

The logo for NICHÉ features a stylized 'N' in red and white, followed by the letters 'ICHÉ' in blue. The background of the entire page is a technical drawing of a gear mechanism with various tools like a caliper and a pencil overlaid on it.

NICHÉ

FOR A BETTER **US**

Mainland Tools

内冷钻头

● ○ ● ○ ○ ○		3xD	HA	DIN 6537 K	VHM	H	3.000 - 20.000	6511	64	09
● ○ ● ○ ○ ○		3xD	HE	DIN 6537 K	VHM	H	3.000 - 20.000	6611	64	09
● ○ ● ○ ○ ○		3xD	HA	DIN 6537 K	VHM	a	3.000 - 20.000	6527	64	12
● ○ ● ○ ○ ○		3xD	HE	DIN 6537 K	VHM	a	3.000 - 20.000	6529	64	12
● ○ ● ○ ○ ○		5xD	HA	DIN 6537 L	VHM	H	3.000 - 20.000	6512	64	15
● ○ ● ○ ○ ○		5xD	HE	DIN 6537 L	VHM	H	3.000 - 20.000	6612	64	15
● ○ ● ○ ○ ○		5xD	HB	DIN 6537 L	VHM	H	3.000 - 20.000	6651	64	15
● ○ ● ○ ○ ○		5xD	HA	DIN 6537 L	VHM	a	3.000 - 20.000	6581	64	19
● ○ ● ○ ○ ○		5xD	HE	DIN 6537 L	VHM	a	3.000 - 20.000	6582	64	19
● ○ ● ○ ○ ○		7xD	HA	WN	VHM	H	3.000 - 20.000	6513	64	22
● ○ ● ○ ○ ○		7xD	HE	WN	VHM	H	3.000 - 20.000	6613	64	22
● ○ ● ○ ○ ○		12xD	HA	WN	VHM	H	3.000 - 20.000	6526	64	25
● ○ ● ○ ○ ○		10xD	HA	WN	VHM	○	3.000 - 16.000	6514	64	28

外冷钻头

● ○ ● ○ ○ ○		3xD	HA	DIN 6537 K	VHM	H	3.000 - 20.000	6515	64	30
● ○ ● ○ ○ ○		3xD	HE	DIN 6537 K	VHM	H	3.000 - 20.000	6615	64	30
● ○ ● ○ ○ ○		5xD	HA	DIN 6537 L	VHM	H	3.000 - 20.000	6516	64	33
● ○ ● ○ ○ ○		5xD	HE	DIN 6537 L	VHM	H	3.000 - 20.000	6616	64	33
● ○ ● ○ ○ ○		5xD	HB	DIN 6537 L	VHM	H	3.000 - 20.000	6652	64	33

三刃钻

● ○ ● ○ ○ ○		5xD	HA	DIN 6537 L	VHM	○	3.000 - 20.000	6519	64	36
-------------	--	-----	----	------------	-----	---	----------------	------	----	----

工具钻

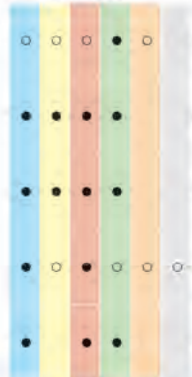
○ ○ ○ ● ○ ○		3xD	Cyl	DIN 6539	VHM	○	2.000 - 12.000	6517	66	38
● ● ● ● ● ●		~3xD	Cyl	DIN 1897	HSCO	○	1.000 - 14.000	6525	66	40
● ● ● ● ● ●		~3xD	Cyl	DIN 1897	HSCO	S	1.000 - 14.000	6521	66	40

工具钻



~3xD	Cyl	DIN 1897	HSS-E-PM	S	1.000 - 14.000	6522	66	43
------	-----	----------	----------	---	----------------	------	----	----

工具钻



5xD	Cyl	WN	VHM	○	2.000 - 12.000	6518	66	46
-----	-----	----	-----	---	----------------	------	----	----

~5xD	Cyl	DIN 338	HSCO	○	1.000 - 14.000	6524	66	48
------	-----	---------	------	---	----------------	------	----	----

~5xD	Cyl	DIN 338	HSCO	S	1.000 - 14.000	6520	66	48
------	-----	---------	------	---	----------------	------	----	----

~5xD	Cyl	DIN 338	HSS-E-PM	S	1.000 - 14.000	6523	66	51
------	-----	---------	----------	---	----------------	------	----	----

~5xD	Cyl	DIN 338	HSS	S	1.000 - 16.000	8652	66	54
------	-----	---------	-----	---	----------------	------	----	----

高速钢加长麻花钻



~10xD	Cyl	DIN 340	HSCO	○	1.000 - 14.000	6537	66	58
-------	-----	---------	------	---	----------------	------	----	----

~10xD	Cyl	DIN 340	HSCO	S	1.000 - 14.000	6538	66	58
-------	-----	---------	------	---	----------------	------	----	----

微刀



Cyl	WN	VHM	A	0.100 - 3.000	6653	66	61
-----	----	-----	---	---------------	------	----	----

142° NC点钻



HB	WN	VHM	○	4.000 - 20.000	6650		62
----	----	-----	---	----------------	------	--	----

GF100U



				VHM		6.000 - 20.000	6535	95	69
				VHM		4.000 - 25.000	6736	95	70
				VHM		4.000 - 25.000	6536	95	70
				VHM		10.000 - 25.000	6583	95	71

GF100VA



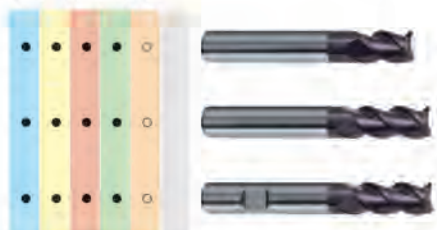
				VHM		3.000 - 25.000	6654	95	72
				VHM		3.000 - 25.000	6655	95	72

GF100A



				VHM		3.000 - 20.000	6656	95	73
--	--	--	--	-----	--	----------------	------	----	----

GA100U



				VHM		3.000 - 20.000	6506	93	74
				VHM		3.000 - 20.000	6507	93	75
				VHM		3.000 - 20.000	6547	93	75

短刃3刃钻头



				VHM		1.000 - 10.000	6575	93	76
--	--	--	--	-----	--	----------------	------	----	----

RS100U



				VHM		6.000 - 20.000	6505	95	77
--	--	--	--	-----	--	----------------	------	----	----

RS100H



				VHM		6.000 - 20.000	6584	95	78
--	--	--	--	-----	--	----------------	------	----	----

RF100F



				VHM		3.000 - 25.000	6746	93	79
				VHM		3.000 - 25.000	6546	93	79
				VHM		6.000 - 20.000	6730	93	80

键槽铣刀



				VHM		2.000 - 20.000	6731	93	81
				VHM		2.000 - 20.000	6531	93	81

加长键槽铣刀

				HA		⊕	3.000 - 20.000	6550	93	82
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

铝用键槽铣刀

				HB		○	3.000 - 20.000	6544	93	83
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

通用3刃铣刀

				HA		⊕	2.000 - 20.000	6508	93	84
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

				HB		⊕	2.000 - 20.000	6532	93	84
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

通用短刃3刃铣刀

				HA/ HB		⊕	0.500 - 20.000	6574	93	85
--	--	--	--	--------	--	---	----------------	------	----	----

通用4刃铣刀

				HB		⊕	2.000 - 20.000	6533	93	86
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

通用加长4刃铣刀

				HA		⊕	3.000 - 20.000	6557	95	87
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

2刃球刀

				HB		⊕	0.500 - 20.000	6534	93	88
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

				HA		⊕	0.500 - 20.000	6586	93	88
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

4刃球刀

				HB		⊕	3.000 - 20.000	6585	93	89
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

倒角铣刀

				HA		⊕	4.000 - 12.000	6579	95	90
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

				HB		⊕	4.000 - 12.000	6580	95	90
--	--	--	--	----	--	---	----------------	------	----	----

机用铰刀



0.980 - 12.050

6528

101

99

推荐加工中心专用高性能铰刀

Reaming recommendations for carbide NC reamers

通孔及盲孔

Through hole or blind hole

直槽的铰刀也同样适用于加工盲孔，这取决于特殊设计的槽型和几何角度，能迅速的带出切削。

Straight-fluted reamers are generally applied in blind holes as they, due to their cutting edge geometry, evacuate the chips from the hole against the direction of the feed.

Blind holes can be machined with this tool, if sufficient space at the bottom is available.

断续孔

Interrupted holes

螺旋槽铰刀主要推荐用于断续孔的铰孔加工，螺旋槽铰刀不用于直槽铰刀之处是特殊螺旋的槽型更有利于在断续孔中起到稳定支撑作用。

Spiral reamers are preferred for the application in interrupted holes because the cutting edge geometry, in comparison to straight-fluted tools, possesses a lesser tendency of grabbing on the oblique hole.





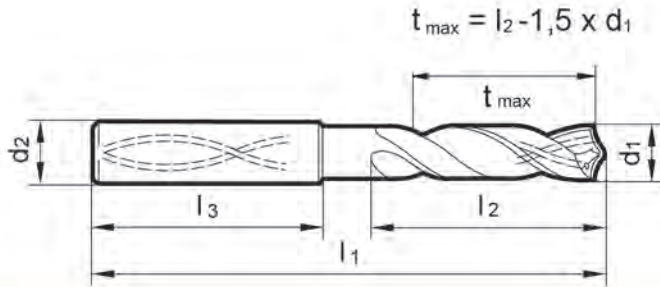
高性能钻头

内冷钻头



材料 硬质合金
 表面处理 H H
 柄部形式 HA HE

- P ●
- M ○
- K ●
- N ○
- S ○
- H ○



订货号 6511 6611

切削方向 (R) (R)

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
3.000		6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.100		6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.170	1/8	6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.200		6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.250		6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.300		6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.400		6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.500		6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.570	9/64	6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.600		6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.700		6.00	62.00	20.00	36.00	●
3.800		6.00	66.00	24.00	36.00	●
3.900		6.00	66.00	24.00	36.00	●
3.970	5/32	6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.000		6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.100		6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.200		6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.300		6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.370	11/64	6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.400		6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.500		6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.600		6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.650		6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.700		6.00	66.00	24.00	36.00	●
4.760	3/16	6.00	66.00	28.00	36.00	●
4.800		6.00	66.00	28.00	36.00	●
4.900		6.00	66.00	28.00	36.00	●
5.000		6.00	66.00	28.00	36.00	●
5.100		6.00	66.00	28.00	36.00	●
5.160	13/64	6.00	66.00	28.00	36.00	●
5.200		6.00	66.00	28.00	36.00	●
5.300		6.00	66.00	28.00	36.00	●
5.400		6.00	66.00	28.00	36.00	●
5.500		6.00	66.00	28.00	36.00	●
5.550		6.00	66.00	28.00	36.00	●
5.560	7/32	6.00	66.00	28.00	36.00	●

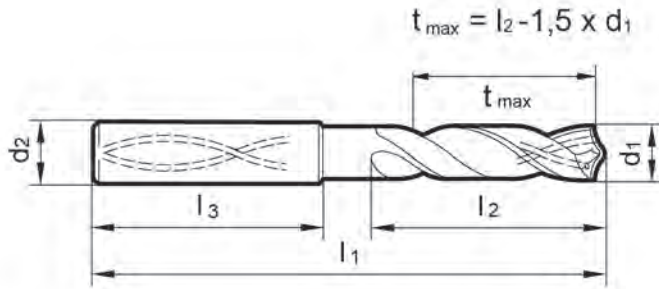
d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
5.600		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
5.700		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
5.800		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
5.900		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
5.950	15/64	6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
6.000		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
6.100		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.200		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.300		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.350	1/4	8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.400		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.500		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.600		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.700		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.750	17/64	8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.800		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.900		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
7.000		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
7.100		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.140	9/32	8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.200		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.300		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.400		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.500		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.540	19/64	8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.600		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.700		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.800		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.900		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.940	5/16	8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
8.000		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
8.100		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.200		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.300		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.330	21/64	10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.400		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.500		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.600		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.700		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.730	11/32	10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.800		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.900		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.000		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.100		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.130	23/64	10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.200		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.250		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.300		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.400		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.500		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.520	3/8	10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.600		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.700		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.800		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.900		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.920	25/64	10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
10.000		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
10.100		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.200		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.300		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
10.320	13/32	12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.400		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.500		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.600		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.700		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.800		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.900		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.000		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.100		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.110	7/16	12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.200		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.300		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.400		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.500		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.600		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.700		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.800		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.900		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.910	15/32	12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
12.000		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
12.200		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
12.400		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
12.500		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
12.700	1/2	14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
12.800		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.000		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.500		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.700		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.800		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
14.000		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
14.200		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
14.290	9/16	16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
14.300		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
14.500		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
14.700		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
14.800		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
15.000		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
15.200		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
15.500		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
15.700		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
16.000		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
16.500		18.00	123.00	73.00	48.00	*	*
17.000		18.00	123.00	73.00	48.00	*	*
17.500		18.00	123.00	73.00	48.00	*	*
17.700		18.00	123.00	73.00	48.00	*	*
18.000		18.00	123.00	73.00	48.00	*	*
18.500		20.00	131.00	79.00	50.00	*	*
19.000		20.00	131.00	79.00	50.00	*	*
19.500		20.00	131.00	79.00	50.00	*	*
20.000		20.00	131.00	79.00	50.00	*	*

内冷钻头 (耐热钢、特种钢专用)



材料	硬质合金	
表面处理		
柄部形式	HA	HE



订货号 **6527** **6629**

切削方向

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
3.000		6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.100		6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.170	1/8	6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.200		6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.250		6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.300		6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.400		6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.500		6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.570	9/64	6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.600		6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.700		6.00	62.00	20.00	36.00	•
3.800		6.00	66.00	24.00	36.00	•
3.900		6.00	66.00	24.00	36.00	•
3.970	5/32	6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.000		6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.100		6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.200		6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.300		6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.370	11/64	6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.400		6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.500		6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.600		6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.650		6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.700		6.00	66.00	24.00	36.00	•
4.760	3/16	6.00	66.00	28.00	36.00	•
4.800		6.00	66.00	28.00	36.00	•
4.900		6.00	66.00	28.00	36.00	•
5.000		6.00	66.00	28.00	36.00	•
5.100		6.00	66.00	28.00	36.00	•
5.160	13/64	6.00	66.00	28.00	36.00	•
5.200		6.00	66.00	28.00	36.00	•
5.300		6.00	66.00	28.00	36.00	•
5.400		6.00	66.00	28.00	36.00	•
5.500		6.00	66.00	28.00	36.00	•
5.550		6.00	66.00	28.00	36.00	•
5.560	7/32	6.00	66.00	28.00	36.00	•

