



EP35

The gearmotor type **EP35** is manufactured with a 12 watts - 12 or 24 volts d.c. permanent magnet micro motor, coupled with a planetary gearunit contained into a square body of 35 x 35 mm and is designed to drive output torque up to 3 Nm for continuous operation conditions. The gearunit body as well as all the internal gears and supports are manufactured with self lubricating sintered steel, offering together with the small size, very high mechanical characteristics, high quality constant into manufacturing, and long life expectation. Where a very noiseless gearmotor is needed, we can offer plastic or synthetic gears, properly designed to reduce the working noise. **EP35** gearmotor is supplied lifetime lubricated by means of special long life grease, and don't require any further lubrication or servicing.

EP35

*Il motoriduttore tipo **EP35** è composto da un micromotore in c.c. a magneti permanenti da 12 watt e tensioni di 12 o 24 volt, accoppiato ad un riduttore epicicloidale realizzato in un quadro di 35 x 35 mm ed è progettato per trasmettere coppie motrici fino a 3 Nm in condizioni di funzionamento continuo. Il corpo riduttore, come pure tutti gli ingranaggi ed i supporti interni, sono realizzati in acciaio sinterizzato autolubrificante ed offrono pertanto, unitamente alle ridotte dimensioni di ingombro, elevate caratteristiche meccaniche, elevata costante di qualità nelle produzioni e elevata durata di vita. Dove si rende necessario l'utilizzo di motoriduttori estremamente silenziosi, possono venire offerti ingranaggi in materiali plastici atti a diminuire la rumorosità in rotazione. Il motoriduttore tipo **EP35** viene fornito lubrificato a vita per mezzo di grasso speciale a lunga durata e non necessita pertanto di ulteriori interventi di manutenzione.*

EP35 d.c. PLANETARY GEAMOTORS - MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI c.c.							
Reduction stages <i>Piani di riduzione</i>	Efficiency <i>Rendimento</i>	Reduction ratio <i>Rapporto di riduzione</i>	Output speed <i>Giri uscita</i>	Lenght <i>Lunghezza</i>	Nominal torque <i>Coppia nominale</i> (Nm)	Dynamical axial load <i>Carico assiale dinamico</i> (N)	Dynamical radial load <i>Carico radiale dinamico</i> (N)
1	0,90	3,66	1092	95	8	200	3250
		5	800		11		
2	0,81	13,4	298	105	27		
		18	222		37		
		25	160		51		
3	0,73	49	81	115	89		
		67	59		122		
		92	43		167		
		125	32		228		
4	0,66	179	22	125	294		
		245	16		300		
		335	11		300		
		458	8		300		
		625	6,4		300		
5	0,59	657	6	135	300		
		897	4,4		300		
		1226	3,2		300		
		1674	2,3		300		
		2288	1,7		300		
		3125	1,2		300		
6	0,53	2404	1,6	145	300		
		3284	1,2		300		
		4486	0,8		300		
		6128	0,6		300		
		8372	0,4		300		
		11438	0,3		300		
		15625	0,2		300		

EP35/2 d.c. PLANETARY GEAMOTORS - MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI c.c.							
Reduction stages <i>Piani di riduzione</i>	Efficiency <i>Rendimento</i>	Reduction ratio <i>Rapporto di riduzione</i>	Output speed <i>Giri uscita</i>	Lenght <i>Lunghezza</i>	Nominal torque <i>Coppia nominale</i> (Nm)	Dynamical axial load <i>Carico assiale dinamico</i> (N)	Dynamical radial load <i>Carico radiale dinamico</i> (N)
1	0,90	3,66	874	106,5	15	200	3250
		5	640		20		
2	0,81	13,4	238	116,5	54		
		18	177		74		
		25	128		101		
3	0,73	49	68	126,5	199		
		67	47		271		
		92	34		300		
		125	25		300		
4	0,66	179	17	136,5	300		
		245	13		300		
		335	9		300		
		458	6		300		
		625	5,1		300		
5	0,59	657	4,8	146,5	300		
		897	3,5		300		
		1226	2,6		300		
		1674	1,9		300		
		2288	1,3		300		
		3125	1		300		
6	0,53	2404	1,3	156,5	300		
		3284	0,2		300		
		4486	0,2		300		
		6128	0,2		300		
		8372	0,2		300		
		11438	0,2		300		
		15625	0,2		300		