



Ⅲ 高性能标准直柄高速钻

High-performance and high speed standard Drill with straight shank



规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
3.0	61	33
3.1	65	36
3.2	65	36
3.3	65	36
3.4	70	39
3.5	70	39
3.6	70	39
3.7	70	39
3.8	75	43
3.9	75	43
4.0	75	43
4.1	75	43
4.2	75	43
4.3	80	47
4.4	80	47
4.5	80	47
4.6	80	47
4.7	80	47
4.8	86	52
4.9	86	52
5.0	86	52
5.1	86	52
5.2	86	52
5.3	86	52
5.4	93	57
5.5	93	57
5.6	93	57
5.7	93	57
5.8	93	57

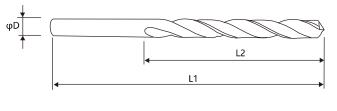
规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
5.9	93	57
6.0	93	57
6.1	101	63
6.2	101	63
6.3	101	63
6.4	101	63
6.5	101	63
6.6	101	63
6.7	101	63
6.8	109	69
6.9	109	69
7.0	109	69
7.1	109	69
7.2	109	69
7.3	109	69
7.4	109	69
7.5	109	69
7.6	117	75
7.7	117	75
7.8	117	75
7.9	117	75
8.0	117	75
8.1	117	75
8.2	117	75
8.3	117	75
8.4	117	75
8.5	117	75
8.6	125	81
8.7	125	81

全长 (L1)	刃长 (L2)
125	81
125	81
125	81
125	81
125	81
125	81
125	81
125	81
133	87
133	87
133	87
133	87
133	87
133	87
133	87
133	87
133	87
133	87
133	87
142	94
142	94
142	94
142	94
142	94
142	94
142	94
	94
142	94
142	94
	125 125 125 125 125 125 125 125 125 133 133 133 133 133 133 133 133 133 142 142 142 142 142 142 142 142



Ⅲ 高性能标准直柄高速钻

High-performance and high speed standard Drill with straight shank

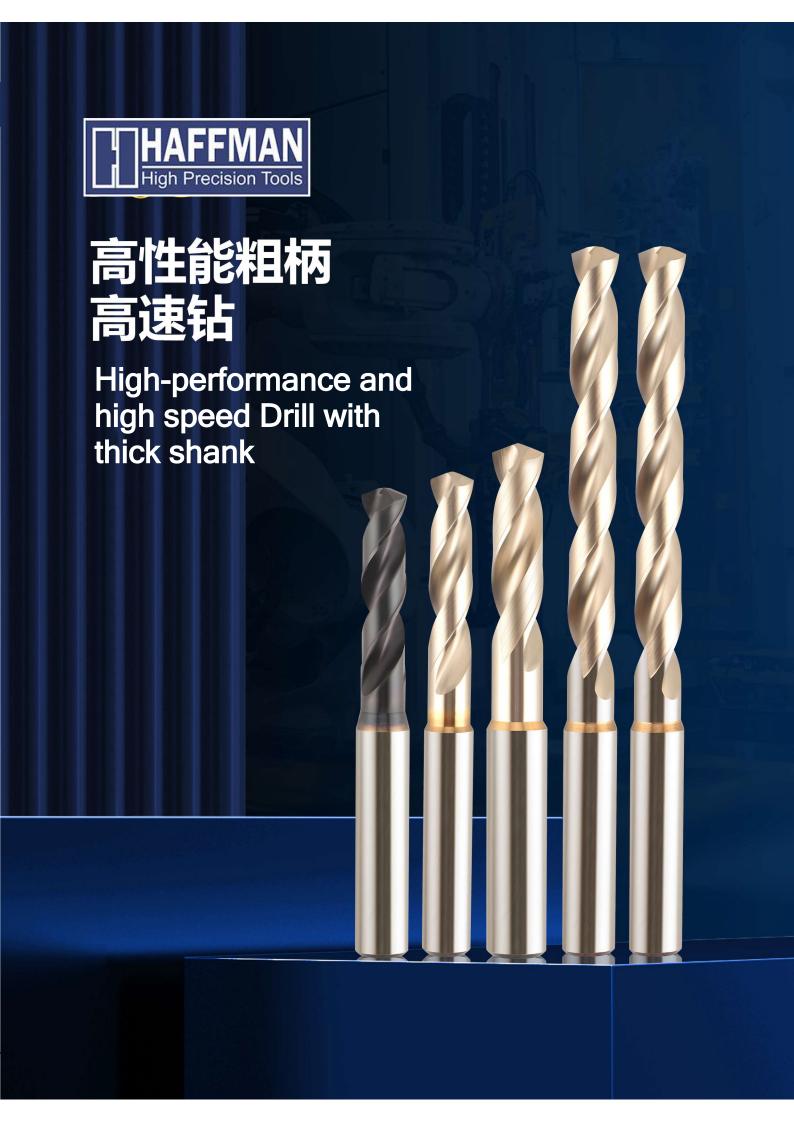




							○不适合加工 ②适合加工	□● 非常适合
		涂层	P	M	K	N	S	H
高性能M42/HSP	135°	173.1724	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度
							0	(

规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
11.7	142	94
11.8	142	94
11.9	151	101
12.0	151	101
12.1	151	101
12.2	151	101
12.3	151	101
12.4	151	101
12.5	151	101
12.6	151	101
12.7	151	101
12.8	151	101

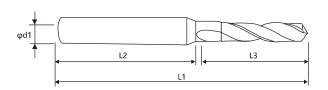
规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
12.9	151	101
13.0	151	101
13.1	151	101
13.2	151	101
13.3	160	108
13.4	160	108
13.5	160	108
13.6	160	108
13.7	160	108
13.8	160	108
13.9	160	108
14.0	160	108





∥ 高性能粗柄高速钻 (短型1)

High-performance and high speed Drill with thick shank(shor type 1)





		涂层	Р	M	K	N	S S	H
高性能M42/HSP	135°	PALE	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度
			•	•	•	•	0	(

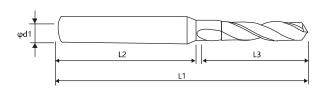
规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)
2.00	3	44	12	28
2.10	3	44	12	28
2.20	3	45	13	28
2.30	3	45	13	28
2.38	3	46	14	28
2.40	3	46	14	28
2.50	3	46	14	28
2.60	3	46	14	28
2.70	3	48	16	28
2.78	3	48	16	28
2.80	3	48	16	28
2.90	3	48	16	28
3.00	3	48	16	28
3.10	4	50	18	28
3.17	4	50	18	28
3.20	4	50	18	28
3.30	4	50	18	28
3.40	4	52	20	28
3.50	4	52	20	28
3.57	4	52	20	28
3.60	4	52	20	28
3.70	4	52	20	28
3.80	4	54	22	28
3.90	4	54	22	28
3.97	4	54	22	28
4.00	4	54	22	28
4.10	6	66	22	36
4.20	6	66	22	36
4.30	6	68	24	36

规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)
4.37	6	68	24	36
4.40	6	68	24	36
4.50	6	68	24	36
4.60	6	68	24	36
4.65	6	68	24	36
4.70	6	68	24	36
4.76	6	70	26	36
4.80	6	70	26	36
4.90	6	70	26	36
5.00	6	70	26	36
5.10	6	70	26	36
5.16	6	70	26	36
5.20	6	70	26	36
5.30	6	70	26	36
5.40	6	72	28	36
5.50	6	72	28	36
5.55	6	72	28	36
5.56	6	72	28	36
5.60	6	72	28	36
5.70	6	72	28	36
5.80	6	72	28	36
5.90	6	72	28	36
5.95	6	72	28	36
6.00	6	72	28	36
6.10	8	75	31	36



∥ 高性能粗柄高速钻 (短型2)

High-performance and high speed Drill with thick shank(shor type 2)





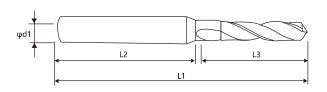
								和 和 E E E E E E E E E E E E E E E E E E
		涂层	P	M	K	N	S	Н
高性能M42/HSP	135°	,,,, <u>,</u>	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度