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
5.600		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
5.700		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
5.800		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
5.900		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
5.950	15/64	6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
6.000		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*
6.100		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.200		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.300		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.350	1/4	8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.400		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.500		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.600		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.700		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.750	17/64	8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.800		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
6.900		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
7.000		8.00	79.00	34.00	36.00	*	*
7.100		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.140	9/32	8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.200		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.300		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.400		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.500		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.540	19/64	8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.600		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.700		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.800		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.900		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
7.940	5/16	8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
8.000		8.00	79.00	41.00	36.00	*	*
8.100		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.200		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.300		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.330	21/64	10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.400		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.500		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.600		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.700		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.730	11/32	10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.800		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
8.900		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.000		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.100		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.130	23/64	10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.200		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.250		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.300		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.400		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.500		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.520	3/8	10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.600		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.700		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.800		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.900		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
9.920	25/64	10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
10.000		10.00	89.00	47.00	40.00	*	*
10.100		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.200		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.300		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
10.320	13/32	12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.400		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.500		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.600		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.700		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.800		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.900		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.000		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.100		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.110	7/16	12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.200		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.300		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.400		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.500		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.600		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.700		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.800		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.900		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.910	15/32	12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
12.000		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
12.200		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
12.500		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
12.700	1/2	14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.000		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.500		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.700		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
14.000		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
14.200		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
14.290	9/16	16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
14.500		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
14.700		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
15.000		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
15.200		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
15.500		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
15.700		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
16.000		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
16.500		18.00	123.00	73.00	48.00	*	*
17.000		18.00	123.00	73.00	48.00	*	*
17.500		18.00	123.00	73.00	48.00	*	*
18.000		18.00	123.00	73.00	48.00	*	*
18.500		20.00	131.00	79.00	50.00	*	*
19.000		20.00	131.00	79.00	50.00	*	*
19.500		20.00	131.00	79.00	50.00	*	*
20.000		20.00	131.00	79.00	50.00	*	*

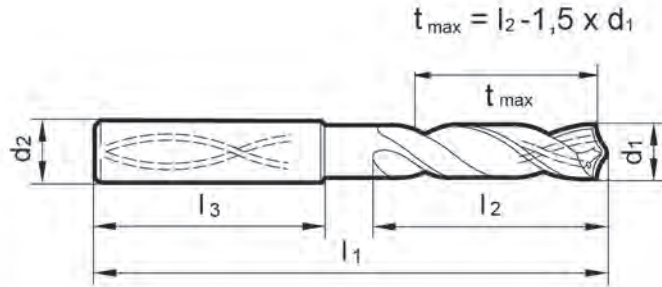
内冷钻头



材料 硬质合金

表面处理	H	H	H
柄部形式	HA	HE	HB

P	•
M	◊
K	•
N	◊
S	◊
H	◊



订货号 6512 6612 6651

切削方向 (R) (R) (R)

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
3.000		6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.100		6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.170	1/8	6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.200		6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.250		6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.300		6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.400		6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.500		6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.570	9/64	6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.600		6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.700		6.00	66.00	28.00	36.00	• • •
3.800		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
3.900		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
3.970	5/32	6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.000		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.100		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.200		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.300		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.370	11/64	6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.400		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.500		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.600		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.650		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.700		6.00	74.00	36.00	36.00	• • •
4.760	3/16	6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
4.800		6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
4.900		6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
5.000		6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
5.100		6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
5.160	13/64	6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
5.200		6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
5.300		6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
5.400		6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
5.500		6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
5.550		6.00	82.00	44.00	36.00	• • •
5.560	7/32	6.00	82.00	44.00	36.00	• • •

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
5.600		6.00	82.00	44.00	36.00	+	+	+
5.700		6.00	82.00	44.00	36.00	+	+	+
5.800		6.00	82.00	44.00	36.00	+	+	+
5.900		6.00	82.00	44.00	36.00	+	+	+
5.950	15/64	6.00	82.00	44.00	36.00	+	+	+
6.000		6.00	82.00	44.00	36.00	+	+	+
6.100		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
6.200		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
6.300		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
6.350	1/4	8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
6.400		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
6.500		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
6.600		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
6.700		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
6.750	17/64	8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
6.800		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
6.900		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.000		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.100		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.140	9/32	8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.200		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.300		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.400		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.500		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.540	19/64	8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.600		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.700		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.800		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.900		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
7.940	5/16	8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
8.000		8.00	91.00	53.00	36.00	+	+	+
8.100		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
8.200		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
8.300		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
8.330	21/64	10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
8.400		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
8.500		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
8.600		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
8.700		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
8.730	11/32	10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
8.800		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
8.900		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.000		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.100		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.130	23/64	10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.200		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.250		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.300		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.340		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.400		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.500		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.520	3/8	10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.600		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.700		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.800		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.900		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
9.920	25/64	10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
10.000		10.00	103.00	61.00	40.00	+	+	+
10.100		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+	+
10.200		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+	+

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
10.300		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.320	13/32	12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.400		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.500		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.600		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.700		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.800		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.900		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.000		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.100		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.110	7/16	12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.200		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.300		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.400		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.500		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.600		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.700		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.800		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.900		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.910	15/32	12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
12.000		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
12.100		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
12.200		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
12.500		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
12.600		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
12.700	1/2	14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
12.800		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
12.900		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
13.000		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
13.300		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
13.400		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
13.500		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
13.700		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
13.800		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
14.000		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
14.100		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
14.200		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
14.290	9/16	16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
14.400		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
14.500		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
14.700		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
14.800		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.000		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.100		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.200		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.300		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.500		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.700		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.800		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
16.000		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
16.500		18.00	143.00	93.00	48.00	*	*	*
16.700		18.00	143.00	93.00	48.00	*	*	*
17.000		18.00	143.00	93.00	48.00	*	*	*
17.500		18.00	143.00	93.00	48.00	*	*	*
17.700		18.00	143.00	93.00	48.00	*	*	*
18.000		18.00	143.00	93.00	48.00	*	*	*
18.500		20.00	153.00	101.00	50.00	*	*	*
18.900		20.00	153.00	101.00	50.00	*	*	*
19.000		20.00	153.00	101.00	50.00	*	*	*
19.050	3/4	20.00	153.00	101.00	50.00	*	*	*

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
19.500		20.00	153.00	101.00	50.00	•	•	•
20.000		20.00	153.00	101.00	50.00	•	•	•

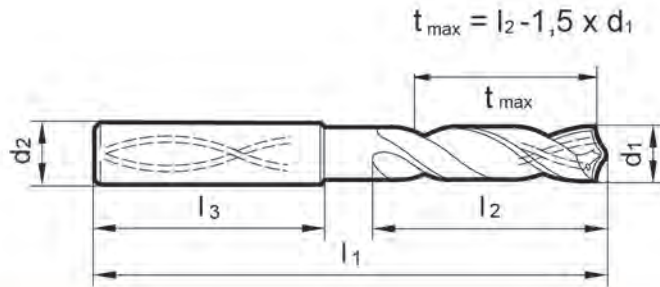


内冷钻头 (耐热钢、特种钢专用)



- P
- M •
- K
- N
- S •
- H

材料	硬质合金	
表面处理	Ⓜ	Ⓜ
柄部形式	HA	HE



订货号 **6581** **6582**
 切削方向 Ⓜ Ⓜ

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
3.000		6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.100		6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.170	1/8	6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.200		6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.250		6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.300		6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.400		6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.500		6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.570	9/64	6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.600		6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.700		6.00	66.00	28.00	36.00	•
3.800		6.00	74.00	36.00	36.00	•
3.900		6.00	74.00	36.00	36.00	•
3.970	5/32	6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.000		6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.100		6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.200		6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.300		6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.370	11/64	6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.400		6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.500		6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.600		6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.650		6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.700		6.00	74.00	36.00	36.00	•
4.760	3/16	6.00	82.00	44.00	36.00	•
4.800		6.00	82.00	44.00	36.00	•
4.900		6.00	82.00	44.00	36.00	•
5.000		6.00	82.00	44.00	36.00	•
5.100		6.00	82.00	44.00	36.00	•
5.160	13/64	6.00	82.00	44.00	36.00	•
5.200		6.00	82.00	44.00	36.00	•
5.300		6.00	82.00	44.00	36.00	•
5.400		6.00	82.00	44.00	36.00	•
5.500		6.00	82.00	44.00	36.00	•
5.550		6.00	82.00	44.00	36.00	•
5.560	7/32	6.00	82.00	44.00	36.00	•

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
5.600		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*
5.700		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*
5.800		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*
5.900		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*
5.950	15/64	6.00	82.00	44.00	36.00	*	*
6.000		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*
6.100		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
6.200		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
6.300		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
6.350	1/4	8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
6.400		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
6.500		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
6.600		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
6.700		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
6.750	17/64	8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
6.800		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
6.900		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.000		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.100		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.140	9/32	8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.200		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.300		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.400		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.500		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.540	19/64	8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.600		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.700		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.800		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.900		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
7.940	5/16	8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
8.000		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*
8.100		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
8.200		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
8.300		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
8.330	21/64	10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
8.400		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
8.500		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
8.600		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
8.700		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
8.730	11/32	10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
8.800		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
8.900		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.000		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.100		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.130	23/64	10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.200		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.250		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.300		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.400		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.500		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.520	3/8	10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.600		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.700		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.800		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.900		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
9.920	25/64	10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
10.000		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*
10.100		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*
10.200		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*
10.300		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
10.320	13/32	12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
10.400		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
10.500		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
10.600		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
10.700		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
10.800		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
10.900		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.000		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.100		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.110	7/16	12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.200		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.300		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.400		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.500		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.600		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.700		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.800		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.900		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
11.910	15/32	12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
12.000		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+
12.200		14.00	124.00	77.00	45.00	+	+
12.500		14.00	124.00	77.00	45.00	+	+
12.700	1/2	14.00	124.00	77.00	45.00	+	+
13.000		14.00	124.00	77.00	45.00	+	+
13.500		14.00	124.00	77.00	45.00	+	+
13.700		14.00	124.00	77.00	45.00	+	+
14.000		14.00	124.00	77.00	45.00	+	+
14.200		16.00	133.00	83.00	48.00	+	+
14.290	9/16	16.00	133.00	83.00	48.00	+	+
14.500		16.00	133.00	83.00	48.00	+	+
14.700		16.00	133.00	83.00	48.00	+	+
15.000		16.00	133.00	83.00	48.00	+	+
15.200		16.00	133.00	83.00	48.00	+	+
15.500		16.00	133.00	83.00	48.00	+	+
15.700		16.00	133.00	83.00	48.00	+	+
16.000		16.00	133.00	83.00	48.00	+	+
16.500		18.00	143.00	93.00	48.00	+	+
17.000		18.00	143.00	93.00	48.00	+	+
17.500		18.00	143.00	93.00	48.00	+	+
18.000		18.00	143.00	93.00	48.00	+	+
18.500		20.00	153.00	101.00	50.00	+	+
19.000		20.00	153.00	101.00	50.00	+	+
19.500		20.00	153.00	101.00	50.00	+	+
20.000		20.00	153.00	101.00	50.00	+	+

内冷钻头

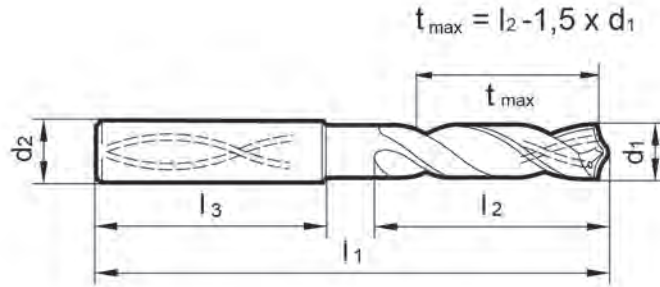


P	•
M	◦
K	•
N	◦
S	◦
H	◦

材料 硬质合金

表面处理 H H

柄部形式 HA HE



订货号 6513 6613

切削方向 (R) (R)

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
3.000		6.00	70.00	30.00	36.00	• •
3.100		6.00	70.00	30.00	36.00	• •
3.170	1/8	6.00	70.00	30.00	36.00	• •
3.200		6.00	70.00	30.00	36.00	• •
3.250		6.00	70.00	30.00	36.00	• •
3.300		6.00	70.00	30.00	36.00	• •
3.400		6.00	75.00	35.50	36.00	• •
3.500		6.00	75.00	35.50	36.00	• •
3.570	9/64	6.00	75.00	35.50	36.00	• •
3.600		6.00	75.00	35.50	36.00	• •
3.700		6.00	75.00	35.50	36.00	• •
3.800		6.00	75.00	37.50	36.00	• •
3.900		6.00	75.00	37.50	36.00	• •
3.970	5/32	6.00	75.00	37.50	36.00	• •
4.000		6.00	75.00	37.50	36.00	• •
4.100		6.00	75.00	37.50	36.00	• •
4.200		6.00	75.00	37.50	36.00	• •
4.300		6.00	85.00	45.00	36.00	• •
4.370	11/64	6.00	85.00	45.00	36.00	• •
4.400		6.00	85.00	45.00	36.00	• •
4.500		6.00	85.00	45.00	36.00	• •
4.600		6.00	85.00	45.00	36.00	• •
4.650		6.00	85.00	45.00	36.00	• •
4.700		6.00	85.00	45.00	36.00	• •
4.760	3/16	6.00	90.00	50.00	36.00	• •
4.800		6.00	90.00	50.00	36.00	• •
4.900		6.00	90.00	50.00	36.00	• •
5.000		6.00	90.00	50.00	36.00	• •
5.100		6.00	90.00	50.00	36.00	• •
5.160	13/64	6.00	90.00	50.00	36.00	• •
5.200		6.00	90.00	50.00	36.00	• •
5.300		6.00	90.00	50.00	36.00	• •
5.400		6.00	97.00	57.00	36.00	• •
5.500		6.00	97.00	57.00	36.00	• •
5.600		6.00	97.00	57.00	36.00	• •
5.700		6.00	97.00	57.00	36.00	• •

