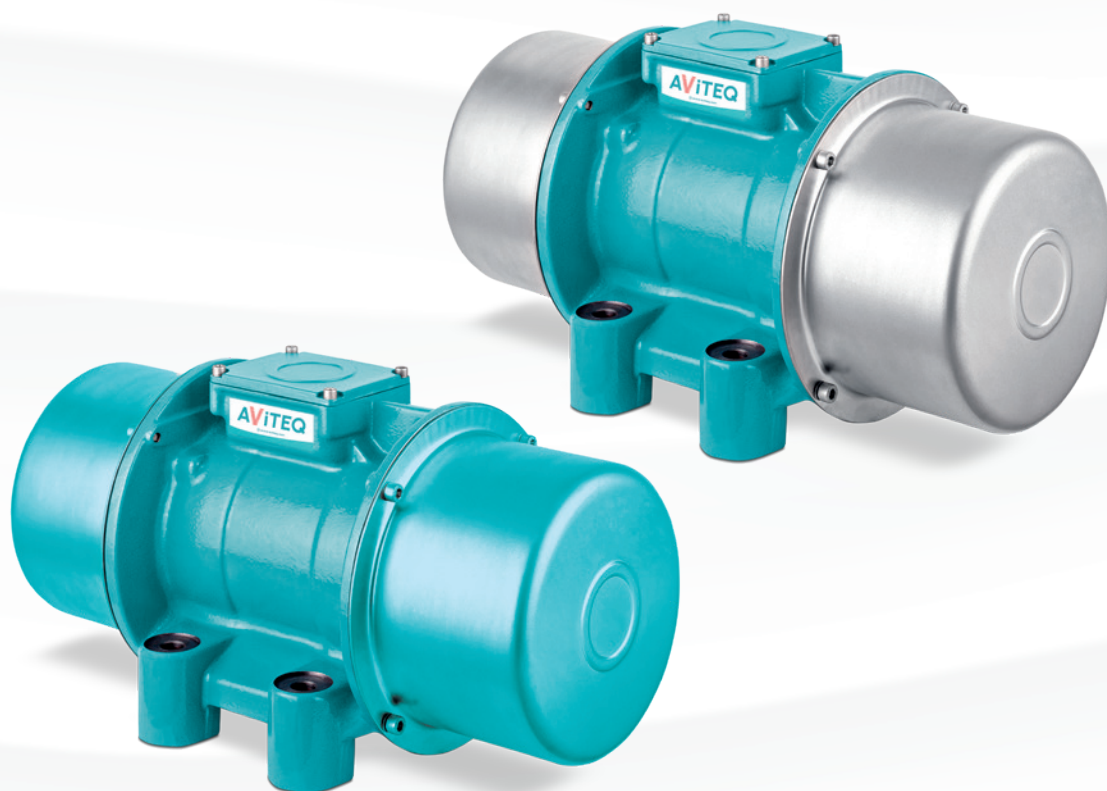


# AVITEQ

UMWUCHTMOTOREN

Die bringen Ihr Schüttgut voran



## AVITEQ VIBRATIONSTECHNIK

# Wir fördern Ihren Erfolg

Die AViTEQ Vibrationstechnik GmbH befasst sich seit über 85 Jahren mit der Lösung schwingfördertechnischer Aufgaben. Rund 375.000 erfolgreich realisierte Projekte in der Vibrationstechnik bilden den Erfahrungsschatz. Darauf stützen sich weltweit über 120 AViTEQ-Mitarbeiter, wenn sie die Aufgaben der internationalen Kunden lösen.

### An der Qualität ist nicht zu rütteln

Die Anlagen und Komponenten von AViTEQ übernehmen wichtige Funktionen: Sie fördern, ordnen und dosieren verschiedenste Schüttgüter, sie sieben, klassieren und entwässern oder verdichten, kühlen und erwärmen. Die Anwendungen sind sehr vielfältig und reichen von kleinen Schüttgütern wie Tabletten oder Kaffeebohnen bis hin zu tonnenschweren Gesteinsbrocken oder Metallwaren.

Weil jedes Schüttgut eigene Anforderungen stellt, bringt die AViTEQ nicht nur Erfahrung in die Auslegung von Anlagen und Komponenten ein, sondern greift auch auf eine Schüttgutdatenbank von über 3.800 Schüttgüter zu. Härtetests im Technikum und Schüttgutlabor sowie finite Elementberechnungen tragen ebenso dazu bei, dass die Qualität der Komponenten und Anlagen von AViTEQ Maßstäbe setzt. Daran ist nicht zu rütteln.

## AVITEQ

# Über uns



120 Mitarbeiter weltweit



85 Jahre Erfahrung



Expertenberatung für Maschinen- und Motorauslegung



großes Bestandslager



Internationale Erfahrung

## AVITEQ

# Anlagen

Die AViTEQ plant und realisiert vibrations- und verfahrenstechnische Anlagen. Ferner umfasst das Angebot einen umfassenden Rund-um-Service für alle Anlagen von AViTEQ und AEG.



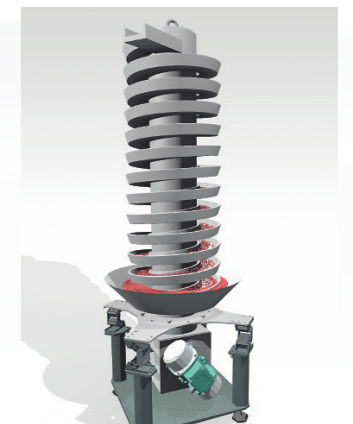
Bunkerabzugseinheiten



Vibriersiebe



Förderrohre



Wendelförderer

## AVITEQ

# Komponenten

Die AViTEQ entwickelt, baut und vertreibt Antriebskomponenten und Steuerungen für vibrationstechnische Anlagen. Hinzu kommt ein 24h Ersatzteilsupport für alle lagernden Komponenten sowie verschiedene Reparaturdienste (Inhouse/vorort bei Kunden).



