

ⓓ Vibrationsmotoren

>> Typen | Technik | Auswahlkriterien

ⓖⓑ Vibrator motors

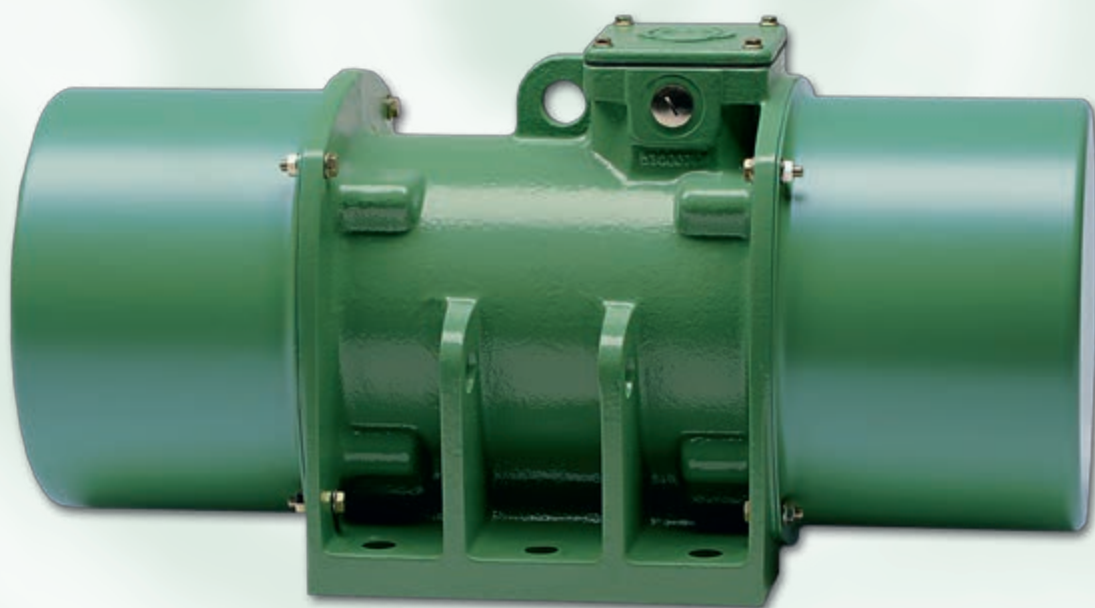
>> Types | Technics | Choice

ⓕ Moteurs vibrants

>> Types | Technique | Choix

60 Hz

F-Type



FRIEDRICH
SCHWINGTECHNIK GmbH



FRIEDRICH



Vimarc®

4-polige Vibrationsmotoren (1750 min⁻¹) | 4 pole vibrator motors (1750 min⁻¹) | moteurs vibrants 4 pôle (1750 min⁻¹)

