	12	0,19	131,77	35,1	39,3
120x120x25	AD12012UB257600	◎	12	0,29	147,00	42,4	43,9
120x120x25	AD1212DB-A7BGL	◎※●	12	0,11	86,01	17,4	27,8
120x120x25	AD1212LB-A7BGL	◎※●	12	0,15	105,70	24,7	34,8
120x120x25	AD1212MB-A7BGL	◎※●	12	0,16	119,32	27,9	37,1
120x120x25	AD1212HB-A7BGL	◎※●	12	0,29	131,77	35,1	39,3
120x120x25	AD1212UB-A7BGL	◎※●	12	0,39	147,00	42,4	43,9
120x120x25	AD1212XB-A7BGL	◎※●	12	0,57	183,00	68,8	49,2
120x120x25	AD1224DB-A7BGL	◎※●	24	0,07	86,01	17,4	27,8
120x120x25	AD1224LB-A7BGL	◎※●	24	0,10	105,70	24,7	34,8
120x120x25	AD1224MB-A7BGL	◎※●	24	0,13	119,32	27,9	37,1
120x120x25	AD1224HB-A7BGL	◎※●	24	0,13	131,77	35,1	39,3
120x120x25	AD1224UB-A7BGL	◎※●	24	0,19	147,00	42,4	43,9
120x120x25	AD1224XB-A7BGL	◎※●	24	0,33	183,00	68,8	49,2
120x120x25	AD1248HB-A7BGL	◎※●	48	0,10	131,77	35,1	39,3
120x120x25	AD1248UB-A7BGL	◎※●	48	0,12	147,00	42,4	43,9
120x120x32							
120x120x32	AD1212DB-Y5B	◎※●	12	0,08	91,76	21,9	27,9
120x120x32	AD1212LB-Y5B	◎※●	12	0,19	126,00	31,1	36,6
120x120x32	AD1212MB-Y5B	◎※●	12	0,26	153,15	51,3	42,0
120x120x32	AD1212HB-Y5B	◎※●	12	0,32	176,12	57,8	46,1
120x120x32	AD1212UB-Y5B	◎※●	12	0,51	207,00	77,0	49,5
120x120x32	AD1224DB-Y5B	◎※●	24	0,05	91,76	21,9	27,9
120x120x32	AD1224LB-Y5B	◎※●	24	0,10	126,00	31,1	36,6
120x120x32	AD1224MB-Y5B	◎※●	24	0,16	153,15	51,3	42,0
120x120x32	AD1224HB-Y5B	◎※●	24	0,21	176,12	57,8	46,1
120x120x32	AD1224UB-Y5B	◎※●	24	0,32	207,00	77,0	49,5
120x120x32	AD1248HB-Y5B	◎※●	48	0,11	176,12	57,8	46,1
120x120x32	AD1248UB-Y5B	◎※●	48	0,15	207,00	77,0	49,5
120x120x32	AD12012DB325600	◎	12	0,06	91,53	19,7	25,7
120x120x32	AD12012LB325600	◎	12	0,12	128,44	36,9	35,3
120x120x32	AD12012MB325600	◎	12	0,20	152,98	47,1	40,0
120x120x32	AD12012HB325600	◎	12	0,33	177,84	58,3	45,4

120x120x38 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
120x120x38							
120x120x38	AD1212DB-F5B(N)	◎※●	12	0,12	88,09	18,7	30,4
120x120x38	AD1212LB-F5B(N)	◎※●	12	0,22	115,06	29,9	38,2
120x120x38	AD1212MB-F5B(N)	◎※●	12	0,34	150,96	55,8	46,1
120x120x38	AD1212HB-F5B(N)	◎※●	12	0,39	166,33	60,3	49,8
120x120x38	AD1212UB-F5B(N)	◎※●	12	0,62	190,98	87,0	52,6
120x120x38	AD1224DB-F5B(N)	◎※●	24	0,07	88,09	18,7	30,4
120x120x38	AD1224LB-F5B(N)	◎※●	24	0,10	115,06	29,9	38,2
120x120x38	AD1224MB-F5B(N)	◎※●	24	0,20	150,96	55,8	46,1
120x120x38	AD1224HB-F5B(N)	◎※●	24	0,26	166,33	60,3	49,8
120x120x38	AD1224UB-F5B(N)	◎※●	24	0,38	190,98	87,0	52,6
120x120x38	AD1248LB-F5B(N)	◎※●	48	0,09	115,06	29,9	38,2
120x120x38	AD1248MB-F5B(N)	◎※●	48	0,13	150,96	55,8	46,1
120x120x38	AD1248HB-F5B(N)	◎※●	48	0,18	166,33	60,3	49,8
120x120x38	AD1248UB-F5B(N)	◎※●	48	0,22	190,98	87,0	52,6
120x120x38	AD1212DB-F9BGP(F)	◎	12	0,49	194,61	78,7	48,5
120x120x38	AD1212LB-F9BGP(FCU)	◎	12	0,70	223,64	102,2	52,1
120x120x38	AD1212MB-F9BGP(FCU)	◎	12	0,96	271,32	141,8	57,5
120x120x38	AD1212HB-F9BGP(FM)	◎	12	1,62	309,65	180,9	61,8
120x120x38	AD1224DB-F9BGP(F)	◎	24	0,23	194,61	78,7	48,5
120x120x38	AD1224LB-F9BGP(FCU)	◎	24	0,36	223,64	102,2	52,1
120x120x38	AD1224MB-F9BGP(FCU)	◎	24	0,58	271,32	141,8	57,5
120x120x38	AD1224HB-F9BGP(FM)	◎	24	0,80	309,65	180,9	61,8
120x120x38	AD1224UB-F9BGP(FM)	◎	24	1,15	334,97	214,5	62,5
120x120x38	AD1248DB-F9BGP(F)	◎	48	0,16	194,61	78,7	48,5
120x120x38	AD1248LB-F9BGP(FCU)	◎	48	0,18	223,64	102,2	52,1
120x120x38	AD1248MB-F9BGP(FCU)	◎	48	0,28	271,32	141,8	57,5
120x120x38	AD1248HB-F9BGP(FM)	◎	48	0,44	309,65	180,9	61,8
120x120x38	AD1248UB-F9BGP(FM)	◎	48	0,58	334,97	214,5	62,5
120x120x38	AS12012DB389B00	◎	12	0,60	203,11	102,7	49,1
120x120x38	AS12012LB389B00	◎	12	1,30	270,62	170,2	56,9
120x120x38	AS12012MB389B00	◎	12	2,30	346,07	258,6	62,6
120x120x38	AS12012HB389B00	◎	12	3,70	417,53	368,8	68,6
120x120x38	AS12024DB389B00	◎	24	0,35	203,11	102,7	49,1
120x120x38	AS12024LB389B00	◎	24	0,65	270,62	170,2	56,9
120x120x38	AS12024MB389B00	◎	24	1,05	346,07	258,6	62,6
120x120x38	AS12024HB389B00	◎	24	1,75	417,53	368,8	68,6
120x120x38	AS12048DB389B00	◎	48	0,20	203,11	102,7	49,1

120x120x38 mm bis/up to 127x127x38 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
120x120x38							
120x120x38	AS12048LB389B00	◎	48	0,35	270,62	170,2	56,9
120x120x38	AS12048MB389B00	◎	48	0,55	346,07	258,6	62,6
120x120x38	AS12048HB389B00	◎	48	0,85	417,53	368,8	68,6
120x120x38	AD12012DB385600(0F)	◎	12	0,08	88,09	18,7	30,4
120x120x38	AD12012LB385600(0F)	◎	12	0,15	115,06	29,9	38,2
120x120x38	AD12012MB385600(0F)	◎	12	0,33	150,96	55,8	46,1
120x120x38	AD12012HB385600(0F)	◎	12	0,48	166,33	60,3	49,8
127x127x38							
127x127x38	AD1312LB-F5B	◎	12	0,25	161,90	44,4	42,1
127x127x38	AD1312MB-F5B	◎	12	0,38	204,37	69,0	48,4
127x127x38	AD1312HB-F5B	◎	12	0,65	241,90	93,4	53,3
127x127x38	AD1312UB-F5B(CU)	◎	12	1,06	289,13	127,8	58,3
127x127x38	AD1312XB-F5B(M)	◎	12	1,95	338,35	161,0	63,6
127x127x38	AD1324LB-F5B	◎	24	0,15	161,90	44,4	42,1
127x127x38	AD1324MB-F5B	◎	24	0,22	204,37	69,0	48,4
127x127x38	AD1324HB-F5B	◎	24	0,36	241,90	93,4	53,3
127x127x38	AD1324UB-F5B(CU)	◎	24	0,50	289,13	127,8	58,3
127x127x38	AD1324XB-F5B(M)	◎	24	0,94	338,35	161,0	63,6
127x127x38	AD1324VB-F5B(M)	◎	24	1,10	374,65	209,3	66,2
127x127x38	AD1348LB-F5B	◎	48	0,11	161,90	44,4	42,1
127x127x38	AD1348MB-F5B	◎	48	0,15	204,37	69,0	48,4
127x127x38	AD1348HB-F5B	◎	48	0,21	241,90	93,4	53,3
127x127x38	AD1348UB-F5B(CU)	◎	48	0,31	289,13	127,8	58,3
127x127x38	AD1348XB-F5B(M)	◎	48	0,50	338,35	161,0	63,6
127x127x38	AD1348VB-F5B(M)	◎	48	0,64	374,65	209,3	66,2
127x127x38	AG12712LB385B00(0CU)	◎	12	0,29	174,75	106,9	47,7
127x127x38	AG12712MB385B00(0M)	◎	12	0,63	233,55	180,4	55,9
127x127x38	AG12712HB385B00(0M)	◎	12	0,83	262,73	209,1	58,6
127x127x38	AG12712UB385B00(0M)	◎	12	1,16	290,57	249,9	61,8
127x127x38	AG12724LB385B00(0CU)	◎	24	0,15	174,75	106,9	47,7
127x127x38	AG12724MB385B00(0M)	◎	24	0,30	233,55	180,4	55,9
127x127x38	AG12724HB385B00(0M)	◎	24	0,43	262,73	209,1	58,6
127x127x38	AG12724UB385B00(0M)	◎	24	0,55	290,57	249,9	61,8
127x127x38	AG12724XB385B00(0M)	◎	24	0,73	322,89	294,5	64,3
127x127x38	AG12748LB385B00(0CU)	◎	48	0,09	174,75	106,9	47,7
127x127x38	AG12748MB385B00(0M)	◎	48	0,17	233,55	180,4	55,9
127x127x38	AG12748HB385B00(0M)	◎	48	0,23	262,73	209,1	58,6