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
5.800		6.00	97.00	57.00	36.00	+	+
5.900		6.00	97.00	57.00	36.00	+	+
6.000		6.00	97.00	57.00	36.00	+	+
6.100		8.00	106.00	66.00	36.00	+	+
6.200		8.00	106.00	66.00	36.00	+	+
6.300		8.00	106.00	66.00	36.00	+	+
6.350	1/4	8.00	106.00	66.00	36.00	+	+
6.500		8.00	106.00	66.00	36.00	+	+
6.600		8.00	106.00	66.00	36.00	+	+
6.700		8.00	106.00	66.00	36.00	+	+
6.800		8.00	106.00	66.00	36.00	+	+
6.900		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
7.000		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
7.100		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
7.200		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
7.300		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
7.400		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
7.500		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
7.600		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
7.700		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
7.800		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
8.000		8.00	116.00	76.00	36.00	+	+
8.100		10.00	131.00	87.00	40.00	+	+
8.200		10.00	131.00	87.00	40.00	+	+
8.400		10.00	131.00	87.00	40.00	+	+
8.500		10.00	131.00	87.00	40.00	+	+
8.600		10.00	131.00	87.00	40.00	+	+
8.700		10.00	131.00	87.00	40.00	+	+
8.800		10.00	131.00	87.00	40.00	+	+
9.000		10.00	131.00	87.00	40.00	+	+
9.100		10.00	139.00	95.00	40.00	+	+
9.200		10.00	139.00	95.00	40.00	+	+
9.300		10.00	139.00	95.00	40.00	+	+
9.400		10.00	139.00	95.00	40.00	+	+
9.500		10.00	139.00	95.00	40.00	+	+
9.520	3/8	10.00	139.00	95.00	40.00	+	+
9.700		10.00	139.00	95.00	40.00	+	+
9.800		10.00	139.00	95.00	40.00	+	+
9.900		10.00	139.00	95.00	40.00	+	+
10.000		10.00	139.00	95.00	40.00	+	+
10.200		12.00	155.00	106.00	45.00	+	+
10.500		12.00	155.00	106.00	45.00	+	+
10.700		12.00	155.00	106.00	45.00	+	+
10.800		12.00	155.00	106.00	45.00	+	+
11.000		12.00	155.00	106.00	45.00	+	+
11.200		12.00	163.00	114.00	45.00	+	+
11.500		12.00	163.00	114.00	45.00	+	+
11.800		12.00	163.00	114.00	45.00	+	+
12.000		12.00	163.00	114.00	45.00	+	+
12.200		14.00	182.00	133.00	45.00	+	+
12.500		14.00	182.00	133.00	45.00	+	+
12.700	1/2	14.00	182.00	133.00	45.00	+	+
13.000		14.00	182.00	133.00	45.00	+	+
13.500		14.00	182.00	133.00	45.00	+	+
14.000		14.00	182.00	133.00	45.00	+	+
14.200		16.00	204.00	152.00	48.00	+	+
14.500		16.00	204.00	152.00	48.00	+	+
15.000		16.00	204.00	152.00	48.00	+	+
15.500		16.00	204.00	152.00	48.00	+	+
16.000		16.00	204.00	152.00	48.00	+	+

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
16.500		18.00	223.00	171.00	48.00	-	-
17.000		18.00	223.00	171.00	48.00	-	-
17.500		18.00	223.00	171.00	48.00	-	-
18.000		18.00	223.00	171.00	48.00	-	-
18.500		20.00	244.00	190.00	50.00	-	-
19.000		20.00	244.00	190.00	50.00	-	-
19.050	3/4	20.00	244.00	190.00	50.00	-	-
19.500		20.00	244.00	190.00	50.00	-	-
20.000		20.00	244.00	190.00	50.00	-	-

内冷钻头

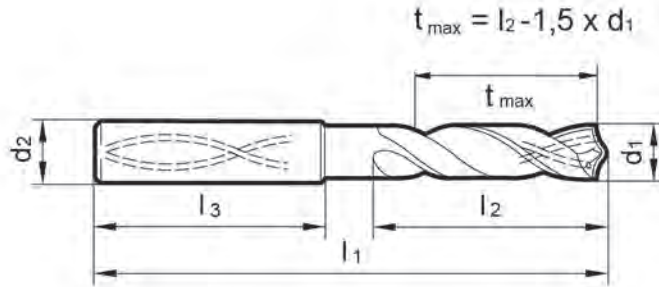


- P ●
- M ○
- K ●
- N ○
- S ○
- H ○

材料 硬质合金

表面处理 H

柄部形式 HA



订货号 6526

切削方向 (R)

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
3.000		6.00	90.00	50.00	36.00	•
3.100		6.00	90.00	50.00	36.00	•
3.170	1/8	6.00	90.00	50.00	36.00	•
3.200		6.00	90.00	50.00	36.00	•
3.250		6.00	90.00	50.00	36.00	•
3.300		6.00	90.00	50.00	36.00	•
3.400		6.00	90.00	50.00	36.00	•
3.500		6.00	90.00	50.00	36.00	•
3.600		6.00	90.00	50.00	36.00	•
3.700		6.00	90.00	50.00	36.00	•
3.800		6.00	102.00	64.00	36.00	•
3.900		6.00	102.00	64.00	36.00	•
4.000		6.00	102.00	64.00	36.00	•
4.100		6.00	102.00	64.00	36.00	•
4.200		6.00	102.00	64.00	36.00	•
4.300		6.00	102.00	64.00	36.00	•
4.400		6.00	102.00	64.00	36.00	•
4.500		6.00	102.00	64.00	36.00	•
4.600		6.00	102.00	64.00	36.00	•
4.700		6.00	102.00	64.00	36.00	•
4.800		6.00	116.00	78.00	36.00	•
4.900		6.00	116.00	78.00	36.00	•
5.000		6.00	116.00	78.00	36.00	•
5.100		6.00	116.00	78.00	36.00	•
5.200		6.00	116.00	78.00	36.00	•
5.300		6.00	116.00	78.00	36.00	•
5.400		6.00	116.00	78.00	36.00	•
5.500		6.00	116.00	78.00	36.00	•
5.600		6.00	116.00	78.00	36.00	•
5.700		6.00	116.00	78.00	36.00	•
5.800		6.00	116.00	78.00	36.00	•
5.900		6.00	116.00	78.00	36.00	•
6.000		6.00	116.00	78.00	36.00	•
6.100		8.00	146.00	108.00	36.00	•
6.200		8.00	146.00	108.00	36.00	•
6.300		8.00	146.00	108.00	36.00	•

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
6.350	1/4	8.00	146.00	108.00	36.00	*
6.400		8.00	146.00	108.00	36.00	*
6.500		8.00	146.00	108.00	36.00	*
6.600		8.00	146.00	108.00	36.00	*
6.700		8.00	146.00	108.00	36.00	*
6.800		8.00	146.00	108.00	36.00	*
6.900		8.00	146.00	108.00	36.00	*
7.000		8.00	146.00	108.00	36.00	*
7.100		8.00	146.00	108.00	36.00	*
7.200		8.00	146.00	108.00	36.00	*
7.300		8.00	146.00	108.00	36.00	*
7.400		8.00	146.00	108.00	36.00	*
7.500		8.00	146.00	108.00	36.00	*
7.600		8.00	146.00	108.00	36.00	*
7.700		8.00	146.00	108.00	36.00	*
7.800		8.00	146.00	108.00	36.00	*
7.900		8.00	146.00	108.00	36.00	*
8.000		8.00	146.00	108.00	36.00	*
8.100		10.00	162.00	120.00	40.00	*
8.200		10.00	162.00	120.00	40.00	*
8.300		10.00	162.00	120.00	40.00	*
8.400		10.00	162.00	120.00	40.00	*
8.500		10.00	162.00	120.00	40.00	*
8.600		10.00	162.00	120.00	40.00	*
8.700		10.00	162.00	120.00	40.00	*
8.800		10.00	162.00	120.00	40.00	*
8.900		10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.000		10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.100		10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.200		10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.300		10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.400		10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.500		10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.520	3/8	10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.600		10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.700		10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.800		10.00	162.00	120.00	40.00	*
9.900		10.00	162.00	120.00	40.00	*
10.000		10.00	162.00	120.00	40.00	*
10.200		12.00	204.00	156.00	45.00	*
10.500		12.00	204.00	156.00	45.00	*
11.000		12.00	204.00	156.00	45.00	*
11.500		12.00	204.00	156.00	45.00	*
12.000		12.00	204.00	156.00	45.00	*
12.500		14.00	230.00	182.00	45.00	*
12.700	1/2	14.00	230.00	182.00	45.00	*
13.000		14.00	230.00	182.00	45.00	*
13.500		14.00	230.00	182.00	45.00	*
14.000		14.00	230.00	182.00	45.00	*
14.500		16.00	260.00	208.00	48.00	*
15.000		16.00	260.00	208.00	48.00	*
15.500		16.00	260.00	208.00	48.00	*
16.000		16.00	260.00	208.00	48.00	*
16.500		18.00	285.00	234.00	48.00	*
17.000		18.00	285.00	234.00	48.00	*
17.500		18.00	285.00	234.00	48.00	*
18.000		18.00	285.00	234.00	48.00	*
18.500		20.00	310.00	258.00	50.00	*
19.000		20.00	310.00	258.00	50.00	*
19.050	3/4	20.00	310.00	258.00	50.00	*

订货号

6526

切削方向



d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
19.500		20.00	310.00	258.00	50.00	•
20.000		20.00	310.00	258.00	50.00	•



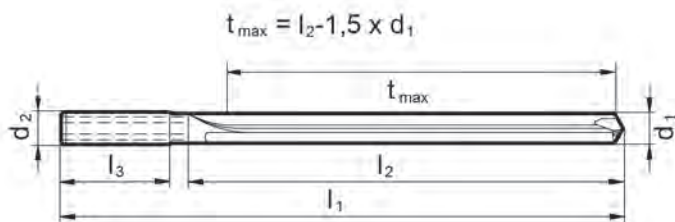
内冷直槽钻



材料 硬质合金

表面处理 ○

柄部形式 HA



订货号 6514

切削方向 (R)

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
3.000		6.00	91.00	42.00	36.00	•
3.170	1/8	6.00	91.00	42.00	36.00	•
3.250		6.00	91.00	42.00	36.00	•
3.300		6.00	91.00	42.00	36.00	•
3.500		6.00	91.00	48.00	36.00	•
3.570	9/64	6.00	91.00	48.00	36.00	•
3.800		6.00	121.00	77.00	36.00	•
3.970	5/32	6.00	121.00	77.00	36.00	•
4.000		6.00	121.00	77.00	36.00	•
4.200		6.00	121.00	77.00	36.00	•
4.500		6.00	121.00	77.00	36.00	•
5.000		6.00	121.00	82.00	36.00	•
5.500		6.00	121.00	82.00	36.00	•
6.000		6.00	121.00	82.00	36.00	•
6.350	1/4	8.00	146.00	106.00	36.00	•
6.500		8.00	146.00	106.00	36.00	•
6.800		8.00	146.00	106.00	36.00	•
7.000		8.00	146.00	106.00	36.00	•
7.500		8.00	146.00	106.00	36.00	•
7.800		8.00	146.00	106.00	36.00	•
8.000		8.00	146.00	106.00	36.00	•
8.500		10.00	175.00	130.00	40.00	•
9.000		10.00	175.00	130.00	40.00	•
9.500		10.00	175.00	130.00	40.00	•
9.520	3/8	10.00	175.00	130.00	40.00	•
10.000		10.00	175.00	130.00	40.00	•
10.200		12.00	209.00	159.00	45.00	•
10.500		12.00	209.00	159.00	45.00	•
11.000		12.00	209.00	159.00	45.00	•
11.500		12.00	209.00	159.00	45.00	•
12.000		12.00	209.00	159.00	45.00	•
12.500		14.00	233.00	183.00	45.00	•
12.700	1/2	14.00	233.00	183.00	45.00	•
13.000		14.00	233.00	183.00	45.00	•
13.500		14.00	233.00	183.00	45.00	•
14.000		14.00	233.00	183.00	45.00	•

订货号

6514

切削方向

Ⓜ

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
14.500		16.00	260.00	207.00	48.00	-
15.000		16.00	260.00	207.00	48.00	-
15.500		16.00	260.00	207.00	48.00	-
16.000		16.00	260.00	207.00	48.00	-

外冷钻头

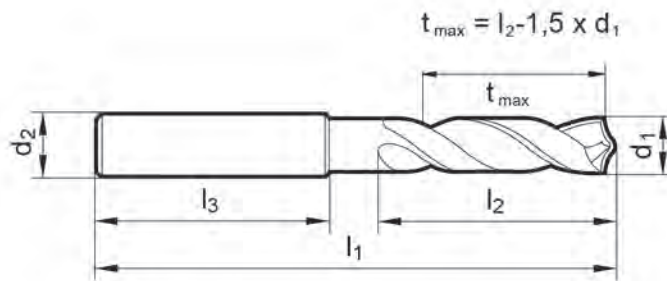


材料 硬质合金

表面处理 **H** **H**

柄部形式 HA HE

- P ●
- M ○
- K ●
- N ○
- S ○
- H ○



订货号 **6515** **6615**

切削方向 **(R)** **(R)**

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
3.000		6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.100		6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.170	1/8	6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.200		6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.250		6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.300		6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.400		6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.500		6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.570	9/64	6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.600		6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.700		6.00	62.00	20.00	36.00	• •
3.800		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
3.900		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
3.970	5/32	6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.000		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.100		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.200		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.300		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.370	11/64	6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.400		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.500		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.600		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.650		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.700		6.00	66.00	24.00	36.00	• •
4.760	3/16	6.00	66.00	28.00	36.00	• •
4.800		6.00	66.00	28.00	36.00	• •
4.900		6.00	66.00	28.00	36.00	• •
5.000		6.00	66.00	28.00	36.00	• •
5.100		6.00	66.00	28.00	36.00	• •
5.160	13/64	6.00	66.00	28.00	36.00	• •
5.200		6.00	66.00	28.00	36.00	• •
5.300		6.00	66.00	28.00	36.00	• •
5.400		6.00	66.00	28.00	36.00	• •
5.500		6.00	66.00	28.00	36.00	• •
5.550		6.00	66.00	28.00	36.00	• •
5.560	7/32	6.00	66.00	28.00	36.00	• •

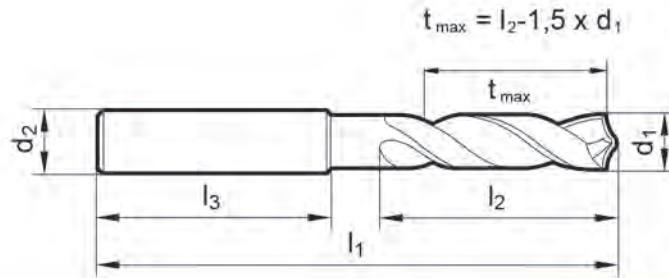
d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
5.600		6.00	66.00	28.00	36.00	+	+
5.700		6.00	66.00	28.00	36.00	+	+
5.800		6.00	66.00	28.00	36.00	+	+
5.900		6.00	66.00	28.00	36.00	+	+
5.950	15/64	6.00	66.00	28.00	36.00	+	+
6.000		6.00	66.00	28.00	36.00	+	+
6.100		8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.200		8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.300		8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.350	1/4	8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.400		8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.500		8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.600		8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.700		8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.750	17/64	8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.800		8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
6.900		8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
7.000		8.00	79.00	34.00	36.00	+	+
7.100		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.140	9/32	8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.200		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.300		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.400		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.500		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.540	19/64	8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.600		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.700		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.800		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.900		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
7.940	5/16	8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
8.000		8.00	79.00	41.00	36.00	+	+
8.100		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.200		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.300		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.330	21/64	10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.400		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.500		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.600		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.700		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.730	11/32	10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.800		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
8.900		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.000		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.100		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.130	23/64	10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.200		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.250		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.300		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.400		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.500		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.520	3/8	10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.600		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.700		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.800		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.900		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
9.920	25/64	10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
10.000		10.00	89.00	47.00	40.00	+	+
10.100		12.00	102.00	55.00	45.00	+	+
10.200		12.00	102.00	55.00	45.00	+	+
10.300		12.00	102.00	55.00	45.00	+	+

