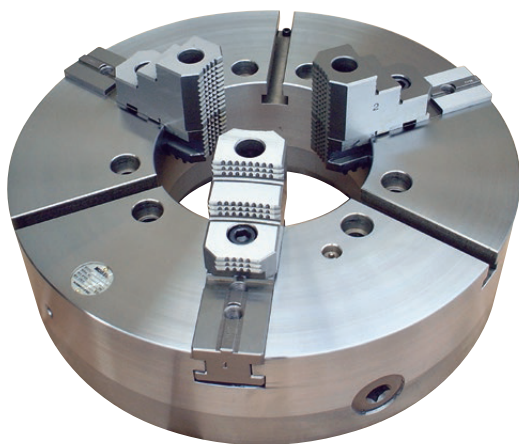


3-JAW SELF-CENTERING CHUCKS

中切削用 重切削用

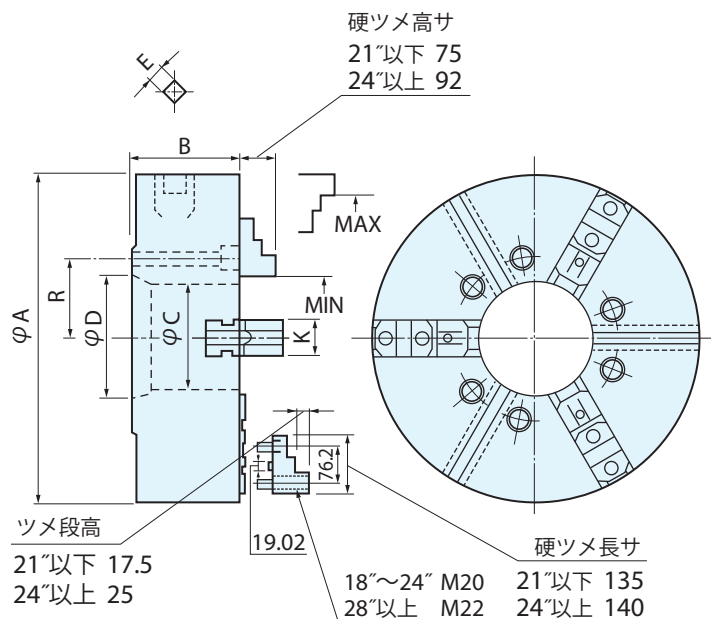
■ スチールタイプ

- 機種 ● 18" ~ 36" 15種
- 取付方法 ● 直装取付 (JIS・ASA) ショートテーパA型
- 性能 ● 本体内部は特殊な設計により精度・バランス…等がよく締付効率もよいので重切削に適している。
- 耐久力 ● 本体は鍛鋼品で強力、ツメ材質はSCM415で焼入研磨。
- 機能 ● ツメ部は2ピースタイプで大巾なツメ移動には楽なキーステップ方式。
- 防塵性 ● ツメ部を長くして切粉…等の侵入を防ぎ給油が出来る様になっている。



ハンドル角部

チャックサイズ	E寸法
18"~21"	19mm
24"~36"	22mm



■ 主要寸法表

型式番号	スピンドルサイズ	コードNo.	A	B	C	D	K	R	把握範囲 MIN	把握範囲 MAX	質量 kg
320-18-A8	A1・A2- 8	321833	457	140	115 (130)	139.719	50	85.7	65	430	140
310-18-A11	A1・A2-11	311814	457	152	152 (160)	196.869	60	117.5	65	430	150
310-21-A11	A1・A2-11	312114	535	152	152 (160)	196.869	60	117.5	80	490	200
310-21-A15	A1-15	312115	535	152	204	285.775	60	123.8	90	490	190
310-24-A11	A1・A2-11	312414	610	167	172 (185)	196.869	75	117.5	80	560	300
310-24-A15	A1・A2-15	312415	610	167	241 (259)	285.775	75	165.1	90	560	270
310-24-A20	A1-20	312416	610	167	266 (280)	412.775	75	184.2	90	560	250
310-28-A11	A1・A2-11	312814	710	180	172 (185)	196.869	75	117.5	90	660	430
310-28-A15	A1・A2-15	312815	710	180	241 (259)	285.775	75	165.1	110	660	400
310-28-A20	A1-20	312816	710	180	318	412.775	75	184.2	150	660	380
310-32-A11	A1・A2-11	313214	812	190	172 (185)	196.869	75	117.5	100	760	600
310-32-A15	A1・A2-15	313215	812	190	266 (275)	285.775	75	165.1	150	760	560
310-32-A20	A1・A2-20	313216	812	190	318 (370)	412.775	75	231.8	200	760	530
310-36-A15	A1・A2-15	313615	915	200	266 (275)	285.775	75	165.1	150	860	800
310-36-A20	A1・A2-20	313616	915	200	318 (370)	412.775	75	231.8	200	860	760

型式番号	把握力 kN (kgf)	最高回転速度 min ⁻¹ (r.p.m)	適合生ツメ (特別付属品)
320-18-A8	63 (6400)	1250	SJ-150
310-18-A11	68 (6900)	1200	SJ-155
310-21-A11, A15	73 (7400)	1000	SJ-155
310-24-A11, A15, A20	80 (8200)	900	SJ-160
310-28-A11, A15, A20	83 (8500)	650	SJ-170
310-32-A11, A15, A20	85 (8700)	550	SJ-170
310-36-A15, A20	85 (8700)	450	SJ-170

台ツメ寸法は23頁、生ツメ寸法は24頁参照。
C寸法 () 内は切削可能最大穴径。

上記以外の寸法及び特殊品についても各種製作しております。