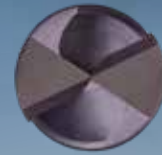


GÜHRING

SuperLine

GU500 エンドミルシャンクドリル

- 幅広い被削材において効率的な機械加工が可能
- 長い工具寿命



NEW

PM-HSS-E材と多層コーティング
の採用により、さらにパワフルに!

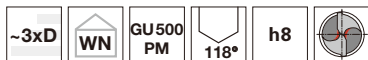
GU 500 PM

GU 500 ユニバーサルドリル

GÜHRING – YOUR WORLDWIDE PARTNER



エンドミルシャンクドリル



工具材種 **HSS-E-PM**

表面処理 **F**

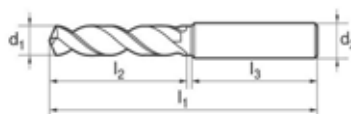
回転方向 **(R)**



- P** ●ウェブシンニング付き
- M** ●高性能ツイストドリル
- K** ●粉末ハイス
- N** ●4ファセット研削
- S** ●低トルク
- S** 広範囲な被削材に適用可能
- H**

GÜHRING NAVIGATOR

切削条件表参照



* 薄い文字で記載の商品はドイツ取り寄せ品となります

品番 **6005**

商品コード	d1	d2 h6	l1	l2	l3	標準価格	商品コード	d1	d2 h6	l1	l2	l3	標準価格
	mm	mm						mm	mm				
6005 1.000	1.00	3	38	6	28	1,180	6005 4.600	4.60	6	68	24	36	1,800
6005 1.100	1.10	3	39	7	28	1,180	6005 4.650	4.65	6	68	24	36	1,800
6005 1.200	1.20	3	40	8	28	1,180	6005 4.700	4.70	6	68	24	36	1,800
6005 1.300	1.30	3	40	8	28	1,180	6005 4.760	4.76	6	70	26	36	1,800
6005 1.400	1.40	3	41	9	28	1,180	6005 4.800	4.80	6	70	26	36	1,800
6005 1.500	1.50	3	41	9	28	1,180	6005 4.900	4.90	6	70	26	36	1,710
6005 1.600	1.60	3	42	10	28	1,120	6005 5.000	5.00	6	70	26	36	1,980
6005 1.700	1.70	3	42	10	28	1,120	6005 5.100	5.10	6	70	26	36	1,980
6005 1.800	1.80	3	43	11	28	1,120	6005 5.160	5.16	6	70	26	36	1,980
6005 1.900	1.90	3	43	11	28	1,120	6005 5.200	5.20	6	70	26	36	1,980
6005 2.000	2.00	3	44	12	28	950	6005 5.300	5.30	6	70	26	36	2,110
6005 2.100	2.10	3	44	12	28	1,120	6005 5.400	5.40	6	72	28	36	2,110
6005 2.200	2.20	3	45	13	28	1,120	6005 5.500	5.50	6	72	28	36	1,980
6005 2.300	2.30	3	45	13	28	1,120	6005 5.550	5.55	6	72	28	36	2,290
6005 2.380	2.38	3	46	14	28	1,120	6005 5.560	5.56	6	72	28	36	2,290
6005 2.400	2.40	3	46	14	28	1,120	6005 5.600	5.60	6	72	28	36	2,290
6005 2.500	2.50	3	46	14	28	1,060	6005 5.700	5.70	6	72	28	36	2,290
6005 2.600	2.60	3	46	14	28	1,120	6005 5.800	5.80	6	72	28	36	2,290
6005 2.700	2.70	3	48	16	28	1,120	6005 5.900	5.90	6	72	28	36	2,290
6005 2.780	2.78	3	48	16	28	1,120	6005 5.950	5.95	6	72	28	36	2,290
6005 2.800	2.80	3	48	16	28	1,120	6005 6.000	6.00	6	72	28	36	2,400
6005 2.900	2.90	3	48	16	28	1,120	6005 6.100	6.10	8	75	31	36	2,500
6005 3.000	3.00	3	48	16	28	1,060	6005 6.200	6.20	8	75	31	36	2,500
6005 3.100	3.10	4	50	18	28	1,200	6005 6.300	6.30	8	75	31	36	2,500
6005 3.170	3.17	4	50	18	28	1,200	6005 6.350	6.35	8	75	31	36	2,500
6005 3.200	3.20	4	50	18	28	1,200	6005 6.400	6.40	8	75	31	36	2,500
6005 3.300	3.30	4	50	18	28	1,200	6005 6.500	6.50	8	75	31	36	2,500
6005 3.400	3.40	4	52	20	28	1,200	6005 6.600	6.60	8	75	31	36	2,590
6005 3.500	3.50	4	52	20	28	1,200	6005 6.700	6.70	8	75	31	36	2,590
6005 3.570	3.57	4	52	20	28	1,200	6005 6.750	6.75	8	78	34	36	2,590
6005 3.600	3.60	4	52	20	28	1,340	6005 6.800	6.80	8	78	34	36	2,590
6005 3.700	3.70	4	52	20	28	1,340	6005 6.900	6.90	8	78	34	36	2,590
6005 3.800	3.80	4	54	22	28	1,340	6005 7.000	7.00	8	78	34	36	2,660
6005 3.900	3.90	4	54	22	28	1,340	6005 7.100	7.10	8	78	34	36	2,770
6005 3.970	3.97	4	54	22	28	1,340	6005 7.140	7.14	8	78	34	36	2,770
6005 4.000	4.00	4	54	22	28	1,340	6005 7.200	7.20	8	78	34	36	2,770
6005 4.100	4.10	6	66	22	36	1,580	6005 7.300	7.30	8	78	34	36	2,770
6005 4.200	4.20	6	66	22	36	1,490	6005 7.400	7.40	8	78	34	36	2,770
6005 4.300	4.30	6	68	24	36	1,580	6005 7.500	7.50	8	78	34	36	2,770
6005 4.370	4.37	6	68	24	36	1,580	6005 7.540	7.54	8	81	37	36	2,810
6005 4.400	4.40	6	68	24	36	1,580	6005 7.550	7.55	8	81	37	36	2,810
6005 4.500	4.50	6	68	24	36	1,490	6005 7.600	7.60	8	81	37	36	2,810