						• •	•	0	②
规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)	规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)
6.20	8	75	31	36	8.40	10	87	37	40
6.30	8	75	31	36	8.50	10	87	37	40
6.35	8	75	31	36	8.60	10	91	40	40
6.40	8	75	31	36	8.70	10	91	40	40
6.50	8	75	31	36	8.73	10	91	40	40
6.60	8	75	31	36	8.80	10	91	40	40
6.70	8	75	31	36	8.90	10	91	40	40
6.75	8	78	34	36	9.00	10	91	40	40
6.80	8	78	34	36	9.10	10	91	40	40
6.90	8	78	34	36	9.13	10	91	40	40
7.00	8	78	34	36	9.20	10	91	40	40
7.10	8	78	34	36	9.30	10	91	40	40
7.14	8	78	34	36	9.40	10	91	40	40
7.20	8	78	34	36	9.50	10	91	40	40
7.30	8	78	34	36	9.52	10	93	43	40
7.40	8	78	34	36	9.55	10	93	43	40
7.50	8	78	34	36	9.60	10	93	43	40
7.54	8	81	37	36	9.70	10	93	43	40
7.55	8	81	37	36	9.80	10	93	43	40
7.60	8	81	37	36	9.90	10	93	43	40
7.70	8	81	37	36	9.92	10	93	43	40
7.80	8	81	37	36	10.00	10	93	43	40
7.90	8	81	37	36	10.10	12	100	43	45
7.94	8	81	37	36	10.20	12	100	43	45
8.00	8	81	37	36	10.30	12	100	43	45
8.10	10	87	37	40					
8.20	10	87	37	40					
8.30	10	87	37	40					
8.33	10	87	37	40					



∥ 高性能粗柄高速钻 (短型3)

High-performance and high speed Drill with thick shank(shor type 3)





		涂层	P	M	K	N	S	H
高性能M42/HSP	135°	15112	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度
			•	•	•	•	0	(

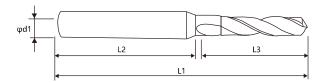
规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)
10.32	12	100	43	45
10.40	12	100	43	45
10.50	12	100	43	45
10.60	12	100	43	45
10.70	12	104	47	45
10.72	12	104	47	45
10.80	12	104	47	45
10.90	12	104	47	45
11.00	12	104	47	45
11.10	12	104	47	45
11.11	12	104	47	45
11.20	12	104	47	45
11.30	12	104	47	45
11.40	12	104	47	45
11.50	12	104	47	45
11.51	12	104	47	45
11.60	12	104	47	45
11.70	12	104	47	45
11.80	12	104	47	45
11.90	12	108	51	45
11.91	12	108	51	45
12.00	12	108	51	45
12.10	14	111	51	48
12.20	14	111	51	48
12.30	14	111	51	48
12.40	14	111	51	48
12.50	14	111	51	48
12.60	14	111	51	48
12.70	14	111	51	48

规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)
12.80	14	111	51	48
12.90	14	111	51	48
13.00	14	111	51	48
13.49	14	114	54	48
13.50	14	114	54	48
13.89	14	114	54	48
14.00	14	114	54	48



∭ 高性能粗柄高速钻 (长型1)

High-performance and high speed Drill with thick shank(lang type 1)





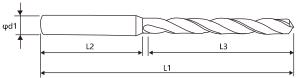
							○不适合加工 ②适合加工	非常适合
		涂层	Р	M	K	N	S	Н
高性能M42/HSP	135°	,,,,,	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度
							0	

规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)		规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)
2.00	3	56	24	28		4.37	6	91	47	36
2.10	3	56	24	28		4.40	6	91	47	36
2.20	3	59	27	28		4.50	6	91	47	36
2.30	3	59	27	28	П	4.60	6	91	47	36
2.38	3	62	30	28		4.65	6	91	47	36
2.40	3	62	30	28		4.70	6	91	47	36
2.50	3	62	30	28		4.76	6	96	52	36
2.60	3	62	30	28	П	4.80	6	96	52	36
2.70	3	65	33	28		4.90	6	96	52	36
2.78	3	65	33	28		5.00	6	96	52	36
2.80	3	65	33	28		5.10	6	96	52	36
2.90	3	65	33	28	П	5.16	6	96	52	36
3.00	3	65	33	28		5.20	6	96	52	36
3.10	4	68	36	28	П	5.30	6	96	52	36
3.17	4	68	36	28		5.40	6	101	57	36
3.20	4	68	36	28		5.50	6	101	57	36
3.30	4	68	36	28		5.55	6	101	57	36
3.40	4	71	39	28		5.56	6	101	57	36
3.50	4	71	39	28		5.60	6	101	57	36
3.57	4	71	39	28	П	5.70	6	101	57	36
3.60	4	71	39	28		5.80	6	101	57	36
3.70	4	71	39	28		5.90	6	101	57	36
3.80	4	75	43	28		5.95	6	101	57	36
3.90	4	75	43	28		6.00	6	101	57	36
3.97	4	75	43	28		6.10	8	107	63	36
4.00	4	75	43	28						
4.10	6	87	43	36						
4.20	6	87	43	36						
4.30	6	91	47	36						



∥ 高性能粗柄高速钻 (长型2)

High-performance and high speed Drill with thick shank(lang type2)





\	L2	→ ←	L3									
										〇不适合加工 🕝)适合加工	● 非常适合
				涂层	Р		M	K	N	S		Н
高性能M4	2/HSP	135°		法层	钢	不	锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛	た合金	高硬度
					•		•	•	•	0		②
规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)	规格		柄径	(d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长	€ (L3)
6.20	8	107	63	36	8.40		1	0	125	75		40
6.30	8	107	63	36	8.50		1	0	125	75		40
6.35	8	107	63	36	8.60		1	0	131	81		40
6.40	8	107	63	36	8.70		1	0	131	81		40
6.50	8	107	63	36	8.73		1	0	131	81		40
6.60	8	107	63	36	8.80		1	0	131	81		40
6.70	8	107	63	36	8.90		1	0	131	81		40
6.75	8	113	69	36	9.00		1	0	131	81		40
6.80	8	113	69	36	9.10		1	0	131	81		40
6.90	8	113	69	36	9.13		1	0	131	81		40
7.00	8	113	69	36	9.20		1	0	131	81		40
7.10	8	113	69	36	9.30		1	0	131	81		40
7.14	8	113	69	36	9.40		1	0	131	81		40
7.20	8	113	69	36	9.50		1	0	131	81		40
7.30	8	113	69	36	9.52		1	0	137	87		40
7.40	8	113	69	36	9.55		1	0	137	87		40
7.50	8	113	69	36	9.60		1	0	137	87		40
7.54	8	119	75	36	9.70		1	0	137	87		40
7.55	8	119	75	36	9.80		1	0	137	87	(40
7.60	8	119	75	36	9.90		1	0	137	87	-	40
7.70	8	119	75	36	9.92		1	0	137	87		40
7.80	8	119	75	36	10.00		1	0	137	87		40
7.90	8	119	75	36	10.10		1	2	144	87		45
7.94	8	119	75	36	10.20		1	2	144	87		45
8.00	8	119	75	36	10.30		1	2	144	87		45

8.10

8.20

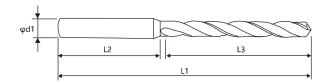
8.30

8.33



∭ 高性能粗柄高速钻 (长型3)

High-performance and high speed Drill with thick shank(lang type3)





										〇 不适合加工 🕻	适合加工	● 非常适合
			涂层		P	M	K	N	S		H	
高性能M42/H	ISP	135°				钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、银	太合金	高硬度
						•	•	•	•	0		(
1014	1777 (14)	A 14 (14)		=14 (10)		1015	17.77	(14)	A 14 (14)	I=14 (10)		

								0	
规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)	规格	柄径 (d1)	全长 (L1)	柄长 (L2)	刃长 (L3)
10.32	12	144	87	45	12.80	14	161	101	48
10.40	12	144	87	45	12.90	14	161	101	48
10.50	12	144	87	45	13.00	14	161	101	48
10.60	12	144	87	45	13.10	14	161	101	48
10.70	12	151	94	45	13.49	14	166	106	48
10.72	12	151	94	45	13.50	14	166	106	48
10.80	12	151	94	45	13.89	14	166	106	48
10.90	12	151	94	45	14.00	14	166	106	48
11.00	12	151	94	45					
11.10	12	151	94	45					
11.11	12	151	94	45					
11.20	12	151	94	45					
11.30	12	151	94	45					
11.40	12	151	94	45					
11.50	12	151	94	45					
11.51	12	151	94	45					
11.60	12	151	94	45					
11.70	12	151	94	45					
11.80	12	151	94	45					
11.90	12	158	101	45					
11.91	12	158	101	45					
12.00	12	158	101	45					
12.10	14	161	101	48					
12.20	14	161	101	48					
12.30	14	161	101	48					
12.40	14	161	101	48					
12.50	14	161	101	48					
12.60	14	161	101	48					
12.70	14	161	101	48					





