

VIOLET涂层高精度钻头系列

VA-PDS

VA-PDS-SUS

VA-PDM

VA-PDM-SUS

高速钢钻头的定本！ “VIOLET” 高精度钻头系列。

- 稳定的寿命
- 稳定的孔径
- 高精度加工与优异的切屑处理性

■ VA-PDS

VIOLET涂层高精度钻头(S)
Size $\phi 0.5-\phi 13.0$

■ VA-PDM

VIOLET涂层高精度钻头(M)
Size $\phi 0.5-\phi 32.0$

<用于钻削不锈钢>

■ VA-PDS-SUS

VIOLET涂层高精度钻头，
用于钻削不锈钢(S)
Size $\phi 0.5-\phi 13.0$

■ VA-PDM-SUS

VIOLET涂层高精度钻头，
用于钻削不锈钢(M)
Size $\phi 0.5-\phi 13.0$



VIOLET涂层高精度钻头

VA-PDS

VIOLET涂层高精度钻头(S)

VA-PDM

VIOLET涂层高精度钻头(M)

VA-PDS-SUS

VIOLET涂层高精度钻头,用于钻削不锈钢(S)

VA-PDM-SUS

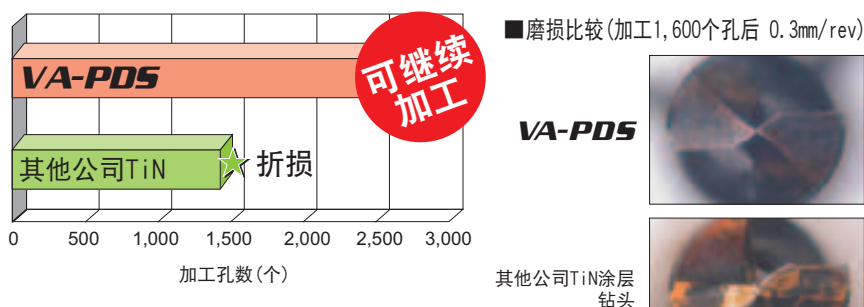
VIOLET涂层高精度钻头,用于钻削不锈钢(M)

Features
特点

1 优异的耐磨损性与长寿命

切削实例: VA-PDS

跟其他公司TiN涂层钻头相比发挥优异的耐磨损性与长寿命。

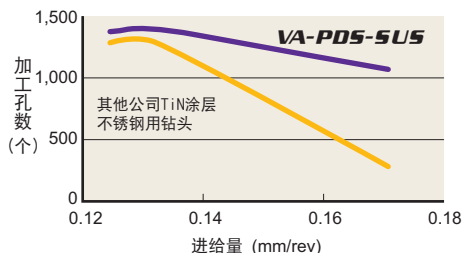


钻头	VA-PDS $\phi 6.0$
工件材料	S50C
转速	$1,800\text{min}^{-1}$ (35m/min)
进给量	0.3mm/rev
孔加工深度	16mm通孔
冷却液	乳化液

切削实例: VA-PDS-SUS

使用以往的不锈钢用钻头对具有代表性的难切削材料SUS304进行孔加工时,必须降低进给量。VA-PDS-SUS即使在更为严酷的切削条件下使用时寿命降低幅度小,与以往不锈钢钻头相比寿命稳定。

(* 适用切削条件范围广)



钻头	VA-PDS-SUS $\phi 6.0$
工件材料	SUS304
转速	800min^{-1} (15m/min)
孔加工深度	16mm通孔
冷却液	乳化液

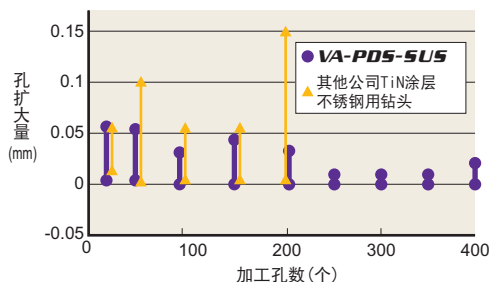
Features
特点

2 稳定的孔径

寿命长,并且不论加工孔数多少,均能够获得稳定的孔径。

切削实例:

VA-PDS-SUS



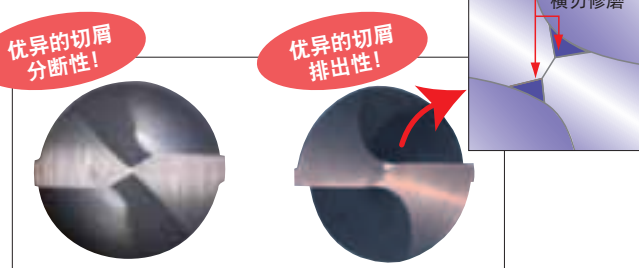
钻头	VA-PDS-SUS $\phi 10.0$
工件材料	SUS304
转速	480min^{-1} (15m/min)
进给量	0.22mm/rev
孔加工深度	16mm通孔
冷却液	乳化液

Features
特点

3 高精度加工和优异的切屑处理性

适合加工用途的顶端形状实现高精度加工。

顶端形状:



切削实例: VA-PDM-SUS

■ 切屑形状



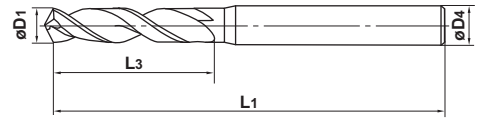
钻头	VA-PDM-SUS $\phi 5.0$
工件材料	SUS304
转速	950min^{-1} (15m/min)
进给量	0.12mm/rev
孔加工深度	15mm盲孔
冷却液	乳化液

VA-PDS

VIOLET涂层高精度钻头(S)



钻头直径小于2.0mm, 直径间隔为0.01,
其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0--0.009mm。



$D_1 < 2$

$2 \leq D_1$

● 新开发的VIOLET涂层钻的使用实现了高效率,长寿命。
(孔深标准值: 钻头直径3倍以下)

单位: mm

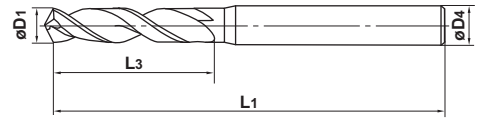
型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSD0050	0.5	3	50	3	●
D0051	0.51	3	50	3	●
D0052	0.52	3	50	3	●
D0053	0.53	3	50	3	●
D0054	0.54	3	50	3	●
D0055	0.55	3	50	3	●
D0056	0.56	4	50	3	●
D0057	0.57	4	50	3	●
D0058	0.58	4	50	3	●
D0059	0.59	4	50	3	●
D0060	0.6	5	50	3	●
D0061	0.61	5	50	3	●
D0062	0.62	5	50	3	●
D0063	0.63	5	50	3	●
D0064	0.64	5	50	3	●
D0065	0.65	5	50	3	●
D0066	0.66	5	50	3	●
D0067	0.67	5	50	3	●
D0068	0.68	5	50	3	●
D0069	0.69	5	50	3	●
D0070	0.7	5	50	3	●
D0071	0.71	5	50	3	●
D0072	0.72	5	50	3	●
D0073	0.73	5	50	3	●
D0074	0.74	5	50	3	●
D0075	0.75	5	50	3	●
D0076	0.76	5	50	3	●
D0077	0.77	5	50	3	●
D0078	0.78	5	50	3	●
D0079	0.79	5	50	3	●
D0080	0.8	5	50	3	●
D0081	0.81	5	50	3	●
D0082	0.82	5	50	3	●
D0083	0.83	5	50	3	●
D0084	0.84	5	50	3	●
D0085	0.85	5	50	3	●
D0086	0.86	6	50	3	●
D0087	0.87	6	50	3	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSD0088	0.88	6	50	3	●
D0089	0.89	6	50	3	●
D0090	0.9	6	50	3	●
D0091	0.91	6	50	3	●
D0092	0.92	6	50	3	●
D0093	0.93	6	50	3	●
D0094	0.94	6	50	3	●
D0095	0.95	6	50	3	●
D0096	0.96	6	50	3	●
D0097	0.97	6	50	3	●
D0098	0.98	6	50	3	●
D0099	0.99	6	50	3	●
D0100	1.0	6	50	3	●
D0101	1.01	6	50	3	●
D0102	1.02	6	50	3	●
D0103	1.03	6	50	3	●
D0104	1.04	6	50	3	●
D0105	1.05	6	50	3	●
D0106	1.06	6	50	3	●
D0107	1.07	8	55	3	●
D0108	1.08	8	55	3	●
D0109	1.09	8	55	3	●
D0110	1.1	8	55	3	●
D0111	1.11	8	55	3	●
D0112	1.12	8	55	3	●
D0113	1.13	8	55	3	●
D0114	1.14	8	55	3	●
D0115	1.15	8	55	3	●
D0116	1.16	8	55	3	●
D0117	1.17	8	55	3	●
D0118	1.18	8	55	3	●
D0119	1.19	8	55	3	●
D0120	1.2	8	55	3	●
D0121	1.21	8	55	3	●
D0122	1.22	8	55	3	●
D0123	1.23	8	55	3	●
D0124	1.24	8	55	3	●
D0125	1.25	8	55	3	●

●: 标准库存品



钻头直径小于2.0mm, 直径间隔为0.01,
其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0--0.009mm。



D1<2

2≤D1

●新开发的VIOLET涂层钻的使用实现了高效率,长寿命。
(孔深标准值: 钻头直径3倍以下)

