

Planetary Gearheads

3,5 Nm

For combination with
DC-Micromotors
Brushless DC-Motors

Series 26/1

	26/1
Housing material	steel
Geartrain material	plastic/steel
Recommended max. input speed for:	
– continuous operation	4 000 rpm
Backlash, at no-load	≤ 1 °
Bearings on output shaft	ball bearings, preloaded
Shaft load, max.:	
– radial (10 mm from mounting face)	≤ 150 N
– axial	≤ 100 N
Shaft press fit force, max.	≤ 150 N
Shaft play	
– radial (10 mm from mounting face)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,1 mm
Operating temperature range	- 30 ... + 100 °C

Specifications

		1	2	3	3	4	4	5
Number of gear stages								
Continuous torque	Nm	1,1	0,3	1	1,5	2,5	3,5	3,5
Intermittent torque	Nm	2,3	0,4	1,2	1,8	3,5	4,5	4,5
Weight without motor, ca.	g	93	116	139	139	162	162	185
Efficiency, max.	%	88	80	70	70	60	60	55
Direction of rotation, drive to output		=	=	=	=	=	=	=
Reduction ratio ¹⁾ (rounded)		3,71:1	14:1	43:1	66:1	134:1	159:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = length without motor		28,4	36,4	44,4	44,4	52,4	52,4	60,5
L1 [mm] = length with motor		70,4	78,4	86,4	86,4	94,4	94,4	102,5
	2342S...CR	70,4	78,4	86,4	86,4	94,4	94,4	102,5
	2642W...CR	70,4	78,4	86,4	86,4	94,4	94,4	102,5
	2642W...CXR	70,4	78,4	86,4	86,4	94,4	94,4	102,5
	2657W...CR	85,4	93,4	101,4	101,4	109,4	109,4	117,5
	2657W...CXR	85,4	93,4	101,4	101,4	109,4	109,4	117,5
	2232S...BSL	60,8	68,8	76,8	76,8	84,8	84,8	92,9
	2248S...BSL	76,4	84,4	92,4	92,4	100,4	100,4	108,5
	2444S...B	72,4	80,4	88,4	88,4	96,4	96,4	104,5

¹⁾ The reduction ratios are rounded, the exact values are available on request or at www.faulhaber.com.