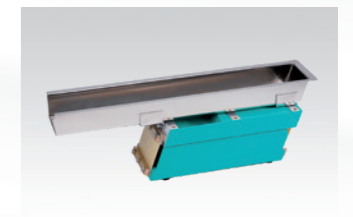
Unwuchtmotoren



Magnetvibratoren



Teilefördererantriebe



Kleinfördererantriebe

### Unwuchtmotoren

Die Unwuchtmotoren von AViTEQ sind speziell für das kontinuierliche Austragen, Fördern über längere Strecke sowie das Sieben und Entwässern konzipiert. Sie zeichnen sich durch hohe Leistung, wirtschaftlichen Betrieb sowie hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus. Die Unwuchtmotoren sind für 50- und 60-Hertz-Netze geeignet. Nachfolgend finden Sie alle Informationen, um den optimalen Antrieb aus über 50 Typen für Ihre Anwendung auszuwählen.

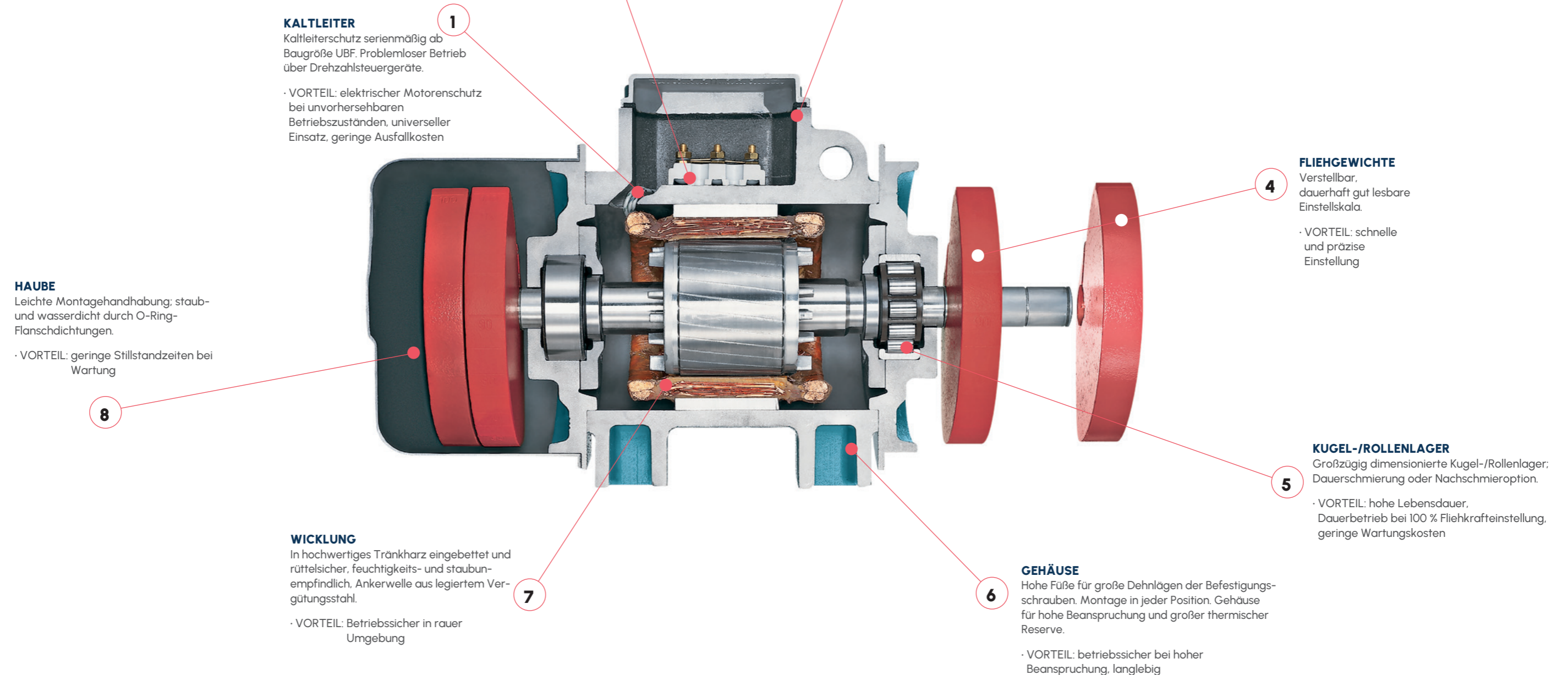


## UNWUCHTMOTOREN VON AVITEQ

# Souveräne Kraftpakete

Auf die Unwuchtmotoren von AVITEQ ist Verlass: Sie arbeiten kraftvoll und zuverlässig. Sie sind nicht aufs Letzte hochgezüchtet, sondern robust konstruiert und mit vielen pfiffigen Details ausgestattet. Die hohe Fertigungsqualität trägt ein Übriges bei, dass Unwuchtmotoren von AVITEQ ein hohes Alter erreichen. Nicht selten dienen sie unseren Kunden treu über 20 Jahre hinweg.

Unbeeindruckt von der Umgebung leisten die Unwuchtmotoren von AVITEQ erhaben ihren Dienst. Die hohe Leistung bei sparsamem Verbrauch schafft schließlich große Reserven. Große Reserven bieten sie auch auf einem anderen Gebiet: in punkto Sicherheit! Sie sind mit Kaltleiter und Tropenisolierung ausgerüstet. Auch die ATEX-Ausführung für die Zonen 21 + 22 sowie die CSA-Ausführung Class I und II zählen bei verschiedenen Modellen zum Standard. Von daher ist die Langlebigkeit kein Zufall. Sie ist Ausdruck souveräner Kraftentfaltung.



