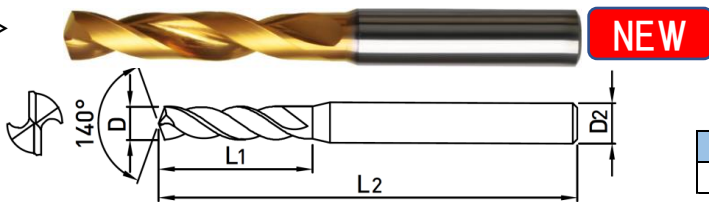




超硬エンドミルシャンクドリル

<タイプ°NDPR>

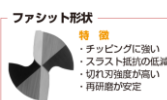


炭素鋼 合金鋼	~45HRC FCD	~50HRC	~50HRC	~50HRC
◎	◎	○	△	
~50HRC	ステンレス SUS304	チタン合金	ニッケル合金 インコネル	アルミ合金 他
	◎			

☆最高 ◎最適 ○適合 △可

刃径	刃長	全長	シャンク
d	l	L	D

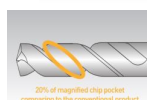
型番	刃径d	刃長l	全長L	シャンクD	価格	型番	刃径d	刃長l	全長L	シャンクD	価格	型番	刃径d	刃長l	全長L	シャンクD	価格
NDPR 010	1	8	38	3	2,300	NDPR 055	5.5	36	66	6	3,200	NDPR 100	10	55	90	10	5,700
NDPR 011	1.1	9	42	3	2,300	NDPR 056	5.6	36	66	6	3,200	NDPR 101	10.1	55	90	11	6,600
NDPR 012	1.2	10	42	3	2,300	NDPR 057	5.7	36	66	6	3,200	NDPR 102	10.2	57	95	11	6,600
NDPR 013	1.3	10	42	3	2,300	NDPR 058	5.8	36	66	6	3,200	NDPR 103	10.3	57	95	11	6,600
NDPR 014	1.4	11	42	3	2,300	NDPR 059	5.9	36	66	6	3,200	NDPR 104	10.4	57	95	11	6,600
NDPR 015	1.5	11	42	3	2,300	NDPR 060	6	36	66	6	3,200	NDPR 105	10.5	57	95	11	6,600
NDPR 016	1.6	12	42	3	2,300	NDPR 061	6.1	36	66	7	4,000	NDPR 106	10.6	57	95	11	6,600
NDPR 017	1.7	12	42	3	2,300	NDPR 062	6.2	42	75	7	4,000	NDPR 107	10.7	57	95	11	6,600
NDPR 018	1.8	13	42	3	2,300	NDPR 063	6.3	42	75	7	4,000	NDPR 108	10.8	57	95	11	6,600
NDPR 019	1.9	13	42	3	2,300	NDPR 064	6.4	42	75	7	4,000	NDPR 109	10.9	57	95	11	6,600
NDPR 020	2	18	50	3	2,300	NDPR 065	6.5	42	75	7	4,000	NDPR 110	11	57	95	11	6,600
NDPR 021	2.1	18	50	3	2,300	NDPR 066	6.6	42	75	7	4,000	NDPR 111	11.1	57	95	12	7,600
NDPR 022	2.2	18	50	3	2,300	NDPR 067	6.7	42	75	7	4,000	NDPR 112	11.2	63	102	12	7,600
NDPR 023	2.3	18	50	3	2,300	NDPR 068	6.8	42	75	7	4,000	NDPR 113	11.3	63	102	12	7,600
NDPR 024	2.4	18	50	3	2,300	NDPR 069	6.9	42	75	7	4,000	NDPR 114	11.4	63	102	12	7,600
NDPR 025	2.5	18	50	3	2,300	NDPR 070	7	42	75	7	4,000	NDPR 115	11.5	63	102	12	7,600
NDPR 026	2.6	18	50	3	2,300	NDPR 071	7.1	42	75	8	4,400	NDPR 116	11.6	63	102	12	7,600
NDPR 027	2.7	18	50	3	2,300	NDPR 072	7.2	46	80	8	4,400	NDPR 117	11.7	63	102	12	7,600
NDPR 028	2.8	18	50	3	2,300	NDPR 073	7.3	46	80	8	4,400	NDPR 118	11.8	63	102	12	7,600
NDPR 029	2.9	18	50	3	2,300	NDPR 074	7.4	46	80	8	4,400	NDPR 119	11.9	63	102	12	7,600
NDPR 030	3	20	55	3	2,300	NDPR 075	7.5	46	80	8	4,400	NDPR 120	12	63	102	12	7,600