Ⅲ DIN345高钴锥柄全磨麻花钻

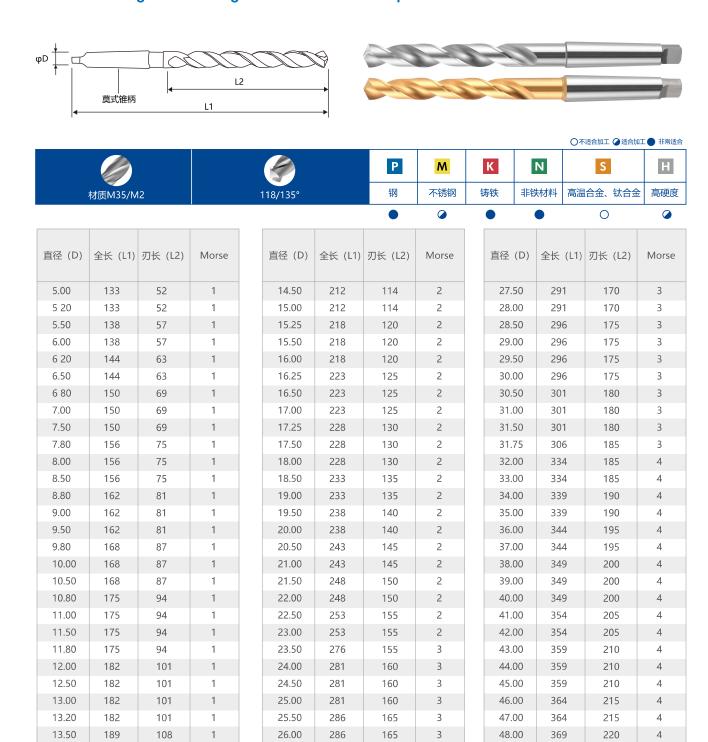
14 00

14.25

26.50

27.00

DIN345 High cobalt full ground twist drill with taper-shank



49.00

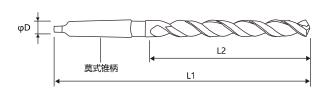
50.00





Ⅲ DIN345锥柄麻花钻(铣制/轧制)

DIN345 Twist drill with taper-shank (Milled/Rolled)





						○不适合加工 ②适合加工	● 非常适合
		Р	M	K	N	S	Н
材质4341/6542	118°	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度
		•	(•	•	0	(

直径 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	Morse
5.00	133	52	1
5 20	133	52	1
5.50	138	57	1
6.00	138	57	1
6 20	144	63	1
6.50	144	63	1
6 80	150	69	1
7.00	150	69	1
7.50	150	69	1
7.80	156	75	1
8.00	156	75	1
8.50	156	75	1
8.80	162	81	1
9.00	162	81	1
9.50	162	81	1
9.80	168	87	1
10.00	168	87	1
10.50	168	87	1
10.80	175	94	1
11.00	175	94	1
11.50	175	94	1
11.80	175	94	1
12.00	182	101	1
12.50	182	101	1
13.00	182	101	1
13.20	182	101	1
13.50	189	108	1
14.00	189	108	1
14.25	212	114	2

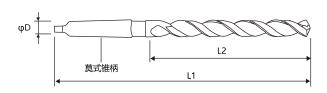
直径 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	Morse
14.50	212	114	2
15.00	212	114	2
15.25	218	120	2
15.50	218	120	2
16.00	218	120	2
16.25	223	125	2
16.50	223	125	2
17.00	223	125	2
17.25	228	130	2
17.50	228	130	2
18.00	228	130	2
18.50	233	135	2
19.00	233	135	2
19.50	238	140	2
20.00	238	140	2
20.50	243	145	2
21.00	243	145	2
21.50	248	150	2
22.00	248	150	2
22.50	253	155	2
23.00	253	155	2
23.50	276	155	3
24.00	281	160	3
24.50	281	160	3
25.00	281	160	3
25.50	286	165	3
26.00	286	165	3
26.50	286	165	3
27.00	291	170	3

直径 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	Morse
27.50	291	170	3
28.00	291	170	3
28.50	296	175	3
29.00	296	175	3
29.50	296	175	3
30.00	296	175	3
30.50	301	180	3
31.00	301	180	3
31.50	301	180	3
31.75	306	185	3
32.00	334	185	4
32.50	334	185	4
33.00	334	185	4
33.50	334	185	4
34.00	339	190	4
34.50	339	190	4
35.00	339	190	4
35.50	339	190	4
36.00	344	195	4
36.50	344	195	4
37.00	344	195	4
37.50	344	195	4
38.00	349	200	4
38.50	349	200	4
39.00	349	200	4
39.50	349	200	4
40.00	349	200	4
40.50	354	205	4
41.00	354	205	4



Ⅲ DIN345锥柄麻花钻(铣制/轧制)

DIN345 Twist drill with taper-shank (Milled/Rolled)





						○不适合加工 ②适合加工	非常适合
		P	M	K	N	S	H
材质4341/6542	118°	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度

直径 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	Morse
41.50	354	205	4
42.00	354	205	4
42.50	354	205	4
43.00	359	210	4
43.50	359	210	4
44.00	359	210	4
44.50	359	210	4
45.00	359	210	4
45.50	364	215	4
46.00	364	215	4
46.50	364	215	4
47.00	364	215	4
47.50	364	215	4
48.00	369	220	4
48.50	369	220	4
49.00	369	220	4
49.50	369	220	4
50.00	369	220	4
50.50	374	225	4
51.00	412	225	5
52.00	412	225	5
53.00	412	225	5
54.00	417	230	5
55.00	417	230	5
56.00	417	230	5
57.00	422	235	5
58.00	422	235	5
59.00	422	235	5
60.00	422	235	5

直径 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	Morse
61.00	427	240	5
62.00	427	240	5
63.00	427	240	5
64.00	432	245	5
65.00	432	245	5
66.00	432	245	5
67.00	432	245	5
68.00	437	250	5
69.00	437	250	5
70.00	437	250	5
71.00	437	250	5
72.00	442	255	5
73.00	442	255	5
74.00	442	255	5
75.00	442	255	5
76.00	447	260	5
77.00	514	260	6
78.00	514	260	6
79.00	514	260	6
80.00	514	260	6
81.00	519	265	6
82.00	519	265	6
83.00	519	265	6
84.00	519	265	6
85.00	519	265	6
86.00	524	270	6
87.00	524	270	6
88.00	524	270	6
89.00	524	270	6

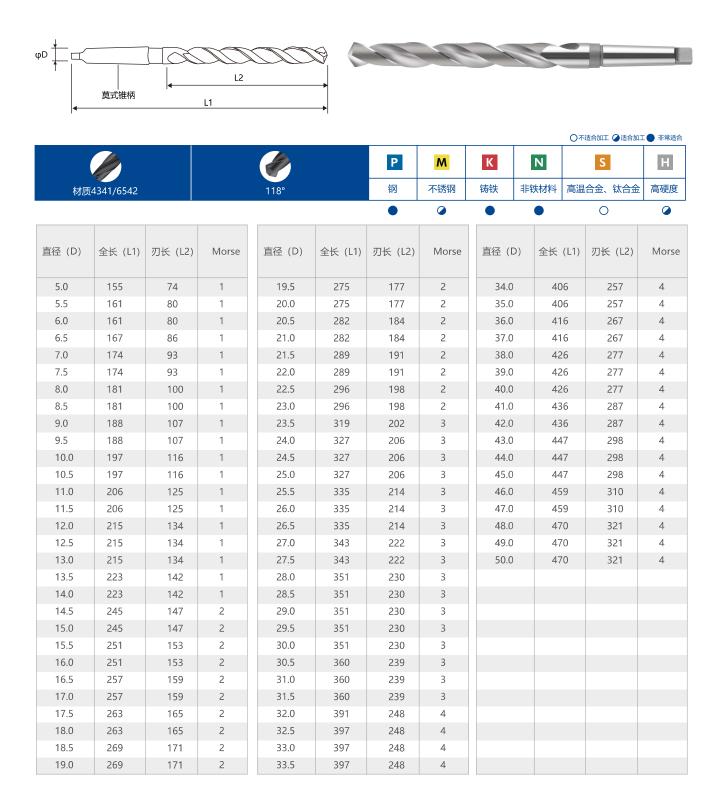
直径 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	Morse
90.00	524	270	6
91.00	529	275	6
92.00	529	275	6
93.00	529	275	6
94.00	529	275	6
95.00	529	275	6
96.00	534	280	6
97.00	534	280	6
98.00	534	280	6
99.00	534	280	6
100.00	534	280	6





