

型番	ツールNo.	刃径 D	刃長 ℓ	有効長 ℓ1	首下径 D1	全長 L	柄径 d	価格
RB-YSEDS-250-12	KY22126	2.5	3.7	12	2.4	50	4	9,170
RB-YSEDS-250-16	KY22127	2.5	3.7	16	2.4	60	4	9,340
RB-YSEDS-250-20	KY22128	2.5	3.7	20	2.4	60	4	9,340
RB-YSEDS-250-30	KY22129	2.5	3.7	30	2.4	70	4	11,340
RB-YSEDS-250-40	KY22130	2.5	3.7	40	2.4	80	4	15,170
RB-YSEDS-260-12	KY22131	2.6	3.9	12	2.5	50	4	9,170
RB-YSEDS-260-16	KY22132	2.6	3.9	16	2.5	60	4	9,340
RB-YSEDS-260-20	KY22133	2.6	3.9	20	2.5	60	4	9,340
RB-YSEDS-260-30	KY22134	2.6	3.9	30	2.5	70	4	11,340
RB-YSEDS-260-40	KY22135	2.6	3.9	40	2.5	80	4	15,170
RB-YSEDS-270-12	KY22136	2.7	4	12	2.6	50	4	9,170
RB-YSEDS-270-16	KY22137	2.7	4	16	2.6	60	4	9,340
RB-YSEDS-270-20	KY22138	2.7	4	20	2.6	60	4	9,340
RB-YSEDS-270-30	KY22139	2.7	4	30	2.6	70	4	11,340
RB-YSEDS-270-40	KY22140	2.7	4	40	2.6	80	4	15,170
RB-YSEDS-280-12	KY22141	2.8	4.2	12	2.7	50	4	9,170
RB-YSEDS-280-16	KY22142	2.8	4.2	16	2.7	60	4	9,340
RB-YSEDS-280-20	KY22143	2.8	4.2	20	2.7	60	4	9,340
RB-YSEDS-280-30	KY22144	2.8	4.2	30	2.7	70	4	11,340
RB-YSEDS-280-40	KY22145	2.8	4.2	40	2.7	80	4	15,170
RB-YSEDS-290-12	KY22146	2.9	4.3	12	2.8	50	4	9,170
RB-YSEDS-290-16	KY22147	2.9	4.3	16	2.8	60	4	9,340
RB-YSEDS-290-20	KY22148	2.9	4.3	20	2.8	60	4	9,340
RB-YSEDS-290-30	KY22149	2.9	4.3	30	2.8	70	4	11,340
RB-YSEDS-290-40	KY22150	2.9	4.3	40	2.8	80	4	15,170
RB-YSEDS-300-12	KY22151	3	4.5	12	2.9	50	6	9,340
RB-YSEDS-300-16	KY22152	3	4.5	16	2.9	60	6	9,500
RB-YSEDS-300-20	KY22153	3	4.5	20	2.9	60	6	9,500
RB-YSEDS-300-25	KY22154	3	4.5	25	2.9	70	6	10,170
RB-YSEDS-300-30	KY22155	3	4.5	30	2.9	70	6	11,500
RB-YSEDS-300-35	KY22156	3	4.5	35	2.9	80	6	13,840
RB-YSEDS-300-40	KY22157	3	4.5	40	2.9	80	6	15,340
RB-YSEDS-300-45	KY22158	3	4.5	45	2.9	100	6	16,670
RB-YSEDS-300-50	KY22159	3	4.5	50	2.9	100	6	18,500
RB-YSEDS-310-20	KY22160	3.1	4.6	20	3	60	6	9,500
RB-YSEDS-310-25	KY22161	3.1	4.6	25	3	70	6	10,170
RB-YSEDS-310-30	KY22162	3.1	4.6	30	3	70	6	11,500
RB-YSEDS-310-40	KY22163	3.1	4.6	40	3	80	6	15,340
RB-YSEDS-310-50	KY22164	3.1	4.6	50	3	100	6	18,500
RB-YSEDS-320-20	KY22165	3.2	4.8	20	3.1	60	6	9,500
