

Work Material	Inconel 718					
	Extension Length	(m/min) Cutting Speed	Speed (min ⁻¹)	Feed (mm/min)	(Aa) Cut of depth	(Ap) Cut of width
Type NO.						
KSR0302S	15mm	30	3100~3500	120~180	2~3.5	0.4~0.6
KSR0302S	15mm	50	5100~5500	300~400	2~3.5	0.02~0.04
KSR0302S	15mm	60	6200~6600	800~1000	0.03~0.04	0.03~0.04
KSR0302	20mm	30	3100~3500	120~180	4~6	0.2~0.3
KSR0302	20mm	50	5100~5500	300~400	4~6	0.02~0.04
KSR0302	20mm	60	6200~6600	800~1000	0.03~0.04	0.03~0.04
KSR0302E	18mm	30	3100~3500	120~180	3~5	0.2~0.35
KSR0302E	18mm	50	5100~5500	300~400	3~5	0.02~0.04
KSR0302E	18mm	60	6200~6600	800~1000	0.03~0.04	0.03~0.04
KSR0402S	17mm	30	2200~2600	140~180	3~4.5	0.6~0.8
KSR0402S	17mm	50	3800~4200	300~400	3~4.5	0.03~0.04
KSR0402S	17mm	60	4600~5000	700~900	0.03~0.05	0.03~0.05
KSR0402	23mm	30	2200~2600	120~160	5~7	0.5~0.6
KSR0402	23mm	50	3800~4200	300~400	6~9	0.03~0.04
KSR0402	23mm	60	4600~5000	700~900	0.03~0.05	0.03~0.05
KSR0402E	21mm	30	2200~2600	120~160	4~6	0.5~0.6
KSR0402E	21mm	50	3800~4200	300~400	4~6	0.03~0.04
KSR0402E	21mm	60	4600~5000	700~900	0.03~0.05	0.03~0.05
KSR0405S	17mm	30	2200~2600	140~180	3~4.5	0.6~0.8
KSR0405S	17mm	50	3800~4200	300~400	3~4.5	0.03~0.04
KSR0405S	17mm	60	4600~5000	700~900	0.03~0.05	0.03~0.05
KSR0405	23mm	30	2200~2600	120~160	5~7	0.5~0.6
KSR0405	23mm	50	3800~4200	300~400	6~9	0.03~0.04
KSR0405	23mm	60	4600~5000	700~900	0.03~0.05	0.03~0.05
KSR0405E	21mm	30	2200~2600	120~160	4~6	0.5~0.6
KSR0405E	21mm	50	3800~4200	300~400	4~6	0.03~0.04
KSR0405E	21mm	60	4600~5000	700~900	0.03~0.05	0.03~0.05
KSR0502S	18mm	30	1800~2100	120~180	4~6	0.8~1
KSR0502S	18mm	50	3000~3400	300~400	4~6	0.03~0.05
KSR0502S	18mm	60	3600~4000	700~800	0.03~0.06	0.03~0.06
KSR0502	26mm	30	1800~2100	120~160	5~10	0.6~0.8
KSR0502	26mm	50	3000~3400	300~400	5~10	0.03~0.05
KSR0502	26mm	60	3600~4000	700~800	0.03~0.06	0.03~0.06
KSR0502E	24mm	30	1800~2100	120~170	5~8	0.6~0.8
KSR0502E	24mm	50	3000~3400	300~400	5~8	0.03~0.05
KSR0502E	24mm	60	3600~4000	700~800	0.03~0.06	0.03~0.06
KSR0602S	16mm	30	1600~1800	120~180	4~7	0.8~1
KSR0602S	16mm	50	2600~3000	250~350	4~7	0.03~0.05
KSR0602S	16mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0602	25mm	30	1600~1800	120~160	8~12	0.8~1
KSR0602	25mm	50	2600~3000	250~350	8~12	0.03~0.05
KSR0602	25mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0602E	23mm	30	1600~1800	120~170	6~10	0.8~1
KSR0602E	23mm	50	2600~3000	250~350	6~10	0.03~0.05
KSR0602E	23mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0602L	32mm	30	1600~1800	120~170	12~18	0.6~0.8
KSR0602L	32mm	50	2600~3000	250~350	12~18	0.03~0.05
KSR0602L	32mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0605S	16mm	30	1600~1800	120~180	4~7	0.8~1
KSR0605S	16mm	50	2600~3000	250~350	4~7	0.03~0.05
