



強ねじれのドリルです。

●材質 (material) : HSS-Co ●先端角 (tip angle) : 118° ●強ねじれタイプ (parabolic type)

TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length
NA21072	1	30	70	NA21130	6.8	80	115	NA21188	12.6	115	155
NA21073	1.1	30	70	NA21131	6.9	80	115	NA21189	12.7	115	155
NA21074	1.2	30	70	NA21132	7	80	115	NA21190	12.8	115	155
NA21075	1.3	30	70	NA21133	7.1	80	115	NA21191	12.9	115	155
NA21076	1.4	30	70	NA21134	7.2	80	115	NA21192	13	115	155
NA21077	1.5	30	70	NA21135	7.3	80	115				
NA21078	1.6	30	70	NA21136	7.4	80	115				
NA21079	1.7	30	70	NA21137	7.5	80	115				
NA21080	1.8	30	70	NA21138	7.6	80	115				
NA21081	1.9	30	70	NA21139	7.7	85	125				
NA21082	2	30	70	NA21140	7.8	85	125				
NA21083	2.1	35	70	NA21141	7.9	85	125				
NA21084	2.2	35	70	NA21142	8	85	125				
NA21085	2.3	35	70	NA21143	8.1	85	125				
NA21086	2.4	35	70	NA21144	8.2	85	125				
NA21087	2.5	35	70	NA21145	8.3	85	125				
NA21088	2.6	35	70	NA21146	8.4	85	125				
NA21089	2.7	35	70	NA21147	8.5	85	125				
NA21090	2.8	45	80	NA21148	8.6	85	125				
NA21091	2.9	45	80	NA21149	8.7	85	125				
NA21092	3	45	80	NA21150	8.8	90	130				
NA21093	3.1	45	80	NA21151	8.9	90	130				
NA21094	3.2	45	80	NA21152	9	90	130				
NA21095	3.3	45	80	NA21153	9.1	90	130				
NA21096	3.4	45	80	NA21154	9.2	90	130				
NA21097	3.5	45	80	NA21155	9.3	90	130				
NA21098	3.6	55	90	NA21156	9.4	90	130				
NA21099	3.7	55	90	NA21157	9.5	90	130				
NA21100	3.8	55	90	NA21158	9.6	100	140				
NA21101	3.9	55	90	NA21159	9.7	100	140				
NA21102	4	55	90	NA21160	9.8	100	140				
NA21103	4.1	55	90	NA21161	9.9	100	140				
NA21104	4.2	55	90	NA21162	10	100	140				
NA21105	4.3	55	90	NA21163	10.1	100	140				
NA21106	4.4	55	90	NA21164	10.2	100	140				
NA21107	4.5	55	90	NA21165	10.3	100	140				
NA21108	4.6	55	90	NA21166	10.4	100	140				
NA21109	4.7	65	100	NA21167	10.5	100	140				
NA21110	4.8	65	100	NA21168	10.6	100	140				
NA21111	4.9	65	100	NA21169	10.7	100	140				
NA21112	5	65	100	NA21170	10.8	105	145				
NA21113	5.1	65	100	NA21171	10.9	105	145				
NA21114	5.2	65	100	NA21172	11	105	145				
NA21115	5.3	65	100	NA21173	11.1	105	145				
NA21116	5.4	65	100	NA21174	11.2	105	145				
NA21117	5.5	65	100	NA21175	11.3	105	145				
NA21118	5.6	75	110	NA21176	11.4	105	145				
NA21119	5.7	75	110	NA21177	11.5	105	145				
NA21120	5.8	75	110	NA21178	11.6	115	155				
NA21121	5.9	75	110	NA21179	11.7	115	155				
NA21122	6	75	110	NA21180	11.8	115	155				
NA21123	6.1	75	110	NA21181	11.9	115	155				
NA21124	6.2	75	110	NA21182	12	115	155				
NA21125	6.3	75	110	NA21183	12.1	115	155				
NA21126	6.4	75	110	NA21184	12.2	115	155				
NA21127	6.5	75	110	NA21185	12.3	115	155				
NA21128	6.6	75	110	NA21186	12.4	115	155				
NA21129	6.7	80	115	NA21187	12.5	115	155				