NDPR 031	3.1	20	55	4	2,300	NDPR 076	7.6	46	80	8	4,400	NDPR 125	12.5	63	102	13	9,600
NDPR 032	3.2	20	55	4	2,300	NDPR 077	7.7	46	80	8	4,400	NDPR 130	13	63	102	13	9,600
NDPR 033	3.3	20	55	4	2,300	NDPR 078	7.8	46	80	8	4,400	NDPR 135	13.5	65	107	14	10,600
NDPR 034	3.4	20	55	4	2,300	NDPR 079	7.9	46	80	8	4,400	NDPR 140	14	65	107	14	10,600
NDPR 035	3.5	20	55	4	2,300	NDPR 080	8	46	80	8	4,400	NDPR 145	14.5	67	111	15	12,100
NDPR 036	3.6	25	55	4	2,300	NDPR 081	8.1	46	80	9	4,600	NDPR 150	15	67	111	15	12,100
NDPR 037	3.7	25	55	4	2,300	NDPR 082	8.2	50	85	9	4,600	NDPR155	15.5	69	115	16	13,000
NDPR 038	3.8	25	55	4	2,300	NDPR 083	8.3	50	85	9	4,600	NDPR160	16	69	115	16	13,000
NDPR 039	3.9	25	55	4	2,300	NDPR 084	8.4	50	85	9	4,600	NDPR165	16.5	71	119	17	14,900
NDPR 040	4	25	55	4	2,300	NDPR 085	8.5	50	85	9	4,600	NDPR170	17	71	119	17	14,900
NDPR 041	4.1	25	55	5	2,600	NDPR 086	8.6	50	85	9	4,600	NDPR175	17.5	74	123	18	18,900
NDPR 042	4.2	33	63	5	2,600	NDPR 087	8.7	50	85	9	4,600	NDPR180	18	74	123	18	18,900
NDPR 043	4.3	33	63	5	2,600	NDPR 088	8.8	50	85	9	4,600	NDPR185	18.5	76	127	19	22,100
NDPR 044	4.4	33	63	5	2,600	NDPR 089	8.9	50	85	9	4,600	NDPR190	19	76	127	19	22,100
NDPR 045	4.5	33	63	5	2,600	NDPR 090	9	50	85	9	4,600	NDPR195	19.5	80	131	20	23,900
NDPR 046	4.6	33	63	5	2,600	NDPR 091	9.1	50	85	10	5,700	NDPR200	20	80	131	20	23,900
NDPR 047	4.7	33	63	5	2,600	NDPR 092	9.2	55	90	10	5,700						
NDPR 048	4.8	33	63	5	2,600	NDPR 093	9.3	55	90	10	5,700	刃径公差D h7	~D3	0~-0.01mm	D2公差 h6		
NDPR 049	4.9	33	63	5	2,600	NDPR 094	9.4	55	90	10	5,700		D3.1~D6	0~-0.012mm			
NDPR 050	5	33	63	5	2,600	NDPR 095	9.5	55	90	10	5,700		D6.1~D10	0~-0.015mm			
NDPR 051	5.1	33	63	6	3,200	NDPR 096	9.6	55	90	10	5,700		D10.1~D18	0~-0.018mm			
NDPR 052	5.2	36	66	6	3,200	NDPR 097	9.7	55	90	10	5,700		D18.1~	0~-0.021mm			
NDPR 053	5.3	36	66	6	3,200	NDPR 098	9.8	55	90	10	5,700						
NDPR 054	5.4	36	66	6	3,200	NDPR 099	9.9	55	90	10	5,700						



適応加工内容	Z加工	溝加工	側面加工	マルチ加工
<ul style="list-style-type: none"> ・チップングに強い ・スラスト抵抗の軽減 ・切れ刃強度が高い ・再研磨が安定 				
	Z≒3D			



rラインにより、
良切粉カール



溝容量20%アップ
による切粉排出性良好