商品コード	d1	d2 h6	l1	l2	l3	標準価格
	mm	mm	mm	mm	mm	
6005 7.700	7.70	8	81	37	36	2,810
6005 7.800	7.80	8	81	37	36	2,810
6005 7.900	7.90	8	81	37	36	2,810
6005 7.940	7.94	8	81	37	36	2,810
6005 8.000	8.00	8	81	37	36	2,810
6005 8.100	8.10	10	87	37	40	3,110
6005 8.200	8.20	10	87	37	40	3,110
6005 8.300	8.30	10	87	37	40	3,110
6005 8.330	8.33	10	87	37	40	3,110
6005 8.400	8.40	10	87	37	40	3,110
6005 8.500	8.50	10	87	37	40	3,110
6005 8.600	8.60	10	91	40	40	3,290
6005 8.700	8.70	10	91	40	40	3,290
6005 8.730	8.73	10	91	40	40	3,290
6005 8.800	8.80	10	91	40	40	3,290
6005 8.900	8.90	10	91	40	40	3,290
6005 9.000	9.00	10	91	40	40	3,290
6005 9.100	9.10	10	91	40	40	3,600
6005 9.130	9.13	10	91	40	40	3,600
6005 9.200	9.20	10	91	40	40	3,600
6005 9.300	9.30	10	91	40	40	3,600
6005 9.400	9.40	10	91	40	40	3,600
6005 9.500	9.50	10	91	40	40	3,600
6005 9.520	9.52	10	93	43	40	3,820
6005 9.550	9.55	10	93	43	40	3,820
6005 9.600	9.60	10	93	43	40	3,820
6005 9.700	9.70	10	93	43	40	3,820
6005 9.800	9.80	10	93	43	40	3,820
6005 9.900	9.90	10	93	43	40	3,820
6005 9.920	9.92	10	93	43	40	3,820
6005 10.000	10.00	10	93	43	40	3,820
6005 10.100	10.10	12	100	43	45	4,650
6005 10.200	10.20	12	100	43	45	4,650
6005 10.300	10.30	12	100	43	45	4,650
6005 10.320	10.32	12	100	43	45	4,650
6005 10.400	10.40	12	100	43	45	4,650
6005 10.500	10.50	12	100	43	45	4,650
6005 10.600	10.60	12	100	43	45	5,080
6005 10.700	10.70	12	104	47	45	5,080
6005 10.720	10.72	12	104	47	45	5,080
6005 10.800	10.80	12	104	47	45	5,080
6005 10.900	10.90	12	104	47	45	5,080
6005 11.000	11.00	12	104	47	45	5,080
6005 11.100	11.10	12	104	47	45	5,520
6005 11.110	11.11	12	104	47	45	5,520
6005 11.200	11.20	12	104	47	45	5,520
6005 11.300	11.30	12	104	47	45	5,520
6005 11.400	11.40	12	104	47	45	5,520

