

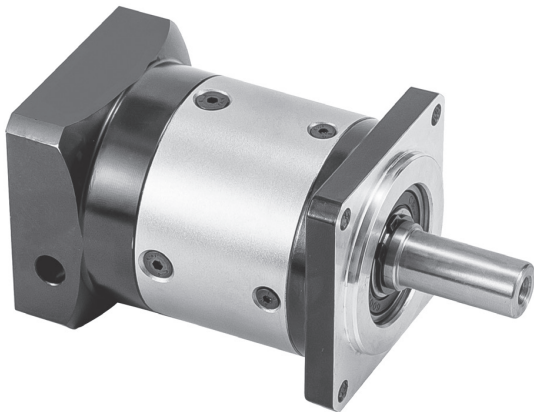
Планетарный редуктор

Серия HPF

Новинка

Оснащен цилиндрической солнечной шестерней, что позволяет увеличить площадь контакта, повысить жесткость конструкции и увеличить выходной крутящий момент.

» Форма зубьев обеспечивает низкий уровень шума



Планетарный редуктор выполнен в виде цельной конструкции, обеспечивающей максимальную жесткость при кручении.

Для достижения наилучшей износостойкости и ударной прочности поверхность зубчатых колес выполнена из закалённой стали прочностью HRC62.

КОДИРОВКА

HPF	-	080	-	010	-	P2	-	19	-	70	-	90	-	M6
-----	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

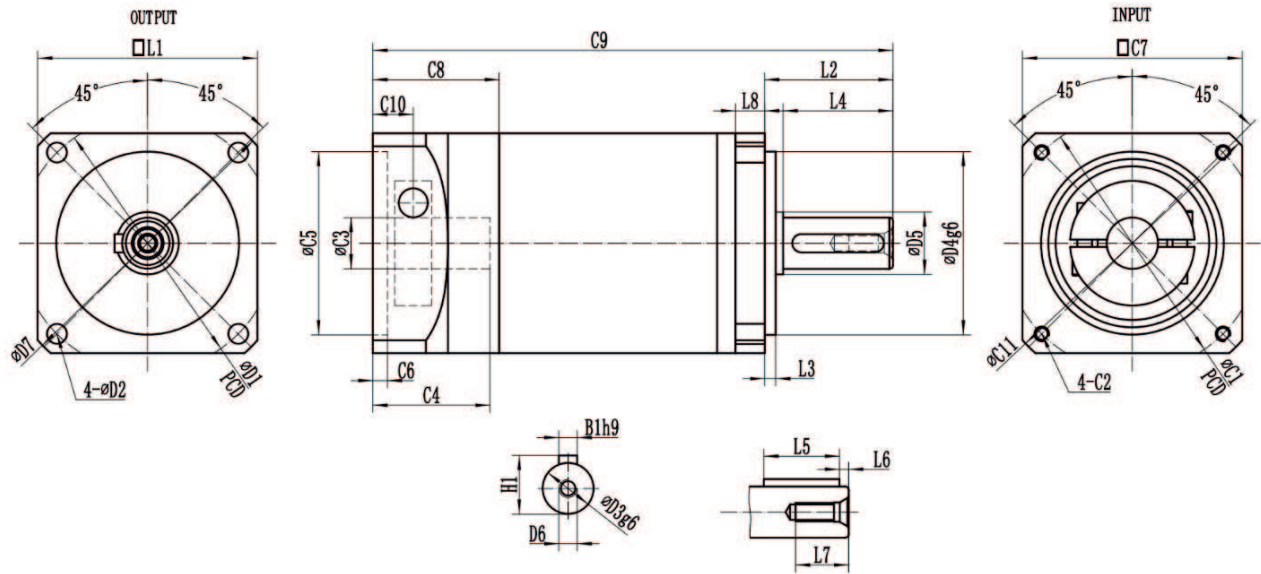
HPF	СЕРИЯ
080	РАЗМЕР: 060 = 60 мм 080 = 80 мм 090 = 90 мм 115 = 115 мм 142 = 142 мм
010	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
P2	ТОЧНОСТЬ P2 ≤ 5 угловых минут
	РАЗМЕРЫ СО СТОРОНЫ МОТОРА
19	ДИАМЕТР ВАЛА МОТОРА
70	ЦЕНТРИРУЮЩИЙ ДИАМЕТР
90	МЕЖЦЕНТРОВЫЙ РАЗМЕР КРЕПЕЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ
M6	РАЗМЕР КРЕПЕЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕДУКТОРА HPF