RB-YSEDS-320-25	KY22166	3.2	4.8	25	3.1	70	6	10,170
RB-YSEDS-320-30	KY22167	3.2	4.8	30	3.1	70	6	11,500
RB-YSEDS-320-40	KY22168	3.2	4.8	40	3.1	80	6	15,340
RB-YSEDS-320-50	KY22169	3.2	4.8	50	3.1	100	6	18,500
RB-YSEDS-330-20	KY22170	3.3	4.9	20	3.2	60	6	9,500
RB-YSEDS-330-25	KY22171	3.3	4.9	25	3.2	70	6	10,170
RB-YSEDS-330-30	KY22172	3.3	4.9	30	3.2	70	6	11,500
RB-YSEDS-330-40	KY22173	3.3	4.9	40	3.2	80	6	15,340
RB-YSEDS-330-50	KY22174	3.3	4.9	50	3.2	100	6	18,500
RB-YSEDS-340-20	KY22175	3.4	5.1	20	3.3	60	6	9,500
RB-YSEDS-340-25	KY22176	3.4	5.1	25	3.3	70	6	10,170
RB-YSEDS-340-30	KY22177	3.4	5.1	30	3.3	70	6	11,500

型番	ツールNo.	刃径 D	刃長 ℓ	有効長 ℓ1	首下径 D1	全長 L	柄径 d	価格
RB-YSEDS-340-40	KY22178	3.4	5.1	40	3.3	80	6	15,340
RB-YSEDS-340-50	KY22179	3.4	5.1	50	3.3	100	6	18,500
RB-YSEDS-350-20	KY22180	3.5	5.2	20	3.35	60	6	9,500
RB-YSEDS-350-25	KY22181	3.5	5.2	25	3.35	70	6	10,170
RB-YSEDS-350-30	KY22182	3.5	5.2	30	3.35	70	6	11,500
RB-YSEDS-350-40	KY22183	3.5	5.2	40	3.35	80	6	15,340
RB-YSEDS-350-50	KY22184	3.5	5.2	50	3.35	100	6	18,500
RB-YSEDS-360-20	KY22185	3.6	5.4	20	3.45	60	6	9,500
RB-YSEDS-360-25	KY22186	3.6	5.4	25	3.45	70	6	10,170
RB-YSEDS-360-30	KY22187	3.6	5.4	30	3.45	70	6	11,500
RB-YSEDS-360-40	KY22188	3.6	5.4	40	3.45	80	6	15,340
RB-YSEDS-360-50	KY22189	3.6	5.4	50	3.45	100	6	18,500
RB-YSEDS-370-20	KY22190	3.7	5.5	20	3.55	60	6	9,500
RB-YSEDS-370-25	KY22191	3.7	5.5	25	3.55	70	6	10,170
RB-YSEDS-370-30	KY22192	3.7	5.5	30	3.55	70	6	11,500
RB-YSEDS-370-40	KY22193	3.7	5.5	40	3.55	80	6	15,340
RB-YSEDS-370-50	KY22194	3.7	5.5	50	3.55	100	6	18,500
RB-YSEDS-380-20	KY22195	3.8	5.7	20	3.65	60	6	9,500
RB-YSEDS-380-25	KY22196	3.8	5.7	25	3.65	70	6	10,170
RB-YSEDS-380-30	KY22197	3.8	5.7	30	3.65	70	6	11,500
RB-YSEDS-380-40	KY22198	3.8	5.7	40	3.65	80	6	15,340
RB-YSEDS-380-50	KY22199	3.8	5.7	50	3.65	100	6	18,500
RB-YSEDS-390-20	KY22200	3.9	5.8	20	3.75	60	6	9,500
RB-YSEDS-390-25	KY22201	3.9	5.8	25	3.75	70	6	10,170
RB-YSEDS-390-30	KY22202	3.9	5.8	30	3.75	70	6	11,500
RB-YSEDS-390-40	KY22203	3.9	5.8	40	3.75	80	6	15,340