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSD0126	1.26	8	55	3	●
D0127	1.27	8	55	3	●
D0128	1.28	8	55	3	●
D0129	1.29	8	55	3	●
D0130	1.3	9	55	3	●
D0131	1.31	9	55	3	●
D0132	1.32	9	55	3	●
D0133	1.33	9	55	3	●
D0134	1.34	9	55	3	●
D0135	1.35	9	55	3	●
D0136	1.36	9	55	3	●
D0137	1.37	9	55	3	●
D0138	1.38	9	55	3	●
D0139	1.39	9	55	3	●
D0140	1.4	9	55	3	●
D0141	1.41	9	55	3	●
D0142	1.42	9	55	3	●
D0143	1.43	9	55	3	●
D0144	1.44	9	55	3	●
D0145	1.45	9	55	3	●
D0146	1.46	9	55	3	●
D0147	1.47	9	55	3	●
D0148	1.48	9	55	3	●
D0149	1.49	9	55	3	●
D0150	1.5	9	55	3	●
D0151	1.51	11	55	3	●
D0152	1.52	11	55	3	●
D0153	1.53	11	55	3	●
D0154	1.54	11	55	3	●
D0155	1.55	11	55	3	●
D0156	1.56	11	55	3	●
D0157	1.57	11	55	3	●
D0158	1.58	11	55	3	●
D0159	1.59	11	55	3	●
D0160	1.6	11	55	3	●
D0161	1.61	11	55	3	●
D0162	1.62	11	55	3	●
D0163	1.63	11	55	3	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSD0164	1.64	11	55	3	●
D0165	1.65	11	55	3	●
D0166	1.66	11	55	3	●
D0167	1.67	11	55	3	●
D0168	1.68	11	55	3	●
D0169	1.69	11	55	3	●
D0170	1.7	11	55	3	●
D0171	1.71	11	55	3	●
D0172	1.72	11	55	3	●
D0173	1.73	11	55	3	●
D0174	1.74	11	55	3	●
D0175	1.75	11	55	3	●
D0176	1.76	11	55	3	●
D0177	1.77	11	55	3	●
D0178	1.78	11	55	3	●
D0179	1.79	11	55	3	●
D0180	1.8	11	55	3	●
D0181	1.81	11	55	3	●
D0182	1.82	11	55	3	●
D0183	1.83	11	55	3	●
D0184	1.84	11	55	3	●
D0185	1.85	11	55	3	●
D0186	1.86	11	55	3	●
D0187	1.87	11	55	3	●
D0188	1.88	11	55	3	●
D0189	1.89	11	55	3	●
D0190	1.9	12	55	3	●
D0191	1.91	12	60	3	●
D0192	1.92	12	60	3	●
D0193	1.93	12	60	3	●
D0194	1.94	12	60	3	●
D0195	1.95	12	60	3	●
D0196	1.96	12	60	3	●
D0197	1.97	12	60	3	●
D0198	1.98	12	60	3	●
D0199	1.99	12	60	3	●
D0200	2.0	12	60	3	●
D0205	2.05	12	60	3	●

●: 标准库存品

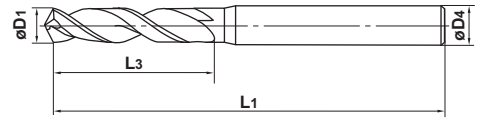
单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSD0210	2.1	12	60	3	●
D0215	2.15	12	60	3	●
D0220	2.2	12	60	3	●
D0225	2.25	12	60	3	●
D0230	2.3	13	60	3	●
D0235	2.35	13	60	3	●
D0240	2.4	13	60	3	●
D0245	2.45	13	60	3	●
D0250	2.5	13	60	3	●
D0255	2.55	13	60	3	●
D0260	2.6	15	60	3	●
D0265	2.65	15	60	3	●
D0270	2.7	15	60	3	●
D0275	2.75	15	60	3	●
D0280	2.8	15	60	3	●
D0285	2.85	15	60	3	●
D0290	2.9	15	60	3	●
D0295	2.95	15	60	3	●
D0300	3.0	15	60	3	●
D0305	3.05	17	70	4	●
D0310	3.1	17	70	4	●
D0315	3.15	17	70	4	●
D0320	3.2	17	70	4	●
D0325	3.25	17	70	4	●
D0330	3.3	19	70	4	●
D0335	3.35	19	70	4	●
D0340	3.4	19	70	4	●
D0345	3.45	19	70	4	●
D0350	3.5	19	70	4	●
D0355	3.55	19	70	4	●
D0360	3.6	21	70	4	●
D0365	3.65	21	70	4	●
D0370	3.7	21	70	4	●
D0375	3.75	21	70	4	●
D0380	3.8	21	70	4	●
D0385	3.85	21	70	4	●
D0390	3.9	21	70	4	●
D0395	3.95	21	70	4	●
D0400	4.0	21	70	4	●
D0405	4.05	21	80	6	●
D0410	4.1	21	80	6	●
D0415	4.15	21	80	6	●
D0420	4.2	21	80	6	●
D0425	4.25	21	80	6	●
D0430	4.3	23	80	6	●
D0435	4.35	23	80	6	●
D0440	4.4	23	80	6	●
D0445	4.45	23	80	6	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSD0450	4.5	23	80	6	●
D0455	4.55	23	80	6	●
D0460	4.6	25	80	6	●
D0465	4.65	25	80	6	●
D0470	4.7	25	80	6	●
D0475	4.75	25	80	6	●
D0480	4.8	25	80	6	●
D0485	4.85	25	80	6	●
D0490	4.9	25	80	6	●
D0495	4.95	25	80	6	●
D0500	5.0	25	80	6	●
D0505	5.05	25	80	6	●
D0510	5.1	25	80	6	●
D0515	5.15	25	80	6	●
D0520	5.2	25	80	6	●
D0525	5.25	25	80	6	●
D0530	5.3	25	80	6	●
D0535	5.35	27	80	6	●
D0540	5.4	27	80	6	●
D0545	5.45	27	80	6	●
D0550	5.5	27	80	6	●
D0555	5.55	27	80	6	●
D0560	5.6	27	80	6	●
D0565	5.65	27	80	6	●
D0570	5.7	27	80	6	●
D0575	5.75	27	80	6	●
D0580	5.8	27	80	6	●
D0585	5.85	27	80	6	●
D0590	5.9	27	80	6	●
D0595	5.95	27	80	6	●
D0600	6.0	27	80	6	●
D0605	6.05	30	80	8	●
D0610	6.1	30	80	8	●
D0615	6.15	30	80	8	●
D0620	6.2	30	80	8	●
D0625	6.25	30	80	8	●
D0630	6.3	30	80	8	●
D0635	6.35	30	80	8	●
D0640	6.4	30	80	8	●
D0645	6.45	30	80	8	●
D0650	6.5	30	80	8	●
D0655	6.55	30	80	8	●
D0660	6.6	30	80	8	●
D0665	6.65	30	80	8	●
D0670	6.7	30	80	8	●
D0675	6.75	32	80	8	●
D0680	6.8	32	80	8	●
D0685	6.85	32	80	8	●



钻头直径小于2.0mm, 直径间隔为0.01,
其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0--0.009mm。



D1<2

2≤D1

●新开发的VIOLET涂层钻的使用实现了高效率,长寿命。
(孔深标准值: 钻头直径3倍以下)

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSD0690	6.9	32	80	8	●
D0695	6.95	32	80	8	●
D0700	7.0	32	80	8	●
D0705	7.05	32	80	8	●
D0710	7.1	32	80	8	●
D0715	7.15	32	80	8	●
D0720	7.2	32	80	8	●
D0725	7.25	32	80	8	●
D0730	7.3	32	80	8	●
D0735	7.35	32	80	8	●
D0740	7.4	32	80	8	●
D0745	7.45	32	80	8	●
D0750	7.5	32	80	8	●
D0755	7.55	35	85	8	●
D0760	7.6	35	85	8	●
D0765	7.65	35	85	8	●
D0770	7.7	35	85	8	●
D0775	7.75	35	85	8	●
D0780	7.8	35	85	8	●
D0785	7.85	35	85	8	●
D0790	7.9	35	85	8	●
D0795	7.95	35	85	8	●
D0800	8.0	35	85	8	●
D0805	8.05	35	90	10	●
D0810	8.1	35	90	10	●
D0815	8.15	35	90	10	●
D0820	8.2	35	90	10	●
D0825	8.25	35	90	10	●
D0830	8.3	35	90	10	●
D0835	8.35	35	90	10	●
D0840	8.4	35	90	10	●
D0845	8.45	35	90	10	●
D0850	8.5	35	90	10	●
D0855	8.55	38	93	10	●
D0860	8.6	38	93	10	●
D0865	8.65	38	93	10	●
D0870	8.7	38	93	10	●
D0875	8.75	38	93	10	●

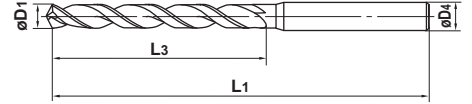
型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSD0880	8.8	38	93	10	●
D0885	8.85	38	93	10	●
D0890	8.9	38	93	10	●
D0895	8.95	38	93	10	●
D0900	9.0	38	93	10	●
D0905	9.05	38	93	10	●
D0910	9.1	38	93	10	●
D0915	9.15	38	93	10	●
D0920	9.2	38	93	10	●
D0925	9.25	38	93	10	●
D0930	9.3	38	93	10	●
D0935	9.35	38	93	10	●
D0940	9.4	38	93	10	●
D0945	9.45	38	93	10	●
D0950	9.5	38	93	10	●
D0955	9.55	41	96	10	●
D0960	9.6	41	96	10	●
D0965	9.65	41	96	10	●
D0970	9.7	41	96	10	●
D0975	9.75	41	96	10	●
D0980	9.8	41	96	10	●
D0985	9.85	41	96	10	●
D0990	9.9	41	96	10	●
D0995	9.95	41	96	10	●
D1000	10.0	41	96	10	●
D1005	10.05	41	101	12	●
D1010	10.1	41	101	12	●
D1015	10.15	41	101	12	●
D1020	10.2	41	101	12	●
D1025	10.25	41	101	12	●
D1030	10.3	41	101	12	●
D1035	10.35	41	101	12	●
D1040	10.4	41	101	12	●
D1045	10.45	41	101	12	●
D1050	10.5	41	101	12	●
D1055	10.55	41	101	12	●
D1060	10.6	41	101	12	●
D1065	10.65	45	105	12	●