商品コード	d1	d2 h6	l1	l2	l3	標準価格
	mm	mm	mm	mm	mm	
6005 11.500	11.500	12	104	47	45	5,520
6005 11.510	11.510	12	104	47	45	5,520
6005 11.600	11.600	12	104	47	45	5,960
6005 11.700	11.700	12	104	47	45	5,960
6005 11.800	11.800	12	104	47	45	5,960
6005 11.900	11.900	12	108	51	45	5,960
6005 11.910	11.910	12	108	51	45	5,960
6005 12.000	12.000	12	108	51	45	5,960
6005 12.100	12.100	16	111	51	48	6,830
6005 12.200	12.200	16	111	51	48	6,830
6005 12.300	12.300	16	111	51	48	6,830
6005 12.400	12.400	16	111	51	48	6,830
6005 12.500	12.500	16	111	51	48	6,830
6005 12.600	12.600	16	111	51	48	7,280
6005 12.700	12.700	16	111	51	48	7,280
6005 12.800	12.800	16	111	51	48	7,280
6005 12.900	12.900	16	111	51	48	7,280
6005 13.000	13.000	16	111	51	48	8,610
6005 13.100	13.100	16	111	51	48	11,070
6005 13.490	13.490	16	114	54	48	11,070
6005 13.500	13.500	16	114	54	48	11,070
6005 13.890	13.890	16	114	54	48	11,070
6005 14.000	14.000	16	114	54	48	11,070
6005 14.290	14.290	16	116	56	48	12,730
6005 14.500	14.500	16	116	56	48	12,730
6005 15.000	15.000	16	116	56	48	12,730
6005 15.500	15.500	16	118	58	48	13,680
6005 15.870	15.870	16	118	58	48	13,680
6005 16.000	16.000	16	118	58	48	13,680
6005 16.500	16.500	20	126	60	50	14,480
6005 16.670	16.670	20	126	60	50	14,480
6005 17.000	17.000	20	126	60	50	14,480
6005 17.500	17.500	20	128	62	50	15,700
6005 18.000	18.000	20	128	62	50	15,700
6005 18.500	18.500	20	130	64	50	17,900
6005 19.000	19.000	20	130	64	50	17,900
6005 19.500	19.500	20	132	66	50	18,440
6005 20.000	20.000	20	132	66	50	18,440



エンドミルシャンクドリル



工具材種 **HSS-E-PM**

表面処理 **F**

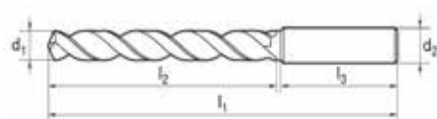
回転方向 **(R)**



- P** ●ウェブシンニング付き
- M** ●高性能ツイストドリル
- K** ●粉末ハイス
- N** ●4ファセット研削
- S** ●低トルク
- H** 広範囲な被削材に適用可能