RB-YSEDS-390-50	KY22204	3.9	5.8	50	3.75	100	6	18,500
RB-YSEDS-400-20	KY22205	4	6	20	3.8	60	6	10,170
RB-YSEDS-400-25	KY22206	4	6	25	3.8	70	6	10,840
RB-YSEDS-400-30	KY22207	4	6	30	3.8	70	6	12,000
RB-YSEDS-400-35	KY22208	4	6	35	3.8	80	6	13,840
RB-YSEDS-400-40	KY22209	4	6	40	3.8	80	6	15,340
RB-YSEDS-400-50	KY22210	4	6	50	3.8	100	6	16,670
RB-YSEDS-400-60	KY22211	4	6	60	3.8	120	6	18,670
RB-YSEDS-410-20	KY22212	4.1	6.1	20	3.9	60	6	10,170
RB-YSEDS-410-25	KY22213	4.1	6.1	25	3.9	70	6	10,840
RB-YSEDS-410-30	KY22214	4.1	6.1	30	3.9	70	6	12,000
RB-YSEDS-410-40	KY22215	4.1	6.1	40	3.9	80	6	15,340
RB-YSEDS-410-50	KY22216	4.1	6.1	50	3.9	100	6	16,670
RB-YSEDS-420-20	KY22217	4.2	6.3	20	4	60	6	10,170
RB-YSEDS-420-25	KY22218	4.2	6.3	25	4	70	6	10,840
RB-YSEDS-420-30	KY22219	4.2	6.3	30	4	70	6	12,000
RB-YSEDS-420-40	KY22220	4.2	6.3	40	4	80	6	15,340
RB-YSEDS-420-50	KY22221	4.2	6.3	50	4	100	6	16,670
RB-YSEDS-430-20	KY22222	4.3	6.4	20	4.1	60	6	10,170
RB-YSEDS-430-25	KY22223	4.3	6.4	25	4.1	70	6	10,840
RB-YSEDS-430-30	KY22224	4.3	6.4	30	4.1	70	6	12,000
RB-YSEDS-430-40	KY22225	4.3	6.4	40	4.1	80	6	15,340
RB-YSEDS-430-50	KY22226	4.3	6.4	50	4.1	100	6	16,670
RB-YSEDS-440-20	KY22227	4.4	6.6	20	4.2	60	6	10,170
RB-YSEDS-440-25	KY22228	4.4	6.6	25	4.2	70	6	10,840
RB-YSEDS-440-30	KY22229	4.4	6.6	30	4.2	70	6	12,000

型番	ツールNo.	刃径 D	刃長 ℓ	有効長 ℓ1	首下径 D1	全長 L	柄径 d	価格
RB-YSEDS-440-40	KY22230	4.4	6.6	40	4.2	80	6	15,340
RB-YSEDS-440-50	KY22231	4.4	6.6	50	4.2	100	6	16,670
RB-YSEDS-450-20	KY22232	4.5	6.7	20	4.3	60	6	10,170
RB-YSEDS-450-25	KY22233	4.5	6.7	25	4.3	70	6	10,840
RB-YSEDS-450-30	KY22234	4.5	6.7	30	4.3	70	6	12,000
RB-YSEDS-450-40	KY22235	4.5	6.7	40	4.3	80	6	15,340
RB-YSEDS-450-50	KY22236	4.5	6.7	50	4.3	100	6	16,670
RB-YSEDS-460-20	KY22237	4.6	6.9	20	4.4	60	6	10,170
RB-YSEDS-460-25	KY22238	4.6	6.9	25	4.4	70	6	10,840
RB-YSEDS-460-30	KY22239	4.6	6.9	30	4.4	70	6	12,000
RB-YSEDS-460-40	KY22240	4.6	6.9	40	4.4	80	6	15,340
RB-YSEDS-460-50	KY22241	4.6	6.9	50	4.4	100	6	16,670
RB-YSEDS-470-20	KY22242	4.7	7	20	4.5	60	6	8,340
