

**NACHI**

# **SG 钻头系列**

**SG-ESS 钻头 /SG-ES 钻头**



# 高性能 PM-HSS 钻头

SG-ESS 钻头由优质粉末金属制成，采用多层 SG 复合镀层结构。

立铣刀柄式钻柄与高精度端形的完美组合确保了钻进位置具有超高的精确性和稳定性，误差范围可控制在 15 $\mu$  以内。

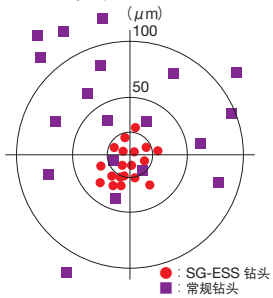
原装材料、镀层和几何设计均由 NACHI 自行研制，具有广阔的应用范围。

## 特性

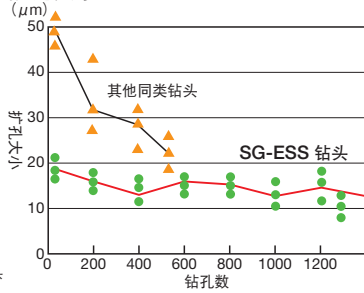
### 应用范围广（从铝合金到耐热性合金）

#### 钻进准确度高

钻孔定位准确

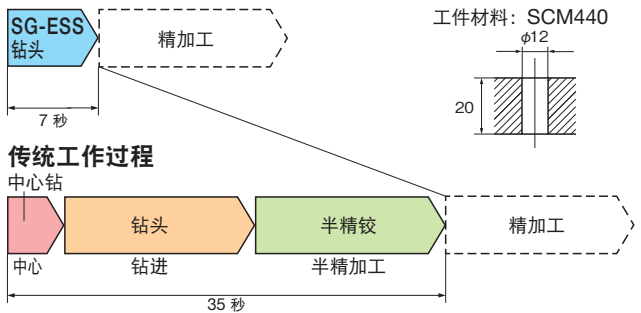


扩孔大小



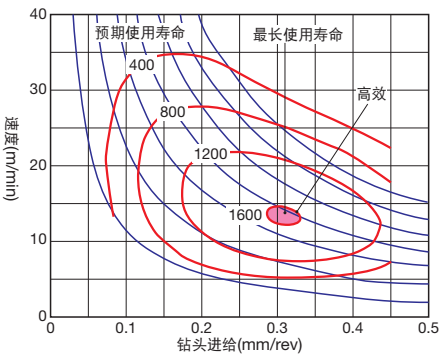
### 一个钻头即可实现中心定位 → 钻进 → 半精加工

#### SG-ESS 钻头的钻进过程



### 使用寿命长，性能高

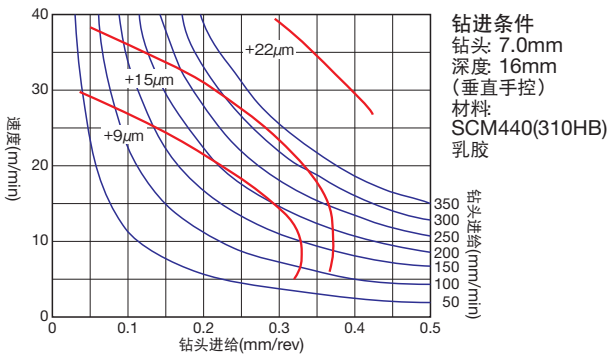
#### 各种切削条件下更长的使用寿命



钻进条件  
钻头: 7.0mm  
深度: 16mm  
(垂直手控)  
材料:  
SCM440(310HB)  
乳胶

### 高准确度钻进，扩孔误差小！

#### 准确度高，扩孔误差小



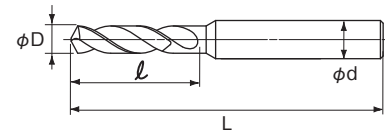
钻进条件  
钻头: 7.0mm  
深度: 16mm  
(垂直手控)  
材料:  
SCM440(310HB)  
乳胶

