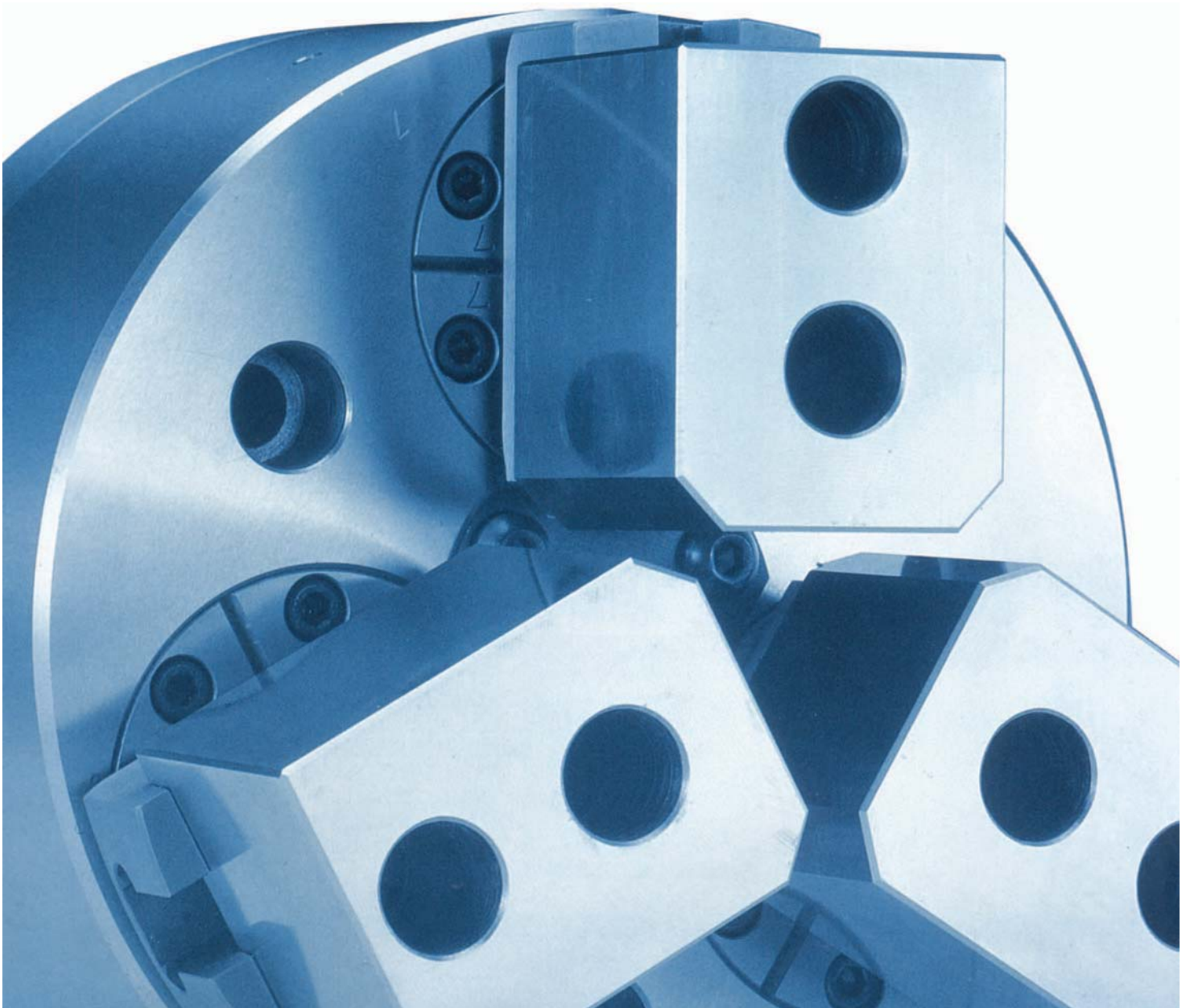


МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ПАТРОНЫ С РАДИАЛЬНЫМ И ОСЕВЫМ УСИЛИЕМ ЗАЖИМА ЗАГОТОВКИ



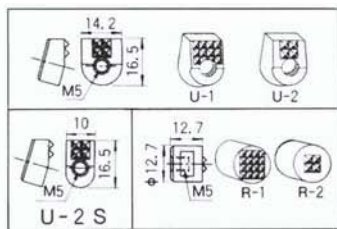
Примеры закрепления

После закрепления детали в радиальном направлении производится мощное стягивающее воздействие Pull Back, которое существенно увеличивает зажимное усилие, позволяя обрабатывать деталь с большими усилиями резания.