RB-YSEDS-470-25	KY22243	4.7	7	25	4.5	70	6	10,840
RB-YSEDS-470-30	KY22244	4.7	7	30	4.5	70	6	12,000
RB-YSEDS-470-40	KY22245	4.7	7	40	4.5	80	6	15,340
RB-YSEDS-470-50	KY22246	4.7	7	50	4.5	100	6	16,670
RB-YSEDS-480-20	KY22247	4.8	7.2	20	4.6	60	6	10,170
RB-YSEDS-480-25	KY22248	4.8	7.2	25	4.6	70	6	10,840
RB-YSEDS-480-30	KY22249	4.8	7.2	30	4.6	70	6	12,000
RB-YSEDS-480-40	KY22250	4.8	7.2	40	4.6	80	6	15,340
RB-YSEDS-480-50	KY22251	4.8	7.2	50	4.6	100	6	16,670
RB-YSEDS-490-20	KY22252	4.9	7.3	20	4.7	60	6	10,170
RB-YSEDS-490-25	KY22253	4.9	7.3	25	4.7	70	6	10,840
RB-YSEDS-490-30	KY22254	4.9	7.3	30	4.7	70	6	12,000
RB-YSEDS-490-40	KY22255	4.9	7.3	40	4.7	80	6	15,340
RB-YSEDS-490-50	KY22256	4.9	7.3	50	4.7	100	6	16,670
RB-YSEDS-500-20	KY22257	5	7.5	20	4.8	60	6	11,170
RB-YSEDS-500-25	KY22258	5	7.5	25	4.8	70	6	12,000
RB-YSEDS-500-30	KY22259	5	7.5	30	4.8	70	6	13,000
RB-YSEDS-500-35	KY22260	5	7.5	35	4.8	80	6	13,840
RB-YSEDS-500-40	KY22261	5	7.5	40	4.8	80	6	15,340
RB-YSEDS-500-50	KY22262	5	7.5	50	4.8	100	6	16,670
RB-YSEDS-500-60	KY22263	5	7.5	60	4.8	120	6	19,670
RB-YSEDS-510-20	KY22264	5.1	7.6	20	4.9	60	6	11,170
RB-YSEDS-510-30	KY22265	5.1	7.6	30	4.9	70	6	13,000
RB-YSEDS-510-40	KY22266	5.1	7.6	40	4.9	80	6	15,340
RB-YSEDS-510-50	KY22267	5.1	7.6	50	4.9	100	6	16,670
RB-YSEDS-510-60	KY22268	5.1	7.6	60	4.9	120	6	19,670
RB-YSEDS-520-20	KY22269	5.2	7.8	20	5	60	6	11,170
RB-YSEDS-520-30	KY22270	5.2	7.8	30	5	70	6	13,000
RB-YSEDS-520-40	KY22271	5.2	7.8	40	5	80	6	15,340
RB-YSEDS-520-50	KY22272	5.2	7.8	50	5	100	6	16,670
RB-YSEDS-520-60	KY22273	5.2	7.8	60	5	120	6	19,670
RB-YSEDS-530-20	KY22274	5.3	7.9	20	5.1	60	6	11,170
RB-YSEDS-530-30	KY22275	5.3	7.9	30	5.1	70	6	13,000
RB-YSEDS-530-40	KY22276	5.3	7.9	40	5.1	80	6	15,340
RB-YSEDS-530-50	KY22277	5.3	7.9	50	5.1	100	6	16,670
RB-YSEDS-530-60	KY22278	5.3	7.9	60	5.1	120	6	19,670
RB-YSEDS-540-20	KY22279	5.4	8.1	20	5.2	60	6	11,170
RB-YSEDS-540-30	KY22280	5.4	8.1	30	5.2	70	6	13,000
RB-YSEDS-540-40	KY22281	5.4	8.1	40	5.2	80	6	15,340

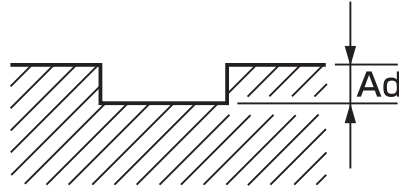