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
10.320	13/32	12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.400		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.500		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.600		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.700		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.800		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
10.900	7/16	12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.000		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.100		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.110		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.200		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.300		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.400		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.500		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.600		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.700		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.800		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.900		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
11.910	15/32	12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
12.000		12.00	102.00	55.00	45.00	*	*
12.200		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
12.500	1/2	14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
12.700		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
12.800		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.000		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.200		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.500		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
13.700		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
14.000		14.00	107.00	60.00	45.00	*	*
14.200		16.00	115.00	65.00	48.00	*	*
14.290		9/16	16.00	115.00	65.00	48.00	*
14.500	16.00		115.00	65.00	48.00	*	*
14.700	16.00		115.00	65.00	48.00	*	*
15.000	16.00		115.00	65.00	48.00	*	*
15.200	16.00		115.00	65.00	48.00	*	*
15.500	16.00		115.00	65.00	48.00	*	*
15.700	16.00		115.00	65.00	48.00	*	*
16.000	16.00		115.00	65.00	48.00	*	*
16.500	18.00		123.00	73.00	48.00	*	*
17.000	18.00		123.00	73.00	48.00	*	*
17.500	18.00	123.00	73.00	48.00	*	*	
18.000	18.00	123.00	73.00	48.00	*	*	
18.500	20.00	131.00	79.00	50.00	*	*	
19.000	20.00	131.00	79.00	50.00	*	*	
19.500	20.00	131.00	79.00	50.00	*	*	
20.000	20.00	131.00	79.00	50.00	*	*	

外冷钻头



材料	硬质合金		
表面处理	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ
柄部形式	HA	HE	HB



订货号 **6516** **6616** **6652**

切削方向 Ⓜ Ⓜ Ⓜ

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
3.000		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.100		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.170	1/8	6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.200		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.250		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.300		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.400		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.500		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.570	9/64	6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.600		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.700		6.00	66.00	28.00	36.00	*	*	*
3.800		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
3.900		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
3.970	5/32	6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.000		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.100		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.200		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.300		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.370	11/64	6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.400		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.500		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.600		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.650		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.700		6.00	74.00	36.00	36.00	*	*	*
4.760	3/16	6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
4.800		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
4.900		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.000		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.100		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.160	13/64	6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.200		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.300		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.400		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.500		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.550		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.560	7/32	6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*

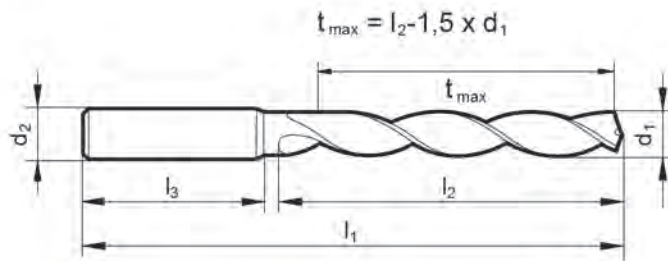
d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
5.600		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.700		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
5.800		6.00	82.00	44.00	36.00	+	*	*
5.900		6.00	82.00	44.00	36.00	+	*	*
5.950	15/64	6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
6.000		6.00	82.00	44.00	36.00	*	*	*
6.100		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
6.200		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
6.300		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
6.350	1/4	8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
6.400		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
6.500		8.00	91.00	53.00	36.00	+	*	*
6.600		8.00	91.00	53.00	36.00	+	*	*
6.700		8.00	91.00	53.00	36.00	+	*	*
6.750	17/64	8.00	91.00	53.00	36.00	+	*	*
6.800		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
6.900		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
7.000		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
7.100		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
7.140	9/32	8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
7.200		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
7.300		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
7.400		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
7.500		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
7.540	19/64	8.00	91.00	53.00	36.00	+	*	*
7.600		8.00	91.00	53.00	36.00	+	*	*
7.700		8.00	91.00	53.00	36.00	+	*	*
7.800		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
7.900		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
7.940	5/16	8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
8.000		8.00	91.00	53.00	36.00	*	*	*
8.100		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
8.200		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
8.300		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
8.330	21/64	10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
8.400		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
8.500		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
8.600		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
8.700		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
8.730	11/32	10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
8.800		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
8.900		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.000		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.100		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.130	23/64	10.00	103.00	61.00	40.00	+	*	*
9.200		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.250		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.300		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.400		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.500		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.520	3/8	10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.600		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.700		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.800		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.900		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
9.920	25/64	10.00	103.00	61.00	40.00	+	*	*
10.000		10.00	103.00	61.00	40.00	*	*	*
10.100		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.200		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.300		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
10.320	13/32	12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.400		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
10.500		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+	+
10.600		12.00	118.00	71.00	45.00	+	*	+
10.700		12.00	118.00	71.00	45.00	+	*	*
10.800		12.00	118.00	71.00	45.00	+	*	*
10.900		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.000		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.100		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.110	7/16	12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.200		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.300		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.400		12.00	118.00	71.00	45.00	+	*	+
11.500		12.00	118.00	71.00	45.00	+	+	+
11.600		12.00	118.00	71.00	45.00	+	*	*
11.700		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.800		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.900		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
11.910	15/32	12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
12.000		12.00	118.00	71.00	45.00	*	*	*
12.200		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
12.500		14.00	124.00	77.00	45.00	+	*	+
12.700	1/2	14.00	124.00	77.00	45.00	+	*	+
13.000		14.00	124.00	77.00	45.00	+	+	+
13.500		14.00	124.00	77.00	45.00	+	*	+
13.700		14.00	124.00	77.00	45.00	+	*	*
14.000		14.00	124.00	77.00	45.00	*	*	*
14.200		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
14.290	9/16	16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
14.500		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
14.700		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.000		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.200		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.500		16.00	133.00	83.00	48.00	*	*	*
15.700		16.00	133.00	83.00	48.00	-	-	-
16.000		16.00	133.00	83.00	48.00	*	+	+
16.500		18.00	143.00	93.00	48.00	*	+	+
17.000		18.00	143.00	93.00	48.00	*	*	*
17.500		18.00	143.00	93.00	48.00	*	*	*
18.000		18.00	143.00	93.00	48.00	*	*	*
18.500		20.00	153.00	101.00	50.00	*	*	*
19.000		20.00	153.00	101.00	50.00	*	*	*
19.500		20.00	153.00	101.00	50.00	*	*	*
20.000		20.00	153.00	101.00	50.00	*	*	*

3 刃 钻



材料	硬质合金
表面处理	○
柄部形式	HA



订货号 **6519**

切削方向

d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
3.000		6.00	66.00	28.00	36.00	*
3.100		6.00	66.00	28.00	36.00	*
3.200		6.00	66.00	28.00	36.00	*
3.300		6.00	66.00	28.00	36.00	*
3.500		6.00	66.00	28.00	36.00	*
3.700		6.00	66.00	28.00	36.00	*
3.800		6.00	74.00	36.00	36.00	*
4.000		6.00	74.00	36.00	36.00	*
4.100		6.00	74.00	36.00	36.00	*
4.200		6.00	74.00	36.00	36.00	*
4.500		6.00	74.00	36.00	36.00	*
4.800		6.00	82.00	44.00	36.00	*
5.000		6.00	82.00	44.00	36.00	*
5.100		6.00	82.00	44.00	36.00	*
5.200		6.00	82.00	44.00	36.00	*
5.300		6.00	82.00	44.00	36.00	*
5.500		6.00	82.00	44.00	36.00	*
5.800		6.00	82.00	44.00	36.00	*
6.000		6.00	82.00	44.00	36.00	*
6.100		8.00	91.00	53.00	36.00	*
6.200		8.00	91.00	53.00	36.00	*
6.400		8.00	91.00	53.00	36.00	*
6.500		8.00	91.00	53.00	36.00	*
6.700		8.00	91.00	53.00	36.00	*
6.800		8.00	91.00	53.00	36.00	*
7.000		8.00	91.00	53.00	36.00	*
7.100		8.00	91.00	53.00	36.00	*
7.400		8.00	91.00	53.00	36.00	*
7.500		8.00	91.00	53.00	36.00	*
7.800		8.00	91.00	53.00	36.00	*
8.000		8.00	91.00	53.00	36.00	*
8.100		10.00	103.00	61.00	40.00	*
8.200		10.00	103.00	61.00	40.00	*
8.400		10.00	103.00	61.00	40.00	*
8.500		10.00	103.00	61.00	40.00	*
8.600		10.00	103.00	61.00	40.00	*

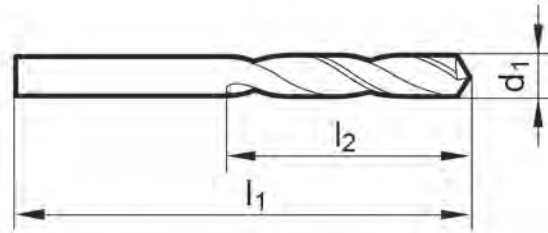
d1		d2 h6	l1	l2	l3	库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
8.700		10.00	103.00	61.00	40.00	*
8.800		10.00	103.00	61.00	40.00	*
9.000		10.00	103.00	61.00	40.00	*
9.100		10.00	103.00	61.00	40.00	*
9.500		10.00	103.00	61.00	40.00	*
9.800		10.00	103.00	61.00	40.00	*
10.000		10.00	103.00	61.00	40.00	*
10.100		12.00	118.00	71.00	45.00	*
10.200		12.00	118.00	71.00	45.00	*
10.300		12.00	118.00	71.00	45.00	*
10.500		12.00	118.00	71.00	45.00	*
11.000		12.00	118.00	71.00	45.00	*
11.200		12.00	118.00	71.00	45.00	*
11.500		12.00	118.00	71.00	45.00	*
11.800		12.00	118.00	71.00	45.00	*
12.000		12.00	118.00	71.00	45.00	*
12.100		14.00	124.00	77.00	45.00	*
12.500		14.00	124.00	77.00	45.00	*
13.000		14.00	124.00	77.00	45.00	*
13.500		14.00	124.00	77.00	45.00	*
14.000		14.00	124.00	77.00	45.00	*
14.500		16.00	133.00	83.00	48.00	*
15.000		16.00	133.00	83.00	48.00	*
15.500		16.00	133.00	83.00	48.00	*
16.000		16.00	133.00	83.00	48.00	*
16.500		18.00	143.00	93.00	48.00	*
17.000		18.00	143.00	93.00	48.00	*
17.500		18.00	143.00	93.00	48.00	*
18.000		18.00	143.00	93.00	48.00	*
18.500		20.00	153.00	101.00	50.00	*
19.000		20.00	153.00	101.00	50.00	*
19.500		20.00	153.00	101.00	50.00	*
20.000		20.00	153.00	101.00	50.00	*

工具钻



- P ○
- M ○
- K ○
- N ●
- S ○
- H

材料	硬质合金
表面处理	○
柄部形式	直柄



订货号 **6517**

切削方向

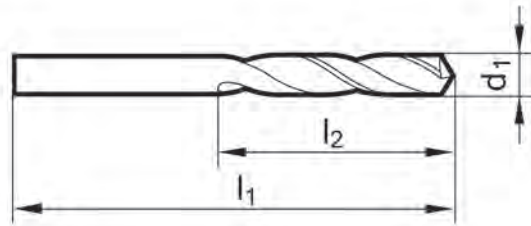
d1		l1		l2		库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
2.000		38.000		12.000		•
2.100		38.000		12.000		•
2.200		40.000		13.000		•
2.300		40.000		13.000		•
2.380	3/32	43.000		14.000		•
2.400		43.000		14.000		•
2.500		43.000		14.000		•
2.600		43.000		14.000		•
2.700		46.000		16.000		•
2.780	7/64	46.000		16.000		•
2.800		46.000		16.000		•
2.900		46.000		16.000		•
3.000		46.000		16.000		•
3.100		49.000		18.000		•
3.170	1/8	49.000		18.000		•
3.200		49.000		18.000		•
3.300		49.000		18.000		•
3.400		52.000		20.000		•
3.500		52.000		20.000		•
3.570	9/64	52.000		20.000		•
3.600		52.000		20.000		•
3.700		52.000		20.000		•
3.800		55.000		22.000		•
3.900		55.000		22.000		•
3.970	5/32	55.000		22.000		•
4.000		55.000		22.000		•
4.100		55.000		22.000		•
4.200		55.000		22.000		•
4.300		58.000		24.000		•
4.370	11/64	58.000		24.000		•
4.400		58.000		24.000		•
4.500		58.000		24.000		•
4.600		58.000		24.000		•
4.700		58.000		24.000		•
4.760	3/16	62.000		26.000		•
4.800		62.000		26.000		•

d1		l1		l2		库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
4.900		62.000		26.000		+
5.000		62.000		26.000		+
5.200		62.000		26.000		+
5.500		66.000		28.000		+
5.800		66.000		28.000		+
6.000		66.000		28.000		+
6.350	1/4	70.000		31.000		+
6.500		70.000		31.000		+
6.800		74.000		34.000		+
7.000		74.000		34.000		+
7.140	9/32	74.000		34.000		+
7.500		74.000		34.000		+
7.940	5/16	79.000		37.000		+
8.000		79.000		37.000		+
8.500		79.000		37.000		+
8.730	11/32	84.000		40.000		+
8.800		84.000		40.000		+
9.000		84.000		40.000		+
9.500		84.000		40.000		+
10.000		89.000		43.000		+
10.200		89.000		43.000		+
10.500		89.000		43.000		+
11.000		95.000		47.000		+
11.110	7/16	95.000		47.000		+
11.500		95.000		47.000		+
11.910	15/32	102.000		51.000		+
12.000		102.000		51.000		+

工具钻



材料	HSCO	
表面处理	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> S
柄部形式	直柄	直柄