Название характеристики	Размерность	Количество ступеней	Передаточное число	HPF060	HPF080	HPF090	HPF115	HPF142
Номинальный выходной вращающий момент	Нм	1	3	18	40	50	125	290
			4	36	90	110	230	460
			5	40	110	125	260	550
			6	20	40	50	90	340
			7	20	40	50	90	340
			8	12	22	32	70	210
			10	12	22	32	70	210
			12	36	90	110	230	460
			15	40	110	125	260	550
			16	36	90	110	230	460
		2	20	40	110	125	260	550
			25	40	110	125	260	550
			28	36	90	110	230	460
			30	18	40	50	125	290
			35	40	110	125	260	550
			40	36	90	110	230	460
			50	40	110	125	260	550
			60	20	40	50	90	340
			70	20	40	50	90	340
			80	12	22	32	70	210
		100	12	22	32	70	210	
	мм	1,2	3-100	6-14	14-19	14-19	16-24	19-35
Максимальный выходной момент	Нм	1,2	3-100	Двойной номинальный выходной момент				
Номинальная входящая частота	Об/мин	1.2	3-100	4000	3500	3500	3500	2500
Люфт	Угловая минута	1	3-10	≤10	≤8	≤10	≤8	≤10
		2	12-10	≤12	≤10	≤12	≤10	≤12
Торсионная жесткость	Нм/угловая минута	1.2	3-100	1.8	4.7	4.85	11	55
Допустимое радиальное усилие F _{zр}	Н	1.2	3-100	220	400	430	1000	4500
Допустимое осевое усилие F _{zав}	Н	1.2	3-100	240	420	450	1240	4800
Срок службы	Часы	1.2	3-100	10000				
КПД	%	1	3-10	≥96				
		2	12-100	≥93				
Масса	Кг	1	3-10	1.7	4.4	4.4	12	26.5
		2	12-100	1.9	5	5	14	29.6
Рабочая температура	°С	1.2	3-100	-10°С ÷ 80°С				
Смазка				Синтетическая смазка				
Степень защиты		1.2	3-100	IP54				
Направление установки		1.2	3-100	В любом направлении				
Уровень шума (n1 = 3000 об/мин без нагрузки)	Дб	1.2	3-100	≤61	≤63	≤63	≤68	≤75