Направления усилий



Твердосплавные накладки выбираются в зависимости от типа заготовки.

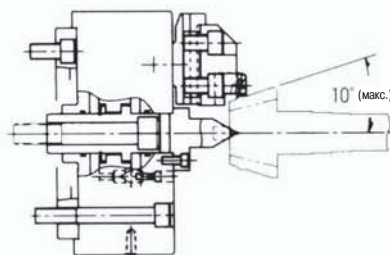


Большой ресурс эксплуатации

Базовые кулачки имеют сферическую конструкцию и герметичны для стружки и охлаждающей жидкости. Это позволяет сохранить мощное зажимное усилие неизменным между периодами смазки.

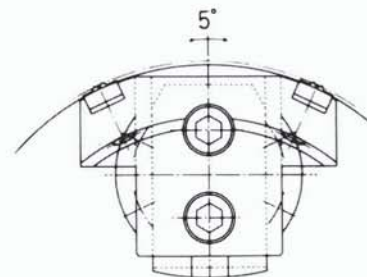
Закрепление клиновидных деталей

Радиальное и стягивающее воздействие кулачков позволяет надежно закрепить необработанные клиновидные отливки и поковки с углом максимум 20°.



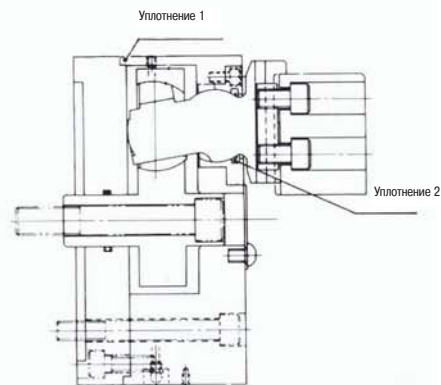
Выравнивание кулачков Макс. угол выравнивания 5°

Различные заготовки можно жестко закреплять в самовыравнивающихся (плавающих) кулачках с компенсацией максимум 5°.