Ⅲ DIN341锥柄麻花钻

DIN341 Twist drill with taper-shank



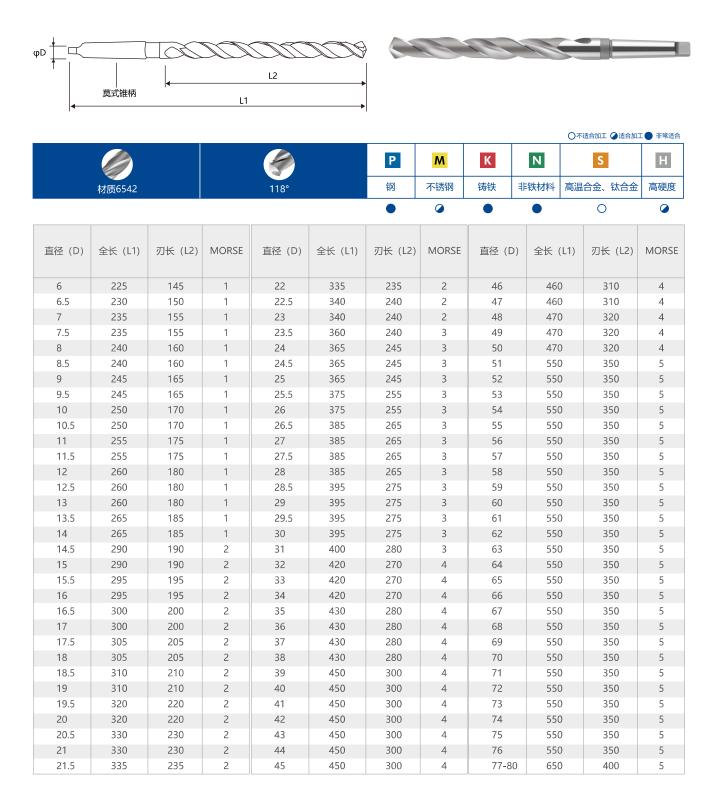






Ⅲ 标准加长锥柄麻花钻(GB1438.3)

Standard extended twist drill with taper-shank (GB1438.3)





特长 锥柄麻花钻 GB1438.4

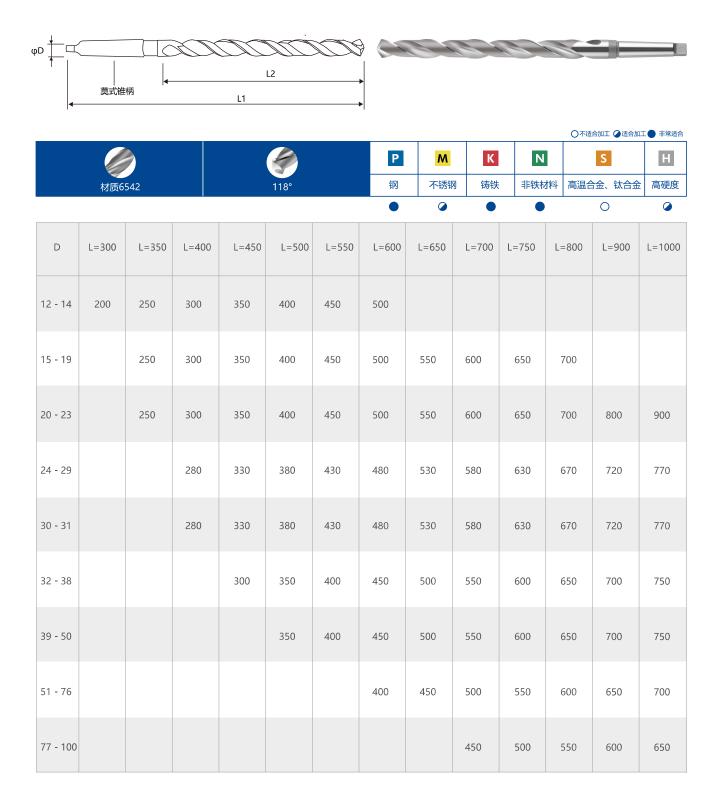
Extra long twist drill with taper-shank (GB1438.4)





₩ 特长锥柄麻花钻(GB1438.4)

Extra long twist drill with taper-shank (GB1438.4)

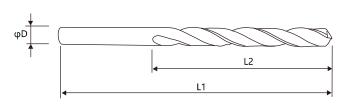






Ⅲ DIN338直柄麻花钻

DIN338 Twist drill with straight shank





		双后角自定心	P	M	К	N	S	Н
材质M35/6542/4341	118/135°		钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度
			•	②	•	•	0	a

规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
0.5	22	6
0.6	24	7
0.7	28	9
0.8	30	10
0.9	32	11
1.0	34	12
1.1	36	14
1.2	38	16
1.3	40	18
1.4	40	18
1.5	43	20
1.6	43	20
1.7	46	22
1.8	46	22
1.9	46	24
2.0	49	24
2.1	49	24
2.2	53	27
2.3	53	27
2.4	57	30
2.5	57	30
2.6	57	30
2.7	61	33
2.8	61	33
2.9	61	33
3.0	61	33

规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
3.1	65	36
3.2	65	36
3.3	65	36
3.4	70	39
3.5	70	39
3.6	70	39
3.7	70	39
3.8	75	43
3.9	75	43
4.0	75	43
4.1	75	43
4.2	75	43
4.3	80	47
4.4	80	47
4.5	80	47
4.6	80	47
4.7	80	47
4.8	86	52
4.9	86	52
5.0	86	52
5.1	86	52
5.2	86	52
5.3	86	52
5.4	93	57
5.5	93	57
5.6	93	57
5.7	93	57
5.8	93	57
5.9	93	57

规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
6.0	93	57
6.1	101	63
6.2	101	63
6.3	101	63
6.4	101	63
6.5	101	63
6.6	101	63
6.7	101	63
6.8	109	69
6.9	109	69
7.0	109	69
7.1	109	69
7.2	109	69
7.3	109	69
7.4	109	69
7.5	109	69
7.6	117	75
7.7	117	75
7.8	117	75
7.9	117	75
8.0	117	75
8.1	117	75
8.2	117	75
8.3	117	75
8.4	117	75
8.5	117	75
8.6	125	81
8.7	125	81
8.8	125	81



规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
8.9	125	81
9.0	125	81
9.1	125	81
9.2	125	81
9.3	125	81
9.4	125	81
9.5	125	81
9.6	133	87
9.7	133	87
9.8	133	87
9.9	133	87
	133	87
10.0	133	87
10.1		
10.2	133	87
10.3	133 133	87
10.4	133	87
10.5		87
10.6	133	87
10.7	142	94
10.8	142	94
10.9	142	94
11.0	142	94
11.1	142	94
11.2	142	94
11.3	142	94
11.4	142	94
11.5	142	94
11.6	142	94
11.7	142	94
11.8	142	94
11.9	151	101
12.0	151	101
12.1	151	101
12.2	151	101
12.3	151	101
12.4	151	101
12.5	151	101
12.6	151	101
12.7	151	101

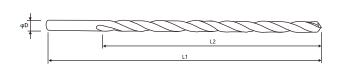
规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
12.8	151	101
12.9	151	101
13.0	151	101
13.1	151	101
13.2	151	101
13.3	160	108
13.4	160	108
13.5	160	108
13.6	160	108
13.7	160	108
13.8	160	108
13.9	160	108
14.0	160	108
14.5	169	108
15.0	169	108
15.5	178	114
16.0	178	114
16.5	184	120
17.0	184	120
17.5	191	125
18.0	191	125
18.5	198	135
19.0	198	135
19.5	205	140
20.0	205	140





Ⅲ DIN340高速钢直柄麻花钻(全磨/铣制/抛物线)