单位：mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSD1070	10.70	45	105	12	●
D1075	10.75	45	105	12	●
D1080	10.80	45	105	12	●
D1085	10.85	45	105	12	●
D1090	10.90	45	105	12	●
D1095	10.95	45	105	12	●
D1100	11.00	45	105	12	●
D1105	11.05	45	105	12	●
D1110	11.10	45	105	12	●
D1115	11.15	45	105	12	●
D1120	11.20	45	105	12	●
D1125	11.25	45	105	12	●
D1130	11.30	45	105	12	●
D1135	11.35	45	105	12	●
D1140	11.40	45	105	12	●
D1145	11.45	45	105	12	●
D1150	11.50	45	105	12	●
D1155	11.55	45	105	12	●
D1160	11.60	45	105	12	●
D1165	11.65	45	105	12	●
D1170	11.70	45	105	12	●
D1175	11.75	45	105	12	●
D1180	11.80	45	105	12	●
D1185	11.85	49	109	12	●
D1190	11.90	49	109	12	●
D1195	11.95	49	109	12	●
D1200	12.00	49	109	12	●
D1210	12.10	49	109	12	●
D1220	12.20	49	109	12	●
D1230	12.30	49	109	12	●
D1240	12.40	49	109	12	●
D1250	12.50	49	109	12	●
D1260	12.60	49	109	12	●
D1270	12.70	49	109	12	●
D1280	12.80	49	109	12	●
D1290	12.90	49	109	12	●
D1300	13.00	49	109	12	●

VA-PDM

VIOLET涂层高精度钻头(M)



$D_1 < 2$

$2 \leq D_1$

●新开发的VIOLET涂层钻的使用实现了高效率,长寿命。
(孔深标准值：钻头直径5倍以下)

单位：mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMD0050	0.5	6	50	3	●
D0055	0.55	6	50	3	●
D0060	0.6	8	50	3	●
D0065	0.65	8	50	3	●
D0070	0.7	10	50	3	●
D0075	0.75	10	50	3	●
D0080	0.8	10	50	3	●
D0085	0.85	10	50	3	●
D0090	0.9	12	50	3	●
D0095	0.95	12	50	3	●
D0100	1.0	12	60	3	●
D0105	1.05	12	60	3	●
D0110	1.1	16	60	3	●
D0115	1.15	16	60	3	●
D0120	1.2	16	60	3	●
D0125	1.25	16	60	3	●
D0130	1.3	16	60	3	●
D0135	1.35	18	60	3	●
D0140	1.4	18	60	3	●
D0145	1.45	18	60	3	●
D0150	1.5	18	60	3	●
D0155	1.55	20	60	3	●
D0160	1.6	20	60	3	●
D0165	1.65	20	60	3	●
D0170	1.7	20	60	3	●
D0175	1.75	20	60	3	●
D0180	1.8	22	60	3	●
D0185	1.85	22	60	3	●
D0190	1.9	22	60	3	●
D0195	1.95	23	60	3	●
D0200	2.0	23	70	3	●
D0205	2.05	23	70	3	●
D0210	2.1	23	70	3	●
D0215	2.15	23	70	3	●
D0220	2.2	26	70	3	●
D0225	2.25	26	70	3	●
D0230	2.3	26	70	3	●
D0235	2.35	26	70	3	●
D0240	2.4	29	70	3	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMD0245	2.45	29	70	3	●
D0250	2.5	29	70	3	●
D0255	2.55	29	70	3	●
D0260	2.6	29	70	3	●
D0265	2.65	29	70	3	●
D0270	2.7	32	70	3	●
D0275	2.75	32	70	3	●
D0280	2.8	32	70	3	●
D0285	2.85	32	70	3	●
D0290	2.9	32	70	3	●
D0295	2.95	32	70	3	●
D0300	3.0	32	70	3	●
D0305	3.05	35	85	4	●
D0310	3.1	35	85	4	●
D0315	3.15	35	85	4	●
D0320	3.2	35	85	4	●
D0325	3.25	35	85	4	●
D0330	3.3	35	85	4	●
D0335	3.35	35	85	4	●
D0340	3.4	38	85	4	●
D0345	3.45	38	85	4	●
D0350	3.5	38	85	4	●
D0355	3.55	38	85	4	●
D0360	3.6	38	85	4	●
D0365	3.65	38	85	4	●
D0370	3.7	38	85	4	●
D0375	3.75	42	85	4	●
D0380	3.8	42	85	4	●
D0385	3.85	42	85	4	●
D0390	3.9	42	85	4	●
D0395	3.95	42	85	4	●
D0400	4.0	42	85	4	●
D0405	4.05	42	100	6	●
D0410	4.1	42	100	6	●
D0415	4.15	42	100	6	●
D0420	4.2	42	100	6	●
D0425	4.25	46	100	6	●
D0430	4.3	46	100	6	●
D0435	4.35	46	100	6	●

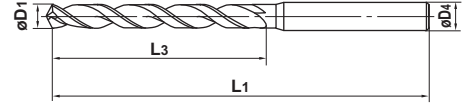
单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMD0440	4.4	46	100	6	●
D0445	4.45	46	100	6	●
D0450	4.5	46	100	6	●
D0455	4.55	46	100	6	●
D0460	4.6	46	100	6	●
D0465	4.65	46	100	6	●
D0470	4.7	46	100	6	●
D0475	4.75	46	100	6	●
D0480	4.8	51	100	6	●
D0485	4.85	51	100	6	●
D0490	4.9	51	100	6	●
D0495	4.95	51	100	6	●
D0500	5.0	51	100	6	●
D0505	5.05	51	100	6	●
D0510	5.1	51	100	6	●
D0515	5.15	51	100	6	●
D0520	5.2	51	100	6	●
D0525	5.25	51	100	6	●
D0530	5.3	51	100	6	●
D0535	5.35	56	106	6	●
D0540	5.4	56	106	6	●
D0545	5.45	56	106	6	●
D0550	5.5	56	106	6	●
D0555	5.55	56	106	6	●
D0560	5.6	56	106	6	●
D0565	5.65	56	106	6	●
D0570	5.7	56	106	6	●
D0575	5.75	56	106	6	●
D0580	5.8	56	106	6	●
D0585	5.85	56	106	6	●
D0590	5.9	56	106	6	●
D0595	5.95	56	106	6	●
D0600	6.0	56	106	6	●
D0605	6.05	62	112	8	●
D0610	6.1	62	112	8	●
D0615	6.15	62	112	8	●
D0620	6.2	62	112	8	●
D0625	6.25	62	112	8	●
D0630	6.3	62	112	8	●
D0635	6.35	62	112	8	●
D0640	6.4	62	112	8	●
D0645	6.45	62	112	8	●
D0650	6.5	62	112	8	●
D0655	6.55	62	112	8	●
D0660	6.6	62	112	8	●
D0665	6.65	62	112	8	●
D0670	6.7	62	112	8	●
D0675	6.75	67	117	8	●
D0680	6.8	67	117	8	●
D0685	6.85	67	117	8	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMD0690	6.9	67	117	8	●
D0695	6.95	67	117	8	●
D0700	7.0	67	117	8	●
D0705	7.05	67	117	8	●
D0710	7.1	67	117	8	●
D0715	7.15	67	117	8	●
D0720	7.2	67	117	8	●
D0725	7.25	67	117	8	●
D0730	7.3	67	117	8	●
D0735	7.35	67	117	8	●
D0740	7.4	67	117	8	●
D0745	7.45	67	117	8	●
D0750	7.5	67	117	8	●
D0755	7.55	73	123	8	●
D0760	7.6	73	123	8	●
D0765	7.65	73	123	8	●
D0770	7.7	73	123	8	●
D0775	7.75	73	123	8	●
D0780	7.8	73	123	8	●
D0785	7.85	73	123	8	●
D0790	7.9	73	123	8	●
D0795	7.95	73	123	8	●
D0800	8.0	73	123	8	●
D0805	8.05	73	128	10	●
D0810	8.1	73	128	10	●
D0815	8.15	73	128	10	●
D0820	8.2	73	128	10	●
D0825	8.25	73	128	10	●
D0830	8.3	73	128	10	●
D0835	8.35	73	128	10	●
D0840	8.4	73	128	10	●
D0845	8.45	73	128	10	●
D0850	8.5	73	128	10	●
D0855	8.55	79	134	10	●
D0860	8.6	79	134	10	●
D0865	8.65	79	134	10	●
D0870	8.7	79	134	10	●
D0875	8.75	79	134	10	●
D0880	8.8	79	134	10	●
D0885	8.85	79	134	10	●
D0890	8.9	79	134	10	●
D0895	8.95	79	134	10	●
D0900	9.0	79	134	10	●
D0910	9.1	79	134	10	●
D0920	9.2	79	134	10	●
D0930	9.3	79	134	10	●
D0940	9.4	79	134	10	●
D0950	9.5	79	134	10	●
D0960	9.6	85	140	10	●
D0970	9.7	85	140	10	●

VA-PDM

VIOLET涂层高精度钻头(M)



$D_1 < 2$

$2 \leq D_1$

●新开发的VIOLET涂层钻的使用实现了高效率,长寿命。
(孔深标准值：钻头直径5倍以下)

单位：mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMD0980	9.8	85	140	10	●
D0990	9.9	85	140	10	●
D1000	10.0	85	140	10	●
D1010	10.1	85	145	12	●
D1020	10.2	85	145	12	●
D1030	10.3	85	145	12	●
D1040	10.4	85	145	12	●
D1050	10.5	85	145	12	●
D1060	10.6	85	145	12	●
D1070	10.7	92	152	12	●
D1080	10.8	92	152	12	●
D1090	10.9	92	152	12	●
D1100	11.0	92	152	12	●
D1110	11.1	92	152	12	●
D1120	11.2	92	152	12	●
D1130	11.3	92	152	12	●
D1140	11.4	92	152	12	●
D1150	11.5	92	152	12	●
D1160	11.6	92	152	12	●
D1170	11.7	92	152	12	●
D1180	11.8	92	152	12	●
D1190	11.9	99	159	12	●
D1200	12.0	99	159	12	●
D1210	12.1	99	159	12	●
D1220	12.2	99	159	12	●
D1230	12.3	99	159	12	●
D1240	12.4	99	159	12	●
D1250	12.5	99	159	12	●
D1260	12.6	99	159	12	●
D1270	12.7	99	159	12	●
D1280	12.8	99	159	12	●
D1290	12.9	99	159	12	●
D1300	13.0	99	159	12	●
D1350	13.5	100	160	16	●
D1400	14.0	100	160	16	●
D1410	14.1	105	165	16	●
D1420	14.2	105	165	16	●
D1450	14.5	105	165	16	●
D1500	15.0	105	165	16	●

