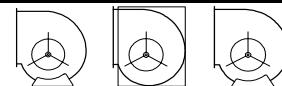


Verkaufs- und Lieferbedingungen

Den Preisen liegen unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen zugrunde, ergänzt durch die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie. Sie gelten ab Werk, ausschließlich Verpackung, zuzügl. gesetzl. MwSt. Änderungen der Konstruktion, der technischen Daten und Preise bleiben jederzeit vorbehalten. Erfüllungsort und Gerichtsstand Heilbronn (Württ.). GebhardtVentilatoren GmbH&Co.KG, Gebhardtstraße 19–25, D-74638 Waldenburg

Zentrale:
Telefon +49 (0)7942 101 0
Telefax +49 (0)7942 101 170
E-Mail: info@gebhardt.de

Baugröße 0200/-0355



Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Ventilatoren							
RZR 11		RZR 11-0200 414,-	RZR 11-0225 437,-	RZR 11-0250 461,-	RZR 11-0280 532,-	RZR 11-0315 575,-	RZR 11-0355 655,-
RZR 12		RZR 12-0200 471,-	RZR 12-0225 493,-	RZR 12-0250 517,-	RZR 12-0280 594,-	RZR 12-0315 634,-	RZR 12-0355 720,-
RZR 19		RZR 19-0200 540,-	RZR 19-0225 567,-	RZR 19-0250 596,-	RZR 19-0280 688,-	RZR 19-0315 737,-	RZR 19-0355 828,-
Ausstattung AZB							
Kondenswasser- Ablaufstutzen, R 1/2	IBW	IBW 01-0200 38,-	IBW 01-0225 38,-	IBW 01-0250 38,-	IBW 01-0280 38,-	IBW 01-0315 38,-	IBW 01-0355 38,-
Inspektionsdeckel Position 1 / 2 / 3	IWI	IWI 01-0200 54,-	IWI 01-0225 54,-	IWI 01-0250 54,-	IWI 01-0280 54,-	IWI 01-0315 54,-	IWI 01-0355 54,-
Korrosionsschutz Klasse S für RZR 11/12	SKS	SKS 01-0200 49,-	SKS 01-0225 52,-	SKS 01-0250 53,-	SKS 01-0280 55,-	SKS 01-0315 60,-	SKS 01-0355 65,-
für RZR 19	SKS	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Korrosionsschutz Klasse K für RZR 11/12	EKS	EKS 01-0200 80,-	EKS 01-0225 86,-	EKS 01-0250 92,-	EKS 01-0280 97,-	EKS 01-0315 112,-	EKS 01-0355 121,-
für RZR 19	EKS	EKS 02-0200 62,-	EKS 02-0225 64,-	EKS 02-0250 70,-	EKS 02-0280 72,-	EKS 02-0315 88,-	EKS 02-0355 93,-
Mehrpreis Ex-ATEX CE Ex II 3G ⁽¹⁾		AT3GZ020 243,-	AT3GZ022 250,-	AT3GZ025 251,-	AT3GZ028 276,-	AT3GZ031 283,-	AT3GZ035 283,-
Laufschrauben durchgehend geschweißt	LRS	LRS 01-0200 147,-	LRS 01-0225 157,-	LRS 01-0250 162,-	LRS 01-0280 181,-	LRS 01-0315 205,-	LRS 01-0355 214,-
Gehäuse innen durchgehend geschweißt, RZR 19	GEH	GEH 01-0200 48,-	GEH 01-0225 51,-	GEH 01-0250 51,-	GEH 01-0280 53,-	GEH 01-0315 63,-	GEH 01-0355 66,-
Gehäuse innen und außen durchgehend geschweißt, RZR 19	GEH	GEH 02-0200 116,-	GEH 02-0225 121,-	GEH 02-0250 122,-	GEH 02-0280 126,-	GEH 02-0315 148,-	GEH 02-0355 156,-
Gehäuse horizontal teilbar	GEH	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
Welle aus Edelstahl (1.4305) RZR 11/12	WEL	WEL 01-0200 111,-	WEL 01-0225 115,-	WEL 01-0250 119,-	WEL 01-0280 150,-	WEL 01-0315 157,-	WEL 01-0355 165,-
RZR 19	WEL	WEL 01-0200 111,-	WEL 01-0225 115,-	WEL 03-0250 150,-	WEL 03-0280 185,-	WEL 03-0315 190,-	WEL 03-0355 196,-
Mechanische Verbindungselemente aus Niro-Stahl	MVE	MVE 01-0200 42,-	MVE 01-0225 42,-	MVE 01-0250 42,-	MVE 01-0280 50,-	MVE 01-0315 50,-	MVE 01-0355 50,-
Gewindebohrung zur Stoßpuls- messung, M6/M8	GSM	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
Drallregler ⁽³⁾	ZLD	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
Handverstellung für Drallregler	HVD	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
Mehrpreis							
Volumenstrom Meßvorrichtung standard Kalibrierung K10	IMV	IMV 13-0200 131,-	IMV 13-0225 131,-	IMV 13-0250 131,-	IMV 13-0280 131,-	IMV 13-0315 131,-	IMV 13-0355 131,-
Einströmdüse aus Messing	FSE	FSE 01-0200 68,-	FSE 01-0225 72,-	FSE 01-0250 72,-	FSE 01-0280 91,-	FSE 01-0315 91,-	FSE 01-0355 91,-
Nachschmierbare Lagerung AZB							
Nachschmierbare Lagerung ⁽²⁾ für RZR 11/12	IWN 01	IWN 01-0200 250,-	IWN 01-0225 250,-	IWN 01-0250 250,-	IWN 01-0280 278,-	IWN 01-0315 278,-	IWN 01-0355 278,-
für RZR 19	LNS	LNS 01-0200 143,-	LNS 01-0225 143,-	LNS 01-0250 143,-	LNS 01-0280 166,-	LNS 01-0315 166,-	LNS 01-0355 166,-
Nachschmierbare Lagerung ⁽²⁾ für RZR 11/12	IWN 11	IWN 11-0200 250,-	IWN 11-0225 250,-	IWN 11-0250 250,-	IWN 11-0280 278,-	IWN 11-0315 278,-	IWN 11-0355 278,-
für RZR 19	LNS	LNS 02-0200 143,-	LNS 02-0225 143,-	LNS 02-0250 143,-	LNS 02-0280 166,-	LNS 02-0315 166,-	LNS 02-0355 166,-
Schmierleitung auf Antriebsseite gelegt	SLA	SLA 01-0200 43,-	SLA 01-0225 43,-	SLA 01-0250 43,-	SLA 01-0280 43,-	SLA 01-0315 43,-	SLA 01-0355 43,-
Zubehör AZB							
Berührungsschutzgitter (Eintrittsseite)	ZSG	ZSG 01-0200 28,-	ZSG 01-0225 29,-	ZSG 01-0250 29,-	ZSG 01-0280 32,-	ZSG 01-0315 33,-	ZSG 01-0355 36,-
Berührungsschutzgitter (Austrittsseite)	ZSG	ZSG 15-1616 140,-	ZSG 15-1717 140,-	ZSG 15-1818 140,-	ZSG 15-1919 154,-	ZSG 15-2020 154,-	ZSG 15-2121 154,-
Wellenschutz	WBS	WBS 01-0200 27,-	WBS 01-0225 27,-	WBS 01-0250 27,-	WBS 01-0280 27,-	WBS 01-0315 27,-	WBS 01-0355 27,-
Zubehör ZUB							
Anschlußflansch	ZKF	ZKF 15-1616 22,-	ZKF 15-1717 23,-	ZKF 15-1818 23,-	ZKF 15-1919 28,-	ZKF 15-2020 31,-	ZKF 15-2121 31,-
Anschlußstutzen	ZKE	ZKE 15-1616 54,-	ZKE 15-1717 60,-	ZKE 15-1818 66,-	ZKE 15-1919 70,-	ZKE 15-2020 80,-	ZKE 15-2121 84,-

⁽¹⁾ Bei Gehäusestellung LG/RD 0 muss zusätzlich das Schutzgitter an der Austrittsseite vorgesehen werden. (Ansaugschutzgitter sind im ATEX-Mehrpreis enthalten). Die Zulässigen Grenzdrehzahlen sind zu beachten. Der Einsatz ist nur mit horizontaler Welle zulässig.

⁽²⁾ Erfolgt bei der Bestellung keine eindeutige Festlegung der nachschmierbaren Ausführung, wird der Ventilator mit Nachschmiereinrichtung IWN 01 geliefert.

⁽³⁾ Drallregler sind nur für Fördermediumstemperaturen bis max. +80 °C geeignet. Die Preise schließen ein: Einen Drallregler, eingebaut in beide Eintrittsöffnungen, sowie das erforderliche Verbindungs- und Verstellgestänge.

Achtung! Der Mindestbestellwert beträgt EUR 90,- (Netto)

Baugröße 0200/-0355

Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Ventilatoren							
RZR 11		RZR 11-0200 414,-	RZR 11-0225 437,-	RZR 11-0250 461,-	RZR 11-0280 532,-	RZR 11-0315 575,-	RZR 11-0355 655,-
RZR 12		RZR 12-0200 471,-	RZR 12-0225 493,-	RZR 12-0250 517,-	RZR 12-0280 594,-	RZR 12-0315 634,-	RZR 12-0355 720,-
RZR 19		RZR 19-0200 540,-	RZR 19-0225 567,-	RZR 19-0250 596,-	RZR 19-0280 688,-	RZR 19-0315 737,-	RZR 19-0355 828,-
Grundrahmen ZRT							
Grundrahmen mit Motorspannschienen für Motorbaugröße ④	G1Z	G1Z ⑥-0200 71 91,-	G1Z ⑥-0225 93,-	G1Z ⑥-0250 97,-	G1Z ⑥-0280 137,-	G1Z ⑥-0315 138,-	G1Z ⑥-0355 139,-
	G1Z	G1Z ⑥-0200 80-90 107,-	G1Z ⑥-0225 112,-	G1Z ⑥-0250 113,-	G1Z ⑥-0280 155,-	G1Z ⑥-0315 156,-	G1Z ⑥-0355 157,-
	G1Z	G1Z ⑥-0200 100-132 137,-	G1Z ⑥-0225 140,-	G1Z ⑥-0250 141,-	G1Z ⑥-0280 185,-	G1Z ⑥-0315 186,-	G1Z ⑥-0355 188,-
	G1Z	G1Z ⑥-0200 160-180 223,-	G1Z ⑥-0225 231,-	G1Z ⑥-0250 241,-	G1Z ⑥-0280 241,-	G1Z ⑥-0315 243,-	G1Z ⑥-0355 245,-
	G1Z	200 -	-	-	G1Z ⑥-0280 Auf Anfrage	G1Z ⑥-0315 Auf Anfrage	G1Z ⑥-0355 Auf Anfrage
Feuerverzinkung für U-Profil Grundrahmen bei Motorbaugröße ≥ 200	FKS	-	-	-	FKS 01-0280 243,-	FKS 01-0315 243,-	FKS 01-0355 243,-
Motorwippe ZRT							
Motorwippe standard ⑥	MSW	MSW 01-0200 45,-	MSW 01-0225 45,-	MSW 01-0250 45,-	MSW 01-0280 46,-	MSW 01-0315 46,-	MSW 01-0355 46,-
Riemetrieb ZRT							
<i>Preise für Riementriebe siehe Seiten 11 bis 15.</i>							
Riemenschutz allseitig geschlossen standard	RBS	RBS 01-0200 100,-	RBS 01-0225 105,-	RBS 01-0250 107,-	RBS 01-0280 115,-	RBS 01-0315 118,-	RBS 01-0355 125,-
Riemenschutz allseitig geschlossen horizontal teilbar	RBS	RBS 04-0200 480,-	RBS 04-0225 480,-	RBS 04-0250 514,-	RBS 04-0280 514,-	RBS 04-0315 548,-	RBS 04-0355 548,-
Inspektionsdeckel für Riemenschutz	IWI	IWI 04-0200 57,-	IWI 04-0225 57,-	IWI 04-0250 57,-	IWI 04-0280 57,-	IWI 04-0315 57,-	IWI 04-0355 57,-
Drehzahl-Meßöffnung für Riemenschutz	DMR	DMR 01-0200 57,-	DMR 01-0225 57,-	DMR 01-0250 57,-	DMR 01-0280 57,-	DMR 01-0315 57,-	DMR 01-0355 57,-
Zusammenbau							
Zusammenbau ⑦	ZUB	ZUB 01-0200 106,-	ZUB 01-0225 106,-	ZUB 01-0250 106,-	ZUB 01-0280 107,-	ZUB 01-0315 111,-	ZUB 01-0355 113,-
Motor beige stellt	MBS	MBS 01-0200 42,-	MBS 01-0225 42,-	MBS 01-0250 42,-	MBS 01-0280 42,-	MBS 01-0315 42,-	MBS 01-0355 42,-
Mehrpreis bei Motorbaugröße	MBS	MBS 02-0200 160-225 75,-	MBS 02-0225 75,-	MBS 02-0250 75,-	MBS 02-0280 75,-	MBS 02-0315 75,-	MBS 02-0355 75,-
Korrosionsschutz Klasse S Zubehörpaket, Komplettierung	SKS	SKS 03-0200 52,-	SKS 03-0225 52,-	SKS 03-0250 52,-	SKS 03-0280 60,-	SKS 03-0315 60,-	SKS 03-0355 60,-
Korrosionsschutz Klasse K Zubehörpaket, Komplettierung	EKS	EKS 03-0200 88,-	EKS 03-0225 88,-	EKS 03-0250 88,-	EKS 03-0280 98,-	EKS 03-0315 98,-	EKS 03-0355 98,-

Preise für Schwingungsdämpfer und Zuordnung siehe Seiten 16 und 17.

