



## VSF25EP65

AUTOMECA VSF25EP65 gearmotor is the most compact in this serie and offers, due to the centre distance from worm and screw of only 25 mm and the planetary EP65 stage, the best compromise between compact size and high reliability for torque transmission up to 30 Nm and reduction ratio up to 1:10.800 for continuous operation conditions. It consists with power range from 45 to 90 watts - 72 to 170 volts d.c. permanent magnet motor; and a worm screw gearunit made with a aluminium bronze worm and steel screw directly coupled on the motor shaft, coupled with one or more output planetary stages. VSF25EP65 gearmotor can be supplied upon request, also coupled with a.c. mono or three phases motors with power up to 0.09 kW. The output shaft is supported on double sealed ball bearings allowing to support high radial load and not allowing the lubricant leakage. All gearunit of this serie are supplied lifetime lubricated by means of special long life grease, and don't require any further lubrication or servicing.

## VSF25EP65

*Il motoriduttore AUTOMECA tipo VSF25EP65 è il tipo più compatto di questa serie ed offre, grazie all'interasse vite/ruota di soli 25 mm ed allo stadio epicicloidale tipo EP65, un ottimo compromesso tra dimensioni compatte ed elevata affidabilità per la trasmissione di coppie fino a 30 Nm con rapporti di riduzione fino a 1:10.800 per servizi continui. È composto da un motore in c.c. a magneti permanenti con potenze da 45 a 90 watt e tensioni da 12 a 170 volt e da un riduttore a vite senza fine realizzato con la ruota in bronzo all'alluminio e la vite in acciaio montata direttamente sull'albero motore, accoppiato ad uno o più stadi epicicloidali in uscita. Il motoriduttore VSF25EP65 può essere fornito su richiesta anche accoppiato a motori in c.a. mono e trifase fino a 0,09 kW. L'albero di uscita, supportato su doppi cuscineti a sfera a tenuta consente la trasmissione di elevati carichi radiali e non permette la fuoriuscita del lubrificante. Tutti i riduttori di questa serie sono lubrificati a vita per mezzo di speciali grassi a lunga durata e non richiedono pertanto alcuna ulteriore manutenzione. Sono a disposizione speciali flange di accoppiamento e particolari atti al fissaggio a piedi.*

**VSF25EP65 a.c. WORM SCREW / PLANETARY GEARMOTORS - MOTORIDUTTORI A DOPPIO STADIO VSF + EPICICLOIDALE c.a.**

Worm ratio <i>Rapporto VSF</i>	Planetary ratio <i>Rapporto EP</i>	Reduction ratio <i>Rapporto di riduzione</i>	Efficiency <i>Rendimento</i>	Output speed <i>Giri uscita</i>	Nominal torque <i>Coppia nominale</i> 45 watt (Nm)	Nominal torque <i>Coppia nominale</i> 90 watt (Nm)
9,7	4	39	0,66	72	3,1	6,1
12	4	48	0,63	58	3,6	7,3
9,7	6	58	0,66	48	4,6	9,2
15	4	60	0,61	47	4,4	8,8
12	6	72	0,63	39	5,4	10,9
19	4	76	0,59	37	5,3	10,7
15	6	90	0,61	31	6,6	13,2
25	4	100	0,57	28	6,8	13,6
19	6	114	0,59	25	8,0	16,0
30	4	120	0,54	23	7,8	15,6
25	6	150	0,57	19	10,2	20,4
38	4	152	0,52	18	9,5	19,0
9,7	16	155	0,59	18	11,0	22,0
30	6	180	0,54	16	11,7	23,3
12	16	192	0,57	15	13,1	26,1
50	4	200	0,41	14	9,7	19,4
38	6	228	0,52	12	14,3	28,6
9,7	24	233	0,59	12	16,5	30,0
15	16	240	0,55	12	15,9	30,0
12	24	288	0,57	10	19,6	30,0
50	6	300	0,41	9,3	14,6	29,2
19	16	304	0,53	9,2	19,2	30,0
9,7	36	349	0,59	8,0	24,8	30,0
15	24	360	0,55	7,8	23,8	30,0
25	16	400	0,51	7,0	24,5	30,0
12	36	432	0,57	6,5	29,4	30,0
19	24	456	0,53	6,1	28,8	30,0
30	16	480	0,49	5,8	28,0	30,0
15	36	540	0,55	5,2	30,0	30,0
25	24	600	0,51	4,7	30,0	30,0
38	16	608	0,47	4,6	30,0	30,0
9,7	64	621	0,53	4,5	30,0	30,0
19	36	684	0,53	4,1	30,0	30,0
30	24	720	0,49	3,9	30,0	30,0
12	64	768	0,51	3,7	30,0	30,0
50	16	800	0,36	3,5	30,0	30,0
25	36	900	0,51	3,1	30,0	30,0
38	24	912	0,47	3,1	30,0	30,0
9,7	96	931	0,53	3,0	30,0	30,0
15	64	960	0,50	2,9	30,0	30,0
30	36	1080	0,49	2,6	30,0	30,0
12	96	1152	0,51	2,4	30,0	30,0
50	24	1200	0,36	2,3	30,0	30,0
19	64	1216	0,47	2,3	30,0	30,0
38	36	1368	0,47	2,1	30,0	30,0
9,7	144	1397	0,53	2,0	30,0	30,0
15	96	1440	0,50	1,9	30,0	30,0
25	64	1600	0,46	1,8	30,0	30,0
12	144	1728	0,51	1,6	30,0	30,0
50	36	1800	0,36	1,6	30,0	30,0
19	96	1824	0,47	1,5	30,0	30,0
30	64	1920	0,44	1,5	30,0	30,0
9,7	216	2095	0,53	1,3	30,0	30,0
15	144	2160	0,50	1,3	30,0	30,0
25	96	2400	0,46	1,2	30,0	30,0
38	64	2432	0,42	1,2	30,0	30,0
12	216	2592	0,51	1,1	30,0	30,0
19	144	2736	0,47	1,0	30,0	30,0
30	96	2880	0,44	1,0	30,0	30,0
50	64	3200	0,33	0,9	30,0	30,0
15	216	3240	0,50	0,9	30,0	30,0
25	144	3600	0,46	0,8	30,0	30,0
38	96	3648	0,42	0,8	30,0	30,0
19	216	4104	0,47	0,7	30,0	30,0
30	144	4320	0,44	0,7	30,0	30,0
50	96	4800	0,33	0,6	30,0	30,0
25	216	5400	0,46	0,5	30,0	30,0
38	144	5472	0,42	0,5	30,0	30,0
30	216	6480	0,44	0,4	30,0	30,0
50	144	7200	0,33	0,4	30,0	30,0
38	216	8208	0,42	0,3	30,0	30,0
50	216	10800	0,33	0,3	30,0	30,0