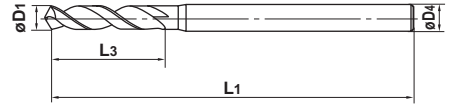
型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMD1550	15.5	110	170	16	●
D1560	15.6	110	170	16	●
D1570	15.7	110	170	16	●
D1600	16.0	110	170	16	●
D1650	16.5	110	175	20	●
D1700	17.0	110	175	20	●
D1750	17.5	115	180	20	●
D1760	17.6	115	180	20	●
D1770	17.7	115	180	20	●
D1800	18.0	115	180	20	●
D1850	18.5	120	185	20	●
D1900	19.0	120	185	20	●
D1950	19.5	120	185	20	●
D1960	19.6	120	185	20	●
D1970	19.7	120	185	20	●
D2000	20.0	120	185	20	●
D2050	20.5	125	200	25	●
D2100	21.0	125	200	25	●
D2110	21.1	125	200	25	●
D2120	21.2	125	200	25	●
D2150	21.5	125	200	25	●
D2200	22.0	125	200	25	●
D2250	22.5	130	205	25	●
D2300	23.0	130	205	25	●
D2350	23.5	130	205	25	●
D2400	24.0	135	210	25	●
D2450	24.5	135	210	25	●
D2500	25.0	135	210	25	●
D2550	25.5	140	220	32	●
D2600	26.0	140	220	32	●
D2650	26.5	140	220	32	●
D2700	27.0	140	220	32	●
D2800	28.0	140	220	32	●
D2900	29.0	145	225	32	●
D3000	30.0	145	225	32	●
D3100	31.0	150	230	32	●
D3200	32.0	155	235	32	●

VA-PDS-SUS

VIOLET涂层高精度钻头,用于钻削不锈钢(S)



钻头直径小于4.0mm, 直径间隔为0.01,
其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0--0.009mm。



1≤D1

●新形状的设计和本公司独有的VIOLET涂层钻头, 可对不锈钢材料实现高效率, 长寿命加工。

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0050	0.5	3	50	3	●
D0051	0.51	3	50	3	●
D0052	0.52	3	50	3	●
D0053	0.53	3	50	3	●
D0054	0.54	3	50	3	●
D0055	0.55	3	50	3	●
D0056	0.56	4	50	3	●
D0057	0.57	4	50	3	●
D0058	0.58	4	50	3	●
D0059	0.59	4	50	3	●
D0060	0.6	5	50	3	●
D0061	0.61	5	50	3	●
D0062	0.62	5	50	3	●
D0063	0.63	5	50	3	●
D0064	0.64	5	50	3	●
D0065	0.65	5	50	3	●
D0066	0.66	5	50	3	●
D0067	0.67	5	50	3	●
D0068	0.68	5	50	3	●
D0069	0.69	5	50	3	●
D0070	0.7	5	50	3	●
D0071	0.71	5	50	3	●
D0072	0.72	5	50	3	●
D0073	0.73	5	50	3	●
D0074	0.74	5	50	3	●
D0075	0.75	5	50	3	●
D0076	0.76	5	50	3	●
D0077	0.77	5	50	3	●
D0078	0.78	5	50	3	●
D0079	0.79	5	50	3	●
D0080	0.8	5	50	3	●
D0081	0.81	5	50	3	●
D0082	0.82	5	50	3	●
D0083	0.83	5	50	3	●
D0084	0.84	5	50	3	●
D0085	0.85	5	50	3	●
D0086	0.86	6	50	3	●
D0087	0.87	6	50	3	●

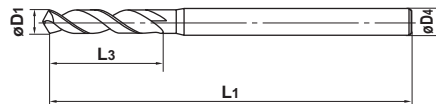
型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0088	0.88	6	50	3	●
D0089	0.89	6	50	3	●
D0090	0.9	6	50	3	●
D0091	0.91	6	50	3	●
D0092	0.92	6	50	3	●
D0093	0.93	6	50	3	●
D0094	0.94	6	50	3	●
D0095	0.95	6	50	3	●
D0096	0.96	6	50	3	●
D0097	0.97	6	50	3	●
D0098	0.98	6	50	3	●
D0099	0.99	6	50	3	●
D0100	1.0	6	50	3	●
D0101	1.01	6	50	3	●
D0102	1.02	6	50	3	●
D0103	1.03	6	50	3	●
D0104	1.04	6	50	3	●
D0105	1.05	6	50	3	●
D0106	1.06	6	50	3	●
D0107	1.07	8	55	3	●
D0108	1.08	8	55	3	●
D0109	1.09	8	55	3	●
D0110	1.1	8	55	3	●
D0111	1.11	8	55	3	●
D0112	1.12	8	55	3	●
D0113	1.13	8	55	3	●
D0114	1.14	8	55	3	●
D0115	1.15	8	55	3	●
D0116	1.16	8	55	3	●
D0117	1.17	8	55	3	●
D0118	1.18	8	55	3	●
D0119	1.19	8	55	3	●
D0120	1.2	8	55	3	●
D0121	1.21	8	55	3	●
D0122	1.22	8	55	3	●
D0123	1.23	8	55	3	●
D0124	1.24	8	55	3	●
D0125	1.25	8	55	3	●

VA-PDS-SUS

VIOLET涂层高精度钻头,用于钻削不锈钢(S)



钻头直径小于4.0mm, 直径间隔为0.01,
其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0--0.009mm。



1 ≤ D1

● 新形状的设计和本公司独有的VIOLET涂层钻头, 可对不锈钢材料实现高效率, 长寿命加工。

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0126	1.26	8	55	3	●
D0127	1.27	8	55	3	●
D0128	1.28	8	55	3	●
D0129	1.29	8	55	3	●
D0130	1.3	9	55	3	●
D0131	1.31	9	55	3	●
D0132	1.32	9	55	3	●
D0133	1.33	9	55	3	●
D0134	1.34	9	55	3	●
D0135	1.35	9	55	3	●
D0136	1.36	9	55	3	●
D0137	1.37	9	55	3	●
D0138	1.38	9	55	3	●
D0139	1.39	9	55	3	●
D0140	1.4	9	55	3	●
D0141	1.41	9	55	3	●
D0142	1.42	9	55	3	●
D0143	1.43	9	55	3	●
D0144	1.44	9	55	3	●
D0145	1.45	9	55	3	●
D0146	1.46	9	55	3	●
D0147	1.47	9	55	3	●
D0148	1.48	9	55	3	●
D0149	1.49	9	55	3	●
D0150	1.5	9	55	3	●
D0151	1.51	11	55	3	●
D0152	1.52	11	55	3	●
D0153	1.53	11	55	3	●
D0154	1.54	11	55	3	●
D0155	1.55	11	55	3	●
D0156	1.56	11	55	3	●
D0157	1.57	11	55	3	●
D0158	1.58	11	55	3	●
D0159	1.59	11	55	3	●
D0160	1.6	11	55	3	●
D0161	1.61	11	55	3	●
D0162	1.62	11	55	3	●
D0163	1.63	11	55	3	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0164	1.64	11	55	3	●
D0165	1.65	11	55	3	●
D0166	1.66	11	55	3	●
D0167	1.67	11	55	3	●
D0168	1.68	11	55	3	●
D0169	1.69	11	55	3	●
D0170	1.7	11	55	3	●
D0171	1.71	11	55	3	●
D0172	1.72	11	55	3	●
D0173	1.73	11	55	3	●
D0174	1.74	11	55	3	●
D0175	1.75	11	55	3	●
D0176	1.76	11	55	3	●
D0177	1.77	11	55	3	●
D0178	1.78	11	55	3	●
D0179	1.79	11	55	3	●
D0180	1.8	11	55	3	●
D0181	1.81	11	55	3	●
D0182	1.82	11	55	3	●
D0183	1.83	11	55	3	●
D0184	1.84	11	55	3	●
D0185	1.85	11	55	3	●
D0186	1.86	11	55	3	●
D0187	1.87	11	55	3	●
D0188	1.88	11	55	3	●
D0189	1.89	11	55	3	●
D0190	1.9	12	55	3	●
D0191	1.91	12	60	3	●
D0192	1.92	12	60	3	●
D0193	1.93	12	60	3	●
D0194	1.94	12	60	3	●
D0195	1.95	12	60	3	●
D0196	1.96	12	60	3	●
D0197	1.97	12	60	3	●
D0198	1.98	12	60	3	●
D0199	1.99	12	60	3	●
D0200	2.0	12	60	3	●
D0201	2.01	12	60	3	●