## 选择项目

◎：极好 ○：好 ×：未使用 无标记：不推荐

代码	工件材料											
	结构钢	碳素钢	碳钢/合金钢	模具钢/调质钢	高硬度钢	不锈钢	钛合金/镍合金	铸铁	铝合金	铜合金		
	SS400	S45C S50C	SCR NAK	20~40HRC	40~50HRC 50~65HRC	SUS304 SUS316	SUS420		FCD FC	AC ADC	Cu	
<b>SGESS</b>	◎	◎	◎	◎		×	○	○	◎	○	○	○
<b>SGES</b>	◎	◎	◎	◎		×	×	◎	○	○	○	○

SGESS SG-ESS 钻头



LIST 7572P

单位: mm

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
1.0	6	38	3
1.01	6	38	3
1.02	6	38	3
1.03	6	38	3
1.04	6	38	3
1.05	6	38	3
1.06	6	38	3
1.07	7	39	3
1.08	7	39	3
1.09	7	39	3
1.1	7	39	3
1.11	7	39	3
1.12	7	39	3
1.13	7	39	3
1.14	7	39	3
1.15	7	39	3
1.16	7	39	3
1.17	7	39	3
1.18	7	39	3
1.19	8	40	3
1.2	8	40	3
1.21	8	40	3
1.22	8	40	3
1.23	8	40	3
1.24	8	40	3
1.25	8	40	3
1.26	8	40	3
1.27	8	40	3
1.28	8	40	3
1.29	8	40	3
1.3	8	40	3
1.31	8	40	3
1.32	8	40	3
1.33	9	41	3
1.34	9	41	3
1.35	9	41	3
1.36	9	41	3
1.37	9	41	3
1.38	9	41	3
1.39	9	41	3
1.4	9	41	3
1.41	9	41	3
1.42	9	41	3
1.43	9	41	3
1.44	9	41	3
1.45	9	41	3
1.46	9	41	3
1.47	9	41	3
1.48	9	41	3
1.49	9	41	3

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
1.5	9	41	3
1.51	10	42	3
1.52	10	42	3
1.53	10	42	3
1.54	10	42	3
1.55	10	42	3
1.56	10	42	3
1.57	10	42	3
1.58	10	42	3
1.59	10	42	3
1.6	10	42	3
1.61	10	42	3
1.62	10	42	3
1.63	10	42	3
1.64	10	42	3
1.65	10	42	3
1.66	10	42	3
1.67	10	42	3
1.68	10	42	3
1.69	10	42	3
1.7	10	42	3
1.71	11	43	3
1.72	11	43	3
1.73	11	43	3
1.74	11	43	3
1.75	11	43	3
1.76	11	43	3
1.77	11	43	3
1.78	11	43	3
1.79	11	43	3
1.8	11	43	3
1.81	11	43	3
1.82	11	43	3
1.83	11	43	3
1.84	11	43	3
1.85	11	43	3
1.86	11	43	3
1.87	11	43	3
1.88	11	43	3
1.89	11	43	3
1.9	11	43	3
1.91	12	44	3
1.92	12	44	3
1.93	12	44	3
1.94	12	44	3
1.95	12	44	3
1.96	12	44	3
1.97	12	44	3
1.98	12	44	3
1.99	12	44	3

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
2.0	12	44	3
2.01	12	44	3
2.02	12	44	3
2.03	12	44	3
2.04	12	44	3
2.05	12	44	3
2.06	12	44	3
2.07	12	44	3
2.08	12	44	3
2.09	12	44	3
2.1	12	44	3
2.11	12	44	3
2.12	12	44	3
2.13	13	45	3
2.14	13	45	3
2.15	13	45	3
2.16	13	45	3
2.17	13	45	3
2.18	13	45	3
2.19	13	45	3
2.2	13	45	3
2.21	13	45	3
2.22	13	45	3
2.23	13	45	3
2.24	13	45	3
2.25	13	45	3
2.26	13	45	3
2.27	13	45	3
2.28	13	45	3
2.29	13	45	3
2.3	13	45	3
2.31	13	45	3
2.32	13	45	3
2.33	13	45	3
2.34	13	45	3
2.35	13	45	3
2.36	13	45	3
2.37	14	46	3
2.38	14	46	3
2.39	14	46	3
2.4	14	46	3
2.41	14	46	3
2.42	14	46	3
2.43	14	46	3
2.44	14	46	3
2.45	14	46	3
2.46	14	46	3
2.47	14	46	3
2.48	14	46	3