GÜHRING NAVIGATOR

切削条件表参照



* 薄い文字で記載の商品はドイツ取り寄せ品となります

品番 **6006**

商品コード	d1	d2 h6	l1	l2	l3	標準価格	商品コード	d1	d2 h6	l1	l2	l3	標準価格
	mm	mm						mm	mm				
6006 2.000	2.00	3	56	24	28	1,240	6006 5.300	5.30	6	96	52	36	2,650
6006 2.100	2.10	3	56	24	28	1,390	6006 5.400	5.40	6	101	57	36	2,650
6006 2.200	2.20	3	59	27	28	1,390	6006 5.500	5.50	6	101	57	36	2,470
6006 2.300	2.30	3	59	27	28	1,390	6006 5.550	5.55	6	101	57	36	2,860
6006 2.380	2.38	3	62	30	28	1,390	6006 5.560	5.56	6	101	57	36	2,860
6006 2.400	2.40	3	62	30	28	1,390	6006 5.600	5.60	6	101	57	36	2,860
6006 2.500	2.50	3	62	30	28	1,310	6006 5.700	5.70	6	101	57	36	2,860
6006 2.600	2.60	3	62	30	28	1,310	6006 5.800	5.80	6	101	57	36	2,860
6006 2.700	2.70	3	65	33	28	1,390	6006 5.900	5.90	6	101	57	36	2,860
6006 2.780	2.78	3	65	33	28	1,460	6006 5.950	5.95	6	101	57	36	2,860
6006 2.800	2.80	3	65	33	28	1,390	6006 6.000	6.00	6	101	57	36	2,750
6006 2.900	2.90	3	65	33	28	1,390	6006 6.100	6.10	8	107	63	36	3,350
6006 3.000	3.00	3	65	33	28	1,390	6006 6.200	6.20	8	107	63	36	3,350
6006 3.100	3.10	4	68	36	28	1,440	6006 6.300	6.30	8	107	63	36	3,350
6006 3.170	3.17	4	68	36	28	1,510	6006 6.350	6.35	8	107	63	36	3,350
6006 3.200	3.20	4	68	36	28	1,440	6006 6.400	6.40	8	107	63	36	3,350
6006 3.300	3.30	4	68	36	28	1,440	6006 6.500	6.50	8	107	63	36	3,350
6006 3.400	3.40	4	71	39	28	1,440	6006 6.600	6.60	8	107	63	36	3,500
6006 3.500	3.50	4	71	39	28	1,440	6006 6.700	6.70	8	107	63	36	3,500
6006 3.570	3.57	4	71	39	28	1,510	6006 6.750	6.75	8	113	69	36	3,500
6006 3.600	3.60	4	71	39	28	1,720	6006 6.800	6.80	8	113	69	36	3,500
6006 3.700	3.70	4	71	39	28	1,720	6006 6.900	6.90	8	113	69	36	3,500
6006 3.800	3.80	4	75	43	28	1,720	6006 7.000	7.00	8	113	69	36	3,270
6006 3.900	3.90	4	75	43	28	1,720	6006 7.100	7.10	8	113	69	36	3,560
6006 3.970	3.97	4	75	43	28	1,720	6006 7.140	7.14	8	113	69	36	3,560
6006 4.000	4.00	4	75	43	28	1,640	6006 7.200	7.20	8	113	69	36	3,580
6006 4.100	4.10	6	87	43	36	1,960	6006 7.300	7.30	8	113	69	36	3,580
6006 4.200	4.20	6	87	43	36	1,840	6006 7.400	7.40	8	113	69	36	3,580
6006 4.300	4.30	6	91	47	36	1,870	6006 7.500	7.50	8	113	69	36	3,580
6006 4.370	4.37	6	91	47	36	1,960	6006 7.540	7.54	8	119	75	36	3,770
6006 4.400	4.40	6	91	47	36	1,960	6006 7.550	7.55	8	119	75	36	3,770
6006 4.500	4.50	6	91	47	36	1,960	6006 7.600	7.60	8	119	75	36	3,780
6006 4.600	4.60	6	91	47	36	2,230	6006 7.700	7.70	8	119	75	36	3,780
6006 4.650	4.65	6	91	47	36	2,230	6006 7.800	7.80	8	119	75	36	3,780
6006 4.700	4.70	6	91	47	36	2,230	6006 7.900	7.90	8	119	75	36	3,780
6006 4.760	4.76	6	96	52	36	2,230	6006 7.940	7.94	8	119	75	36	3,780
6006 4.800	4.80	6	96	52	36	2,230	6006 8.000	8.00	8	119	75	36	3,780
6006 4.900	4.90	6	96	52	36	2,230	6006 8.100	8.10	10	125	75	40	4,150
6006 5.000	5.00	6	96	52	36	2,350	6006 8.200	8.20	10	125	75	40	4,150
6006 5.100	5.10	6	96	52	36	2,350	6006 8.300	8.30	10	125	75	40	4,150
6006 5.160	5.16	6	96	52	36	2,350	6006 8.330	8.33	10	125	75	40	4,150
6006 5.200	5.20	6	96	52	36	2,470	6006 8.400	8.40	10	125	75	40	4,150