DIN340 high-speed steel twist drill with straight shank (Full ground/Milled/Parabola)





							○不适合加工 ②适合加工	事常适合
		双后角自定心	P	M	K	N	S	Н
材质6542	118/135°		钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度

规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
0.5	56	33
0.6	56	33
0.7	56	33
0.8	56	33
0.9	56	33
1	56	33
1.1	60	37
1.2	65	41
1.3	65	41
1.4	70	45
1.5	70	45
1.6	86	50
1.7	86	50
1.8	80	53
19	80	53
2	85	56
2.1	85	56
2.2	90	56
2.3	90	56
2.4	95	62
2.5	95	62
2.6	95	62
2.7	100	66
2.8	100	66
2.9	100	66
3.0	100	66
3.1	106	69
3.2	106	69
3.3	106	69

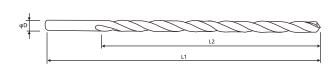
规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
3.4	110	69
3.5	110	73
3.6	110	73
3.7	110	73
3.8	119	78
3.9	119	78
4.0	119	78
4.1	119	78
4.2	126	82
4.3	126	82
4.4	126	82
4.5	126	82
4.6	126	82
4.7	132	87
4.8	132	87
4.9	132	87
5.0	132	87
5.1	132	87
5.2	132	87
5.3	139	91
5.4	139	91
5.5	139	91
5.6	139	91
5.7	139	91
5.8	139	91
5.9	139	91
6.0	148	97
6.1	148	97
6.2	1/18	97

规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)		
6.3	148	97		
6.4	148	97		
6.5	148	97		
6.6	148	97		
6.7	119	97		
6.8	156	102		
6.9	156	102		
7.0	156	102		
7.1	156	102		
7.2	156	102		
7.3	156	102		
7.4	156	102		
7.5	165	109		
7.6	165	109		
7.7	165	109		
7.8	165	109		
7.9	165	109		
8.0	165	109		
8.1	165	109		
8.2	165	109		
8.3	165	109		
8.4	165	109		
8.5	175	115		
8.6	175	115		
8.7	175	115		
8.8	175	115		
8.9	175	115		
9.0	175	115		
9.1	175	115		



Ⅲ DIN340高速钢直柄麻花钻(全磨/铣制/抛物线)

DIN340 high-speed steel twist drill with straight shank (Full ground/Milled/Parabola)





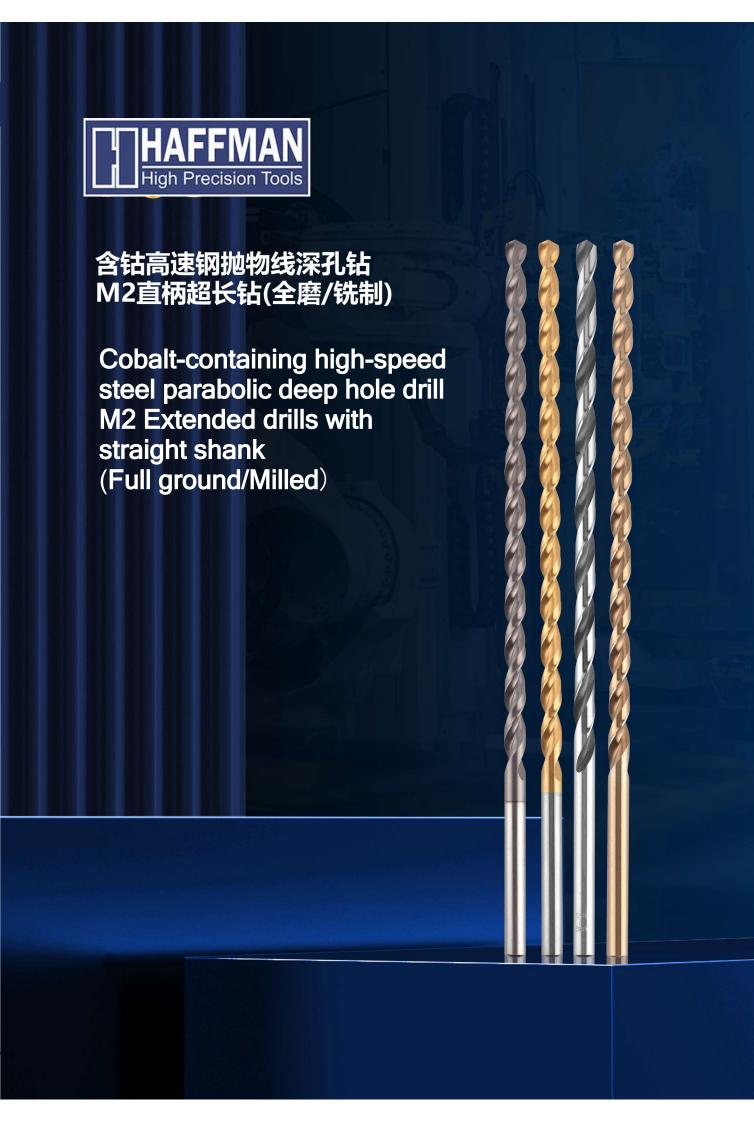
							○不适合加工 ②适合加工	非常适合
		双后角自定心	Р	M	K	N	S	Н
6542	135°		钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度

规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
9.2	175	115
9.3	175	115
9.4	175	115
9.5	184	121
9.6	156	102
9.7	184	121
9.8	184	121
9.9	184	121
10.0	184	121
10.1	184	121
10.2	184	121
10.3	184	121
10.4	184	121
10.5	184	121
10.6	184	121
10.7	195	128
10.8	195	128
10.9	195	128
11.0	195	128
11.1	195	128
11.2	195	128
11.3	195	128
11.4	195	128
11.5	195	128
11.6	195	128
11.7	195	128
11.8	195	128
11.9	205	134
12.0	205	134

规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
12.1	205	134
12.2	205	134
12.3	205	134
12.4	205	134
12.5	205	134
12.6	205	134
12.7	205	134
12.8	205	134
12.9	205	134
13.0	205	134
13.1	205	134
13.2	205	134
13.3	214	140
13.4	214	140
13.5	214	140
13.6	214	140
13.7	214	140
13.8	214	140
13.9	214	140
14.0	214	140
14.5	220	144
15.0	220	144
15.5	227	149
16.0	227	149
16.5	235	154
17	235	154
17.5	241	158
18	241	158
18.5	247	162

规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
19	247	162
19.5	254	166
20	254	166

0





■ 含钴高速钢抛物线深孔钻 Cobalt-containing high-speed steel parabolic deep hole drill M2直柄超长钻(全磨/铣制) M2 Extended drills with straight shank (Full ground/Milled)



											○不适	合加工 ❷适合加3	- ● 非党活合
				1 \$1 - 1 + 1	- 00 - 10 -	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Р	M	K	N	O THE	S	Н
材质M3	5/M2	118	8/135°	烤黄	/涂层/全磨	/氧氮化	钢	不锈银	図 铸铁	非铁材料	斗 高温台	金、钛合金	高硬度
MANA	3,111		3, 133				•	•				0	(
D	L=80	L=100	L=120	L=160	L=200	L=250	L=300	L=350	L=400	L=450	L=500	L=550	L=600
0.5-1.2	55	65	75										
1.3-1.5	55	65	75										
1.6-2.0		65	75	110									
2.1-2.5		65	75	110	145								
2.6-3.0			75	110	145	180	220	250	280				
3.1-3.3			75	110	145	180	220	250	280				
3.4-4.0				110	145	180	220	250	280				
4.1-4.5				110	145	180	220	250	280				
4.6-5.0				110	145	180	220	250	280				
5.1-5.5				110	145	180	220	250	280				
5.6-6.0				110	145	180	220	250	280	310	340		
6.1-6.5					145	180	220	250	280	310	340		
6.6-7.0					145	180	220	250	280	310	340		
7.1-7.5					145	180	220	250	280	310	340		
7.6-8.0					145	180	220	250	280	310	340	380	420
8.1-8.5					145	180	220	250	280	310	340	380	420
8.6-9.0					145	180	220	250	280	310	340	380	420
9.1-9.5					145	180	220	250	280	310	340	380	420
9.6-10.0					145	180	220	250	280	310	340	380	420
10.1-11.0					145	180	220	250	280	310	340	380	420
11.1-12.0					145	180	220	250	280	310	340	380	420
12.1-13.0					145	180	220	250	280	310	340	380	420
13.1-14.0					145	180	220	250	280	310	340	380	420
14.1-15.0							220	250	280	310	340	380	420