127x127x38 mm bis/up to 140x140x51 mm


○ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
127x127x38							
127x127x38	AG12748UB385B00(0M)	○	48	0,29	290,57	249,9	61,8
127x127x38	AG12748XB385B00(0M)	○	48	0,38	322,89	294,5	64,3
135x135x25							
135x135x25	ADN512DB-A9B	○	12	0,12	96,84	22,4	31,5
135x135x25	ADN512LB-A9B	○	12	0,18	121,44	31,1	35,2
135x135x25	ADN512MB-A9B	○	12	0,20	138,00	41,1	39,3
135x135x25	ADN512HB-A9B	○	12	0,28	138,61	42,4	42,2
135x135x25	ADN512UB-A9B	○	12	0,31	158,61	51,3	44,9
135x135x25	ADN512XB-A9B	○	12	0,47	206,18	78,0	50,9
135x135x25	AD13512DB259600	○	12	0,07	96,84	22,4	31,5
135x135x25	AD13512LB259600	○	12	0,12	121,44	31,1	35,2
135x135x25	AD13512MB259600	○	12	0,16	138,00	41,1	39,3
135x135x25	AD13512HB259600	○	12	0,18	138,61	42,4	42,2
135x135x25	AD13512UB259600	○	12	0,29	158,61	51,3	44,9
140x140x38							
140x140x38	AS14012LB387BB0(0L6)	○	12	0,80	247,16	168,2	56,7
140x140x38	AS14012MB387BB0(0L6)	○	12	1,26	290,58	215,8	57,8
140x140x38	AS14012HB387BB0(0L6)	○	12	1,75	334,00	274,6	61,4
140x140x38	AS14012UB387BB0(0L6)	○	12	2,20	375,75	348,1	66,3
140x140x38	AS14012XB387BB0(0L6)	○	12	3,20	417,50	421,6	68,2
140x140x38	AS14012XB387BB0	○	12	4,00	453,41	502,1	70,2
140x140x38	AS14024LB387BB0	○	24	0,60	290,58	215,8	57,8
140x140x38	AS14024MB387BB0	○	24	0,80	334,00	274,6	61,4
140x140x38	AS14024HB387BB0	○	24	1,10	375,75	348,1	66,3
140x140x38	AS14024UB387BB0	○	24	1,50	417,50	421,6	68,2
140x140x38	AS14024XB387BB0	○	24	1,85	453,41	502,1	70,2
140x140x51							
140x140x51	AS14012LB519B00	○	12	1,80	396,63	128,3	56,0
140x140x51	AS14012MB519B00	○	12	2,80	462,26	166,7	60,0
140x140x51	AS14012HB519B00	○	12	3,20	529,22	207,8	64,0
140x140x51	AS14024LB519B00	○	24	0,80	396,63	128,3	56,0
140x140x51	AS14024MB519B00	○	24	1,10	462,26	166,7	60,0
140x140x51	AS14024HB519B00	○	24	1,50	529,22	207,8	64,0
140x140x51	AS14048LB519B00	○	48	0,36	396,63	128,3	56,0
140x140x51	AS14048MB519B00	○	48	0,51	462,26	166,7	60,0
140x140x51	AS14048HB519B00	○	48	0,73	529,22	207,8	64,0
140x140x51	AS14048UB519B00	○	48	1,10	611,22	289,3	66,5

172x150x51 mm bis/up to Ø172x55 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
172x150x51							
172x150x51	AD17212DB5151M0(0CW)	◎	12	1,65	442,55	186,9	58,8
172x150x51	AD17212LB5151M0(0CW)	◎	12	2,30	492,65	221,8	60,6
172x150x51	AD17224DB5151M0(0CW)	◎	24	0,83	442,55	186,9	58,8
172x150x51	AD17224LB5151M0(0CW)	◎	24	1,10	492,65	221,8	60,6
172x150x51	AD17224MB5151M0(0CW)	◎	24	1,45	546,09	266,6	64,0
172x150x51	AD17224HB5151M0(0CW)	◎	24	1,95	604,54	331,4	65,7
172x150x51	AD17224UB5151M0(0CW)	◎	24	2,56	696,39	421,1	67,9
172x150x51	AD17248DB5151M0(0CW)	◎	48	0,43	442,55	186,9	58,8
172x150x51	AD17248LB5151M0(0CW)	◎	48	0,57	492,65	221,8	60,6
172x150x51	AD17248MB5151M0(0CW)	◎	48	0,77	546,09	266,6	64,0
172x150x51	AD17248HB5151M0(0CW)	◎	48	1,05	604,54	331,4	65,7
172x150x51	AD17248UB5151M0(0CW)	◎	48	1,25	696,39	421,1	67,9
172x150x51							
172x150x51	DC-1725	◎	12/24/48	0,76/0,38/0,18	345	192	57
172x150x51		◎	12/24/48	1,08/0,54/0,27	394	219	60
172x150x51		◎	12/24/48	1,92/0,96/0,48	444	192	64
172x150x51		◎	12/24/48	2,00/1,00/0,50	493	274	66
172x150x55							
172x150x55	DC-1725/5C	◎	12/24/48	0,92/0,46/0,23	345	149	58
172x150x55		◎	12/24/48	1,32/0,66/0,33	394	169	61
172x150x55		◎	12/24/48	1,40/0,70/0,35	444	247	63
172x150x55		◎	12/24/48	2,64/1,32/0,66	493	214	67
172x150x55	DC-1725/5B	◎	12/24/48	0,92/0,46/0,23	377	120	60
172x150x55		◎	12/24/48	1,32/0,66/0,33	432	137	63
172x150x55		◎	12/24/48	1,92/0,96/0,48	486	154	66
172x150x55		◎	12/24/48	2,64/1,32/0,66	539	172	69
172x152x38							
172x152x38	DC-17023	◎	12/24/48	0,64/0,32/0,16	296	127	56
172x152x38		◎	12/24/48	0,92/0,46/0,23	338	147	58
172x152x38		◎	12/24/48	1,32/0,66/0,33	381	164	60
172x152x38		◎	12/24/48	1,84/0,92/0,46	423	182	62
Ø172x55							
Ø172x55	DC-1725/5	◎	12/24/48	1,00/0,50/0,25	428	212	60
Ø172x55		◎	12/24/48	1,52/0,76/0,38	490	242	63
Ø172x55		◎	12/24/48	2,08/1,04/0,52	551	271	66
Ø172x55		◎	12/24/48	3,00/1,50/0,75	612	301	69

180x180x65 mm bis/up to 280x280x80 mm

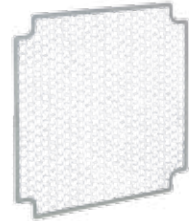


◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
180x180x65							
180x180x65	DC-1806	◎	12/24/48	1,30/0,65	678	207	61
180x180x65		◎	12/24/48	1,90/0,95	779	234	65
180x180x65		◎	12/24/48	2,60/1,30	876	264	69
180x180x65		◎	12/24/48	3,90/1,95	972	294	73
Ø222x60							
Ø222x60	DC-2206	◎	12/24/48	0,96/0,48	818	264	63
Ø222x60		◎	12/24/48	1,40/0,70	935	301	66
Ø222x60		◎	12/24/48	1,80/0,90	1051	339	69
Ø222x60		◎	12/24/48	2,60/1,30	1168	376	72
Ø222x80							
Ø222x80	DC2208	◎	12/24/48	0,42/0,21	530	120	55
Ø222x80		◎	12/24/48	0,70/0,35	709	162	61
Ø222x80		◎	12/24/48	1,30/0,65	886	202	67
Ø222x80		◎	12/24/48	2,40/1,20	1063	242	73
Ø222x89							
Ø222x89	DC-2509	◎	12/24/48	0,70/0,35	874	134	54
Ø222x89		◎	12/24/48	1,30/0,65	1165	182	60
Ø222x89		◎	12/24/48	2,70/1,35	1457	227	66
Ø222x89		◎	12/24/48	4,80/2,40	1748	271	72
208x208x72							
208x208x72	DC-2072	◎	12/24/48	1,90/0,95	1090	232	68
208x208x72		◎	12/24/48	2,80/1,40	1244	267	72
208x208x72		◎	12/24/48	4,30/2,15	1401	299	76
208x208x72		◎	12/24/48	6,20/3,10	1557	331	80
225x225x80							
225x225x80	DC-2258	◎	12/24/48	1,80/0,90	996	274	65
225x225x80		◎	12/24/48	2,60/1,30	1139	314	68
225x225x80		◎	12/24/48	3,60/1,80	1282	354	71
225x225x80		◎	12/24/48	5,20/2,60	1425	394	74
280x280x80							
280x280x80	DC-2880	◎	12/24/48	3,80/1,90	1965	249	71
280x280x80		◎	12/24/48	6,20/3,10	2106	284	77

Das passende Zubehör finden Sie auf Seite 65-70 oder auf www.sepa-europe.com/produkte

For matching accessories, see Page 65-70 or www.sepa-europe.com/en/products



DC Radiallüfter/DC Radial Fans



30x30x10 mm bis/up to 45x45x10 mm

Gleichstromradiallüfter sind hervorragend geeignet, um hohe statische Drücke bei kleinen Abmessungen zu erreichen. Das ist vor allem dann interessant, wenn flache Gehäuse über einen Kühlkörper entwärmt werden sollen. Nicht umsonst finden sich DC-Radiallüfter in allen Notebooks wieder. Und selbst für die extra flachen Ultrabooks sind diese Spezialisten erste Wahl.