商品コード	d1	d2 h6	l1	l2	l3	標準価格
	mm	mm	mm	mm	mm	
6006 8.500	8.50	10	125	75	40	3,950
6006 8.600	8.60	10	131	81	40	3,950
6006 8.700	8.70	10	131	81	40	4,150
6006 8.730	8.73	10	131	81	40	4,150
6006 8.800	8.80	10	131	81	40	4,350
6006 8.900	8.90	10	131	81	40	4,350
6006 9.000	9.00	10	131	81	40	4,150
6006 9.100	9.10	10	131	81	40	4,750
6006 9.130	9.13	10	131	81	40	4,750
6006 9.200	9.20	10	131	81	40	4,750
6006 9.300	9.30	10	131	81	40	4,750
6006 9.400	9.40	10	131	81	40	4,750
6006 9.500	9.50	10	131	81	40	4,750
6006 9.520	9.52	10	137	87	40	4,870
6006 9.550	9.55	10	137	87	40	4,870
6006 9.600	9.60	10	137	87	40	5,200
6006 9.700	9.70	10	137	87	40	5,200
6006 9.800	9.80	10	137	87	40	5,200
6006 9.900	9.90	10	137	87	40	5,200
6006 9.920	9.92	10	137	87	40	5,200
6006 10.000	10.00	10	137	87	40	5,200
6006 10.100	10.10	12	144	87	45	6,350
6006 10.200	10.20	12	144	87	45	6,350
6006 10.300	10.30	12	144	87	45	6,350
6006 10.320	10.32	12	144	87	45	6,350
6006 10.400	10.40	12	144	87	45	6,350
6006 10.500	10.50	12	144	87	45	6,350
6006 10.600	10.60	12	144	87	45	7,050
6006 10.700	10.70	12	151	94	45	7,050
6006 10.720	10.72	12	151	94	45	7,050
6006 10.800	10.80	12	151	94	45	7,050
6006 10.900	10.90	12	151	94	45	7,050
6006 11.000	11.00	12	151	94	45	6,620
6006 11.100	11.10	12	151	94	45	7,580
6006 11.110	11.11	12	151	94	45	7,580
6006 11.200	11.20	12	151	94	45	7,580
6006 11.300	11.30	12	151	94	45	7,580
6006 11.400	11.40	12	151	94	45	7,580
6006 11.500	11.50	12	151	94	45	7,580
6006 11.510	11.51	12	151	94	45	7,580
6006 11.600	11.60	12	151	94	45	8,120
6006 11.700	11.70	12	151	94	45	8,120

商品コード	d1	d2 h6	l1	l2	l3	標準価格
	mm	mm	mm	mm	mm	
6006 11.800	11.80	12	151	94	45	8,120
6006 11.900	11.90	12	158	101	45	8,120
6006 11.910	11.91	12	158	101	45	8,120
6006 12.000	12.00	12	158	101	45	7,850
6006 12.100	12.10	16	161	101	48	9,300
6006 12.200	12.20	16	161	101	48	9,300
6006 12.300	12.30	16	161	101	48	9,300
6006 12.400	12.40	16	161	101	48	9,300
6006 12.500	12.50	16	161	101	48	9,300
6006 12.600	12.60	16	161	101	48	9,820
6006 12.700	12.70	16	161	101	48	9,820
6006 12.800	12.80	16	161	101	48	9,820
6006 12.900	12.90	16	161	101	48	9,820
6006 13.000	13.00	16	161	101	48	9,820
6006 13.100	13.10	16	161	101	48	9,820
6006 13.490	13.49	16	166	106	48	9,820
6006 13.500	13.50	16	166	106	48	12,800
6006 13.890	13.89	16	166	106	48	12,800
6006 14.000	14.00	16	166	106	48	12,800
6006 14.290	14.29	16	169	109	48	14,200
6006 14.500	14.50	16	169	109	48	14,200
6006 15.000	15.00	16	169	109	48	14,800
6006 15.500	15.50	16	172	112	48	15,800
6006 15.870	15.87	16	172	112	48	15,800
6006 16.000	16.00	16	172	112	48	15,800
6006 16.500	16.50	20	181	115	50	16,670
6006 16.670	16.67	20	181	115	50	16,670
6006 17.000	17.00	20	181	115	50	16,670
6006 17.460	17.46	20	184	118	50	17,990
6006 17.500	17.50	20	184	118	50	17,990
6006 18.000	18.00	20	184	118	50	17,990
6006 18.500	18.50	20	188	122	50	19,980
6006 19.000	19.00	20	188	122	50	20,520
6006 19.500	19.50	20	191	125	50	21,500
6006 20.000	20.00	20	191	125	50	21,500