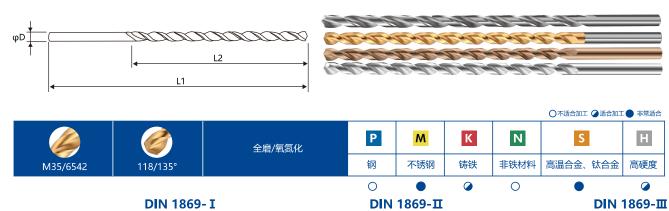
340

15.1-16.0



Ⅲ DIN1869直柄加长钻麻花钻

DIN1869 Extended twist drills with straight shank

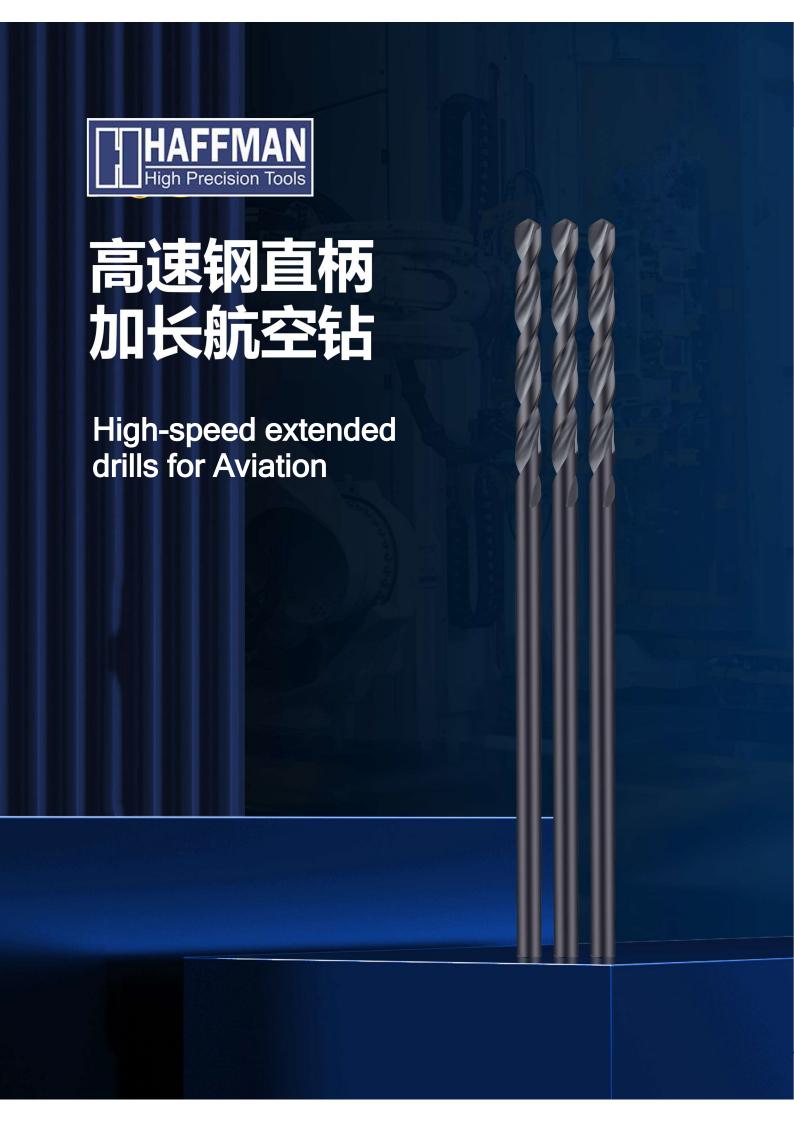


DIN	18	69-	Ι
-----	----	-----	---

规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
2.0	125	85
2.5	140	95
3.0	150	100
3.5	165	115
4.0	175	120
4.5	185	125
5.0	195	135
5.5	205	140
6.0	205	140
6.5	215	150
7.0	225	155
7.5	225	155
8.0	240	165
8.5	240	165
9.0	250	175
9.5	250	175
10.0	265	185
10.5	265	185
11.0	280	195
11.5	280	195
12.0	295	205
12.5	295	205
13.0	295	205

规格 (D)	规格 (L1)	刃长 (L2)
2.0	160	110
2.5	180	120
3.0	190	130
3.5	210	145
4.0	220	150
4.5	235	160
5.0	245	170
5.5	260	180
6.0	260	180
6.5	275	190
7.0	290	200
7.5	290	200
8.0	305	210
8.5	305	210
9.0	320	220
9.5	320	220
10.0	340	235
10.5	340	235
11.0	365	250
11.5	365	250
12.0	375	260
12.5	375	260
13.0	375	260

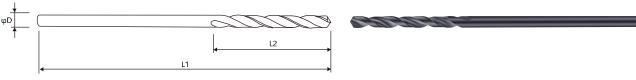
		DIN 1869-I
规格 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
2.0	200	135
2.5	225	150
3.0	240	160
3.5	265	180
4.0	280	190
4.5	295	200
5.0	315	210
5.5	330	225
6.0	330	225
6.5	350	235
7.0	370	250
7.5	370	250
8.0	390	265
8.5	390	265
9.0	410	280
9.5	410	280
10.0	430	295
10.5	430	295
11.0	455	310
11.5	455	310
12.0	480	330
12.5	480	330
13.0	480	330





Ⅲ 高速钢直柄加长航空钻

High-speed extended drills for Aviation

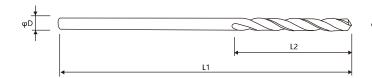


							○不适合加工 ②适合加工	● 非常适												
		双后角自定心	P	M	K	N	S	H												
材质M2/M35	118/135°	全磨/氧氮化	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度												
	·		•	•	•	•	0	(
柄部 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	柄語	鄂 (D)	全	长 (L1)	刃长 (L	.2)												
1/16"	6"	7/8"	1	/16"		12"	7/8"													
5/64"	6"	1"	5	/64"		12"	1"													
3/32"	6"	1-1/4"	3	/32"		12"	1-1/4'	'												
7/64"	6"	1-1/2"	7	/64"		12"	1-1/2'	,												
1/8"	6"	1-5/8"	1	/8"		12"	1-5/8'	1												
9/64"	6"	1-3/4"	9	/64"		12" 1-3/4"		'												
5/32"	6"	2"	5	5/32"		5/32" 12"		12"	2"											
11/64"	6"	2-1/8"	1	1/64"		12"	2-1/8"													
3/16"	6"	2-5/16"	3	3/16"		6" 12"		12" 2-5/		5"										
13/64"	6"	2-7/16"	1	13/64" 12"		2-7/16"														
7/32"	6"	2-1/2"	7	7/32" 12"		12"	2-1/2"													
15/64"	6"	2-5/8"	1	15/64"		15/64"		12"	2-5/8'	'										
1/4"	6"	2-3/4"	1	1/4"		1/4"		12"	2-3/4'	1										
17/64"	6"	2-7/8"	1	17/64"		12"	2-7/8	'												
9/32"	6"	2-15/16"	9	/32"	12"		2-15/	16"												
19/64"	6"	3-1/16"	1	9/64"		12"	3-1/16"													
5/16"	6"	3-3/16"	5/16"		5/16" 12"		3-3/10	5"												
21/64"	6"	3-5/16"	2	1/64"		12"	3-5/10	5"												
11/32"	6"	3-7/16"	1	1/32"		12"	3-7/16"													
23/64"	6"	3-1/2"	23/64"			12"	3-1/2	1												
3/8"	6"	3-5/8"	3	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		12"	3-5/8	1
25/64"	6"	3-3/4"	2	25/64"		12"	3-3/4	1												
13/32"	6"	3-7/8"	1	3/32"		12"	3-7/8	1												
27/64"	6"	3-15/16"	27/64"			12"	3-15/	16"												
7/16"	6"	4-1/16"	7	/16"		12"	4-1/10	5"												
29/64"	6"	4-3/16"	2	9/64"		12"	4-3/10	5"												
15/32"	6"	4-5/16"	1	5/32"		12"	4-5/10	6"												
31/64"	6"	4-3/8"	3	1/64"		12"	4-3/8	,												
1/2"	6"	4-1/2"	1	/2"		12"	4-1/2'	1												



