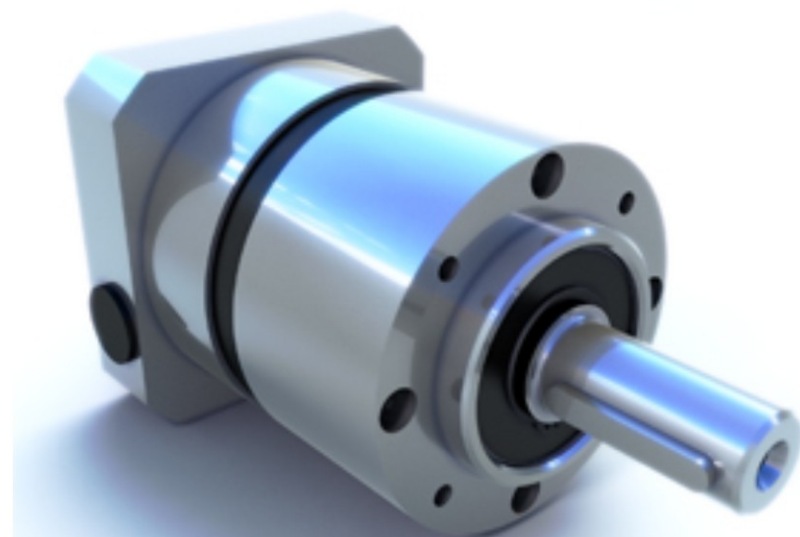
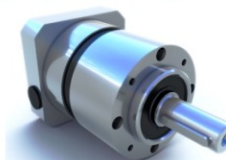


Eisele Antriebstechnik
行星齿轮减速机

DPL Series



PLANETARY GEARBOXES



DPL 系列 · DPL Series

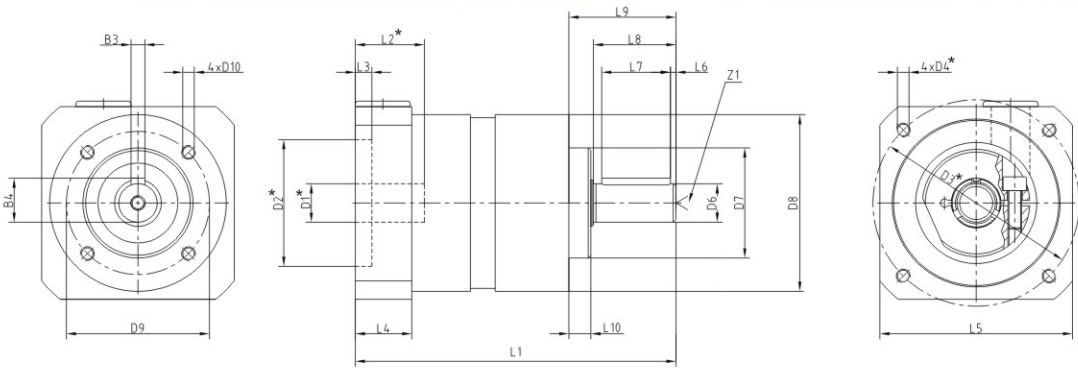
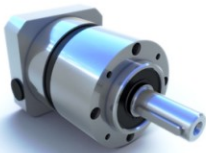
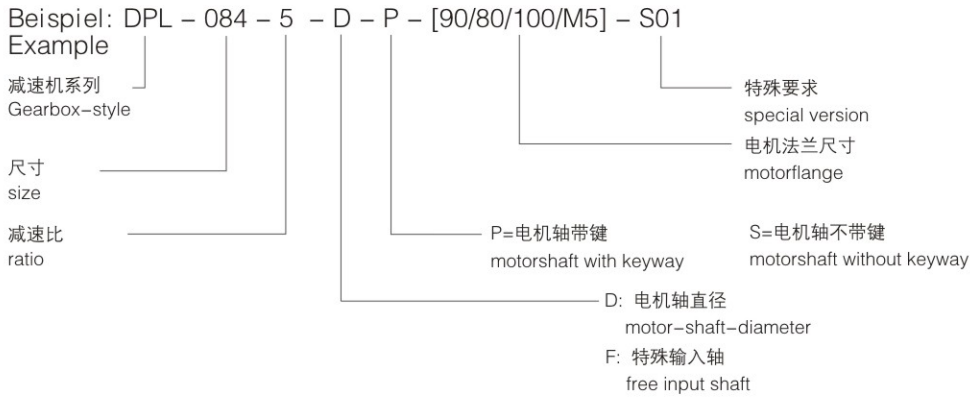
技术数据 · Technical data