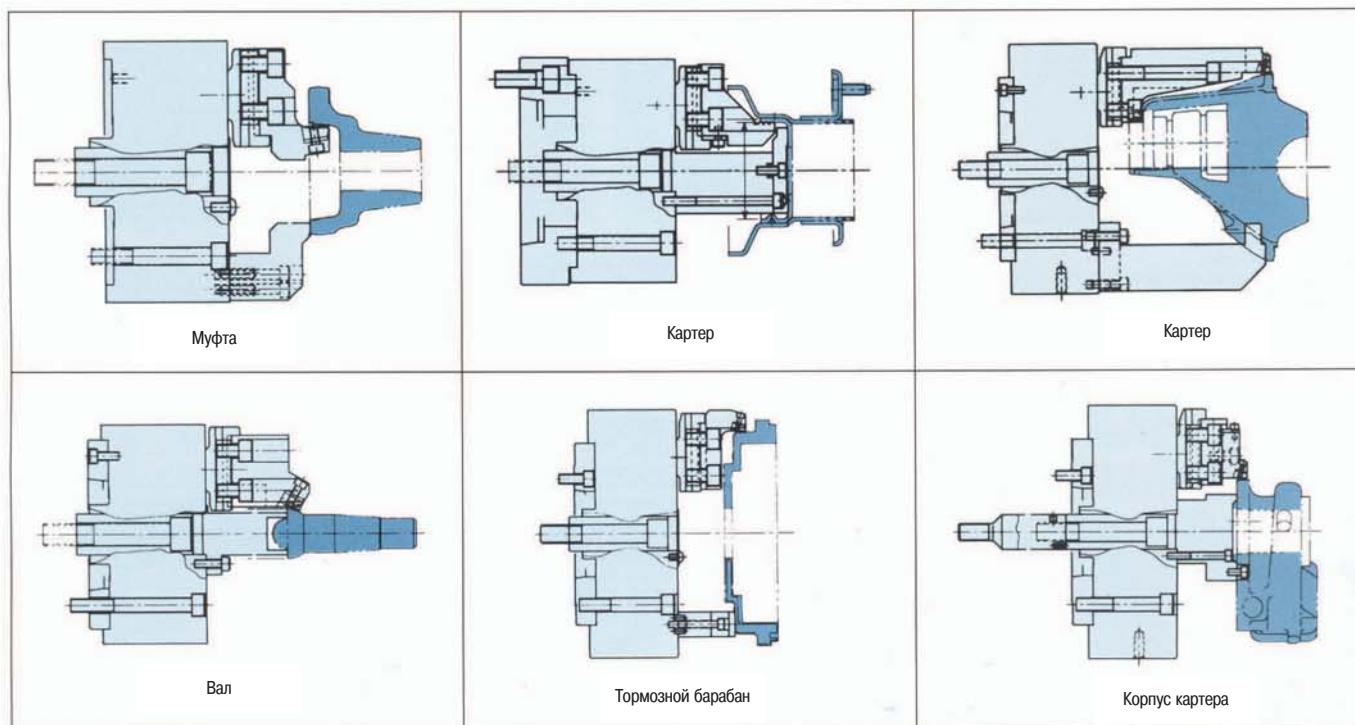


Полная герметичность

Уплотнение (1) предусмотрено для подшипника, вставка уплотнения (2) улучшает герметичность при смазке.



Мощное усилие зажима





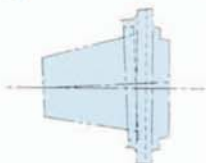
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПАТРОН СЕРИИ PW(PWC)

PW (PWC)

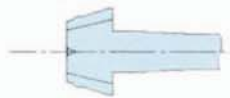
Варианты заготовок



Коленчатый вал



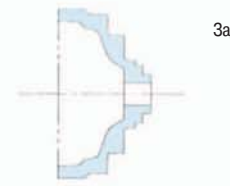
Деталь вариатора



Шестерня



Задняя ступица



Чашка дифференциала

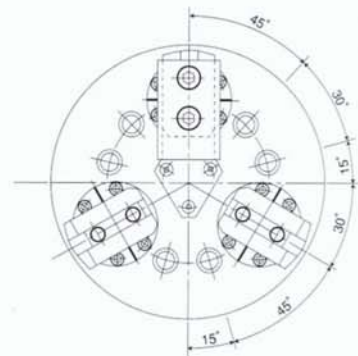
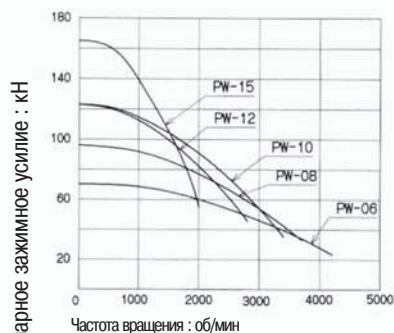


Тормозной барабан



Цапфа

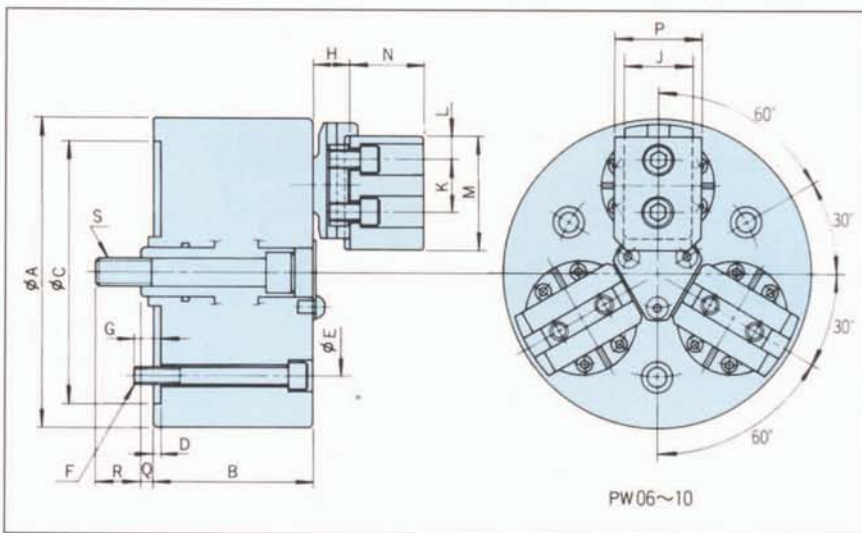
Диаграмма зависимости зажимного усилия от частоты вращения PW



PW-12, 15

Размеры

PWC имеет аналогичные характеристики что и PW. PWC имеет угловую компенсацию.