DC radial fans are excellent for achieving high static pressure with small dimensions. This is of particular interest, when flat housings require cooling via a heat sink. It is not without reason that DC radial fans are to be found in all notebooks. And even for extra flat ultrabooks, these specialists are first choice.



⊙ = Kugellager
Ball bearing
● = Hyprolager
Hypro bearing
※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
30x30x10							
30x30x10	AB0305MB-GA0	⊙●	5	0,08	1,68	43,33	29,8
30x30x10	AB0312HB-GA0	⊙●	12	0,08	1,86	54,78	34,0
30x30x10	AB0312MB-GA0	⊙●	12	0,06	1,68	43,33	29,8
35x35							
35x35x5	HYB35D05	⊙	5	0,14	0,90	27,40	27,0
35x35x7	HYB35E05	⊙	5	0,15	1,50	47,00	28,0
35x35x7	AB3505LX-QB0	●	5	0,10	1,53	31,37	20,0
35x35x7	AB3505MX-QB0	●	5	0,14	1,70	43,33	25,5
35x35x7	AB3512MX-QB0	●	12	0,09	1,70	43,33	25,5
35x35x7,5	HYB35C05	⊙	5	0,08	1,62	29,40	27,0
35x35x10	AB3505HB-GA0	⊙●	5	0,14	2,58	53,78	30,7
35x35x10	AB3505LB-GA0	⊙●	5	0,07	1,70	38,35	23,0
35x35x10	AB3505MB-GA0	⊙●	5	0,08	2,07	38,84	27,5
35x35x10	AB3512HB-GA0	⊙●	12	0,07	2,58	53,78	30,7
35x35x10	AB3512MB-GA0	⊙●	12	0,06	2,07	38,84	27,5
40x40x5							
40x40x5	HY40H05	※	5	0,14	2,04	80,8	29,0
45x45							
45x45x4	HY45AB05	※	5	0,18	1,95	133,8	31,0
45x45x5	HY45T05-830	※	5	0,15	2,28	94,00	27,0
45x45x7	AB4505HB-QA0(S)	●	5	0,12	3,09	77,19	34,2
45x45x7	AB4505LB-QA0(S)	●	5	0,07	2,41	51,05	26,4
45x45x7	AB4505MB-QA0(S)	●	5	0,08	2,72	65,49	31,0
45x45x7	AB4512HB-QA0(S)	●	12	0,07	3,09	77,19	34,2
45x45x7	AB4512LB-QA0(S)	●	12	0,04	2,41	51,05	26,4
45x45x7	AB4512MB-QA0(S)	●	12	0,06	2,72	65,49	31,0
45x45x10	AB4505LB-GD1(B)	⊙※●	5	0,07	3,04	39,84	26,7
45x45x10	AB4505MB-GD1(B)	⊙※●	5	0,09	3,91	62,25	31,1
45x45x10	AB4512HB-GD0(B)	⊙※●	12	0,09	4,58	84,66	37,0
45x45x10	AB4512LB-GD0(B)	⊙※●	12	0,06	3,04	39,84	26,7
45x45x10	AB4512MB-GD0(B)	⊙※●	12	0,07	3,91	62,25	31,1

50x50x9 mm bis/up to 60x60x25 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m ³ /h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
50x50							
50x50x9	AB0505LB-RB1	◎※●	5	0,06	3,54	42,33	26,5
30x30x10	AB0305MB-GA0	◎●	5	0,08	1,68	43,33	29,8
50x50x10,5	HYB50C05	◎	5	0,12	4,80	93,00	34,0
50x50x15	AB05012MX150100	●	12	0,13	8,29	107,07	38,8
50x50x20							
50x50x20	AB5012HB-C01	◎※●	12	0,14	8,82	126,49	37,0
50x50x20	AB5012LB-C01	◎※●	12	0,06	5,58	52,29	26,4
50x50x20	AB5012MB-C01	◎※●	12	0,09	7,26	89,39	32,5
50x50x20	AB05012DB200300	◎	12	0,08	7,86	84,66	25,6
50x50x20	AB05012HB200300	◎	12	0,19	10,92	181,77	36,4
50x50x20	AB05012LB200300	◎	12	0,12	8,88	112,05	30,1
50x50x20	AB05012MB200300	◎	12	0,16	9,83	134,46	33,5
50x50x20	AB05012UB200300	◎	12	0,25	12,23	221,61	39,5
51x51x15							
51x51x15	AB05105HB150300	◎	5	0,2	7,08	124,50	38,0
51x51x15	AB05105LB150300	◎	5	0,08	4,04	49,80	31,6
51x51x15	AB05105MB150300	◎	5	0,14	5,65	87,15	37,1
51x51x15	AB05105UB150300	◎	5	0,4	8,61	231,57	43,0
51x51x15	AB05112HB150300	◎	12	0,12	7,08	124,50	38,0
51x51x15	AB05112LB150300	◎	12	0,05	4,04	49,80	31,6
51x51x15	AB05112MB150300	◎	12	0,08	5,65	87,15	37,1
51x51x15	AB05112UB150300	◎	12	0,18	8,61	231,57	43,0
51x51x15	AB05124HB150300	◎	24	0,1	7,08	124,50	38,0
51x51x15	AB05124UB150300	◎	24	0,12	8,61	231,57	43,0
52x53,4x5							
52x53,4x5	HY55P05	※	5	0,26	3,72	120,5	35,0
53,5x51,7x8							
53,5x51,7x8	HY52A05	※	5	0,13	4,43	113,0	39,0
60x60							
60x60x5	HY60Q05PSE	◎	5	0,25	4,69	105,00	28,0
60x60x12,5	HYB60A05	◎	5	0,19	7,80	100,00	31,0
60x60x12,5	HYB60A12	◎	12	0,09	7,92	100,00	32,0
60x60x15	AB0612UB-D03	◎	12	0,26	14,03	226,34	47,2
60x60x25	AB06012DB250300	◎	12	0,05	7,30	39,84	21,5
60x60x25	AB06012LB250300	◎	12	0,09	9,00	72,21	28,5
60x60x25	AB06012MB250300	◎	12	0,13	10,70	94,62	34,5

60x55x11 mm bis/up to 120x120x32 mm

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
60x55x11							
60x55x11	HY60H05	*	5	0,2	8,56	129,0	33,0
60x55x11	HY60H12	*	12	0,11	4,96	129,0	33,0
60x60x5							
60x60x5	HY60W05	*	5	0,24	4,96	133,0	37,0
70x70							
70x70x12	AB7012HB-E01	⊙	12	0,15	11,34	108,56	34,0
70x70x12	AB7012LB-E01	⊙	12	0,06	8,10	39,84	24,0
70x70x25	AB07012HB250300	⊙●	12	0,18	15,11	145,67	33,5
70x70x25	AB07012LB250300	⊙●	12	0,06	9,17	43,58	22,0
70x70x25	AB07012MB250300	⊙●	12	0,09	12,23	85,91	26,5
70x70x25	AB07012UB250300	⊙●	12	0,28	17,83	236,55	39,0
75x75x30							
75x75x30	AB7512DB-W01	⊙●	12	0,1	15,11	49,80	28,7
75x75x30	AB7512HB-W01	⊙●	12	0,32	27,00	191,73	45,4
75x75x30	AB7512LB-W01	⊙●	12	0,18	19,36	87,15	37,6
75x75x30	AB7512MB-W01	⊙●	12	0,25	23,43	139,44	41,7
75x75x30	AB7512UB-W01	⊙●	12	0,48	31,41	253,98	49,1
94x94x33							
94x94x33	AB0912DB-Z01(N)	⊙	12	0,32	38,34	117,28	44,0
94x94x33	AB0912HB-Z01(N)	⊙	12	0,78	55,75	277,64	56,3
94x94x33	AB0912LB-Z01(N)	⊙	12	0,48	45,33	184,26	48,4
94x94x33	AB0912MB-Z01(N)	⊙	12	0,67	49,63	216,88	52,2
94x94x33	AB0924HB-Z01(N)	⊙	24	0,35	55,75	277,64	56,3
94x94x33	AB0924LB-Z01(N)	⊙	24	0,23	45,33	184,26	48,4
94x94x33	AB0924MB-Z01(N)	⊙	24	0,27	49,63	216,88	52,2
120x120x32							
120x120x32	AB1212DB-Y01	⊙*●	12	0,26	35,80	104,08	46,6
120x120x32	AB1212HB-Y01	⊙*●	12	0,79	52,99	304,03	55,0
120x120x32	AB1212LB-Y01	⊙*●	12	0,41	42,78	155,38	48,0
120x120x32	AB1212MB-Y01	⊙*●	12	0,53	47,89	221,36	49,0
120x120x32	AB1212UB-Y01	⊙*●	12	0,94	57,09	360,55	53,3
120x120x32	AB1212XB-Y01	⊙	12	1,12	61,68	398,90	57,0
120x120x32	AB1224DB-Y01	⊙*●	24	0,19	35,80	104,08	46,6
120x120x32	AB1224HB-Y01	⊙*●	24	0,43	52,99	304,03	55,0
120x120x32	AB1224LB-Y01	⊙*●	24	0,25	42,78	155,38	48,0
120x120x32	AB1224MB-Y01	⊙*●	24	0,36	47,89	221,36	49,0
120x120x32	AB1224UB-Y01	⊙*●	24	0,5	57,09	360,55	53,3
120x120x32	AB1224XB-Y01	⊙	24	0,68	61,68	398,90	57,0
120x120x32	AB1248DB-Y01	⊙*●	48	0,09	35,80	104,08	46,6
120x120x32	AB1248HB-Y01	⊙*●	48	0,22	52,99	304,03	55,0
120x120x32	AB1248LB-Y01	⊙*●	48	0,16	42,78	155,38	48,0
120x120x32	AB1248MB-Y01	⊙*●	48	0,18	47,89	221,36	49,0
120x120x32	AB1248UB-Y01	⊙*●	48	0,29	57,09	360,55	53,3

Chip Cooler/Chip Coolers



25x25x15 mm bis/up to 45x45x8 mm

Chip Cooler von SEPA sind die kompakte Kombination von intelligenten Kühlkörpern mit leistungsstarken Lüftern. Überall dort, wo verlustleistungsreiche Prozessoren, PFGAs, LEDs oder Leistungselektroniken punktuell erwärmt werden sollen, spielen sie ihre Stärken aus.