型号 [type]		减速比 [ratio]	DPL 40	减速比 [ratio]	DPL 64	DPL 84	DPL 118	DPL 150
减速比 [ratio]		1-级 [1-stage] DPL 40: 3/4/5/7 1-级 [1-stage] DPL 64-150: 3/4/5/7/10 2-级 [2-stage] DPL 40: 9/12/16/20/25/35/49 2-级 [2-stage] DPL 64-150: 12/16/20/25/35/40/50/70/100 3-级 [3-stage] DPL 40: 64/80/100/140/175/245/343 3-级 [3-stage] DPL 64-150: 120/160/200/250/350/500/700/1000						
连续工作扭矩 [nominal output torque]	Nm	3	5.0	3	20	40	100	230
		i=4/5/7	6.5 Nm	4/5/7	26	54	120	310
				10	16	40	105	180
		9/12.	10.0	12	36	80	170	360
		16/20/25/35	14.0	16/20/40/70	42	100	210	340
		49	12.0	25/35/50	44	100	210	340
				100	18	64	165	190
		64/80/100	14.0	120/160/200	42	100	210	340
		140/175/245	14.0	250/350/500	44	100	210	340
		343	12.0	700	42	100	210	340
间歇工作扭矩 [max. acceleration torque]	Nm			1000	25	64	165	190
		3	10.0	3	36	70	180	360
		i=4/5/7	13.0	4/5/7	44	100	200	460
				10	24	75	180	340
		9/12.	12.5	12	45	100	215	360
		16/20/25/35	17.5	16/20/40/70	52	125	255	460
		49	14.0	25/35/50	55	125	255	460
				100	28	80	180	340
		64/80/100	17.5	120/160/200	52	125	255	500
		140/175/245	17.5	250/350/500	55	125	255	500
最大工作扭矩 [emerengcy torque]	Nm	343	14.0	700	52	125	255	500
				1000	28	80	180	340
		3	20	3	72	160	200	860
		i=4/5/7	26	4/5/7	84	216	480	1000
				10	62	160	410	800
		9/12.	20	12	72	160	400	860
		16/20/25/35	26	16/20/40/70	84	216	480	1000
		49	26	25/35/50	84	216	480	1000
				100	62	160	410	800
		64/80/100	26	120/160/200	84	216	480	1000
额定转速 [allowed nominal speed]	1/min		3500		3500	3000	2500	2500
最大转速 [max speed]	1/min		6000		6000	6000	5000	4500
空回 [backlash]	arcmin	1-级 [stage]	<20		<10	<10	<8	<8
		2-级 [stage]	<24		<14	<14	<12	<12
		3-级 [stage]	<30		<18	<18	<16	<16

型号 [type]		减速比 [ratio]	DPL 40	减速比 [ratio]	DPL 64	DPL 84	DPL 118	DPL 150
标准载荷 [standard bearing]	径向Radialkraft		400 N		450 N	1300 N	2600 N	6500 N
	轴向Axialkraft		300 N		500 N	500 N	1000 N	6000 N
最大载荷 [max bearing]	径向Radialkraft				1600 N	2800 N	5000 N	12000 N
	轴向Axialkraft				1300 N	2500 N	4500 N	12000 N
扭转刚度 [torsional stiffness]	Nm/arcmin	10/100/1000			1.3	3.4	8.3	22
		7/70/700	0.65		1.7	4.8	14	27
		其他速比 [other ratio]	0.85		2.4	7.1	17	33
重量 [weight]	kg	1-级 [stage]	0.4		1.0	2.3	5.8	10
		2-级 [stage]	0.5		1.3	3.1	7.9	12.5
		3-级 [stage]	0.6		1.6	3.9	10	15
转动惯量 [mass moment of inertia]	kgcm ²	3/9	0.06	3	0.45	1.37	6.54	12.23
		(4/12/16)	0.04	4/12/16	0.38	1.14	4.8	7.65
		(5/20/25/100)	0.04	5/20/25	0.36	1.05	4.05	6.24
		7/35/49/140/175/245/343	0.04	7/35	0.35	0.97	3.4	4.7
				10/40/50/70/100	0.34	0.93	3.1	3.8
				120/160/200/250/350/500/700/1000	0.34	0.93	3.12	3.9
噪音 [noise level]	dbA		<62		<62	<64	<67	<70
负载效率 (Vollast) [efficiency at load]			1-级 [1-stage] 94% 2-级 [2-stage] 92% 3-级 [3-stage] 90%					
平均寿命 [service life]			> 30000 Std. [h]					
润滑 [lubrication]			长效极压润滑脂 [lifetime lubrication]					
防护等级 [protection rating]			IP 54					
运行温度 [operating temperature range]			(-20 ° C + 90 ° C)					

1) 此数据是在输入速度n1=3000 1/min. 并且在S1模式下的测量结果[Value refer to n1=3000 1/min and S1-mode]
2) 测试次数为500次[allowed 500 times]
3) 测试温度必须在允许温度范围之内[Allowable operation temperature must be kept]
4) 噪音指标是在1米距离, 输入速度n1=3000 1/min的测量值 [Measured in 1mtr. distance at n1=3000 1/min]

型号/TYPE CODE



*根据电机尺寸设计
*depending on motor

DPL – 标准 [Standard]															
型号 [type]	DPL40			DPL64			DPL84			DPL118			DPL150		
级数 [stages]	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
L3		3			3,5			3,5			4			4	
L4		24			27			34			41,5			45	
L5		40			65			90			120			140	
L6		1			1,5			4,5			1,5			5	
L7		20			25			28			45			60	
L8		23			30			36			50			70	
L9		26			35			40			55			77	
L10		2			4			3			4			5	
D1		11			14			19			24			32	
D1max		11			16			24			32			38	
D2 G7		30			50			70			110			130	
D3		46			70			90			145			165	
D4		M4x10			M5x12			M6x15			M8x20			M10x25	
D6 h6		10			14			20			25			40	
D7 h7		26			40			60			80			130	
D8		40			64			84			118			160	
D9		34			52			70			100			145	
D10		M4x6			M5x12			M6x14			M8x18			M12x20	
B3		3			5			6			8			12	
B4		11,2			16			22,5			28			44	
Z1		M3x9			M5x12			M6x16			M10x22			M12x26	
总长 [length]	L1			L1			L1			L1			L1		
级数 [stages]	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
L2															
9*20mm	99	114	129,5	117	139	161									
11*23mm	102	117	132,5	117	139	161	153	186	219						
14*30mm				129,5	146,5	146,5	153	186	219	199	239	280			
19*40mm							163	196	229	199	239	280	275	306	347
24*50mm							173	206	239	209	249	290	275	316	357
32*60mm										219	259	300	285	326	367
38*80mm													305	346	387