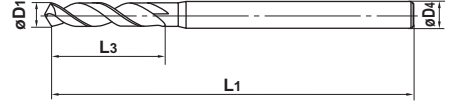
单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0202	2.02	12	60	3	●
D0203	2.03	12	60	3	●
D0204	2.04	12	60	3	●
D0205	2.05	12	60	3	●
D0206	2.06	12	60	3	●
D0207	2.07	12	60	3	●
D0208	2.08	12	60	3	●
D0209	2.09	12	60	3	●
D0210	2.1	12	60	3	●
D0211	2.11	12	60	3	●
D0212	2.12	12	60	3	●
D0213	2.13	12	60	3	●
D0214	2.14	12	60	3	●
D0215	2.15	12	60	3	●
D0216	2.16	12	60	3	●
D0217	2.17	12	60	3	●
D0218	2.18	12	60	3	●
D0219	2.19	12	60	3	●
D0220	2.2	12	60	3	●
D0221	2.21	12	60	3	●
D0222	2.22	12	60	3	●
D0223	2.23	12	60	3	●
D0224	2.24	12	60	3	●
D0225	2.25	12	60	3	●
D0226	2.26	12	60	3	●
D0227	2.27	12	60	3	●
D0228	2.28	12	60	3	●
D0229	2.29	12	60	3	●
D0230	2.3	13	60	3	●
D0231	2.31	13	60	3	●
D0232	2.32	13	60	3	●
D0233	2.33	13	60	3	●
D0234	2.34	13	60	3	●
D0235	2.35	13	60	3	●
D0236	2.36	13	60	3	●
D0237	2.37	13	60	3	●
D0238	2.38	13	60	3	●
D0239	2.39	13	60	3	●
D0240	2.4	13	60	3	●
D0241	2.41	13	60	3	●
D0242	2.42	13	60	3	●
D0243	2.43	13	60	3	●
D0244	2.44	13	60	3	●
D0245	2.45	13	60	3	●
D0246	2.46	13	60	3	●
D0247	2.47	13	60	3	●
D0248	2.48	13	60	3	●
D0249	2.49	13	60	3	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0250	2.5	13	60	3	●
D0251	2.51	13	60	3	●
D0252	2.52	13	60	3	●
D0253	2.53	13	60	3	●
D0254	2.54	13	60	3	●
D0255	2.55	13	60	3	●
D0256	2.56	13	60	3	●
D0257	2.57	13	60	3	●
D0258	2.58	13	60	3	●
D0259	2.59	13	60	3	●
D0260	2.6	15	60	3	●
D0261	2.61	15	60	3	●
D0262	2.62	15	60	3	●
D0263	2.63	15	60	3	●
D0264	2.64	15	60	3	●
D0265	2.65	15	60	3	●
D0266	2.66	15	60	3	●
D0267	2.67	15	60	3	●
D0268	2.68	15	60	3	●
D0269	2.69	15	60	3	●
D0270	2.7	15	60	3	●
D0271	2.71	15	60	3	●
D0272	2.72	15	60	3	●
D0273	2.73	15	60	3	●
D0274	2.74	15	60	3	●
D0275	2.75	15	60	3	●
D0276	2.76	15	60	3	●
D0277	2.77	15	60	3	●
D0278	2.78	15	60	3	●
D0279	2.79	15	60	3	●
D0280	2.8	15	60	3	●
D0281	2.81	15	60	3	●
D0282	2.82	15	60	3	●
D0283	2.83	15	60	3	●
D0284	2.84	15	60	3	●
D0285	2.85	15	60	3	●
D0286	2.86	15	60	3	●
D0287	2.87	15	60	3	●
D0288	2.88	15	60	3	●
D0289	2.89	15	60	3	●
D0290	2.9	15	60	3	●
D0291	2.91	15	60	3	●
D0292	2.92	15	60	3	●
D0293	2.93	15	60	3	●
D0294	2.94	15	60	3	●
D0295	2.95	15	60	3	●
D0296	2.96	15	60	3	●
D0297	2.97	15	60	3	●



钻头直径小于4.0mm, 直径间隔为0.01,
其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0--0.009mm。



1 ≤ D1

● 新形状的设计和本公司独有的VIOLET涂层钻头,
可对不锈钢材料实现高效率,长寿命加工。

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0298	2.98	15	60	3	●
D0299	2.99	15	60	3	●
D0300	3.0	15	60	3	●
D0301	3.01	17	70	4	●
D0302	3.02	17	70	4	●
D0303	3.03	17	70	4	●
D0304	3.04	17	70	4	●
D0305	3.05	17	70	4	●
D0306	3.06	17	70	4	●
D0307	3.07	17	70	4	●
D0308	3.08	17	70	4	●
D0309	3.09	17	70	4	●
D0310	3.1	17	70	4	●
D0311	3.11	17	70	4	●
D0312	3.12	17	70	4	●
D0313	3.13	17	70	4	●
D0314	3.14	17	70	4	●
D0315	3.15	17	70	4	●
D0316	3.16	17	70	4	●
D0317	3.17	17	70	4	●
D0318	3.18	17	70	4	●
D0319	3.19	17	70	4	●
D0320	3.2	17	70	4	●
D0321	3.21	17	70	4	●
D0322	3.22	17	70	4	●
D0323	3.23	17	70	4	●
D0324	3.24	17	70	4	●
D0325	3.25	17	70	4	●
D0326	3.26	17	70	4	●
D0327	3.27	17	70	4	●
D0328	3.28	17	70	4	●
D0329	3.29	17	70	4	●
D0330	3.3	19	70	4	●
D0331	3.31	19	70	4	●
D0332	3.32	19	70	4	●
D0333	3.33	19	70	4	●
D0334	3.34	19	70	4	●
D0335	3.35	19	70	4	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0336	3.36	19	70	4	●
D0337	3.37	19	70	4	●
D0338	3.38	19	70	4	●
D0339	3.39	19	70	4	●
D0340	3.4	19	70	4	●
D0341	3.41	19	70	4	●
D0342	3.42	19	70	4	●
D0343	3.43	19	70	4	●
D0344	3.44	19	70	4	●
D0345	3.45	19	70	4	●
D0346	3.46	19	70	4	●
D0347	3.47	19	70	4	●
D0348	3.48	19	70	4	●
D0349	3.49	19	70	4	●
D0350	3.5	19	70	4	●
D0351	3.51	19	70	4	●
D0352	3.52	19	70	4	●
D0353	3.53	19	70	4	●
D0354	3.54	19	70	4	●
D0355	3.55	19	70	4	●
D0356	3.56	19	70	4	●
D0357	3.57	19	70	4	●
D0358	3.58	19	70	4	●
D0359	3.59	19	70	4	●
D0360	3.6	21	70	4	●
D0361	3.61	21	70	4	●
D0362	3.62	21	70	4	●
D0363	3.63	21	70	4	●
D0364	3.64	21	70	4	●
D0365	3.65	21	70	4	●
D0366	3.66	21	70	4	●
D0367	3.67	21	70	4	●
D0368	3.68	21	70	4	●
D0369	3.69	21	70	4	●
D0370	3.7	21	70	4	●
D0371	3.71	21	70	4	●
D0372	3.72	21	70	4	●
D0373	3.73	21	70	4	●

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0374	3.74	21	70	4	●
D0375	3.75	21	70	4	●
D0376	3.76	21	70	4	●
D0377	3.77	21	70	4	●
D0378	3.78	21	70	4	●
D0379	3.79	21	70	4	●
D0380	3.8	21	70	4	●
D0381	3.81	21	70	4	●
D0382	3.82	21	70	4	●
D0383	3.83	21	70	4	●
D0384	3.84	21	70	4	●
D0385	3.85	21	70	4	●
D0386	3.86	21	70	4	●
D0387	3.87	21	70	4	●
D0388	3.88	21	70	4	●
D0389	3.89	21	70	4	●
D0390	3.9	21	70	4	●
D0391	3.91	21	70	4	●
D0392	3.92	21	70	4	●
D0393	3.93	21	70	4	●
D0394	3.94	21	70	4	●
D0395	3.95	21	70	4	●
D0396	3.96	21	70	4	●
D0397	3.97	21	70	4	●
D0398	3.98	21	70	4	●
D0399	3.99	21	70	4	●
D0400	4.0	21	70	4	●
D0405	4.05	21	80	6	●
D0410	4.1	21	80	6	●
D0415	4.15	21	80	6	●
D0420	4.2	21	80	6	●
D0425	4.25	21	80	6	●
D0430	4.3	23	80	6	●
D0435	4.35	23	80	6	●
D0440	4.4	23	80	6	●
D0445	4.45	23	80	6	●
D0450	4.5	23	80	6	●
D0455	4.55	23	80	6	●
D0460	4.6	25	80	6	●
D0465	4.65	25	80	6	●
D0470	4.7	25	80	6	●
D0475	4.75	25	80	6	●
D0480	4.8	25	80	6	●
D0485	4.85	25	80	6	●
D0490	4.9	25	80	6	●
D0495	4.95	25	80	6	●
D0500	5.0	25	80	6	●
D0505	5.05	25	80	6	●

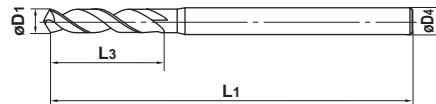
型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0510	5.1	25	80	6	●
D0515	5.15	25	80	6	●
D0520	5.2	25	80	6	●
D0525	5.25	25	80	6	●
D0530	5.3	25	80	6	●
D0535	5.35	27	80	6	●
D0540	5.4	27	80	6	●
D0545	5.45	27	80	6	●
D0550	5.5	27	80	6	●
D0555	5.55	27	80	6	●
D0560	5.6	27	80	6	●
D0565	5.65	27	80	6	●
D0570	5.7	27	80	6	●
D0575	5.75	27	80	6	●
D0580	5.8	27	80	6	●
D0585	5.85	27	80	6	●
D0590	5.9	27	80	6	●
D0595	5.95	27	80	6	●
D0600	6.0	27	80	6	●
D0605	6.05	30	80	8	●
D0610	6.1	30	80	8	●
D0615	6.15	30	80	8	●
D0620	6.2	30	80	8	●
D0625	6.25	30	80	8	●
D0630	6.3	30	80	8	●
D0635	6.35	30	80	8	●
D0640	6.4	30	80	8	●
D0645	6.45	30	80	8	●
D0650	6.5	30	80	8	●
D0655	6.55	30	80	8	●
D0660	6.6	30	80	8	●
D0665	6.65	30	80	8	●
D0670	6.7	30	80	8	●
D0675	6.75	32	80	8	●
D0680	6.8	32	80	8	●
D0685	6.85	32	80	8	●
D0690	6.9	32	80	8	●
D0695	6.95	32	80	8	●
D0700	7.0	32	80	8	●
D0705	7.05	32	80	8	●
D0710	7.1	32	80	8	●
D0715	7.15	32	80	8	●
D0720	7.2	32	80	8	●
D0725	7.25	32	80	8	●
D0730	7.3	32	80	8	●
D0735	7.35	32	80	8	●
D0740	7.4	32	80	8	●
D0745	7.45	32	80	8	●

VA-PDS-SUS

VIOLET涂层高精度钻头,用于钻削不锈钢(S)



钻头直径小于4.0mm, 直径间隔为0.01,
其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0—-0.009mm。



