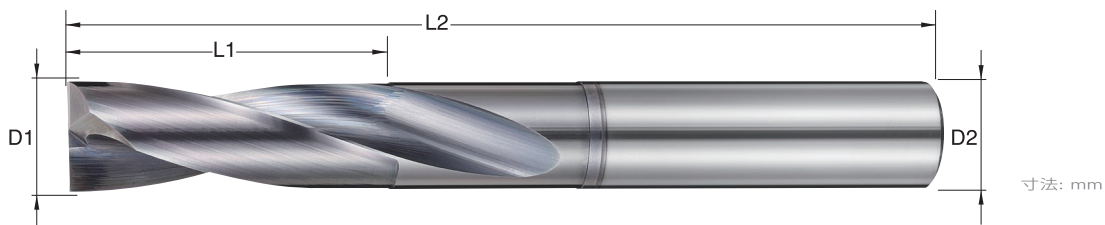


PROPDF-2D

超硬2枚刃フラットドリル



・製品特長

切りくず排出性に優れた広いチップポケットと高剛性のネジレ形状採用で安定した穴あけ加工を実現できます。

・アイコン



・対応被削材

炭素鋼	合金鋼	プリハードン鋼	焼入れ鋼		ステンレス鋼	アルミニウム	耐熱合金	チタニウム
～HB225	HB225～352	HRC～48	HRC～56	HRC～65				
◎	◎	◎	○		○	○		

・製品仕様〔PROPDF-2D〕

型 式	刃径 (D1)	溝長 (L1)	全長 (L2)	シャンク径 (D2)	定 価
PROPDF-2D-030	3.0	16	50	6	¥6,360
PROPDF-2D-031	3.1	16	50	6	¥6,670
PROPDF-2D-032	3.2	16	50	6	¥6,670
PROPDF-2D-033	3.3	16	50	6	¥6,670
PROPDF-2D-034	3.4	18	50	6	¥6,670
PROPDF-2D-035	3.5	18	50	6	¥6,670
PROPDF-2D-036	3.6	18	50	6	¥6,910
PROPDF-2D-037	3.7	18	50	6	¥6,910
PROPDF-2D-038	3.8	18	50	6	¥6,910
PROPDF-2D-039	3.9	18	50	6	¥6,910
PROPDF-2D-040	4.0	18	50	6	¥6,910
PROPDF-2D-041	4.1	20	60	6	¥7,340
PROPDF-2D-042	4.2	20	60	6	¥7,340
PROPDF-2D-043	4.3	20	60	6	¥7,340
PROPDF-2D-044	4.4	20	60	6	¥7,340
PROPDF-2D-045	4.5	22	60	6	¥7,340
PROPDF-2D-046	4.6	22	60	6	¥7,780
PROPDF-2D-047	4.7	22	60	6	¥7,780
PROPDF-2D-048	4.8	22	60	6	¥7,780
PROPDF-2D-049	4.9	22	60	6	¥7,780

型 式	刃径 (D1)	溝長 (L1)	全長 (L2)	シャンク径 (D2)	定 価
PROPDF-2D-050	5.0	22	60	6	¥7,780
PROPDF-2D-051	5.1	24	60	6	¥7,780
PROPDF-2D-052	5.2	24	60	6	¥7,780
PROPDF-2D-053	5.3	24	60	6	¥7,780
PROPDF-2D-054	5.4	24	60	6	¥7,780
PROPDF-2D-055	5.5	24	60	6	¥7,780
PROPDF-2D-056	5.6	24	60	6	¥8,440
PROPDF-2D-057	5.7	26	60	6	¥8,440
PROPDF-2D-058	5.8	26	60	6	¥8,440
PROPDF-2D-059	5.9	26	60	6	¥8,440
PROPDF-2D-060	6.0	26	60	6	¥8,440
PROPDF-2D-061	6.1	28	70	8	¥8,870
PROPDF-2D-062	6.2	28	70	8	¥8,870
PROPDF-2D-063	6.3	28	70	8	¥8,870
PROPDF-2D-064	6.4	30	70	8	¥8,870
PROPDF-2D-065	6.5	30	70	8	¥8,870
PROPDF-2D-066	6.6	30	70	8	¥9,420
PROPDF-2D-067	6.7	30	70	8	¥9,420
PROPDF-2D-068	6.8	30	70	8	¥9,420
PROPDF-2D-069	6.9	30	70	8	¥9,420