Chip Coolers represent the compact combination of intelligent heat sinks with powerful fans. They demonstrate their strength everywhere where processors, FPGAs or LEDs or power electronics with high power dissipation require selective cooling.



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Wärmewiderstand Thermal Resistance [K/W]	Geräusch Noise [dB(A)]
25x25x15						
25x25x15	HXB25B05	◎	5	0,04	3,90	20,0
25x25x15	HXB25B12	◎	12	0,05	3,80	17,0
32x32x19						
32x32x19	HXB30E05	◎	5	0,10	2,40	19,0
32x32x19	HXB30E12	◎	12	0,04	2,50	20,0
35x35x7,5						
35x35x7,5	HYB35C05	◎	5	0,08	5,30	27,0
35x35x8						
35x35x8	AP3505HB-J70	●	5	0,11	auf Anfrage/on request	32,0
35x35x8	AP3505LB-J70	●	5	0,06	auf Anfrage/on request	20,0
35x35x8	AP3505MB-J70	●	5	0,11	auf Anfrage/on request	27,9
35x35x8	AP3512HB-J70	●	12	0,08	auf Anfrage/on request	32,0
35x35x8	AP3512MB-J70	●	12	0,05	auf Anfrage/on request	27,9
40x40x8						
40x40x8	AP0405MX-J70	●	5	0,1	auf Anfrage/on request	28,0
40x40x8	AP0412MX-J70	●	12	0,06	auf Anfrage/on request	28,0
40x40x10						
40x40x10	AP0405MX-G70	●	5	0,13	auf Anfrage/on request	28,0
40x40x10	AP0412LX-G70	●	12	0,05	auf Anfrage/on request	19,0
40x40x10	AP0412MX-G70	●	12	0,06	auf Anfrage/on request	28,0
40x40x20						
40x40x20	HXB40H05	◎	5	0,09	1,30	24,0
40x40x20	HXB40H12	◎	12	0,05	1,40	22,0
40x40x20,5						
40x40x20,5	HX40H12	※	12	0,06	1,40	25,0
44x44x7,5						
44x44x7,5	HFB44B05A	◎	5	0,09	2,20	28,0
44x44x7,5	HFB44B12A	◎	12	0,04	2,20	28,0
45x45x8						
45x45x8	AP4505LB-J90(S)	●	5	0,04	auf Anfrage/on request	19,5
45x45x8	AP4505MB-J90(S)	●	5	0,07	auf Anfrage/on request	23,8

45x45x8 mm bis/up to 50x50x20 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Betriebsstrom Operating Current [A]	Wärmewiderstand Thermal Resistance [K/W]	Geräusch Noise [dB(A)]
45x45x8						
45x45x8	AP4512HB-J90(S)	●	12	0,05	auf Anfrage/on request	30,0
45x45x8	AP4512LB-J90(S)	●	12	0,04	auf Anfrage/on request	19,5
45x45x8	AP4512MB-J90(S)	●	12	0,05	auf Anfrage/on request	23,8
45x45x10						
45x45x10	AP4505HB-G90(S)	●	5	0,09	auf Anfrage/on request	30,0
45x45x10	AP4505LB-G90(S)	●	5	0,05	auf Anfrage/on request	19,9
45x45x10	AP4505MB-G90(S)	●	12	0,08	auf Anfrage/on request	25,0
45x45x10	AP4512HB-G90(S)	●	12	0,05	auf Anfrage/on request	30,0
45x45x10	AP4512LB-G90(S)	●	12	0,04	auf Anfrage/on request	19,9
45x45x10	AP4512MB-G90(S)	●	12	0,05	auf Anfrage/on request	25,0
50x50x8						
50x50x8	AP0505HX-J90	●	5	0,08	auf Anfrage/on request	32,6
50x50x8	AP0505LX-J90	●	5	0,05	auf Anfrage/on request	23,0
50x50x8	AP0505MX-J90	●	5	0,08	auf Anfrage/on request	25,5
50x50x8	AP0512HX-J90	●	12	0,08	auf Anfrage/on request	32,6
50x50x8	AP0512LX-J90	●	12	0,05	auf Anfrage/on request	23,0
50x50x8	AP0512MX-J90	●	12	0,05	auf Anfrage/on request	25,5
50x50x20						
50x50x20	HXB50E05	◎	5	0,05	1,50	19,0
50x50x20	HXB50E12	◎	12	0,06	1,20	23,0

Das passende Zubehör finden Sie auf Seite 65-70 oder auf www.sepa-europe.com/produkte
For matching accessories, see Page 65-70 or www.sepa-europe.com/en/products



AC Lüfter/AC Fans



60x60x30 mm bis/up to 180x180x65 mm

AC Lüfter sind die Archetypen der Lüftungstechnik, die durch behutsame Weiterentwicklung auch im 21. Jahrhundert noch ihren festen Platz in einer Vielzahl von Anwendungen haben. Die Einfachheit der Konstruktion macht ihn zum unkomplizierten Dauerläufer und der günstige Preis zum echten Renner.



AC fans are the archetype of ventilation technology and are firmly established even in the 21st century in a variety of applications thanks to cautious further development. The simplicity of the construction makes it an uncomplicated endurance runner and its competitive price a favourite with customers.

⊙ = Kugellager
Ball bearing
● = Hyprolager
Hypro bearing
※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Leistungsaufnahme Power Consumption [W]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
60x60x30							
60x60x30	UF60D23BWH	⊙	230/50	5	13,8	18,00	27
80x80							
80x80x25	KA8025HA2BMT	⊙	230/50	20	30,6	32,40	30
80x80x38	KA8038HA2BMT	⊙	230/50	15	40,8	32,40	30
80x80x38	UF80A23BWH	⊙	230/50	14	40,8	35,32	32
92x92							
92x92x25	KA9225HA2BMT	⊙	230/50	20	51,0	34,90	35
92x92x38	KA9238HA2BMT	⊙	230/50	14	68,0	44,90	37
92x92x38	UF92A23BWH	⊙	230/50	16	66,0	54,94	34
120x120							
120x120x25	KA1225HA2BMT	⊙	230/50	20	112,2	34,90	40
120x120x38	KA1238HA2BMT	⊙	230/50	21	142,8	69,80	49
120x120x38	KA1238LA2BMT	⊙	230/50	9	119,0	44,90	39
120x120x38	KA1238LLA2BMT	⊙	230/50	10	85,0	15,00	36
120x120x38	KA1238MA2BMT	⊙	230/50	14	132,6	57,30	41
120x120x38	KA1238XA2BMT	⊙	230/50	23	178,5	64,80	50
120x120x38	UF12A23BWH	⊙	230/50	17	156,0	78,48	42
127x127x38							
127x127x38	KA12738HA2BMT	⊙	230/50	21	166,6	74,80	50
150x150x38							
150x150x38	KA1523HA2HTRBML	⊙	230/50	43	238,0	119,60	55
150x150x51							
150x150x51	KA1525HA2HTRBML	⊙	230/50	30	306,0	119,60	56
160x160x65							
160x160x65	KA1606HA2BMT	⊙	230/50	27	440,0	144,50	59
172x152							
172x152x38	KA17023HA2BMT	⊙	230/50	27	306,0	154,00	57
172x152x51	KA1725HA2BMT	⊙	230/50	32	323,0	125,00	56
172x152x55	UF15KM23BWH	⊙	230/50	42	331,5	140,00	49
180x180x65							
180x180x65	KA1806HA2BMT	⊙	230/50	55	678,3	179,40	61

208x208x72 mm bis/up to Ø254x89 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung Voltage [V]	Leistungsaufnahme Power Consumption [W]	Volumenstrom Air Flow [m³/h]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
208x208x72							
208x208x72	KA2072HA2BMT	◎	230/50	115	1615,0	194,40	71
Ø221x107							
Ø221x107	UF25HC23-BWH	◎	230/50	95	1320,0	186,39	63
Ø222x60							
Ø222x60	KA2206HA2BMT	◎	230/50	53	612,0	99,70	59
Ø222x80							
Ø222x80	KA2208HA2BMT	◎	230/50	49	850,0	174,40	67
Ø254x89							
Ø254x89	KA2509HA2BMT	◎	230/50	50	1132,0	99,70	66

Das passende Zubehör finden Sie auf Seite 65-70 oder auf www.sepa-europe.com/produkte

For matching accessories, see Page 65-70 or www.sepa-europe.com/en/products



EC Lüfter/EC Fans



80x80x25 mm bis/up to 172x152x38 mm

EC Lüfter sind die neue energiesparende Lüftergeneration von **SEPA EUROPE!** Die elektronisch kommutierten Lüfter sind eine intelligente Kombination aus DC Lüfter und AC/DC Wandler. Dadurch können endlich Wechselspannungslüfter mit netzfrequenzunabhängigen Drehzahlen betrieben werden.

SEPA EUROPE's EC fans are the latest energy-saving fan generation! The electronically commutated fans represent an intelligent combination of DC fans and AC/DC converters. The AC fans can, at long last, be operated at speeds that are independent of the power frequency.



