

## IEP-D

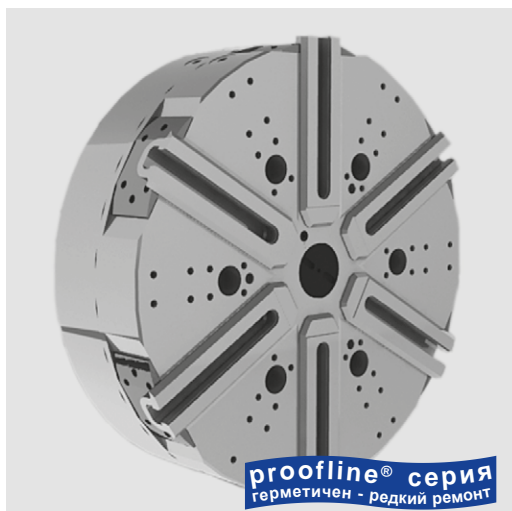
движение 2+2+2  
ДЮЙМОВОЕ  
зубчатое соединение

## IEP-C

движение 2+2+2  
пазовое соединение

## Прецизионные 6 кулачковые выравнивающие патроны (2+2+2) Ø 400 - 800 мм

- закрытый центр
- уравнительный механизм с блокировкой



### Применение/преимущество для покупателя

- зажим тонкостенных деталей
- низкий уровень радиальной деформации благодаря системе зажима 2+2+2
- пригоден для станков с вертикальной и горизонтальной обработкой

IEP-D: основные кулачки с ДЮЙМОВЫМ зубчатым соединением (3/32"x90° размер 500-630-800, 1/16"x90° размер 400)

IEP-C: основные кулачки с пазовым соединением

### Технические характеристики

- смена режима зажима 6 кулачков 2+2+2 или просто 6 кулачков
- возможность регулировки выравнивающего хода от полного для OP10 до очень малого для OP20
- устойчивое зажимное усилие и непрерывная смазка
- компенсация центробежной силы на высоких скоростях шпинделя
- **proofline® патрон** = герметичен - редкий ремонт

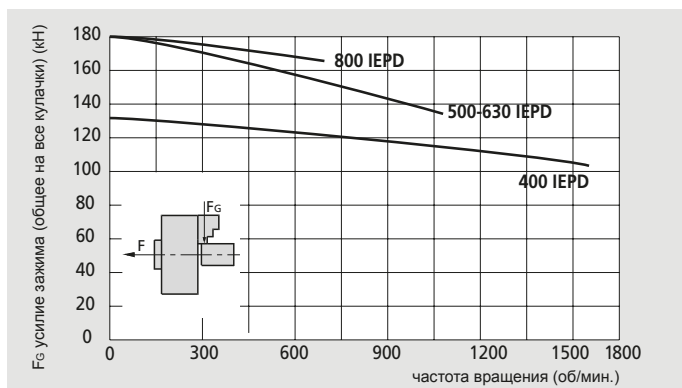
### Стандартный набор

- патрон с крепежными болтами  
1 компл. мягких накладных кулачков  
1 ключ для регулировки хода выравнивания

### Пример заказа

IEP-D 500/Z380

## Диаграмма действующего усилия зажима



Данные на диаграмме относятся к новому 6-х кулачковому патрону, установленному по сервисной инструкции с использованием оригинального масла. Статическое динамическое усилие зажима измерялось на стандартных мягких накладных кулачках, не выступающих за диаметр патрона.

#### ⚠ безопасность/риск повреждения:

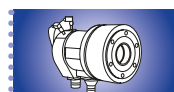
При использовании более высоких/тяжелых кулачков и/или зажиме на больших диаметрах - уменьшить тяговое усилие/скорость вращения соответственно.

## Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		IEP-D 400	IEP-C 400	IEP-D 500	IEP-C 500	IEP-D 630	IEP-C 630	IEP-D 800	IEP-C 800
количество кулачков		2+2+2		2+2+2		2+2+2		2+2+2	
радиальный ход кулачка	мм	10		15		15		15	
компенсация кулачка	мм	±2.5		±4		±4		±4	
осевой ход клина	мм	20		30		30		30	
макс. тяговое усилие**	кН	90		120		120		120	
макс. усилие зажима**	кН	130		180		180		180	
допустимая частота вращения	об/мин	1600		1100		800		650	
масса (без накладных кулачков)	кг	145		260		410		670	
момент инерции	кг·м <sup>2</sup>	2.9		8.5		20		55	
кальные кулачки (комп. из 3 шт*) для IEP-D	ид. No.	12083036		12084546		12084546		12084546	
мягкие кулачки (шт) для IEP-D	ид. No.	12073000		12074040		12075050		12075050	
мягкие кулачки (шт) для IEP-C	ид. No.	12043060		12044050		12045050		12045050	
приводные цилиндры	тип	SIN-S 100/125/150		SIN-S 150/175/200		SIN-S 150/175/200		SIN-S 150/175/200	

\* на патрон требуется 2 комплекта (=6 штук).

\*\* для внутреннего зажима уменьшить тягу на 30%.



SMW-AUTOBLOK  
249

# Прецизионные 6 кулачковые выравнивающие патроны (2+2+2) Ø 400 - 800 мм

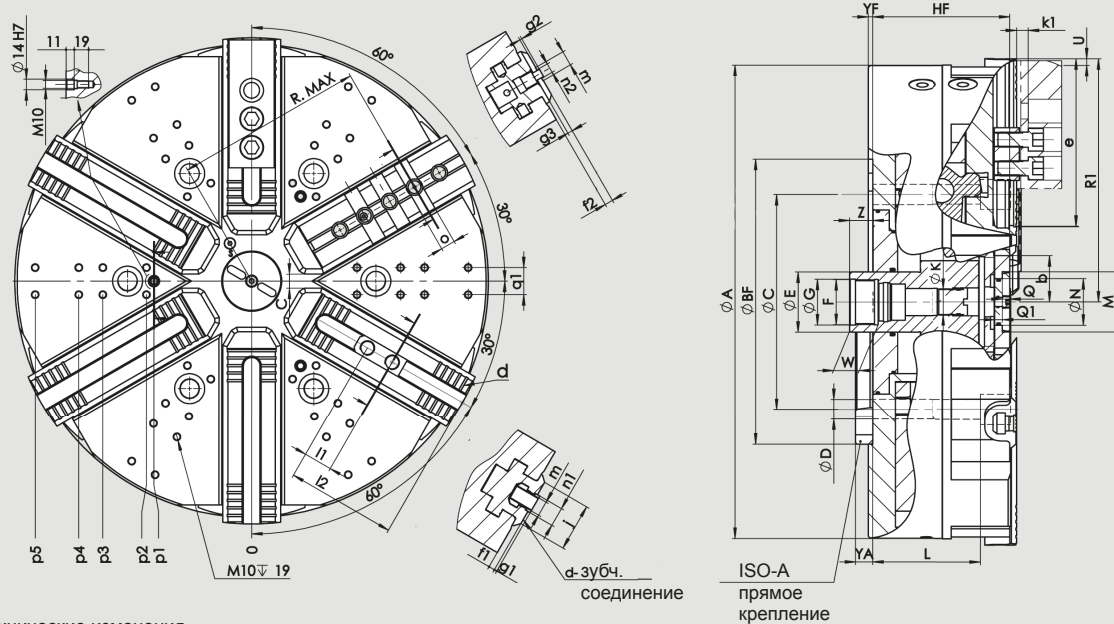
- закрытый центр
- уравнивательный механизм с блокировкой