④ Bestehend aus den miteinander fest verbundenen Längs- und Querschienen und den angeschraubten Motorspannschienen aus Stahl mit versetzbaren Spannkloben. Bei Grundrahmen für Ventilator-Gehäusestellung 180° mit zusätzlichen Querschienen. Bei Einsatz von Flachriemen Preise für Grundrahmen auf Anfrage.

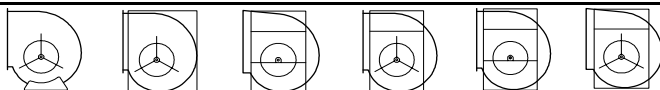
⑥ Für die genaue Festlegung des Grundrahmen-Types muß die Artikel-Bezeichnung des Grundrahmens um den Typenschlüssel der Motorbaugröße ergänzt werden. Der Typenschlüssel setzt sich wie folgt zusammen:

Motorbaugröße	Typenschlüssel
71 – 07	
80 – 08	
90 – 09	
100 – 10	
112 – 11	
132 – 13	
160 – 16	
180 – 18	
200 – 20	
225 – 22	
250 – 25	
280 – 28	
315 – 31	

⑥ Für Motorbaugröße 160 ist eine verstärkte Motorwippe erforderlich. Maximal zulässige Motorbaugröße gemäß Technische Dokumentation beachten.

⑦ Diese Preise kommen dann in Anrechnung, wenn der Riemetrieb komplett von uns montiert wird, wobei der Motor von uns oder bauseits montiert werden kann. Die Zusammenbaukosten setzen sich wie folgt zusammen: Ventilator mit Grundrahmen bzw. Motorwippe verschrauben, Motorspannschienen auf Grundrahmen verschrauben (Grundr.-Ausführung), Motor auf Spannschienen oder Motorwippe montieren, Motor- und Ventilatorscheibe montieren und ausrichten, Riemen auflegen und spannen, Riemenschutz montieren, Endkontrolle und Probelauf.

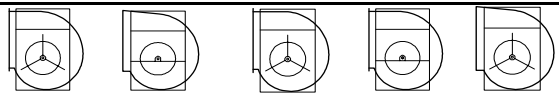
Baugröße 0400/-0710



Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Ventilatoren							
RZR 11		RZR 11-0400 757,-	RZR 11-0450 856,-	RZR 11-0500 984,-	RZR 11-0560 1264,-	RZR 11-0630 1440,-	RZR 11-0710 2000,-
RZR 12		RZR 12-0400 829,-	RZR 12-0450 931,-	RZR 12-0500 1066,-	RZR 12-0560 1345,-	RZR 12-0630 1520,-	RZR 12-0710 2117,-
RZR 13		RZR 13-0400 1440,-	RZR 13-0450 1605,-	RZR 13-0500 1824,-	RZR 13-0560 2150,-	RZR 13-0630 2392,-	RZR 13-0710 3034,-
RZR 15		RZR 15-0400 1112,-	RZR 15-0450 1291,-	RZR 15-0500 1421,-	RZR 15-0560 1709,-	RZR 15-0630 1883,-	RZR 15-0710 2434,-
RZR 18		RZR 18-0400 1331,-	RZR 18-0450 1473,-	RZR 18-0500 1522,-	RZR 18-0560 1976,-	RZR 18-0630 2139,-	RZR 18-0710 2735,-
RZR 19		RZR 19-0400 1233,-	RZR 19-0450 1473,-	RZR 19-0500 1639,-	RZR 19-0560 1902,-	RZR 19-0630 2134,-	RZR 19-0710 2653,-
Ausstattung AZB							
Kondenswasser- Ablaufstutzen, R 1/2	IBW	IBW 01-0400 41,-	IBW 01-0450 41,-	IBW 01-0500 41,-	IBW 01-0560 41,-	IBW 01-0630 41,-	IBW 01-0710 65,-
Inspektionsdeckel Position 1 / 2 / 3	IWI	IWI 01-0400 67,-	IWI 01-0450 67,-	IWI 01-0500 67,-	IWI 01-0560 67,-	IWI 01-0630 67,-	IWI 01-0710 76,-
Korrosionsschutz Klasse S für RZR 11/12/15/18	SKS	SKS 01-0400 105,-	SKS 01-0450 108,-	SKS 01-0500 123,-	SKS 01-0560 148,-	SKS 01-0630 176,-	SKS 01-0710 202,-
	SKS	standard	standard	standard	standard	standard	standard
für RZR 13/19							
Korrosionsschutz Klasse K für RZR 11/12/15/18	EKS	EKS 01-0400 196,-	EKS 01-0450 210,-	EKS 01-0500 256,-	EKS 01-0560 311,-	EKS 01-0630 366,-	EKS 01-0710 423,-
	EKS	EKS 02-0400 159,-	EKS 02-0450 175,-	EKS 02-0500 205,-	EKS 02-0560 250,-	EKS 02-0630 278,-	EKS 02-0710 310,-
für RZR 13/19							
Mehrpreis Ex-ATEX CE Ex II 3G (1)		AT3GZ040 298,-	AT3GZ045 310,-	AT3GZ050 414,-	AT3GZ056 502,-	AT3GZ063 579,-	AT3GZ071 617,-
Laufgradschaufeln durchgehend geschweißt	LRS	LRS 01-0400 218,-	LRS 01-0450 224,-	LRS 01-0500 228,-	LRS 01-0560 238,-	LRS 01-0630 257,-	LRS 01-0710 277,-
Gehäuse innen durchgehend geschweißt, RZR 13/19	GEH	GEH 01-0400 83,-	GEH 01-0450 93,-	GEH 01-0500 106,-	GEH 01-0560 161,-	GEH 01-0630 168,-	GEH 01-0710 172,-
	GEH	GEH 02-0400 198,-	GEH 02-0450 223,-	GEH 02-0500 254,-	GEH 02-0560 384,-	GEH 02-0630 404,-	GEH 02-0710 415,-
Gehäuse innen und außen durchg. Geschweißt, RZR 13/19	GEH						
Gehäuse horizontal teilbar RZR 13/19	GEH	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	GEH 03-0560 709,-	GEH 03-0630 722,-	GEH 03-0710 815,-
Welle aus Edelstahl (1.4305) RZR 11/12	WEL	WEL 01-0400 208,-	WEL 01-0450 219,-	WEL 01-0500 238,-	WEL 01-0560 348,-	WEL 01-0630 377,-	WEL 01-0710 620,-
	WEL	WEL 01-0400 208,-	WEL 04-0450 299,-	WEL 04-0500 326,-	WEL 01-0560 348,-	WEL 01-0630 377,-	WEL 01-0710 620,-
RZR 15	WEL	WEL 01-0400 208,-	WEL 03-0450 299,-	WEL 03-0500 326,-	WEL 01-0560 348,-	WEL 01-0630 377,-	WEL 01-0710 620,-
RZR 19	WEL	WEL 02-0400 348,-	WEL 02-0450 514,-	WEL 02-0500 541,-	WEL 02-0560 581,-	WEL 02-0630 895,-	WEL 02-0710 942,-
RZR 13/18							
Mechanische Verbindungselemente aus Niro-Stahl	MVE	MVE 01-0400 72,-	MVE 01-0450 72,-	MVE 01-0500 72,-	MVE 01-0560 92,-	MVE 01-0630 92,-	MVE 01-0710 92,-
Gewindebohrung zur Stoßimpuls- messung, M6/M8, RZR 13/15/18/19	GSM	GSM 01-0400 120,-	GSM 01-0450 120,-	GSM 01-0500 120,-	GSM 01-0560 120,-	GSM 01-0630 120,-	GSM 01-0710 120,-
Drallregler (3)	ZLD	ZLD 01-0400 2044,-	ZLD 01-0450 2073,-	ZLD 01-0500 2107,-	ZLD 01-0560 2186,-	ZLD 01-0630 2197,-	ZLD 01-0710 2940,-
RZR 13/15/18/19							
Handverstellung für Drallregler	HVD	HVD 01-0400 257,-	HVD 01-0450 257,-	HVD 01-0500 257,-	HVD 01-0560 285,-	HVD 01-0630 285,-	HVD 01-0710 336,-
	Mehrpreis						
Volumenstrom Meßvorrichtung standard Kalibrierung K10	IMV	IMV 13-0400 131,-	IMV 13-0450 131,-	IMV 13-0500 131,-	IMV 13-0560 167,-	IMV 13-0630 167,-	IMV 13-0710 167,-
Einströmdüse aus Messing	FSE	FSE 01-0400 97,-	FSE 01-0450 97,-	FSE 01-0500 117,-	FSE 01-0560 176,-	FSE 01-0630 196,-	FSE 01-0710 217,-
Nachschmierbare Lagerung AZB							
Nachschmierbare Lagerung (2) für RZR 11/12	IWN 01	IWN 01-0400 300,-	IWN 01-0450 300,-	IWN 01-0500 300,-	IWN 01-0560 486,-	IWN 01-0630 486,-	IWN 01-0710 554,-
	LNS	LNS 01-0400 300,-	LNS 01-0450 300,-	LNS 01-0500 300,-	LNS 01-0560 486,-	LNS 01-0630 486,-	LNS 01-0710 554,-
für RZR 13/15/18/19	LNS	LNS 02-0400 184,-	LNS 02-0450 184,-	LNS 02-0500 184,-	LNS 02-0560 203,-	LNS 02-0630 203,-	LNS 02-0710 254,-
Nachschmierbare Lagerung (2) für RZR 11/12	IWN 11	IWN 11-0400 300,-	IWN 11-0450 300,-	IWN 11-0500 300,-	IWN 11-0560 486,-	IWN 11-0630 486,-	IWN 11-0710 554,-
	LNS	LNS 01-0400 300,-	LNS 01-0450 300,-	LNS 01-0500 300,-	LNS 01-0560 486,-	LNS 01-0630 486,-	LNS 01-0710 554,-
für RZR 13/15/18/19	LNS	LNS 02-0400 184,-	LNS 02-0450 184,-	LNS 02-0500 184,-	LNS 02-0560 203,-	LNS 02-0630 203,-	LNS 02-0710 254,-
Schmierleitung auf Antriebsseite gelegt	SLA	SLA 01-0400 43,-	SLA 01-0450 43,-	SLA 01-0500 43,-	SLA 01-0560 43,-	SLA 01-0630 43,-	SLA 01-0710 43,-
Zubehör AZB							
Berührungsschutzgitter (Eintrittsseite) RZR 11/12/15/19	ZSG	ZSG 01-0400 2x 41,-	ZSG 01-0450 42,-	ZSG 01-0500 50,-	ZSG 01-0560 53,-	ZSG 01-0630 54,-	ZSG 01-0710 64,-
	ZSG	ZSG 02-0400 2x 41,-	ZSG 02-0450 42,-	ZSG 02-0500 50,-	ZSG 02-0560 53,-	ZSG 02-0630 54,-	ZSG 02-0710 64,-
RZR 13/18	ZSG	ZSG 15-2222 175,-	ZSG 15-2424 175,-	ZSG 15-2525 221,-	ZSG 15-2727 221,-	ZSG 15-2828 264,-	ZSG 15-3030 264,-
Berührungsschutzgitter (Austrittsseite) für die Austrittsseite	ZSG						
Wellenschutz RZR 11/12/15/19	WBS	WBS 01-0400 31,-	WBS 01-0450 31,-	WBS 01-0500 31,-	WBS 01-0560 31,-	WBS 01-0630 31,-	WBS 01-0710 32,-
	WBS	WBS 02-0400 31,-	WBS 02-0450 31,-	WBS 02-0500 31,-	WBS 02-0560 31,-	WBS 02-0630 31,-	WBS 02-0710 48,-
RZR 13/18							
Zubehör ZUB							
Anschlußflansch	ZKF	ZKF 15-2222 31,-	ZKF 15-2424 38,-	ZKF 15-2525 41,-	ZKF 15-2727 45,-	ZKF 15-2828 47,-	ZKF 15-3030 54,-
Anschlußstutzen	ZKE	ZKE 15-2222 88,-	ZKE 15-2424 106,-	ZKE 15-2525 114,-	ZKE 15-2727 130,-	ZKE 15-2828 136,-	ZKE 15-3030 154,-