1 ≤ D1

●新形状的设计和本公司独有的VIOLET涂层钻头, 可对不锈钢材料实现高效率, 长寿命加工。

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0750	7.5	32	80	8	●
D0755	7.55	35	85	8	●
D0760	7.6	35	85	8	●
D0765	7.65	35	85	8	●
D0770	7.7	35	85	8	●
D0775	7.75	35	85	8	●
D0780	7.8	35	85	8	●
D0785	7.85	35	85	8	●
D0790	7.9	35	85	8	●
D0795	7.95	35	85	8	●
D0800	8.0	35	85	8	●
D0805	8.05	35	90	10	●
D0810	8.1	35	90	10	●
D0815	8.15	35	90	10	●
D0820	8.2	35	90	10	●
D0825	8.25	35	90	10	●
D0830	8.3	35	90	10	●
D0835	8.35	35	90	10	●
D0840	8.4	35	90	10	●
D0845	8.45	35	90	10	●
D0850	8.5	35	90	10	●
D0855	8.55	38	93	10	●
D0860	8.6	38	93	10	●
D0865	8.65	38	93	10	●
D0870	8.7	38	93	10	●
D0875	8.75	38	93	10	●
D0880	8.8	38	93	10	●
D0885	8.85	38	93	10	●
D0890	8.9	38	93	10	●
D0895	8.95	38	93	10	●
D0900	9.0	38	93	10	●
D0910	9.1	38	93	10	●
D0920	9.2	38	93	10	●
D0930	9.3	38	93	10	●
D0940	9.4	38	93	10	●
D0950	9.5	38	93	10	●
D0960	9.6	41	96	10	●
D0970	9.7	41	96	10	●

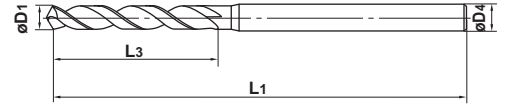
型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDSSUSD0980	9.8	41	96	10	●
D0990	9.9	41	96	10	●
D1000	10.0	41	96	10	●
D1010	10.1	41	101	12	●
D1020	10.2	41	101	12	●
D1030	10.3	41	101	12	●
D1040	10.4	41	101	12	●
D1050	10.5	41	101	12	●
D1060	10.6	41	101	12	●
D1070	10.7	45	105	12	●
D1080	10.8	45	105	12	●
D1090	10.9	45	105	12	●
D1100	11.0	45	105	12	●
D1110	11.1	45	105	12	●
D1120	11.2	45	105	12	●
D1130	11.3	45	105	12	●
D1140	11.4	45	105	12	●
D1150	11.5	45	105	12	●
D1160	11.6	45	105	12	●
D1170	11.7	45	105	12	●
D1180	11.8	45	105	12	●
D1190	11.9	49	109	12	●
D1200	12.0	49	109	12	●
D1210	12.1	49	109	12	●
D1220	12.2	49	109	12	●
D1230	12.3	49	109	12	●
D1240	12.4	49	109	12	●
D1250	12.5	49	109	12	●
D1260	12.6	49	109	12	●
D1270	12.7	49	109	12	●
D1280	12.8	49	109	12	●
D1290	12.9	49	109	12	●
D1300	13.0	49	109	12	●

VA-PDM-SUS

VIOLET涂层高精度钻头,用于钻削不锈钢(M)



钻头直径小于4.0mm, 直径间隔为0.01,
其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0—0.009mm。



●新形状的设计和本公司独有的VIOLET涂层钻头, 可对不锈钢材料实现高效率, 长寿命加工。

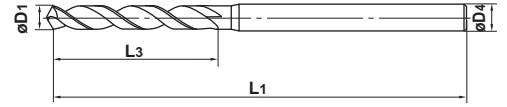
单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0050	0.5	6	50	3	●
D0051	0.51	6	50	3	●
D0052	0.52	6	50	3	●
D0053	0.53	6	50	3	●
D0054	0.54	6	50	3	●
D0055	0.55	6	50	3	●
D0056	0.56	8	50	3	●
D0057	0.57	8	50	3	●
D0058	0.58	8	50	3	●
D0059	0.59	8	50	3	●
D0060	0.6	8	50	3	●
D0061	0.61	8	50	3	●
D0062	0.62	8	50	3	●
D0063	0.63	8	50	3	●
D0064	0.64	8	50	3	●
D0065	0.65	8	50	3	●
D0066	0.66	8	50	3	●
D0067	0.67	8	50	3	●
D0068	0.68	8	50	3	●
D0069	0.69	8	50	3	●
D0070	0.7	10	50	3	●
D0071	0.71	10	50	3	●
D0072	0.72	10	50	3	●
D0073	0.73	10	50	3	●
D0074	0.74	10	50	3	●
D0075	0.75	10	50	3	●
D0076	0.76	10	50	3	●
D0077	0.77	10	50	3	●
D0078	0.78	10	50	3	●
D0079	0.79	10	50	3	●
D0080	0.8	10	50	3	●
D0081	0.81	10	50	3	●
D0082	0.82	10	50	3	●
D0083	0.83	10	50	3	●
D0084	0.84	10	50	3	●
D0085	0.85	10	50	3	●
D0086	0.86	12	50	3	●
D0087	0.87	12	50	3	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0088	0.88	12	50	3	●
D0089	0.89	12	50	3	●
D0090	0.9	12	50	3	●
D0091	0.91	12	50	3	●
D0092	0.92	12	50	3	●
D0093	0.93	12	50	3	●
D0094	0.94	12	50	3	●
D0095	0.95	12	50	3	●
D0096	0.96	12	50	3	●
D0097	0.97	12	50	3	●
D0098	0.98	12	50	3	●
D0099	0.99	12	50	3	●
D0100	1.0	12	60	3	●
D0101	1.01	12	60	3	●
D0102	1.02	12	60	3	●
D0103	1.03	12	60	3	●
D0104	1.04	12	60	3	●
D0105	1.05	12	60	3	●
D0106	1.06	12	60	3	●
D0107	1.07	16	60	3	●
D0108	1.08	16	60	3	●
D0109	1.09	16	60	3	●
D0110	1.1	16	60	3	●
D0111	1.11	16	60	3	●
D0112	1.12	16	60	3	●
D0113	1.13	16	60	3	●
D0114	1.14	16	60	3	●
D0115	1.15	16	60	3	●
D0116	1.16	16	60	3	●
D0117	1.17	16	60	3	●
D0118	1.18	16	60	3	●
D0119	1.19	16	60	3	●
D0120	1.2	16	60	3	●
D0121	1.21	16	60	3	●
D0122	1.22	16	60	3	●
D0123	1.23	16	60	3	●
D0124	1.24	16	60	3	●
D0125	1.25	16	60	3	●



钻头直径小于4.0mm, 直径间隔为0.01, 其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0--0.009mm。



D1<4

4≤D1

●新形状的设计和本公司独有的VIOLET涂层钻头, 可对不锈钢材料实现高效率, 长寿命加工。

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0126	1.26	16	60	3	●
D0127	1.27	16	60	3	●
D0128	1.28	16	60	3	●
D0129	1.29	16	60	3	●
D0130	1.3	16	60	3	●
D0131	1.31	18	60	3	●
D0132	1.32	18	60	3	●
D0133	1.33	18	60	3	●
D0134	1.34	18	60	3	●
D0135	1.35	18	60	3	●
D0136	1.36	18	60	3	●
D0137	1.37	18	60	3	●
D0138	1.38	18	60	3	●
D0139	1.39	18	60	3	●
D0140	1.4	18	60	3	●
D0141	1.41	18	60	3	●
D0142	1.42	18	60	3	●
D0143	1.43	18	60	3	●
D0144	1.44	18	60	3	●
D0145	1.45	18	60	3	●
D0146	1.46	18	60	3	●
D0147	1.47	18	60	3	●
D0148	1.48	18	60	3	●
D0149	1.49	18	60	3	●
D0150	1.5	18	60	3	●
D0151	1.51	20	60	3	●
D0152	1.52	20	60	3	●
D0153	1.53	20	60	3	●
D0154	1.54	20	60	3	●
D0155	1.55	20	60	3	●
D0156	1.56	20	60	3	●
D0157	1.57	20	60	3	●
D0158	1.58	20	60	3	●
D0159	1.59	20	60	3	●
D0160	1.6	20	60	3	●
D0161	1.61	20	60	3	●
D0162	1.62	20	60	3	●
D0163	1.63	20	60	3	●

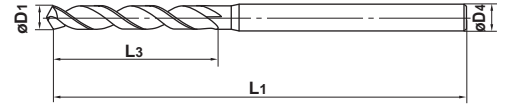
型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0164	1.64	20	60	3	●
D0165	1.65	20	60	3	●
D0166	1.66	20	60	3	●
D0167	1.67	20	60	3	●
D0168	1.68	20	60	3	●
D0169	1.69	20	60	3	●
D0170	1.7	20	60	3	●
D0171	1.71	20	60	3	●
D0172	1.72	20	60	3	●
D0173	1.73	20	60	3	●
D0174	1.74	20	60	3	●
D0175	1.75	20	60	3	●
D0176	1.76	20	60	3	●
D0177	1.77	20	60	3	●
D0178	1.78	20	60	3	●
D0179	1.79	20	60	3	●
D0180	1.8	22	60	3	●
D0181	1.81	22	60	3	●
D0182	1.82	22	60	3	●
D0183	1.83	22	60	3	●
D0184	1.84	22	60	3	●
D0185	1.85	22	60	3	●
D0186	1.86	22	60	3	●
D0187	1.87	22	60	3	●
D0188	1.88	22	60	3	●
D0189	1.89	22	60	3	●
D0190	1.9	22	60	3	●
D0191	1.91	23	60	3	●
D0192	1.92	23	60	3	●
D0193	1.93	23	60	3	●
D0194	1.94	23	60	3	●
D0195	1.95	23	60	3	●
D0196	1.96	23	60	3	●
D0197	1.97	23	60	3	●
D0198	1.98	23	60	3	●
D0199	1.99	23	60	3	●
D0200	2.0	23	70	3	●
D0201	2.01	23	70	3	●