**KALTLEITER**  
Kaltleiterschutz serienmäßig ab Baugröße UBF. Problemloser Betrieb über Drehzahlsteuergeräte.  
· VORTEIL: elektrischer Motorenschutz bei unvorhersehbaren Betriebszuständen, universeller Einsatz, geringe Ausfallkosten

**KLEMMBRETT**  
6-polig vergossen (Spannungen bis 690 V ohne Zusatzisolierung).  
· VORTEIL: fester Sitz, keine Schwingbruchgefahr

**KABELVERSCHRAUBUNG**  
Einfacher elektrischer Anschluss (IP 66), zweite Kabelverschraubung für Kaltleiteranschluss.  
· VORTEIL: geringer Montageaufwand und hohe Betriebssicherheit

**HAUBE**  
Leichte Montagehandhabung; staub- und wasserdicht durch O-Ring-Flanschdichtungen.  
· VORTEIL: geringe Stillstandzeiten bei Wartung

**WICKLUNG**  
In hochwertiges Tränkharz eingebettet und rüttelsicher, feuchtigkeits- und staubunempfindlich, Ankerwelle aus legiertem Vergütungsstahl.  
· VORTEIL: Betriebssicher in rauer Umgebung

**GEHÄUSE**  
Hohe Füße für große Dehnlagen der Befestigungsschrauben. Montage in jeder Position. Gehäuse für hohe Beanspruchung und großer thermischer Reserve.  
· VORTEIL: betriebsicher bei hoher Beanspruchung, langlebig

**FLIEHGEWICHTE**  
Verstellbar, dauerhaft gut lesbare Einstellskala.  
· VORTEIL: schnelle und präzise Einstellung

**KUGEL-/ROLLENLAGER**  
Großzügig dimensionierte Kugel-/Rollenlager; Dauerschmierung oder Nachschmieroption.  
· VORTEIL: hohe Lebensdauer, Dauerbetrieb bei 100 % Fliehkrafteinstellung, geringe Wartungskosten

### DIE LEISTUNGSDATEN IM ÜBERBLICK

Fliehkraftbereich:	59 – 304.000 N
Arbeitsmoment:	0,12 – 5.510 kgcm
Nutzgewicht:	1 – 11.250 kg
Nennleistungsaufnahme:	0,03 – 27 KW
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis + 40 °C / + 55 °C
Netzanschluss:	Drehstrom/Wechselstrom (50 oder 60 Hz) in allen gebräuchlichen Spannungen bis 690 V
Synchrondrehzahl:	bei 50 Hz: 750, 1.000, 1.500, 3.000 min <sup>-1</sup> bei 60 Hz: 900, 1.200, 1.800, 3.600 min <sup>-1</sup>



## ZERTIFIKATE

# Unsere Sicherheitsstandards

AVITEQs elektrische Vibrationsmotoren erzeugen Zentrifugalkräfte von bis zu 26.000 kg und sind in einer Vielzahl von Versorgungsspannungen erhältlich. Dadurch können sie zahlreiche Anwendungsbereiche in verschiedenen Ländern und Industrien abdecken – von der Lebensmittelindustrie über den Bergbau bis hin zu Produktionsanlagen, Recycling und vielem mehr.

Die Vibrationsmotoren von AVITEQ werden mit modernster Technik und hochwertigen Materialien entwickelt und gefertigt. Motorgehäuse, Lagerflansche und Motorwellen im FMA-Design bestehen aus erstklassigen Aluminiumlegierungen, Gusseisen und Stahlegierungen, was eine hohe Belastbarkeit und sicheren Betrieb unter allen Bedingungen gewährleistet. Vakuum-imprägnierte Spulen und Isolierstoffklasse F tragen zu einer langen Lebensdauer und hohen Zuverlässigkeit bei.

Qualitätslager und eine effiziente Fettabdichtung garantieren eine langanhaltende Leistung bei niedrigem Schalldruckpegel. Die einstellbaren Exzentermassen ermöglichen eine präzise Justierung der maximalen Zentrifugalkraft. Für den Einsatz in gefährlichen Umgebungen bietet AVITEQ zudem verschiedene Zertifikate, um selbst die strengsten globalen Anforderungen zu erfüllen.

Schutzart	Standard UB	Standard USA/CA fUB	Explosionsschutz eUB	Edelstahl pUB (Food)
CE <sup>1</sup>	ja	ja	ja	ja
IP Schutzart <sup>2</sup>	IP66	IP66	IP66	IP66
ATEX <sup>3</sup>	Zone 21, 22 <sup>4</sup>	Zone 21, 22 <sup>4</sup>	Zone 21, 22 <sup>5</sup> Zone 1, 2	Zone 22 <sup>6</sup>
CSA/UL	-	Cl. II Div. 2 Gr. F,G <sup>7</sup>	Cl. II Div. 2 Gr. F,G <sup>8</sup> Cl. I Div. 2 Gr. A,B,C,D	CRUUS <sup>9</sup>
IECEx	Ex „tb“ <sup>10</sup>	Ex „tb“-ETL Class II Div.2 <sup>11</sup>	Ex „tb“ „eb“-ETL Class II Div.2 <sup>12</sup>	-

<sup>1</sup> nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

<sup>2</sup> nach DIN EN 60529

<sup>3</sup> nach geltender Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)