下記の数値は目安となります。実際の適正な切削速度と送り速度は、使用機械やワーククランプ状態によって異なります。可能であれば前もってテスト加工を行う事をお勧めします。

加工アプリケーションに最適な工具と推奨切削条件の選択については、『Gühring Navigator』の電子版が www.guehring.com から入手可能です。

品番
DIN規格
工具材種
表面処理
タイプ

ドリル径の mm	送りコード No.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/rev)								
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

クーラント:

- エア
- 油性
- 水溶性

被削材種	材質例	抗張力N/mm ²	硬度	推奨 クーラント
一般構造用鋼	SS330, SB450 SCMn	≤500 ≤1000		○
快削鋼	SUM21, SUM22L SUM31	≤850 ≤1000		○
機械構造用炭素鋼	S20C, S25C, S30C S45C, S50C S58C	≤700 ≤850 ≤1000		○
機械構造用合金鋼	SCr415 SCr440, SCM440(H)	≤1000 ≤1400		○
浸炭鋼・低炭素鋼	S10C, S15C	≤850		○
浸炭鋼(クロム鋼)	SCr420 SCM420, SNC815	≤1000 ≤1400		●
窒化鋼	SACM645 SCM430, SCPH32	≤1000 ≤1400		●
工具鋼・軸受鋼	SK6, SUJ2 SKD11, SKD12, SKS2	≤850 ≤1400		●
高速度工具鋼	SKH51, SKH53, SKH55	≤1400		●
ばね鋼	SUP10, SUP12		≤350 HB	●
焼き入れ鋼	-		≤48 HRC ≤66 HRC	●
ステンレス鋼	フェライト オーステナイト マルテンサイト	SUS430, SUS434, SUS301J1 SUS303, SUS304, SUS316 SUS416, SUS431	≤900 ≤1100 ≤1500	●
鋳鉄	FC100, FC200 FC250, FC350		≤240 HB ≤350 HB	○
ダクタイル鋳鉄	FCD500, FCMW330 FCD700, FCMP690		≤240 HB ≤350 HB	○
チル鋳鉄	-		≤350 HB	○
パーミキュラ鋳鉄/GGV	FCV250, FCV350 FCV400, FCV500		≤220 HB ≤300 HB	○
オーステンバード ダクタイル鋳鉄 /ADI	EN-GJS800-8(ADI800), EN-GJS1000-5(ADI1000) EN-GJS1200-2(ADI1200), EN-GJS1400-1(ADI1400)	≤1000 ≤1400		○
特殊合金	ハステロイ インコネル ニモニック モネル	≤2000		●
チタン・チタン合金	Ti99.5, TiAl5Sn2.5, Ti Cu2 TiAl6V4, TiAl6Zr5, TiAl4Mo4Sn2.5, TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		●
アルミニウム・アルミニウム合金	Al99.5, AlMg1, AlMgSi1	≤400		○
アルミニウム合金 展伸材	A2017, A7075	≤650		○
アルミダイカスト合金 ≤ 10 % Si	ADC10	≤600		○
≤ 2.4 % Si	ADC1, ADC12, ADC14	≤600		○
マグネシウム合金	MgMn2, G-MgAl8Zn, G-MgAl6Zn1	≤400		○
銅	SE-Cu, CuSn6, G-CuSn5ZnPb	≤500		○
黄銅 (短い切屑)	CuZn39Pb2, CuZn39Pb3, CuZn43Pb2	≤600		○
黄銅 (長い切屑)	CuZn20, CuZn33, CuZn37PB0.5	≤600		○
青銅 (短い切屑)	CuSn7ZnPb, CuPb5Sn5, CuPb10Sn CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		○
青銅 (長い切屑)	CuAl5, CuAl9Mn, CuSn10 CuAl11Ni, CuBe2	≤850 ≤1000		●
硬化性プラスチック	Epoxy resin, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
可塑性プラスチック	Plexiglass, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		○
ケブラ	Kevlar	≤1000		○
グラス/カーボンファイバー強化プラスチック	GFK/CFK	≤1000		○