KSR0605S	16mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0605	25mm	30	1600~1800	120~160	8~12	0.8~1
KSR0605	25mm	50	2600~3000	250~350	8~12	0.03~0.05
KSR0605	25mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0605E	23mm	30	1600~1800	120~170	6~10	0.8~1
KSR0605E	23mm	50	2600~3000	250~350	6~10	0.03~0.05
KSR0605E	23mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0605L	32mm	30	1600~1800	120~170	12~18	0.6~0.8
KSR0605L	32mm	50	2600~3000	250~350	12~18	0.03~0.05
KSR0605L	32mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0610	25mm	30	1600~1800	120~160	8~12	0.8~1
KSR0610	25mm	50	2600~3000	250~350	8~12	0.03~0.05
KSR0610	25mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0610E	23mm	30	1600~1800	120~170	6~10	0.8~1
KSR0610E	23mm	50	2600~3000	250~350	6~10	0.03~0.05
KSR0610E	23mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0610L	32mm	30	1600~1800	120~170	12~18	0.6~0.8
KSR0610L	32mm	50	2600~3000	250~350	12~18	0.03~0.05
KSR0610L	32mm	60	3000~3400	600~700	0.04~0.07	0.04~0.07
KSR0805S	20mm	30	1100~1300	120~180	5~8	1.2~1.5
KSR0805S	20mm	50	2000~2300	200~300	5~8	0.04~0.06
KSR0805S	20mm	60	2200~2600	500~600	0.04~0.08	0.04~0.08
KSR0805	30mm	30	1100~1300	120~180	10~18	1.2~1.5
KSR0805	30mm	50	2000~2300	200~300	10~18	0.04~0.06
KSR0805	30mm	60	2200~2600	500~600	0.04~0.08	0.04~0.08
KSR0805E	30mm	30	1100~1300	120~180	8~12	1.2~1.5
KSR0805E	30mm	50	2000~2300	200~300	8~12	0.04~0.06
KSR0805E	30mm	60	2200~2600	500~600	0.04~0.08	0.04~0.08
KSR0805L	40mm	30	1100~1300	120~180	16~24	0.8~1
KSR0805L	40mm	50	2000~2300	200~300	16~24	0.04~0.06
KSR0805L	40mm	60	2200~2600	500~600	0.04~0.08	0.04~0.08
KSR0810	30mm	30	1100~1300	120~180	10~18	1.2~1.5
KSR0810	30mm	50	2000~2300	200~300	10~18	0.04~0.06
KSR0810	30mm	60	2200~2600	500~600	0.04~0.08	0.04~0.08
KSR0810E	30mm	30	1100~1300	120~180	8~12	1.2~1.5
KSR0810E	30mm	50	2000~2300	200~300	8~12	0.04~0.06
KSR0810E	30mm	60	2200~2600	500~600	0.04~0.08	0.04~0.08
KSR0810L	40mm	30	1100~1300	120~180	16~24	0.8~1
KSR0810L	40mm	50	2000~2300	200~300	16~24	0.04~0.06
KSR0810L	40mm	60	2200~2600	500~600	0.04~0.08	0.04~0.08
KSR1005S	20mm	30	950~1100	120~180	5~10	1.5~2
KSR1005S	20mm	50	1600~1900	200~300	5~10	0.04~0.07
KSR1005S	20mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1005	37mm	30	950~1100	120~180	15~20	1.5~2
KSR1005	37mm	50	1800~2200	200~300	15~20	0.04~0.07
KSR1005	37mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1005E	35mm	30	950~1100	120~180	10~15	1.5~2
KSR1005E	35mm	50	1800~2200	200~300	10~15	0.04~0.07
KSR1005E	35mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1005L	52mm	30	950~1100	120~180	20~35	0.8~1.2
KSR1005L	52mm	40	1150~1350	200~250	20~35	0.05~0.1
KSR1005L	52mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1010S	20mm	30	950~1100	120~180	5~10	1.5~2