<sup>4</sup> Ex II 2D Ex tb IIC Tx Db IP66 / Ex tb IIIC Tx Db IP66

<sup>5</sup> II 2G Ex eb IIC Tx Gb, II 2D Ex tb IIIC Tx Db IP66 / Ex eb IIC T3 Gb / Ex tb IIIC Tx Db IP66

<sup>6</sup> Ex II 3D / Ex tc IIIC Tx Db IP66

<sup>7</sup> CLASS II DIV.2 GROUP F,G T4 / Ex tb IIIC Tx Db IP66 – Cl. II Div. 1 Gr. E,F,G in Planung

<sup>8</sup> CLASS I DIV.2 GROUP A,B,C,D T3 / CLASS II DIV.2 GROUP F, G T4 / Ex ec IIC T3 Gb, Ex tb IIIC Tx Db IP66

<sup>9</sup> entsprechen UL1446 und CSA 22.2 Nr. 0-10

<sup>10</sup> -20°C ≤ Tamb ≤ +55°C

<sup>11</sup> -20°C ≤ Tamb ≤ +40°C (max 600V)

<sup>12</sup> -20°C ≤ Tamb ≤ +40°C (max 500V)

## WIR LIEBEN VIELFALT

# Unsere Zusatzoptionen

Wählen Sie aus unterschiedlichen Zusatzoptionen, um ihren Motor ihren Bedürfnissen anzupassen:

- Edelstahl Abdeckhauben
- Geteilte Abdeckhauben
- Kundenspezifische Farbe (auch korrosionsbeständig)
- Detektierbare STEEL-IT Lackierung (Food)
- Sonderspannungsbereiche
- Heizung für den Motor für kalte Umgebungstemperaturen
- PT100 Sensor zur genauen Temperaturüberwachung
- Adapterplatten zur Befestigung bei anderen Lochbildern





## AUSLEGUNG UND MOTORENAUSWAHL

# Im Handumdrehen zum richtigen Antrieb

### Die Auslegung

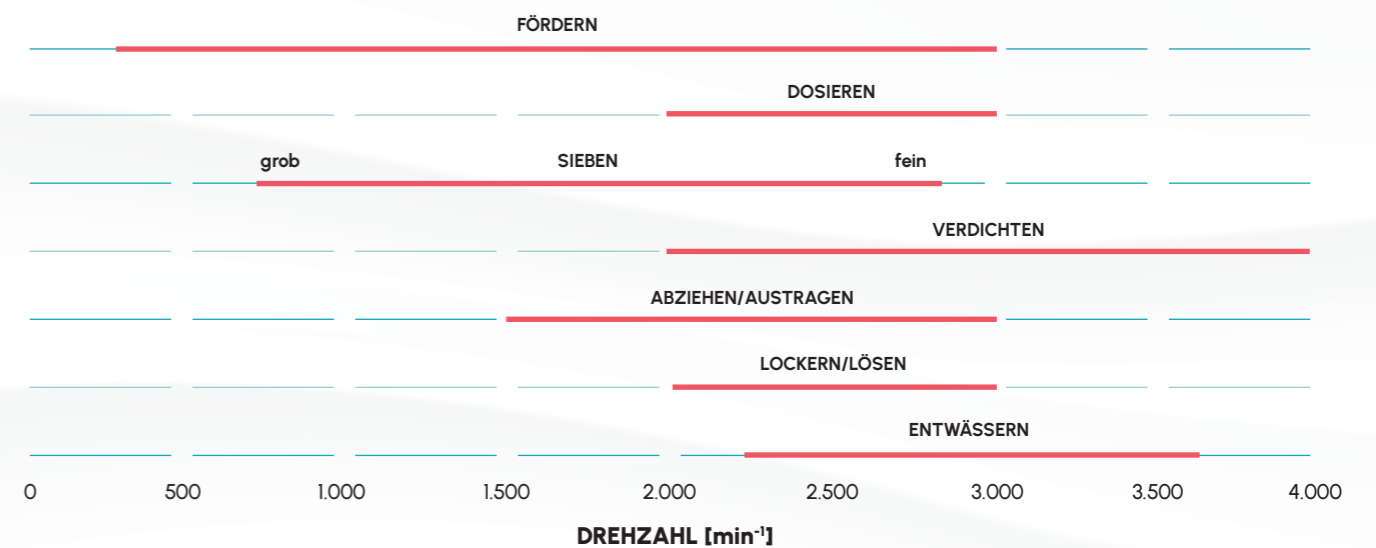
Für die Auslegung von Unwuchtmotoren dient die Schwingweite als zentrale Größe. Sie liefert zusammen mit den Beschleunigungsgrößen bei den jeweiligen Antriebsfrequenzen die Kraft, die von den Motoren auf das Nutzgerät ausgeht. Die Motorkennlinien auf den folgenden Seiten ermöglichen es Ihnen auf einen Blick, den optimalen Antrieb zu finden. In den Diagrammen sind die Nutzscharfweiten für alle Motorentypen in Abhängigkeit vom Nutzgewicht grafisch dargestellt und erlauben eine schnelle und einfache Auslegung.

