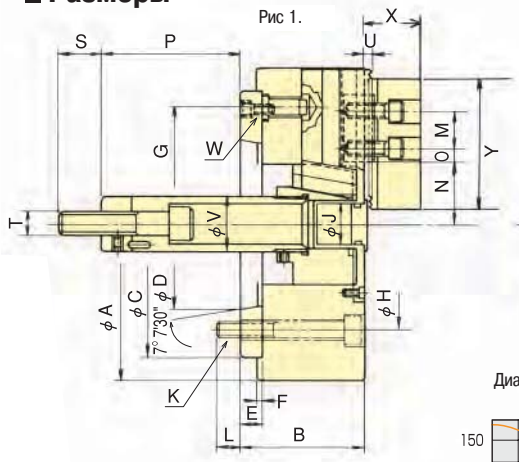
МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ПАТРОНЫ БЕЗ СКВОЗНОГО ОТВЕРСТИЯ
монтаж непосредственно на фланцевый конец шпинделя

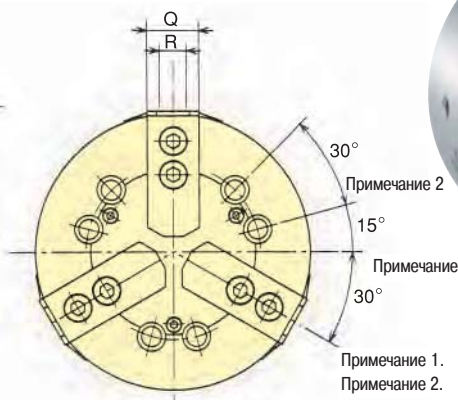
серия N-A

Трехкулачковые клиновые механизированные патроны
Мощное зажимное усилие и увеличенный ресурс работы

■ Размеры

Рис 1.





Примечание 1. B-21, 24 : 0°
Примечание 2. B-21, 24 : 60°

Рис 2.

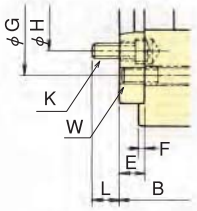
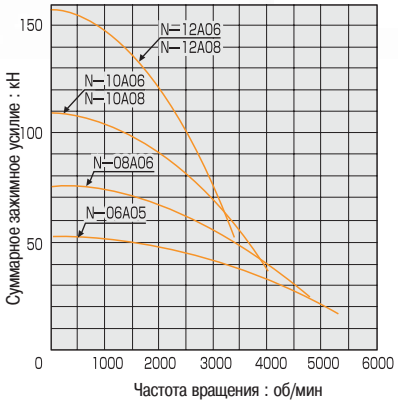
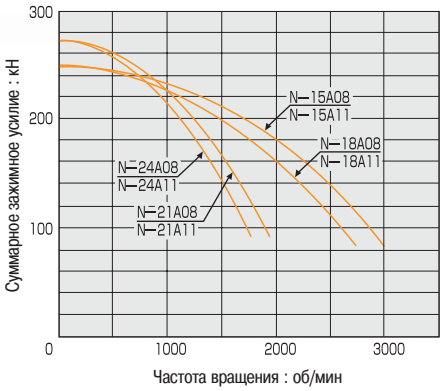


Диаграмма зависимости зажимного усилия от частоты вращения N-A



* При закреплении детали в незакаленных кулачках.

Диаграмма зависимости зажимного усилия от частоты вращения N-A



* При закреплении детали в незакаленных кулачках.

■ Размеры

*** N-10A06, N-12A06, N-15A08, N-18A08, N-21A08, N-21A11, N-24A11 см. на Рис.2.**

Размеры / Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
N-06A05	165	84	140	82.563	15	5	116	104.8	21	6-M10	14	20	37.8	33.55	13.75	7.75	86.5	66.5	31	12	36	M16×2.0	4	34	3-M6	35	72
N-08A06	210	97	170	106.375	17	5	150	133.4	25	6-M12	18	25	46.3	41.9	22.25	11.75	110	89	35	14	36	M20×2.5	5	38	3-M6	42	95
N-10A06	254	104	220	106.375	20	5	171.4	133.4	34	6-M12	18	30	51.1	46.7	30.75	11.25	114	89	40	16	36	M20×2.5	5	45	6-M16	46	110
N-10A08	254	102	220	139.719	18	5	190	171.4	34	6-M16	25	30	51.1	46.7	30.75	11.25	140	115	40	16	36	M20×2.5	5	45	3-M8	46	110
N-12A06	304	120	220	106.375	20	6	171.4	133.4	34	6-M12	18	30	61	55.75	48.75	12.75	119	89	50	18	36	M20×2.5	5	50	6-M16	54	129
N-12A08	304	118	220	139.719	18	6	190	171.4	34	6-M16	25	30	61	55.75	48.75	12.75	145	115	50	18	36	M20×2.5	5	50	3-M8	54	129
N-15A08	381	130	300	139.719	22	6	235.0	171.4	–	6-M16	23	43	77.5	69.5	48.75	23.25	82	47	50	25.5	55	M30×3.5	2	60	6-M20	61	135
N-15A11	381	130	300	196.869	22	6	260	235.0	–	6-M20	33	43	77.5	69.5	48.75	23.25	82	47	50	25.5	55	M30×3.5	2	60	3-M10	61	135
N-18A08	450	130	300	139.719	22	6	235.0	171.4	–	6-M16	23	43	108	100	48.75	23.25	70	35	50	25.5	55	M30×3.5	2	60	6-M20	61	135
N-18A11	450	130	300	196.869	22	6	260	235.0	–	6-M20	33	43	108	100	48.75	23.25	70	35	50	25.5	55	M30×3.5	2	60	3-M10	61	135
N-21A08	530	146	380	139.719	27	6	330.2	171.4	–	6-M16	23	60	86	78	93.5	27.5	70	35	65	25	55	M30×3.5	3	60	6-M22	71	180
N-21A11	530	146	380	196.869	27	6	330.2	235.0	–	6-M20	28	60	86	78	93.5	27.5	70	35	65	25	55	M30×3.5	3	60	6-M22	71	180
N-21A15	530	146	380	285.775	27	6	330.2	330.2	–	6-M22	34	60	86	78	93.5	27.5	70	35	65	25	55	M30×3.5	3	60	3-M12	71	180
N-24A11	610	146	380	196.869	27	6	330.2	235.0	–	6-M20	28	60	125	117	93.5	27.5	70	35	65	25	55	M30×3.5	3	60	6-M22	71	180
N-24A15	610	146	380	285.775	27	6	330.2	330.2	–	6-M22	34	60	125	117	93.5	27.5	70	35	65	25	55	M30×3.5	3	60	3-M12	71	180