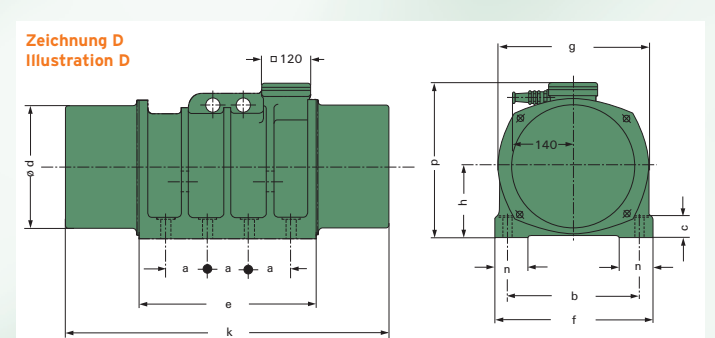
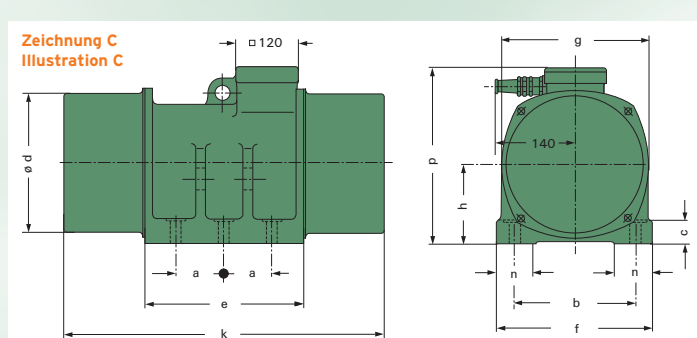
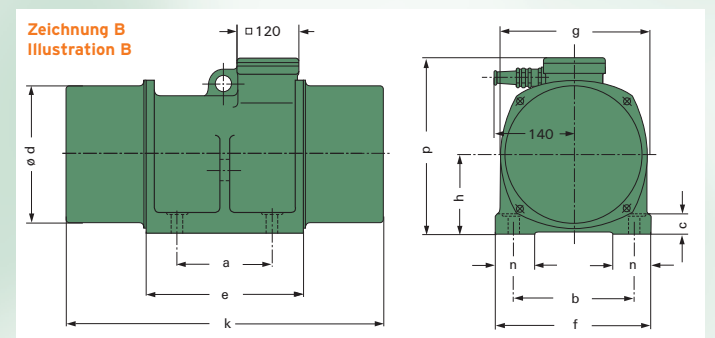
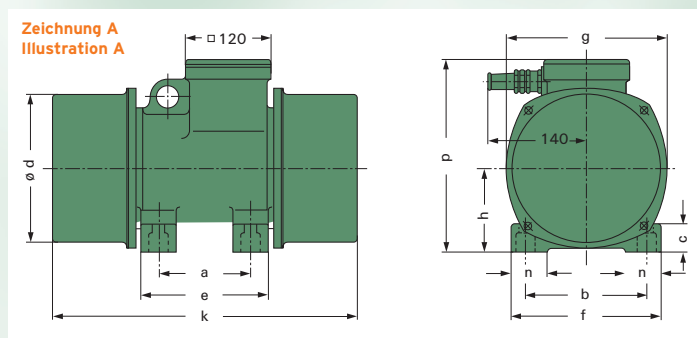
Arbeitsmoment Working moment Couple kgcm	Fliehkraft Centrifugal force Force centrifuge N	Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée kW	Nennstrom bei 460V Nominal current at 460V Courant nominal à 460V A	Leistungsfaktor Power factor Facteur de puissance cos ø	Anzugsstrom/Nennstrom Starting current ratio Demarrage direct IA/IN	Type	Abbildung Illustration	Lochbild Nr. Motor base No. Dimension en pieds	Maße Dimensions Cotes mm										Gewicht Weight Poids kg	Kabel Cable Cable mm	Schrauben Hexagon screw Vis à six pans 8.8	
									a	b	c	d	e	f	g	h	k	n				p
40	6800	0,30	0,89	0,75	4,4	F 40-4-1.2	A	2	140	170	40	161	192	210	180	94	374	45	234	32	4x1,5	4xM16
55	9350	0,30	0,89	0,75	4,4	F 55-4-1.2	A	2	140	170	40	161	192	210	180	94	424	45	234	35	4x1,5	4xM16
65	11050	0,40	0,89	0,76	5,0	F 65-4-1.4	A	2	140	170	40	161	182	198	180	94	392	40	222	25	4x1,5	4xM12
75	12740	0,60	1,49	0,80	5,7	F 75-4-2.2	A	2	140	170	40	207	192	210	225	118	430	50	268	46	4x1,5	4xM16
125	21000	0,60	1,49	0,80	5,7	F 125-4-2.4	A	2	140	170	40	207	192	210	225	118	496	50	268	58	4x1,5	4xM16
135	22930	0,60	1,49	0,80	5,7	F 135-4-2.4	A	2	140	170	40	207	192	210	225	118	496	50	268	60	4x1,5	4xM16
200	33970	1,40	3,17	0,87	9,1	F 200-4-3.4	C	3	83	230	25	280	260	280	300	160	500	75	330	110	4x1,5	6xM20
240	40770	3,00	6,15	0,87	7,8	F 240-4-4.1	C	4	105	248	28	280	300	310	300	160	540	80	344	138	4x1,5	6xM20
430	73040	7,00	15,86	0,86	7,6	F 430-4-7.0	C	6	118	280	35	320	370	340	340	185	680	90	390	197	4x2,5	6xM24
550	93420	7,00	15,86	0,86	7,6	F 550-4-7.1	C	6	118	280	35	320	370	340	340	185	680	90	390	250	4x2,5	6xM24