### Die Drehrichtung

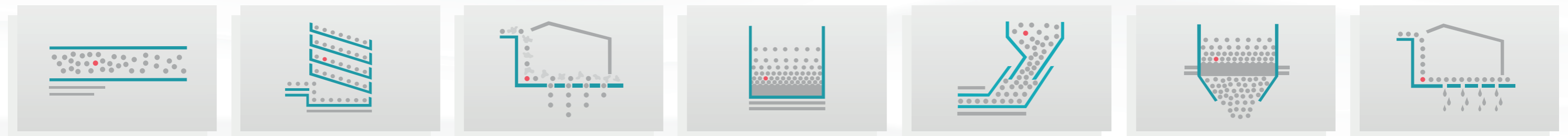
Damit bei Längsförderern wie Förderrinnen oder Vibriersieben eine geradlinig gerichtete Schwingung entsteht, sind mindestens zwei Motoren mit einer gegensinnigen Drehrichtung erforderlich. Im Gegensatz dazu müssen Geräte, die Torsionsschwingungen ausführen sollen, mit Antrieben ausgerüstet werden, die eine gleichsinnige Drehrichtung aufweisen. Auf diesen Zusammenhang ist unbedingt zu achten, denn selbst ein kurzzeitiger Betrieb in falscher Drehrichtung kann große Schäden am Nutzgerät verursachen.

Die Montage der Motoren muss auf einem biegesteifen Antriebsteil erfolgen. Anderenfalls droht erhebliche Bruchgefahr. Zudem können sich die Motoren dann nicht selbsttätig synchronisieren und würden den zulässigen Bereich der Stromaufnahme überschreiten. Bei großen, langen Fördergeräten wird eine Querschwingungsüberwachung eingesetzt, um auch eine falsche Drehrichtung aufzuzeigen.

### Der erste Schritt zum richtigen Antrieb: Die Funktion

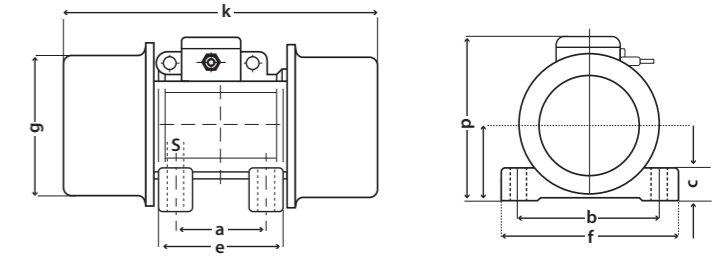


Die für die unterschiedlichen Anwendungen geeigneten Schwingweiten und Beschleunigungswerte sind abhängig von der Nenndrehzahl im jeweiligen Netz.



# 2-polige und 4-polige Motoren

## 2-polig (50/60 Hz)



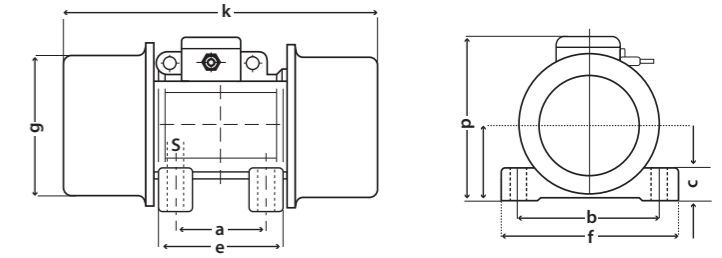
Standard (f)UB	erhöhte Sicher- heit eUB	I12D Temp. Klasse [°C]	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichts- bereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungs- aufnahme [kW]		Abmessungen [mm]										Gewicht [kg]		Schrauben- größe		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz   400V	60Hz   460V	50Hz	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k <sup>1GH</sup>	k <sup>2GH</sup>	p	s		50Hz	60Hz
UBIA 0,06Y-1	-	100	59	88	0.12	0.12	Rüttler	Rüttler	0.3 (230V)	0.8 (115V)	0.03	0.04	25 - 40	75	10	74	90	70	39	145	-	-	76	6.5	1.6		M5
UBA 0,7Y-1	-	100	650	700	1.3	1.0	15-56	10-58	0.25	0.23	0.09	0.09	62,5	95	11	107	130	86	50	213	-	-	135	11	4.2		M10
UBB 1Y-1	-	100	960	930	2.0	1.3	18-90	18-80	0.25	0.23	0.09	0.09	68	106	11	107	130	86	50	213	-	-	135	9	5		M8
UBB 1,8Y-1	+	100	1.830	1.850	3.7	2.6	36-172	37-170	0.35	0.30	0.15	0.18	68	106	12	125	130	110	65	233	-	-	154	9	7		M8
UBC 3,2Y-1	+	100	3.150	3.170	6.4	4.5	64-300	65-300	0.52	0.45	0.25	0.28	90	125	15	166	150	135	79	255	-	-	173	13	9.8		M12
UBD 5,2Y-1	+	135	5.200	5.240	10.3	7.4	100-480	100-460	0.96	0.97	0.50	0.58	105	140	20	166	170	160	92	330	-	-	196	13	15.8		M12
UBE 7,8Y-1	+	135	7.800	7.850	15.7	11.1	170-735	160-700	1.45	1.50	0.70	0.84	120	170	22	192	208	169	96	321	-	-	210	17	20		M16
UBE 9,9Y-1	+	135	9.900	9.940	20.2	14.0	210-970	210-900	1.85	1.95	0.95	1.15	120	170	22	192	208	169	96	321	-	-	210	17	21		M16
UBF 23Y-1	+	135	22.600	22.600	46.0	31.9	470-2.170	480-1.580	4.44	3.45	2.40	2.45	125	210	29	210	255	222	126	402	-	-	267	17	53	51	M16
UBG 32Y-1	+	135	31.900	31.200	68.1	43.9	615-3.170	570-2.700	5.30	4.61	2.76	2.90	165	260	30	277	304	265	147	516	-	-	314	26	103	101	M24
UBH 40Y-1	-	135	40.330	41.170	81.8	58.0	695-3.760	735-3.550	9.43	8.20	5.23	5.50	280	290	35	364	360	311	175	662	-	-	362	25	165	163	M24
UBL 64Y-1	-	135	63.900	64.300	129.5	90.5	1.165-6.000	1.185-5.570	9.50	9.50	5.50	6.30	200	320	40	360	385	378	203	624	-	-	402	28	228	230	M27
UBL 89Y-1	-	135	88.500	92.000	179.6	129.6	1.770-8.500	1.860-8.870	11.5	11.5	6.60	7.70	200	320	40	360	385	378	203	624	-	-	402	28	240	235	M27