・製品仕様〔PROPDF-2D〕

型 式	刃径 (D1)	溝長 (L1)	全長 (L2)	シャンク径 (D2)	定 価
PROPDF-2D-070	7.0	30	70	8	¥9,420
PROPDF-2D-071	7.1	34	70	8	¥9,960
PROPDF-2D-072	7.2	34	70	8	¥9,960
PROPDF-2D-073	7.3	34	70	8	¥9,960
PROPDF-2D-074	7.4	34	70	8	¥9,960
PROPDF-2D-075	7.5	34	70	8	¥9,960
PROPDF-2D-076	7.6	34	70	8	¥10,680
PROPDF-2D-077	7.7	34	70	8	¥10,680
PROPDF-2D-078	7.8	34	70	8	¥10,680
PROPDF-2D-079	7.9	34	70	8	¥10,680
PROPDF-2D-080	8.0	34	70	8	¥10,680
PROPDF-2D-081	8.1	38	80	10	¥11,600
PROPDF-2D-082	8.2	38	80	10	¥11,600
PROPDF-2D-083	8.3	38	80	10	¥11,600
PROPDF-2D-084	8.4	38	80	10	¥11,600
PROPDF-2D-085	8.5	38	80	10	¥11,600
PROPDF-2D-086	8.6	38	80	10	¥12,240
PROPDF-2D-087	8.7	40	80	10	¥12,240
PROPDF-2D-088	8.8	40	80	10	¥12,240
PROPDF-2D-089	8.9	40	80	10	¥12,240
PROPDF-2D-090	9.0	40	80	10	¥12,240
PROPDF-2D-091	9.1	42	80	10	¥12,840
PROPDF-2D-092	9.2	42	80	10	¥12,840
PROPDF-2D-093	9.3	42	80	10	¥12,840
PROPDF-2D-094	9.4	42	80	10	¥12,840
PROPDF-2D-095	9.5	42	80	10	¥12,840

型 式	刃径 (D1)	溝長 (L1)	全長 (L2)	シャンク径 (D2)	定 価
PROPDF-2D-096	9.6	42	80	10	¥13,320
PROPDF-2D-097	9.7	45	80	10	¥13,320
PROPDF-2D-098	9.8	45	80	10	¥13,320
PROPDF-2D-099	9.9	45	80	10	¥13,320
PROPDF-2D-100	10.0	45	80	10	¥13,320
PROPDF-2D-101	10.1	46	90	12	¥14,760
PROPDF-2D-102	10.2	46	90	12	¥14,760
PROPDF-2D-103	10.3	46	90	12	¥14,760
PROPDF-2D-104	10.4	48	90	12	¥14,760
PROPDF-2D-105	10.5	48	90	12	¥14,760
PROPDF-2D-106	10.6	48	90	12	¥15,120
PROPDF-2D-107	10.7	48	90	12	¥15,120
PROPDF-2D-108	10.8	48	90	12	¥15,120
PROPDF-2D-109	10.9	48	90	12	¥15,120
PROPDF-2D-110	11.0	48	90	12	¥15,120
PROPDF-2D-111	11.1	50	90	12	¥15,840
PROPDF-2D-112	11.2	50	90	12	¥15,840
PROPDF-2D-113	11.3	50	90	12	¥15,840
PROPDF-2D-114	11.4	50	90	12	¥15,840
PROPDF-2D-115	11.5	50	90	12	¥15,840
PROPDF-2D-116	11.6	50	90	12	¥16,200
PROPDF-2D-117	11.7	52	90	12	¥16,200
PROPDF-2D-118	11.8	52	90	12	¥16,200
PROPDF-2D-119	11.9	52	90	12	¥16,200
PROPDF-2D-120	12.0	52	90	12	¥16,200

品質向上の為、予告無く製品仕様を変更する場合がございますのであらかじめご了承下さい。

参考切削条件表

被 削 材	炭素鋼・合金鋼		ステンレス		鋳鉄		アルミ合金	
切削速度	70m/min		35m/min		70m/min		180m/min	
型 式	回転数 (min ⁻¹)	回転送り mm/rev	回転数 (min ⁻¹)	回転送り mm/rev	回転数 (min ⁻¹)	回転送り mm/rev	回転数 (min ⁻¹)	回転送り mm/rev
PROPDF-2D-030	7430	0.05	3720	0.02	7430	0.05	19110	0.06
PROPDF-2D-040	5570	0.07	2790	0.04	5570	0.07	14330	0.08
PROPDF-2D-050	4460	0.08	2230	0.05	4460	0.08	11460	0.1
PROPDF-2D-060	3720	0.1	1860	0.06	3720	0.1	9550	0.12
PROPDF-2D-070	3180	0.12	1590	0.08	3180	0.12	8190	0.14
PROPDF-2D-080	2790	0.14	1390	0.08	2790	0.14	7170	0.16
PROPDF-2D-090	2480	0.16	1240	0.1	2480	0.16	6370	0.18
PROPDF-2D-100	2230	0.17	1110	0.1	2230	0.17	5730	0.2
PROPDF-2D-110	2030	0.19	1010	0.12	2030	0.19	5210	0.22
PROPDF-2D-120	1860	0.21	930	0.12	1860	0.21	4780	0.24