NEXT

单位: mm

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
2.49	14	46	3
2.5	14	46	3
2.51	14	46	3
2.52	14	46	3
2.53	14	46	3
2.54	14	46	3
2.55	14	46	3
2.56	14	46	3
2.57	14	46	3
2.58	14	46	3
2.59	14	46	3
2.6	14	46	3
2.61	14	46	3
2.62	14	46	3
2.63	14	46	3
2.64	14	46	3
2.65	14	46	3
2.66	16	48	3
2.67	16	48	3
2.68	16	48	3
2.69	16	48	3
2.7	16	48	3
2.71	16	48	3
2.72	16	48	3
2.73	16	48	3
2.74	16	48	3
2.75	16	48	3
2.76	16	48	3
2.77	16	48	3
2.78	16	48	3
2.79	16	48	3
2.8	16	48	3
2.81	16	48	3
2.82	16	48	3
2.83	16	48	3
2.84	16	48	3
2.85	16	48	3
2.86	16	48	3
2.87	16	48	3
2.88	16	48	3
2.89	16	48	3
2.9	16	48	3
2.91	16	48	3
2.92	16	48	3
2.93	16	48	3
2.94	16	48	3
2.95	16	48	3
2.96	16	48	3
2.97	16	48	3
2.98	16	48	3
2.99	16	48	3
3.0	16	48	3
3.01	18	50	4
3.02	18	50	4

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
3.03	18	50	4
3.04	18	50	4
3.05	18	50	4
3.06	18	50	4
3.07	18	50	4
3.08	18	50	4
3.09	18	50	4
3.1	18	50	4
3.11	18	50	4
3.12	18	50	4
3.13	18	50	4
3.14	18	50	4
3.15	18	50	4
3.16	18	50	4
3.17	18	50	4
3.18	18	50	4
3.19	18	50	4
3.2	18	50	4
3.21	18	50	4
3.22	18	50	4
3.23	18	50	4
3.24	18	50	4
3.25	18	50	4
3.26	18	50	4
3.27	18	50	4
3.28	18	50	4
3.29	18	50	4
3.3	18	50	4
3.31	18	50	4
3.32	18	50	4
3.33	18	50	4
3.34	18	50	4
3.35	18	50	4
3.36	20	52	4
3.37	20	52	4
3.38	20	52	4
3.39	20	52	4
3.4	20	52	4
3.41	20	52	4
3.42	20	52	4
3.43	20	52	4
3.44	20	52	4
3.45	20	52	4
3.46	20	52	4
3.47	20	52	4
3.48	20	52	4
3.49	20	52	4
3.5	20	52	4
3.51	20	52	4
3.52	20	52	4
3.53	20	52	4
3.54	20	52	4
3.55	20	52	4
3.56	20	52	4

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
3.57	20	52	4
3.58	20	52	4
3.59	20	52	4
3.6	20	52	4
3.61	20	52	4
3.62	20	52	4
3.63	20	52	4
3.64	20	52	4
3.65	20	52	4
3.66	20	52	4
3.67	20	52	4
3.68	20	52	4
3.69	20	52	4
3.7	20	52	4
3.71	20	52	4
3.72	20	52	4
3.73	20	52	4
3.74	20	52	4
3.75	20	52	4
3.76	22	54	4
3.77	22	54	4
3.78	22	54	4
3.79	22	54	4
3.8	22	54	4
3.81	22	54	4
3.82	22	54	4
3.83	22	54	4
3.84	22	54	4
3.85	22	54	4
3.86	22	54	4
3.87	22	54	4
3.88	22	54	4
3.89	22	54	4
3.9	22	54	4
3.91	22	54	4
3.92	22	54	4
3.93	22	54	4
3.94	22	54	4
3.95	22	54	4
3.96	22	54	4
3.97	22	54	4
3.98	22	54	4
3.99	22	54	4
4.0	22	54	4
4.01	22	66	6
4.02	22	66	6
4.03	22	66	6
4.04	22	66	6
4.05	22	66	6
4.06	22	66	6
4.07	22	66	6
4.08	22	66	6
4.09	22	66	6
4.1	22	66	6