型番	ツールNo.	刃径 D	刃長 ℓ	有効長 ℓ1	首下径 D1	全長 L	柄径 d	価格
RB-YSEDS-540-50	KY22282	5.4	8.1	50	5.2	100	6	16,670
RB-YSEDS-540-60	KY22283	5.4	8.1	60	5.2	120	6	19,670
RB-YSEDS-550-20	KY22284	5.5	8.2	20	5.3	60	6	11,170
RB-YSEDS-550-30	KY22285	5.5	8.2	30	5.3	70	6	13,000
RB-YSEDS-550-40	KY22286	5.5	8.2	40	5.3	80	6	15,340
RB-YSEDS-550-50	KY22287	5.5	8.2	50	5.3	100	6	16,670
RB-YSEDS-550-60	KY22288	5.5	8.2	60	5.3	120	6	19,670
RB-YSEDS-560-20	KY22289	5.6	8.4	20	5.4	60	6	11,170
RB-YSEDS-560-30	KY22290	5.6	8.4	30	5.4	70	6	13,000
RB-YSEDS-560-40	KY22291	5.6	8.4	40	5.4	80	6	15,340
RB-YSEDS-560-50	KY22292	5.6	8.4	50	5.4	100	6	16,670
RB-YSEDS-560-60	KY22293	5.6	8.4	60	5.4	120	6	19,670
RB-YSEDS-570-20	KY22294	5.7	8.5	20	5.5	60	6	11,170
RB-YSEDS-570-30	KY22295	5.7	8.5	30	5.5	70	6	13,000
RB-YSEDS-570-40	KY22296	5.7	8.5	40	5.5	80	6	15,340
RB-YSEDS-570-50	KY22297	5.7	8.5	50	5.5	100	6	16,670
RB-YSEDS-570-60	KY22298	5.7	8.5	60	5.5	120	6	19,670
RB-YSEDS-580-20	KY22299	5.8	8.7	20	5.6	60	6	11,170
RB-YSEDS-580-30	KY22300	5.8	8.7	30	5.6	70	6	13,000
RB-YSEDS-580-40	KY22301	5.8	8.7	40	5.6	80	6	15,340
RB-YSEDS-580-50	KY22302	5.8	8.7	50	5.6	100	6	16,670
RB-YSEDS-580-60	KY22303	5.8	8.7	60	5.6	120	6	19,670
RB-YSEDS-590-20	KY22304	5.9	8.8	20	5.7	60	6	11,170
RB-YSEDS-590-30	KY22305	5.9	8.8	30	5.7	70	6	13,000
RB-YSEDS-590-40	KY22306	5.9	8.8	40	5.7	80	6	15,340
RB-YSEDS-590-50	KY22307	5.9	8.8	50	5.7	100	6	16,670
RB-YSEDS-590-60	KY22308	5.9	8.8	60	5.7	120	6	19,670
RB-YSEDS-600-20	KY22309	6	9	20	5.8	60	6	12,340
RB-YSEDS-600-30	KY22310	6	9	30	5.8	70	6	13,000
RB-YSEDS-600-40	KY22311	6	9	40	5.8	80	6	15,340
RB-YSEDS-600-50	KY22312	6	9	50	5.8	100	6	17,340
RB-YSEDS-600-60	KY22313	6	9	60	5.8	120	6	20,340

超硬リブ用エンドミル

切削条件参考

超硬2枚刃リブ用エンドミル

RB-YSEDS形
TIA&Nコーティング



被削材	炭素鋼・一般構造用鋼 SS材・S55C			合金鋼・工具鋼 SCM・SKT・SKS・SKD		
	刃径 mm	回転数 min ⁻¹	送り速度 mm/min	Ad (切込み深さ) mm	回転数 min ⁻¹	送り速度 mm/min
0.2	32,000	30~60	0.003~0.006	32,000	30~60	0.003~0.006
0.3	32,000	40~100	0.003~0.009	32,000	40~100	0.003~0.009
0.4	32,000	100~240	0.003~0.012	32,000	100~240	0.003~0.012