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存	型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0202	2.02	23	70	3	●	VAPDMSUSD0250	2.5	29	70	3	●
D0203	2.03	23	70	3	●	D0251	2.51	29	70	3	●
D0204	2.04	23	70	3	●	D0252	2.52	29	70	3	●
D0205	2.05	23	70	3	●	D0253	2.53	29	70	3	●
D0206	2.06	23	70	3	●	D0254	2.54	29	70	3	●
D0207	2.07	23	70	3	●	D0255	2.55	29	70	3	●
D0208	2.08	23	70	3	●	D0256	2.56	29	70	3	●
D0209	2.09	23	70	3	●	D0257	2.57	29	70	3	●
D0210	2.1	23	70	3	●	D0258	2.58	29	70	3	●
D0211	2.11	23	70	3	●	D0259	2.59	29	70	3	●
D0212	2.12	23	70	3	●	D0260	2.6	29	70	3	●
D0213	2.13	23	70	3	●	D0261	2.61	29	70	3	●
D0214	2.14	23	70	3	●	D0262	2.62	29	70	3	●
D0215	2.15	23	70	3	●	D0263	2.63	29	70	3	●
D0216	2.16	23	70	3	●	D0264	2.64	29	70	3	●
D0217	2.17	23	70	3	●	D0265	2.65	29	70	3	●
D0218	2.18	23	70	3	●	D0266	2.66	29	70	3	●
D0219	2.19	23	70	3	●	D0267	2.67	29	70	3	●
D0220	2.2	26	70	3	●	D0268	2.68	29	70	3	●
D0221	2.21	26	70	3	●	D0269	2.69	29	70	3	●
D0222	2.22	26	70	3	●	D0270	2.7	32	70	3	●
D0223	2.23	26	70	3	●	D0271	2.71	32	70	3	●
D0224	2.24	26	70	3	●	D0272	2.72	32	70	3	●
D0225	2.25	26	70	3	●	D0273	2.73	32	70	3	●
D0226	2.26	26	70	3	●	D0274	2.74	32	70	3	●
D0227	2.27	26	70	3	●	D0275	2.75	32	70	3	●
D0228	2.28	26	70	3	●	D0276	2.76	32	70	3	●
D0229	2.29	26	70	3	●	D0277	2.77	32	70	3	●
D0230	2.3	26	70	3	●	D0278	2.78	32	70	3	●
D0231	2.31	26	70	3	●	D0279	2.79	32	70	3	●
D0232	2.32	26	70	3	●	D0280	2.8	32	70	3	●
D0233	2.33	26	70	3	●	D0281	2.81	32	70	3	●
D0234	2.34	26	70	3	●	D0282	2.82	32	70	3	●
D0235	2.35	26	70	3	●	D0283	2.83	32	70	3	●
D0236	2.36	26	70	3	●	D0284	2.84	32	70	3	●
D0237	2.37	26	70	3	●	D0285	2.85	32	70	3	●
D0238	2.38	26	70	3	●	D0286	2.86	32	70	3	●
D0239	2.39	26	70	3	●	D0287	2.87	32	70	3	●
D0240	2.4	29	70	3	●	D0288	2.88	32	70	3	●
D0241	2.41	29	70	3	●	D0289	2.89	32	70	3	●
D0242	2.42	29	70	3	●	D0290	2.9	32	70	3	●
D0243	2.43	29	70	3	●	D0291	2.91	32	70	3	●
D0244	2.44	29	70	3	●	D0292	2.92	32	70	3	●
D0245	2.45	29	70	3	●	D0293	2.93	32	70	3	●
D0246	2.46	29	70	3	●	D0294	2.94	32	70	3	●
D0247	2.47	29	70	3	●	D0295	2.95	32	70	3	●
D0248	2.48	29	70	3	●	D0296	2.96	32	70	3	●
D0249	2.49	29	70	3	●	D0297	2.97	32	70	3	●



钻头直径小于4.0mm, 直径间隔为0.01, 其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0--0.009mm.



D1<4

4≤D1

●新形状的设计和本公司独有的VIOLET涂层钻头, 可对不锈钢材料实现高效率, 长寿命加工。

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0298	2.98	32	70	3	●
D0299	2.99	32	70	3	●
D0300	3.0	32	70	3	●
D0301	3.01	35	85	4	●
D0302	3.02	35	85	4	●
D0303	3.03	35	85	4	●
D0304	3.04	35	85	4	●
D0305	3.05	35	85	4	●
D0306	3.06	35	85	4	●
D0307	3.07	35	85	4	●
D0308	3.08	35	85	4	●
D0309	3.09	35	85	4	●
D0310	3.1	35	85	4	●
D0311	3.11	35	85	4	●
D0312	3.12	35	85	4	●
D0313	3.13	35	85	4	●
D0314	3.14	35	85	4	●
D0315	3.15	35	85	4	●
D0316	3.16	35	85	4	●
D0317	3.17	35	85	4	●
D0318	3.18	35	85	4	●
D0319	3.19	35	85	4	●
D0320	3.2	35	85	4	●
D0321	3.21	35	85	4	●
D0322	3.22	35	85	4	●
D0323	3.23	35	85	4	●
D0324	3.24	35	85	4	●
D0325	3.25	35	85	4	●
D0326	3.26	35	85	4	●
D0327	3.27	35	85	4	●
D0328	3.28	35	85	4	●
D0329	3.29	35	85	4	●
D0330	3.3	35	85	4	●
D0331	3.31	38	85	4	●
D0332	3.32	38	85	4	●
D0333	3.33	38	85	4	●
D0334	3.34	38	85	4	●
D0335	3.35	38	85	4	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0336	3.36	38	85	4	●
D0337	3.37	38	85	4	●
D0338	3.38	38	85	4	●
D0339	3.39	38	85	4	●
D0340	3.4	38	85	4	●
D0341	3.41	38	85	4	●
D0342	3.42	38	85	4	●
D0343	3.43	38	85	4	●
D0344	3.44	38	85	4	●
D0345	3.45	38	85	4	●
D0346	3.46	38	85	4	●
D0347	3.47	38	85	4	●
D0348	3.48	38	85	4	●
D0349	3.49	38	85	4	●
D0350	3.5	38	85	4	●
D0351	3.51	38	85	4	●
D0352	3.52	38	85	4	●
D0353	3.53	38	85	4	●
D0354	3.54	38	85	4	●
D0355	3.55	38	85	4	●
D0356	3.56	38	85	4	●
D0357	3.57	38	85	4	●
D0358	3.58	38	85	4	●
D0359	3.59	38	85	4	●
D0360	3.6	38	85	4	●
D0361	3.61	38	85	4	●
D0362	3.62	38	85	4	●
D0363	3.63	38	85	4	●
D0364	3.64	38	85	4	●
D0365	3.65	38	85	4	●
D0366	3.66	38	85	4	●
D0367	3.67	38	85	4	●
D0368	3.68	38	85	4	●
D0369	3.69	38	85	4	●
D0370	3.7	38	85	4	●
D0371	3.71	42	85	4	●
D0372	3.72	42	85	4	●
D0373	3.73	42	85	4	●

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0374	3.74	42	85	4	●
D0375	3.75	42	85	4	●
D0376	3.76	42	85	4	●
D0377	3.77	42	85	4	●
D0378	3.78	42	85	4	●
D0379	3.79	42	85	4	●
D0380	3.8	42	85	4	●
D0381	3.81	42	85	4	●
D0382	3.82	42	85	4	●
D0383	3.83	42	85	4	●
D0384	3.84	42	85	4	●
D0385	3.85	42	85	4	●
D0386	3.86	42	85	4	●
D0387	3.87	42	85	4	●
D0388	3.88	42	85	4	●
D0389	3.89	42	85	4	●
D0390	3.9	42	85	4	●
D0391	3.91	42	85	4	●
D0392	3.92	42	85	4	●
D0393	3.93	42	85	4	●
D0394	3.94	42	85	4	●
D0395	3.95	42	85	4	●
D0396	3.96	42	85	4	●
D0397	3.97	42	85	4	●
D0398	3.98	42	85	4	●
D0399	3.99	42	85	4	●
D0400	4.0	42	85	4	●
D0405	4.05	42	100	6	●
D0410	4.1	42	100	6	●
D0415	4.15	42	100	6	●
D0420	4.2	42	100	6	●
D0425	4.25	46	100	6	●
D0430	4.3	46	100	6	●
D0435	4.35	46	100	6	●
D0440	4.4	46	100	6	●
D0445	4.45	46	100	6	●
D0450	4.5	46	100	6	●
D0455	4.55	46	100	6	●
D0460	4.6	46	100	6	●
D0465	4.65	46	100	6	●
D0470	4.7	46	100	6	●
D0475	4.75	46	100	6	●
D0480	4.8	51	100	6	●
D0485	4.85	51	100	6	●
D0490	4.9	51	100	6	●
D0495	4.95	51	100	6	●
D0500	5.0	51	100	6	●
D0505	5.05	51	100	6	●

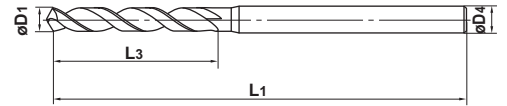
型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0510	5.1	51	100	6	●
D0515	5.15	51	100	6	●
D0520	5.2	51	100	6	●
D0525	5.25	51	100	6	●
D0530	5.3	51	100	6	●
D0535	5.35	56	106	6	●
D0540	5.4	56	106	6	●
D0545	5.45	56	106	6	●
D0550	5.5	56	106	6	●
D0555	5.55	56	106	6	●
D0560	5.6	56	106	6	●
D0565	5.65	56	106	6	●
D0570	5.7	56	106	6	●
D0575	5.75	56	106	6	●
D0580	5.8	56	106	6	●
D0585	5.85	56	106	6	●
D0590	5.9	56	106	6	●
D0595	5.95	56	106	6	●
D0600	6.0	56	106	6	●
D0605	6.05	62	112	8	●
D0610	6.1	62	112	8	●
D0615	6.15	62	112	8	●
D0620	6.2	62	112	8	●
D0625	6.25	62	112	8	●
D0630	6.3	62	112	8	●
D0635	6.35	62	112	8	●
D0640	6.4	62	112	8	●
D0645	6.45	62	112	8	●
D0650	6.5	62	112	8	●
D0655	6.55	62	112	8	●
D0660	6.6	62	112	8	●
D0665	6.65	62	112	8	●
D0670	6.7	62	112	8	●
D0675	6.75	67	117	8	●
D0680	6.8	67	117	8	●
D0685	6.85	67	117	8	●
D0690	6.9	67	117	8	●
D0695	6.95	67	117	8	●
D0700	7.0	67	117	8	●
D0705	7.05	67	117	8	●
D0710	7.1	67	117	8	●
D0715	7.15	67	117	8	●
D0720	7.2	67	117	8	●
D0725	7.25	67	117	8	●
D0730	7.3	67	117	8	●
D0735	7.35	67	117	8	●
D0740	7.4	67	117	8	●
D0745	7.45	67	117	8	●