## IEP-D

движение 2+2+2  
ДЮЙМОВОЕ  
зубчатое соединение

## IEP-C

движение 2+2+2  
пазовое соединение



Возможны технические изменения  
Для более детальной информации запрашивайте развернутый чертеж

SMW-AUTOBLOK тип		IEP-D 400	IEP-C 400	IEP-D 500	IEP-C 500	IEP-D 630	IEP-C 630	IEP-D 800	IEP-C 800	
	<b>A</b>	мм	419	419	510	510	630	630	800	800
	<b>BF H6</b>	мм	300	300	380	380	380	380	520	520
	<b>C</b>	мм	235	235	330.2	330.2	330.2	330.2	463.6	463.6
	<b>D</b>	мм	21	21	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
	<b>E</b>	мм	75	75	80	80	80	80	80	80
	<b>F</b>	мм	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5
	<b>G H8</b>	мм	61	61	61	61	61	61	61	61
	<b>HF</b>	мм	154	154	184	184	184	184	184	184
проходное отверстие	<b>K</b>	мм	25.5	25.5	33	33	33	33	33	33
	<b>L</b>	мм	130	130	144	144	144	144	144	144
	<b>M</b>	мм	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2	M80 x 2
	<b>N H8</b>	мм	62	62	62	62	62	62	62	62
	<b>Q</b>	мм	10	10	10	10	10	10	10	10
	<b>Q1</b>	мм	10	10	10	10	10	10	10	10
патрон открыт	<b>R1</b>	мм	212	212	263.5	263.5	323.5	323.5	408.5	408.5
ход кулачка	<b>U</b>	мм	10	10	15	15	15	15	15	15
	<b>W</b>	мм	38	38	38	38	38	38	38	38
макс./мин	<b>Z</b>	мм	16/-4	16/-4	61/31	61/31	61/31	61/31	61/31	61/31
мин.	<b>b</b>	мм	45	45	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
мин.	<b>c</b>	мм	2.9	2.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	<b>d</b>	дюйм	1/16" x 90°	-	3/32" x 90°	-	3/32" x 90°	-	3/32" x 90°	-
	<b>e</b>	мм	150	150	174	174	234	234	319	319
	<b>f1</b>	мм	8	-	8	-	8	-	8	-
	<b>f2</b>	мм	-	8	-	11	-	11	-	11
	<b>g1</b>	мм	3.5	-	3.5	-	3.5	-	3.5	-
	<b>g2</b>	мм	-	3	-	3	-	3	-	3
	<b>g3</b>	мм	-	3.5	-	6.5	-	6.5	-	6.5
	<b>j</b>	мм	58	58	63	63	63	63	63	63
	<b>k1</b>	мм	9	9	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
	<b>l1</b>	мм	30	38.1	38	38.1	38	38.1	38	38.1
макс./мин	<b>l2</b>	мм	108/43	-	138/54	-	198/54	-	283/54	-
	<b>m</b>	мм	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	<b>n1 h8</b>	мм	21	-	25.5	-	25.5	-	25.5	-
	<b>n2</b>	мм	-	12.7	-	12.7	-	12.7	-	12.7
	<b>o</b>	мм	-	19.03	-	19.03	-	19.03	-	19.03
радиальное положение	<b>p1</b>	мм	150	150	130	130	130	130	130	130
радиальное положение	<b>p2</b>	мм	140	140	140	140	140	140	165	165
радиальное положение	<b>p3</b>	мм	195	195	-	-	198	198	200	200
радиальное положение	<b>p4</b>	мм	-	-	230	230	230	230	255	255
радиальное положение	<b>p5</b>	мм	-	-	-	-	288	288	290	290
	<b>q1</b>	мм	36	36	36	36	36	36	36	36
	<b>Rmax</b>	мм	-	139	-	198	-	250	-	351
	<b>YF/YA</b>	мм	6   23	6   23	6   23	6   23	6   23	6   23	6   23	6   23
количество пазов (IEP-C)			-	1	-	2	-	3	-	6