**YKL**

強力型ロングドリル

NACHI

強ねじれのロングドリルです。

●材質 (material) : HSS-Co ●先端角 (tip angle) : 118° ●強ねじれタイプ (parabolic type)

TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length
NA21193	1	50	100	NA21285	4.1	150	200	NA21458	6.2	200	300
NA21194	1.1	50	100	NA21246		100	150	NA21267		100	150
NA21195	1.2	50	100	NA21286	4.2	150	200	NA21307	6.3	150	200
NA21196	1.3	50	100	NA21247		100	150	NA21388		175	250
NA21197	1.4	50	100	NA21287	4.3	150	200	NA21459		200	300
NA21198	1.5	50	100	NA21248		100	150	NA21268		100	150
NA21199	1.6	50	100	NA21288	4.4	150	200	NA21308	6.4	150	200
NA21200	1.7	50	100	NA21249		100	150	NA21389		175	250
NA21201	1.8	50	100	NA21289	4.5	150	200	NA21460		200	300
NA21202	1.9	50	100	NA21250		100	150	NA21309		150	200
NA21203		60	100	NA21290	4.6	150	200	NA21390	6.5	175	250
NA21224	2	80	150	NA21251		100	150	NA21269		100	150
NA21204		60	100	NA21291	4.7	150	200	NA21461		200	300
NA21225	2.1	80	150	NA21252		100	150	NA21310		150	200
NA21205		60	100	NA21292	4.8	150	200	NA21391	6.6	175	250
NA21226	2.2	80	150	NA21253		100	150	NA21270		100	150
NA21206		60	100	NA21293	4.9	150	200	NA21462		200	300
NA21227	2.3	80	150	NA21254		100	150	NA21311		150	200
NA21207		60	100	NA21294	5	150	200	NA21392	6.7	175	250
NA21228	2.4	80	150	NA21375		175	250	NA21271		100	150
NA21208		60	100	NA21255		100	150	NA21463		200	300
NA21229	2.5	80	150	NA21295	5.1	150	200	NA21312		150	200
NA21209		60	100	NA21376		175	250	NA21393	6.8	175	250
NA21230	2.6	80	150	NA21256		100	150	NA21272		100	150
NA21210		60	100	NA21296	5.2	150	200	NA21464		200	300
NA21231	2.7	80	150	NA21377		175	250	NA21313		150	200
NA21211		60	100	NA21257		100	150	NA21394	6.9	175	250
NA21232	2.8	80	150	NA21297	5.3	150	200	NA21273		100	150
NA21212		60	100	NA21378		175	250	NA21465		200	300
NA21233	2.9	80	150	NA21258		100	150	NA21314		150	200
NA21213		60	100	NA21298	5.4	150	200	NA21395	7	175	250
NA21234	3	100	150	NA21379		175	250	NA21274		100	150
NA21214		60	100	NA21259		100	150	NA21466		200	300
NA21235	3.1	100	150	NA21299	5.5	150	200	NA21315		150	200
NA21215		60	100	NA21380		175	250	NA21396	7.1	175	250
NA21236	3.2	100	150	NA21260		100	150	NA21275		100	150
NA21216		60	100	NA21300	5.6	150	200	NA21467		200	300
NA21237	3.3	100	150	NA21381		175	250	NA21316		150	200
NA21217		60	100	NA21261		100	150	NA21397	7.2	175	250
NA21238	3.4	100	150	NA21301	5.7	150	200	NA21276		100	150
NA21218		60	100	NA21382		175	250	NA21468		200	300
NA21239	3.5	100	150	NA21262		100	150	NA21317		150	200
NA21219		60	100	NA21302	5.8	150	200	NA21398	7.3	175	250
NA21240	3.6	100	150	NA21383		175	250	NA21277		100	150
NA21280		150	200	NA21263		100	150	NA21469		200	300
NA21220		60	100	NA21303	5.9	150	200	NA21318		150	200
NA21241	3.7	100	150	NA21384		175	250	NA21399	7.4	175	250
NA21281		150	200	NA21264		100	150	NA21278		100	150
NA21221		60	100	NA21304	6	150	200	NA21470		200	300
NA21242	3.8	100	150	NA21385		175	250	NA21319		150	200
NA21282		150	200	NA21456		200	300	NA21400	7.5	175	250
NA21222		60	100	NA21265		100	150	NA21471		200	300
NA21243	3.9	100	150	NA21305	6.1	150	200	NA21279		100	150
NA21283		150	200	NA21386		175	250	NA21320		150	200
NA21223		60	100	NA21457		200	300	NA21401	7.6	175	250
NA21244	4	100	150	NA21266		100	150	NA21472		200	300
NA21284		150	200	NA21306	6.2	150	200	NA21321	7.7	150	200
NA21245	4.1	100	150	NA21387		175	250	NA21402		175	250