订货号 6525 6521

切削方向 R R

d1		l1	l2	库存	
mm	inch	mm	mm		
1.000		26.000	6.000	•	•
1.100		28.000	7.000	•	•
1.200		30.000	8.000	•	•
1.300		30.000	8.000	•	•
1.400		32.000	9.000	•	•
1.500		32.000	9.000	•	•
1.600		34.000	10.000	•	•
1.700		34.000	10.000	•	•
1.800		36.000	11.000	•	•
1.900		36.000	11.000	•	•
2.000		38.000	12.000	•	•
2.100		38.000	12.000	•	•
2.200		40.000	13.000	•	•
2.300		40.000	13.000	•	•
2.380	3/32	43.000	14.000	•	•
2.400		43.000	14.000	•	•
2.500		43.000	14.000	•	•
2.600		43.000	14.000	•	•
2.700		46.000	16.000	•	•
2.780	7/64	46.000	16.000	•	•
2.800		46.000	16.000	•	•
2.900		46.000	16.000	•	•
3.000		46.000	16.000	•	•
3.100		49.000	18.000	•	•
3.170	1/8	49.000	18.000	•	•
3.200		49.000	18.000	•	•
3.300		49.000	18.000	•	•
3.400		52.000	20.000	•	•
3.500		52.000	20.000	•	•
3.570	9/64	52.000	20.000	•	•
3.600		52.000	20.000	•	•
3.700		52.000	20.000	•	•
3.800		55.000	22.000	•	•
3.900		55.000	22.000	•	•
3.970	5/32	55.000	22.000	•	•
4.000		55.000	22.000	•	•

d1		l1	l2	库存	
mm	inch	mm	mm		
4.100		55.000	22.000	+	-
4.200		55.000	22.000	+	-
4.300		58.000	24.000	+	-
4.370	11/64	58.000	24.000	+	-
4.400		58.000	24.000	+	-
4.500		58.000	24.000	+	-
4.600		58.000	24.000	+	-
4.700		58.000	24.000	+	-
4.760	3/16	62.000	26.000	+	-
4.800		62.000	26.000	+	-
4.900		62.000	26.000	+	-
5.000		62.000	26.000	+	-
5.100		62.000	26.000	+	-
5.160	13/64	62.000	26.000	+	-
5.200		62.000	26.000	+	-
5.300		62.000	26.000	+	-
5.400		66.000	28.000	+	-
5.500		66.000	28.000	+	-
5.560	7/32	66.000	28.000	+	-
5.600		66.000	28.000	+	-
5.700		66.000	28.000	+	-
5.800		66.000	28.000	+	-
5.900		66.000	28.000	+	-
5.950	15/64	66.000	28.000	+	-
6.000		66.000	28.000	+	-
6.100		70.000	31.000	+	-
6.200		70.000	31.000	+	-
6.300		70.000	31.000	+	-
6.350	1/4	70.000	31.000	+	-
6.400		70.000	31.000	+	-
6.500		70.000	31.000	+	-
6.600		70.000	31.000	+	-
6.700		70.000	31.000	+	-
6.800		74.000	34.000	+	-
6.900		74.000	34.000	+	-
7.000		74.000	34.000	+	-
7.100		74.000	34.000	+	-
7.140	9/32	74.000	34.000	+	-
7.200		74.000	34.000	+	-
7.300		74.000	34.000	+	-
7.400		74.000	34.000	+	-
7.500		74.000	34.000	+	-
7.600		79.000	37.000	+	-
7.700		79.000	37.000	+	-
7.800		79.000	37.000	+	-
7.900		79.000	37.000	+	-
7.940	5/16	79.000	37.000	+	-
8.000		79.000	37.000	+	-
8.100		79.000	37.000	+	-
8.200		79.000	37.000	+	-
8.300		79.000	37.000	+	-
8.400		79.000	37.000	+	-
8.500		79.000	37.000	+	-
8.600		84.000	40.000	+	-
8.700		84.000	40.000	+	-
8.730	11/32	84.000	40.000	+	-
8.800		84.000	40.000	+	-
8.900		84.000	40.000	+	-
9.000		84.000	40.000	+	-
9.100		84.000	40.000	+	-

d1		l1	l2	库存	
mm	inch	mm	mm		
9.200		84.000	40.000	*	*
9.300		84.000	40.000	*	*
9.400		84.000	40.000	*	*
9.500		84.000	40.000	*	*
9.600		89.000	43.000	*	*
9.700		89.000	43.000	*	*
9.800		89.000	43.000	*	*
9.900		89.000	43.000	*	*
10.000		89.000	43.000	*	*
10.100		89.000	43.000	*	*
10.200		89.000	43.000	*	*
10.300		89.000	43.000	*	*
10.400		89.000	43.000	*	*
10.500		89.000	43.000	*	*
11.000		95.000	47.000	*	*
11.110	7/16	95.000	47.000	*	*
11.500		95.000	47.000	*	*
12.000		102.000	51.000	*	*
12.500		102.000	51.000	*	*
13.000		102.000	51.000	*	*
13.500		107.000	54.000	*	*
14.000		107.000	54.000	*	*

工具钻



材料

HSS-E-PM

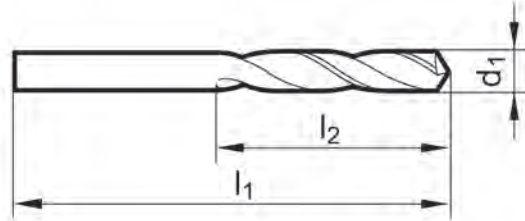
表面处理



柄部形式

直柄

P	•
M	◻
K	•
N	◻
S	◻
H	◻



订货号

6522

切削方向



d1		l1	l2	库存
mm	inch	mm	mm	
1.000		26.000	6.000	•
1.100		28.000	7.000	•
1.200		30.000	8.000	•
1.300		30.000	8.000	•
1.400		32.000	9.000	•
1.500		32.000	9.000	•
1.600		34.000	10.000	•
1.700		34.000	10.000	•
1.800		36.000	11.000	•
1.900		36.000	11.000	•
2.000		38.000	12.000	•
2.100		38.000	12.000	•
2.200		40.000	13.000	•
2.300		40.000	13.000	•
2.380	3/32	43.000	14.000	•
2.400		43.000	14.000	•
2.500		43.000	14.000	•
2.600		43.000	14.000	•
2.700		46.000	16.000	•
2.780	7/64	46.000	16.000	•
2.800		46.000	16.000	•
2.900		46.000	16.000	•
3.000		46.000	16.000	•
3.100		49.000	18.000	•
3.170	1/8	49.000	18.000	•
3.200		49.000	18.000	•
3.300		49.000	18.000	•
3.400		52.000	20.000	•
3.500		52.000	20.000	•
3.570	9/64	52.000	20.000	•
3.600		52.000	20.000	•
3.700		52.000	20.000	•
3.800		55.000	22.000	•
3.900		55.000	22.000	•
3.970	5/32	55.000	22.000	•
4.000		55.000	22.000	•

d1		l1		l2		库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
4.100		55.000		22.000		.
4.200		55.000		22.000		.
4.300		58.000		24.000		.
4.370	11/64	58.000		24.000		.
4.400		58.000		24.000		.
4.500		58.000		24.000		.
4.600		58.000		24.000		.
4.700		58.000		24.000		.
4.760	3/16	62.000		26.000		.
4.800		62.000		26.000		.
4.900		62.000		26.000		.
5.000		62.000		26.000		.
5.100		62.000		26.000		.
5.160	13/64	62.000		26.000		.
5.200		62.000		26.000		.
5.300		62.000		26.000		.
5.400		66.000		28.000		.
5.500		66.000		28.000		.
5.560	7/32	66.000		28.000		.
5.600		66.000		28.000		.
5.700		66.000		28.000		.
5.800		66.000		28.000		.
5.900		66.000		28.000		.
5.950	15/64	66.000		28.000		.
6.000		66.000		28.000		.
6.100		70.000		31.000		.
6.200		70.000		31.000		.
6.300		70.000		31.000		.
6.350	1/4	70.000		31.000		.
6.400		70.000		31.000		.
6.500		70.000		31.000		.
6.600		70.000		31.000		.
6.700		70.000		31.000		.
6.800		74.000		34.000		.
6.900		74.000		34.000		.
7.000		74.000		34.000		.
7.100		74.000		34.000		.
7.140	9/32	74.000		34.000		.
7.200		74.000		34.000		.
7.300		74.000		34.000		.
7.400		74.000		34.000		.
7.500		74.000		34.000		.
7.600		79.000		37.000		.
7.700		79.000		37.000		.
7.800		79.000		37.000		.
7.900		79.000		37.000		.
7.940	5/16	79.000		37.000		.
8.000		79.000		37.000		.
8.100		79.000		37.000		.
8.200		79.000		37.000		.
8.300		79.000		37.000		.
8.400		79.000		37.000		.
8.500		79.000		37.000		.
8.730	11/32	84.000		40.000		.
8.800		84.000		40.000		.
9.000		84.000		40.000		.
9.300		84.000		40.000		.
9.500		84.000		40.000		.
9.800		89.000		43.000		.
10.000		89.000		43.000		.

订货号

6522

切削方向



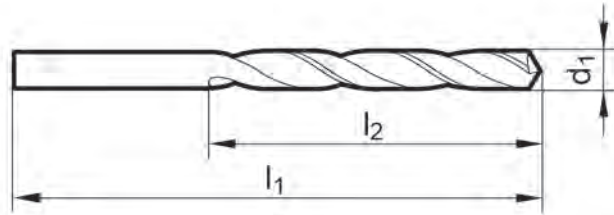
d1		l1		l2		库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
10.200		89.000		43.000		•
10.500		89.000		43.000		•
11.000		95.000		47.000		•
11.110	7/16	95.000		47.000		•
11.500		95.000		47.000		•
12.000		102.000		51.000		•
12.500		102.000		51.000		•
13.000		102.000		51.000		•
13.500		107.000		54.000		•
14.000		107.000		54.000		•



工具钻



材料 硬质合金
 表面处理 ○
 柄部形式 直柄



订货号

6518

切削方向

(R)

d1		l1		l2		库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
2.000		49.000		24.000		*
2.100		49.000		24.000		*
2.200		53.000		27.000		*
2.300		53.000		27.000		*
2.380	3/32	57.000		30.000		*
2.400		57.000		30.000		*
2.500		57.000		30.000		*
2.600		57.000		30.000		*
2.700		61.000		33.000		*
2.780	7/64	61.000		33.000		*
2.800		61.000		33.000		*
2.900		61.000		33.000		*
3.000		61.000		33.000		*
3.100		65.000		36.000		*
3.170	1/8	65.000		36.000		*
3.200		65.000		36.000		*
3.300		65.000		36.000		*
3.400		70.000		39.000		*
3.500		70.000		39.000		*
3.570	9/64	70.000		39.000		*
3.600		70.000		39.000		*
3.700		70.000		39.000		*
3.800		75.000		43.000		*
3.900		75.000		43.000		*
3.970	5/32	75.000		43.000		*
4.000		75.000		43.000		*
4.100		75.000		43.000		*
4.200		75.000		43.000		*
4.300		80.000		47.000		*
4.370	11/64	80.000		47.000		*
4.400		80.000		47.000		*
4.500		80.000		47.000		*
4.600		80.000		47.000		*
4.700		80.000		47.000		*
4.760	3/16	86.000		52.000		*
4.800		86.000		52.000		*

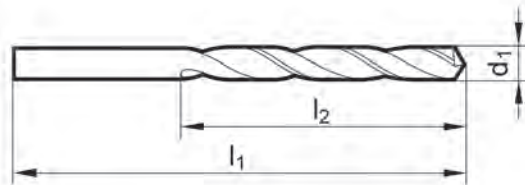
d1		l1		l2		库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
4.900		86.000		52.000		+
5.000		86.000		52.000		+
5.160	13/64	86.000		52.000		+
5.500		93.000		57.000		+
5.560	7/32	93.000		57.000		+
5.950	15/64	93.000		57.000		+
6.000		93.000		57.000		+
6.350	1/4	101.000		63.000		+
6.500		101.000		63.000		+
6.800		109.000		69.000		+
7.000		109.000		69.000		+
7.140	9/32	109.000		69.000		+
7.500		109.000		69.000		+
7.940	5/16	117.000		75.000		+
8.000		117.000		75.000		+
8.500		117.000		75.000		+
8.730	11/32	125.000		81.000		+
9.000		125.000		81.000		+
9.500		125.000		81.000		+
10.000		133.000		87.000		+
10.200		133.000		87.000		+
10.500		133.000		87.000		+
11.000		142.000		94.000		+
11.110	7/16	142.000		94.000		+
11.500		142.000		94.000		+
11.910	15/32	151.000		101.000		+
12.000		151.000		101.000		+

工具钻



P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	

材料	HSCO	
表面处理	○	Ⓢ
柄部形式	直柄	直柄



订货号 **6524** **6520**

切削方向 (R) (R)

d1		l1	l2	库存	
mm	inch	mm	mm		
1.000		34.000	12.000	•	•
1.100		36.000	14.000	•	•
1.200		38.000	16.000	•	•
1.300		38.000	16.000	•	•
1.400		40.000	18.000	•	•
1.500		40.000	18.000	•	•
1.600		43.000	20.000	•	•
1.700		43.000	20.000	•	•
1.800		46.000	22.000	•	•
1.900		46.000	22.000	•	•
2.000		49.000	24.000	•	•
2.100		49.000	24.000	•	•
2.200		53.000	27.000	•	•
2.300		53.000	27.000	•	•
2.380	3/32	57.000	30.000	•	•
2.400		57.000	30.000	•	•
2.500		57.000	30.000	•	•
2.600		57.000	30.000	•	•
2.700		61.000	33.000	•	•
2.780	7/64	61.000	33.000	•	•
2.800		61.000	33.000	•	•
2.900		61.000	33.000	•	•
3.000		61.000	33.000	•	•
3.100		65.000	36.000	•	•
3.170	1/8	65.000	36.000	•	•
3.200		65.000	36.000	•	•
3.300		65.000	36.000	•	•
3.400		70.000	39.000	•	•
3.500		70.000	39.000	•	•
3.570	9/64	70.000	39.000	•	•
3.600		70.000	39.000	•	•
3.700		70.000	39.000	•	•
3.800		75.000	43.000	•	•
3.900		75.000	43.000	•	•
3.970	5/32	75.000	43.000	•	•
4.000		75.000	43.000	•	•

切削方向

(R)

(R)

d1		l1		l2		库存	
mm	inch	mm	mm	mm	mm		
4.100		75.000		43.000		*	*
4.200		75.000		43.000		*	*
4.300		80.000		47.000		*	*
4.370	11/64	80.000		47.000		*	*
4.400		80.000		47.000		*	*
4.500		80.000		47.000		*	*
4.600		80.000		47.000		*	*
4.700		80.000		47.000		*	*
4.760	3/16	86.000		52.000		*	*
4.800		86.000		52.000		*	*
4.900		86.000		52.000		*	*
5.000		86.000		52.000		*	*
5.100		86.000		52.000		*	*
5.160	13/64	86.000		52.000		*	*
5.200		86.000		52.000		*	*
5.300		86.000		52.000		*	*
5.400		93.000		57.000		*	*
5.500		93.000		57.000		*	*
5.560	7/32	93.000		57.000		*	*
5.600		93.000		57.000		*	*
5.700		93.000		57.000		*	*
5.800		93.000		57.000		*	*
5.900		93.000		57.000		*	*
5.950	15/64	93.000		57.000		*	*
6.000		93.000		57.000		*	*
6.100		101.000		63.000		*	*
6.200		101.000		63.000		*	*
6.300		101.000		63.000		*	*
6.350	1/4	101.000		63.000		*	*
6.400		101.000		63.000		*	*
6.500		101.000		63.000		*	*
6.600		101.000		63.000		*	*
6.700		101.000		63.000		*	*
6.800		109.000		69.000		*	*
6.900		109.000		69.000		*	*
7.000		109.000		69.000		*	*
7.100		109.000		69.000		*	*
7.140	9/32	109.000		69.000		*	*
7.200		109.000		69.000		*	*
7.300		109.000		69.000		*	*
7.400		109.000		69.000		*	*
7.500		109.000		69.000		*	*
7.600		117.000		75.000		*	*
7.700		117.000		75.000		*	*
7.800		117.000		75.000		*	*
7.900		117.000		75.000		*	*
7.940	5/16	117.000		75.000		*	*
8.000		117.000		75.000		*	*
8.100		117.000		75.000		*	*
8.200		117.000		75.000		*	*
8.300		117.000		75.000		*	*
8.400		117.000		75.000		*	*
8.500		117.000		75.000		*	*
8.600		125.000		81.000		*	*
8.700		125.000		81.000		*	*
8.730	11/32	125.000		81.000		*	*
8.800		125.000		81.000		*	*
8.900		125.000		81.000		*	*
9.000		125.000		81.000		*	*
9.100		125.000		81.000		*	*

d1		l1	l2	库存	
mm	inch	mm	mm		
9.200		125.000	81.000	*	*
9.300		125.000	81.000	*	*
9.400		125.000	81.000	*	*
9.500		125.000	81.000	*	*
9.600		133.000	87.000	*	*
9.700		133.000	87.000	*	*
9.800		133.000	87.000	*	*
9.900		133.000	87.000	*	*
10.000		133.000	87.000	*	*
10.100		133.000	87.000	*	*
10.200		133.000	87.000	*	*
10.300		133.000	87.000	*	*
10.400		133.000	87.000	*	*
10.500		133.000	87.000	*	*
11.000		142.000	94.000	*	*
11.110	7/16	142.000	94.000	*	*
11.500		142.000	94.000	*	*
12.000		151.000	101.000	*	*
12.500		151.000	101.000	*	*
13.000		151.000	101.000	*	*
13.500		160.000	108.000	*	*
14.000		160.000	108.000	*	*

