

(NL) Vibrator motoren

>> Maatschets

(D) Vibrationsmotoren

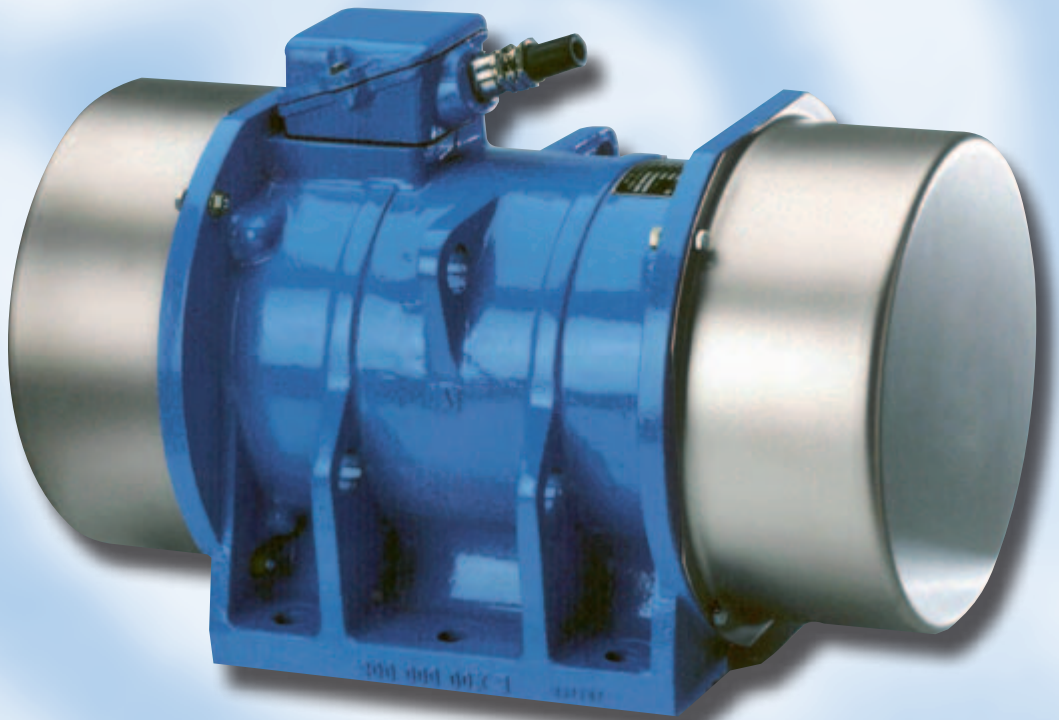
>> Maß-Skizze

(GB) Vibrator motors

>> Dimensions

50 Hz

X-Type



FRIEDRICH
SCHWINGTECHNIK GmbH

 FRIEDRICH  Vimarc®

>> Maatschets | Maße | Dimensions

2-polige Vibratormotoren (2870 min⁻¹) | 2-polige Vibrationsmotoren (2870 min⁻¹) | 2 pole Vibrator Motors (2870 min⁻¹)

Arbeidsmoment Arbeitsmoment Working moment kgcm	Centrifugale Kracht Fliehkraft Centrifugal force N	Vermogen Leistungsaufnahme Power consumption kW	Stroomsterkte bij 400 V Nennstrom bei 400 V Nominal current at 400 V A	Opbrengefactor Leistungsfaktor Power factor cos φ	Aanloop-/Nominiaalstroom Anzugsstrom/Nennstrom Starting current ratio IA/IN	Type		Maatschets Maß-Skizze Dimensions	Maatschets Maße Dimensions mm											Gewicht Gewicht Weight kg	Kabel Kabel Cable mm	Schroeven Schrauben Hexagon screw 8.8	
									a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	m				n
40	18064	1,10	2,40	0,94	4,9	CX	40-2	2	463	250	83	229	252	267	21	142	318	24	70	289	81	4x1,5	6xM20
60	27096	1,80	3,45	0,91	9,7	DX	60-2	2	508	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325	102	4x1,5	6xM20