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hypro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung/Frequenz Voltage/Frequency [V/Hz]	Leistungsaufnahme Power Consumption [W]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
80x80x25						
80x80x25	KA8025-3000E0B	◎	100-264/50-60	3	35	31
80x80x25	KA8025-3500E0B	◎	100-264/50-60	3,5	45	36
80x80x25	KA8025-4000E0B	◎	100-264/50-60	4	52	40
80x80x25	KA8025-4500E0B	◎	100-264/50-60	4,5	62	45
92x92x25						
92x92x25	KA9225-3500E0B	◎	100-264/50-60	4	47	35
92x92x25	KA9225-4000E0B	◎	100-264/50-60	4,5	57	39
92x92x25	KA9225-4500E0B	◎	100-264/50-60	5,5	65	43
120x120x25						
120x120x25	KA1225-2800E0B	◎	100-264/50-60	6	62	44
120x120x25	KA1225-3200E0B	◎	100-264/50-60	7	77	48
120x120x38						
120x120x38	KA1238-2800E0B	◎	100-264/50-60	5	70	43
120x120x38	KA1238-3200E0B	◎	100-264/50-60	7,5	85	47
120x120x38	KA1238-3600E0B	◎	100-264/50-60	10	97	52
120x120x38	KA1238-4000E0B	◎	100-264/50-60	13	110	56
120x120x38						
120x120x38	KA12038-2800E0B	◎	100-264/50-60	10	107	53
120x120x38	KA12038-3200E0B	◎	100-264/50-60	14	122	56
120x120x38	KA12038-3600E0B	◎	100-264/50-60	17	137	60
135x135x38						
135x135x38	KA13538-3200E0B	◎	100-264/50-60	17	102	58
172x150x51						
172x150x51	KA1725-2800E0B	◎	100-264/50-60	10	192	57
172x150x51	KA1725-3200E0B	◎	100-264/50-60	16	219	60
172x150x51	KA1725-3600E0B	◎	100-264/50-60	22	247	63
172x150x51	KA1725-4000E0B	◎	100-264/50-60	29	274	66
172x152x38						
172x152x38	KA17023-2800E0B	◎	100-264/50-60	9	127	56
172x152x38	KA17023-3200E0B	◎	100-264/50-60	12	147	58
172x152x38	KA17023-3600E0B	◎	100-264/50-60	17	164	60
172x152x38	KA17023-4000E0B	◎	100-264/50-60	29	182	62

Ø172x55 mm bis/up to Ø222x60 mm



◎ = Kugellager
 Ball bearing
 ● = Hyprolager
 Hydro bearing
 ※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung/Frequenz Voltage/Frequency [V/Hz]	Leistungsaufnahme Power Consumption [W]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
Ø172x55						
Ø172x55	KA1725/5-2800E0B	◎	100-264/50-60	14	212	60
Ø172x55	KA1725/5-3200E0B	◎	100-264/50-60	20	242	63
Ø172x55	KA1725/5-3600E0B	◎	100-264/50-60	27	271	66
Ø172x55	KA1725/5-4000E0B	◎	100-264/50-60	35	301	69
172x150x55						
172x150x55	KA1725/5B-2800E0B	◎	100-264/50-60	13	120	60
172x150x55	KA1725/5B-3200E0B	◎	100-264/50-60	18	137	63
172x150x55	KA1725/5B-3600E0B	◎	100-264/50-60	25	154	66
172x150x55	KA1725/5B-4000E0B	◎	100-264/50-60	32	172	69
172x150x55	KA1725/5C-2800E0B	◎	100-264/50-60	13	149	58
172x150x55	KA1725/5C-3200E0B	◎	100-264/50-60	18	169	61
172x150x55	KA1725/5C-3600E0B	◎	100-264/50-60	25	192	64
172x150x55	KA1725/5C-4200E0B	◎	100-264/50-60	32	214	67
180x180x65						
180x180x65	KA1806-2800E1B	◎	103-126/50-60	33	207	61
180x180x65	KA1806-2800E2B	◎	207-253/50-60	33	207	64
180x180x65	KA1806-3200E1B	◎	103-126/50-60	47	234	65
180x180x65	KA1806-3200E2B	◎	207-253/50-60	47	234	65
180x180x65	KA1806-3600E1B	◎	103-126/50-60	65	264	69
180x180x65	KA1806-3600E2B	◎	207-253/50-60	65	264	69
180x180x65	KA1806-4000E1B	◎	103-126/50-60	96	294	73
180x180x65	KA1806-4000E2B	◎	207-253/50-60	96	294	73
208x208x72						
208x208x72	KA2072-2800E1B	◎	103-126/50-60	48	232	68
208x208x72	KA2072-2800E2B	◎	207-253/50-60	48	232	68
208x208x72	KA2072-3200E1B	◎	103-126/50-60	70	267	72
208x208x72	KA2072-3200E2B	◎	207-253/50-60	70	267	72
208x208x72	KA2072-3600E1B	◎	103-126/50-60	105	299	76
208x208x72	KA2072-3600E2B	◎	207-253/50-60	105	299	76
208x208x72	KA2072-4000E1B	◎	103-126/50-60	118	331	80
208x208x72	KA2072-4000E2B	◎	207-253/50-60	118	331	80
Ø222x60						
Ø222x60	KA2206-2800E1B	◎	103-126/50-60	25	264	63
Ø222x60	KA2206-2800E2B	◎	207-253/50-60	25	264	63
Ø222x60	KA2206-3200E1B	◎	103-126/50-60	35	301	66

Ø222x60 mm bis/up to 280x280x80 mm



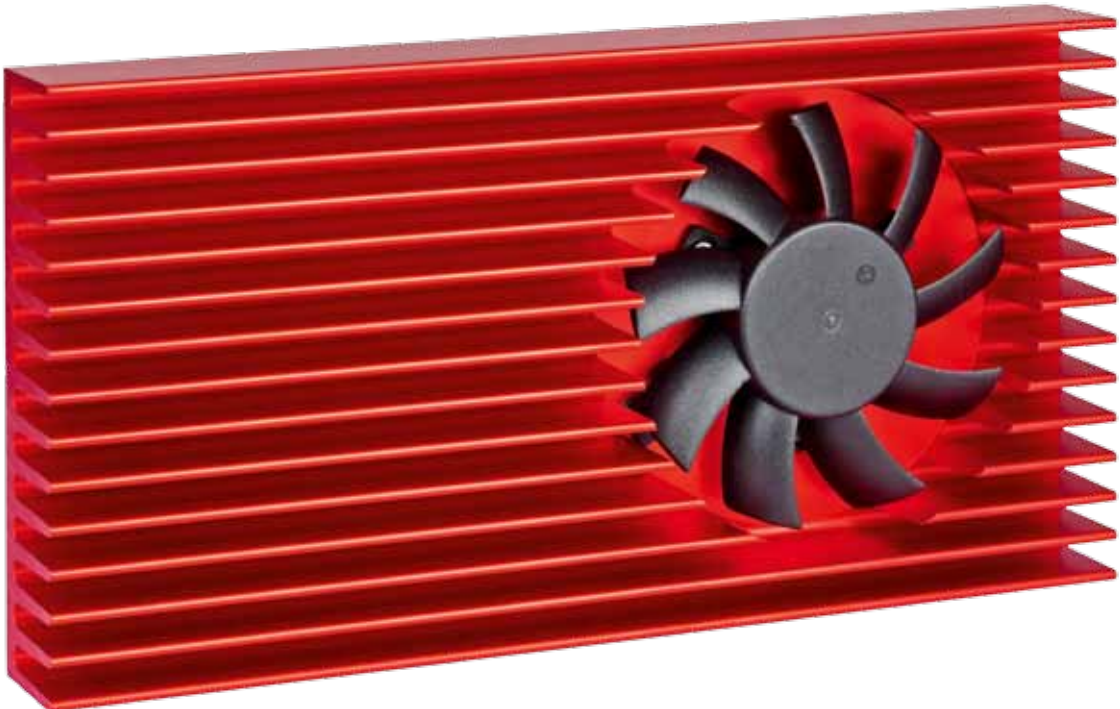
⊙ = Kugellager
Ball bearing
● = Hyprolager
Hypro bearing
※ = MagFix

Rahmengröße Dimension [mm]	Modell Model	Lager Bearing	Spannung/Frequenz Voltage/Frequency [V/Hz]	Leistungsaufnahme Power Consumption [W]	Druck Pressure [Pa]	Geräusch Noise [dB(A)]
Ø222x60						
Ø222x60	KA2206-3200E2B	⊙	207-253/50-60	35	301	66
Ø222x60	KA2206-3600E1B	⊙	103-126/50-60	47	339	69
Ø222x60	KA2206-3600E2B	⊙	207-253/50-60	47	339	69
Ø222x60	KA2206-4000E1B	⊙	103-126/50-60	64	376	72
Ø222x60	KA2206-4000E2B	⊙	207-253/50-60	64	376	72
Ø222x60	KA2208-1500E1B	⊙	103-126/50-60	12	120	55
Ø222x60	KA2208-1500E2B	⊙	207-253/50-60	12	120	55
Ø222x60	KA2208-2000E1B	⊙	103-126/50-60	19	162	61
Ø222x60	KA2208-2000E2B	⊙	207-253/50-60	19	162	61
Ø222x60	KA2208-2500E1B	⊙	103-126/50-60	33	202	67
Ø222x60	KA2208-2500E2B	⊙	207-253/50-60	33	202	67
Ø222x60	KA2208-3000E1B	⊙	103-126/50-60	58	242	73
Ø222x60	KA2208-3000E2B	⊙	207-253/50-60	58	242	73
Ø222x60	KA2208-3500E1B	⊙	103-126/50-60	87	281	78
Ø222x60	KA2208-3500E2B	⊙	207-253/50-60	87	281	78
225x225x80						
225x225x80	KA2258-2800E1B	⊙	103-126/50-60	46	274	65
225x225x80	KA2258-2800E2B	⊙	207-253/50-60	46	274	65
225x225x80	KA2258-3200E1B	⊙	103-126/50-60	63	314	68
225x225x80	KA2258-3200E2B	⊙	207-253/50-60	63	314	68
225x225x80	KA2258-3600E1B	⊙	103-126/50-60	90	354	71
225x225x80	KA2258-3600E2B	⊙	207-253/50-60	90	354	71
225x225x80	KA2258-4000E1B	⊙	103-126/50-60	109	394	74
225x225x80	KA2258-4000E2B	⊙	207-253/50-60	109	394	74
Ø222x89						
Ø222x89	KA2509-1500E1B	⊙	103-126/50-60	19	135	54
Ø222x89	KA2509-1500E2B	⊙	207-253/50-60	19	135	54
Ø222x89	KA2509-2000E1B	⊙	103-126/50-60	34	182	60
Ø222x89	KA2509-2000E2B	⊙	207-253/50-60	34	182	60
Ø222x89	KA2509-2500E1B	⊙	103-126/50-60	67	227	66
Ø222x89	KA2509-2500E2B	⊙	207-253/50-60	67	227	66
Ø222x89	KA2509-3000E1B	⊙	103-126/50-60	111	271	72
Ø222x89	KA2509-3000E2B	⊙	207-253/50-60	111	271	72
280x280x80						
280x280x80	KA2880-2600E1B	⊙	103-126/50-60	74	237	69
280x280x80	KA2880-2600E2B	⊙	207-253/50-60	74	237	69
280x280x80	KA2880-3000E1B	⊙	103-126/50-60	105	264	73
280x280x80	KA2880-3000E2B	⊙	207-253/50-60	105	264	73