強ねじれのロングドリルです。

●材質 (material) : HSS-Co ●先端角 (tip angle) : 118° ●強ねじれタイプ (parabolic type)

TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length
NA21473	7.7	200	300	NA21341		150	200	NA21441		175	250
NA21322		150	200	NA21422	9.7	175	250	NA21512	11.6	200	300
NA21403	7.8	175	250	NA21493		200	300	NA21361		150	200
NA21474		200	300	NA21342		150	200	NA21442	11.7	175	250
NA21323		150	200	NA21423	9.8	175	250	NA21513		200	300
NA21404	7.9	175	250	NA21494		200	300	NA21362		150	200
NA21475		200	300	NA21343		150	200	NA21443	11.8	175	250
NA21324		150	200	NA21424	9.9	175	250	NA21514		200	300
NA21405	8	175	250	NA21495		200	300	NA21363		150	200
NA21476		200	300	NA21344		150	200	NA21444	11.9	175	250
NA21325		150	200	NA21425	10	175	250	NA21515		200	300
NA21406	8.1	175	250	NA21496		200	300	NA21364		150	200
NA21477		200	300	NA21345		150	200	NA21445	12	175	250
NA21326		150	200	NA21426	10.1	175	250	NA21516		200	300
NA21407	8.2	175	250	NA21497		200	300	NA21365		150	200
NA21478		200	300	NA21346		150	200	NA21446	12.1	175	250
NA21327		150	200	NA21427	10.2	175	250	NA21517		200	300
NA21408	8.3	175	250	NA21498		200	300	NA21366		150	200
NA21479		200	300	NA21347		150	200	NA21447	12.2	175	250
NA21328		150	200	NA21428	10.3	175	250	NA21518		200	300
NA21409	8.4	175	250	NA21499		200	300	NA21367		150	200
NA21480		200	300	NA21348		150	200	NA21448	12.3	175	250
NA21329		150	200	NA21429	10.4	175	250	NA21519		200	300
NA21410	8.5	175	250	NA21500		200	300	NA21368		150	200
NA21481		200	300	NA21349		150	200	NA21449	12.4	175	250
NA21330		150	200	NA21430	10.5	175	250	NA21520		200	300
NA21411	8.6	175	250	NA21501		200	300	NA21369		150	200
NA21482		200	300	NA21350		150	200	NA21450	12.5	175	250
NA21331		150	200	NA21431	10.6	175	250	NA21521		200	300
NA21412	8.7	175	250	NA21502		200	300	NA21370		150	200
NA21483		200	300	NA21351		150	200	NA21451	12.6	175	250
NA21332		150	200	NA21432	10.7	175	250	NA21522		200	300
NA21413	8.8	175	250	NA21503		200	300	NA21371		150	200
NA21484		200	300	NA21352		150	200	NA21452	12.7	175	250
NA21333		150	200	NA21433	10.8	175	250	NA21523		200	300
NA21414	8.9	175	250	NA21504		200	300	NA21372		150	200
NA21485		200	300	NA21353		150	200	NA21453	12.8	175	250
NA21334		150	200	NA21434	10.9	175	250	NA21524		200	300
NA21415	9	175	250	NA21505		200	300	NA21373		150	200
NA21486		200	300	NA21354		150	200	NA21454	12.9	175	250
NA21335		150	200	NA21435	11	175	250	NA21525		200	300
NA21416	9.1	175	250	NA21506		200	300	NA21374		150	200
NA21487		200	300	NA21355		150	200	NA21455	13	175	250
NA21336		150	200	NA21436	11.1	175	250	NA21526		200	300
NA21417	9.2	175	250	NA21507		200	300				
NA21488		200	300	NA21356		150	200				
NA21337		150	200	NA21437	11.2	175	250				
NA21418	9.3	175	250	NA21508		200	300				
NA21489		200	300	NA21357		150	200				
NA21338		150	200	NA21438	11.3	175	250				
NA21419	9.4	175	250	NA21509		200	300				
NA21490		200	300	NA21358		150	200				
NA21339		150	200	NA21439	11.4	175	250				
NA21420	9.5	175	250	NA21510		200	300				
NA21491		200	300	NA21359		150	200				
NA21340		150	200	NA21440	11.5	175	250				
NA21421	9.6	175	250	NA21511		200	300				
NA21492	9.6	200	300	NA21360	11.6	150	200				