Ⅲ 高速钢直柄加长航空钻

High-speed extended drills for Aviation





							〇个适合加工 ②适合加工	非吊迫音
		双后角自定心	P	M	K	N	S	H
材质M2/M35	118/135°	全磨/氧氮化	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度
				_			_	

柄部 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
1#	6"	2-5/8"
2#	6"	2-5/8"
3#	6"	2-1/2"
4#	6"	2-1/2"
5#	6"	2-1/2"
6#	6"	2-1/2"
7#	6"	2-7/167
8#	6"	2-7/16"
9#	6"	2-7/16"
10#	6"	2-7/16"
11#	6"	2-5/16"
12#	6"	2-5/16"
13#	6"	2-5/16"
14#	6"	2-3/16"
15#	6"	2-3/16"
16#	6"	2-3/16"
17#	6"	2-3/16"
18#	6"	2-1/8"
19#	6"	2-1/8"
20#	6"	2-1/8"
21#	6"	2-1/8"
22#	6"	2"
23#	6"	2"
24#	6"	2"
25#	6"	1-7/8"

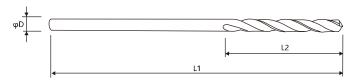
柄部 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
26#	6"	1-7/8"
27#	6"	1-7/8"
28#	6"	1-3/4"
29#	6"	1-3/4"
30#	6"	1-5/8"
31#	6"	1-5/8"
32#	6"	1-5/8"
33#	6"	1-1/2"
34#	6"	1-1/2"
35#	6"	1-1/2"
36#	6"	1-7/16"
37#	6"	1-7/16"
38#	6"	1-7/16"
39#	6"	1-3/8"
40#	6"	1-3/8"
41#	6"	1-3/8"
42#	6"	1-1/4"
43#	6"	1-1/4"
44#	6"	1-1/8"
45#	6"	1-1/8"
46#	6"	1-1/8"
47#	6"	1"
48#	6"	1"
49#	6"	1"
50#	6"	1"

柄部 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
А	6"	2-5/8 "
В	6"	2-3/4"
С	6"	2-3/4"
D	6"	2-3/4"
Е	6"	2-3/4"
F	6"	2-7/8"
G	6"	2-7/8"
Н	6"	2-7/8"
I	6"	2-7/8"
J	6"	2-7/8"
K	6"	2-15/16"
L	6"	2-15/16"
М	6"	3-1/16"
N	6"	3-1/16"
0	6"	3-3/16"
Р	6"	3-5/16"
Q	6"	3-7/16"
R	6"	3-7/16"
S	6"	3T/2"
Т	6"	3-1/2"
U	6"	3-5/8"
V	6"	3-5/8"
W	6"	3-3/4"
Х	6"	3-3/4"
Υ	6"	3-7/8"
Z	6"	3-7/8"



Ⅲ 高速钢直柄加长航空钻

High-speed extended drills for Aviation



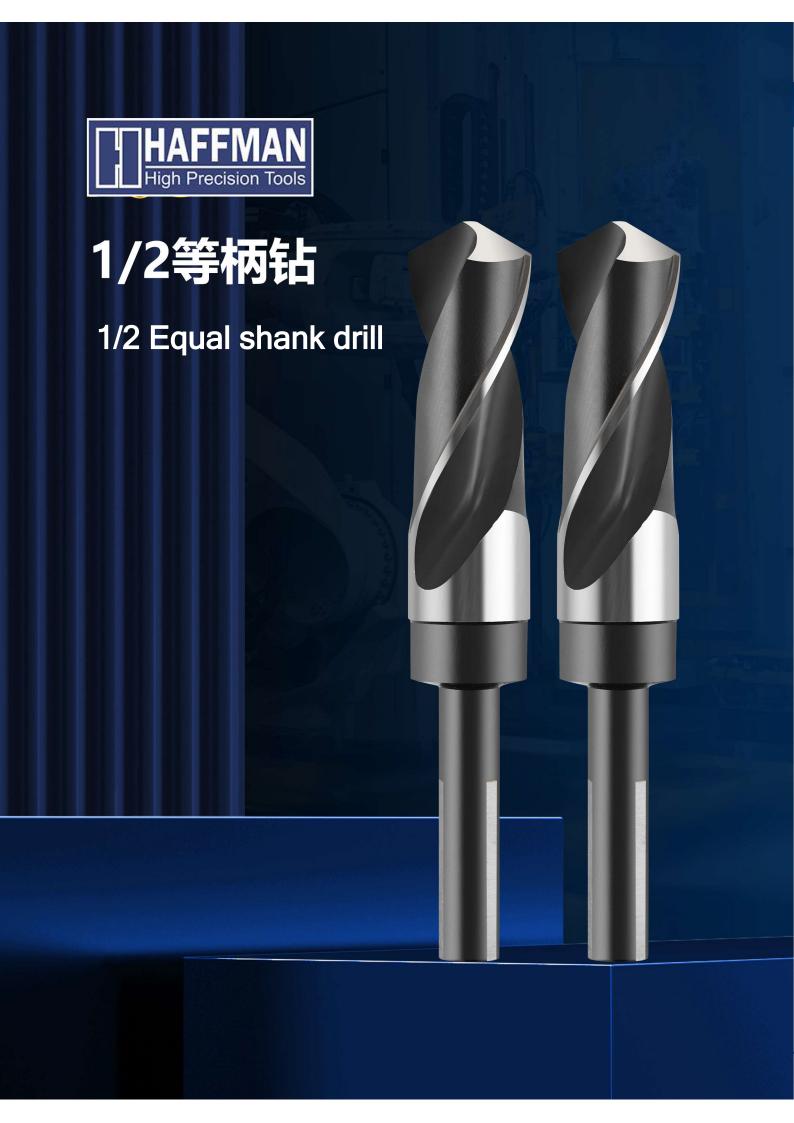


							○不适合加工 适合加工	事常适合
		双后角自定心	P	M	K	N	S	Ξ
材质M2/M35	118/135°	全磨/氧氮化	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度

全长 (L1)	刃长 (L2)
12"	2-5/8"
12"	2-5/8"
12"	2-1/2"
12"	2-1/2"
12"	2-1/2"
12"	2-1/2"
12"	2-7/167
12"	2-7/16"
12"	2-7/16"
12"	2-7/16"
12"	2-5/16"
12"	2-5/16"
12"	2-5/16"
12"	2-3/16"
12"	2-3/16"
12"	2-3/16"
12"	2-3/16"
12"	2-1/8"
12"	2-1/8"
12"	2-1/8"
12"	2-1/8"
12"	2"
12"	2"
12"	2"
12"	1-7/8"
	12" 12" 12" 12" 12" 12" 12" 12" 12" 12"

柄部 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
26#	12"	1-7/8"
27#	12"	1-7/8"
28#	12"	1-3/4"
29#	12"	1-3/4"
30#	12"	1-5/8"
31#	12"	1-5/8"
32#	12"	1-5/8"
33#	12"	1-1/2"
34#	12"	1-1/2"
35#	12"	1-1/2"
36#	12"	1-7/16"
37#	12"	1-7/16"
38#	12"	1-7/16"
39#	12"	1-3/8"
40#	12"	1-3/8"
41#	12"	1-3/8"
42#	12"	1-1/4"
43#	12"	1-1/4"
44#	12"	1-1/8"
45#	12"	1-1/8"
46#	12"	1-1/8"
47#	12"	1"
48#	12"	1"
49#	12"	1"
50#	12"	1"

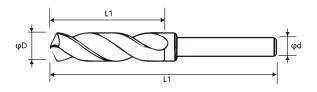
柄部 (D)	全长 (L1)	刃长 (L2)
А	12"	2-5/8 "
В	12"	2-3/4"
С	12"	2-3/4"
D	12"	2-3/4"
Е	12"	2-3/4"
F	12"	2-7/8"
G	12"	2-7/8"
Н	12"	2-7/8"
I	12"	2-7/8"
J	12"	2-7/8"
K	12"	2-15/16"
L	12"	2-15/16"
М	12"	3-1/16"
N	12"	3-1/16"
0	12"	3-3/16"
Р	12"	3-5/16"
Q	12"	3-7/16"
R	12"	3-7/16"
S	12"	3T/2"
Т	12"	3-1/2"
U	12"	3-5/8"
V	12"	3-5/8"
W	12"	3-3/4"
Х	12"	3-3/4"
Υ	12"	3-7/8"
Z	12"	3-7/8"