Das passende Zubehör finden Sie auf Seite 65-70 oder auf www.sepa-europe.com/produkte
For matching accessories, see Page 65-70 or www.sepa-europe.com/en/products



Sonderlösungen/Customized Solutions



Unsere Leidenschaft für Lüfter spiegelt sich wieder in der Entwicklung von Individuallösungen. Dabei reicht die Bandbreite von anschlussfertig konfektionierten Lüftern mit kundenspezifischer Litzenlänge und Stecker über kommissionierte Ware in verkaufsoptimierter Verpackung bis hin zu komplett kundenspezifisch gefertigten Lüftern. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen entsprechend Ihren Anforderungen.

Our passion for fans is reflected in the development of special customized solutions ranging from ready-for connection, assembled fans with customer-specific lead lengths and connectors, picked goods in sale-oriented packaging to complete customer-specific fans. We offer tailor-made solutions to meet your exact requirements.

Rahmenloser Lüfter in vorhandenem Kühlkörper

Frameless fan in existing heat sink

Aufgabenstellung: Eine Grafikkarte sollte mit neuen Lüftern ausgerüstet werden, wobei der Kühlkörper bestehen bleiben musste.

Task: A graphics card is to equipped with the new fans – however with the existing heat sink.

Vorher/Before



Mit freundlicher Genehmigung von bee Baastrup EDV-Entwicklung GmbH
With the kind permission of bee Baastrup EDV-Entwicklung GmbH

Lösung: Ein SEPA-Lüfter ohne Rahmen (40 mm) wurde in den vorhandenen Kühlkörper der Grafikkarte eingeklebt.

Solution: A SEPA fan without frame (40 mm) was glued to the existing heat sink of the graphics card.

Nachher/After



Mit freundlicher Genehmigung von bee Baastrup EDV-Entwicklung GmbH
With the kind permission of bee Baastrup EDV-Entwicklung GmbH

Rahmenloser 40 mm Lüfter zur Integration in Kühlkörper

Wir bieten speziell für den „Embedded-Bereich“ einen rahmenlosen 40 mm Lüfter mit 10 mm Bauhöhe an, der in Kombination mit dem passenden Kühlkörper eine kompakte Lösung zur Chipkühlung darstellt.



40 mm frameless fan for integrating in heat sink

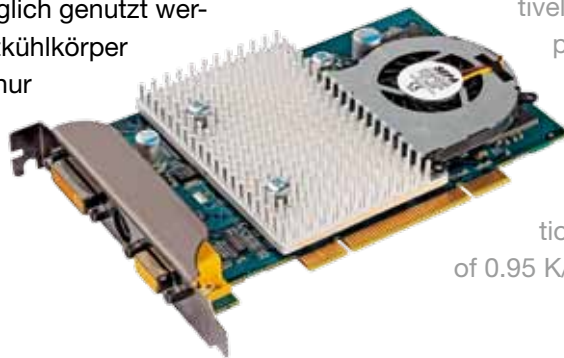
We offer a 40 mm frameless fan especially for embedded systems. It is 10 mm high and provides a compact solution for chip cooling when used in combination with the appropriate heat sink.



Superflache und effiziente Kühlung

Kühligel® mit SEPA Radiallüfter erreichen Wärmewiderstand von nur 0,95 K/W

In vielen Anwendungen mit leistungsfähigen FPGAs treten einerseits hohe Verlustleistungen auf (>30W), andererseits aber ist über dem Chip nur wenig Platz, um eine adäquate Kühlung zu gewährleisten. Somit muss die vorhandene Fläche so effektiv wie möglich genutzt werden. In diesem Fall realisieren ein Stiftkühlkörper mit der Bezeichnung Kühligel® mit nur 10 mm Bauhöhe und ein Radiallüfter eine Kühlung mit einem sensationell niedrigen Wärmewiderstand von 0,95 K/W.



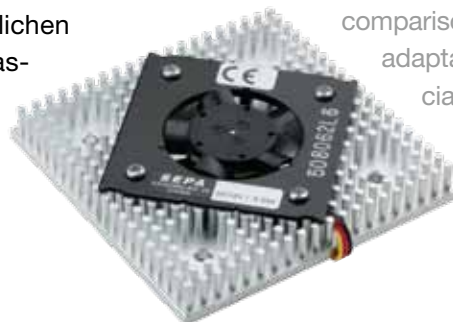
Slimline and efficient cooling solutions

Kühligel® with SEPA radial fans achieve a thermal resistance of a mere 0.95 K/W

In many applications with high-performance FPGAs power dissipation occurs (>30W) but yet there is very little space above the chip to ensure adequate cooling. The existing space must therefore be used as effectively as possible. In this case pin-fin heat sinks known as Kühligel® that are only 10 mm high together with a radial fan provide a cooling solution with a sensationally low thermal resistance of 0.95 K/W.

Powerbloc Kühligel® mit hoher Wärmeleitfähigkeit

Wir stellen in Zusammenarbeit mit dem Kühlkörperhersteller Alutronic eine komplett neue Generation von Stift-Kühlkörpern vor - mit bis zu 40% höherer Wärmeleitfähigkeit im Vergleich zu üblichen Kühlkörpern. Individuelle Formen Anpassungen und Sonderwünsche sind möglich. Die Powerbloc Kühligel überraschen durch eine Bandbreite von Ergänzungsmöglichkeiten und individuellen Varianten.

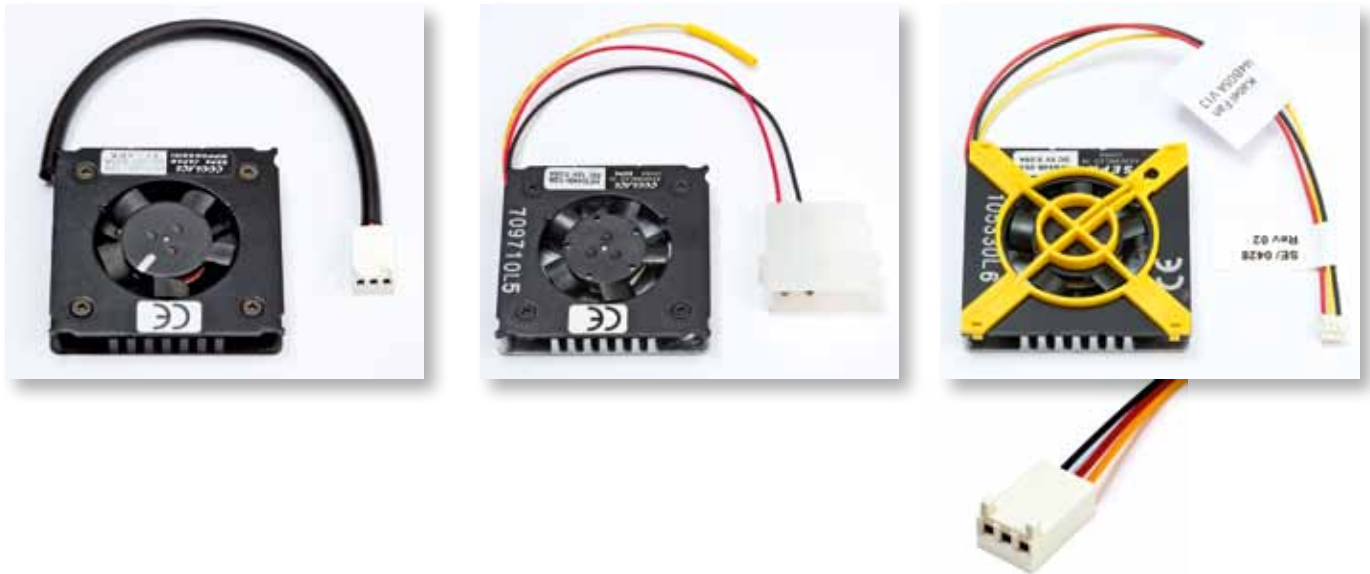


Powerbloc Kühligel® with high thermal conductivity

In cooperation with the heat sink manufacturer Alutronic, we present a completely new generation of pin-fin heat sinks with up to 40% higher thermal conductivity in comparison to customary heat sinks. Individual adaptations with regard to shape and special requests can be fulfilled. The Powerbloc Kühligel has a surprisingly wide range of additional and individual options.

Kundenspezifische Konfektionierungen

Ob einfacher Boardstecker oder spezielle Ausführungen mit individuellem Etikett (PVC – oder Schrumpfschlauch), für unsere Kunden wurden die verschiedensten Lüfterbaugruppen anschlussfertig konfektioniert bzw. vormontiert. Wir bieten auch Lösungen mit Standard-Kühlkörpern oder kundenspezifisch nachbearbeiteten Kühlkörpern an.