6-polige Vibrationsmotoren (1180 min⁻¹) | 6 pole vibrator motors (1180 min⁻¹) | moteurs vibrants 6 pôle (1180 min⁻¹)

kgcm	N	kW	A	cos ø	IA/IN	Type	Abbildung	Lochbild Nr.	Maße										kg	mm	8.8	
									a	b	c	d	e	f	g	h	k	n				p
40	3055	0,15	0,75	0,78	8,0	F 40-6-1.3	A	2	140	170	40	161	182	204	180	94	392	40	212	22	4x1,5	4xM12
55	4170	0,20	0,89	0,62	3,6	F 55-6-1.2	A	2	140	170	40	161	192	210	180	94	424	45	234	35	4x1,5	4xM16
95	7210	0,50	1,59	0,70	4,2	F 95-6-2.2	A	2	140	170	40	207	192	210	225	118	430	50	268	50	4x1,5	4xM16
120	9100	0,50	1,59	0,70	4,2	F 120-6-2.2	A	2	140	170	40	207	192	210	225	118	430	50	268	51	4x1,5	4xM16
175	13270	0,50	1,59	0,70	4,2	F 175-6-2.4	A	2	140	170	40	207	192	210	225	118	496	50	268	63	4x1,5	4xM16
200	15170	0,50	1,59	0,70	4,2	F 200-6-2.4	A	2	140	170	40	207	192	210	225	118	556	50	268	66	4x1,5	4xM16
225	17000	0,50	1,59	0,70	4,2	F 225-6-2.4	A	2	140	170	40	207	192	210	225	118	556	50	268	69	4x1,5	4xM16
250	19000	1,00	1,78	0,70	5,3	F 250-6-2.3	B	2	140	170	20	250	230	220	272	140	520	60	300	88	4x1,5	4xM16
300	22760	1,00	1,78	0,70	5,3	F 300-6-2.3	B	2	140	170	20	250	230	220	272	140	520	60	300	92	4x1,5	4xM16
400	30340	1,70	3,37	0,77	5,3	F 400-6-3.1	C	3	83	230	25	250	260	280	272	150	620	75	320	123	4x1,5	6xM20
550	41710	2,70	6,44	0,80	6,6	F 550-6-4.1	C	4	105	248	28	280	300	310	300	160	680	80	344	159	4x1,5	6xM20
700	53100	2,70	7,00	0,60	6,6	F 700-6-4.7	C	4	105	248	28	320	300	310	342	180	700	80	365	187	4x1,5	6xM20
850	64250	2,70	7,00	0,60	6,6	F 850-6-4.7	C	4	105	248	28	320	300	310	342	180	700	80	365	196	4x1,5	6xM20
850	64250	4,00	8,62	0,84	7,5	F 850-6-7.0	C	6	118	280	35	320	370	340	340	185	770	90	390	250	4x1,5	6xM24
1000	75900	4,00	8,62	0,84	7,5	F 1000-6-7.0	C	6	118	280	35	320	370	340	340	185	770	90	390	271	4x1,5	6xM24
1150	87200	4,00	8,62	0,84	7,5	F 1150-6-7.1	C	6	118	280	35	320	370	340	340	185	910	90	390	281	4x1,5	6xM24
1400	106200	5,60	12,83	0,66	7,3	F 1400-6-7.8	C	6	118	280	35	360	370	340	400	210	870	85	425	375	4x2,5	6xM24
1750	132750	5,60	12,83	0,66	7,3	F 1750-6-7.8	C	6	118	280	35	360	370	340	400	210	870	85	425	388	4x2,5	6xM24
2000	151700	8,00	19,13	0,70	9,5	F 2000-6-9.0	D	9	110	400	45	420	480	470	450	235	920	105	480	505	4x2,5	8xM24
2500	189600	8,00	19,13	0,70	9,5	F 2500-6-9.0	D	9	110	400	45	420	480	470	450	235	920	105	480	540	4x2,5	8xM24