## 4-polig (50/60 Hz)

Standard (f)UB	erhöhte Sicher- heit eUB	I12D Temp. Klasse [°C]	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichts- bereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungs- aufnahme [kW]		Abmessungen [mm]										Gewicht [kg]		Schrauben- größe		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz   400V	60Hz   460V	50Hz	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k <sup>1GH</sup>	k <sup>2GH</sup>	p	s		50Hz	60Hz
UBB 0,3X-1	-	100	250	350	2.0	2.0	3-20	3-25	0.31	0.31	0.05	0.04	68	106	11	107	130	86	50	213	-	-	135	9	4.6		M8
UBB 0,7X-1	-	100	740	750	6.0	4.2	8-68	7-58	0.31	0.25	0.07	0.08	68	106	12	112	130	110	65	233	-	-	154	9	7.4		M8
UBC 1,9X-1	+	100	1900	1920	15.4	10.8	27-180	30-160	0.49	0.50	0.12	0.15	90	125	15	166	150	134	79	275	-	-	173	13	11.8		M12
UBD 4,1X-1	+	135	4.100	4.150	33.4	23.4	72-410	75-360	0.84	0.86	0.27	0.32	105	140	20	166	170	160	92	330	-	-	196	13	19.5		M12
UBD 5X-1	+	135	4.950	5.000	40.1	28.1	90-495	82-460	1.06	1.09	0.35	0.4	105	140	20	166	170	160	92	330	-	-	196	13	21		M12
UBE 7X-1	+	135	7.000	7.000	56.8	39.4	135-705	125-605	1.32	1.20	0.62	0.73	120	170	22	192	208	169	96	391	-	-	210	17	27		M16
UBE 11X-1	+	135	10.800	10.900	87.7	61.4	205-1.045	215-975	1.40	1.35	0.64	0.77	120	170	25	192	208	187	105	414	-	-	220	17	35	28,5	M16
UBF 17X-1	+	135	16.900	16.300	137.3	92.0	325-1.670	260-1.380	2.16	2.09	1.13	1.3	125	210	29	210	255	222	126	446	521	552	267	17	67.5	64	M16
UBF 23X-1	+	135	23.100	24.400	187.7	137.4	475-2.330	480-2.150	3.20	3.20	1.57	1.88	125	210	29	210	255	222	126	490	521	552	267	17	77	70	M16
UBG 38X-1	+	135	37.800	36.300	306.7	204.7	770-3.820	650-3.160	4.15	4.15	2.20	2.6	165	260	30	277	304	265	147	564	656	748	314	26	125	113	M24
UBH 54X-1	+	135	53.900	53.900	437.4	303.7	1.070-5.440	990-4.700	6.50	5.50	2.88	3.45	280	290	35	366	360	311	175	662	753	844	361	25	194	182	M24
UBL 72X-1	+	135	71.500	72.100	579.9	406.0	1.470-7.270	1.380-7.310	11.00	10.80	6.00	6.50	200	320	40	360	385	378	203	624	675	726	402	28	233	228	M27
UBN 103X-1	-	135	103.000	103.200	835.7	581.3	2.190-10.550	2.010-9.110	13.10	13.10	7.00	8.20	2x 125	380	40	380	452	378	205	728	865	1002	415	39	300	286	6xM36
UBP 116X-1	-	135	115.750	116.300	939.0	655.0	2.240-11.630	2.065-10.075	15.50	15.50	9.00	10.00	2x 140	440	37	463	530	433	232	890	986	1082	482	45	445	422	6xM42