■ Характеристики

Характ. / Модель	Диапазон закреп. Макс.	Диапазон закреп. Мин.	Ход кулачков (диаметр), мм	Ход поршня мм	Макс. усилие перед. приводом кН(кгс)	Макс. зажимное усилие кН(кгс)	Макс. частота вращения мин⁻¹(об/мин)	Вес нетто с незакален. кулачками, кг	Момент инерции кг·м²	Соответствующий цилиндр гидро	Соответствующий цилиндр пневмо	Макс. давление МПа (кгс/см²)	Соответств. закаленные кулачки	Соответств. незакаленные кулачки	Конус
N-06A05	165	19	8.5	20	18.0(1835)	52.5 (5353)	5270	14.0	0.050	Y1020R	AY1720R	2.60(26.5)	HB06B1	SB06B1	A_2–5
N-08A06	210	23	8.8	21	25.0(2549)	75.0 (7648)	4760	27.0	0.148	Y1225R	AY2225R	2.50(25.5)	HB08A1	SB08B1	A_2–6
N-10A06	254	24	8.8	25	29.0(2957)	108.0(11013)	4010	40.0	0.335	Y1225R	AY2225R	2.80(28.6)	HB10A1	SB10B1	A_2–6
N-10A08	254	24	8.8	25	29.0(2957)	108.0(11013)	4010	40.0	0.328	Y1225R	AY2225R	2.80(28.6)	HB10A1	SB10B1	A_2–8
N-12A06	304	26	10.5	30	41.0(4181)	156.0(15907)	3380	67.0	0.760	Y1530R	–	2.70(27.5)	HB12B1	SB12A1	A_2–6
N-12A08	304	26	10.5	30	41.0(4181)	156.0(15907)	3380	66.0	0.753	Y1530R	–	2.70(27.5)	HB12B1	SB12A1	A_2–8
N-15A08	381	72	16	35	82.0(8362)	249.0(25391)	3040	105.0	1.950	Y2035R	–	3.20(32.6)	HB15N1	SB15N1	A_2–8
N-15A11	381	72	16	35	82.0(8362)	249.0(25391)	3040	103.0	1.875	Y2035R	–	3.20(32.6)	HB15N1	SB15N1	A_2–11
N-18A08	450	133	16	35	82.0(8362)	249.0(25391)	2710	134.0	2.475	Y2035R	–	3.20(32.6)	HB15N1	SB15N1	A_2–8
N-18A11	450	133	16	35	82.0(8362)	249.0(25391)	2710	131.0	2.425	Y2035R	–	3.20(32.6)	HB15N1	SB15N1	A_2–11
N-21A08	530	62	16	35	82.0(8362)	273.0(27838)	1940	201.0	5.175	Y2035R	–	3.20(32.6)	HB18B2	SB18A2	A_2–8
N-21A11	530	62	16	35	82.0(8362)	273.0(27838)	1940	198.0	5.125	Y2035R	–	3.20(32.6)	HB18B2	SB18A2	A_2–11
N-21A15	530	62	16	35	82.0(8362)	273.0(27838)	1940	190.0	4.975	Y2035R	–	3.20(32.6)	HB18B2	SB18A2	A_2–15
N-24A11	610	152	16	35	82.0(8362)	273.0(27838)	1760	241.0	7.375	Y2035R	–	3.20(32.6)	HB18B2	SB18A2	A_2–11
N-24A15	610	152	16	35	82.0(8362)	273.0(27838)	1760	234.0	7.050	Y2035R	–	3.20(32.6)	HB18B2	SB18A2	A_2–15

*** Крепежные болты для N21A08 ~ N24A15: 6 шт. с шагом 60°.**
*** Макс. частота вращения представлена на основе результатов испытаний.**
*** Присоединительные размеры патрона соответствуют размерам крепления на фланцевый конец шпинделя по ГОСТ 12595 тип K, DIN55026, ISO702/1**