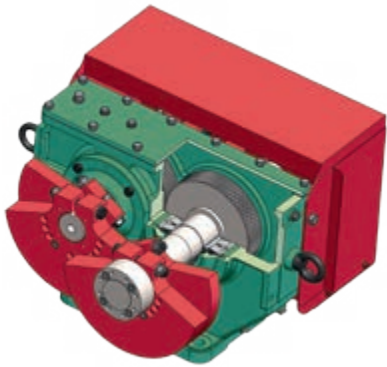
8-polige Vibrationsmotoren (890 min⁻¹) | 8 pole vibrator motors (890 min⁻¹) | moteurs vibrants 8 pôle (890 min⁻¹)

Arbeitsmoment Working moment Couple	Fliehkraft Centrifugal force Force centrifuge	Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée	Nennstrom bei 460V Nominal current at 460V Courant nominal à 460V	Leistungsfaktor Power factor Facteur de puissance	Anzugsstrom/Nennstrom Starting current ratio Demarrage direct	Type	Abbildung Illustration	Lochbild Nr. Motor base No. Dimension en pieds	Maße Dimensions Cotes mm										Gewicht Weight Poids kg	Kabel Cable Câble mm	Schrauben Hexagon screw Vis à six pans 8.8	
									a	b	c	d	e	f	g	h	k	n				p
95	4080	0,30	2,08	0,60	6,5	F 95-8-2.2	A	2	140	170	40	207	192	210	225	118	430	50	268	50	4x1,5	4xM16
150	6450	0,30	2,08	0,60	6,5	F 150-8-2.2	A	2	140	170	40	207	192	210	225	118	496	50	268	53	4x1,5	4xM16
200	8600	0,85	3,07	0,70	7,0	F 200-8-2.1	B	2	140	170	20	207	230	220	225	115	570	60	274	77	4x1,5	4xM16
250	10740	0,85	3,07	0,70	7,0	F 250-8-2.3	B	2	140	170	20	250	230	220	272	140	520	60	300	88	4x1,5	4xM16
340	14650	0,85	3,07	0,70	7,0	F 340-8-2.3	B	2	140	170	20	250	230	220	272	140	590	60	300	98	4x1,5	4xM16
300	12900	1,20	3,75	0,75	4,8	F 300-8-3.1	C	3	83	230	25	250	260	280	272	150	620	75	320	113	4x1,5	6xM20
400	17200	1,20	3,75	0,75	4,8	F 400-8-3.1	C	3	83	230	25	250	260	280	272	150	620	75	320	117	4x1,5	6xM20
500	21500	1,20	3,75	0,75	4,8	F 500-8-3.4	C	3	83	230	25	280	260	280	300	160	570	75	330	136	4x1,5	6xM20
680	29250	1,20	3,75	0,75	4,8	F 680-8-3.4	C	3	83	230	25	280	260	280	300	160	640	75	330	155	4x1,5	6xM20
780	33500	2,00	5,25	0,65	4,8	F 780-8-4.1	C	4	105	248	28	280	300	310	300	160	800	80	344	186	4x1,5	6xM20
930	40000	2,00	5,25	0,65	4,8	F 930-8-4.1	C	4	105	248	28	280	300	310	300	160	800	80	344	191	4x1,5	6xM20
1000	43000	3,00	7,73	0,66	6,0	F 1000-8-6.0	C	6	118	280	35	320	370	340	340	185	770	90	390	260	4x1,5	6xM24
1400	60200	3,00	7,73	0,66	6,0	F 1400-8-6.0	C	6	118	280	35	320	370	340	340	185	910	90	390	278	4x1,5	6xM24
1600	68750	3,00	7,73	0,66	6,0	F 1600-8-7.0	C	6	118	280	35	320	370	340	340	185	950	90	390	310	4x1,5	6xM24
1750	75200	4,00	10,23	0,68	6,4	F 1750-8-7.8	C	6	118	280	35	360	370	340	400	210	870	85	425	388	4x2,5	6xM24
1750	75200	4,50	11,30	0,70	6,1	F 1750-8-8.0	D	8	110	350	35	360	470	420	400	210	970	90	430	450	4x2,5	8xM24
2000	85900	4,00	10,23	0,68	6,4	F 2000-8-7.8	C	6	118	280	35	360	370	340	400	210	930	85	425	397	4x2,5	6xM24
2000	85900	4,50	11,30	0,70	6,1	F 2000-8-8.0	D	8	110	350	35	360	470	420	400	210	1030	90	430	470	4x2,5	8xM24
2500	107400	7,00	18,93	0,56	7,3	F 2500-8-9.0	D	9	110	400	45	420	480	470	450	235	1030	105	480	540	4x2,5	8xM24
3200	137500	7,00	18,93	0,56	7,3	F 3200-8-9.0	D	9	110	400	45	420	480	470	450	235	1030	105	480	580	4x2,5	8xM24
6000	258000	11,00	32,35	0,55	5,5	F 6000-8-10.0	D	10	140	520	45	530	600	620	573	295	1160	140	580	1120	4x4	8xM42