≤3xD

6005
WN
HSS-E-PM
F
GU 500

≤5xD

6006
WN
HSS-E-PM
F
GU 500



Vc mm/min	送りコード No.
--------------	--------------

47	6
37	5
53	6
42	6
46	6
46	6
42	5
28	4
23	3
46	6
23	4
19	3
23	4
17	3
21	4
16	3
14	2
9	2

Vc mm/min	送りコード No.
--------------	--------------

47	6
37	5
53	6
42	6
46	6
46	6
42	5
28	4
23	3
46	6
23	4
19	3
23	4
17	3
21	4
16	3
14	2
9	2

21	4
17	4
19	4

47	6
42	6
42	6
32	6

5	2
---	---

74	7
74	7
89	7
74	6
84	6
84	5

81	5
46	5
53	4
42	4
34	4
29	4

26	4
28	4

公差h6のエンドミルシャンクにより、高精度のクランプと穴明けが可能

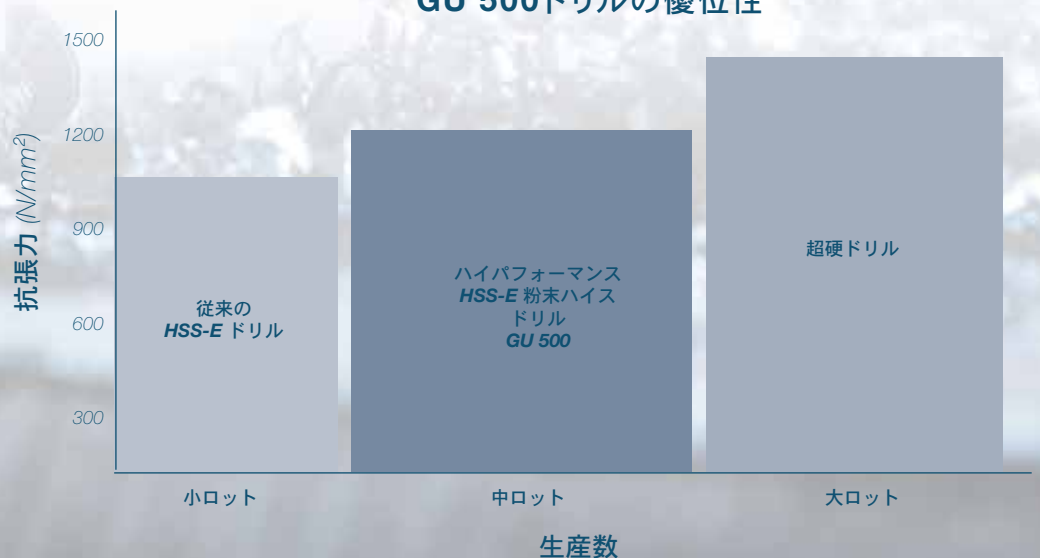
丸みを帯びた溝形状による良好な切り屑排出性

118°の先端角の採用により優れた食い付き性が得られる

粉末ハイスと多層コーティングの採用により、優れた耐摩耗性を備える

精密研削により低スラスト/低トルクでの穴明けが可能

GU 500ドリルの優位性





ドリル

タップ/スレッドミーリング/
フルートレスタップ

エンドミル

面取り

リーマ

PCD工具

各種サービス

グレーピングシステム
旋削工具

特殊工具

ツーリングシステム

GÜHRING

ゲーリングジャパン株式会社
<http://www.guhring.co.jp>

TEL 03-(3536)2800(代表)
FAX 03-(3536)2805

営業所 東京/埼玉/浜松/名古屋/大阪/
広島/砺波/名古屋工場/OEM部

当社はカタログにおける印刷ミスまたはいかなる種類の技術変更についても責任を負いません。