单位: mm

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
4.11	22	66	6
4.12	22	66	6
4.13	22	66	6
4.14	22	66	6
4.15	22	66	6
4.16	22	66	6
4.17	22	66	6
4.18	22	66	6
4.19	22	66	6
4.2	22	66	6
4.21	22	66	6
4.22	22	66	6
4.23	22	66	6
4.24	22	66	6
4.25	22	66	6
4.26	24	68	6
4.27	24	68	6
4.28	24	68	6
4.29	24	68	6
4.3	24	68	6
4.31	24	68	6
4.32	24	68	6
4.33	24	68	6
4.34	24	68	6
4.35	24	68	6
4.36	24	68	6
4.37	24	68	6
4.38	24	68	6
4.39	24	68	6
4.4	24	68	6
4.41	24	68	6
4.42	24	68	6
4.43	24	68	6
4.44	24	68	6
4.45	24	68	6
4.46	24	68	6
4.47	24	68	6
4.48	24	68	6
4.49	24	68	6
4.5	24	68	6
4.51	24	68	6
4.52	24	68	6
4.53	24	68	6
4.54	24	68	6
4.55	24	68	6
4.56	24	68	6
4.57	24	68	6
4.58	24	68	6
4.59	24	68	6
4.6	24	68	6
4.61	24	68	6
4.62	24	68	6
4.63	24	68	6
4.64	24	68	6

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
4.65	24	68	6
4.66	24	68	6
4.67	24	68	6
4.68	24	68	6
4.69	24	68	6
4.7	24	68	6
4.71	24	68	6
4.72	24	68	6
4.73	24	68	6
4.74	24	68	6
4.75	24	68	6
4.76	26	70	6
4.77	26	70	6
4.78	26	70	6
4.79	26	70	6
4.8	26	70	6
4.81	26	70	6
4.82	26	70	6
4.83	26	70	6
4.84	26	70	6
4.85	26	70	6
4.86	26	70	6
4.87	26	70	6
4.88	26	70	6
4.89	26	70	6
4.9	26	70	6
4.91	26	70	6
4.92	26	70	6
4.93	26	70	6
4.94	26	70	6
4.95	26	70	6
4.96	26	70	6
4.97	26	70	6
4.98	26	70	6
4.99	26	70	6
5.0	26	70	6
5.01	26	70	6
5.02	26	70	6
5.03	26	70	6
5.04	26	70	6
5.05	26	70	6
5.06	26	70	6
5.07	26	70	6
5.08	26	70	6
5.09	26	70	6
5.1	26	70	6
5.11	26	70	6
5.12	26	70	6
5.13	26	70	6
5.14	26	70	6
5.15	26	70	6
5.16	26	70	6
5.17	26	70	6
5.18	26	70	6

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
5.19	26	70	6
5.2	26	70	6
5.21	26	70	6
5.22	26	70	6
5.23	26	70	6
5.24	26	70	6
5.25	26	70	6
5.26	26	70	6
5.27	26	70	6
5.28	26	70	6
5.29	26	70	6
5.3	26	70	6
5.31	28	72	6
5.32	28	72	6
5.33	28	72	6
5.34	28	72	6
5.35	28	72	6
5.36	28	72	6
5.37	28	72	6
5.38	28	72	6
5.39	28	72	6
5.4	28	72	6
5.41	28	72	6
5.42	28	72	6
5.43	28	72	6
5.44	28	72	6
5.45	28	72	6
5.46	28	72	6
5.47	28	72	6
5.48	28	72	6
5.49	28	72	6
5.5	28	72	6
5.51	28	72	6
5.52	28	72	6
5.53	28	72	6
5.54	28	72	6
5.55	28	72	6
5.56	28	72	6
5.57	28	72	6
5.58	28	72	6
5.59	28	72	6
5.6	28	72	6
5.61	28	72	6
5.62	28	72	6
5.63	28	72	6
5.64	28	72	6
5.65	28	72	6
5.66	28	72	6
5.67	28	72	6
5.68	28	72	6
5.69	28	72	6
5.7	28	72	6
5.71	28	72	6