schematische Darstellung - schematic diagramm - diagramme schématique

Unwucht-Erreger
Unbalance excitors
Excitateurs de déséquilibre



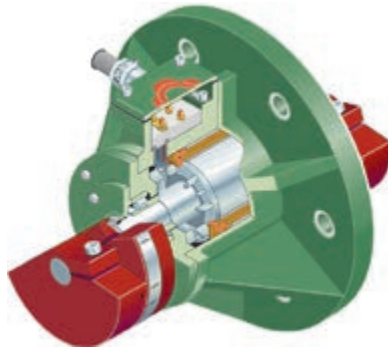
- » Fliehkraft/Centrifugal force/
Force centrifuge: 21000 - 482000 N
- » Arbeitsmoment/Working moment/
Couple de travail: 390 - 12300 kgcm
- » Drehzahl/Speed/Vitesse 50 Hz:
750, 1000, 1500 min⁻¹
- » Drehzahl/Speed/Vitesse 60 Hz:
900, 1200 min⁻¹

Unser weiteres Programm:

- » Reparaturservice
- » Federn

Fordern Sie unsere Spezialkataloge an!

Flansch-Vibrationsmotoren
Flange mounted vibrator motors
Moteurs vibrants à flasque



- » Fliehkraft/Centrifugal force/
Force centrifuge: 18000 - 133000 N
- » Arbeitsmoment/Working moment/
Couple de travail: 150 - 2500 kgcm
- » Drehzahl/Speed/Vitesse 50 Hz:
1000, 1500 min⁻¹
- » Drehzahl/Speed/Vitesse 60 Hz:
1200, 1800 min⁻¹

Our further range of products:

- » Repair service
- » Springs

Ask for our special catalogues!

Zertifizierte Vibrationsmotoren
Certified vibrator motors
Moteurs vibrants certifiés



- » II 2 G/D Ex e, T4/T3, T 120 °C
- » II 3 D, T 120 °C
- » II 2 G Ex d IIB T4
- » Class I, Groups C and D. Class II, Groups E, F and G
- » Class I, Division 1, Groups C and D, Class II, Division 1, Groups E, F and G

Notre programme ultérieure:

- » Service de réparation
- » Ressorts

Demandez nos catalogues spéciaux!

„FRIEDRICH-Schwingtechnik“[®] und „FRIEDRICH-Vibrationsmotoren“[®] sind eingetragene Markenzeichen und geschützt.

© Copyright by FRIEDRICH Schwingtechnik GmbH. Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung und öffentliche Wiedergabe, auch in Auszügen, bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

Wir aktualisieren unser Programm laufend. Neueste Programm Informationen erhalten Sie über unsere Internet-Seite: www.friedrich-schwingtechnik.de

„FRIEDRICH-Schwingtechnik“[®] and „FRIEDRICH-Vibrationsmotoren“[®] are protected registered trademarks.

© Copyright by FRIEDRICH Schwingtechnik GmbH. This catalogue is protected by Copyright. Reproduction and public communication, also excerpts thereof, require our explicit written approval.

We are constantly updating our range of products. Latest product information is available on our internet page: www.friedrich-schwingtechnik.de

„FRIEDRICH-Schwingtechnik“[®] et „FRIEDRICH-Vibrationsmotoren“[®] sont des marques déposées et protégées.

© Copyright by FRIEDRICH Schwingtechnik GmbH. Ce catalogue est protégé sous copyright. La reproduction et communication publique, même en extrait, est interdit sans notre accord exprès par écrit.

Notre programme est constamment actualisé. Pour les dernières informations sur nos produits, visitez notre page Internet: www.friedrich-schwingtechnik.de