0.5	32,000	200~350	0.003~0.018	29,500	200~350	0.003~0.018
0.6	32,000	200~350	0.006~0.025	24,500	200~350	0.006~0.025
0.7	32,000	200~350	0.02~0.04	24,500	200~350	0.02~0.04
0.8	24,500	200~350	0.02~0.05	18,500	200~350	0.02~0.05
0.9	22,000	240~400	0.02~0.05	16,500	240~400	0.02~0.05
1	19,500	240~400	0.02~0.05	14,500	240~400	0.02~0.05
1.1~1.5	15,500	240~400	0.02~0.08	12,000	240~400	0.02~0.08
1.6~2	11,500	280~550	0.03~0.12	8,500	280~550	0.03~0.12
2.1~2.5	9,000	280~550	0.05~0.15	6,400	280~550	0.05~0.15
2.6~3	7,000	280~550	0.05~0.2	5,200	280~550	0.05~0.2
3.1~3.5	5,500	280~550	0.05~0.25	4,300	280~550	0.05~0.25
3.6~4	5,300	280~550	0.05~0.3	4,000	280~550	0.05~0.3
4.1~4.5	5,100	200~400	0.05~0.4	3,700	200~400	0.05~0.4
4.6~5	4,600	200~400	0.05~0.4	3,400	200~400	0.05~0.4
5.1~5.5	4,400	200~400	0.05~0.5	3,200	200~400	0.05~0.5
5.6~6	3,900	200~400	0.05~0.5	2,800	200~400	0.05~0.5

被削材	プリハードン鋼 HPM-1・NAK55・SKT			鋳鉄 FC・FCD		
	刃径 mm	回転数 min ⁻¹	送り速度 mm/min	Ad (切込み深さ) mm	回転数 min ⁻¹	送り速度 mm/min
0.2	32,000	30~60	0.003~0.006	32,000	30~60	0.003~0.006
0.3	32,000	40~100	0.003~0.009	32,000	40~100	0.003~0.009
0.4	32,000	100~240	0.003~0.012	32,000	100~240	0.003~0.012
0.5	25,000	200~350	0.003~0.018	32,000	200~350	0.003~0.018
0.6	21,000	200~350	0.006~0.025	32,000	200~350	0.006~0.025
0.7	21,000	200~350	0.02~0.04	32,000	200~350	0.02~0.04
0.8	15,500	200~350	0.02~0.05	24,500	200~350	0.02~0.05
0.9	14,000	240~400	0.02~0.05	22,000	240~400	0.02~0.05
1	12,500	240~400	0.02~0.05	19,500	240~400	0.02~0.05
1.1~1.5	11,000	240~400	0.02~0.08	15,500	240~400	0.02~0.08
1.6~2	7,000	280~550	0.03~0.12	11,500	280~550	0.03~0.12
2.1~2.5	5,500	280~550	0.05~0.15	9,000	280~550	0.05~0.15
2.6~3	4,500	280~550	0.05~0.2	7,000	280~550	0.05~0.2
3.1~3.5	3,900	280~550	0.05~0.25	5,500	280~550	0.05~0.25
3.6~4	3,400	280~550	0.05~0.3	5,300	280~550	0.05~0.3
4.1~4.5	3,200	200~400	0.05~0.4	5,100	200~400	0.05~0.4
4.6~5	2,900	200~400	0.05~0.4	4,600	200~400	0.05~0.4
5.1~5.5	2,700	200~400	0.05~0.5	4,400	200~400	0.05~0.5
5.6~6	2,600	200~400	0.05~0.5	3,900	200~400	0.05~0.5