VA-PDM-SUS

VIOLET涂层高精度钻头,用于钻削不锈钢(M)



钻头直径小于4.0mm, 直径间隔为0.01,
其他尺寸间隔为0.1; 直径公差为0--0.009mm。



D1<4

4≤D1

●新形状的设计和本公司独有的VIOLET涂层钻头, 可对不锈钢材料实现高效率, 长寿命加工。

单位: mm

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0750	7.5	67	117	8	●
D0755	7.55	73	123	8	●
D0760	7.6	73	123	8	●
D0765	7.65	73	123	8	●
D0770	7.7	73	123	8	●
D0775	7.75	73	123	8	●
D0780	7.8	73	123	8	●
D0785	7.85	73	123	8	●
D0790	7.9	73	123	8	●
D0795	7.95	73	123	8	●
D0800	8.0	73	123	8	●
D0805	8.05	73	128	10	●
D0810	8.1	73	128	10	●
D0815	8.15	73	128	10	●
D0820	8.2	73	128	10	●
D0825	8.25	73	128	10	●
D0830	8.3	73	128	10	●
D0835	8.35	73	128	10	●
D0840	8.4	73	128	10	●
D0845	8.45	73	128	10	●
D0850	8.5	73	128	10	●
D0855	8.55	79	134	10	●
D0860	8.6	79	134	10	●
D0865	8.65	79	134	10	●
D0870	8.7	79	134	10	●
D0875	8.75	79	134	10	●
D0880	8.8	79	134	10	●
D0885	8.85	79	134	10	●
D0890	8.9	79	134	10	●
D0895	8.95	79	134	10	●
D0900	9.0	79	134	10	●
D0910	9.1	79	134	10	●
D0920	9.2	79	134	10	●
D0930	9.3	79	134	10	●
D0940	9.4	79	134	10	●
D0950	9.5	79	134	10	●
D0960	9.6	85	140	10	●
D0970	9.7	85	140	10	●

型号	直径 D1	槽长 L3	全长 L1	柄径 D4	库存
VAPDMSUSD0980	9.8	85	140	10	●
D0990	9.9	85	140	10	●
D1000	10.0	85	140	10	●
D1010	10.1	85	145	12	●
D1020	10.2	85	145	12	●
D1030	10.3	85	145	12	●
D1040	10.4	85	145	12	●
D1050	10.5	85	145	12	●
D1060	10.6	85	145	12	●
D1070	10.7	92	152	12	●
D1080	10.8	92	152	12	●
D1090	10.9	92	152	12	●
D1100	11.0	92	152	12	●
D1110	11.1	92	152	12	●
D1120	11.2	92	152	12	●
D1130	11.3	92	152	12	●
D1140	11.4	92	152	12	●
D1150	11.5	92	152	12	●
D1160	11.6	92	152	12	●
D1170	11.7	92	152	12	●
D1180	11.8	92	152	12	●
D1190	11.9	99	159	12	●
D1200	12.0	99	159	12	●
D1210	12.1	99	159	12	●
D1220	12.2	99	159	12	●
D1230	12.3	99	159	12	●
D1240	12.4	99	159	12	●
D1250	12.5	99	159	12	●
D1260	12.6	99	159	12	●
D1270	12.7	99	159	12	●
D1280	12.8	99	159	12	●
D1290	12.9	99	159	12	●
D1300	13.0	99	159	12	●

VA-PDS VA-PDM

VIOLET涂层高精度钻头

VA-PDS (孔深标准值: 钻头直径3倍以下)

工件材料	结构钢SS400		碳钢 S50C 合金钢 SCM 铸铁 FC		合金工具钢 SKD11 (未处理材料) 铁素体类不锈钢 SUS430、405 马氏体类不锈钢 SUS420、440		合金工具钢SKD61 (-HRC40) 析出硬化类不锈钢 SUS630、631		
	直径 (mm)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)
	0.5	18,000	0.02	16,000	0.02	9,000	0.02	8,200	0.02
	1.0	12,000	0.05	10,000	0.05	6,300	0.05	5,500	0.04
	2.0	6,400	0.09	5,500	0.09	3,200	0.09	2,900	0.05
	3.0	4,300	0.13	3,700	0.13	2,100	0.13	1,900	0.06
	4.0	3,200	0.15	2,800	0.15	1,600	0.15	1,400	0.08
	5.0	2,600	0.18	2,200	0.18	1,300	0.18	1,100	0.10
	6.0	2,100	0.19	1,800	0.19	1,100	0.20	950	0.11
	8.0	1,600	0.24	1,400	0.24	800	0.22	720	0.13
	10.0	1,300	0.28	1,100	0.28	640	0.25	570	0.15
	12.0	1,100	0.34	930	0.34	530	0.30	480	0.17

VA-PDM (孔深标准值: 钻头直径5倍以下)

工件材料	结构钢SS400		碳钢 S50C 合金钢 SCM 铸铁 FC		合金工具钢 SKD11 (未处理材料) 铁素体类不锈钢 SUS430、405 马氏体类不锈钢 SUS420、440		合金工具钢SKD61 (-HRC40) 析出硬化类不锈钢 SUS630、631		
	直径 (mm)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)
	0.5	17,000	0.01	12,800	0.01	8,000	0.01	6,600	0.01
	1.0	11,000	0.05	8,300	0.05	5,000	0.05	4,100	0.04
	2.0	6,400	0.09	4,800	0.09	2,900	0.06	2,400	0.05
	3.0	4,300	0.13	3,200	0.13	1,900	0.10	1,600	0.06
	4.0	3,200	0.15	2,400	0.15	1,400	0.10	1,200	0.08
	5.0	2,600	0.18	1,900	0.18	1,100	0.13	950	0.10
	6.0	2,100	0.19	1,600	0.20	950	0.15	800	0.11
	8.0	1,600	0.24	1,200	0.22	720	0.18	600	0.13
	10.0	1,300	0.28	950	0.25	570	0.21	480	0.15
	12.0	1,100	0.34	800	0.30	480	0.25	400	0.17
	14.0	910	0.39	680	0.35	410	0.30	340	0.21
	15.0	850	0.40	640	0.36	380	0.31	320	0.22
	16.0	800	0.42	600	0.38	360	0.32	300	0.23
	18.0	710	0.44	530	0.40	320	0.34	270	0.24
	20.0	570	0.44	450	0.40	250	0.34	220	0.24
	22.0	520	0.46	410	0.42	230	0.36	200	0.25
	24.0	480	0.48	370	0.44	210	0.37	190	0.26
	26.0	440	0.51	340	0.46	200	0.39	170	0.28
	28.0	410	0.53	320	0.48	180	0.41	160	0.29
	30.0	380	0.55	300	0.50	170	0.43	150	0.30
	32.0	360	0.55	280	0.50	160	0.43	140	0.30

- 1) 工件安装刚性低,或机床条件有限制时,按照不同情况,请降低进给量和转速。
- 2) 请使用套筒式钻夹头和铣夹头。
- 3) 应使用足量的切削液。
- 4) 钻削奥氏体类不锈钢(SUS304、309、310等),请使用VA-PDS-SUS型、VA-PDM-SUS型钻头。
- 5) 若钻孔深度大于4D(D:钻头直径)时,推荐使用步进进给加工。

上述切削条件是使用水溶性切削液的标准情况。
若使用非水溶性切削液,请降低转速。

■ VA-PDS-SUS, VA-PDM-SUS

工件材料	不锈钢				碳钢 S50C 合金钢 SCM 铸铁 FC 铜、铜合金	结构钢 SS400 铝合金		
	奥氏体类 SUS304, SUS316		马氏体类SUS420 铁素体类SUS430					
直径 (mm)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)	转速 (min ⁻¹)	进给量 (mm/rev)
0.5	7,600	0.01	8,800	0.01	11,250	0.01	15,000	0.02
1.0	4,800	0.02	6,300	0.05	10,000	0.05	12,000	0.05
2.0	2,400	0.04	3,200	0.06	5,500	0.09	6,400	0.09
3.0	1,600	0.07	2,100	0.10	3,700	0.13	4,300	0.13
4.0	1,200	0.09	1,600	0.10	2,800	0.15	3,200	0.15
5.0	950	0.12	1,300	0.13	2,200	0.18	2,600	0.18
6.0	800	0.14	1,100	0.15	1,800	0.20	2,100	0.19
8.0	600	0.18	800	0.18	1,400	0.22	1,600	0.24
10.0	480	0.22	640	0.21	1,100	0.25	1,300	0.28
12.0	400	0.24	530	0.25	930	0.30	1,100	0.34
13.0	370	0.26	490	0.28	860	0.32	1,000	0.36

- 1) 工件安装刚性低,或机床条件有限制时,按照不同情况,请降低进给量和转速。
- 2) 请使用套筒式钻夹头和铰夹头。
- 3) 应使用足量的切削液。
- 4) 钻削析出硬化类不锈钢(SUS 630,SUS 631等),请使用WSTAR钻头。
- 5) 若钻孔深度大于4D(D:钻头直径)时,推荐使用步进进给加工。

上述切削条件是使用水溶性切削液的标准情况。
若使用非水溶性切削液时,请降低转速。

关于安全

●切勿用手直接接触刀刃、切屑。●请在推荐的条件范围内使用,及时更换刀具。●有时会出现飞散的高温切屑,排出伸长的切屑的情况。请使用安全罩、戴上防护眼镜等保护器具。●在使用非水溶性冷却润滑油时,务必采取防火措施。●在安装刀片、零部件时,务必使用附属的扳手、扳头,稳妥地安装。●在使用旋转工具时,务必实施试运转,确认是否有振摆、振动、异常声音。●切削工具在磨削时会产生热量、粉尘和烟雾。若大量吸入、吞入,与眼睛、皮肤接触,则对人体有害。

三菱综合材料株式会社

MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

亚太地区市场销售部:

〒130-0015 日本国东京都墨田区横网1-6-1, KFC大楼8楼

电话: 81-3-5819-8771 传真: 81-3-5819-8774

<http://www.mitsubishicarbide.com>

(规格若有更改,恕不事先通知)