

# IN-D

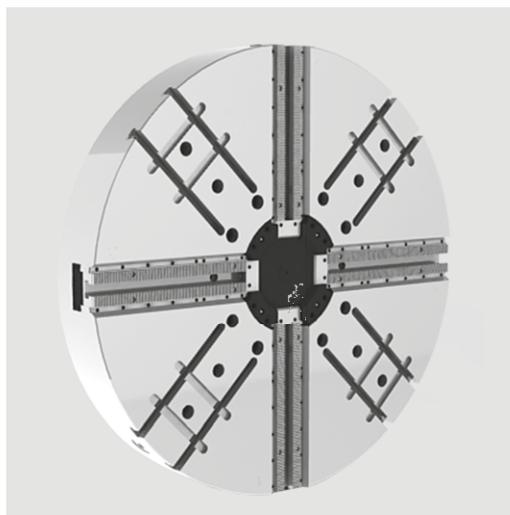
МОДУЛЬ 2  
зубчатое  
соединение

# IL-D

длинный ход  
МОДУЛЬ 2 зубчатое  
соединение

## Прецизионные механизированные патроны Ø 1000 - 1600 мм

- закрытый центр
- ДЛИННЫЙ ХОД
- 4 кулачка (все диаметры)



### Применение/преимущество для покупателя

- зажим очень больших изделий
- защищенные направляющие кулачков - пригоден для станков с вертикальной обработкой

**IN-D/IL-D:** основные кулачки с зубчатым соединением МОДУЛЬ 2 (шаг 6.28 мм) (Ø 1000 to 1600 мм)

### Технические характеристики

- клиновидная передача зажимного усилия
- защита направляющих кулачков от мелкой и крупной стружки
- возможность использовать кулачки для ручного зажима на Т-пазах между основными кулачками

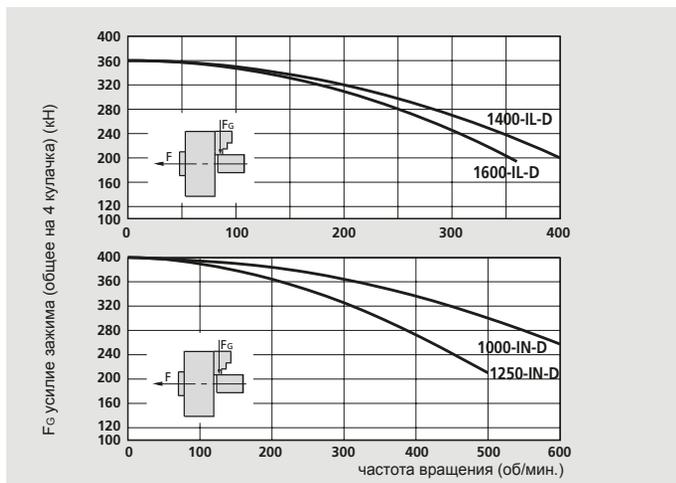
### Стандартный набор

- 4-х кулачковый патрон
- 1 комплект сухарей с болтами
- 1 комплект мягких накладных кулачков
- крепежные болты и шприц для смазки

### Пример заказа

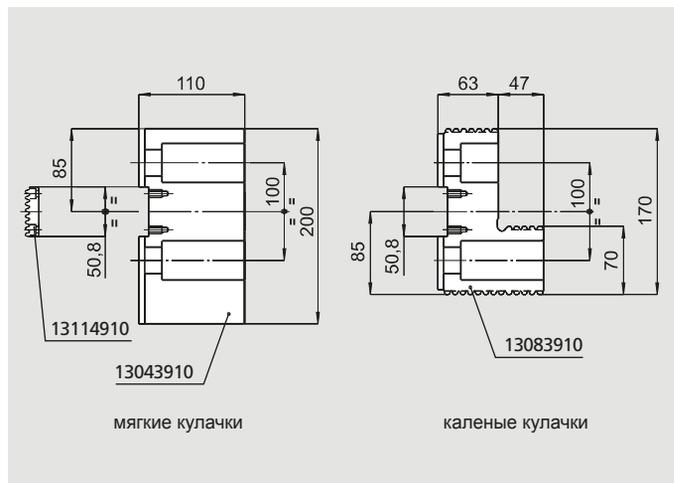
4-х кулачковый патрон  
IN-D 1600/Z720

## Диаграммы действующего усилия зажима



Данные на диаграмме относятся к новому 4-х кулачковому патрону, установленному по сервисной инструкции с использованием SMW-AUTOBLOK смазки K05. Статическое и динамическое усилие зажима измерялось на стандартных мягких накладных кулачках, не выступающих за диаметр патрона.