KSR1010S	20mm	50	1800~2200	200~300	5~10	0.04~0.07
KSR1010S	20mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1010	37mm	30	950~1100	120~180	15~20	1.5~2
KSR1010	37mm	50	1800~2200	200~300	15~20	0.04~0.07
KSR1010	37mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1010E	35mm	30	950~1100	120~180	10~15	1.5~2
KSR1010E	35mm	50	1800~2200	200~300	10~15	0.04~0.07
KSR1010E	35mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1010L	52mm	30	950~1100	120~180	20~35	0.8~1.2
KSR1010L	52mm	40	1150~1350	200~250	20~35	0.05~0.1
KSR1010L	52mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1015	37mm	30	950~1100	120~180	15~20	1.5~2
KSR1015	37mm	50	1800~2200	200~300	15~20	0.04~0.07
KSR1015	37mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1015E	35mm	30	950~1100	120~180	10~15	1.5~2
KSR1015E	35mm	50	1800~2200	200~300	10~15	0.04~0.07
KSR1015E	35mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1020	37mm	30	950~1100	120~180	15~20	1.5~2
KSR1020	37mm	50	1800~2200	200~300	15~20	0.04~0.07
KSR1020	37mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1020E	35mm	30	950~1100	120~180	10~15	1.5~2
KSR1020E	35mm	50	1800~2200	200~300	10~15	0.04~0.07
KSR1020E	35mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1020L	52mm	30	950~1100	120~180	20~35	0.8~1.2
KSR1020L	52mm	40	1150~1350	200~250	20~35	0.05~0.1
KSR1020L	52mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1030	37mm	30	950~1100	120~180	15~20	1.5~2
KSR1030	37mm	50	1800~2200	200~300	15~20	0.04~0.07
KSR1030	37mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1030E	35mm	30	950~1100	120~180	10~15	1.5~2
KSR1030E	35mm	50	1800~2200	200~300	10~15	0.04~0.07
KSR1030E	35mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1030L	52mm	30	950~1100	120~180	20~35	0.8~1.2
KSR1030L	52mm	40	1150~1350	200~250	20~35	0.05~0.1
KSR1030L	52mm	60	1800~2100	450~550	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1205S	24mm	30	800~950	120~180	12	1.5~2.5
KSR1205S	24mm	50	1300~1700	200~300	12	0.04~0.08
KSR1205S	24mm	65	1600~1900	400~500	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1205	40mm	30	800~950	120~180	15~24	1.5~2.5
KSR1205	40mm	50	1300~1700	200~300	15~24	0.04~0.08
KSR1205	40mm	65	1600~1900	400~500	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1205E	40mm	30	800~950	120~180	10~20	1.5~2.5
KSR1205E	40mm	50	1300~1700	200~300	10~20	0.04~0.08
KSR1205E	40mm	65	1600~1900	400~500	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1205L	58mm	30	800~950	110~150	24~36	1.2~1.5
KSR1205L	58mm	40	900~1200	150~220	24~36	0.05~0.12
KSR1205L	58mm	65	1600~1900	400~500	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1210S	24mm	30	800~950	120~180	12	1.5~2.5
KSR1210S	24mm	50	1300~1700	200~300	12	0.04~0.08
KSR1210S	24mm	65	1600~1900	400~500	0.05~0.15	0.05~0.15
KSR1210						