Baugröße 0800/-1000



Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Ventilatoren				
RZR 11		RZR 11-0800 2452,-	RZR 11-0900 3095,-	RZR 11-1000 3566,-
RZR 13		RZR 13-0800 3723,-	RZR 13-0900 5118,-	RZR 13-1000 5665,-
RZR 15		RZR 15-0800 3011,-	RZR 15-0900 3952,-	RZR 15-1000 4459,-
RZR 18		RZR 18-0800 3424,-	RZR 18-0900 4459,-	RZR 18-1000 4575,-
RZR 19		RZR 19-0800 3296,-	RZR 19-0900 4165,-	RZR 19-1000 4683,-
Ausstattung AZB				
Kondenswasser- Ablaufstutzen, R 1/2	IBW	IBW 01-0800 65,-	IBW 01-0900 65,-	IBW 01-1000 65,-
Inspektionsdeckel Position 1 / 2 / 3	IWI	IWI 01-0800 76,-	IWI 01-0900 76,-	IWI 01-1000 76,-
Korrosionsschutz Klasse S für RZR 11/15/18	SKS	SKS 01-0800 395,-	SKS 01-0900 451,-	SKS 01-1000 526,-
für RZR 13/19	SKS	standard	standard	standard
Korrosionsschutz Klasse K für RZR 11/15/18	EKS	EKS 01-0800 720,-	EKS 01-0900 822,-	EKS 01-1000 943,-
für RZR 13/19	EKS	EKS 02-0800 443,-	EKS 02-0900 505,-	EKS 02-1000 566,-
Mehrpreis Ex-ATEX CE Ex II 3G (1)	AT3GZ080	725,-	AT3GZ090 1021,-	AT3GZ100 1015,-
Laufgradschaufeln durchgehend geschweißt	LRS	LRS 01-0800 277,-	LRS 01-0900 277,-	LRS 01-1000 277,-
Gehäuse innen durchgehend geschweißt, RZR 13/19	GEH	GEH 01-0800 181,-	GEH 01-0900 209,-	GEH 01-1000 247,-
Gehäuse innen und außen durchg. Geschweißt, RZR 13/19	GEH	GEH 02-0800 435,-	GEH 02-0900 501,-	GEH 02-1000 590,-
Gehäuse horizontal teilbar RZR 13/19	GEH	GEH 03-0800 932,-	GEH 03-0900 1116,-	GEH 03-1000 1230,-
Welle aus Edelstahl (1.4305) RZR 11	WEL	WEL 05-0800 663,-	WEL 05-0900 949,-	WEL 05-1000 1021,-
RZR 15/19	WEL	WEL 01-0800 663,-	WEL 01-0900 949,-	WEL 01-1000 1021,-
RZR 13/18	WEL	WEL 02-0800 981,-	WEL 02-0900 1344,-	WEL 02-1000 1440,-
Mechanische Verbindungselemente aus Niros-Stahl	MVE	MVE 01-0800 123,-	MVE 01-0900 123,-	MVE 01-1000 123,-
Gewindebohrung zur Stoßimpuls- messung, M6/M8, RZR 13/15/18/19	GSM	GSM 01-0800 120,-	GSM 01-0900 120,-	GSM 01-1000 120,-
Drallregler (3) RZR 13/15/18/19	ZLD	ZLD 01-0800 3132,-	ZLD 01-0900 3200,-	ZLD 01-1000 3322,-
Handverstellung für Drallregler	HVD	HVD 01-0800 336,-	HVD 01-0900 385,-	HVD 01-1000 385,-
Volumenstrom Meßvorrichtung standard Kalibrierung K10	IMV	IMV 13-0800 167,-	IMV 13-0900 167,-	IMV 13-1000 167,-
Einströmdüse aus Messing	FSE	FSE 01-0800 271,-	FSE 01-0900 271,-	FSE 01-1000 242,-
Nachschmierbare Lagerung AZB				
Nachschmierbare Lagerung (2) für RZR 13/15/18/19	IWN 01	IWN 01-0800	IWN 01-0900	IWN 01-1000
	LNS	LNS 02-0800 254,-	LNS 02-0900 308,-	LNS 02-1000 308,-
Nachschmierbare Lagerung (2) für RZR 13/15/18/19	IWN 11	IWN 11-0800	IWN 11-0900	IWN 11-1000
	LNS	LNS 02-0800 254,-	LNS 02-0900 308,-	LNS 02-1000 308,-
Schmierleitung auf Antriebsseite gelegt	SLA	SLA 01-0800 43,-	SLA 01-0900 43,-	SLA 01-1000 43,-
Zubehör AZB				
Berührungsschutzgitter (Eintrittsseite) RZR 11/15/19	ZSG	ZSG 01-0800 2x 91,-	ZSG 01-0900 99,-	ZSG 01-1000 111,-
RZR 13/18	ZSG	ZSG 02-0800 2x 91,-	ZSG 02-0900 98,-	ZSG 02-1000 110,-
Berührungsschutzgitter (Austrittsseite)	ZSG	ZSG 15-3232 332,-	ZSG 15-3434 332,-	ZSG 15-3636 332,-
(2) Erfolgt bei der Bestellung keine RZR 11/15/19	WBS	WBS 01-0800 32,-	WBS 01-0900 32,-	WBS 01-1000 32,-
RZR 13/18	WBS	WBS 02-0800 48,-	WBS 02-0900 48,-	WBS 02-1000 48,-
Zubehör ZUB				
Anschlußflansch	ZKF	ZKF 15-3232 64,-	ZKF 15-3434 76,-	ZKF 15-3636 84,-
Anschlußstutzen	ZKE	ZKE 15-3232 177,-	ZKE 15-3434 203,-	ZKE 15-3636 219,-

(1) Bei Gehäusestellung LG/RD 0 muss zusätzlich das Schutzgitter an der Austrittsseite vorgesehen werden. (Ansaugschutzgitter sind im ATEX-Mehrpreis enthalten). Die Zulässigen Grenzdrehzahlen sind zu beachten. Der Einsatz ist nur mit horizontaler Welle zulässig.

(2) Erfolgt bei der Bestellung keine eindeutige Festlegung der nachschmierbaren Ausführung, wird der Ventilator mit Nachschmiereinrichtung IWN 01 geliefert.

Achtung! Der Mindestbestellwert beträgt EUR 90,- (Netto)

Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Ventilatoren				
RZR 11		RZR 11-0800 2452,-	RZR 11-0900 3095,-	RZR 11-1000 3566,-
RZR 13		RZR 13-0800 3723,-	RZR 13-0900 5118,-	RZR 13-1000 5665,-
RZR 15		RZR 15-0800 3011,-	RZR 15-0900 3952,-	RZR 15-1000 4459,-
RZR 18		RZR 18-0800 3424,-	RZR 18-0900 4459,-	RZR 18-1000 4575,-
RZR 19		RZR 19-0800 3296,-	RZR 19-0900 4165,-	RZR 19-1000 4683,-
Grundrahmen ZRT				
Grundrahmen mit Motorspannschienen für Motorbaugröße ④	G1Z	G1Z ⑤-0800 80-90 485,-	G1Z ⑤-0900 516,-	G1Z ⑤-1000 551,-
	G1Z	G1Z ⑤-0800 100-132 514,-	G1Z ⑤-0900 547,-	G1Z ⑤-1000 579,-
	G1Z	G1Z ⑤-0800 160-180 583,-	G1Z ⑤-0900 617,-	G1Z ⑤-1000 651,-
	G1Z	G1Z ⑤-0800 200-225 734,-	G1Z ⑤-0900 766,-	G1Z ⑤-1000 800,-
	G1Z	G1Z ⑤-0800 250-280 1493,-	G1Z ⑤-0900 1535,-	G1Z ⑤-1000 1743,-
	Feuerverzinkung für U-Profil Grundrahmen bei Motorbaugröße	FKS	FKS 01-0800 ≤ 180 310,-	FKS 01-0900 332,-
FKS		FKS 02-0800 200-225 310,-	FKS 02-0900 332,-	FKS 02-1000 347,-
FKS		FKS 03-0800 ≥ 250 547,-	FKS 03-0900 576,-	FKS 03-1000 622,-
Motorwippe ZRT				
Motorwippe standard ⑥	MSW	MSW 03-0800 356,-	MSW 03-0900 414,-	MSW 03-1000 446,-
Motorwippe verstärkt	MSW	MSW 04-0800 457,-	MSW 04-0900 513,-	MSW 04-1000 548,-
Riementrieb ZRT				
<i>Preise für Riementriebe siehe Seiten 11 bis 15.</i>				
Riemenschutz allseitig geschlossen standard	RBS	RBS 01-0800 299,-	RBS 01-0900 363,-	RBS 01-1000 409,-
Riemenschutz allseitig geschlossen horizontal teilbar	RBS	RBS 04-0800 938,-	RBS 04-0900 1011,-	RBS 04-1000 1115,-
Inspektionsdeckel für Riemenschutz	IWI	IWI 04-0800 Mehrpreis 77,-	IWI 04-0900 77,-	IWI 04-1000 77,-
Drehzahl-Meßöffnung für Riemenschutz	DMR	DMR 01-0800 Mehrpreis 77,-	DMR 01-0900 77,-	DMR 01-1000 77,-
Zusammenbau				
Zusammenbau ⑦	ZUB	ZUB 01-0800 215,-	ZUB 01-0900 226,-	ZUB 01-1000 236,-
Motor beige stellt Mehrpreis bei Motorbaugröße	MBS	MBS 01-0800 63-132 42,-	MBS 01-0900 42,-	MBS 01-1000 42,-
	MBS	MBS 02-0800 160-225 75,-	MBS 02-0900 75,-	MBS 02-1000 75,-
Korrosionsschutz Klasse S Zubehörpaket, Komplettierung	SKS	SKS 03-0800 164,-	SKS 03-0900 164,-	SKS 03-1000 164,-
Korrosionsschutz Klasse K Zubehörpaket, Komplettierung	EKS	EKS 03-0800 274,-	EKS 03-0900 274,-	EKS 03-1000 274,-

Preise für Schwingungsdämpfer und Zuordnung siehe Seiten bis 16 und 17.

③ Drallregler sind nur für Fördermediumtemperaturen bis max. +80 °C geeignet. Die Preise schließen ein: Einen Drallregler, eingebaut in beide Eintrittsöffnungen, sowie das erforderliche Verbindungs- und Verstellgestänge.

④ Bestehend aus den miteinander fest verbundenen Längs- und Querschienen und den angeschraubten Motorspannschienen aus Stahl mit versetzbaren Spannkloben. Bei Grundrahmen für Ventilator-Gehäusestellung 180° mit zusätzlichen Querschienen. Bei Einsatz von Flachriemen Preise für Grundrahmen auf Anfrage.

⑤ Für die genaue Festlegung des Grundrahmen-Typen muß die Artikel-Bezeichnung des Grundrahmens um den Typenschlüssel der Motorbaugröße ergänzt werden. Den Typenschlüssel entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 3.

⑥ Für Motorbaugröße 160 ist eine verstärkte Motorwippe erforderlich. Maximal zulässige Motorbaugröße gemäß Technische Dokumentation beachten.

⑦ Diese Preise kommen dann in Anrechnung, wenn der Riementrieb komplett von uns montiert wird, wobei der Motor von uns oder bauseits montiert werden kann. Die Zusammenbaukosten setzen sich wie folgt zusammen: Ventilator mit Grundrahmen bzw. Motorwippe verschrauben, Motorspannschienen auf Grundrahmen verschrauben (Grundr.-Ausführung), Motor auf Spannschienen oder Motorwippe montieren, Motor- und Ventilatorscheibe montieren und ausrichten, Riemen auflegen und spannen, Riemenschutz montieren, Endkontrolle und Probelauf.

