

Electric Vibrators



Three phase electric vibrators, 2-pole, synchronous speed: 3000 rpm

Type	Working moment	Centrifugal force	Input power	Voltage	Max. current	Power factor	Starting current ratio	Illustration	Dimensions mm									Weight	Cable	Cable Ø	Mounting bolts	
	cm kg	N	W	V	A	cos φ	I _A /I _N		a	b	Ø s	c	e	f	h	g	p	k	kg	mm	8.8	
HV 0,4/2	0,40	200	50	400	0,10	0,72	2,4	B	60/78	85/83	6	12	90	100	54,5	67	88	132	1,90	4G1,5	6-12	4x M5
HV 0,4/2-1	0,90	450	50	400	0,10	0,72	2,4	B	60/78	85/83	6	12	90	100	54,5	67	88	156	2,30	4G1,5	6-12	4x M5
HV 1/2	1,00	500	95	230/400	0,30/0,17	0,80	2,6	C	60-65	85-100	9,5	25	85	120	70	80	110	173	3,60	4G1,5	8-13	4x M8
HV 2/2*	1,85	880	160	230/400	0,49/0,29	0,77	3,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	189	5,20	4G1,5	8-13	****
HV 2/2-2*	2,80	1320	160	230/400	0,49/0,29	0,77	3,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	201	5,50	4G1,5	8-13	****
HV 2/2-4*	3,70	1760	160	230/400	0,49/0,29	0,77	3,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	215	6,00	4G1,5	8-13	****
HV 2/2-6*	6,00	2860	160	230/400	0,49/0,29	0,77	3,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	250	6,70	4G1,5	8-13	****
HV 6/2**	6,10	3050	300	230/400	0,99/0,57	0,76	4,2	D	****	****	****	25	157	162	86	114	144	235	7,50	4G1,5	8-13	****
HV 6/2-8***	8,40	4200	350	230/400	1,20/0,70	0,76	3,4	D	****	****	****	25	157	162	86	114	144	281	8,70	4G1,5	8-13	****
HV 8/2	8,40	4200	540	230/400	1,65/0,95	0,82	4,2	E	100	180	18	35	130	210	65	165	124	288	12,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 8/2-11	10,70	5350	540	230/400	1,65/0,95	0,82	4,2	E	100	180	18	35	130	210	65	165	124	275	11,50	4G1,5	8-13	4x M16
HV 12/2	12,00	6000	650	230/400	2,16/1,25	0,86	4,5	E	100	180	18	40	140	215	70	175	138	303	15,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 15/2	15,00	7500	650	230/400	2,16/1,25	0,86	4,5	E	100	180	18	40	140	215	70	175	138	303	16,30	4G1,5	8-13	4x M16
HV 15/2-20	21,00	10500	900	230/400	2,70/1,55	0,84	4,5	E	100	180	18	40	140	215	70	175	138	350	18,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 15/2-25	25,00	12600	900	230/400	2,70/1,55	0,84	4,5	E	100	180	18	50	140	215	80	186	159	330	18,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 30/2	32,00	16500	1000	230/400	2,90/1,70	0,85	7,0	E	100	200	18	50	140	235	82	195	161	330	22,50	4G1,5	8-13	4x M16
HV 55/2	50,00	25000	2100	230/400	6,60/3,80	0,80	6,2	F	120	250	22	55	170	300	110	205	240	370	43,00	4G1,5	8-13	4x M20
HV 65/2	65,00	32000	2100	230/400	6,60/3,80	0,80	6,2	F	120	250	22	55	200	300	145	280	285	368	58,00	4G1,5	8-13	4x M20
HV 85/2	86,00	43000	4200	230/400	12,00/6,90	0,83	8,2	F	100	300	27	70	175	350	150	280	300	385	75,00	4G1,5	8-13	4x M24
HV 85/2-120***	123,00	61000	4200	230/400	12,00/6,90	0,83	8,2	F	100	300	27	70	175	350	150	280	300	385	80,00	4G1,5	8-13	4x M24
HV 130/2	130,00	63000	4900	230/400	13,50/7,70	0,91	7,9	F	200	320	28	35	310	390	183	350	358	673	170,00	4G1,5	13-18	4x M27