РЕДУКТОР ПРЯМОЙ. СЕРИЯ HPF – РАЗМЕРЫ

Одна ступень
Передаточное отношение i = 3 - 10

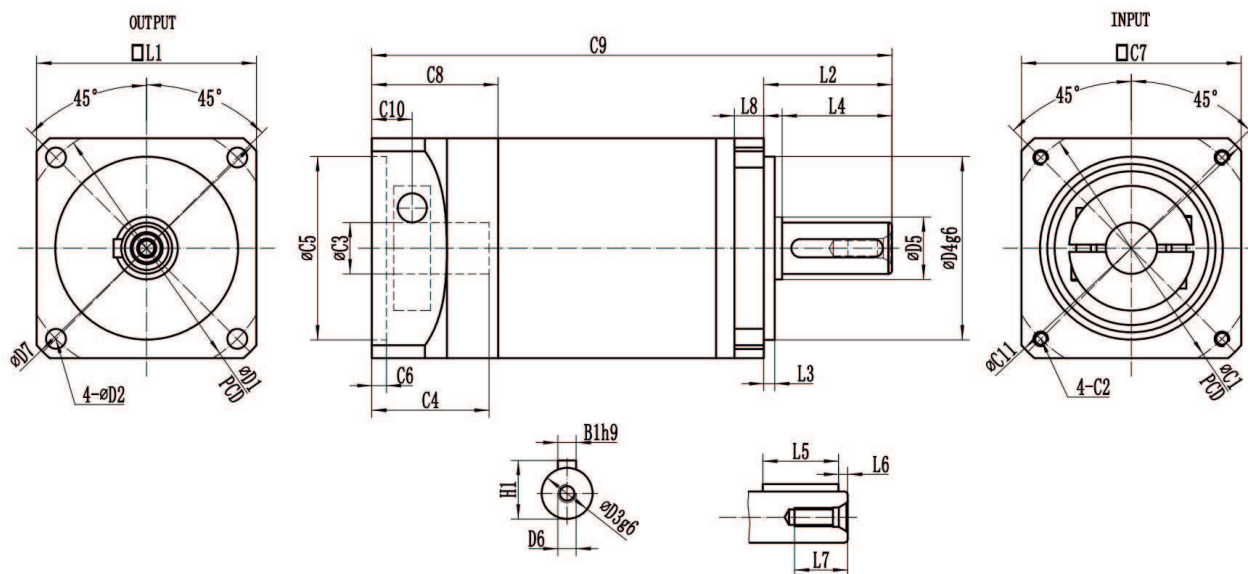


Размер	HPF060-L1	HPF080-L1	HPF090-L1	HPF115-L1	HPF142-L1
*D1	70	100	110	130	185
*D2	5.5	6.5	6.5	8.5	11
*D3	14	20	22	25	40
*D4	50	80	85	110	130
D5	17	25	30	35	55
D6	M5	M6	M6	M10	M12
D7	80	120	125	160	230
L1	60	90	92	120	176
*L2	35	40	46	55	87
*L3	3	3	5	4	5
L4	30	36	36	50	80
*L5	25	25	32	40	70
L6	2.5	5	2	5	5
L7	12.5	18	18	23	25
L8	8	10	10	14	15
*C1	70	90	90	145	200
*C2	M4	M5	M5	M8	M12
*C3	6-14	14-19	14-19	19-24	24-35
*C4	32	41	41	60	83
*C5	50	70	70	110	114.3
*C6	4	5	5	8	10
C7	60	80	80	130	180
C8	34.5	46.5	46.5	81.2	107
C9	123	160	166	210.2	268.5
C10	11	16.5	16.5	20	26
C11	80	105	105	165	235
*B1	5	6	6	8	12
*H1	16	22.5	24.5	28	43

ПРИМЕЧАНИЕ:
* Необходимо подтвердить данные размеры у инженера Камоцци.

РЕДУКТОР ПРЯМОЙ. СЕРИЯ HPF – РАЗМЕРЫ

Две ступени

Передаточное отношение $i = 5 - 100$ 

Размер	HPF060-L2	HPF080-L2	HPF090-L2	HPF115-L2	HPF142-L2
*D1	70	100	110	130	185
*D2	5.5	6.5	6.5	8.5	11
*D3	14	20	22	25	40
*D4	50	80	85	110	130
D5	17	25	30	35	55
D6	M5	M6	M6	M10	M12
D7	80	120	125	160	230
L1	60	90	92	120	176
*L2	35	40	46	55	87
*L3	3	3	5	4	5
L4	30	36	36	50	80
*L5	25	25	32	40	70
L6	2.5	5	2	5	5
L7	12.5	18	18	23	25
L8	8	10	10	14	15
*C1	70	90	90	145	200
*C2	M4	M5	M5	M8	M12
*C3	6-14	14-19	14-19	19-24	24-35
*C4	32	41	41	60	83
*C5	50	70	70	110	114.3
*C6	4	5	5	8	10
C7	60	80	80	130	180
C8	34.5	46.5	46.5	81.2	107
C9	142	184.5	190.5	243.7	313.5
C10	11	16.5	16.5	20	26
C11	80	105	105	165	235
*B1	5	6	6	8	12
*H1	16	22.5	24.5	28	43

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Необходимо подтвердить данные размеры у инженера Камоцци.