NEXT

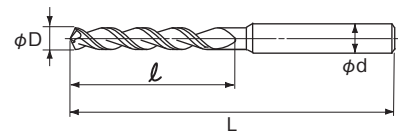
单位: mm

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
5.72	28	72	6
5.73	28	72	6
5.74	28	72	6
5.75	28	72	6
5.76	28	72	6
5.77	28	72	6
5.78	28	72	6
5.79	28	72	6
5.8	28	72	6
5.81	28	72	6
5.82	28	72	6
5.83	28	72	6
5.84	28	72	6
5.85	28	72	6
5.86	28	72	6
5.87	28	72	6
5.88	28	72	6
5.89	28	72	6
5.9	28	72	6
5.91	28	72	6
5.92	28	72	6
5.93	28	72	6
5.94	28	72	6
5.95	28	72	6
5.96	28	72	6
5.97	28	72	6
5.98	28	72	6
5.99	28	72	6
6.0	28	72	6
6.1	31	75	8
6.2	31	75	8
6.3	31	75	8
6.4	31	75	8
6.5	31	75	8
6.6	31	75	8
6.7	31	75	8
6.8	34	78	8
6.9	34	78	8

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
7.0	34	78	8
7.1	34	78	8
7.2	34	78	8
7.3	34	78	8
7.4	34	78	8
7.5	34	78	8
7.6	37	81	8
7.7	37	81	8
7.8	37	81	8
7.9	37	81	8
8.0	37	81	8
8.1	37	87	10
8.2	37	87	10
8.3	37	87	10
8.4	37	87	10
8.5	37	87	10
8.6	40	90	10
8.7	40	90	10
8.8	40	90	10
8.9	40	90	10
9.0	40	90	10
9.1	40	90	10
9.2	40	90	10
9.3	40	90	10
9.4	40	90	10
9.5	40	90	10
9.6	43	93	10
9.7	43	93	10
9.8	43	93	10
9.9	43	93	10
10.0	43	93	10
10.1	43	100	12
10.2	43	100	12
10.3	43	100	12
10.4	43	100	12
10.5	43	100	12
10.6	43	100	12
10.8	47	104	12

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
10.7	47	104	12
10.9	47	104	12
11.0	47	104	12
11.1	47	104	12
11.2	47	104	12
11.3	47	104	12
11.4	47	104	12
11.5	47	104	12
11.6	47	104	12
11.7	47	104	12
11.8	47	104	12
11.9	51	108	12
12.0	51	108	12
12.1	51	108	12
12.2	51	108	12
12.3	51	108	12
12.4	51	108	12
12.5	51	108	12
12.6	51	108	12
12.7	51	108	12
12.8	51	108	12
12.9	51	108	12
13.0	51	108	12
13.5	72	132	16
14.0	72	132	16
14.5	76	136	16
15.0	76	142	20
15.5	80	146	20
16.0	80	146	20
16.5	84	150	20
17.0	84	150	20
17.5	87	153	20
18.0	87	153	20
18.5	90	156	20
19.0	90	164	25
19.5	94	168	25
20.0	94	168	25