4-polige Vibratormotoren (1460 min⁻¹) | 4-polige Vibrationsmotoren (1460 min⁻¹) | 4 pole Vibrator Motors (1460 min⁻¹)

kgcm	N	kW	A	cos φ	IA/IN	Type			a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	m	n	kg	mm	8.8
30	3511	0,70	1,66	0,84	4,6	AX	30-4	1	384	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	41	4x1,5	4xM16
45	5256	0,70	1,66	0,84	4,6	AX	45-4	1	384	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	42	4x1,5	4xM16
60	7012	0,70	1,66	0,84	4,6	BX	60-4	1	384	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	46	4x1,5	4xM16
90	10523	0,70	1,66	0,84	4,6	BX	90-4	1	416	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	50	4x1,5	4xM16
150	17534	0,70	1,66	0,84	4,6	BX	150-4	1	496	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	60	4x1,5	4xM16
150	17534	1,30	2,55	0,86	6,4	CX	150-4	2	463	250	83	229	252	267	21	142	318	24	70	289	91	4x1,5	6xM20
200	23379	2,00	4,10	0,85	6,5	DX	200-4	2	508	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325	121	4x1,5	6xM20
300	35059	2,00	4,10	0,85	6,5	DX	300-4	2	508	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325	129	4x1,5	6xM20
415	48504	2,00	4,10	0,85	6,5	DX	415-4	2	588	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325	140	4x1,5	6xM20
800	93506	6,00	11,70	0,81	8,8	KX	800-4	2	962	373	150	320	423	401	32	201	443	28	103	410	388	4x2,5	6xM32
1000	116876	6,50	11,90	0,88	8,5	HX	1000-4	3	1008	420	123	360	508	452	26	238	497	35	115	466	520	4x2,5	8xM24

6-polige Vibratormotoren (980 min⁻¹) | 6-polige Vibrationsmotoren (980 min⁻¹) | 6 pole Vibrator Motors (980 min⁻¹)

kgcm	N	kW	A	cos φ	IA/IN	Type			a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	m	n	kg	mm	8.8
40	2108	0,45	1,40	0,82	2,5	BX	40-6	1	340	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	43	4x1,5	4xM16
60	3158	0,45	1,40	0,82	2,5	BX	60-6	1	384	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	46	4x1,5	4xM16
90	4737	0,45	1,40	0,82	2,5	BX	90-6	1	416	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	50	4x1,5	4xM16
150	7894	0,45	1,40	0,82	2,5	BX	150-6	1	496	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	60	4x1,5	4xM16
200	10532	0,45	1,40	0,82	2,5	BX	201-6	1	570	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	65	4x1,5	4xM16
200	10532	1,20	3,05	0,82	3,9	CX	200-6	2	463	250	83	229	252	267	21	142	318	24	70	289	94	4x1,5	6xM20
250	13161	1,20	3,05	0,82	3,9	CX	250-6	2	513	250	83	229	252	267	21	142	318	24	70	289	100	4x1,5	6xM20
300	15799	1,20	3,05	0,82	3,9	CX	300-6	2	513	250	83	229	252	267	21	142	318	24	70	289	106	4x1,5	6xM20
300	15799	1,90	4,65	0,82	3,9	DX	300-6	2	508	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325	129	4x1,5	6xM20
500	26331	1,90	4,30	0,82	4,2	DX	500-6	2	588	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325	150	4x1,5	6xM20
500	26331	1,90	4,30	0,82	4,2	DX	501-6	2	632	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325	152	4x1,5	6xM20
600	31597	1,90	4,30	0,82	4,2	DX	600-6	2	632	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325	164	4x1,5	6xM20
2000	105323	6,50	14,30	0,73	6,5	KX	2000-6	2	962	373	150	320	423	401	32	201	443	28	103	410	482	4x2,5	6xM32
2000	105323	7,50	16,20	0,79	8,0	HX	2000-6	3	1008	420	123	360	508	452	26	238	497	35	115	466	570	4x2,5	8xM24
2500	131654	7,50	16,20	0,79	8,0	HX	2500-6	3	1068	420	123	360	508	452	26	238	497	35	115	466	642	4x2,5	8xM24

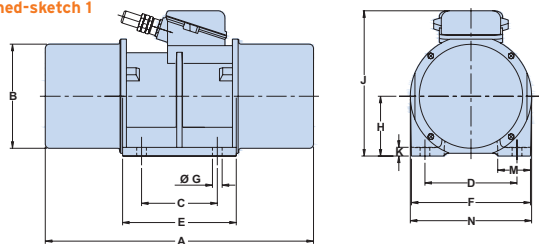
8-polige Vibratormotoren (740 min⁻¹) | 8-polige Vibrationsmotoren (740 min⁻¹) | 8 pole Vibrator Motors (740 min⁻¹)