Working moment = 2x static moment

* Alternative mounting bolt patterns: BC: 65/140 Ø13 + 90/125 Ø13 + 115/135 Ø11 B2: 78/140 Ø11

** Alternative mounting bolt pattern: H: 80/175 Ø13

*** Duty 40%

**** Mounting bolt pattern: 65/140 Ø13 + 80/110 Ø11 + 115/135 Ø11 + 135/115 Ø11 + 124/110 Ø11

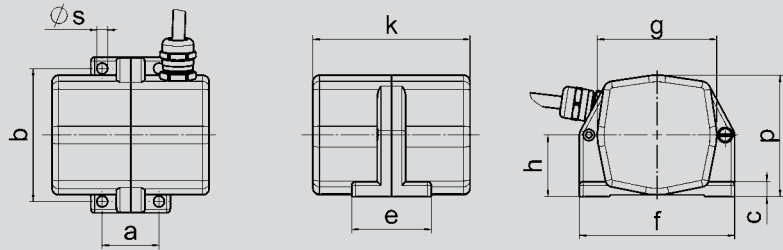
Three phase electric vibrators, 4-pole, synchronous speed: 1500 rpm

Type	Working moment	Centrifugal force	Input power	Voltage	Max. current	Power factor	Starting current ratio	Illustration	Dimensions mm									Weight	Cable	Cable Ø	Mounting bolts	
	cm kg	N	W	V	A	cos φ	I _A /I _N		a	b	Ø s	c	e	f	h	g	p	k	kg		mm	8.8
HV 1/4	1,00	125	60	230/400	0,26/0,15	0,58	1,8	B	60-65	85-100	9,5	25	85	120	70	80	110	173	3,60	4G1,5	8-13	4x M8
HV 1/4-3	3,40	425	60	230/400	0,26/0,15	0,58	1,8	B	60-65	85-100	9,5	25	85	120	70	80	110	238	4,00	4G1,5	8-13	4x M8
HV 2/4	1,85	220	140	230/400	0,57/0,33	0,61	2,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	189	5,20	4G1,5	8-13	****
HV 2/4-2	2,80	330	140	230/400	0,57/0,33	0,61	2,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	201	5,50	4G1,5	8-13	****
HV 2/4-4	3,70	440	140	230/400	0,57/0,33	0,61	2,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	215	6,00	4G1,5	8-13	****
HV 2/4-6	6,00	710	140	230/400	0,57/0,33	0,61	2,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	250	6,70	4G1,5	8-13	****
HV 2/4-9*	9,00	1100	140	230/400	0,57/0,33	0,61	2,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	283	7,70	4G1,5	8-13	****
HV 6/4	6,10	760	190	230/400	0,75/0,43	0,63	3,0	D	****	****	****	25	157	162	86	114	144	235	8,00	4G1,5	8-13	****
HV 6/4-11	11,50	1430	190	230/400	0,75/0,43	0,63	3,0	D	****	****	****	25	157	162	86	114	144	281	9,00	4G1,5	8-13	****
HV 6/4-18**	17,80	2200	190	230/400	0,75/0,43	0,63	3,0	D	****	****	****	25	157	162	86	114	144	335	11,00	4G1,5	8-13	****
HV 12/4-18	18,00	2200	450	230/400	1,43/0,83	0,78	3,3	E	100	180	18	40	140	215	70	175	138	303	15,50	4G1,5	8-13	4x M16
HV 12/4-30	30,00	3750	450	230/400	1,43/0,83	0,78	3,3	E	100	180	18	40	140	215	70	175	138	350	18,80	4G1,5	8-13	4x M16
HV 12/4-42	42,00	5250	450	230/400	1,43/0,83	0,78	3,3	E	100	180	18	50	140	215	80	186	159	330	21,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 12/4-60	60,00	7750	450	230/400	1,43/0,83	0,78	3,3	E	100	180	18	50	140	215	80	186	159	387	29,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 30/4-75	78,00	9800	800	230/400	2,50/1,43	0,80	3,2	E	100	200	18	50	140	235	82	195	161	430	31,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 55/4-120	115,00	14500	1400	230/400	4,70/2,70	0,75	4,1	F	120	250	22	55	170	300	110	205	240	430	54,00	4G1,5	8-13	4x M20
HV 55/4-150	144,00	17800	1400	230/400	4,70/2,70	0,75	4,1	F	120	250	22	55	170	300	110	205	240	475	63,00	4G1,5	8-13	4x M20
HV 65/4-200	200,00	25000	1400	230/400	4,70/2,70	0,75	4,1	F	120	250	22	55	200	300	145	280	285	368	67,50	4G1,5	8-13	4x M20
HV 85/4-400	397,00	50000	2000	230/400	6,40/3,70	0,77	6,0	F	100	300	27	70	175	350	150	280	300	485	100,00	4G1,5	8-13	4x M24
HV 130/4-500	525,00	65000	4000	230/400	12,11/7,00	0,82	6,5	F	200	320	28	35	310	390	183	350	358	673	207,00	4G1,5	13-18	4x M27
HV 180/4-700	700,00	86500	4200	230/400	12,30/7,10	0,85	8,2	F	200	320	28	35	355	390	195	375	392	710	255,00	4G1,5	13-18	4x M27