Baugröße 1120/-1600



Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Ventilatoren				
RZR 13	RZR 13-1120	RZR 13-1250	RZR 13-1400	RZR 13-1600
	6701,-	9919,-	12792,-	16141,-
Ausstattung AZB				
Kondenswasser- Ablaufstutzen, R 1	IBW IBW 01-1120 91,-	IBW 01-1250 91,-	IBW 01-1400 91,-	IBW 01-1600 91,-
Inspektionsdeckel Position 1 / 2 / 3	IWI IWI 02-1120 178,-	IWI 02-1250 178,-	IWI 02-1400 178,-	IWI 02-1600 178,-
Korrosionsschutz Klasse S	SKS standard	standard	standard	standard
Korrosionsschutz Klasse K	EKS EKS 02-1120 869,-	EKS 02-1250 1107,-	EKS 02-1400 1313,-	EKS 02-1600 1603,-
Mehrpreis Ex-ATEX CE Ex II 3G (1)	AT3GZ112 533,-	AT3GZ125 553,-	AT3GZ140 697,-	AT3GZ160 723,-
Lauftradschaukeln durchgehend geschweißt	LRS LRS 01-1120 319,-	LRS 01-1250 344,-	LRS 01-1400 481,-	LRS 01-1600 572,-
Gehäuse innen durchgehend geschweißt	GEH GEH 01-1120 243,-	GEH 01-1250 449,-	GEH 01-1400 572,-	GEH 01-1600 676,-
Gehäuse innen und außen durchgehend geschweißt	GEH GEH 02-1120 584,-	GEH 02-1250 1076,-	GEH 02-1400 1255,-	GEH 02-1600 1487,-
Gehäuse teilbar horizontal bei 90/270 und vertikal bei 0/180	GEH standard	standard	standard	standard
Gehäuse-Oberteil vertikal teilbar bei Gehäusestellung 90/270	GEH GEH 04-1120 1017,-	standard	standard	standard
Welle aus Edelstahl (1.4305)	WEL WEL 02-1120 2514,-	WEL 02-1250 2958,-	WEL 02-1400 4231,-	WEL 02-1600 5160,-
Mechanische Verbindungselemente aus Niro-Stahl	MVE MVE 01-1120 190,-	MVE 01-1250 190,-	MVE 01-1400 190,-	MVE 01-1600 190,-
Gewindebohrung zur Stoßimpulsmessung, M6/M8	GSM GSM 01-1120 120,-	GSM 01-1250 120,-	GSM 01-1400 120,-	GSM 01-1600 120,-
Volumenstrom Meßvorrichtung standard Kalibrierung K10	IMV IMV 13-1120 218,-	IMV 13-1250 218,-	IMV 13-1400 218,-	IMV 13-1600 218,-
Einstromdüse aus Messing	FSE FSE 01-1120 479,-	FSE 01-1250 498,-	FSE 01-1400 642,-	FSE 01-1600 669,-
Nachschmierbare Lagerung AZB				
Nachschmierbare Lagerung (2) für RZR 13	IWN 01 LNS IWN 01-1120 LNS 03-1120 243,-	IWN 01-1250 LNS 03-1250 264,-	IWN 01-1400 LNS 03-1400 292,-	IWN 01-1600 LNS 03-1600 319,-
Nachschmierbare Lagerung (2) für RZR 13	IWN 11 LNS IWN 11-1120 LNS 04-1120 336,-	IWN 11-1250 LNS 04-1250 365,-	IWN 11-1400 LNS 04-1400 407,-	IWN 11-1600 LNS 04-1600 435,-
Schmierleitung auf Antriebsseite gelegt	SLA SLA 01-1120 86,-	SLA 01-1250 86,-	SLA 01-1400 86,-	SLA 01-1600 86,-
Zubehör AZB				
Berührungsschutzgitter (Eintrittsseite)	ZSG 2x standard	standard	standard	standard
Berührungsschutzgitter (Austrittsseite)	ZSG ZSG 15-3834 367,-	ZSG 15-4036 434,-	ZSG 15-4238 487,-	ZSG 15-4540 537,-
Wellenschutz	WBS WBS 02-1120 48,-	WBS 02-1250 48,-	WBS 02-1400 116,-	WBS 02-1600 116,-
Zubehör ZUB				
Anschlußflansch	ZKF ZKF 15-3834 175,-	ZKF 15-4036 260,-	ZKF 15-4238 292,-	ZKF 15-4540 322,-
Anschlußstutzen	ZKE ZKE 15-3834 626,-	ZKE 15-4036 825,-	ZKE 15-4238 944,-	ZKE 15-4540 1049,-

(1) Bei Gehäusestellung LG/RD 0 muss zusätzlich das Schutzgitter an der Austrittsseite vorgesehen werden. (Ansaugschutzgitter sind im ATEX-Mehrpreis enthalten). Die Zulässigen Grenzdrehzahlen sind zu beachten. Der Einsatz ist nur mit horizontaler Welle zulässig.

(2) Erfolgt bei der Bestellung keine eindeutige Festlegung der nachschmierbaren Ausführung, wird der Ventilator mit Nachschmiereinrichtung IWN 01 geliefert.

Achtung! Der Mindestbestellwert beträgt EUR 90,- (Netto)

Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Ventilatoren

RZR 13	RZR 13-1120	RZR 13-1250	RZR 13-1400	RZR 13-1600
	6701,-	9919,-	12792,-	16141,-
Grundrahmen ZRT				
Grundrahmen mit Motorspannschienen für Motorbaugröße (4)	G1Z G1Z (6)-1120 100-132 1597,-	G1Z (6)-1250 1780,-	G1Z (6)-1400 1836,-	G1Z (6)-1600 2198,-
Bei Bestellung bitte unbedingt Ventilator-Gehäusestellung angeben.	G1Z G1Z (6)-1120 160-180 1649,-	G1Z (6)-1250 1833,-	G1Z (6)-1400 1887,-	G1Z (6)-1600 2250,-
	G1Z G1Z (6)-1120 200-226 2000,-	G1Z (6)-1250 2023,-	G1Z (6)-1400 2080,-	G1Z (6)-1600 2441,-
	G1Z G1Z (6)-1120 250-280 2181,-	G1Z (6)-1250 2204,-	G1Z (6)-1400 2258,-	G1Z (6)-1600 2620,-
	G1Z – 315-355	G1Z (6)-1250 2614,-	G1Z (6)-1400 2668,-	G1Z (6)-1600 2950,-
Feuerverzinkung für U-Profil Grundrahmen bei Motorbaugröße	FKS FKS 01-1120 ≤ 180 628,-	FKS 01-1250 826,-	FKS 01-1400 1021,-	FKS 01-1600 1236,-
	FKS FKS 02-1120 200-225 697,-	FKS 02-1250 826,-	FKS 02-1400 1021,-	FKS 02-1600 1236,-
	FKS FKS 03-1120 250-280 697,-	FKS 03-1250 826,-	FKS 03-1400 1124,-	FKS 03-1600 1236,-
	FKS FKS 04-1120 ≥ 315 697,-	FKS 04-1250 935,-	FKS 04-1400 1124,-	FKS 04-1600 1339,-

Riementrieb ZRT

Preise für Riementriebe siehe Seiten 11 bis 15.

Riemenschutz allseitig geschlossen standard	RBS RBS 01-1120 1088,-	RBS 01-1250 1088,-	RBS 01-1400 1188,-	RBS 01-1600 1278,-
Riemenschutz allseitig geschlossen horizontal teilbar	RBS RBS 04-1120 1541,-	RBS 04-1250 1541,-	RBS 04-1400 1797,-	RBS 04-1600 1797,-
Inspektionsdeckel für Riemenschutz	IWI IWI 04-1120 Mehrpreis 92,-	IWI 04-1250 92,-	IWI 04-1400 92,-	IWI 04-1600 92,-
Drehzahl-Meßöffnung für Riemenschutz	DMR DMR 01-1120 Mehrpreis 92,-	DMR 01-1250 92,-	DMR 01-1400 92,-	DMR 01-1600 92,-

Zusammenbau ZRT

Zusammenbau (7)	ZUB ZUB 01-1120 631,-	ZUB 01-1250 687,-	ZUB 01-1400 719,-	ZUB 01-1600 746,-
Motor beige stellt	MBS MBS 01-1120 Mehrpreis 113,-	MBS 01-1250 113,-	MBS 01-1400 113,-	MBS 01-1600 113,-
Korrosionsschutz Klasse S Zubehörpaket, Komplettierung	SKS SKS 03-1120 235,-	SKS 03-1250 235,-	SKS 03-1400 308,-	SKS 03-1600 308,-
Korrosionsschutz Klasse K Zubehörpaket, Komplettierung	EKS EKS 03-1120 456,-	EKS 03-1250 456,-	EKS 03-1400 606,-	EKS 03-1600 606,-

Preise für Schwingungsdämpfer und Zuordnung siehe Seiten 16 und 17.

(4) Bestehend aus den miteinander fest verbundenen Längs- und Querschienen und den angeschraubten Motorspannschienen aus Stahl mit versetzbaren Spannkloben. Bei Grundrahmen für Ventilator-Gehäusestellung 180° mit zusätzlichen Querschienen. Bei Einsatz von Flachriemen Preise für Grundrahmen auf Anfrage.

(5) Für die genaue Festlegung des Grundrahmen-Types muß die Artikel-Bezeichnung des Grundrahmens um den Typenschlüssel der Motorbaugröße ergänzt werden. Den Typenschlüssel entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 3.

(7) Diese Preise kommen dann in Anrechnung, wenn der Riementrieb komplett von uns montiert wird, wobei der Motor von uns oder bauseits montiert werden kann. Die Zusammenbaukosten setzen sich wie folgt zusammen: Ventilator mit Grundrahmen bzw. Motorwippe verschrauben, Motorspannschienen auf Grundrahmen verschrauben (Grundr.-Ausführung), Motor auf Spannschienen oder Motorwippe montieren, Motor- und Ventilatorscheibe montieren und ausrichten, Riemen auflegen und spannen, Riemenschutz montieren, Endkontrolle und Probelauf.

Auslegungsbeispiel

Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Auslegungsbeispiel

Auslegungsbeispiel:

gefordert: Volumenstrom $V = 25000 \text{ m}^3/\text{h}$
 nutzbare statische Druckerhöhung $\Delta p_{st} = 850 \text{ Pa}$
 (ohne Verluste für Berührungsschutzgitter und Riemenscheibe)

gesucht: zweiseitig saugender Ventilator, komplett mit Grundrahmen, Riemtrieb, Riemenschutz, Motor und Schwingungsdämpfern.

Aus den Kennlinien des Technischen Dokuments wird für die verlangte Leistung der Typ **RZR 11-0630** gewählt.

Die weiteren technischen Daten für den Typ RZR 11-0630 können dem Technischen Dokument RZR entnommen werden.

Man bestimmt zunächst die durch Schutzgitter und Ventilator-Riemenscheibe entstehenden saugseitigen Druckverluste. Sie betragen je nach Scheibendurchmesser und Scheibenausführung $0,5 \dots 1 \times p_{d1}$.

Für das Beispiel wird ein Druckverlust $p_v = 0,65 \times p_{d1}$ angenommen.

$$\begin{aligned} p_{d1} &= & p_{d2} &= & 70 \text{ Pa} \\ p_v &= & 0,65 p_{d1} &= & 46 \text{ Pa} \end{aligned}$$

Der dynamische Druck am Austritt beträgt $f_{bd} \times p_{d2}$ (Einbauart A; Sprungdiffusor bleibt ohne Wirkung).

Mit $f_{bd} = 1,03$ und $p_{d2} = 70 \text{ Pa}$ ergibt dies 72 Pa .

Die Totaldruckerhöhung Δp_t errechnet sich durch Addition von statischer Druckerhöhung, saugseitigem Druckverlust und dynamischem Druck am Austritt.

Mit $\Delta p_t = 850 \text{ Pa} + 46 \text{ Pa} + 72 \text{ Pa} = 968 \text{ Pa}$ ergeben sich dann folgende Werte.

Volumenstrom	$V =$	25000 m ³ /h
Totaldruckerhöhung	$\Delta p_t =$	968 Pa
Ventilator-drehzahl	$n =$	1315 1/min
Antriebsleistung	$P_W =$	8,45 kW
Wirkungsgrad ($f_\eta \times \eta_{tw} = 0,994 \times 80,5 \%$)	$\eta =$	80 %
min. erforderliche Motor-Nennleistung	$P_M = 1,15 \times P_W =$	9,7 kW
		die nächstgrößere Norm-Leistung ist 11 kW
Motorbaugröße	$=$	160 M
Motordrehzahl	$n_M =$	1455 1/min
Motorspannung	$U =$	400/690 V
A-Schalleistungspegel	$L_{WA4} = L_{WA7} =$	87 dB

Preise:

	Artikel Nr.	Preis EUR
Radialventilator	RZR 11-0630	1440,-
Ausblasflansch	ZKF 15-2828	47,-
Ausblasstutzen	ZKE 15-2828	136,-
Berührungsschutzgitter	ZSG 01-0630	54,-
Wellenschutz (für freies Wellenende)	WBS 01-0630	31,-
Riemenschutz (allseitig geschlossen)	RBS 01-0630	224,-
Grundrahmen mit Motorspannschienen für Motorbaugröße 160 M	G1Z 16-0630	651,-
Riemtrieb bei Antrieb über eintourigen Drehstrommotor mit 1500 1/min, 11 kW, Baugröße 160 M, nach Preistabelle		277,-
Zusammenbau (Riemtriebmontage und Motoraufbau)	ZUB 01-0630	177,-
Schwingungsdämpfer nach Zuordnung, bei Motorbaugröße 160 M. Schwingungs- und Körperschallisolierung mit 7 Federschwingungsdämpfer ZBD 60-0108	7×ZBD 60-0108	287,-
Elektromotor nach Preistabelle; 11 kW, 1500 1/min, Baugröße 160 M, nach DIN 42673	60758	728,-

Keilriementriebe



Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

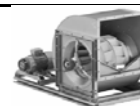
Riementriebe

Motor-Nennleistung kW für Ausführung		Ventilator- Drehzahl- Bereich	Preise für Keilriementriebe bei Ventilator-Baugrößen (Riemenscheiben für Motor und Ventilator sowie Keilriemen)	
	EExe II		0200-0355	0400-0500
3000 1/min	3000 1/min			
0.18-0.75		1800-2499 2500-3999 4000-6300	83,- 75,- 91,-	- - -
0.8-2.2		1800-2499 2500-3999 4000-5599 5600-7100	106,- 97,- 111,- 119,-	114,- 98,- - -
2.3-3.0		1800-2499 2500-3999 4000-5599 5600-7100	114,- 102,- 114,- 122,-	116,- 105,- - -
3.1-4.0		1800-2499 2500-3999 4000-5599 5600-7100	120,- 111,- 117,- 127,-	123,- 114,- - -
4.1-5.5		1800-2499 2500-3999 4000-5599 5600-7100	126,- 118,- 125,- 137,-	133,- 120,- - -
5.6-7.5	-	1800-2499 2500-3999 4000-5599 5600-7100	142,- 131,- 139,- 153,-	153,- 135,- - -
7.6-11.0	5.6-7.5	1800-2499 2500-3999 4000-5599 5600-7100	188,- 164,- 168,- 189,-	193,- 170,- - -
11.1-15.0	7.6-11.0	1800-2499 2500-3999 4000-5000	210,- 189,- 192,-	228,- 203,- -
15.1-18.5	11.1-15.0	1800-2499 2500-4000	- -	285,- 245,-
18.6-22.0	15.1-18.5	1800-2499 2500-4000	- -	310,- 269,-
23.0-30.0	18.6-22.0	1800-2499 2500-4000	- -	392,- 338,-
-	23.0-30.0	1800-2499 2500-4000	- -	440,- 364,-

Preise für Flachriementriebe auf Anfrage.

