



**ПАТРОНЫ**

МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ПАТРОНЫ БЕЗ СКВОЗНОГО ОТВЕРСТИЯ  
монтаж при помощи цилиндрического центрирующего пояска или переходного фланца

серия **N**

**Трехкулачковые клиновые механизированные патроны**  
**Мощное зажимное усилие и увеличенный ресурс работы**

**Размеры**

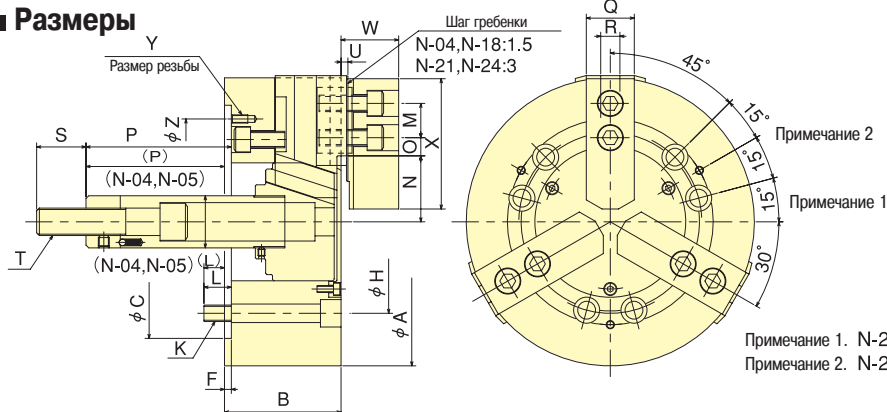
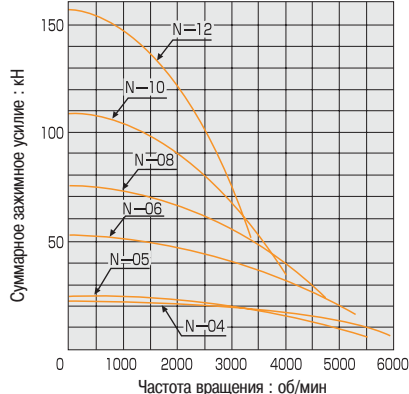
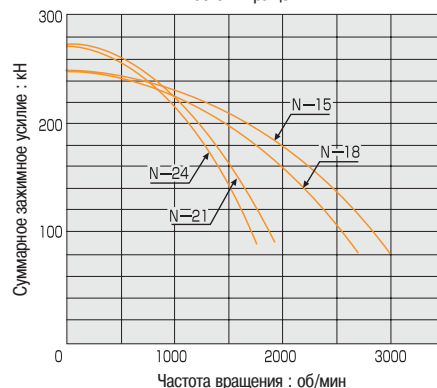


Диаграмма зависимости зажимного усилия от частоты вращения N



\* При закреплении детали в незакаленных кулачках.

Диаграмма зависимости зажимного усилия от частоты вращения N



\* При закреплении детали в незакаленных кулачках.