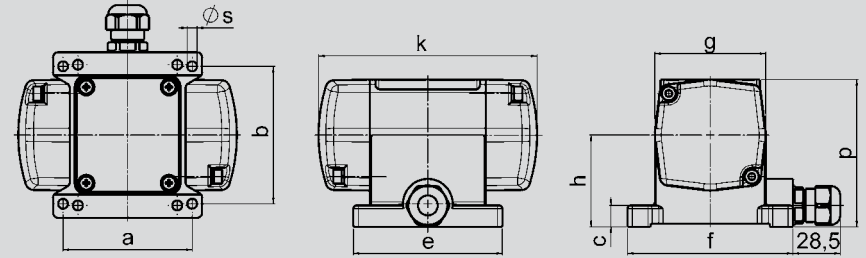
Working moment = 2x static moment

* Alternative mounting bolt pattern: B2: 78/140 Ø11 ** Alternative mounting bolt pattern: H: 80/175 Ø13

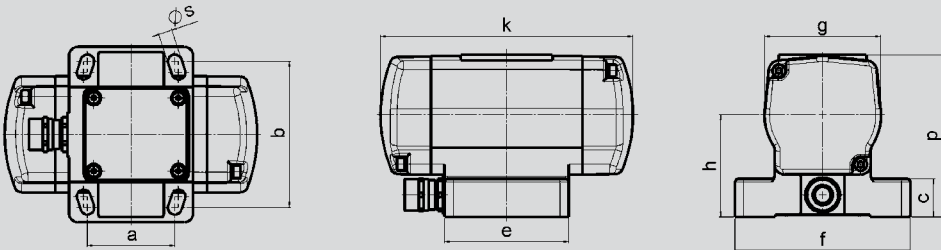
**** Mounting bolt pattern: 65/140 Ø13 + 80/110 Ø11 + 115/135 Ø11 + 135/115 Ø11 + 124/110 Ø11