Keilriementriebe

bei Antrieb über eintourige Drehstrommotoren, 4polig, 1500 1/min
 polumschaltbare Drehstrommotoren, 4/6polig, 1500/1000 1/min
 polumschaltbare Drehstrommotoren, 4/8polig, 1500/750 1/min
 explosionsgeschützte Drehstrommotoren, Schutzart "EExe II", 4polig, 1500 1/min



Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Riementriebe		Ventilator- Drehzahl- Bereich	Preise für Keilriementriebe bei Ventilator-Baugrößen (Riemenscheiben für Motor und Ventilator sowie Keilriemen)					
Motor-Nennleistung kW für Ausführung	EExe II 1500 1/min		0200-0355	0400-0500	0560-0710	0800-1000	1120-1600	
1500 1/min 1500/1000 1/min* 1500/750 1/min*		0.18-0.75	225-314 315-449 450-709 710-1119 1120-2249 2250-3149 3150-4500	- 136,- 114,- 91,- 80,- 93,- 108,-	- 150,- 117,- 94,- 80,- - -	200,- 153,- 120,- 98,- - - -	- - - - - - -	- - - - - - -
		0.8-1.5	225-314 315-449 450-709 710-1119 1120-2249 2250-3149 3150-4500	- 164,- 140,- 115,- 105,- 119,- 138,-	- 185,- 146,- 119,- 106,- - -	243,- 188,- 153,- 121,- - - -	389,- 301,- 238,- 214,- - - -	- - - - - - -
		1.6-2.2	225-314 315-449 450-709 710-1119 1120-2249 2250-3149 3150-4500	- - 153,- 123,- 112,- 123,- 141,-	- 201,- 167,- 130,- 115,- 118,- -	266,- 213,- 170,- 135,- 123,- - -	389,- 301,- 238,- 214,- - - -	- - - - - - -
		2.3-3.0	250-314 315-449 450-709 710-1119 1120-2249 2250-3149 3150-4500	- - 166,- 137,- 117,- 127,- 142,-	- 234,- 185,- 139,- 121,- 125,- -	287,- 238,- 187,- 152,- 131,- - -	377,- 317,- 253,- 218,- - - -	- - - - - - -
		3.1-4.0	250-314 315-449 450-709 710-1119 1120-2249 2250-3149 3150-4500	- - - 149,- 127,- 137,- 150,-	- 262,- 208,- 156,- 135,- 137,- -	364,- 292,- 212,- 162,- 139,- - -	405,- 341,- 266,- 222,- - - -	- - - - - - -
	3.1-4.0	4.1-5.5	250-314 315-449 450-709 710-1119 1120-2249 2250-3149 3150-4500	- - - 184,- 145,- 154,- 172,-	- 235,- 183,- 153,- 155,- -	409,- 333,- 248,- 189,- 157,- - -	531,- 436,- 317,- 231,- - - -	678,- 565,- 440,- - - - -
	4.1-5.5	5.6-7.5	250-314 315-449 450-709 710-1119 1120-2249 2250-3149 3150-4500	- - - 204,- 173,- 177,- 200,-	- 273,- 218,- 218,- 181,- 177,- -	518,- 415,- 294,- 216,- 185,- - -	613,- 511,- 372,- 253,- - - -	702,- 579,- 486,- 347,- - - -
	5.6-7.5	7.6-11.0	250-314 315-449 450-709 710-1119 1120-2249 2250-3149 3150-4500	- - - 296,- 240,- 233,- 256,-	- 389,- 277,- 277,- 228,- 235,- -	- 570,- 416,- 289,- 241,- - -	867,- 704,- 511,- 333,- 270,- - -	908,- 709,- 509,- 374,- - - -
	7.6-11.0	11.1-15.0	250-314 315-449 450-629 630-999 1000-1999 2000-2799 2800-4000	- - - 361,- 271,- 254,- 295,-	- - - 443,- 297,- 287,- 304,-	- 843,- 575,- 405,- 317,- 272,- -	1061,- 863,- 622,- 443,- 338,- - -	1176,- 924,- 629,- 468,- - - -

* Die Ventilatorendrehzahlen bei Motoren mit 2 Drehzahlen beziehen sich auf die hohe Motordrehzahl.

Preise für Flachriementriebe auf Anfrage.

Keilriementriebe

bei Antrieb über eintourige Drehstrommotoren, 4polig, 1500 1/min
 polumschaltbare Drehstrommotoren, 4/6polig, 1500/1000 1/min
 polumschaltbare Drehstrommotoren, 4/8polig, 1500/750 1/min
 explosionsgeschützte Drehstrommotoren, Schutzart "EExe II", 4polig, 1500 1/min



Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Riemmentriebe

Motor-Nennleistung kW für Ausführung	Ventilator- Drehzahl- Bereich	Preise für Keilriementriebe bei Ventilator-Baugrößen (Riemenscheiben für Motor und Ventilator sowie Keilriemen)					
		0200-0355	0400-0500	0560-0710	0800-1000	1120-1600	
1500 1/min 1500/1000 1/min* 1500/750 1/min*	EExe II 1500 1/min						
15.1-18.5	11.1-15.0	250-314 315-449 450-629 630-999 1000-1999 2000-2799 2800-4000	- - - - - - -	- - - 487,- 348,- 329,- 366,-	- 908,- 655,- 490,- 357,- 307,- -	1170,- 957,- 688,- 500,- 377,- - -	1355,- 1063,- 715,- 526,- - - -
18.6-22.0	15.1-18.5	250-314 315-399 400-499 500-709 710-1119 1120-1999 2000-2799 2800-3550	- - - - - - - -	- - - - 490,- 361,- 399,- 443,-	- - 709,- 660,- 490,- 377,- 348,- -	1456,- 1089,- 848,- 673,- 511,- 405,- - -	1418,- 1141,- 895,- 724,- 565,- - - -
23.0-30.0	18.6-22.0	280-354 355-449 450-559 560-799 800-1249 1250-2249 2250-2800	- - - - - - -	- - - - 576,- 426,- 475,-	- - - 836,- 657,- 524,- 412,- 422,-	1456,- 1108,- 872,- 728,- 579,- 467,- -	1479,- 1187,- 948,- 771,- 616,- - -
31.0-37.0	23.0-30.0	280-354 355-449 450-559 560-799 800-1249 1250-2249 2250-2800	- - - - - - -	- - - - 657,- 489,- 564,-	- - 966,- 793,- 639,- 507,- 480,-	1712,- 1361,- 1028,- 834,- 677,- 565,- -	1844,- 1387,- 1090,- 887,- 715,- - -
38.0-45.0	31.0-37.0	280-354 355-449 450-559 560-799 800-1249 1250-2250	- - - - - -	- - - - - -	- - - 969,- 772,- 613,-	1819,- 1595,- 1167,- 933,- 772,- 646,-	- 1610,- 1309,- 1081,- 833,- -
46.0-55.0	38.0-45.0	315-399 400-499 500-629 630-799 800-1249 1250-2000	- - - - - -	- - - - - -	- - - 1045,- 819,- 700,-	1998,- 1562,- 1227,- 1017,- 899,- 732,-	- 1634,- 1378,- 1163,- 1018,- -
56.0-75.0	46.0-55.0	355-399 400-449 450-559 560-709 710-999 1000-1800	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	2336,- 2107,- 1768,- 1464,- 1251,- 1120,-	- - 2049,- 1695,- 1402,- 1425,-
76.0-90.0	56.0-90.0	450-499 500-559 560-629 630-709 710-799 800-999 1000-1500	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	2737,- 2526,- 2090,- 1836,- 1640,- 1526,- 1366,-	2674,- 2378,- 2141,- 1942,- 1764,- 1602,- 1432,-
91,0-110,0		500-559 560-629 630-709 710-799 800-899 900-999 1000-1500	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	2950,- 2696,- 2449,- 2234,- 2041,- 1872,- 1748,-
111,0-132,0		560-629 630-709 710-799 800-899 900-999 1000-1500	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	2980,- 2743,- 2517,- 2326,- 2150,- 2017,-
133,0-160,0		630-709 710-799 800-900	- - -	- - -	- - -	- - -	3049,- 2888,- 2749,-
161,0-200,0		630-709 710-799 800-900	- - -	- - -	- - -	- - -	3942,- 3389,- 3018,-
201,0-250,0		710-799 800-900	- -	- -	- -	- -	3905,- 3643,-

* Die Ventilatorendrehzahlen bei Motoren mit 2 Drehzahlen beziehen sich auf die hohe Motordrehzahl.

Preise für Flachriementriebe auf Anfrage.

Keilriementriebe

bei Antrieb über eintourige Drehstrommotoren, 6polig, 1000 1/min
 explosionsgeschützte Drehstrommotoren, Schutzart "EExe II", 6polig, 1000 1/min



Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Riementriebe		Ventilator- Drehzahl- Bereich	Preise für Keilriementriebe bei Ventilator-Baugrößen (Riemenscheiben für Motor und Ventilator sowie Keilriemen)				
Motor-Nennleistung kW für Ausführung	EExe II 1000 1/min		0200-0355	0400-0500	0560-0710	0800-1000	1120-1600
0.18-0.75		150-199 200-249 250-314 315-399 400-559 560-799 800-1250	- - - - 100,- 87,- 78,-	- - - 122,- 108,- 94,- 87,-	- 168,- 142,- 123,- 111,- 96,- 119,-	389,- 314,- 266,- 231,- 218,- 238,- -	- - - - - - -
0.8-1.5		150-199 200-249 250-314 315-399 400-559 560-799 800-1250	- - - - 121,- 111,- 105,-	- - - 144,- 131,- 118,- 112,-	- 203,- 179,- 161,- 142,- 125,- 130,-	389,- 314,- 266,- 231,- 218,- 238,- -	- - - - - - -
1.6-2.2		150-199 200-249 250-314 315-399 400-559 560-799 800-1250	- - - - - 130,- 117,-	- - - 179,- 155,- 132,- 122,-	- 239,- 207,- 184,- 162,- 140,- 135,-	389,- 314,- 266,- 231,- 218,- 238,- -	- - - - - - -
2.3-3.0		150-199 200-249 250-314 315-399 400-559 560-799 800-1250	- - - - - 139,- 127,-	- - - - 177,- 149,- 136,-	- 292,- 247,- 209,- 181,- 156,- 139,-	436,- 353,- 297,- 250,- 231,- 250,- -	- - - - - - -
3.1-4.0	-	150-199 200-249 250-314 315-399 400-559 560-799 800-1250	- - - - - 156,- 140,-	- - - - 200,- 167,- 150,-	- - 289,- 245,- 208,- 177,- 157,-	537,- 436,- 357,- 294,- 253,- 253,- -	- - 482,- 409,- 355,- - -
4.1-5.5	3.1-4.0	150-199 200-249 250-314 315-399 400-559 560-799 800-1250	- - - - - 209,- 173,-	- - - - 236,- 195,- 177,-	- - 373,- 294,- 252,- 210,- 184,-	602,- 487,- 409,- 338,- 285,- 266,- 305,-	- - 502,- 432,- 382,- - -
5.6-7.5	4.1-5.5	180-249 250-314 315-399 400-559 560-799 800-1250	- - - - - 195,-	- - - 307,- 251,- 209,-	- - 364,- 307,- 248,- 211,-	736,- 548,- 436,- 348,- 281,- 320,-	- 565,- 489,- 435,- 387,- -
7.6-11.0	5.6-7.5	200-249 250-314 315-399 400-559 560-799 800-1250	- - - - - 288,-	- - - - 354,- 285,-	- - 514,- 436,- 348,- 295,-	851,- 688,- 570,- 471,- 364,- 329,-	- 771,- 655,- 556,- 456,- -
11.1-15.0	7.6-11.0	225-249 250-314 315-399 400-559 560-799 800-1250	- - - - - -	- - - - 417,- 341,-	- - 585,- 511,- 415,- 348,-	906,- 823,- 688,- 575,- 436,- 372,-	- 895,- 756,- 632,- 509,- -

Preise für Flachriementriebe auf Anfrage.

