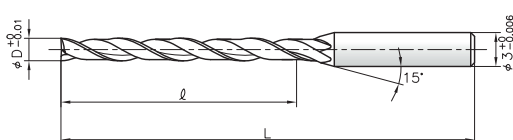


超硬2枚刃 エキストラロング刃エンドミル

YSEDXL形
ノンコート

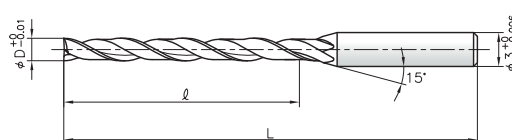
φ3シャンク
2枚刃
右ネジレ30°



超硬2枚刃 エキストラロング刃エンドミル

AYSEDXL形
TiAlNコーティング

φ3シャンク
2枚刃
右ネジレ30°



●切削条件 P.73

型番	ツールNo.	刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	価格
YSEDXL-010	KY20322	0.1	1	50	19,170
YSEDXL-020	KY20323	0.2	2	50	13,500
YSEDXL-030	KY20324	0.3	3	50	12,500
YSEDXL-040	KY20325	0.4	4	50	11,670
YSEDXL-050	KY20326	0.5	5	50	10,670
YSEDXL-060	KY20327	0.6	6	50	10,340
YSEDXL-070	KY20328	0.7	7	50	10,340
YSEDXL-080	KY20329	0.8	8	50	10,000
YSEDXL-090	KY20330	0.9	9	50	10,000
YSEDXL-100	KY20331	1	10	50	9,340
YSEDXL-110	KY20332	1.1	11	50	9,340
YSEDXL-120	KY20333	1.2	12	50	9,340
YSEDXL-130	KY20334	1.3	13	50	9,340
YSEDXL-140	KY20335	1.4	14	50	9,670
YSEDXL-150	KY20336	1.5	15	60	10,670
YSEDXL-160	KY20337	1.6	16	60	10,670
YSEDXL-170	KY20338	1.7	17	60	10,670
YSEDXL-180	KY20339	1.8	18	60	10,670
YSEDXL-190	KY20340	1.9	19	60	10,670
YSEDXL-200	KY20341	2	20	70	10,340
YSEDXL-210	KY20342	2.1	21	70	10,340
YSEDXL-220	KY20343	2.2	22	70	10,340
YSEDXL-230	KY20344	2.3	23	70	10,340
YSEDXL-240	KY20345	2.4	24	70	10,340
YSEDXL-250	KY20346	2.5	25	70	10,340
YSEDXL-260	KY20347	2.6	26	70	10,340
YSEDXL-270	KY20348	2.7	27	70	10,340
YSEDXL-280	KY20349	2.8	28	70	10,340
YSEDXL-290	KY20350	2.9	29	70	10,340
YSEDXL-300	KY20351	3	30	70	10,670

●切削条件 P.73

型番	ツールNo.	刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	価格
AYSEDXL-010	KY20895	0.1	1	50	21,500
AYSEDXL-020	KY20896	0.2	2	50	15,840
AYSEDXL-030	KY20897	0.3	3	50	14,670
AYSEDXL-040	KY20898	0.4	4	50	13,500
AYSEDXL-050	KY20899	0.5	5	50	12,500
AYSEDXL-060	KY20900	0.6	6	50	12,170
AYSEDXL-070	KY20901	0.7	7	50	12,170
AYSEDXL-080	KY20902	0.8	8	50	11,670
AYSEDXL-090	KY20903	0.9	9	50	11,670
AYSEDXL-100	KY20904	1	10	50	11,000
AYSEDXL-110	KY20905	1.1	11	50	11,000
AYSEDXL-120	KY20906	1.2	12	50	11,000
AYSEDXL-130	KY20907	1.3	13	50	11,000
AYSEDXL-140	KY20908	1.4	14	50	11,340
AYSEDXL-150	KY20909	1.5	15	60	12,840
AYSEDXL-160	KY20910	1.6	16	60	12,840
AYSEDXL-170	KY20911	1.7	17	60	12,840
AYSEDXL-180	KY20912	1.8	18	60	12,840
AYSEDXL-190	KY20913	1.9	19	60	12,840
AYSEDXL-200	KY20914	2	20	70	12,500
AYSEDXL-210	KY20915	2.1	21	70	12,500
AYSEDXL-220	KY20916	2.2	22	70	12,500
AYSEDXL-230	KY20917	2.3	23	70	12,500
AYSEDXL-240	KY20918	2.4	24	70	12,500
AYSEDXL-250	KY20919	2.5	25	70	12,500
AYSEDXL-260	KY20920	2.6	26	70	12,500
AYSEDXL-270	KY20921	2.7	27	70	12,500
AYSEDXL-280	KY20922	2.8	28	70	12,500
AYSEDXL-290	KY20923	2.9	29	70	12,500
AYSEDXL-300	KY20924	3	30	70	12,840