## Мягкие и каленые кулачки для IN-D и IL-D



### ⚠ 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		IN-D 1000	IN-D 1250	IL-D 1400	IL-D 1600
радиальный ход кулачка	мм	15	15	24	24
осевой ход клина	мм	57	57	60	60
макс. тяговое усилие*	кН	180	180	200	200
макс. усилие зажима*	кН	400	400	360	360
макс. частота вращения	об/мин	600	500	400	360
масса (без накладных кулачков)	кг	660	900	1425	1765
момент инерции	кг·м <sup>2</sup>	84	178	347	562
каленые кулачки (штука)	ид. No.	13083910	13083910	13083910	13083910
мягкие кулачки (штука)	ид. No.	13043910	13043910	13043910	13043910
приводные цилиндры	тип	SIN-S 250	SIN-S 250	SIN-S 250	SIN-S 250

\* для внутреннего зажима уменьшить тягу на 30%



SMW-AUTOBLOK  
249

# Прецизионные механизированные патроны Ø 1000 - 1600 мм

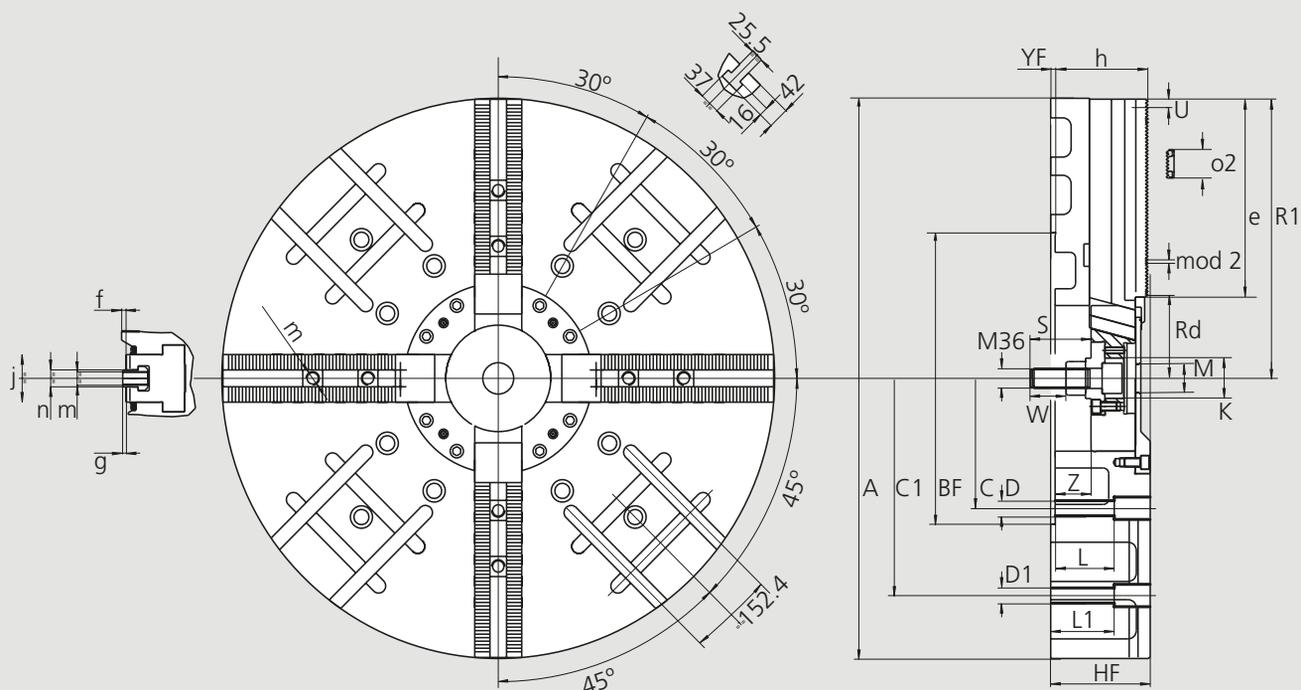
- закрытый центр
- ДЛИННЫЙ ХОД
- 4 кулачка (все диаметры)

## IN-D

МОДУЛЬ 2  
зубчатое  
соединение

## IL-D

длинный ход  
МОДУЛЬ 2 зубчатое  
соединение



Возможны технические изменения.  
Для более полной информации запросите чертеж для покупателя.

SMW-AUTOBLOK тип			IN-D 1000		IN-D 1250		IL-D 1400	IL-D 1600
тип крепления			Z520	A20	Z520	A20	Z720	Z720
	A	MM	1005		1250		1400	1600
	BF H6	MM	520		520		720	720
	C	MM	463.6		463.6		647.6	647.6
	C1	MM	700		700		1110	1110
	D	MM	27		27		33	33
	D1	MM	27		27		27	27
	HF	MM	200		200		240	240
	K	MM	72		72		72.5	72.5
	L	MM	137		137		177	177
	L1	MM	145		145		177	177
	M	MM	M52 x 1.5		M52 x 1.5		M52 x 1.5	M52 x 1.5
патрон открыт	R1	MM	498		623		696	796
патрон открыт	Rd	MM	148.5		148.5		179.5	179.5
рад. ход кулачка	U	MM	15		15		24	24
	S	MM	118		118		118	118
	YF	MM	8		8		8	8
мин.	Z	MM	75		75		100	100
макс	Z	MM	18		18		40	40
	e	MM	353		478		519	619
	f	MM	8		8		8	8
	g	MM	4		4		4	4
	h	MM	184		184		224	224
	j	MM	85		85		110	110
	m	MM	M24		M24		M24	M24
	n h8	MM	30		30		30	30
	o2 h6	MM	50.8		50.8		50.8	50.8