Keilriementriebe

bei Antrieb über eintourige Drehstrommotoren, 6polig, 1000 1/min
explosionsgeschützte Drehstrommotoren, Schutzart "EExe II", 6polig, 1000 1/min



Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Motor-Nennleistung kW für Ausführung		Ventilator- Drehzahl- Bereich	Preise für Keilriementriebe bei Ventilator-Baugrößen (Riemenscheiben für Motor und Ventilator sowie Keilriemen)				
1000 1/min	EExe II 1000 1/min		0200-0355	0400-0500	0560-0710	0800-1000	1120-1600
15.1-18.5	11.1-15.0	250-314	-	-	-	909,-	959,-
		315-399	-	-	-	769,-	825,-
		400-559	-	-	589,-	641,-	702,-
		560-799	-	447,-	475,-	495,-	556,-
		800-1250	-	378,-	392,-	428,-	-
18.6-22.0	15.1-18.5	250-314	-	-	-	1009,-	1067,-
		315-399	-	-	-	855,-	908,-
		400-559	-	-	624,-	728,-	771,-
		560-799	-	-	500,-	565,-	608,-
		800-1250	-	423,-	415,-	471,-	509,-
23.0-30.0	18.6-22.0	280-354	-	-	-	1108,-	1180,-
		355-449	-	-	-	953,-	1024,-
		450-559	-	-	732,-	816,-	878,-
		560-799	-	-	629,-	701,-	756,-
		800-1250	-	539,-	527,-	594,-	616,-
31.0-37.0	23.0-30.0	280-354	-	-	-	1234,-	1340,-
		355-449	-	-	-	1061,-	1163,-
		450-559	-	-	856,-	902,-	1005,-
		560-799	-	-	784,-	784,-	868,-
		800-1250	-	-	646,-	681,-	709,-
38.0-45.0	31.0-37.0	280-354	-	-	-	1643,-	-
		355-449	-	-	-	1297,-	1387,-
		450-559	-	-	-	1081,-	1248,-
		560-799	-	-	926,-	929,-	1081,-
		800-1250	-	-	765,-	816,-	895,-
46.0-55.0	38.0-45.0	315-399	-	-	-	1662,-	-
		400-499	-	-	-	1369,-	1532,-
		500-629	-	-	-	1175,-	1349,-
		630-799	-	-	-	1037,-	1180,-
		800-1250	-	-	-	937,-	1048,-
56.0-75.0	46.0-55.0	355-399	-	-	-	2326,-	-
		400-499	-	-	-	2179,-	2041,-
		500-629	-	-	-	1788,-	1305,-
		630-799	-	-	-	1598,-	1586,-
		800-999	-	-	-	1464,-	1406,-
		1000-1250	-	-	-	1385,-	1295,-
76.0-90.0	56.0-90.0	450-499	-	-	-	2090,-	2311,-
		500-559	-	-	-	1861,-	2141,-
		560-629	-	-	-	1612,-	2004,-
		630-799	-	-	-	1449,-	1864,-
		800-999	-	-	-	1280,-	1634,-
		1000-1250	-	-	-	1154,-	1490,-
91,0-110,0		500-559	-	-	-	-	2527,-
		560-629	-	-	-	-	2348,-
		630-799	-	-	-	-	2203,-
		800-999	-	-	-	-	1963,-
		1000-1250	-	-	-	-	1818,-
111,0-132,0		560-629	-	-	-	-	2772,-
		630-799	-	-	-	-	2587,-
		800-999	-	-	-	-	2296,-
		1000-1250	-	-	-	-	2094,-
133,0-160,0		560-629	-	-	-	-	3176,-
		630-709	-	-	-	-	2989,-
		710-799	-	-	-	-	2772,-
		800-900	-	-	-	-	2619,-
161,0-200,0		560-629	-	-	-	-	3465,-
		630-709	-	-	-	-	3412,-
		710-799	-	-	-	-	3181,-
		800-900	-	-	-	-	2965,-
201,0-250,0		630-709	-	-	-	-	4101,-
		710-799	-	-	-	-	3736,-
		800-900	-	-	-	-	3582,-

Preise für Flachriementriebe auf Anfrage.

Schwingungsdämpfer

Zuordnung

Abmessungen der Schwingungsdämpfer siehe Technische Dokumentation RZR

Ventilator Baugröße 0200-0355

RZR 11-/12-/19-	0200	0225	0250	0280	0315	0355	
Schwingungs- und Körperschallsolisierung, über 400 1/min							
Feder-	71	5 × ZBD 60-0101	5 × ZBD 60-0101	5 × ZBD 60-0101	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103
schwingungsdämpfer	80	5 × ZBD 60-0101	5 × ZBD 60-0101	5 × ZBD 60-0101	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103
bei Motorbaugröße	90	4 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0101	5 × ZBD 60-0101	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103
	100	4 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103
	112	4 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0105
	132	4 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0103	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0105
	160	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0108	5 × ZBD 60-0108	5 × ZBD 60-0108	5 × ZBD 60-0108
	180	–	–	–	5 × ZBD 60-0108	5 × ZBD 60-0108	5 × ZBD 60-0108
Schwingungs- und Körperschallsolisierung, über 850 1/min							
alternat.	71	–	–	–	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405
Gummipuffer	80	–	–	–	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405
bei Motorbaugröße	90	–	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405
	100	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0504
	112	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0504	4 × ZBD 01-0504	4 × ZBD 01-0504
	132	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0504	4 × ZBD 01-0504	4 × ZBD 01-0504	4 × ZBD 01-0504
	160	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0405	4 × ZBD 01-0504	4 × ZBD 01-0504	4 × ZBD 01-0504	4 × ZBD 01-0504
	180	–	–	–	4 × ZBD 01-0504	4 × ZBD 01-0504	4 × ZBD 01-0504
Schwingungs- und Körperschallsolisierung, über 1400 1/min							
alternat.	71	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6035
Gummi-	80	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035
Hutelemente	90	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035
bei Motorbaugröße	100	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035
	112	4 × ZBD 21-6065	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-5950
	132	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-5950	4 × ZBD 21-5950	4 × ZBD 21-5950
	160	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-6035	4 × ZBD 21-5950	4 × ZBD 21-5950	4 × ZBD 21-5950
	180	–	–	–	4 × ZBD 21-5950	4 × ZBD 21-5950	4 × ZBD 21-5950
Körperschallsolisierung, unter 1700 1/min							
Gummipuffer	71	4 × ZBD 03-0806	4 × ZBD 03-0806	4 × ZBD 03-1007	4 × ZBD 03-1510	4 × ZBD 03-1510	4 × ZBD 03-1510
bei Motorbaugröße	80	4 × ZBD 03-0806	4 × ZBD 03-0806	4 × ZBD 03-1007	4 × ZBD 03-1510	4 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 03-1510
	90	4 × ZBD 03-0806	4 × ZBD 03-1007	4 × ZBD 03-1007	4 × ZBD 03-1510	4 × ZBD 03-1510	4 × ZBD 03-1510
	100	4 × ZBD 03-1007	4 × ZBD 03-1007	4 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 03-1510	4 × ZBD 03-1510
	112	4 × ZBD 03-1510	4 × ZBD 03-1510	4 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 03-1510	4 × ZBD 03-1510
	132	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 03-1510	–	–
	160	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 02-2008	–	–
	180	–	–	–	6 × ZBD 02-2008	–	–

Schwingungsdämpfer Zuordnung

Abmessungen der Schwingungsdämpfer siehe Technische Dokumentation RZR

Ventilator Baugröße 0400-0710

RZR 11-/12-/13-/15-/19-	0400	0450	0500	0560	0630	0710
Schwingungs- und Körperschallsolisierung, über 400 1/min						
Feder-	71	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0105	–	–
schwingungsdämpfer	80	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0105	7 × ZBD 60-0105	7 × ZBD 60-0108
bei Motorbaugröße	90	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0108	7 × ZBD 60-0105	7 × ZBD 60-0108
	100	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0108	7 × ZBD 60-0108	7 × ZBD 60-0108
	112	5 × ZBD 60-0105	5 × ZBD 60-0108	5 × ZBD 60-0108	7 × ZBD 60-0108	7 × ZBD 60-0112
	132	5 × ZBD 60-0108	5 × ZBD 60-0108	5 × ZBD 60-0108	7 × ZBD 60-0108	7 × ZBD 60-0112
	160	5 × ZBD 60-0108	5 × ZBD 60-0108	5 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0108	7 × ZBD 60-0112
	180	5 × ZBD 60-0112	5 × ZBD 60-0112	5 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0112
	200	5 × ZBD 60-0112	5 × ZBD 60-0112	5 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0112
	225	–	–	5 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0112
Körperschallsolisierung, unter 800 1/min						
Gummipuffer	71	4 × ZBD 03-0806	4 × ZBD 03-1007	4 × ZBD 03-1007	–	–
bei Motorbaugröße	80	4 × ZBD 03-0806	4 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-0806	6 × ZBD 03-0806	6 × ZBD 03-1510
	90	4 × ZBD 03-0806	4 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-0806	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1510
	100	4 × ZBD 03-1007	4 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-0806	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1510
	112	4 × ZBD 03-1007	4 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1510
	132	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1007	8 × ZBD 03-1510
	160	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1007	8 × ZBD 03-1007	8 × ZBD 03-1510
	180	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1510	8 × ZBD 03-1510	8 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 02-2008
	200	6 × ZBD 03-1007	6 × ZBD 03-1510	8 × ZBD 03-1510	6 × ZBD 02-2008	8 × ZBD 02-2008
	225	–	–	8 × ZBD 03-1510	8 × ZBD 02-2008	8 × ZBD 02-2008

Ventilator Baugröße 0800-1000

RZR 11-/13-/15-/18-/19-	0800	0900	1000
Schwingungs- und Körperschallsolisierung, über 400 1/min			
Feder-	90	7 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0120
schwingungsdämpfer	100	7 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0120
bei Motorbaugröße	112	7 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0120
	132	7 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0120
	160	7 × ZBD 60-0112	7 × ZBD 60-0120
	180	7 × ZBD 60-0120	7 × ZBD 60-0120
	200	7 × ZBD 60-0120	7 × ZBD 60-0120
	225	7 × ZBD 60-0120	7 × ZBD 60-0130
	250	7 × ZBD 60-0120	9 × ZBD 60-0130
	280	–	9 × ZBD 60-0120
Körperschallsolisierung, unter 800 1/min			
Gummipuffer	90	8 × ZBD 03-1510	–
bei Motorbaugröße	100	8 × ZBD 03-1510	–
	112	8 × ZBD 03-1510	–
	132	8 × ZBD 03-1510	–
	160	8 × ZBD 03-1510	–
	180	–	–
	200	–	–
	225	–	–
	250	–	–
	280	–	–

Ventilator Baugröße 1120-1600

RZR 13-	1120	1250	1400	1600
Resonanzbereich 250 bis 550 1/min				
Feder-	100-132	7 × ZBD 60-0120	7 × ZBD 60-0130	–
schwingungsdämpfer	160-180	7 × ZBD 60-0120	7 × ZBD 60-0130	10 × ZBD 60-0130
bei Motorbaugröße	200-225	7 × ZBD 60-0130	7 × ZBD 60-0150	8 × ZBD 60-0150
	250-280	7 × ZBD 60-0150	8 × ZBD 60-0150	9 × ZBD 60-0150
	315	7 × ZBD 60-0150	8 × ZBD 60-0150	10 × ZBD 60-0150
	355	–	–	12 × ZBD 60-0150
Resonanzbereich 250 bis 550 1/min				
Feder-	100-132	7 × ZBD SP-7505	7 × ZBD SP-7506	–
schwingungsdämpfer offen	160-180	7 × ZBD SP-7505	7 × ZBD SP-7506	9 × ZBD SP-7506
bei Motorbaugröße	200-225	7 × ZBD SP-7506	7 × ZBD SP-7507	7 × ZBD SP-7507
	250-280	7 × ZBD SP-7507	8 × ZBD SP-7507	8 × ZBD SP-7507
	315	7 × ZBD SP-7507	9 × ZBD SP-7507	10 × ZBD SP-7507
	355	–	–	13 × ZBD SP-7507
Resonanzbereich 100 bis 250 1/min für niedrige Drehzahlen - Frequenzrichterbetrieb				
Feder-	100-132	5 × ZBD 80-W605	5 × ZBD 80-W605	–
schwingungsdämpfer	160-180	5 × ZBD 80-W605	5 × ZBD 80-W608	5 × ZBD 80-W605
bei Motorbaugröße	200-225	5 × ZBD 80-W605	5 × ZBD 80-W608	5 × ZBD 80-W605
	250-280	5 × ZBD 80-W608	5 × ZBD 80-W612	6 × ZBD 80-W608
	315	5 × ZBD 80-W608	5 × ZBD 80-W612	6 × ZBD 80-W612
	355	–	–	6 × ZBD 80-W612

Im Preis für den jeweiligen Schwingungsdämpfer ist der Befestigungswinkel zur Anbringung am Grundrahmen enthalten.