提供完善的数控加工解决方案



Ⅲ 1/2等柄钻 1/2 Equal shank drill





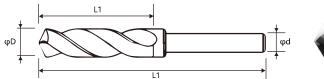
							○不适合加工 ②适合加工	● 非常适合
	6	双后角自定心	P	M	K	N	S	Ξ
材质M35/6542	118/135°	全磨/氧氮化	钢	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合金	高硬度
				0				•

规格(D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	柄径 (d)
10.00	152	76	9.50
10.50	152	76	9.50
11.00	152	76	9.50
11.50	152	76	9.50
12.00	152	76	9.50
12.50	152	76	9.50
13.00	152	76	12.70
13.50	152	76	12.70
14.00	152	76	12.70
14.50	152	76	12.70
15.00	152	76	12.70
15.50	152	76	12.70
16.00	152	76	12.70
16.50	152	76	12.70
17.00	152	76	12.70
17.50	152	76	12.70
18.00	152	76	12.70
18.50	152	76	12.70
19.00	152	76	12.70
19.50	152	76	12.70
20.00	152	76	12.70
20.50	152	76	12.70
21.00	152	76	12.70
21.50	152	76	12.70
22.00	152	76	12.70
22.50	152	76	12.70
23.00	152	76	12.70
23.50	152	76	12.70
24.00	152	76	12.70
24.50	152	76	12.70

规格(D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	柄径 (d)
25.00	152	76	12.70
25.50	152	76	12.70
26.00	152	76	12.70
26.50	152	76	12.70
27.00	152	76	12.70
27.50	152	76	12.70
28.00	152	76	12.70
28.50	152	76	12.70
29.00	152	76	12.70
29.50	152	76	12.70
30.00	152	76	12.70
31.00	152	76	12.70(19.05)
32.00	152	76	12.70(19.05)
33.00	152	76	12.70(19.05)
34.00	152	76	12.70(19.05)
35.00	152	76	12.70(19.05)
36.00	152	76	12.70(19.05)
37.00	152	76	12.70(19.05)
38.00	152	76	12.70(19.05)
39.00	152	76	12.70(19.05)
40.00	152	76	12.70(19.05)



Ⅲ 1/2等柄钻 1/2 Equal shank drill





○不适合加工 ② 适合加工 ● 非常适合 S





双后角自定心 全磨/氧氮化

P M







3	不锈钢	铸铁	非铁材料	高温合金、钛合
		•	•	0

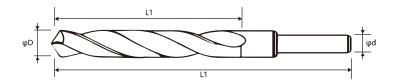
规格(D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	柄径 (d)
33/64"	6"	3"	1/2"
17/32"	6"	3"	1/2"
35/64"	6"	3"	1/2"
9/16"	6"	3"	1/2"
37/64"	6"	3"	1/2"
19/32"	6"	3"	1/2"
39/64"	6"	3"	1/2"
5/8"	6"	3"	1/2"
41/64"	6"	3"	1/2"
21/32"	6"	3"	1/2"
43/64"	6"	3"	1/2"
11/16"	6"	3"	1/2"
45/64"	6"	3"	1/2"
23/32"	6"	3"	1/2"
47/64"	6"	3"	1/2"
3/4"	6"	3"	1/2"
49/64"	6"	3"	1/2"
25/32"	6"	3"	1/2"
51/64"	6"	3"	1/2"
13/16"	6"	3"	1/2"
53/64"	6"	3"	1/2"
27/32"	6"	3"	1/2"
55/64"	6"	3"	1/2"
7/8"	6"	3"	1/2"
57/64"	6"	3"	1/2"
29/32"	6"	3"	1/2"
59/64"	6"	3"	1/2"
15/16"	6"	3"	1/2"
61/64"	6"	3"	1/2"
31/32"	6"	3"	1/2"
63/64"	6"	3"	1/2"
1"	6"	3"	1/2"

规格(D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	柄径 (d)
1-1/64"	6"	3"	1/2"
1-1/32"	6"	3"	1/2"
1-3/64"	6"	3"	1/2"
1-1/16"	6"	3"	1/2"
1-5/64"	6"	3"	1/2"
1-3/32"	6"	3"	1/2"
1-7/64"	6"	3"	1/2"
1-1/8"	6"	3"	1/2"
1-9/64"	6"	3"	1/2"
1-5/32"	6"	3"	1/2"
1-11/64"	6"	3"	1/2"
1-3/16"	6"	3"	1/2"
1-13/64	6"	3"	1/2"
1-7/32"	6"	3"	1/2"
1-15/64"	6"	3"	1/2"
1-1/4"	6"	3"	1/2"
1-17/64"	6"	3"	1/2"
1-9/32"	6"	3"	1/2"
1-19/64"	6"	3"	1/2"
1-5/16"	6"	3"	1/2"
1-21/64"	6"	3"	1/2"
1-11/32"	6"	3"	1/2"
1-23/64"	6"	3"	1/2"
1-3/8"	6"	3"	1/2"
1-25/64"	6"	3"	1/2"
1-13/32"	6"	3"	1/2"
1-27/64"	6"	3"	1/2"
1-7/16"	6"	3"	1/2"
1-29/64"	6"	3"	1/2"
1-15/32"	6"	3"	1/2"
1-31/64"	6"	3"	1/2"
1-1/2"	6"	3"	1/2"

规格(D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	柄径 (d)
1 "	6"	3"	3/4"
1-1/32"	6"	3"	3/4"
1-1/16"	6"	3"	3/4"
1-3/32"	6"	3"	3/4"
1-1/8"	6"	3"	3/4"
1-5/32"	6"	3"	3/4"
1-3/16"	6"	3"	3/4"
1-7/32"	6"	3"	3/4"
1-1/4"	6"	3"	3/4"
1-9/32"	6"	3"	3/4"
1-5/16"	6"	3"	3/4"
1-11/32	6"	3"	3/4"
1-3/8"	6"	3"	3/4"
1-13/32"	6"	3"	3/4'
1-7/16"	6"	3"	3/4"
1-15/32"	6"	3"	3/4"
1-1/2"	6"	3"	3/4"
1-17/32"	6"	3"	3/4"
1-9/16"	6"	3"	3/4"
1-19/32"	6"	3"	3/4"
1-5/8"	6"	3"	3/4"
1-21/32"	6"	3"	3/4"
1-11/16"	6"	3"	3/4"
1-23/32"	6"	3"	3/4"
1-3/4"	6"	3"	3/4"
1-25/32"	6"	3"	3/4"
1-13/16"	6"	3"	3/4"
1-27/32"	6"	3"	3/4"
1-7/8"	6"	3"	3/4"
1-29/32"	6"	3"	3/4"
1-15/16"	6"	3"	3/4"
1-31/32"	6"	3"	3/4"
2"	6"	3"	3/4"



Ⅲ DIN338 等柄钻 DIN338 Equal shank drill







12.5

13.5

14.5

15.5

16.5

17.5

18.5

19.5



双后角自定心 全磨/氧氮化





M







规格(D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	柄径 (d)
8.5	117	75	8
9	125	81	8
9.5	125	81	8
10	133	87	8
10.5	133	87	8
11	142	94	8
11.5	142	94	8
12	151	101	8
12.5	151	101	8
13	151	101	8
规格(D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	柄径 (d)
10.5	133	87	10
11	142	94	10
11.5	142	94	10
12	151	101	10

规格(D)	全长 (L1)	刃长 (L2)	柄径 (d)
13.5	160	108	13(12.7)
14	160	108	13(12.7)
14.5	169	114	13(12.7)
15	169	114	13(12.7)
15.5	178	120	13(12.7)
16	178	120	13(12.7)
16.5	184	125	13(12.7)
17	184	125	13(12.7)
17.5	191	130	13(12.7)
18	191	130	13(12.7)
18.5	198	135	13(12.7)
19	198	135	13(12.7)
19.5	205	140	13(12.7)
20	205	140	13(12.7)
21	205	145	13(12.7)
22	210	150	13(12.7)
23	215	155	13(12.7)
24	220	160	13(12.7)
25	220	160	13(12.7)
26	235	165	13(12.7)
27	235	170	13(12.7)
28	235	170	13(12.7)
29	240	175	13(12.7)
30	240	175	13(12.7)