麻花钻



- P ●
- M ○
- K ●
- N ○
- S ○
- H ○

材料

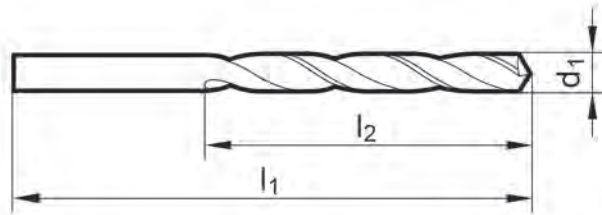
HSS-E-PM

表面处理



柄部形式

直柄



订货号

6523

切削方向



d1		l1	l2	库存
mm	inch	mm	mm	
1.000		34.000	12.000	•
1.100		36.000	14.000	•
1.200		38.000	16.000	•
1.300		38.000	16.000	•
1.400		40.000	18.000	•
1.500		40.000	18.000	•
1.600		43.000	20.000	•
1.700		43.000	20.000	•
1.800		46.000	22.000	•
1.900		46.000	22.000	•
2.000		49.000	24.000	•
2.100		49.000	24.000	•
2.200		53.000	27.000	•
2.300		53.000	27.000	•
2.380	3/32	57.000	30.000	•
2.400		57.000	30.000	•
2.500		57.000	30.000	•
2.600		57.000	30.000	•
2.700		61.000	33.000	•
2.780	7/64	61.000	33.000	•
2.800		61.000	33.000	•
2.900		61.000	33.000	•
3.000		61.000	33.000	•
3.100		65.000	36.000	•
3.170	1/8	65.000	36.000	•
3.200		65.000	36.000	•
3.300		65.000	36.000	•
3.400		70.000	39.000	•
3.500		70.000	39.000	•
3.570	9/64	70.000	39.000	•
3.600		70.000	39.000	•
3.700		70.000	39.000	•
3.800		75.000	43.000	•
3.900		75.000	43.000	•
3.970	5/32	75.000	43.000	•
4.000		75.000	43.000	•

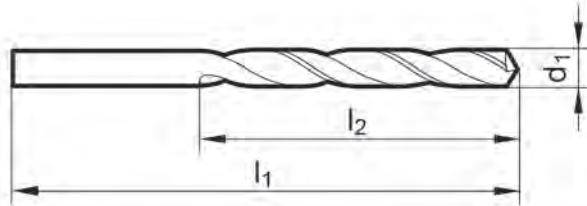
d1		l1	l2	库存
mm	inch	mm	mm	
4.100		75.000	43.000	*
4.200		75.000	43.000	*
4.300		80.000	47.000	*
4.370	11/64	80.000	47.000	*
4.400		80.000	47.000	*
4.500		80.000	47.000	*
4.600		80.000	47.000	*
4.700		80.000	47.000	*
4.760	3/16	86.000	52.000	*
4.800		86.000	52.000	*
4.900		86.000	52.000	*
5.000		86.000	52.000	*
5.100		86.000	52.000	*
5.160	13/64	86.000	52.000	*
5.200		86.000	52.000	*
5.300		86.000	52.000	*
5.400		93.000	57.000	*
5.500		93.000	57.000	*
5.560	7/32	93.000	57.000	*
5.600		93.000	57.000	*
5.700		93.000	57.000	*
5.800		93.000	57.000	*
5.900		93.000	57.000	*
5.950	15/64	93.000	57.000	*
6.000		93.000	57.000	*
6.100		101.000	63.000	*
6.200		101.000	63.000	*
6.300		101.000	63.000	*
6.350	1/4	101.000	63.000	*
6.400		101.000	63.000	*
6.500		101.000	63.000	*
6.600		101.000	63.000	*
6.700		101.000	63.000	*
6.800		109.000	69.000	*
6.900		109.000	69.000	*
7.000		109.000	69.000	*
7.100		109.000	69.000	*
7.140	9/32	109.000	69.000	*
7.200		109.000	69.000	*
7.300		109.000	69.000	*
7.400		109.000	69.000	*
7.500		109.000	69.000	*
7.600		117.000	75.000	*
7.700		117.000	75.000	*
7.800		117.000	75.000	*
7.900		117.000	75.000	*
7.940	5/16	117.000	75.000	*
8.000		117.000	75.000	*
8.100		117.000	75.000	*
8.200		117.000	75.000	*
8.300		117.000	75.000	*
8.400		117.000	75.000	*
8.500		117.000	75.000	*
8.730	11/32	125.000	81.000	*
8.800		125.000	81.000	*
9.000		125.000	81.000	*
9.300		125.000	81.000	*
9.500		125.000	81.000	*
9.800		133.000	87.000	*
10.000		133.000	87.000	*

d1		l1	l2	库存
mm	inch	mm	mm	
10.200		133.000	87.000	-
10.500		133.000	87.000	-
11.000		142.000	94.000	-
11.110	7/16	142.000	94.000	-
11.500		142.000	94.000	-
12.000		151.000	101.000	-
12.500		151.000	101.000	-
13.000		151.000	101.000	-
13.500		160.000	108.000	-
14.000		160.000	108.000	-

工具钻



材料 HSS
 表面处理 S
 柄部形式 直柄



订货号 8652

切削方向 (R)

d1		l1	l2	库存
mm	inch	mm	mm	
1.000		34.000	12.000	+
1.100		36.000	14.000	+
1.190	3/64	38.000	16.000	+
1.200		38.000	16.000	+
1.300		38.000	16.000	+
1.400		40.000	18.000	+
1.500		40.000	18.000	+
1.590	1/16	43.000	20.000	+
1.600		43.000	20.000	+
1.700		43.000	20.000	+
1.800		46.000	22.000	+
1.900		46.000	22.000	+
1.980	5/64	49.000	24.000	+
2.000		49.000	24.000	+
2.100		49.000	24.000	+
2.200		53.000	27.000	+
2.300		53.000	27.000	+
2.380	3/32	57.000	30.000	+
2.400		57.000	30.000	+
2.500		57.000	30.000	+
2.600		57.000	30.000	+
2.700		61.000	33.000	+
2.780	7/64	61.000	33.000	+
2.800		61.000	33.000	+
2.900		61.000	33.000	+
3.000		61.000	33.000	+
3.100		65.000	36.000	+
3.170	1/8	65.000	36.000	+
3.200		65.000	36.000	+
3.300		65.000	36.000	+
3.400		70.000	39.000	+
3.500		70.000	39.000	+
3.570	9/64	70.000	39.000	+
3.600		70.000	39.000	+
3.700		70.000	39.000	+
3.800		75.000	43.000	+

d1		l1	l2	库存
mm	inch	mm	mm	
3.900		75.000	43.000	*
3.970	5/32	75.000	43.000	*
4.000		75.000	43.000	*
4.100		75.000	43.000	*
4.200		75.000	43.000	*
4.300		80.000	47.000	*
4.370	11/64	80.000	47.000	*
4.400		80.000	47.000	*
4.500		80.000	47.000	*
4.600		80.000	47.000	*
4.700		80.000	47.000	*
4.760	3/16	86.000	52.000	*
4.800		86.000	52.000	*
4.900		86.000	52.000	*
5.000		86.000	52.000	*
5.100		86.000	52.000	*
5.160	13/64	86.000	52.000	*
5.200		86.000	52.000	*
5.300		86.000	52.000	*
5.400		93.000	57.000	*
5.500		93.000	57.000	*
5.560	7/32	93.000	57.000	*
5.600		93.000	57.000	*
5.700		93.000	57.000	*
5.800		93.000	57.000	*
5.900		93.000	57.000	*
5.950	15/64	93.000	57.000	*
6.000		93.000	57.000	*
6.100		101.000	63.000	*
6.200		101.000	63.000	*
6.300		101.000	63.000	*
6.350	1/4	101.000	63.000	*
6.400		101.000	63.000	*
6.500		101.000	63.000	*
6.600		101.000	63.000	*
6.700		101.000	63.000	*
6.750	17/64	109.000	69.000	*
6.800		109.000	69.000	*
6.900		109.000	69.000	*
7.000		109.000	69.000	*
7.100		109.000	69.000	*
7.140	9/32	109.000	69.000	*
7.200		109.000	69.000	*
7.300		109.000	69.000	*
7.400		109.000	69.000	*
7.500		109.000	69.000	*
7.540	19/64	117.000	75.000	*
7.600		117.000	75.000	*
7.700		117.000	75.000	*
7.800		117.000	75.000	*
7.900		117.000	75.000	*
7.940	5/16	117.000	75.000	*
8.000		117.000	75.000	*
8.100		117.000	75.000	*
8.200		117.000	75.000	*
8.300		117.000	75.000	*
8.330	21/64	117.000	75.000	*
8.400		117.000	75.000	*
8.500		117.000	75.000	*
8.600		125.000	81.000	*

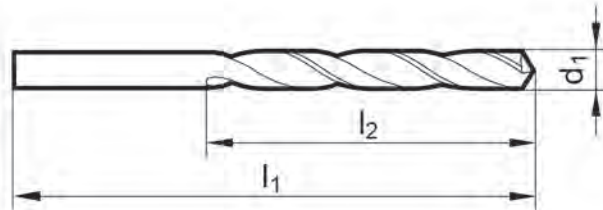
d1		l1		l2		库存
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
8.700		125.000		81.000		•
8.730	11/32	125.000		81.000		•
8.800		125.000		81.000		•
8.900		125.000		81.000		•
9.000		125.000		81.000		•
9.100		125.000		81.000		•
9.130	23/64	125.000		81.000		•
9.200		125.000		81.000		•
9.300		125.000		81.000		•
9.400		125.000		81.000		•
9.500		125.000		81.000		•
9.520	3/8	133.000		87.000		•
9.600		133.000		87.000		•
9.700		133.000		87.000		•
9.800		133.000		87.000		•
9.900		133.000		87.000		•
9.920	25/64	133.000		87.000		•
10.000		133.000		87.000		•
10.100		133.000		87.000		•
10.200		133.000		87.000		•
10.300		133.000		87.000		•
10.320	13/32	133.000		87.000		•
10.400		133.000		87.000		•
10.500		133.000		87.000		•
10.600		133.000		87.000		•
10.700		142.000		94.000		•
10.720	27/64	142.000		94.000		•
10.800		142.000		94.000		•
10.900		142.000		94.000		•
11.000		142.000		94.000		•
11.100		142.000		94.000		•
11.110	7/16	142.000		94.000		•
11.200		142.000		94.000		•
11.300		142.000		94.000		•
11.400		142.000		94.000		•
11.500		142.000		94.000		•
11.510	29/64	142.000		94.000		•
11.600		142.000		94.000		•
11.700		142.000		94.000		•
11.800		142.000		94.000		•
11.900		151.000		101.000		•
11.910	15/32	151.000		101.000		•
12.000		151.000		101.000		•
12.100		151.000		101.000		•
12.200		151.000		101.000		•
12.300	31/64	151.000		101.000		•
12.400		151.000		101.000		•
12.500		151.000		101.000		•
12.600		151.000		101.000		•
12.700	1/2	151.000		101.000		•
12.800		151.000		101.000		•
12.900		151.000		101.000		•
13.000		151.000		101.000		•
13.100	33/64	151.000		101.000		•
13.200		151.000		101.000		•
13.250		160.000		108.000		•
13.300		160.000		108.000		•
13.400		160.000		108.000		•
13.490	17/32	160.000		108.000		•
13.500		160.000		108.000		•

d1		l1	l2	库存
mm	inch	mm	mm	
13.600		160.000	108.000	*
13.700		160.000	108.000	*
13.750		160.000	108.000	+
13.800		160.000	108.000	+
13.890	35/64	160.000	108.000	*
13.900		160.000	108.000	*
14.000		160.000	108.000	*
14.250		169.000	114.000	*
14.290	9/16	169.000	114.000	*
14.500		169.000	114.000	*
14.680	37/64	169.000	114.000	*
14.750		169.000	114.000	+
15.000		169.000	114.000	+
15.080	19/32	178.000	120.000	+
15.250		178.000	120.000	+
15.480	39/64	178.000	120.000	*
15.500		178.000	120.000	*
15.750		178.000	120.000	*
16.000		178.000	120.000	*

加长麻花钻



材料	HSCO	
表面处理	○	Ⓢ
柄部形式	直柄	直柄



订货号 6537 6538
 切削方向 (R) (R)

d1	l1	l2	库存	
mm	mm	mm	(R)	(R)
1.000	56.000	33.000	•	•
1.100	60.000	37.000	•	•
1.200	65.000	41.000	•	•
1.300	65.000	41.000	•	•
1.400	70.000	45.000	•	•
1.500	70.000	45.000	•	•
1.600	76.000	50.000	•	•
1.700	76.000	50.000	•	•
1.800	80.000	53.000	•	•
1.900	80.000	53.000	•	•
2.000	85.000	56.000	•	•
2.100	85.000	56.000	•	•
2.200	90.000	59.000	•	•
2.300	90.000	59.000	•	•
2.400	95.000	62.000	•	•
2.500	95.000	62.000	•	•
2.600	95.000	62.000	•	•
2.700	100.000	66.000	•	•
2.800	100.000	66.000	•	•
2.900	100.000	66.000	•	•
3.000	100.000	66.000	•	•
3.100	106.000	69.000	•	•
3.200	106.000	69.000	•	•
3.300	106.000	69.000	•	•
3.400	112.000	73.000	•	•
3.500	112.000	73.000	•	•
3.600	112.000	73.000	•	•
3.700	112.000	73.000	•	•
3.800	119.000	78.000	•	•
3.900	119.000	78.000	•	•
4.000	119.000	78.000	•	•
4.100	119.000	78.000	•	•
4.200	119.000	78.000	•	•
4.300	126.000	82.000	•	•
4.400	126.000	82.000	•	•
4.500	126.000	82.000	•	•

切削方向

(R)

(R)