# 6-polige und 8-polige Motoren

## 6-polig (50/60 Hz)



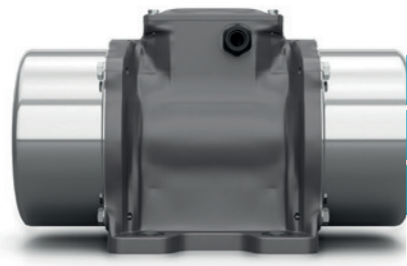
Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichts-bereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungs-aufnahme [kW]		Abmessungen [mm]						Gewicht [kg]			Schrauben-größe					
			(f)UB	eUB	[°C]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz   400V	60Hz   460V	50Hz	60Hz	a	b	c	e	f	g		h	k	k <sup>1GH</sup>	k <sup>2GH</sup>	p
UBE 3.1W-1	+	135	3100	3100	56.9	39.9	35-232	32-215	0.67	0.64	0.25	0.30	120	170	22	192	208	169	96	391	-	-	210	17	26		M16
UBE 5W-1	+	135	5000	5100	91.9	64.3	73-390	60-360	1.22	1.15	0.55	0.40	120	170	22	192	208	169	96	455	-	-	210	17	34		M16
UBF 10W-1	+	135	10300	10800	187.7	137.3	130-780	130-760	1.42	1.32	0.75	0.80	125	210	29	210	255	222	126	490	521	552	267	17	78	72	M16
UBF 16W-1	+	135	15.600	15.500	284.8	196.5	270-1.260	245-1.165	1.80	2.00	0.90	1.08	125	210	29	210	255	222	126	566	559	552	267	17	84	73	M16
UBG 21W-1	+	135	20.800	24.200	380	306.7	305-1.615	360-1.790	4.50	4.00	2.20	2.10	165	260	30	277	304	265	147	612	656	748	314	26	138	127	M24
UBG 30W-1	+	135	29.600	29.900	540.3	379.7	520-2.400	480-2.250	4.50	4.30	2.20	2.40	165	260	30	277	304	265	147	692	720	748	314	26	155	138	M24
UBH 37W-1	+	135	37.300	34.500	680.4	437.4	585-2.940	460-2.500	5.50	5.30	2.50	3.00	280	290	36	366	360	311	175	742	792	844	361	25	229	208	M24
UBH 46W-1	+	135	46.000	46.100	838.3	584.2	820-3.725	740-3.465	6.50	6.95	3.20	3.90	280	290	36	366	360	311	175	792	818	844	361	25	234	215	M24
UBL 64W-1	+	135	63.800	65.000	1165	824	1.215-5.250	1.120-4.965	7.76	7.81	4.30	5.00	200	320	40	360	385	378	203	704	715	726	402	28	288	265	M27
UBK 79W-1	+	135	78.500	73.300	1434	930	1.545-6.510	1.270-5.620	9.00	10.00	4.60	5.50	280	400	33	387	465	378	203	812	914	1016	403	32	330	295	M30
UBN 99W-1	+	135	98.800	97.800	1803	1240	2.025-8.270	1.760-7.580	13.00	14.50	6.40	7.70	2x125	380	40	380	452	378	205	908	955	1002	415	39	374	348	6xM36
UBN 113W-1	+	135	112.700	113.000	2057	1433	2.355-9.485	2.150-8.850	13.00	14.50	6.40	7.70	2x125	380	40	380	452	378	205	908	955	1002	415	39	404	361	6xM36
UBN 127W-1	-	135	126.600	130.000	2311	1647	2.675-10.660	2.515-10.220	17.20	18.10	8.00	8.90	2x125	380	40	380	452	378	205	948	975	1002	415	39	440	393	6xM36
UBP 123W-1	-	135	123.400	122.300	2253	1550	2.425-10.200	2.150-9.360	15.00	15.00	8.00	9.50	2x140	440	37	463	530	433	232	1020	1051	1082	482	45	522	476	6xM42
UBR 144W-1	-	135	144.300	146.400	2634	1856	2.700-11.850	2.450-11.100	18.00	18.00	10.10	12.00	3x140	480	48	550	570	496	268	980	1049	1118	540	45	672	630	8xM42
UBR 176W-1	-	135	176.400	169.400	3220	2147	3.450-14.600	2.920-13.000	21.00	21.00	11.90	14.20	3x140	480	48	550	570	496	268	1060	1089	1118	540	45	744	684	8xM42
UBR 199W-1	-	135	199.000	199.000	3632	2525	4.050-16.600	3.600-15.400	24.00	24.00	12.00	14.50	3x140	480	48	550	570	496	268	1060	1089	1118	540	45	768	728	8xM42
UBT 223W-1	-	135	223.000	207.000	4067	2622	4.430-18.450	3.520-15.750	28.00	28.00	13.95	17.00	3x140	520	42	554	610	552	297	1138	1171	1204	597	45	916	868	8xM42
UBT 250W-1	-	135	250.000	250.000	4572	3163	5.050-20.750	4.470-19.270	28.00	28.00	13.95	17.00	3x140	520	42	554	610	552	297	1138	1171	1204	597	45	994	937	8xM42
UBU 302W-1	-	135	302.000	304.000	5510	3857	6.150-25.350	5.530-23.650	39.00	39.00	22.60	27.00	3x140	600	45	570	700	602	320	1167	-	-	636	45	1158	1090	8xM42

## 8-polig (50/60 Hz)

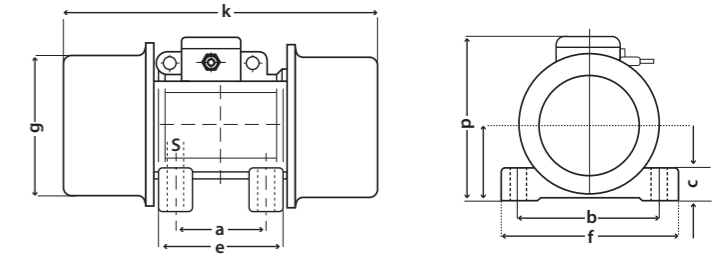
Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichts-bereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungs-aufnahme [kW]		Abmessungen [mm]						Gewicht [kg]			Schrauben-größe							
			(f)UB	eUB	[°C]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz   400V	60Hz   460V	50Hz	60Hz	a	b	c	e	f	g		h	k	k <sup>1GH</sup>	k <sup>2GH</sup>	p	s	50Hz
UBF 5.8V	+	135	5.800	8.300	188	187.7	100-330	215-525	1.23	1.29	0.55	0.54	125	210	29	210	255	222	126	490	521	552	267	17	70		M16		
UBF 9V-1	+	135	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt
UBG 14V-1	+	135	14.400	20.700	467	467.4	165-885	370-1.390	2.81	2.89	1.00	1.20	165	260	30	277	304	265	147	692	656	748	314	26	150		M24		
UBH 21V-1	+	135	21.000	30.200	680	680.3	275-1.310	580-2.075	4.50	4.40	2.00	2.30	280	290	36	366	360	311	175	742	792	844	361	25	201		M24		
UBH 26V-1	+	135	25.800	37.200	838	838.4	400-1.660	770-2.610	6.00	6.00	2.50	3.00	280	290	36	366	360	311	175	792	817	842	361	25	219		M24		
UBL 36V-1	+	135	35.900	51.700	1165	1165	585-2.335	1.100-3.700	8.00	8.20	3.70	4.30	200	320	40	360	385	378	203	704	715	726	402	28	289		M27		
UBK 44V-1	+	135	44.200	63.700	1434	1434	775-2.925	1.400-4.575	8.30	8.30	3.90	4.70	280	400	33	387	465	378	203	812	914	1016	403	32	330		M30		
UBN 71V-1	+	135	71.200	102.500	2311	2311	1.465-4.935	2.480-7.560	14.40	14.00	6.00	7.00	2x125	380	40	380	452	378	205	948	975	1002	415	39	422		6x M36		
UBP 87V-1	-	135	87.300	113.300	2835	2553	1.695-5.950	2.590-8.175	13.50	13.50	7.50	8.00	2x140	440	37	463	530	433	232	1020	1051	1082	482	45	571	553	6x M42		