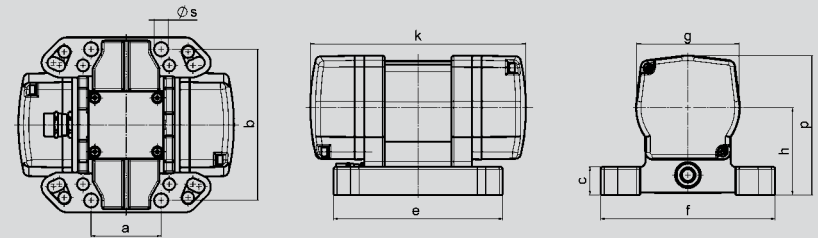
Illus. A



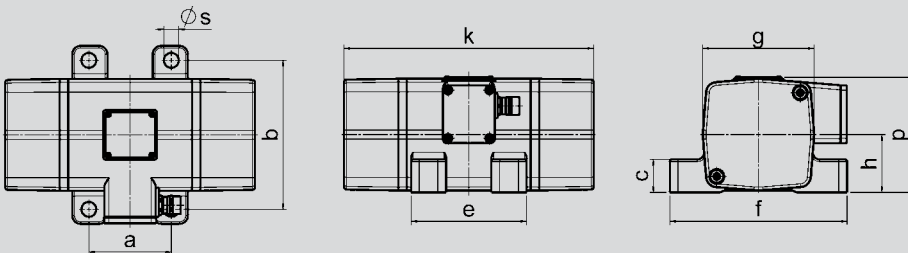
Illus. B



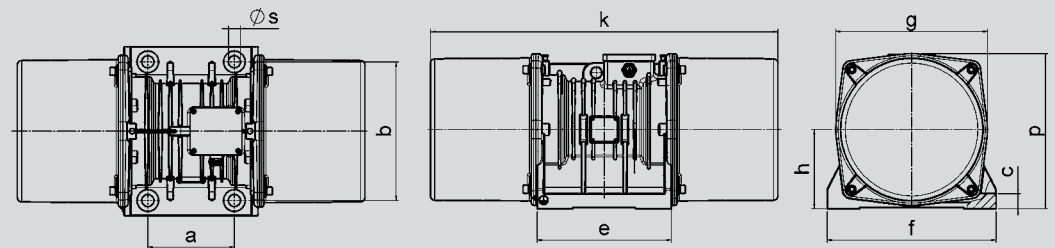
Illus. C



Illus. D



Illus. E



Illus. F

Three phase electric vibrators, 6-pole, synchronous speed: 1000 rpm

Type	Working moment	Centrifugal force	Input power	Voltage	Max. current	Power factor	Starting current ratio	Illustration	Dimensions mm										Weight	Cable	Cable Ø	Mounting bolts
	cm kg	N	W	V	A	cos φ	I_A/I_N		a	b	Ø s	c	e	f	h	g	p	k				
HV 6/6	6,10	340	150	230/400	0,78/0,45	0,50	2,2	D	****	****	****	25	157	162	86	114	144	235	8,00	4G1,5	8-13	****
HV 6/6-18	17,80	980	150	230/400	0,78/0,45	0,50	2,2	D	****	****	****	25	157	162	86	114	144	335	11,50	4G1,5	8-13	****
HV 12/6-42	42,00	2330	300	230/400	1,12/0,65	0,70	3,1	E	100	180	18	50	140	215	80	186	159	330	21,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 12/6-60	60,00	3440	300	230/400	1,12/0,65	0,70	3,1	E	100	180	18	50	140	215	80	186	159	387	29,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 30/6-75	78,00	4300	550	230/400	2,10/1,20	0,70	3,3	E	100	200	18	50	140	235	82	195	161	430	31,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 55/6-120	115,00	6400	850	230/400	3,40/2,00	0,61	4,5	F	120	250	22	55	170	300	110	205	240	430	54,00	4G1,5	8-13	4x M20
HV 55/6-150	144,00	7920	850	230/400	3,40/2,00	0,61	4,5	F	120	250	22	55	170	300	110	205	240	475	63,00	4G1,5	8-13	4x M20
HV 65/6-200	200,00	11000	850	230/400	3,40/2,00	0,61	4,5	F	120	250	22	55	200	300	145	280	285	368	67,50	4G1,5	8-13	4x M20
HV 65/6-300	300,00	16500	850	230/400	3,40/2,00	0,61	4,5	F	120	250	22	55	200	300	145	280	285	468	80,00	4G1,5	8-13	4x M20
HV 85/6-400	397,00	22000	1500	230/400	5,50/3,20	0,68	6,8	F	100	300	27	70	175	350	150	280	300	485	100,00	4G1,5	8-13	4x M24
HV 85/6-600	587,00	32280	1500	230/400	5,50/3,20	0,68	6,8	F	100	300	27	70	175	350	150	280	300	612	130,00	4G1,5	8-13	4x M24
HV 130/6-800	800,00	42760	3000	230/400	10,00/5,77	0,75	6,1	F	200	320	28	35	310	390	183	350	358	673	221,00	4G1,5	13-18	4x M27
HV 130/6-1000	1030,00	56650	3000	230/400	10,00/5,77	0,75	6,1	F	200	320	28	35	310	390	183	350	358	803	247,00	4G1,5	13-18	4x M27
HV 130/6-1250	1250,00	69000	3000	230/400	10,00/5,77	0,75	6,1	F	200	320	28	35	310	390	183	350	358	803	260,00	4G1,5	13-18	4x M27
HV 180/6-1400	1400,00	79000	4000	230/400	12,34/7,13	0,81	8,4	F	200	320	28	35	355	390	195	375	392	863	308,00	4G1,5	13-18	4x M27
HV 180/6-1600	1600,00	88000	4000	230/400	12,34/7,13	0,81	8,4	F	200	320	28	35	355	390	195	375	392	863	325,00	4G1,5	13-18	4x M27