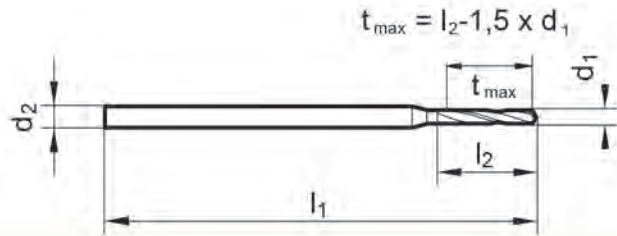
d1	l1	l2	库存	
mm	mm	mm		
4.600	126.000	82.000	*	*
4.700	126.000	82.000	*	*
4.800	132.000	87.000	*	*
4.900	132.000	87.000	*	*
5.000	132.000	87.000	*	*
5.100	132.000	87.000	*	*
5.200	132.000	87.000	*	*
5.300	132.000	87.000	*	*
5.400	139.000	91.000	*	*
5.500	139.000	91.000	*	*
5.600	139.000	91.000	*	*
5.700	139.000	91.000	*	*
5.800	139.000	91.000	*	*
5.900	139.000	91.000	*	*
6.000	139.000	91.000	*	*
6.100	148.000	97.000	*	*
6.200	148.000	97.000	*	*
6.300	148.000	97.000	*	*
6.400	148.000	97.000	*	*
6.500	148.000	97.000	*	*
6.600	148.000	97.000	*	*
6.700	148.000	97.000	*	*
6.800	156.000	102.000	*	*
6.900	156.000	102.000	*	*
7.000	156.000	102.000	*	*
7.100	156.000	102.000	*	*
7.200	156.000	102.000	*	*
7.300	156.000	102.000	*	*
7.400	156.000	102.000	*	*
7.500	156.000	102.000	*	*
7.600	165.000	109.000	*	*
7.700	165.000	109.000	*	*
7.800	165.000	109.000	*	*
7.900	165.000	109.000	*	*
8.000	165.000	109.000	*	*
8.100	165.000	109.000	*	*
8.200	165.000	109.000	*	*
8.300	165.000	109.000	*	*
8.400	165.000	109.000	*	*
8.500	165.000	109.000	*	*
8.600	175.000	115.000	*	*
8.700	175.000	115.000	*	*
8.800	175.000	115.000	*	*
8.900	175.000	115.000	*	*
9.000	175.000	115.000	*	*
9.100	175.000	115.000	*	*
9.200	175.000	115.000	*	*
9.300	175.000	115.000	*	*
9.400	175.000	115.000	*	*
9.500	175.000	115.000	*	*
9.600	184.000	121.000	*	*
9.700	184.000	121.000	*	*
9.800	184.000	121.000	*	*
9.900	184.000	121.000	*	*
10.000	184.000	121.000	*	*
10.100	184.000	121.000	*	*
10.200	184.000	121.000	*	*
10.300	184.000	121.000	*	*
10.400	184.000	121.000	*	*
10.500	184.000	121.000	*	*

d1	l1	l2	库存	
mm	mm	mm		
11.000	195.000	128.000	*	+
11.500	195.000	128.000	*	+
12.000	205.000	134.000	+	+
12.500	205.000	134.000	*	*
13.000	205.000	134.000	*	*
13.500	214.000	140.000	*	*
14.000	214.000	140.000	*	*

硬质合金微钻



材料 硬质合金
 表面处理 A
 柄部形式 直柄



订货号

6653

切削方向

(R)

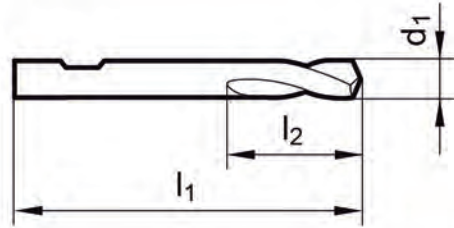
d1	d2	l1	l2	库存
mm	mm	mm	mm	
0.100	3.000	38.000	1.200	+
0.200	3.000	38.000	2.500	+
0.300	3.000	38.000	5.000	+
0.400	3.000	38.000	7.000	+
0.500	3.000	38.000	7.000	+
0.600	3.000	38.000	7.000	+
0.700	3.000	38.000	8.000	+
0.800	3.000	38.000	10.000	+
0.900	3.000	38.000	10.000	+
1.000	3.000	38.000	10.000	+
1.100	3.000	38.000	10.000	+
1.200	3.000	38.000	10.000	+
1.300	3.000	38.000	10.000	+
1.400	3.000	38.000	10.000	+
1.500	3.000	38.000	10.000	+
1.600	3.000	38.000	12.000	+
1.700	3.000	38.000	12.000	+
1.800	3.000	38.000	12.000	+
1.900	3.000	38.000	12.000	+
2.000	3.000	38.000	12.000	+
2.100	3.000	38.000	12.000	+
2.200	3.000	38.000	12.000	+
2.400	3.000	38.000	12.000	+
2.500	3.000	38.000	12.000	+
2.600	3.000	38.000	12.000	+
2.800	3.000	38.000	12.000	+
3.000	3.000	38.000	12.000	+

142° NC点钻



P	○
M	○
K	○
N	○
S	○
H	○

材料	硬质合金
表面处理	○
柄部形式	HB



订货号 **6650**

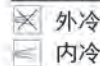
切削方向

d1		l1	l2	库存
mm	inch	mm	mm	
4.000		55.000	12.000	•
6.000		66.000	16.000	•
8.000		79.000	21.000	•
10.000		89.000	25.000	•
12.000		102.000	30.000	•
16.000		115.000	37.500	•
20.000		131.000	45.000	•



直径	进给代号								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/rev.)								
0.50	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019
1.00	0.006	0.008	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025
2.00	0.020	0.025	0.032	0.040	0.050	0.063	0.080	0.100	0.125
2.50	0.025	0.032	0.040	0.050	0.063	0.080	0.100	0.125	0.160
3.15	0.032	0.040	0.050	0.063	0.080	0.100	0.125	0.160	0.160
4.00	0.040	0.050	0.063	0.080	0.100	0.125	0.160	0.200	0.200
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

冷却方式



HA
HE
标准/DIN
刀具材料
表面处理
冷却方式
检索目录

工件材料	材料举例	抗拉强度	硬度	冷却方式
普通结构钢	1.0035 S185(Si33), 1.0486 P275N(SiE285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 P265GH(H2) 1.0050 E295 (Si50-2), 1.0070 E360 (Si70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		●
易切削钢	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		●
非合金热处理钢	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		●
合金热处理钢	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		●
非合金表面硬化钢	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		●
合金表面硬化钢	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		●
氧化钢	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		●
工具钢	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		●
高速钢	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		●
弹簧钢	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
硬化钢	-		≤48 HRC ≤66 HRC	●
不锈钢 硫化体 奥氏体 马氏体	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.86681 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		●
铸铁	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	●
球墨铸铁和可锻铸铁	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	●
冷硬铸铁	-		≤350 HB	●
蠕状石墨铸铁	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	●
等温淬火球墨铸铁	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		●
特殊合金	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
钛和钛合金	3.7024 Ti99.5, 3.7114 TiAl5Sn2.5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2.5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		●
铝和铝合金	3.0255 Al99.5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		●
铝镁合金	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1.5	≤650		●
铸铝	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600 ≤600		●
镁合金铜	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		●
低合金铜	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		●
黄铜, 短屑 黄铜, 长屑	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0.5	≤600 ≤600		●
青铜, 短屑	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		●
青铜, 长屑	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤1000		●
热固性塑料	Epoxy resin, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
热塑性塑料	Plexiglass, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		○
凯夫拉纤维	Kevlar	≤1000		○
玻璃, 碳纤维, 塑料	GFK/CFK	≤1000		○

≤3xD				≤5xD				≤7xD		≤10xD		≤12xD	
6653	6511	6515	6527	6512	6516	6581	6519	6513	6514	6526			
WN	6611	6615	6529	6612	6616	6582		6613					
Sol. carb	6537K	6537K	6537K	6537L	6537L	6537L	6537L	C.Std.	C.Std.	C.Std.			
A	H	H	a	H	H	a	○	H	○	H			
61	09	30	12	15	33	19	36	22	28	25			



Vc	进给	Vc	进给	Vc	进给	Vc	进给	Vc	进给	Vc	进给	Vc	进给	Vc	进给	Vc	进给	Vc	进给	Vc	进给	
m/min	代号	m/min	代号	m/min	代号	m/min	代号	m/min	代号	m/min	代号	m/min	代号	m/min	代号	m/min	代号	m/min	代号	m/min	代号	
100	62	145	7	130	7			145	7	130	7					145	6			110	6	
100	62	120	6	110	6			120	6	110	6					120	5			110	5	
100	62	170	8	145	8			170	8	145	8					170	7			110	7	
90	61	145	8	110	7			145	8	110	7					145	7			100	7	
90	62	130	8	120	7			130	8	120	7					130	7			110	7	
90	62	125	7	110	7			125	7	110	7					125	6			110	6	
90	61	120	7	105	7			120	7	105	7					120	6			100	6	
90	61	120	7	105	7			120	7	105	7					120	6			110	6	
70	60	105	7	100	6			105	7	100	6					105	6			105	6	
100	61	145	8	130	8			145	8	130	8					145	7			110	7	
85	61	120	7	120	7			120	7	120	7					120	6			110	6	
70	60	85	5	85	5			85	5	85	5					85	4			85	4	
70	60	110	7	100	6			105	7	100	6					110	6			100	6	
60	60	105	5	90	5			100	5	90	5					105	4			80	4	
50	60	80	6	65	6			70	6	65	6					80	5			80	5	
60	60	65	5	55	5			55	5	55	5					65	4			65	4	
		60	4					60	5							60	4			50	4	
		60	3	45	3			60	3	45	3					60	2			50	2	
		55	3	40	1			55	2	35	1					55	2					
		35	2	20	1			35	2	20	1					35	1					
		60	5	40	2	80	5	60	5	40	2	80	5			60	4			60	4	
		55	2	15	1	60	2-3	55	5	15	1	60	2-3			55	2			55	2	
		45	5	35	2	80	5	45	5	35	2	80	5			45	4			45	4	
130	66	210	9	210	8			210	9	210	8			100	6	195	8	120	6	120	8	
130	66	160	9	155	8			160	9	155	8			80	6	160	8	100	6	120	8	
130	66	140	9	155	7			140	9	145	7			80	6	140	8	90	6	100	8	
120	65	130	8	125	7			130	8	125	7			70	6	130	7	80	6	90	7	
		40	3	35	3			40	3	35	3					40	2	40	2			
		35	4	25	4	30	4	35	4	25	4	30	4			35	3					
		45	4	15	1	45	4	45	4	15	1	45	4			40	3					
		40	3	15	1	40	3	40	3	15	1	40	3			40	2					
		310	9	260	9			310	9	260	9			180	7	310	8	410	8	150	8	
		310	9	260	9			310	9	260	9			160	7	310	8	410	8	150	8	
		260	9	220	8			260	9	235	9			150	7	260	8	380	8	150	8	
		220	9	180	8			220	9	170	8			120	6	220	8	330	8	120	8	
		280	8	260	8			280	8	260	8			180	6	280	7			150	7	
		125	7	105	7			125	7	105	7					125	6			80	6	
		325	8	270	8			325	8	270	8			180	6	325	7	280	7	120	7	
		220	7	180	7			220	7	180	7					220	6			120	6	
		125	7	105	6			125	7	105	6					125	6	110	6	40	6	
		105	6	85	6			105	6	85	6					105	5	80	5			
		90	6	80	5			90	6	80	5					90	5					
		80	6	60	5			80	6	60	5					80	5			40	5	

直径	进给代号								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/rev.)								
0.50	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019
1.00	0.006	0.008	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025
2.00	0.020	0.025	0.032	0.040	0.050	0.063	0.080	0.100	0.125
2.50	0.025	0.032	0.040	0.050	0.063	0.080	0.100	0.125	0.160
3.15	0.032	0.040	0.050	0.063	0.080	0.100	0.125	0.160	0.160
4.00	0.040	0.050	0.063	0.080	0.100	0.125	0.160	0.200	0.200
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

货号
刀具材料
槽型
表面处理
检索目录

冷却种类
○ 气冷
● 乳化液
● 切削油

工件材料	材料举例	抗拉强度	硬度	冷却方式
普通结构钢	1.0035 S185 (St33), 1.0486 P275N (StE285), 1.0345 P235GH (H1), 1.0425 P265GH (H2) 1.0050 E295 (St50-2), 1.0070 E360 (St70-2), 1.8937 P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		●
易切削钢	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36) 1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		●
非合金热处理钢	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30) 1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45) 1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		●
合金热处理钢	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1000 ≤1400		●
非合金表面硬化钢	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		●
合金表面硬化钢	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1000 ≤1400		●
氧化钢	1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		●
工具钢	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		●
高速钢	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		●
弹簧钢	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
硬化钢	-		≤48 HRC ≤66 HRC	●
不锈钢 硫化体 奥氏体 马氏体	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.86681 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9 1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) 1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		●
铸铁	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20) 0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	●○
球墨铸铁和可锻铸铁	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35) 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	●○
冷硬铸铁	-		≤350 HB	●
蠕状石墨铸铁	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35) EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	●○
等温淬火球墨铸铁	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000) EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1000 ≤1400		●○
特殊合金	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
钛和钛合金	3.7024 Ti99.5, 3.7114 TiAl5Sn2.5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2.5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		●
铝和铝合金	3.0255 Al99.5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		●
镁铝合金	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1.5	≤650		●
铸铝	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600 ≤600		●
镁合金钢	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		○
低合金钢	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		●
黄铜, 短屑	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2	≤600		●
黄铜, 长屑	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0.5	≤600		●
青铜, 短屑	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn	≤600		●
青铜, 长屑	2.0790 CuNi18Zn19Pb 2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10 2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤850 ≤850 ≤1000		●