# Edelstahlmotoren



glattes Gehäusedesign  
Schutz des Klemmkastens  
wasser- und feuchtigkeitsbeständig



## 2-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]										Gewicht [kg]		Schraubengröße		
			pUB	eUB	[°C]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz   400V	60Hz   460V	50Hz	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k <sup>1GH</sup>		k <sup>2GH</sup>	p
pUBC 3.2Y	-	100	3.150	3.170	6.4	4.5	50-290	50-290	0.52	0.45	0.25	0.28	90	125	17	164	156	134	82	253	-	-	157	13	16		M12
pUBD 7.4Y	-	135	7.440	7.500	14.9	10.6	145-700	145-700	1.25	1.24	0.59	0.61	105	140	14	174	170	156	92	333	-	-	204	13	25		M12
pUBE 7.8Y	-	135	7.800	7.850	15.7	11.1	145-720	160-780	1.45	1.50	0.70	0.84	120	170	18	197	208	165	96	324	-	-	223	17	32	31	M16

## 4-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]										Gewicht [kg]		Schraubengröße		
			pUB	eUB	[°C]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz   400V	60Hz   460V	50Hz	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k <sup>1GH</sup>	k <sup>2GH</sup>	p		s	50Hz
pUBC 1.9X	-	100	1900	1920	15.4	10.8	25-170	25-170	0.49	0.50	0.12	0.15	90	125	17	164	156	134	82	298	-	-	157	13	18.5		M12
pUBD 5X	-	135	4.950	5.000	40.1	28.1	75-480	75-480	1.06	1.09	0.35	0.4	105	140	14	174	170	156	92	333	-	-	204	13	30		M12
pUBE 7X	-	135	7.000	7.000	56.8	39.4	110-680	110-680	1.32	1.20	0.62	0.73	120	170	18	197	208	165	96	388	-	-	223	17	39		M16
pUBE 11X	-	135	10.900	11.000	88.7	62	200-1.075	200-1.075	1.40	1.35	0.64	0.77	120	170	18	192	208	170	96	458	-	-	223	17	47		M16
pUBIF 13X	-	135	13.400	13.600	108.6	76.7	230-1.325	230-1.325	1.78	1.78	0.70	0.73	140	190	26	218	230	221	96	445	-	-	250	17	65		M16
pUBIF 23X	-	135	23.100	24.400	187.7	137.4	485-2.330	485-2.330	3.20	3.20	1.57	1.88	140	190	26	218	230	221	96	489	-	-	250	17	70		M16

## 6-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]										Gewicht [kg]		Schraubengröße		
			pUB	eUB	[°C]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz   400V	60Hz   460V	50Hz	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k <sup>1GH</sup>	k <sup>2GH</sup>	p		s	50Hz
pUBD 1.8W	-	135	1.800	1.800	33.5	23.4	20-110	20-100	0.65	0.62	0.15	0.18	105	140	14	174	170	156	92	333	-	-	204	13	28		M12
pUBE 5W	-	135	5000	7250	91.9	91.9	50-370	90-520	0.67	1.15	0.55	0.40	120	170	18	192	208	170	96	458	-	-	223	17	46		M16
pUBIF 8W	-	135	7.500	8.600	137.4	108.6	90-570	100-610	1.42	1.32	0.75	0.80	140	190	26	218	230	221	124	445	-	-	250	17	60	58	M16
pUBIF 16W	-	135	15.600	15.500	284.8	196.5	270-1.250	250-1.150	1.80	2.00	0.90	1.08	140	190	26	218	230	221	124	565 489	-	-	250	17	84	73	M16

## 8-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]										Gewicht [kg]		Schraubengröße		
			pUB	eUB	[°C]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz   400V	60Hz   460V	50Hz	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k <sup>1GH</sup>	k <sup>2GH</sup>	p		s	50Hz
pUBD 1.1V	-	135	1.050	1.500	33.4	33.4	10-28	20-65	1.14	1.14	0.23	0.25	105	140	14	174	170	156	92	333	-	-	204	13	28		M12
pUBE 2.6V	-	135	2.600	3700	84.0	84.0	40-120	100-210	0.90	0.89	0.25	0.30	120	170	18	192	208	170	96	458	-	-	223	17	46		M16
pUBIF 4.2V	-	135	4.200	6.100	137.3	137.3	90-220	100-370	1.20	1.20	0.37	0.45	140	190	26	218	230	221	124	445	-	-	250	17	63		M16
pUBIF 5.8V	-	135	5.800	8.300	187.7	187.7	95-330	100-540	1.23	1.29	0.55	0.54	140	190	26	218	230	221	124	489	-	-	250	17	70		M16



WIR SIND FÜR SIE DA

## Kontaktieren Sie uns!



+49 6145 503 0



[sales@aviteq.com](mailto:sales@aviteq.com)



AVITEQ Vibrationstechnik GmbH  
Im Gotthelf 16  
D-65795 Hattersheim