強ねじれのエキストラロングドリルです。

●材質 (material) : HSS-Co ●先端角 (tip angle) : 118° ●強ねじれタイプ (parabolic type)

TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length
NA21527	2	150	200	NA21555		225	350
NA21528	2.5	150	200	NA21574	10.5	250	400
NA21531		175	250	NA21591		300	450
NA21529	3	150	200	NA21556		225	350
NA21532		175	250	NA21575	11	250	400
NA21536		200	300	NA21592		300	450
NA21530	3.5	150	200	NA21601		325	500
NA21533		175	250	NA21557		225	350
NA21537		200	300	NA21576	11.5	250	400
NA21534	4	175	250	NA21593		300	450
NA21538		200	300	NA21558		225	350
NA21542		225	350	NA21577	12	250	400
NA21561		250	400	NA21594		300	450
NA21535	4.5	175	250	NA21602		325	500
NA21539		200	300	NA21559		225	350
NA21543		225	350	NA21578	12.5	250	400
NA21562		250	400	NA21595		300	450
NA21540	5	200	300	NA21560		225	350
NA21544		225	350	NA21579	13	250	400
NA21563		250	400	NA21596		300	450
NA21564		250	400	NA21603		325	500
NA21580			300				
NA21691		325	500				
NA21541	5.5	200	300				
NA21545		225	350				
NA21581		300	450				
NA21546	6	225	350				
NA21565		250	400				
NA21582		300	450				
NA21692		325	500				
NA21547	6.5	225	350				
NA21566		250	400				
NA21583		300	450				
NA21548		225	350				
NA21567	7	250	400				
NA21584		300	450				
NA21597		325	500				
NA21549	7.5	225	350				
NA21568		250	400				
NA21585		300	450				
NA21550		225	350				
NA21569	8	250	400				
NA21586		300	450				
NA21598		325	500				
NA21551	8.5	225	350				
NA21570		250	400				
NA21587		300	450				
NA21552		225	350				
NA21571	9	250	400				
NA21588		300	450				
NA21599		325	500				
NA21553	9.5	225	350				
NA21572		250	400				
NA21589		300	450				
NA21554		225	350				
NA21573	10	250	400				
NA21590		300	450				
NA21600		325	500				



強ねじれのアルミ用ドリルです。

●材質 (material) : HSS-Co ●先端角 (tip angle) : 118° ●強ねじれタイプ (parabolic type)

TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length
NA20637	2	35	70	NA20695	7.8	85	125
NA20638	2.1	35	70	NA20696	7.9	85	125
NA20639	2.2	35	70	NA20697	8	85	125
NA20640	2.3	35	70	NA20698	8.1	85	125
NA20641	2.4	35	70	NA20699	8.2	85	125
NA20642	2.5	35	70	NA20700	8.3	85	125
NA20643	2.6	35	70	NA20701	8.4	85	125
NA20644	2.7	35	70	NA20702	8.5	85	125
NA20645	2.8	45	80	NA20703	8.6	85	125
NA20646	2.9	45	80	NA20704	8.7	85	125
NA20647	3	45	80	NA20705	8.8	90	130
NA20648	3.1	45	80	NA20706	8.9	90	130
NA20649	3.2	45	80	NA20707	9	90	130
NA20650	3.3	45	80	NA20708	9.1	90	130
NA20651	3.4	45	80	NA20709	9.2	90	130
NA20652	3.5	45	80	NA20710	9.3	90	130
NA20653	3.6	55	90	NA20711	9.4	90	130
NA20654	3.7	55	90	NA20712	9.5	90	130
NA20655	3.8	55	90	NA20713	9.6	100	140
NA20656	3.9	55	90	NA20714	9.7	100	140
NA20657	4	55	90	NA20715	9.8	100	140
NA20658	4.1	55	90	NA20716	9.9	100	140
NA20659	4.2	55	90	NA20717	10	100	140
NA20660	4.3	55	90	NA20718	10.1	100	140
NA20661	4.4	55	90	NA20719	10.2	100	140
NA20662	4.5	55	90	NA20720	10.3	100	140
NA20663	4.6	55	90	NA20721	10.4	100	140
NA20664	4.7	65	100	NA20722	10.5	100	140
NA20665	4.8	65	100	NA20723	10.6	100	140
NA20666	4.9	65	100	NA20724	10.7	100	140
NA20667	5	65	100	NA20725	10.8	105	145
NA20668	5.1	65	100	NA20726	10.9	105	145
NA20669	5.2	65	100	NA20727	11	105	145
NA20670	5.3	65	100	NA20728	11.1	105	145
NA20671	5.4	65	100	NA20729	11.2	105	145
NA20672	5.5	65	100	NA20730	11.3	105	145
NA20673	5.6	75	110	NA20731	11.4	105	145
NA20674	5.7	75	110	NA20732	11.5	105	145
NA20675	5.8	75	110	NA20733	11.6	115	155
NA20676	5.9	75	110	NA20734	11.7	115	155
NA20677	6	75	110	NA20735	11.8	115	155
NA20678	6.1	75	110	NA20736	11.9	115	155
NA20679	6.2	75	110	NA20737	12	115	155
NA20680	6.3	75	110	NA20738	12.1	115	155
NA20681	6.4	75	110	NA20739	12.2	115	155
NA20682	6.5	75	110	NA20740	12.3	115	155
NA20683	6.6	75	110	NA20741	12.4	115	155
NA20684	6.7	80	115	NA20742	12.5	115	155
NA20685	6.8	80	115	NA20743	12.6	115	155
NA20686	6.9	80	115	NA20744	12.7	115	155
NA20687	7	80	115	NA20745	12.8	115	155
NA20688	7.1	80	115	NA20746	12.9	115	155
NA20689	7.2	80	115	NA20747	13	115	155
NA20690	7.3	80	115				
NA20691	7.4	80	115				
NA20692	7.5	80	115				
NA20693	7.6	80	115				
NA20694	7.7	85	125				

**KLA**

アルミ用 強力型ロングドリル

NACHI

強ねじれのアルミ用ロングドリルです。

●材質 (material) : HSS-Co ●先端角 (tip angle) : 118° ●強ねじれタイプ (parabolic type)

TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length
NA20748	2	60	100	NA20835	4.6	150	200	NA20854	6.5	150	200
NA20769		80	150	NA20796	4.7	100	150	NA21006		200	300
NA20749	2.1	60	100	NA20836		150	200	NA20935	175	250	
NA20770		80	150	NA20797	4.8	100	150	NA20815	100	150	
NA20750	2.2	60	100	NA20837		150	200	NA20855	150	200	
NA20771		80	150	NA20798	4.9	100	150	NA21007	200	300	
NA20751	2.3	60	100	NA20838		150	200	NA20936	175	250	
NA20772		80	150	NA20799	5	100	150	NA20816	100	150	
NA20752	2.4	60	100	NA20839		150	200	NA20856	150	200	
NA20773		80	150	NA20920	175	250	NA21008	200	300		
NA20753	2.5	60	100	NA20800	100	150	NA20937	175	250		
NA20774		80	150	NA20840	5.1	150	200	NA20817	100	150	
NA20754	2.6	60	100	NA20921		175	250	NA20857	150	200	
NA20775		80	150	NA20801	5.2	100	150	NA21009	200	300	
NA20755	2.7	60	100	NA20841		150	200	NA20938	175	250	
NA20776		80	150	NA20922	175	250	NA20818	100	150		
NA20756	2.8	60	100	NA20802	100	150	NA20858	150	200		
NA20777		80	150	NA20842	5.3	150	200	NA21010	200	300	
NA20757	2.9	60	100	NA20923		175	250	NA20939	175	250	
NA20778		80	150	NA20803	100	150	NA20819	100	150		
NA20758	3	60	100	NA20843	5.4	150	200	NA20859	150	200	
NA20779		100	150	NA20924		175	250	NA21011	200	300	
NA20759	3.1	60	100	NA20804	100	150	NA20940	175	250		
NA20780		100	150	NA20844	5.5	150	200	NA20820	100	150	
NA20760	3.2	60	100	NA20925		175	250	NA20860	150	200	
NA20781		100	150	NA20805	5.6	100	150	NA21012	200	300	
NA20761	3.3	60	100	NA20845		150	200	NA20941	175	250	
NA20782		100	150	NA20926	175	250	NA20821	100	150		
NA20762	3.4	60	100	NA20806	100	150	NA20861	150	200		
NA20783		100	150	NA20846	5.7	150	200	NA21013	200	300	
NA20763	3.5	60	100	NA20927		175	250	NA20942	175	250	
NA20784		100	150	NA20807	100	150	NA20822	100	150		
NA20764	3.6	60	100	NA20847	5.8	150	200	NA20862	150	200	
NA20785		100	150	NA20928		175	250	NA21014	200	300	
NA20825	3.7	150	200	NA20808	5.9	100	150	NA20943	175	250	
NA20765		60	100	NA20848		150	200	NA20823	100	150	
NA20786	3.8	100	150	NA20929	175	250	NA20863	150	200		
NA20826		150	200	NA20809	100	150	NA21015	200	300		
NA20766	3.9	60	100	NA20849	6	150	200	NA20944	175	250	
NA20787		100	150	NA20930		175	250	NA21016	200	300	
NA20827	4	150	200	NA21001	200	300	NA20824	100	150		
NA20767		60	100	NA20810	100	150	NA20864	150	200		
NA20788	4.1	100	150	NA20850	6.1	150	200	NA20945	175	250	
NA20828		150	200	NA21002		200	300	NA21017	200	300	
NA20768	4.2	60	100	NA20931	175	250	NA20865	150	200		
NA20789		100	150	NA20811	100	150	NA20946	175	250		
NA20829	4.3	150	200	NA20851	6.2	150	200	NA21018	200	300	
NA20790		100	150	NA21003		200	300	NA20866	150	200	
NA20830	4.4	150	200	NA20932	175	250	NA20947	175	250		
NA20791		100	150	NA20812	100	150	NA21019	200	300		
NA20831	4.5	150	200	NA20852	6.3	150	200	NA20867	150	200	
NA20792		100	150	NA21004		200	300	NA20948	175	250	
NA20832	4.6	150	200	NA20933	175	250	NA21020	200	300		
NA20793		100	150	NA20813	100	150	NA20868	150	200		
NA20833	4.7	150	200	NA20853	6.4	150	200	NA20949	175	250	
NA20794		100	150	NA21005		200	300	NA21021	200	300	
NA20834	4.8	150	200	NA20934	175	250	NA20869	150	200		
NA20795		100	150	NA20814	100	150	NA20950	175	250		



強ねじれのアルミ用ロングドリルです。

●材質 (material) : HSS-Co ●先端角 (tip angle) : 118° ●強ねじれタイプ (parabolic type)

TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length	TYコード code	刃径 Dia.	溝長 Flute length	全長 Overall length
NA21022		200	300	NA20889	10	150	200	NA21060	11.9	200	300
NA20870	8.1	150	200	NA20970		175	250	NA20909		150	200
NA20951		175	250	NA20890		150	200	NA20990	12	175	250
NA21023		200	300	NA20971	10.1	175	250	NA21061		200	300
NA20871	8.2	150	200	NA21042		200	300	NA20910		150	200
NA20952		175	250	NA20891		150	200	NA20991	12.1	175	250
NA21024		200	300	NA20972	10.2	175	250	NA21062		200	300
NA20872	8.3	150	200	NA21043		200	300	NA20911		150	200
NA20953		175	250	NA20892		150	200	NA20992	12.2	175	250
NA21025		200	300	NA20973	10.3	175	250	NA21063		200	300
NA20873	8.4	150	200	NA21044		200	300	NA20912		150	200
NA20954		175	250	NA20893		150	200	NA20993	12.3	175	250
NA21026		200	300	NA20974	10.4	175	250	NA21064		200	300
NA20874	8.5	150	200	NA21045		200	300	NA20913		150	200
NA20955		175	250	NA20894		150	200	NA20994	12.4	175	250
NA21027		200	300	NA20975	10.5	175	250	NA21065		200	300
NA20875	8.6	150	200	NA21046		200	300	NA20914		150	200
NA20956		175	250	NA20895		150	200	NA20995	12.5	175	250
NA21028		200	300	NA20976	10.6	175	250	NA21066		200	300
NA20876	8.7	150	200	NA21047		200	300	NA20915		150	200
NA20957		175	250	NA20896		150	200	NA20996	12.6	175	250
NA21029		200	300	NA20977	10.7	175	250	NA21067		200	300
NA20877	8.8	150	200	NA21048		200	300	NA20916		150	200
NA20958		175	250	NA20897		150	200	NA20997	12.7	175	250
NA21030		200	300	NA20978	10.8	175	250	NA21068		200	300
NA20878	8.9	150	200	NA21049		200	300	NA20917		150	200
NA20959		175	250	NA20898		150	200	NA20998	12.8	175	250
NA21031		200	300	NA20979	10.9	175	250	NA21069		200	300
NA20879	9	150	200	NA21050		200	300	NA20918		150	200
NA20960		175	250	NA20899		150	200	NA20999	12.9	175	250
NA21032		200	300	NA20980	11	175	250	NA21070		200	300
NA20880	9.1	150	200	NA21051		200	300	NA20919		150	200
NA20961		175	250	NA20900		150	200	NA21000	13	175	250
NA21033		200	300	NA20981	11.1	175	250	NA21071		200	300
NA20881	9.2	150	200	NA21052		200	300				
NA20962		175	250	NA20901		150	200				
NA21034		200	300	NA20982	11.2	175	250				
NA20882	9.3	150	200	NA21053		200	300				
NA20963		175	250	NA20902		150	200				
NA21035		200	300	NA20983	11.3	175	250				
NA20883	9.4	150	200	NA21054		200	300				
NA20964		175	250	NA20903		150	200				
NA21036		200	300	NA20984	11.4	175	250				
NA20884	9.5	150	200	NA21055		200	300				
NA20965		175	250	NA20904		150	200				
NA21037		200	300	NA20985	11.5	175	250				
NA20885	9.6	150	200	NA21056		200	300				
NA20966		175	250	NA20905		150	200				
NA21038		200	300	NA20986	11.6	175	250				
NA20886	9.7	150	200	NA21057		200	300				
NA20967		175	250	NA20906		150	200				
NA21039		200	300	NA20987	11.7	175	250				
NA20887	9.8	150	200	NA21058		200	300				
NA20968		175	250	NA20907		150	200				
NA21040		200	300	NA20988	11.8	175	250				
NA20888	9.9	150	200	NA21059	11.8	200	300				
NA20969	9.9	175	250	NA20908		150	200				
NA21041	10	200	300	NA20989	11.9	175	250				