Die aufgeführten Stückpreise sind mit der jeweiligen erforderlichen Schwingungsdämpferzahl zu multiplizieren.

Bei Ventilatoren mit Motorwippe muß bei Verwendung von Schwingungsdämpfern ein zusätzlicher Rahmen zur Schwingungsdämpfermontage und gleichmäßigen Gewichtsverteilung bauseits vorgesehen werden.


Achtung! Der Mindestbestellwert beträgt EUR 90,- (Netto)


Schwingungsdämpfer Preise


Achtung! Der Mindestbestellwert beträgt EUR 90,- (Netto)


**U-Profile**
Type (A)**CC-Profile**
Type (C)


Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Schwingungsdämpfer		Art.-Nr.	Stückpreis	mit Befestigungspratzen für CC-Profile	Art.-Nr.	Stückpreis
	Gummi-Hutelemente					
	ZBD 21-6035A	39026	6,-	ZBD 21-6035C	117304	9,-
	ZBD 21-6065A	39027	6,-	ZBD 21-6065C	117305	9,-
	ZBD 21-5935A	39028	6,-	ZBD 21-5935C	117306	9,-
	ZBD 21-5950A	39029	6,-	ZBD 21-5950C	117307	9,-

Gummipuffer		Art.-Nr.	Stückpreis	mit Befestigungspratzen für CC-Profile	Art.-Nr.	Stückpreis
	ZBD 01-0405A	39033	5,-	ZBD 01-0405C	117297	8,-
	ZBD 03-0503A	39035	5,-	ZBD 03-0503C	117298	8,-
	ZBD 01-0504A	39022	5,-	ZBD 01-0504C	117299	8,-
	ZBD 03-0806A	39023	6,-	ZBD 03-0806C	117300	9,-
	ZBD 03-1007A	39024	7,-	ZBD 03-1007C	117301	10,-
	ZBD 03-1510A	39025	18,-	ZBD 03-1510C	117302	21,-
	ZBD 03-2008A	39036	26,-	-	-	-

Feder-Schwingungsdämpfer		Art.-Nr.	Stückpreis	mit Befestigungspratzen für CC-Profile	Art.-Nr.	Stückpreis
	ZBD 60-0101A	39283	31,-	ZBD 60-0101C	117290	34,-
	ZBD 60-0103A	39284	31,-	ZBD 60-0103C	117291	34,-
	ZBD 60-0105A	39285	33,-	ZBD 60-0105C	117292	38,-
	ZBD 60-0108A	39286	41,-	ZBD 60-0108C	117293	44,-
	ZBD 60-0112A	39287	48,-	ZBD 60-0112C	117294	51,-
	ZBD 60-0120A	39288	50,-	ZBD 60-0120C	117295	53,-
	ZBD 60-0130A	39289	53,-	ZBD 60-0130C	117296	56,-
	ZBD 60-0150A	39290	56,-	-	-	-

Feder-Schwingungsdämpfer		Art.-Nr.	Stückpreis	mit Befestigungspratzen für C-Profile	Art.-Nr.	Stückpreis
	ZBD SP 7701*A	51766	9,-	ZBD SP 7701*C	121851	14,-
	ZBD SP 7702*A	51767	9,-	ZBD SP 7702*C	121852	14,-
	ZBD SP 7703*A	51768	10,-	ZBD SP 7703*C	121853	15,-
	ZBD SP 7704*A	51769	13,-	ZBD SP 7704*C	121854	16,-
	ZBD SP 7705*A	51770	13,-	ZBD SP 7705*C	121855	16,-
	ZBD SP 7706*A	51771	13,-	ZBD SP 7706*C	121856	16,-
	ZBD SP 7707*A	51772	14,-	ZBD SP 7707*C	121857	17,-

Feder-Schwingungsdämpfer		Art.-Nr.	Stückpreis	mit Befestigungspratzen für C-Profile	Art.-Nr.	Stückpreis
	ZBD SP 7501*A	51773	27,-	ZBD SP 7501*C	121871	30,-
	ZBD SP 7502*A	51774	28,-	ZBD SP 7502*C	121872	31,-
	ZBD SP 7503*A	51775	28,-	ZBD SP 7503*C	121873	31,-
	ZBD SP 7504*A	51776	29,-	ZBD SP 7504*C	121874	32,-
	ZBD SP 7505*A	51777	29,-	ZBD SP 7505*C	121875	32,-
	ZBD SP 7506*A	51778	30,-	ZBD SP 7506*C	121876	33,-
	ZBD SP 7507*A	51779	30,-	ZBD SP 7507*C	121877	33,-
	ZBD SP 7508*A	51780	41,-	ZBD SP 7508*C	121878	44,-

Feder-Schwingungsdämpfer		Art.-Nr.	Stückpreis			
	ZBD 80-W605A	30860	292,-			
	ZBD 80-W608A	30861	348,-			
	ZBD 80-W612A	30862	377,-			

Im Preis für den jeweiligen Schwingungsdämpfer ist das Befestigungsmaterial zur Anbringung am Grundrahmen enthalten.

Bei Ventilatoren mit Motorwippe muß bei Verwendung von Schwingungsdämpfern ein zusätzlicher Rahmen zur Schwingungsdämpfermontage und gleichmäßigen Gewichtsverteilung bauseits vorgesehen werden.

Die aufgeführten Stückpreise sind mit der jeweiligen erforderlichen Schwingungsdämpferzahl zu multiplizieren.



Elektromotoren Preise

Achtung! Der Mindestbestellwert beträgt EUR 90,- (Netto)

Drehstrom-Motoren, 3000 1/min, 50 Hz										Brutto-Mehrpriese für Sonderausführungen			
Motorbaugröße	Nennleistung kW	Nennzahl 1/min	Gewicht ca. kg	Motor Art.-Nr.	Preis brutto EUR	Motor incl. 3 Kälteleiter-Tem- peraturfühler pro Wicklung ②	Preis brutto EUR	Abnormale Spannung oder Frequenz ③	Nachschmier- einrichtung	VVK- Ausführung	Reparatur- schalter am Ventilator montiert		
												Mehrpreis	Mehrpreis
71a -2	0,37	2740	5,0	60720	100,-	60720	100,-	47,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
71b -2	0,55	2800	6,6	60721	114,-	60721	114,-	47,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
80a -2	0,75	2855	8,2	60722	130,-	60722	130,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
80b -2	1,10	2845	9,9	60723	147,-	60723	147,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
90S -2	1,50	2860	12,9	60724	179,-	60724	179,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
90L -2	2,20	2880	15,7	60725	229,-	60725	229,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
100L -2	3,00	2890	22,0	60726	276,-	60726	276,-	78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
112M -2	4,00	2905	29,0	60727	340,-	60727	340,-	92,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
132Sa -2	5,50	2925	41,0	60728	419,-	60728	419,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
132Sb -2	7,50	2930	49,0	60729	513,-	60729	513,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
160Ma -2	11,00	2940	69,0	60730	706,-	60730	706,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
160Mb -2	15,00	2940	80,0	60731	901,-	60731	901,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
160L -2	18,50	2940	93,0	60732	1075,-	60732	1075,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
180M -2	22,00	2945	145,0	60733	1345,-	60733	1345,-	178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
200La -2	30,00	2950	205,0	60801	1709,-	60801	1709,-	249,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
200Lb -2	37,00	2950	225,0	60819	2105,-	60819	2105,-	249,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
225M -2	45,00	2960	285,0	55793	2562,-	52702	2661,-	295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
250M -2	55,00	2970	375,0	55794	2934,-	52703	3027,-	353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
280S -2	75,00	2975	500,0	55795	4021,-	52704	4114,-	353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		

Drehstrom-Motoren, 1500 1/min, 50 Hz										Brutto-Mehrpriese für Sonderausführungen			
Motorbaugröße	kW	1/min	ca. kg	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	Mehrpriese	Mehrpriese	Mehrpriese	Mehrpriese		
												Mehrpriese	Mehrpriese
71a -4	0,25	1350	4,8	60747	98,-	60747	98,-	47,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
71b -4	0,37	1370	6,0	60748	112,-	60748	112,-	47,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
80a -4	0,55	1395	8,0	60749	124,-	60749	124,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
80b -4	0,75	1395	9,4	60750	136,-	60750	136,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
90S -4	1,10	1415	12,3	60751	166,-	60751	166,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
90L -4	1,50	1420	15,6	60752	198,-	60752	198,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
100La -4	2,20	1420	22,0	60753	242,-	60753	242,-	78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
100Lb -4	3,00	1420	25,0	60754	281,-	60754	281,-	78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
112M -4	4,00	1440	31,0	60755	356,-	60755	356,-	92,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
132S -4	5,50	1455	43,0	60756	435,-	60756	435,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
132M -4	7,50	1455	49,0	60757	531,-	60757	531,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
160M -4	11,00	1460	68,0	60758	728,-	60758	728,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
160L -4	15,00	1460	93,0	60759	916,-	60759	916,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
180M -4	18,50	1465	140,0	60760	1101,-	60760	1101,-	178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
180L -4	22,00	1465	155,0	60761	1297,-	60761	1297,-	178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
200L -4	30,00	1465	210,0	60762	1694,-	60762	1694,-	249,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
225S -4	37,00	1475	275,0	60828	2161,-	60828	2161,-	295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
225M -4	45,00	1475	300,0	60811	2593,-	60811	2593,-	295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
250M -4	55,00	1480	390,0	60854	2856,-	60854	2856,-	353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
280S -4	75,00	1485	535,0	60859	3918,-	60859	3918,-	353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
280M -4	90,00	1485	580,0	60853	4594,-	60853	4594,-	468,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
315S -4	110,00	1486	700,0	66926	5241,-	52698	5334,-	617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		

Drehstrom-Motoren, 1000 1/min, 50 Hz										Brutto-Mehrpriese für Sonderausführungen			
Motorbaugröße	kW	1/min	ca. kg	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	Mehrpriese	Mehrpriese	Mehrpriese	Mehrpriese		
												Mehrpriese	Mehrpriese
80a -6	0,37	920	7,5	60893	130,-	60893	130,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
80b -6	0,55	910	9,4	60889	148,-	60889	148,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
90S -6	0,75	915	12,5	60847	176,-	60847	176,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
90L -6	1,10	915	15,7	60894	217,-	60894	217,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
100L -6	1,50	925	24,0	60843	259,-	60843	259,-	78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
112M -6	2,20	940	27,0	60776	324,-	60776	324,-	92,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
132S -6	3,00	950	41,0	60777	392,-	60777	392,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
132Ma -6	4,00	950	46,0	60778	486,-	60778	486,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
132Mb -6	5,50	950	54,0	60779	779,-	60779	779,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
160M -6	7,50	960	76,0	60780	961,-	60780	961,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
160L -6	11,00	960	102,0	60835	1314,-	60835	1314,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
180L -6	15,00	970	150,0	60852	1402,-	60852	1402,-	178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
200La -6	18,50	975	195,0	60829	1698,-	60829	1698,-	249,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
200Lb -6	22,00	975	205,0	60851	1984,-	60851	1984,-	249,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
225M -6	30,00	978	280,0	60869	2593,-	60869	2593,-	295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
250M -6	37,00	982	370,0	60875	2958,-	60875	2958,-	353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
280S -6	45,00	985	475,0	60876	3635,-	60876	3635,-	353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
280M -6	55,00	985	510,0	60924	4384,-	60924	4384,-	468,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		
315S -6	75,00	988	650,0	60925	6298,-	60925	6298,-	617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
315M -6	90,00	988	705,0	66918	7537,-	-	-	617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		
315La -6	110,00	988	870,0	66919	9084,-	-	-	617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage		

Mehrpriese für druckfest-gekapelte Motorenausführungen auf Anfrage.

③ Bei explosionsgeschützten Motoren bitte rückfragen, ob zusätzlicher Mehrpreis für Ergänzungs-PTB-Bescheinigung erforderlich ist.

