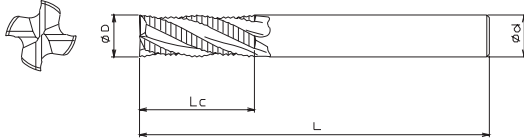


**HY-PRO HSS-Co.8  
ROUGHING SHORT WITH V COATING**

**HY-PRO V-REES**

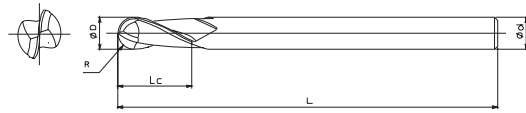


単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	外径 D	全長 L	刃長 Lc	シャンク径 d	刃数 Z
H681506	6	57	13	6	4
H681507	7	66	16	10	4
H681508	8	69	19	10	4
H681509	9	69	19	10	4
H681510	10	72	22	10	4
H681511	11	79	22	12	4
H681512	12	83	26	12	4
H681513	13	83	26	12	4
H681514	14	83	26	12	4
H681516	16	92	32	16	4
H681518	18	92	32	16	4
H681520	20	104	38	20	4
H681522	22	104	38	20	5
H681524	24	121	45	25	5
H681525	25	121	45	25	5
H681528	28	121	45	25	5
H681530	30	121	45	25	5
H681532	32	133	53	32	5

**HY-PRO HSS-Co.8  
BALL NOSE WITH V COATING**

**HY-PRO V-EBD**



単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	外径 D	全長 L	刃長 Lc	シャンク径 d
H683061	R 0.5 x 1	50	2.5	6
H683062	R 1 x 2	50	5	6
H683063	R 1.5 x 3	60	8	6
H683064	R 2 x 4	70	8	6
H683065	R 2.5 x 6	80	10	6
H683066	R 3 x 6	90	12	6
H683067	R 3.5 x 7	90	14	6
H683068	R 4 x 8	100	14	8
H683069	R 4.5 x 9	100	18	8
H683070	R 5 x 10	100	18	10
H683071	R 5.5 x 11	100	22	10
H683072	R 6 x 12	110	22	12
H683073	R 6.5 x 13	110	26	12
H683074	R 7 x 14	110	26	12
H683075	R 7.5 x 15	110	30	12
H683076	R 8 x 16	140	30	16
H683078	R 9 x 18	140	34	16
H683080	R10 x 20	160	38	20
H683085	R12.5 x 25	180	50	25
H683090	R15 x 30	180	55	25
H683092	R16 x 32	180	60	32

HY-PRO HSS END MILLS  
HY-PRO HSSH エンドミル

HY-PRO HSS END MILLS SERIES  
HY-PRO HSS エンドミルシリーズ

被削材種 WORK MATERIAL 製品記号 Abbreviation	炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 CAST IRON ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON	銅合金 COPPER ALLOYS	アルミ合金 ALUMINUM ALLOYS
	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS				
<b>V-REES</b>	~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB	○	○
<b>V-EBD</b>	○			○	○	○	○