SGES SG-ES 钻头



LIST 7570P

单位: mm

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
2.0	24	56	3
2.1	24	56	3
2.2	25	56	3
2.3	25	56	3
2.4	30	61	3
2.5	30	61	3
2.6	30	61	3
2.7	33	64	3
2.8	33	64	3
2.9	33	64	3
3.0	33	64	3
3.1	36	68	4
3.2	36	68	4
3.3	36	68	4
3.4	39	71	4
3.5	39	71	4
3.6	39	71	4
3.7	39	71	4
3.8	43	75	4
3.9	43	75	4
4.0	43	75	4
4.1	43	85	6
4.2	43	85	6
4.3	47	89	6
4.4	47	89	6
4.5	47	89	6
4.6	47	89	6
4.7	47	89	6
4.8	52	94	6
4.9	52	94	6
5.0	52	94	6
5.1	52	94	6
5.2	52	94	6
5.3	52	94	6
5.4	57	99	6
5.5	57	99	6
5.6	57	99	6
5.7	57	99	6
5.8	57	99	6
5.9	57	99	6
6.0	57	99	6
6.1	63	107	8
6.2	63	107	8
6.3	63	107	8
6.4	63	107	8
6.5	63	107	8
6.6	63	107	8
6.7	63	107	8
6.8	69	113	8
6.9	69	113	8

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
7.0	69	113	8
7.1	69	113	8
7.2	69	113	8
7.3	69	113	8
7.4	69	113	8
7.5	69	113	8
7.6	75	119	8
7.7	75	119	8
7.8	75	119	8
7.9	75	119	8
8.0	75	119	8
8.1	75	125	10
8.2	75	125	10
8.3	75	125	10
8.4	75	125	10
8.5	75	125	10
8.6	81	131	10
8.7	81	131	10
8.8	81	131	10
8.9	81	131	10
9.0	81	131	10
9.1	81	131	10
9.2	81	131	10
9.3	81	131	10
9.4	81	131	10
9.5	81	131	10
9.6	87	137	10
9.7	87	137	10
9.8	87	137	10
9.9	87	137	10
10.0	87	137	10
10.1	87	144	12
10.2	87	144	12
10.3	87	144	12
10.4	87	144	12
10.5	87	144	12
10.6	87	144	12
10.7	94	151	12
10.8	94	151	12
10.9	94	151	12
11.0	94	151	12
11.1	94	151	12
11.2	94	151	12
11.3	94	151	12
11.4	94	151	12
11.5	94	151	12
11.6	94	151	12
11.7	94	151	12
11.8	94	151	12
11.9	101	158	12

刃径 D	槽长 ℓ	总长 L	钻柄直径 d
12.0	101	158	12
12.1	101	158	12
12.2	101	158	12
12.3	101	158	12
12.4	101	158	12
12.5	101	158	12
12.6	101	158	12
12.7	101	158	12
12.8	101	158	12
12.9	101	158	12
13.0	101	158	12
13.5	108	168	16
14.0	108	168	16
14.5	114	173	16
15.0	114	180	20
15.5	120	185	20
16.0	120	185	20
16.5	125	189	20
17.0	125	189	20
17.5	130	194	20
18.0	130	194	20
18.5	135	198	20
19.0	135	206	25
19.5	140	210	25
20.0	140	210	25
20.5	145	214	25
21.0	145	214	25
21.5	150	218	25
22.0	150	218	25
22.5	155	223	25
23.0	155	223	25
23.5	155	223	25
24.0	160	237	32
24.5	160	237	32
25.0	165	241	32
25.5	165	241	32
26.0	165	241	32
26.5	165	241	32
27.0	170	245	32
27.5	170	245	32
28.0	170	245	32
28.5	175	248	32
29.0	175	248	32
29.5	175	248	32
30.0	175	248	32
30.5	180	252	32
31.0	180	252	32
31.5	180	252	32
32.0	185	255	32



## SG-ESS 钻头

工件材料	结构钢 碳素钢		合金钢 预硬化钢		模具钢 调质钢		不锈钢		铸铁		铝合金 铜合金		镍合金 钛合金	
	SS400 S50C		SCM440 NAK HPM		SKD61 NAK HPM		SUS304 SUS316		FC250 FCD400		A5052, C1100		30~40HRC	
刃径 (mm)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)
1	9500	250	8000	190	6400	140	3500	65	12000	400	15000	500	1600	25
2	5700	360	4600	240	3200	160	1900	80	6300	490	9700	760	800	27
3	4200	460	3400	320	2100	170	1300	85	4700	640	7200	980	530	29
5	2500	430	2000	290	1250	165	760	80	2800	600	4300	920	320	28
8	1600	370	1300	250	800	150	480	75	1800	530	2700	790	200	26
10	1300	340	1000	230	650	140	380	73	1400	460	2200	730	160	26
12	1100	310	850	210	530	130	320	70	1200	430	1800	670	130	25
16	800	290	640	200	400	120	240	63	880	390	1400	610	100	23
20	640	260	510	180	320	110	190	57	700	350	1100	550	80	21