РЕДУКТОР ПРЯМОЙ. СЕРИЯ HPF – РАЗМЕРЫ

Модификации	D1	D2	D3	D4	C1	C2	C3	C4	C5	C6
HPF-060-D-P2-6.35-38.1-66.66-M4	70	5.5	14	50	66.66	M4	6.35	32	38.1	4
HPF-060-D-P2-8-30-46-M4	70	5.5	14	50	46	M4	8	32	30	4
HPF-060-D-P2-8-36-70.71-M4	70	5.5	14	50	70.71	M4	8	32	36	4
HPF-060-D-P2-8-38.1-66.6-M4	70	5.5	14	50	66.6	M4	8	32	38.1	4
HPF-060-D-P2-11-50-70-M4	70	5.5	14	50	70	M4	11	32	50	4
HPF-060-D-P2-14-50-70-M4	70	5.5	14	50	70	M4	14	32	50	4
HPF-060-D-P2-14-50-70-M5	70	5.5	14	50	70	M5	14	32	50	4
HPF-060-D-P2-14-60-75-M5	70	5.5	14	50	75	M5	14	32	60	4
HPF-060-D-P2-19-70-90-M5	70	5.5	14	50	90	M5	19	32	70	4
HPF-060-D-P2-19-70-90-M6	70	5.5	14	50	90	M6	19	32	70	4
HPF-080-D-P2-12.7-73-98.43-M5	100	6.5	20	80	98.43	M5	12.7	41	73	5
HPF-080-D-P2-14-73-98.43-M6	100	6.5	20	80	98.43	M6	14	41	73	5
HPF-080-D-P2-19-70-90-M5	100	6.5	20	80	90	M5	19	41	70	5
HPF-080-D-P2-19-70-90-M6	100	6.5	20	80	90	M6	19	41	70	5
HPF-080-D-P2-19-80-100-M6	100	6.5	20	80	100	M6	19	41	80	5
HPF-080-D-P2-24-95-115-M6	100	6.5	20	80	115	M6	24	41	95	5
HPF-090-D-P2-12.7-73-98.43-M5	110	6.5	22	85	98.43	M5	12.7	41	73	5
HPF-090-D-P2-14-50-70-M4	110	6.5	22	85	70	M4	14	41	70	5
HPF-090-D-P2-14-60-98.43-M6	110	6.5	22	85	98.43	M6	14	41	60	5
HPF-090-D-P2-14-73-98.43-M6	110	6.5	22	85	98.43	M6	14	41	73	5
HPF-090-D-P2-14-73-99-M6	110	6.5	22	85	99	M6	14	41	73	5
HPF-090-D-P2-19-70-90-M5	110	6.5	22	85	90	M5	19	41	70	5
HPF-090-D-P2-19-70-90-M6	110	6.5	22	85	90	M6	19	41	70	5
HPF-090-D-P2-19-80-100-M6	110	6.5	22	85	100	M6	19	41	80	5
HPF-090-D-P2-19-95-115-M8	110	6.5	22	85	115	M8	19	41	95	5
HPF-090-D-P2-22-110-145-M8	110	6.5	22	85	145	M8	22	41	110	5
HPF-115-D-P2-14-73-98.43-M6	130	8.5	25	110	98.43	M6	14	60	73	8
HPF-115-D-P2-19-70-90-M5	130	8.5	25	110	90	M5	19	60	70	8
HPF-115-D-P2-19-95-115-M8	130	8.5	25	110	115	M8	19	60	95	8
HPF-115-D-P2-19-95-130-M8	130	8.5	25	110	130	M8	19	60	95	8
HPF-115-D-P2-22-95-115-M8	130	8.5	25	110	115	M8	22	60	95	8
HPF-115-D-P2-22-110-145-M8	130	8.5	25	110	145	M8	22	60	110	8
HPF-115-D-P2-24-95-115-M6	130	8.5	25	110	115	M6	24	60	95	8
HPF-115-D-P2-24-100-155-M10	130	8.5	25	110	155	M10	24	60	100	8
HPF-115-D-P2-24-110-145-M8	130	8.5	25	110	145	M8	24	60	110	8
HPF-115-D-P2-28-110-145-M8	130	8.5	25	110	145	M8	28	60	110	8
HPF-142-D-P2-24-110-145-M8	185	11	40	130	145	M8	24	83	110	10
HPF-142-D-P2-35-114.3-200-M12	185	11	40	130	200	M12	35	83	114.3	10

D-передаточное число.