

Willburger System GmbH

Tel. (49) 8841 – 3028
 Fax (49) 8841 – 5158
 E-mail: info@willburger.de

Auf der Schuchen 11
 D-82418 Seehausen, Germany
 Internet: www.willburger.de

Geschf.: Ulrich Willburger, Sitz: Seehausen, Handelsreg. München 774107, Auswahltable, Rev. 2, 2/2008

Schnelle Auswahl mit tabellarischer Hilfe

Lineare Aktoren – Standardtypen in metrischer Ausführung

Zylinderförmige Voice Coil Aktoren

Teilenummer	Spitzenkraft (10s)* (N)	Effektivkraft ** (N)	Gesamthub (mm)	Spulenmasse (g)	Elektrische Zeitkonstante (µs)	DC Widerstand (Ohm)	Kraftkonstante (N/A)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Zentrale Bohrung (mm)
VLR0001-0010-00A	0,73	0,42	1,0	2,7	8	4	0,60		11,2	ohne
VLR0006-0039-00A	6,2	1,9	3,9	7,9	150	1,2	1,12	20	17,2	ohne
VLR0006-0050-00A	6,2	2,6	5,0	8,2	99	9,0	3,57	25	18,2	ohne
VLR0013-0072-00A	13	4,2	7,2	16,2	220	11,7	5,72	26,2	24,7	ohne
VLR0015-0062-00A	15	6,5	6,2	14,8	140	17	9,75	33	24,6	ohne
VLR0022-0098-00A	22	6,6	9,8	20	150	6,5	5,8	34,1	35,0	ohne
VLR0022-0448-00A	22	11,4	44,8	52	250	2,6	4	48	75,7	6
VLR0032-0050-00A	32	8,9	5	51	510	6,5	7,1	40	41,6	ohne
VLR0033-0099-00A	33	8,0	9,9	23,5	330	4,3	5,87	36	26,7	ohne
VLR0033-0224-00A	33	13,5	22,4	75	330	5,5	6,8	58	71,9	ohne
VLR0035-0105-00A	35	15,6	10,5	95	590	1,7	5	50	67	ohne
VLR0044-0040-00A	44	16,3	4	45	270	3,7	8,9	53	21,2	11
VLR0044-0059-00A	44,1	17,7	5,9	43	370	2,6	8	46	22	ohne
VLR0044-0075-00A	44	13,7	7,5	38,6	260	2,9	7,6	31,1	35,9	3
VLR0044-0249-00A	44	11,7	24,9	65,9	460	9,1	8,88	38,1	51,3	ohne
VLR0070-0149-00A	70	27,3	14,09	79	370	6,8	17,7	43	53,7	10
VLR0087-0062-00A	87	21,7	6,2	45,2	210	5,04	12,7	43,1	34,9	5,1
VLR0087-0563-00A	87	17,5	56,3	170	710	5,9	8,1	72	110	10
VLR0105-0164-00A	105	35,4	16,4	150	980	2,2	11,5	60,4	40,4	6
VLR 0113-0089-00A	113	35	8,9	130	630	4,8	17,5	73	27,5	11
VLR0262-0112-00A	262	111	11,2	275	780	5,5	41	71	64	11
VLR0262-0249-00A	262	112	24,9	740	2100	2,8	26	109,1	66	11
VLR0436-0187-00A	436	147,6	18,7	640	1600	3,8	40,7	80,4	91	10
VLR0436-0250-00A	436	167	25	740	1780	2,7	37,2	78,4	110	11

VLR0436-0373-00A	436	142,6	37,3	1040	1900	2,6	29,8	76	163	11
VLR0980-0249-00A	980	605	24,9	1390	1430	4,4	104	126	134,5	10
VLR1351-0310-00A	1351	376,8	31	1050	1600	3,7	68	110	143,7	10

Rechteckige Voice Coil Aktoren

Teilenummer	Spitzenkraft (10s)* (N)	Effektivkraft ** (N)	Gesamthub (mm)	Spulenmasse (g)	Elektrische Zeitkonstante (μ s)	DC Widerstand (Ohm)	Kraftkonstante (N/A)	Breite des Magneten/ der Spule (mm)	Länge (mm)	Höhe (mm)
VLS0002-0498-00A	2,1	1,3	49,8	16	130	7	1,3	13 / 42,6	72	33
VLS0002-0747-00A	2,1	1,3	74,7	16	130	7	1,3	37 / 42,6	100,5	37
VLS0006-0030-00A	6,1	3,2	3	18,2	200	10	4,6	25,1 / 34,1	25,1	27
VLS0006-0099-00A	6,1	3,2	10	18	190	10,3	4,6	14,5 / 34,1	33,5	26,9
VLS0013-0343-00A	13	8	34,3	40	290	5,6	5,8	30 / 59,9	68,3	34,8
VLS0065-1000-00A	65	22,4	100	135	810	4,28	9,7	38 / 59,6	170	81,9

Drehaktoren

Teilenummer	max. Drehmoment (10s)* (Nm)	Dauerdrehmoment** (Nm)	Winkelhub (Grad)	Spulmoment (gcm ²)	Elektrische Zeitkonstante (μ s)	DC Widerstand (Ohm)	Momentkonstante (Nm/A)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)
VRS0008-0026-00A	0,08	0,05	26	10,4	108	3,6	0,045	35	26,1	39,8
VRS0017-0090-00A	0,17	0,1	90	90,8	190	7,2	0,11	70	39	44
VRS0022-0032-00A	0,22	0,12	32	130	180	11,3	0,16	60	26	51,5
VRS0042-0040-00A	0,42	0,38	40	1400	300	1	0,12	82	30,3	53,6
VRS0077-0020-00A	0,77	0,63	20	4030	400	2,1	0,24	75	30	50
VRS0084-0030-00A	0,84	0,6	30	2174	370	1,5	0,2	75	30,6	48,9
VRS0120-0020-00A	1,2	1,2	20	3360	340	4,7	0,67	80	32	73,5
VRS0760-0014-00A	7,1	2,1	14	11520	1000	7,6	1,03	115	54,5	65
VRS4520-0030-00A	45,2	19	30	48165	1880	6,8	4,3	240	78	240

* 10 s lang bei 25 °C Umgebungstemperatur und 150 °C Spulentemperatur

** bei 25 °C Umgebungstemperatur und 150 °C Spulentemperatur

Die in der Tabelle aufgeführten Aktoren sind gängige Typen, die fettgedruckten Typen sind ab Lager Seehausen lieferbar.

Weitere Aktoren inkl. Sonderformen und kundenspezifische Aktoren, sind auf Anfrage möglich.

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.