## SG-ES 钻头

工件材料	结构钢 碳素钢		合金钢 预硬化钢		模具钢 调质钢		不锈钢		铸铁		铝合金 铜合金		镍合金 钛合金	
	SS400 S50C		SCM440 NAK HPM		SKD61 NAK HPM		SUS304 SUS316		FC250 FCD400		A5052, C1100		30~40HRC	
刃径 (mm)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)	转速 (min <sup>-1</sup> )	钻头进给 (mm/min)
2	5700	300	4600	200	3200	120	1900	65	6300	410	9700	630	800	23
3	4200	380	3400	260	2100	120	1300	70	4700	530	7200	820	580	25
5	2500	360	2000	240	1300	120	760	65	2800	500	4300	770	320	23
8	1600	310	1300	210	800	115	480	62	1800	440	2700	660	200	22
10	1300	280	1000	190	640	110	380	60	1400	390	2200	610	160	22
12	1100	260	850	180	530	105	320	58	1200	360	1800	560	132	21
16	800	240	640	160	400	100	240	55	880	330	1400	500	100	20
20	640	220	510	150	320	90	190	50	700	300	1100	460	80	19
25	510	200	410	140	250	80	150	43	560	270	870	420	64	18
32	400	150	320	110	200	65	120	37	440	210	680	330	50	15

### 那智不二越 (上海) 贸易有限公司

中国上海市嘉定区马陆镇丰茂路 258 号易通工业园 邮编: 201801  
Tel: 021-6915-2200 Fax: 021-6915-5427 网站: <http://www.nachi.com.cn>

### 株式会社 不二越

东京总社  
日本国东京都港区东新桥 1 丁目 9 番 2 号 汐留住友大厦 17 楼, 105-0021  
Tel: +81-(0)3-5568-5111 Fax: +81-(0)3-5568-5206  
URL: <http://www.nachi-fujikoshi.co.jp>

### 富山总工厂

日本国富山市不二越本町 1 丁目 1 番 1 号, 930-8511  
Tel: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211

### 东莞建越精密轴承有限公司

东莞市洪梅镇西涌村  
Tel: +86-769-8843-1300  
Fax: +86-769-8843-1330

### 上海不二越精密轴承有限公司

上海市嘉定区马陆镇丰茂路 258 号易通工业园  
Tel: 021-6915-6200  
Fax: 021-6915-6202

### 大成 NACHI 液压工业 (株)

DAESUNG-NACHI HYDRAULICS CO., LTD.  
289-22, Yusun-Dong, Yangsan-Si,  
GyeongNam 626-230, KOREA  
Tel: +82-(0)55-371-9700  
Fax: +82-(0)55-384-3270

### 那智不二越 (上海) 精密工具有限公司

上海市嘉定区马陆镇丰茂路 258 号易通工业园  
Tel: +86-(0)21-6915-7200  
Fax: +86-(0)21-6915-7669

### 耐锯 (上海) 精密刀具有限公司

上海市嘉定区马陆镇丰茂路 258 号易通工业园  
Tel: +86-(0)21-6915-5899  
Fax: +86-(0)21-6915-5898

### 建越工业股份有限公司

台湾桃园县龙潭乡高杨北路 109 号  
Tel: +886-(0)3-471-7776  
Fax: +886-(0)3-471-8402

- 出于性能改进的需要, 外观和规格如有变动, 恕不另行通知。
- 我们已尽最大可能确保本目录中所提供信息的准确性, 但对任何错误或疏漏之处恕不承担任何责任。

CATALOG NO.	T2242C
-------------	--------