Customer-specific packing

Whether a simple board connector or special versions with specific label (PVC – or shrink tubing), a wide variety of fan modules were assembled/mounted for our customers ready for connection. We also offer solutions with standard heat sinks or customer-specific reworked heat sinks.

Verkaufsoptimierte Verpackung

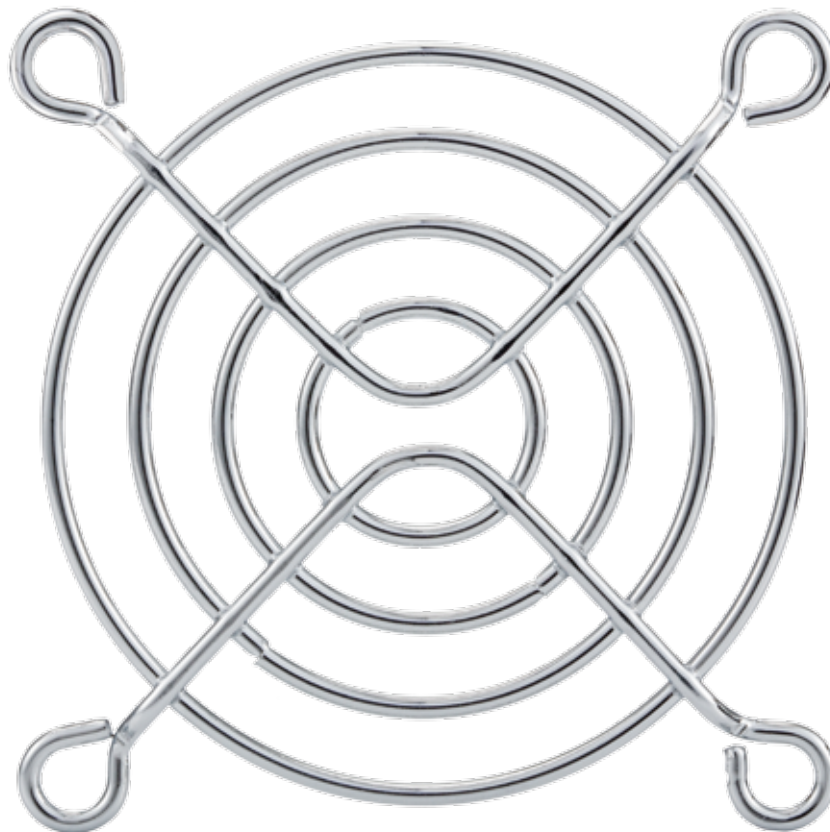
Distributoren, Versandhandel, Einzelhandel, jeder hat seine Vorstellung von optimaler Verpackung für den Verkauf. Wir erarbeiten mit dem Kunden zusammen eine verkaufsfertige Lösung und bieten unser Produkt komplett verpackt an. Anleitung, Produktbeschreibung und kundenspezifisches Etikett mit Logo sind dabei kein Problem.

Sales-optimized packing

Distributors, mail order, retail trade – they all have their own idea of optimum packing for selling purposes. We plan a ready-for-sale solution together with the customer and offer this product fully packed, if required with instructions, product description and customer-specific label with logo.



Zubehör/Accessories

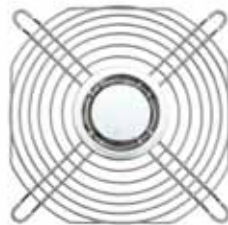


Zur Komplettierung unseres Lieferprogramms bieten wir umfangreiches Zubehör an. Wir arbeiten mit zuverlässigen Partnern zusammen und sind in der Lage auch Sonderlösungen beschaffen zu können. Unser Zubehörprogramm deckt zunächst alle Arten von Lüfterabdeckungen ab (Fingerschutzgitter, Filtergitter, EMV Schutz Gitter) und erstreckt sich weiter über Befestigungslösungen, Temperatursteuerungen, AC/DC Converter und Anschlusskabel.

To complement our delivery program, we offer numerous useful accessories. We work together with reliable partners and are also in the position to provide special solutions. Our range of accessories includes not only all types of fan covers (finger guards, filter grids, EMC protective grids) but also mounting solutions, temperature controls, AC/DC converters and connecting cables.



FGxx



FGAxx



FGBxx

FGxx

Schutzgitter aus Metall, IP 20/Metal Fan Guard, IP 20

Typ Type	Lüftergröße (mm) Fan Size (mm)	Lochdurchmesser (mm) Hole diameter (mm)	Höhe (mm) Height (mm)	Ringe Rings	VPE (Stk.) Packing Unit (Pcs.)	Art. Nr. Art. no.
FG25	25x25	28.2/3.3	5	2	100	912510000
FG30	30x30	24/3.2	4.8	2	100	913010000
FG40	40x40	32/4.0	4.8	2	100	914010000
FG50	50x50	42/4.0	5.0	3	100	915010000
FG50-40	50x50	40/4.0	5.0	3	100	915010001
FG60	60x60	50/4.6	5.0	4	100	916010000
FG80	80x80	71.5/4.9	5.5	5	100	918010000
FG92	92x92	82.5/4.9	5.5	6	100	919210000
FG120	120x120	105/4.9	5.5	8	100	911210000
FG127	127x127	113.3/4.6	6.0	8	100	912710000
FG150	172/150	162/4.8	6.5	10	100	915110000
FG172	Ø172	162/4.8	6.5	10	100	917210000

FGAxx

Schutzgitter aus Metall/Metal Fan Guard

Typ Type	Lüftergröße (mm) Fan Size (mm)	Lochdurchmesser (mm) Hole diameter (mm)	Höhe (mm) Height (mm)	Ringe Rings	VPE (Stk.) Packing Unit (Pcs.)	Art. Nr. Art. no.
FGA80	80x80	71.5/4.9	4.7	5	100	918010050
FGA92	92x92	82.5/4.3	4.7	7	100	919210050
FGA120	120x120	104.8/4.3	4.7	9	100	911210050

FGBxx

Schutzgitter aus Metall/Metal Fan Guard

Type	Lüftergröße (mm) Fan Size (mm)	Lochdurchmesser (mm) Hole diameter (mm)	Höhe (mm) Height (mm)	Ringe Rings	VPE (Stk.) Packing Unit (Pcs.)	Art. Nr. Art. no.
FGB120	120x120	105.5/4.3	5.0	6	100	911210051
FGB135	135x135	122/5.5	5.0	5	100	911310050

**FGxxK**

Schutzgitter aus Kunststoff, IP 20/Plastic Fan Guard, IP 20

Type	Lüftergröße (mm) Fan Size (mm)	Maße (mm) Dimensions (mm)	VPE (Stk.) Packing unit (Pcs.)	Art. Nr. Art. no.
FG40K	40x40	42.3x42.3x3.3	100	914020000
FG60K	60x60	60x60x6.0	100	916020000
FG80K	80x80	81x81x5.5	100	918020000
FG92K	92x92	92x92x5.5	100	919220000
FG120K	120x120	121x121x6.5	100	911220000
FG150K	Ø150, 150/172	153x173x10.8	50	911220000

**LFGxx**3-teiliges Staubschutzgitter IP 50 bestehend aus Filtrerrahmen, Steckgitter und Filtermatte
Dust filter (3 parts) IP 50 consisting of filter frame, clip-on lid and filter blanket

Type	Lüftergröße (mm) Fan Size (mm)	Maße (mm) Dimensions (mm)	VPE (Stk.) Packing unit (Pcs.)	Art. Nr. Art. no.
LFG40-45	40x40	46.4x46.4x6.5	20	924020045
LFG60-45	60x60	64x64x12.2	20	926020045
LFG80-45	80x80	86x86x12.2	20	928020045
LFG92-45	92x92	97x97x12.2	20	929220045
LFG120-45	120x120	126x126x13	20	921220045
LFG150-45	Ø150, 150/172	179x179x24.7	10	921520045

SPT-1AC-Anschlusskabel
Power Leads for AC Fans

Type	Länge Length (mm)	Farbe Colour	VPE (Stk.) Packing unit (Pcs.)	Art. Nr. Art. no.
SPT-1	910	schwarz/black	50	911032100
SPT-1-45	910/450	schwarz/black	50	911032045

**FMxx**

EMV Filterrahmen IP40

EMC Fan Screen Grid, IP 40

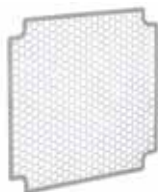
Typ Type	Länge (mm) Length (mm)	Maße (mm) Dimensions (mm)	VPE (Stk.) Packing unit (Pcs.)	Art. Nr. Art. no.
FM40	40x40	42x42x4.0	100	934010400
FM60	60x60	60x60x4.0	100	936010400
FM80	80x80	84x84x3.5	100	938010400
FM92	92x92	92x92x4.0	100	939210400
FM120	120x120	119x119x3.5	100	931210400
FM150	Ø150, 150/172	182/162x4.2	50	931510400

**LFGFSBxx-45**

EMV+Staubschutz IP 50

EMC and Dust Protection, IP 50

Typ Type	Länge Length (mm)	VPE (Stk.) Packing unit (Pcs.)	Art. Nr. Art. no.
LFGFSB40-45	40x40	20	111111209
LFGFSB60-45	60x60	20	111111210
LFGFSB80-45	80x80	20	111111211
LFGFSB92-45	92x92	20	11111122
LFGFSB120-45	119x119	20	111111212

**FSBxx-0x**

EMV-Schirmblech

EMC Screen Plate

Typ Type	Länge (mm) Length (mm)	Maße (mm) Dimensions (mm)	VPE (Stk.) Packing unit (Pcs.)	Art. Nr. Art. no.
FSB40-0	40x40	42x42x0,2	100	934010301
FSB50-02	50x50	52x52x0,2	100	935010301
FSB60-02	60x60	62x62x0,2	100	936010301
FSB80-02	80x80	82x82x0,2	100	938010301
FSB92-02	92x92	94x94x0,2	100	939210301
FSB119-02	120x120	121x121x0,2	100	931210301

**VARPxx**

Drehzahlsteller
Speed Control

Typ	Betriebsspannung (VDC)	Betriebsstrom (mA)	Ausgangsstrom (A)	Betriebstemperatur (°C)	Thermistor (NTC)	Art.-Nr.
Type	Operating Voltage (VDC)	Operating Current (mA)	Output Current (A)	Operating Temperature (°C)	Thermistor (NTC)	Art.-no.
VARP01	10.2-15	5	0.10 (0,3p)	25-60	enthalten/incl.	905052010
VARP02	10.2-15	5	1.5 (3.0p)	25-70	10KΩ	905052020

**TCTxx**

Wärmeleitfolien, selbstklebend

Thermal conductive foil, self-adhesive

Typ	Maße (mm)	VPE (Stk.)	Art. Nr.
Type	Dimensions	Packing unit (Pcs.)	Art. no.
TCT25	25x25 mm	10/100	952500001
TCT35	35x35 mm	10/100	953500001
TCT42	42x42 mm	10/100	954400001
TCT42-13	42x13 mm	10/100	954200001

Andere Abmessungen oder kundenspezifische Konturen auf Anfrage.
Other dimensions or shapes on request.

