



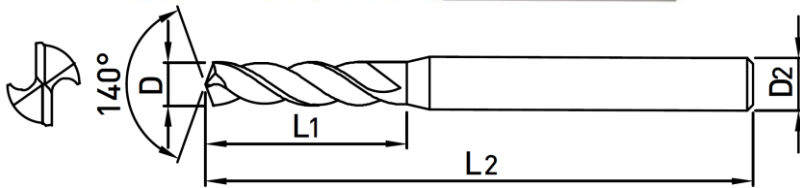
# 超硬エンドミルシャンクドリル

## ロング

<タイプ NDPL>



**NEW**



炭素鋼 合金鋼	~45HRC FCD	~50HRC	50HRC	~50HRC
◎	◎	○	△	
~50HRC	ステンレス SUS304	チタン合金	ニッケル合金 インコネル	アルミ合金 他
	◎			

☆最高 ◎最適 ○適合 △可

刃径	刃長	全長	シャンク
d	l	L	D

型番	刃径d	刃長l	全長L	シャンクD	価格	型番	刃径d	刃長l	全長L	シャンクD	価格	型番	刃径d	刃長l	全長L	シャンクD	価格
NDPL 030	3	45	80	3	3,180	NDPL 070	7	53	85	7	5,000	NDPL 110	11	73	110	11	8,300
NDPL 031	3.1	45	80	4	3,180	NDPL 071	7.1	53	85	8	5,500	NDPL 111	11.1	73	110	12	9,800
NDPL 032	3.2	45	80	4	3,180	NDPL 072	7.2	58	90	8	5,500	NDPL 112	11.2	80	120	12	9,800
NDPL 033	3.3	45	80	4	3,180	NDPL 073	7.3	58	90	8	5,500	NDPL 113	11.3	80	120	12	9,800
NDPL 034	3.4	45	80	4	3,180	NDPL 074	7.4	58	90	8	5,500	NDPL 114	11.4	80	120	12	9,800
NDPL 035	3.5	45	80	4	3,180	NDPL 075	7.5	58	90	8	5,500	NDPL 115	11.5	80	120	12	9,800
NDPL 036	3.6	45	80	4	3,180	NDPL 076	7.6	58	90	8	5,500	NDPL 116	11.6	80	120	12	9,800
NDPL 037	3.7	45	80	4	3,180	NDPL 077	7.7	58	90	8	5,500	NDPL 117	11.7	80	120	12	9,800
NDPL 038	3.8	45	80	4	3,180	NDPL 078	7.8	58	90	8	5,500	NDPL 118	11.8	80	120	12	9,800
NDPL 039	3.9	45	80	4	3,180	NDPL 079	7.9	58	90	8	5,500	NDPL 119	11.9	80	120	12	9,800
NDPL 040	4	45	80	4	3,180	NDPL 080	8	58	90	8	5,500	NDPL 120	12	80	120	12	9,800
NDPL 041	4.1	45	80	5	3,400	NDPL 081	8.1	58	90	9	6,300	NDPL 125	12.5	90	137	13	13,500
NDPL 042	4.2	45	80	5	3,400	NDPL 082	8.2	64	98	9	6,300	NDPL 130	13	90	137	13	13,500
NDPL 043	4.3	45	80	5	3,400	NDPL 083	8.3	64	98	9	6,300	NDPL 135	13.5	96	147	14	15,000
NDPL 044	4.4	45	80	5	3,400	NDPL 084	8.4	64	98	9	6,300	NDPL 140	14	96	147	14	15,000
NDPL 045	4.5	45	80	5	3,400	NDPL 085	8.5	64	98	9	6,300	NDPL 145	14.5	100	153	15	19,000
NDPL 046	4.6	45	80	5	3,400	NDPL 086	8.6	64	98	9	6,300	NDPL 150	15	100	153	15	19,000
NDPL 047	4.7	45	80	5	3,400	NDPL 087	8.7	64	98	9	6,300	NDPL 155	15.5	112	160	16	21,900
NDPL 048	4.8	45	80	5	3,400	NDPL 088	8.8	64	98	9	6,300	NDPL 160	16	112	160	16	21,900
NDPL 049	4.9	45	80	5	3,400	NDPL 089	8.9	64	98	9	6,300	NDPL 165	16.5	112	160	17	26,100
NDPL 050	5	45	80	5	3,400	NDPL 090	9	64	98	9	6,300	NDPL 170	17	112	160	17	26,100
NDPL 051	5.1	45	80	6	4,000	NDPL 091	9.1	64	98	10	7,200	NDPL 175	17.5	112	160	18	27,300
NDPL 052	5.2	50	83	6	4,000	NDPL 092	9.2	68	105	10	7,200	NDPL 180	18	112	160	18	27,300
NDPL 053	5.3	50	83	6	4,000	NDPL 093	9.3	68	105	10	7,200	NDPL 185	18.5	112	160	19	31,800
NDPL 054	5.4	50	83	6	4,000	NDPL 094	9.4	68	105	10	7,200	NDPL 190	19	112	160	19	31,800
NDPL 055	5.5	50	83	6	4,000	NDPL 095	9.5	68	105	10	7,200	NDPL 195	19.5	112	160	20	34,600
NDPL 056	5.6	50	83	6	4,000	NDPL 096	9.6	68	105	10	7,200	NDPL 200	20	112	160	20	34,600
NDPL 057	5.7	50	83	6	4,000	NDPL 097	9.7	68	105	10	7,200						
NDPL 058	5.8	50	83	6	4,000	NDPL 098	9.8	68	105	10	7,200						
NDPL 059	5.9	50	83	6	4,000	NDPL 099	9.9	68	105	10	7,200						
NDPL 060	6	50	83	6	4,000	NDPL 100	10	68	105	10	7,200						
NDPL 061	6.1	50	83	7	5,000	NDPL 101	10.1	68	105	11	8,300						
NDPL 062	6.2	53	85	7	5,000	NDPL 102	10.2	73	110	11	8,300						
NDPL 063	6.3	53	85	7	5,000	NDPL 103	10.3	73	110	11	8,300						
NDPL 064	6.4	53	85	7	5,000	NDPL 104	10.4	73	110	11	8,300						
NDPL 065	6.5	53	85	7	5,000	NDPL 105	10.5	73	110	11	8,300						
NDPL 066	6.6	53	85	7	5,000	NDPL 106	10.6	73	110	11	8,300						
NDPL 067	6.7	53	85	7	5,000	NDPL 107	10.7	73	110	11	8,300						
NDPL 068	6.8	53	85	7	5,000	NDPL 108	10.8	73	110	11	8,300						
NDPL 069	6.9	53	85	7	5,000	NDPL 109	10.9	73	110	11	8,300						

公差D h7	~D3	0~-0.01mm	D2公差 h6
	D3.1~D6	0~-0.012mm	
	D6.1~D10	0~-0.015mm	
	D10.1~D18	0~-0.018mm	
	D18.1~	0~-0.021mm	



ファシット形状



適応加工内容