Working moment = 2x static moment

**** Mounting bolt pattern: 65/140 Ø13 + 80/110 Ø11 + 115/135 Ø11 + 135/115 Ø11 + 124/110 Ø11

Three phase electric vibrators, 8-pole, synchronous speed: 750 rpm

Type	Working moment	Centrifugal force	Input power	Voltage	Max. current	Power factor	Starting current ratio	Illustration	Dimensions mm										Weight	Cable	Cable Ø	Mounting bolts
	cm kg	N	W	V	A	cos φ	I _A /I _N			a	b	Ø s	c	e	f	h	g	p				
HV 6/8	6,10	190	120	230/400	0,54/0,31	0,59	3,2	D	****	****	****	25	157	162	86	114	144	235	8,00	4G1,5	8-13	****
HV 6/8-18	17,80	550	120	230/400	0,54/0,31	0,59	3,2	D	****	****	****	25	157	162	86	114	144	335	11,50	4G1,5	8-13	****
HV 12/8-42	42,00	1310	250	230/400	1,00/0,60	0,60	3,3	E	100	180	18	50	140	215	80	186	159	330	21,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 12/8-60	60,00	1940	250	230/400	1,00/0,60	0,60	3,3	E	100	180	18	50	140	215	80	186	159	387	29,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 30/8-75	78,00	2450	370	230/400	1,65/0,95	0,55	2,9	E	100	200	18	50	140	235	82	195	161	430	31,00	4G1,5	8-13	4x M16
HV 55/8-120	115,00	3620	500	230/400	2,10/1,20	0,45	4,2	F	120	250	22	55	170	300	110	205	240	430	54,00	4G1,5	8-13	4x M20
HV 55/8-150	144,00	4400	500	230/400	2,10/1,20	0,45	4,2	F	120	250	22	55	170	300	110	205	240	475	63,00	4G1,5	8-13	4x M20
HV 65/8-200	200,00	6250	500	230/400	2,10/1,20	0,45	4,2	F	120	250	22	55	200	300	145	280	285	368	67,50	4G1,5	8-13	4x M20
HV 65/8-300	300,00	9300	500	230/400	2,10/1,20	0,45	4,2	F	120	250	22	55	200	300	145	280	285	468	80,00	4G1,5	8-13	4x M20
HV 85/8-400	397,00	12500	950	230/400	3,80/2,20	0,65	4,3	F	100	300	27	70	175	350	150	280	300	485	100,00	4G1,5	8-13	4x M24
HV 130/8-800	800,00	24060	2000	230/400	11,22/6,48	0,45	5,4	F	200	320	28	35	310	390	183	350	358	673	221,00	4G1,5	13-18	4x M27
HV 130/8-1000	1030,00	31870	2000	230/400	11,22/6,48	0,45	5,4	F	200	320	28	35	310	390	183	350	358	803	247,00	4G1,5	13-18	4x M27
HV 180/8-1400	1400,00	44000	4000	230/400	14,58/8,43	0,68	7,1	F	200	320	28	35	355	390	195	375	392	863	308,00	4G1,5	13-18	4x M27
HV 180/8-1600	1600,00	49000	4000	230/400	14,58/8,43	0,68	7,1	F	200	320	28	35	355	390	195	375	392	863	325,00	4G1,5	13-18	4x M27