**Размеры**

Размеры Модель	A		B		C (H6)		F		H		J		K		L		M		N max. min.		O max. min.		P max. min.		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z				
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.					
N-04	110	52	60	6	80	-	3-M8	12	14	23.3	20.1	11.25	8.25	18	3	23	10	25	M10x1.5	3	26	27	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N-05	135	55	80	7	100	-	3-M8	14	19	30.4	27.2	11.25	6.75	9	-6	23	10	35	M12x1.75	3	28	29	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
N-06	165	74	140	5	104.8	21	6-M10	14	20	37.8	33.55	13.75	7.75	10.5	8.5	31	12	36	M16x2.0	4	34	35	72	M6x10	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N-08	210	85	170	5	133.4	25	6-M12	20	25	46.3	41.9	22.25	11.75	12.7	10.6	35	14	36	M20x2.5	5	38	42	95	M6x12	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N-10	254	89	220	5	171.4	34	6-M16	18	30	51.1	46.7	30.75	11.25	15.8	13.3	40	16	36	M20x2.5	5	45	46	110	M8x15	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N-12	304	106	220	6	171.4	34	6-M16	18	30	61	55.75	48.75	12.75	16.3	13.3	50	18	36	M20x2.5	5	50	54	129	M8x15	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N-15	381	114	300	6	235.0	-	6-M20	30	43	77.5	69.5	48.75	23.25	10.4	6.9	50	25.5	55	M30x3.5	2	60	61	135	M10x20	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N-18	450	114	300	6	235.0	-	6-M20	30	43	108	100	48.75	23.25	9.2	5.7	50	25.5	55	M30x3.5	2	60	61	135	M10x20	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N-21	530	125	380	6	330.2	-	6-M22	31	60	86	78	93.5	27.5	9.7	6.2	65	25	55	M30x3.5	3	60	71	180	M12x30	330.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N-24	610	125	380	6	330.2	-	6-M22	31	60	125	117	93.5	27.5	9.7	6.2	65	25	55	M30x3.5	3	60	71	180	M12x30	330.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

\* Макс. частота вращения представлена на основе результатов испытаний. \* Крепежные болты для N04 и N05: 3 шт. с шагом 120°.

\* Крепежные болты для N21 и N24: 6 шт. с шагом 60°.

**Характеристики**

Модель	Характ.	Диапазон закр.		Ход кулачков (диаметр), мм	Ход поршня мм	Макс. усилие перед приваром кН(кгс)	Макс. зажимное усилие кН(кгс)	Макс. частота вращения мин <sup>-1</sup> (об/мин)	Вес нетто с незакаленными кулачками, кг	Момент инерции кг·м <sup>2</sup>	Соответств. цилиндр		Макс. давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Соответств. закаленные кулачки	Соответств. незакаленные кулачки
		Макс.	Мин.								гидро	пневмо			
N-04	110	8	6.4	15	8.2 (836)	22.8 (2325)	6000	4.1	0.008	Y0715R	AY-1315R	2.40(24.5)	-	SB04B1	
N-05	135	16	6.4	15	8.2 (836)	25.2 (2570)	5500	6.2	0.015	Y0715R	AY-1315R	2.40(24.5)	HB05C1	SB05B1	
N-06	165	19	8.5	20	18.0(1835)	52.5 (5353)	5270	13.0	0.045	Y1020R	AY-1720R	2.60(26.5)	HB06B1	SB06B1	
N-08	210	23	8.8	21	25.0(2549)	75.0 (7648)	4760	25.0	0.138	Y1225R	AY-2225R	2.50(25.5)	HB08A1	SB08B1	
N-10	254	24	8.8	25	29.0(2957)	108.0(11013)	4010	37.0	0.300	Y1225R	AY-2225R	2.80(28.6)	HB10A1	SB10B1	
N-12	304	26	10.5	30	41.0(4181)	156.0(15907)	3380	57.3	0.725	Y1530R	-	2.70(27.5)	HB12B1	SB12A1	
N-15	381	72	16	35	82.0(8362)	249.0(25391)	3040	96.0	1.800	Y2035R	-	3.20(32.6)	HB15N1	SB15N1	
N-18	450	133	16	35	82.0(8362)	249.0(25391)	2710	124.0	2.350	Y2035R	-	3.20(32.6)	HB15N1	SB15N1	
N-21	530	62	16	35	82.0(8362)	273.0(27838)	1940	180.0	4.800	Y2035R	-	3.20(32.6)	HB18B2	SB18A2	
N-24	610	152	16	35	82.0(8362)	273.0(27838)	1760	223.0	6.925	Y2035R	-	3.20(32.6)	HB18B2	SB18A2	

Присоединительные размеры патрона соответствуют размерам крепления на фланцевый конец шпинделя по ГОСТ 24351 или DIN6350 (крепление через переходной фланец).