超硬エンドミル

切削条件参考

超硬2枚刃ロング刃エンドミル

YSEDL形
ノンコート

超硬2枚刃エキストラロング刃エンドミル

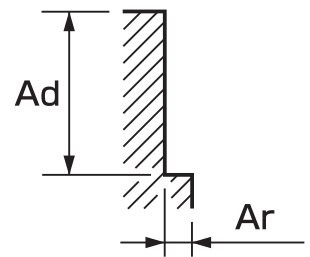
YSEDXL形
ノンコート

超硬2枚刃ロング刃エンドミル

YL-SED形
ノンコート

刃 径	切込み巾	切込み深さ
	Ar	Ad
$D < \phi 0.2$	0.05D	0.4D
$\phi 0.2 \leq D < \phi 1$	0.1 D	0.4D
$\phi 1 \leq D$	0.1 D	0.8D

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		プリハードン鋼 HPM-1・NAK55・SKT		鑄 鉄 FC・FCD	
	刃 径 mm	回転数 min ⁻¹	送り速度 mm/min	回転数 min ⁻¹	送り速度 mm/min	回転数 min ⁻¹	送り速度 mm/min	回転数 min ⁻¹
0.1~0.2	32,000	15	32,000	15	32,000	15	32,000	15
0.3~0.4	19,000	20	19,000	20	19,000	20	19,000	20
0.5~0.6	13,000	25	13,000	25	10,000	20	13,000	25
0.7~0.8	9,600	30	9,600	30	7,400	20	9,600	30
0.9~1	7,500	40	7,500	40	5,800	25	7,500	40
1.1~1.2	6,200	40	6,200	40	4,800	25	6,200	40
1.3~1.4	5,300	40	5,300	40	4,100	30	5,300	40
1.5~1.6	4,600	40	4,600	40	3,600	30	4,600	40
1.7~1.8	4,100	40	4,100	40	3,200	30	4,100	40
1.9~2	3,700	40	3,700	40	2,800	30	3,700	40
2.1~2.2	3,300	50	3,300	50	2,600	35	3,300	50
2.3~2.4	3,000	50	3,000	50	2,400	35	3,000	50
2.5~2.6	2,800	55	2,800	55	2,200	40	2,800	55
2.7~2.8	2,600	55	2,600	55	2,000	40	2,600	55
2.9~3	2,500	55	2,500	55	1,900	40	2,500	60



超硬2枚刃ロング刃エンドミル

AYSEDL形
TiAlNコート・ダイヤグ

超硬2枚刃エキストラロング刃エンドミル

AYSEDXL形
TiAlNコート・ダイヤグ

刃 径	切込み巾	切込み深さ
	Ar	Ad
$D < \phi 0.2$	0.05D	0.4D
$\phi 0.2 \leq D < \phi 1$	0.1 D	0.4D
$\phi 1 \leq D$	0.1 D	0.8D

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		プリハードン鋼 HPM-1・NAK55・SKT		鑄 鉄 FC・FCD	
	刃 径 mm	回転数 min ⁻¹	送り速度 mm/min	回転数 min ⁻¹	送り速度 mm/min	回転数 min ⁻¹	送り速度 mm/min	回転数 min ⁻¹
0.1~0.2	32,000	20	32,000	18	32,000	15	32,000	20
0.3~0.4	32,000	25	27,800	20	22,000	20	32,000	25
0.5~0.6	21,000	35	18,500	30	14,800	25	21,000	35
0.7~0.8	15,900	40	14,000	35	11,100	30	15,900	40
0.9~1	12,500	45	11,000	40	8,900	30	12,500	45
1.1~1.2	10,500	50	9,200	45	7,400	35	10,500	50
1.3~1.4	9,000	50	8,000	45	6,350	35	9,000	50
1.5~1.6	8,000	55	7,000	50	5,550	40	8,000	55
1.7~1.8	7,000	55	6,100	50	4,950	40	7,000	55
1.9~2	6,350	60	5,500	55	4,450	45	6,350	60
2.1~2.2	5,750	70	5,000	60	4,000	50	5,750	70
2.3~2.4	5,300	70	4,600	60	3,700	50	5,300	70
2.5~2.6	4,900	75	4,200	65	3,400	55	4,900	75
2.7~2.8	4,500	75	4,000	65	3,150	55	4,500	75
2.9~3	4,200	80	3,700	70	2,950	60	4,200	80