Working moment = 2x static moment

**** Mounting bolt pattern: 65/140 Ø13 + 80/110 Ø11 + 115/135 Ø11 + 135/115 Ø11 + 124/110 Ø11

Single phase electric vibrators 1~230 V 50 Hz, 2-pole, synchronous speed: 3000 rpm

Type	Working moment	Centrifugal force	Input power	Voltage	Max. current	Capacitor	Power factor	Starting current ratio	Illustration	Dimensions mm										Weight	Cable	Cable Ø	Mounting bolts
	cm kg	N	W	V	A	µF	cos φ	I_A/I_N		a	b	Ø s	c	e	f	h	g	p	k				
HV 0,1/2	0,08	40	25	230	0,11	–	–	1,5	A	30	70	6	8	42	82	32,5	63	64	83	0,97	3G0,5	4-8	4x M5
HV 0,4/2	0,40	200	50	230	0,17	2,00	0,72	2,4	B	60/78	85/83	6	12	90	100	54,5	67	88	132	1,90	4G1,5	6-12	4x M5
HV 0,4/2-1	0,90	450	50	230	0,17	2,00	0,72	2,4	B	60/78	85/83	6	12	90	100	54,5	67	88	156	2,30	4G1,5	6-12	4x M5
HV 1/2	1,00	500	95	230	0,30	7,00	0,80	2,6	C	60-65	85-100	9,5	25	85	120	70	80	110	173	3,60	4G1,5	8-13	4x M8
HV 2/2*	1,85	880	170	230	1,20	7,00	0,65	3,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	189	5,20	4G1,5	8-13	****
HV 2/2-2*	2,80	1320	170	230	1,20	7,00	0,65	3,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	201	5,50	4G1,5	8-13	****
HV 2/2-4*	3,70	1760	170	230	1,20	7,00	0,65	3,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	215	6,00	4G1,5	8-13	****
HV 2/2-6*	6,00	2860	170	230	1,20	7,00	0,65	3,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	250	6,70	4G1,5	8-13	****

Single phase electric vibrators 1~230 V 50 Hz, 4-pole, synchronous speed: 1500 rpm

HV 1/4	1,00	120	60	230	0,26	4,00	0,58	1,8	C	60-65	85-100	9,5	25	85	120	70	80	110	173	3,60	4G1,5	8-13	4x M8
HV 2/4-4*	3,70	440	140	230	0,57	10,00	0,61	3,3	D	****	****	****	25	157	162	80	96	128	215	6,00	4G1,5	8-13	****

Working moment = 2x static moment

* Alternative mounting bolt patterns: BC: 65/140 Ø13 + 90/125 Ø13 + 115/135 Ø11 B2: 78/140 Ø11

**** Mounting bolt pattern: 65/140 Ø13 + 80/110 Ø11 + 115/135 Ø11 + 135/115 Ø11 + 124/110 Ø11

Foreign agents

France

EDM BETON
Zone Industrielle
Chemin de Trouseauville
Telephone +33 231 467240
Telefax +33 231 467241
E-Mail edmbetonhoulgate@orange.fr

Netherlands, Luxemburg and Belgium

ASB Aandrijftechniek
Van Der Waalstraat 18
NL-2665 JK Bleiswijk
Telephone +31 348 820216
E-Mail info@asb-aandrijftechniek.nl
Web www.asb-aandrijftechniek.nl

Scandinavia

Elteco a/s
Vallovej 3
DK-7400 Herning
Telephone +45 70 25 1845
Telefax +45 70 25 1845
E-Mail info@elteco.dk
Web www.elteco.dk

United Kingdom and Ireland

Entecon UK Ltd.
8 Lawrence Way
Yorktown Industrial Estate
Camberley, Surrey
GU15 3DL
GB England
Telephone +44 1276 41 4540
Telefax +44 1276 41 4541
E-Mail sales@entecon.co.uk
Web www.entecon.co.uk

The logo for Würges, featuring the word "würges" in a white, lowercase, sans-serif font on a blue rectangular background.

Würges Vibrationstechnik GmbH

Daimlerstraße 9
D-86356 Neusäß, Germany
Telephone +49 821 999824-00
Telefax +49 821 999824-10
E-Mail info@wuerges.de
Web www.wuerges.de