**EAR440**

Elastische Lüfterbefestigung

Elastic Rivets

Typ	VPE (Stk.)	Art. Nr.
Type	Packing unit (Pcs.)	Art. no.
EAR 440	400	950470000

**LMxx, SLMxx**

Elastische Befestigungsmanschette für Lüfter
 Elastic Fan Sleeve

Typ Type	Wanddicke Wall Thickness	Art. Nr. Art. no.
SLM30C1/LM30C1	0.75 – 1.25	953081010
SLM30C2/LM30C2	1.5 – 2.5	953081020
SLM40A1/LM40A1	0.75 – 1.25	954070210
SLM40A2/LM40A2	1.5 – 2.5	954070220
SLM40C1/LM40C1	0.75 – 1.25	954071010
SLM40C2/LM40C2	1.5 – 2.5	954071020
SLM40D1/LM40D1	0.75 – 1.25	954071510
SLM40D2/LM40D2	1.5 – 2.5	954071520
SLM40E1/LM40E1	0.75 – 1.25	954072010
SLM40E2/LM40E2	1.5 – 2.5	954072020
SLM50C1/LM50C1	0.75 – 1.25	955071010
SLM50C2/ LM50C2	1.5 – 2.5	955071020
SLM50D1/ LM50D1	0.75 – 1.25	955071510
SLM50D2/ LM50D2	1.5 – 2.5	955071520
SLM60A1/ LM60A1	0.75 – 1.25	956073010
SLM60A2/ LM60A2	1.5 – 2.5	956073020
SLM80A1/ LM80A1	0.75 – 1.25	958074010
SLM80A2/ LM80A2	1.5 – 2.5	958074020
SLM80B1/ LM80B1	0.75 – 1.25	958075010
SLM80B2/ LM80B2	1.5 – 2.5	958075020
SLM92A1/ LM92A1	0.75 – 1.25	959274010
SLM92A2/ LM92A2	1.5 – 2.5	959274020
SLM92B1/ LM92B1	0.75 – 1.25	959275010
SLM92B2/ LM92B2	1.5 – 2.5	959275020
SLM119A1/ LM119A1	0.75 – 1.25	951274010
SLM119A2/ LM119A2	1.5 – 2.5	951274020
SLM119B1/ LM119B1	0.75 – 1.25	951275010
SLM119B2/ LM119B2	1.5 – 2.5	951275020
SLM119C1/ LM119C1	0.75 – 1.25	951276010
SLM119C2/ LM119C2	1.5 – 2.5	951276020

SWP9

Wärmeleitpaste
 Thermal conduction paste



Typ/ Type	Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	Inhalt content	Farbe Colour	Art. Nr. Art. no.
SWP9-3,5	9 W/mK	3,5 g	Grau/grey	111111209
SWP9-12	9 W/mK	12 g	Grau/grey	111111210

HERNON Dissipator 746 HERNON Activator EF59

Wärmeleitender Zweikomponentenkleber
Thermal Conductive Adhesive



Typ Type	Größe Size	Art. Nr. Art. no.
HERNON 746-04 Dissipator	Tube 4 ml	950000001
HERNON 746-10 Dissipator	Tube 10 ml	950000002
HERNON 746-25 Dissipator	Tube 25 ml	950000003
HERNON Activator EF59	Flasche/vial 10 ml	950000004
HERNON 746 SET-04	Set (Dissipator 4ml/Activator 10 ml)	950000007
HERNON 746 SET-25	Set (Dissipator 25 ml/Activator 10 ml)	950000009

LMV12Wxx

AC/DC Wandler für DC-Lüfter bis 12 W, Wirkungsgrad >85 %
AC/DC Converter for DC Fans up to 12 W, Efficiency >85%



Typ Type	Eingangsspannung (VAC) Input Voltage (VAC)	Ausgangsspannung (VDC) Output Voltage (VDC)	Ausgangsstrom (A) Output Current (A)	Zulässige Gehäusetemperatur (°C) Max. Case Temperatur (°C)	Art. Nr. Art. no.
LMV12W12	100...264	12 ±3%	1.0	-10...+70	908522120
LMV12W24	100...264	24 ±3%	0.5	-10...+70	908523120

TPx

Befestigungsschrauben für Kunststoffgehäuse
Fixing Screws for fans with plastic housing



Typ Type	Länge Length (mm)	Farbe Colour	Art. Nr. Art. no.
TP3,5	10	Schwarz passiviert/black passivated	960440013
TP3,5	10	Verzinkt/galvanized	960440011
TP4	10	Schwarz passiviert/black passivated	960440015
TP4	10	Verzinkt/galvanized	960440012
TP5	10	Schwarz passiviert/black passivated	960440014
TP5	10	Verzinkt/galvanized	960440010

Gebietsvertretung Deutschland/Representatives Germany

Norddeutschland/North of Germany

Alutronic-Bauelemente GmbH

Distribution of electronic components
 Mercatorstr. 35
 D-21502 Geesthacht (Germany)
 Telefon: +49 (0) 4152 / 8883-0
 Telefax: +49 (0) 4152 / 8883-79
 info@alutronic-hamburg.de
 www.alutronic-hamburg.de

Gebietsvertretung Europa/Representatives Europe

Österreich, Ungarn, Slowenien, Slowakei und Tschechien

Austria, Hungary, Slovenia,
Slovakia, Czech Republic

Next system Vertriebsges. m.b.H.

Strohrogasse 4
 A-1210 Wien
 Telefon: +43 1 33166-0
 Telefax: +43 1 33166-100
 info@nextsystem.at
 www.nextsystem.at

Frankreich/France

T.S.A.

ZAE du Parc des Chataigniers
 6, Rue Condorcet
 F-95157 TAVERNY Cedex
 Telefon: +33 (0)1 3040 81-30
 Telefax: +33 (0)1 3040 81-45
 info@tsa.fr
 www.tsa.fr

Schweiz/Switzerland

TRACON Engineering GmbH

Betti 46
 CH-8856 Tuggen
 Telefon: +41(0) 44 777 97 70
 Telefax: +41(0) 44 777 97 74
 info@tracon.ch
 www.tracon.ch

SEPA Distributoren/SEPA Distributors

Deutschland/Germany

BÜRKLIN GmbH & Co. KG

Grünwälder Weg 30
 82041 München
 Telefon: +49 (0) 89 / 55875-0
 Telefax: +49 (0) 89 / 55875-421
 info@buerklin.de
 www.buerklin.de

Conrad Electronic SE

Klaus-Conrad-Str. 1
 D-92240 Hirschau
 Telefon: +49 (0) 9604 40 87 87
 Telefax: +49 (0) 180 5 312110
 kundenservice@conrad.de
 www.conrad.de

DELTA COMPONENTS GmbH

Auweg 27
 D-79761 Waldshut-Tiengen
 Telefon: +49 (0)7751 / 8399-0
 Telefax: +49 (0)7751 / 8399-99
 info@delta-components.de
 www.delta-components.de

Farnell GmbH

Keltenring 14
 82041 Oberhaching bei München
 Telefon: +49(0)421/61393939
 verkauf@farnell.com
 www.farnell.de

Distrelec Schuricht GmbH

Lise-Meitner-Str. 4
 28359 Bremen
 Telefon: +49 (0)421 / 36 54 200
 Telefax: +49 (0)421 / 36 54 236
 verkauf@distrelec.de
 www.distrelec.de

ZETTLER electronics GmbH

Junkersstr. 3
 82178 Puchheim
 Telefon: +49 (0)89 / 80097-0
 Telefax: +49 (0)89 / 80097-200
 office@zettlerelectronics.com
 www.zettlerelectronics.com

Weltweit/Worldwide

Farnell

www.farnell.com

DISTRELEC Group

www.distrelec.com



www.sepa-europe.com





Was zählt sind Taten

Achievements count

Die besten Referenzen sind erfolgreiche Projekte mit zufriedenen Kunden. Davon sind wir überzeugt. Wir sind stolz darauf, dass uns viele unserer Kunden seit Jahren immer wieder mit der Umsetzung neuer Aufgaben beauftragen. Zu unserem Kundenstamm zählen vor allem Firmen der Automatisierungs-, Medizin-, Beleuchtungs- und Messtechnik, der Kommunikations- und Leistungselektronik sowie der Luftfahrtbranche.

We are convinced that the best references a company can have, are successful projects and satisfied customers. We are proud that many of our longstanding customers continuously engage us in the realization of new tasks and can boast a wide ranging customer base of renowned companies in the automation, medical and general electronic sector.

Sprechen Sie uns an! Ask us!

SEPA EUROPE GmbH

Hartheimer Straße 6
Gewerbepark Breisgau
D-79427 ESCHBACH
Tel. +49(0)7634 59459-0
Fax +49(0)7634 59459-199
info@sepa-europe.com
www.sepa-europe.com