Elektromotoren

Preise

Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Achtung! Der Mindestbestellwert beträgt EUR 90,- (Netto)

Motorbaugröße	Nennleistung kW	Nennstromzahl 1/min	Gewicht ca. kg	Motor Art.-Nr.	Preis brutto EUR	Motor incl. 3 Kaltleiter- Tem- peraturfühler pro Wicklung ② Art.-Nr.	Preis brutto EUR	Brutto-Mehrpreise für Sonderausführungen			
								Abnormale Spannung oder Frequenz ③ Mehrpreis	Nachschmier- einrichtung Mehrpreis	Vik- Ausführung Mehrpreis	Reparatur- schalter am Ventilator montiert Mehrpreis
80a ~4/2	0,15/0,7	1400/2740	8,0	60896	289,-	60896	289,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
80b ~4/2	0,25/0,95	1385/2780	9,4	60895	264,-	60895	264,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
90S ~4/2	0,33/1,4	1410/2810	12,3	60888	320,-	60888	320,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
90L ~4/2	0,5/2,0	1415/2820	15,6	60897	375,-	60897	375,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
100La ~4/2	0,65/2,5	1425/2830	24,0	60855	404,-	60855	404,-	78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
100Lb ~4/2	0,8/3,1	1425/2860	26,0	60892	454,-	60892	454,-	78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
112M ~4/2	1,1/4,4	1445/2885	35,0	60815	529,-	60815	529,-	92,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
132S ~4/2	1,45/5,9	1455/2920	42,0	60866	819,-	60866	819,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
132M ~4/2	2,0/8,0	1455/2930	56,0	60867	1105,-	60867	1105,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage

Motorbaugröße	Nennleistung kW	Nennstromzahl 1/min	Gewicht ca. kg	Motor Art.-Nr.	Preis brutto EUR	Motor incl. 3 Kaltleiter- Tem- peraturfühler pro Wicklung ② Art.-Nr.	Preis brutto EUR	Brutto-Mehrpreise für Sonderausführungen			
								Abnormale Spannung oder Frequenz ③ Mehrpreis	Nachschmier- einrichtung Mehrpreis	Vik- Ausführung Mehrpreis	Reparatur- schalter am Ventilator montiert Mehrpreis
80a ~8/4	0,1/0,5	680/1375	8,0	60804	212,-	60804	212,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
80b ~8/4	0,15/0,7	685/1380	9,4	60802	237,-	60802	237,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
90S ~8/4	0,22/1,0	695/1370	12,3	60812	253,-	60812	253,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
90L ~8/4	0,33/1,5	700/1375	15,6	60839	288,-	60839	288,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
100La ~8/4	0,5/2,0	710/1415	24,0	60809	347,-	60809	347,-	78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
100Lb ~8/4	0,65/2,5	700/1400	26,0	60830	394,-	60830	394,-	78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
112M ~8/4	0,9/3,6	710/1435	31,0	60808	430,-	60808	430,-	92,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
132S ~8/4	1,1/4,7	720/1455	42,0	60848	560,-	60848	560,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
132M ~8/4	1,4/6,4	720/1455	56,0	60799	709,-	60799	709,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
160M ~8/4	2,2/9,2	725/1465	77,0	60810	929,-	60810	929,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
160L ~8/4	3,3/14,0	730/1470	93,0	60885	1328,-	60885	1328,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
180M ~8/4	4,5/16,0	730/1470	115,0	60868	1605,-	60868	1605,-	178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
180L ~8/4	5,0/18,5	730/1470	130,0	63172	2052,-	63172	2052,-	178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
200L ~8/4	7,5/28,0	732/1470	175,0	63173	2840,-	63173	2840,-	249,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
225S ~8/4	9,5/35,0	738/1475	300,0	69036	3335,-	52705	3432,-	295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
225M ~8/4	11,5/42,0	736/1478	330,0	69037	3881,-	52706	4008,-	295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
250M ~8/4	14,5/52,0	740/1480	435,0	69038	4950,-	52707	5048,-	353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
280S ~8/4	19,0/70,0	740/1480	610,0	69039	5832,-	52708	5929,-	353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
280M ~8/4	23,0/83,0	740/1482	660,0	69040	7175,-	52709	7273,-	468,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Motorbaugröße	Nennleistung kW	Nennstromzahl 1/min	Gewicht ca. kg	Motor Art.-Nr.	Preis brutto EUR	Motor incl. 3 Kaltleiter- Tem- peraturfühler pro Wicklung ② Art.-Nr.	Preis brutto EUR	Brutto-Mehrpreise für Sonderausführungen			
								Abnormale Spannung oder Frequenz ③ Mehrpreis	Nachschmier- einrichtung Mehrpreis	Vik- Ausführung Mehrpreis	Reparatur- schalter am Ventilator montiert Mehrpreis
80a ~6/4	0,12/0,4	940/1430	8,0	60840	287,-	60840	287,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
80b ~6/4	0,18/0,55	930/1420	9,4	60846	309,-	60846	309,-	52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
90S ~6/4	0,29/0,8	950/1430	12,3	60891	363,-	60891	363,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
90L ~6/4	0,38/1,1	955/1430	15,6	60806	391,-	60806	391,-	63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
100La ~6/4	0,6/1,7	950/1420	24,0	60856	452,-	60856	452,-	78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
100Lb ~6/4	0,75/2,1	950/1420	26,0	60858	494,-	60858	494,-	78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
112M ~6/4	0,9/3,0	980/1450	35,0	60834	538,-	60834	538,-	92,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
132S ~6/4	1,2/3,9	975/1460	42,0	60850	639,-	60850	639,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
132M ~6/4	1,7/5,4	975/1460	56,0	60797	741,-	60797	741,-	108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
160M ~6/4	2,5/7,2	980/1470	77,0	60849	1058,-	60849	1058,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
160L ~6/4	3,7/12,0	980/1470	93,0	60814	1475,-	60814	1475,-	132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
180M ~6/4	5,5/16,0	965/1470	120,0	60825	1993,-	60825	1993,-	178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
180L ~6/4	6,5/19,0	965/1460	130,0	63170	2336,-	63170	2336,-	178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
200L ~6/4	9,5/26,0	975/1460	170,0	63171	3088,-	63171	3088,-	249,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
225S ~6/4	12,0/34,0	980/1470	300,0	69043	3856,-	auf Anfrage	3856,-	295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
225M ~6/4	14,5/40,0	980/1465	330,0	69044	4594,-	auf Anfrage	4594,-	295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
250M ~6/4	18,0/52,0	980/1470	410,0	69045	5883,-	auf Anfrage	5883,-	353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
280S ~6/4	25,0/70,0	982/1480	610,0	69046	8310,-	auf Anfrage	8310,-	353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
280M ~6/4	30,0/82,0	982/1480	660,0	69047	9859,-	auf Anfrage	9859,-	468,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Mehrpreis für druckfest-gekapselte Motorenausführungen auf Anfrage.

Hinweis zu den Elektromotoren

Die Preise gelten für Motor-Fabrikate unseRZR Wahl in folgender

Ausführung:

Schutzart IP 54, Bauform B 3, Maße nach DIN 42673. Die eintourigen Motoren sind standardmäßig bis 1,5 kW Nennleistung für eine Spannung 230/400 V und ab 2,2 kW Nennleistung für eine Spannung 400/690 V lieferbar. Polumschaltbare Motoren werden für die Spannung 400 V geliefert. Für Eurospannung wird generell kein Mehrpreis berechnet.

Andere Motorfabrikate und Motoren mit abweichenden Spannungen sind, soweit es die Liefermöglichkeiten der Hersteller zulassen, gegen Mehrpreis und mit verlängerten Lieferfristen lieferbar.

Elektromotoren EExe II

Preise

Preise in EUR, zuzüglich gesetzliche MwSt.

Achtung! Der Mindestbestellwert beträgt EUR 90,- (Netto)

Drehstrom-Motoren, 3000 1/min, 50 Hz, Zündschutz erh. Sicherheit EExe II, T1-T3

Brutto-Mehrpreise für Sonderausführungen

Motorbaugröße	Nennleistung kW	Nennzahl 1/min	Gewicht ca. kg	Motor Art.-Nr.	Preis brutto EUR	Motor incl. 3 Kaltleiter-Tem- peraturfühler pro Wicklung ②	Preis brutto EUR	Brutto-Mehrpreise für Sonderausführungen			
								Abnormale Spannung oder Frequenz ③	Mehrpreis	Machschie- einrichtung	Mehrpreis
71a -2T3	0,37	2695	5,4	69002	161,-	auf Anfrage		47,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
71b -2T3	0,55	2765	7,0	69003	179,-	auf Anfrage		47,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
80a -2T3	0,75	2845	8,6	69004	194,-	auf Anfrage		52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
80b -2T3	1,10	2855	10,3	69005	222,-	auf Anfrage		52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
90S -2T3	1,30	2850	13,3	69006	249,-	auf Anfrage		63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
90L -2T3	1,85	2865	16,1	69007	311,-	auf Anfrage		63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
100L -2T3	2,50	2865	21,0	69008	381,-	auf Anfrage		78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
112M -2T3	3,30	2875	25,0	69009	465,-	auf Anfrage		92,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
132Sa -2T3	4,60	2895	43,0	35361	567,-	auf Anfrage		108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
132Sb -2T3	5,50	2920	50,0	34533	687,-	auf Anfrage		108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
160Ma -2T3	7,50	2940	71,0	35400	925,-	auf Anfrage		132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
160Mb -2T3	10,00	2925	82,0	34534	1199,-	auf Anfrage		132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
160L -2T3	12,50	2940	99,0	35401	1427,-	auf Anfrage		178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
180M -2T3	15,00	2960	165,0	69010	1655,-	auf Anfrage		178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
200La -2T3	20,00	2965	230,0	69011	2141,-	auf Anfrage		249,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
200Lb -2T3	24,00	2965	250,0	69012	2742,-	auf Anfrage		295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
225M -2T3	28,00	2970	310,0	69013	3187,-	auf Anfrage		295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
250M -2T3	36,00	2975	415,0	69014	3893,-	auf Anfrage		353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
280S -2T3	47,00	2983	570,0	69015	5200,-	auf Anfrage		353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
280M -2T3	58,00	2982	610,0	69016	6448,-	auf Anfrage		468,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
315S -2T3	68,00	2985	790,0	69017	7773,-	auf Anfrage		617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
315M -2T3	80,00	2985	850,0	auf Anfrage		auf Anfrage		617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
315La -2T3	100,00	2984	990,0	auf Anfrage		auf Anfrage		617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
315Lb -2T3	125,00	2985	1100,0	auf Anfrage		auf Anfrage		617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage

Drehstrom-Motoren, 1500 1/min, 50 Hz, Zündschutz erh. Sicherheit EExe II, T1-T3

Brutto-Mehrpreise für Sonderausführungen

Motorbaugröße	Nennleistung kW	Nennzahl 1/min	Gewicht ca. kg	Motor Art.-Nr.	Preis brutto EUR	Motor incl. 3 Kaltleiter-Tem- peraturfühler pro Wicklung ②	Preis brutto EUR	Brutto-Mehrpreise für Sonderausführungen			
								Abnormale Spannung oder Frequenz ③	Mehrpreis	Machschie- einrichtung	Mehrpreis
71a -4T3	0,25	1310	5,2	17600	154,-	auf Anfrage		47,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
71b -4T3	0,37	1355	6,4	17601	170,-	auf Anfrage		47,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
80a -4T3	0,55	1390	8,4	17602	187,-	auf Anfrage		52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
80b -4T3	0,75	1395	9,8	17603	208,-	auf Anfrage		52,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
90S -4T3	1,00	1420	12,7	17604	234,-	auf Anfrage		63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
90L -4T3	1,35	1415	16,0	17605	272,-	auf Anfrage		63,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
100La -4T3	2,00	1420	22,0	17606	331,-	auf Anfrage		78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
100Lb -4T3	2,50	1415	24,0	17607	390,-	auf Anfrage		78,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
112M -4T3	3,60	1435	29,0	17608	491,-	auf Anfrage		92,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
132S -4T3	5,00	1445	39,0	17609	590,-	auf Anfrage		108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
132M -4T3	6,80	1465	53,0	17610	727,-	auf Anfrage		108,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
160M -4T3	10,00	1455	73,0	17611	945,-	auf Anfrage		132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
160L -4T3	13,50	1465	90,0	69021	1212,-	auf Anfrage		132,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
180M -4T3	15,00	1470	165,0	69022	1472,-	auf Anfrage		178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
180L -4T3	17,50	1470	180,0	69023	1681,-	auf Anfrage		178,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
200L -4T3	24,00	1475	240,0	69024	2231,-	auf Anfrage		249,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
225S -4T3	30,00	1481	300,0	69025	2697,-	auf Anfrage		295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
225M -4T3	36,00	1484	330,0	69026	3299,-	auf Anfrage		295,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
250M -4T3	44,00	1485	435,0	69027	3699,-	auf Anfrage		353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
280S -4T3	58,00	1488	610,0	69028	5140,-	auf Anfrage		353,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
280M -4T3	70,00	1488	660,0	69029	6025,-	auf Anfrage		468,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
315S -4T3	84,00	1492	830,0	69030	7411,-	auf Anfrage		617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
315M -4T3	100,00	1492	910,0	69031	9220,-	auf Anfrage		617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
315La -4T3	115,00	1490	1060,0	69032	10244,-	auf Anfrage		617,-	-	auf Anfrage	auf Anfrage

Mehrpreis für druckfest-gekapselte Motorenausführungen auf Anfrage.

② Bei Frequenzregelung der Motoren empfehlen wir zur Abschaltung 3 Kaltleiter pro Wicklung. 6 Kaltleiter zur Abschaltung und Warnung auf Anfrage.

③ Bei explosionsgeschützten Motoren bitte rückfragen, ob zusätzlicher Mehrpreis für Ergänzungs-PTB-Bescheinigung erforderlich ist.

Ihr System-Partner
GebhardtVentilatoren
GmbH & Co. KG

Gebhardtstrasse 19-25
D 74638 Waldenburg

Telefon +49 (0)7942 101 0
Telefax +49 (0)7942 101 170
E-Mail info@gebhardt.de

www.gebhardt.de



fan|tastic solutions