PW06~10

Размеры

Размеры Модель	A	B	C(H6)	D	E	F	G	H	J
PW-06	162	77	140	5	104.8	3-M10	14	19.3	38.07
PW-08	200	88	170	5	133.4	3-M12	18	23.33	44.45
PW-10	254	105	220	5	171.4	3-M16	25	29.14	57.1
PW-12	300	105	220	5	171.4	6-M16	25	29.14	57.1
PW-15	381	117	300	5	235	6-M20	30	32.4	66.62

Размеры Модель	K	L	M	N	P	Q макс.	Q мин.	R	S
PW-06	29.36	15	67.5	47.7	50.8	24	12.6	25.4	M16
PW-08	34.14	15	74	54.17	57	29.3	15.1	29.2	M18
PW-10	44.45	19	89.5	66.9	70.1	34.9	17.4	34.7	M22
PW-12	44.45	19	108.5	66.9	70.1	34.9	17.4	34.7	M22
PW-15	53.98	23.9	140	73.2	76.2	48.7	26.3	41	M27

Характеристики

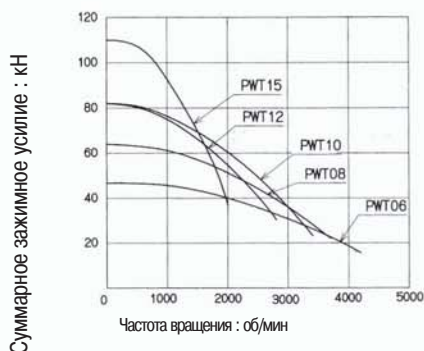
Для патрона PW-12, 15 – 6 крепежных отверстий, расположенных с шагом 45° от центра кулачка

Хар-ки Модель	ход поршня мм	ход кулачков диаметр мм	макс. усилие, передаваемое приводом кН (кгс)	макс. зажимное усилие кН (кгс)	Макс. частота вращения мин ⁻¹ (об/мин)	ВЕС КГ
PW-06	11.4	7.9	23.3(2376)	70(7138)	4200	14.7
PW-08	14.2	9.5	32(3263)	96(9788)	3700	23.5
PW-10	17.5	12.7	41(4180)	123(12540)	3400	39.3
PW-12	17.5	12.7	41(4180)	123(12540)	2800	58.3
PW-15	22.4	15.8	55(5607)	165(16800)	2000	95

Хар-ки Модель	момент инерции Нм ² (кгсм ²)	соответствующий цилиндр	макс. давление масла МПа (кгс/см ²)	диапазон закрепления (прямыми кулачками) мм (обратными кулачками) мм	значение коррекции только для PWC мм
PW-06	0.050	Y1225R	2.3(23.5)	12.7~120	70~152
PW-08	0.110	Y1225R	3.09(31.5)	16~152	76~203
PW-10	0.265	Y1530R	2.8(28.5)	50~203	85~235
PW-12	0.523	Y1530R	2.8(28.5)	63~241	127~305
PW-15	1.943	Y2035R	2.14(21.8)	76~317	165~381



Диаграмма зависимости зажимного усилия от частоты вращения PWT



Суммарное зажимное усилие : кН

Частота вращения : об/мин

2 Jaw Power Wing Chuck

PWT (PWTC)

2-х кулачковый тип PW

Патрон PWT с мощным зажимным усилием.