Arbeidsmoment Arbeitsmoment Working moment kgcm	Centrifugale Kracht Fliehkraft Centrifugal force N	Vermogen Leistungsaufnahme Power consumption kW	Stroomsterkte bij 400 V Nennstrom bei 400 V Nominal current at 400 V A	Opbrengstfactor Leistungsfaktor Power factor cos φ	Aanloop-/Nominiaalstroom Anzugsstrom/Nennstrom Starting current ratio IA/IN	Type	Maatschets Maß-Skizze Dimensions	Maatschets Maße Dimensions mm														Gewicht Gewicht Weight kg	Kabel Kable Cable mm	Schroeven Schrauben Hexagon screw 8.8
								a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	m	n					
150	4501	0,4	1,52	0,65	2,6	BX 150-8	1	496	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228	60	4x1,5	4xM16		
300	9012	1,0	2,95	0,71	3,3	CX 300-8	2	513	250	83	229	252	267	21	142	318	24	70	289	109	4x1,5	6xM20		
500	15014	1,6	4,10	0,8	3,6	DX 500-8	2	588	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325	155	4x1,5	6xM20		
2000	60056	6,5	16,50	0,65	5,5	KX 2000-8	2	962	373	150	320	423	401	32	201	443	28	103	410	482	4x2,5	6xM32		
2000	60056	4,9	13,30	0,66	6,1	HX 2000-8	3	1008	420	123	360	508	452	26	238	497	35	115	466	520	4x2,5	8xM24		
2500	75060	7,5	16,20	0,79	5,5	HX 2500-8	3	1068	420	123	360	508	452	26	238	497	35	115	466	550	4x2,5	8xM24		
3000	90074	8,5	17,80	0,81	5,0	HX 3000-8	3	1108	420	123	360	508	452	26	238	497	35	115	466	610	4x2,5	8xM24		

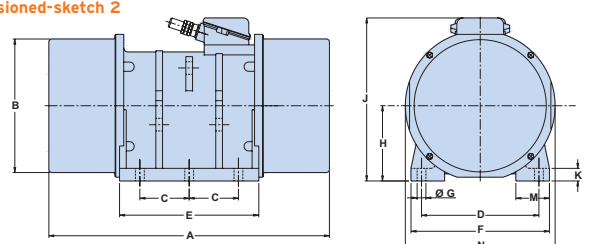
*Arbeidsmom. = 2 x stat. mom. ; Arbeitsmom. = 2 x stat.Mom.; working mom. = 2 x stat. Mom.

** 1 N = 0,102 Kg ; 1 Kg = 9,81 N

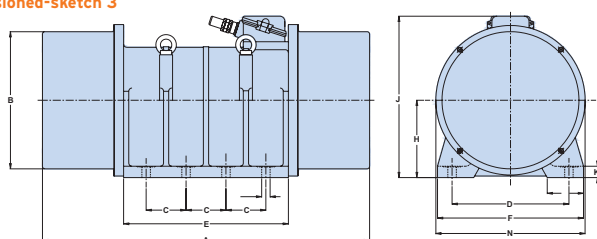
Maatschets 1
Maß-Skizze 1
Dimensioned-sketch 1



Maatschets2
Maß-Skizze 2
Dimensioned-sketch 2



Maatschets 3
Maß-Skizze 3
Dimensioned-sketch 3



Standaarduitvoering

- 230/400 V, 50 Hz., Beschermingsklasse IP 65 (vlg. DIN 40050), isolatieklasse F, Tropenisolatie.
- Verf.: RAL 5015 Blauw
- R.v.s. beschermkappen t/m FX 700. (overige typen op aanvraag)

Op Aanvraag mogelijk

- Andere Voltages
- Anticondensverwarming
- Thermistorbeveiliging
- Aangepoten aansluitkabel
- Diverse speciale uitvoeringen

Montage, in bedrijfname en nasmering

Hiervoor altijd onze Montage- en Bedrijfsvoorschriften raadplegen.

- Aanloopstroom in ampères : kolom C x kolom E

Standardausführung

- 230/400 V, 50 Hz., Schutzart IP 65 nach DIN 40050, Isolationklasse F, Tropenisolation.
- Farbe: RAL 5015 blau
- Schutzhauben in rostfreiem Stahl bis Typ FX 700. (weitere Typen auf Anfrage)

Sonderausführungen auf Antrage

- Andere Spannungen
- Antikondenzheizung
- Thermistorschutz
- Vergossenem Anschlusskabel
- Weitere Sonderausführungen

Montage, Inbetriebnahme und Nachschmierung.

Hierzu ist unbedingt unsere Montage- und Betriebsanleitung zu beachten.

- Anlaufstrom in Ampère : Spalte C x Spalte E

Standard design

- 230/400 V, 50 Hz., Protection class IP 65 to DIN 40050, Insulation class F, Tropicalised.
- Paint finish: RAL 5015 Blue
- Stainless steel end covers fitted to all motors up to type FX 700. (Remaining types on request)

Following options on request

- Alternative voltages
- Anti-condensation heating
- Thermistor Protection
- Connection cable, epoxy sealed in motor terminal box
- Several special Executuions

Installation, operating and re-lubrication

Please use our Installation, Operating and Maintance Book.

- Starting current in Amps. : column C x column E