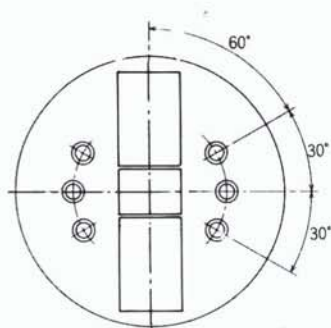
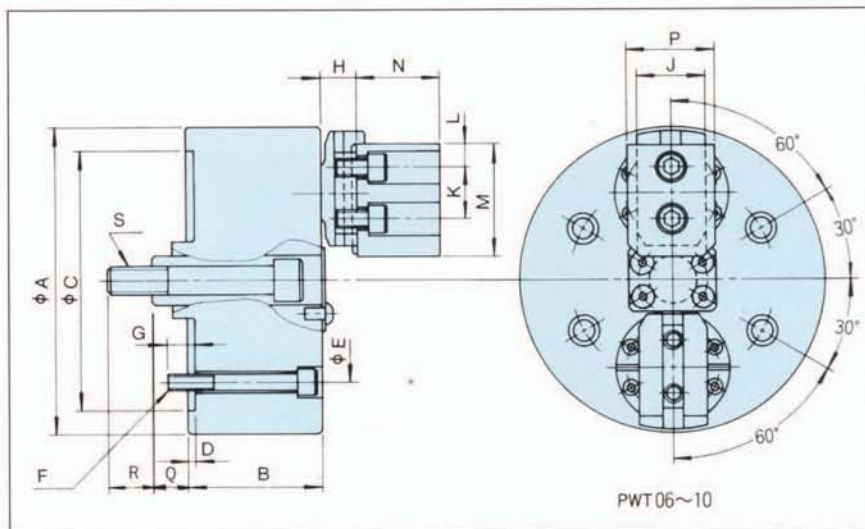
Взаимозаменяемые

незакаленные кулачки

Незакаленные кулачки для патронов PWT подходят и для патронов PW

Размеры

PWTC имеет аналогичные характеристики что и PWT. PWTC имеет угловую компенсацию.



PWT12, 15 расположение заглушек

Размеры

Размеры Модель	A	B	C(H6)	D	E	F	G	H	J
PWT06	162	77	140	5	104.8	4-M10	14	19.3	38.07
PWT08	200	88	170	5	133.4	4-M12	18	23.33	44.45
PWT10	254	105	220	5	171.4	4-M16	25	29.14	57.1
PWT12	300	105	220	5	171.4	6-M16	25	29.14	57.1
PWT15	381	117	300	5	235	6-M20	30	32.4	66.62

Размеры Модель	K	L	M	N	P	Q макс.	Q мин.	R	S
PWT06	29.36	15	67.5	47.7	50.8	24	12.6	25.4	M16
PWT08	34.14	15	74	54.17	57	29.3	15.1	29.2	M18
PWT10	44.45	19	89.5	66.9	70.1	34.9	17.4	34.7	M22
PWT12	44.45	19	108.5	66.9	70.1	34.9	17.4	34.7	M22
PWT15	53.98	23.9	140	73.2	76.2	48.7	26.3	41	M27

Характеристики

Хар-ки Модель	ход поршня мм	ход кулачков диаметр мм	макс. усилие, передаваемое приводом(кН (кгс))	макс. зажимное усилие кН (кгс)	Макс. частота вращения мин ⁻¹ (об/мин)	ВЕС кг
PWT06	11.4	7.9	15.5(1581)	46.6(4752)	4200	14
PWT08	14.2	9.5	21.3(2172)	64(6526)	3700	24
PWT10	17.5	12.7	27.3(2784)	82(8362)	3400	46
PWT12	17.5	12.7	27.3(2784)	82(8362)	2800	63
PWT15	22.4	15.8	36.7(3742)	110(11217)	2000	112

Хар-ки Модель	момент инерции Нм ² (кгсм ²)	соответствующий цилиндр	макс. давление масла МПа (кгс/см ²)	диапазон закрепления	
				(прямыми кулачками) мм	(обратными кулачками) мм
PWT06	0.047	Y1225R	1.6(16.3)	12.7~120	70~152
PWT08	0.120	Y1225R	2.1(21.4)	16~152	76~203
PWT10	0.378	Y1530R	1.85(18.9)	50~203	85~235
PWT12	0.720	Y1530R	1.82(18.6)	63~241	127~305
PWT15	2.130	Y2035R	1.4(14.3)	76~317	165~381