热固性塑料
热塑性塑料
凯夫拉纤维
玻璃, 碳纤维, 塑料

≤3xD

6525 6521

HSCO



40

6522

HSS-E-PM



43

6517

Sol. carb

K10/K20



38

≤5xD

6524 6520

HSCO



48

8652

HSCO



54

6523

HSS-E-PM



51

6518

Sol. carb

K10/K20

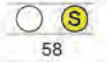


46

≤10xD

6537 6538

HSCO



58



○				●				○				●				○				●							
V _c m/min	V _c m/min	进给 代号		V _c m/min	进给 代号		V _c m/min	进给 代号		V _c m/min	V _c m/min	进给 代号		V _c m/min	进给 代号		V _c m/min	V _c m/min	进给 代号		V _c m/min	V _c m/min	进给 代号				
35	45	6	6	40	6		80	4		35	45	6	6	40	6		80	4		29	32	5	5				
30	35	5	5	32	5		70	4		30	35	5	5	26	5		70	4		22	25	4	4				
40	50	6	6	45	6		80	5		40	50	6	6	36	6		80	5		32	35	5	5				
30	40	6	6	40	5		70	4		30	40	6	6	36	5		40	5		25	28	5	5				
32	44	6	6	42	6		80	4		32	44	6	6	31	5		42	6		25	28	5	5				
28	44	6	6	40	5		70	4		28	44	6	6	31	5		40	5		22	25	5	5				
20	40	5	5	28	4		60	4		20	40	5	5	28	4		28	4		13	15	4	4				
15	27	4	4	25	4		60	4		15	27	4	4	24	4		25	4		12	13	3	3				
13	22	3	3	20	3					13	22	3	3				20	3		11	12	2	2				
30	44	6	6	40	4		80	5		30	44	6	6	36	6		40	4		25	28	5	5				
16	22	4	4	22	4		60	4		16	22	4	4	22	4		22	4		12	14	3	3				
12	18	3	3	18	3					12	18	3	3				18	3		11	12	2	2				
15	22	4	4	20	4		50	4		15	22	4	4	16	4		20	4		12	13	3	3				
10	16	3	3	15	3					10	16	3	3				15	3		7	8	2	2				
15	20	4	4	21	4		50	3		15	20	4	4	20	4		21	4		12	13	3	9				
10	15	3	3	16	3					10	15	3	3				16	3		9	10	2	2				
10	13	3	3	15	3					10	13	3	3				15	3		9	10	2	2				
	9	2		12	2		25	2			9	2					12	2									
							20	3									20	3									
							10										10										
14	20	4	4	15	4		25	2		14	20	4	4			15	4		25	2			12	13	3	3	
10	16	4	4	10	3		15	1		10	16	4	4			10	3		15	1			7	8	3	3	
12	18	4	4	12	3		25	2		12	18	4	4			12	3		25	2			11	12	3	3	
36	45	6	6	50	6		90	4		36	45	6	6	36	6		50	6		90	4			29	32	6	6
30	40	6	6	40	6		80	4		30	40	6	6	36	6		40	6		80	4			23	26	6	6
30	40	6	6	44	6		80	4		30	40	6	6	31	6		44	6		80	4			25	28	6	6
22	30	6	6	32	6		70	4		22	30	6	6	24	6		32	6		70	4			18	20	6	6
				8	3		10										8	3		10							
				5	2		15	2								5	2		15	2							
							15	1										15	1								
							15	1										15	1								
50	70	7	7				200	7		50	70	7	7				200	7		200	7			45	50	7	7
50	70	7	7				200	7		50	70	7	7				200	7		200	7			45	50	7	7
65	85	7	7				150	6		65	85	7	7				150	6		150	6			54	60	7	7
60	70	6	6				120	6		60	70	6	6				120	6		120	6			45	50	6	6
60	80	6	6				180	6		60	80	6	6	90	6		180	6		180	6			45	50	6	6
70	80	5	5	80	5		80	5		70	80	5	5	70	5		80	5		80	5			60	70	5	5
45	77	5	5				180	5		45	77	5	5	80	5		180	5		180	5			40	50	5	5
30	44	5	5	60	5		180	5		30	44	5	5	50	5		180	5		180	5			25	28	5	5
36	50	4	4	50	5		120	5		36	50	4	4	36	4		50	5		120	5			31	35	4	4
30	40	4	4	45	4		120	5		30	40	4	4	33	4		45	4		120	5			22	25	4	4
30	32	4	4	40	4		70	4		30	32	4	4	18	4		40	4		70	4			22	24	4	4
25	28	4	4	32	4		50	3		25	28	4	4	18	4		32	4		50	3			18	20	4	4
20	25	4	4	25	4		50	4		20	25	4	4	29	4		25	4		50	4			16	18	4	4
15	27	4	4				40	3		15	27	4	4	36	5					40	3			11	12	4	4



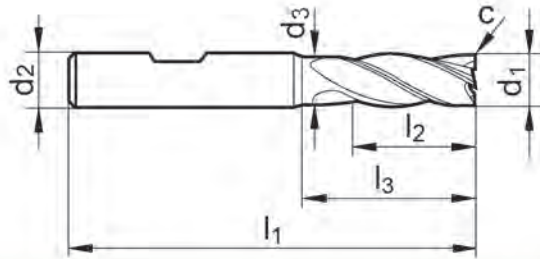
铣刀

GF100U



P	•
M	◦
K	•
N	◦
S	◦
H	◦

刀具材料	VHM
表面处理	H
类型	N
柄部形式	HB



产品代号 **6535**

折扣系数 **157**

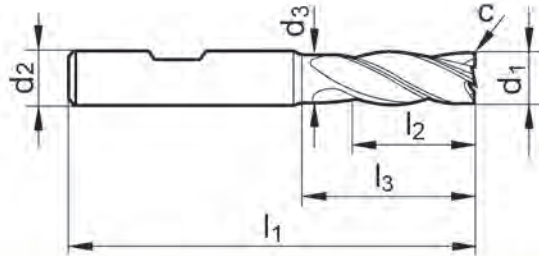
d1 h10	d2 h6	d3	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
6.000	6.000	5.700	54.000	10.000	17.000	0.150	4	6.000	•
8.000	8.000	7.700	58.000	12.000	21.000	0.150	4	8.000	•
10.000	10.000	9.500	66.000	14.000	24.000	0.200	4	10.000	•
12.000	12.000	11.500	73.000	16.000	26.000	0.200	4	12.000	•
14.000	14.000	13.500	75.000	18.000	28.000	0.250	4	14.000	•
16.000	16.000	15.500	82.000	22.000	32.000	0.350	4	16.000	•
20.000	20.000	19.500	92.000	26.000	40.000	0.450	4	20.000	•

GF100U



P	•
M	◊
K	•
N	◊
S	◊
H	◊

刀具材料	VHM	
表面处理	● H	● H
类型	N	N
柄部形式	HA	HB

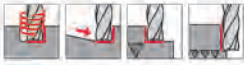


产品代号 **6736** **6536**

折扣系数 **157** **157**

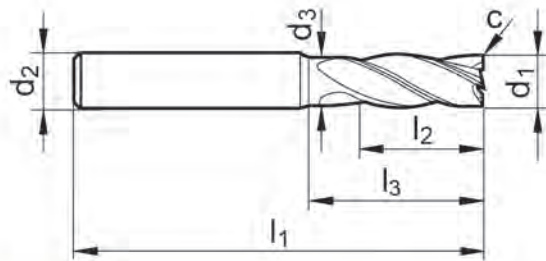
d1 h10	d2 h6	d3	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°				
4.000	6.000	3.800	57.000	11.000	18.000	0.100	4	4.000	•	•
5.000	6.000	4.800	57.000	13.000	18.000	0.100	4	5.000	•	•
6.000	6.000	5.700	57.000	13.000	20.000	0.150	4	6.000	•	•
8.000	8.000	7.700	63.000	19.000	26.000	0.150	4	8.000	•	•
10.000	10.000	9.500	72.000	22.000	30.000	0.200	4	10.000	•	•
12.000	12.000	11.500	83.000	26.000	36.000	0.200	4	12.000	•	•
14.000	14.000	13.500	83.000	26.000	36.000	0.250	4	14.000	•	•
16.000	16.000	15.500	92.000	32.000	42.000	0.350	4	16.000	•	•
18.000	18.000	17.500	92.000	32.000	42.000	0.400	4	18.000	•	•
20.000	20.000	19.500	104.000	38.000	52.000	0.450	4	20.000	•	•
25.000	25.000	24.000	121.000	45.000	63.000	0.600	4	25.000	•	•

GF100U



P	•
M	□
K	•
N	•
S	□
H	•

刀具材料	VHM
表面处理	H
类型	N
柄部形式	HA



产品代号 **6583**

折扣系数 **157**

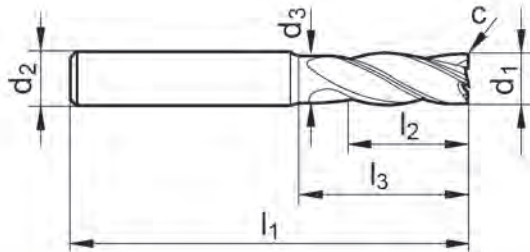
d1 h10	d2 h6	d3	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
10.000	10.000	9.500	100.000	40.000	48.000	0.200	4	10.000	•
12.000	12.000	11.500	150.000	45.000	58.000	0.200	4	12.000	•
16.000	16.000	15.500	150.000	65.000	78.000	0.350	4	16.000	•
20.000	20.000	19.500	150.000	65.000	78.000	0.450	4	20.000	•
25.000	25.000	24.000	150.000	75.000	92.000	0.600	4	25.000	•

GF100VA



P	•
M	•
K	•
N	◦
S	•
H	

刀具材料	VHM	
表面处理	• a	• a
类型	N	N
柄部形式	HA	HB



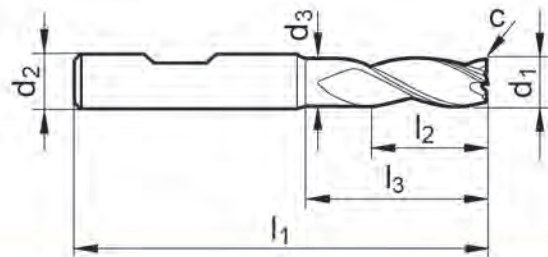
产品代号	6654	6655
折扣系数	157	157

d1 h10 mm	d2 h6 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Z	Code no.	库存	
3.000	6.000	2.800	57.000	8.000	15.000	0.100	4	3.000	•	•
4.000	6.000	3.800	57.000	11.000	18.000	0.150	4	4.000	•	•
5.000	6.000	4.800	57.000	13.000	18.000	0.150	4	5.000	•	•
6.000	6.000	5.700	57.000	13.000	20.000	0.200	4	6.000	•	•
8.000	8.000	7.700	63.000	19.000	26.000	0.250	4	8.000	•	•
10.000	10.000	9.500	72.000	22.000	30.000	0.300	4	10.000	•	•
12.000	12.000	11.500	83.000	26.000	36.000	0.350	4	12.000	•	•
14.000	14.000	13.500	83.000	26.000	36.000	0.400	4	14.000	•	•
16.000	16.000	15.500	92.000	32.000	42.000	0.500	4	16.000	•	•
18.000	18.000	17.500	92.000	32.000	42.000	0.600	4	18.000	•	•
20.000	20.000	19.500	104.000	38.000	52.000	0.600	4	20.000	•	•
25.000	25.000	24.000	121.000	45.000	63.000	0.750	4	25.000	•	•

GF100A



刀具材料	VHM
表面处理	○
类型	W
柄部形式	HB



产品代号 **6656**

折扣系数 **157**

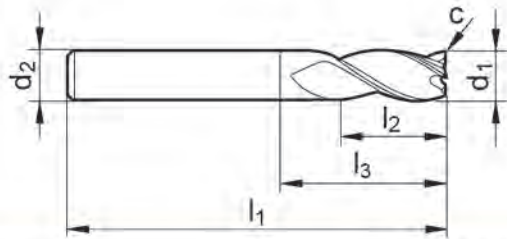
d1 e8	d2 h6	d3	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
3.000	6.000	2.800	57.000	8.000	15.000	0.030	3	3.000	•
4.000	6.000	3.800	57.000	11.000	18.000	0.040	3	4.000	•
5.000	6.000	4.800	57.000	13.000	18.000	0.050	3	5.000	•
6.000	6.000	5.700	57.000	13.000	20.000	0.060	3	6.000	•
8.000	8.000	7.700	63.000	19.000	26.000	0.080	3	8.000	•
10.000	10.000	9.500	72.000	22.000	30.000	0.100	3	10.000	•
12.000	12.000	11.500	83.000	26.000	36.000	0.120	3	12.000	•
16.000	16.000	15.500	92.000	32.000	42.000	0.160	3	16.000	•
20.000	20.000	19.500	104.000	38.000	52.000	0.200	3	20.000	•

GH100U



P	•
M	•
K	•
N	•
S	○
H	

刀具材料	VHM
表面处理	Ⓜ
类型	NH
柄部形式	HA



产品代号 **6506**

折扣系数 **157**

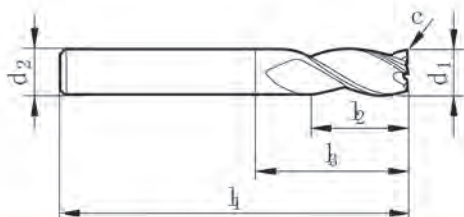
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
3.000	6.000	50.000	4.000	7.900	0.050	3	3.000	•
4.000	6.000	54.000	5.000	8.900	0.060	3	4.000	•
5.000	6.000	54.000	6.000	11.400	0.080	3	5.000	•
6.000	6.000	54.000	7.000	18.000	0.090	3	6.000	•
8.000	8.000	58.000	9.000	22.000	0.120	3	8.000	•
9.000	10.000	66.000	10.000	19.400	0.140	3	9.000	•
10.000	10.000	66.000	11.000	26.000	0.150	3	10.000	•
12.000	12.000	73.000	12.000	28.000	0.180	3	12.000	•
16.000	16.000	82.000	16.000	34.000	0.190	3	16.000	•
20.000	20.000	92.000	20.000	42.000	0.240	3	20.000	•

GH100U



P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	

刀具材料	VHM	
表面处理	H	H
类型	NH	NH
柄部形式	HA	HB



产品代号	6507	6547
折扣系数	157	157

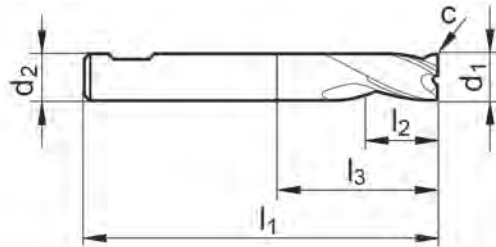
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
3.000	6.000	57.000	7.000	10.900	0.050	3	3.000	•
3.500	6.000	57.000	7.000	10.900	0.050	3	3.500	•
4.000	6.000	57.000	8.000	11.900	0.060	3	4.000	•
5.000	6.000	57.000	10.000	15.400	0.080	3	5.000	•
6.000	6.000	57.000	10.000	21.000	0.090	3	6.000	•
7.000	8.000	63.000	13.000	21.400	0.110	3	7.000	•
8.000	8.000	63.000	16.000	27.000	0.120	3	8.000	•
10.000	10.000	72.000	19.000	32.000	0.150	3	10.000	•
12.000	12.000	83.000	22.000	38.000	0.180	3	12.000	•
14.000	14.000	83.000	22.000	38.000	0.210	3	14.000	•
16.000	16.000	92.000	26.000	44.000	0.190	3	16.000	•
18.000	18.000	92.000	26.000	44.000	0.220	3	18.000	•
20.000	20.000	104.000	32.000	54.000	0.240	3	20.000	•

短刃 3 刃 铣刀



刀具材料 **VHM**
 表面处理 **H**
 类型 **NH**
 柄部形式 **HA/HB**

P	•
M	•
K	○
N	•
S	○
H	

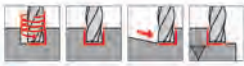


产品代号 **6575**

折扣系数 **157**

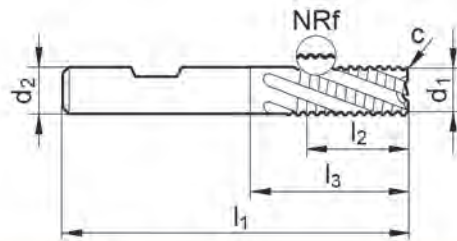
d1 e8 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Z	Code no.	库存
1.000	3.000	38.000	2.000	3.400	0.025	3	1.000	•
1.200	3.000	38.000	2.000	3.400	0.025	3	1.200	•
1.500	3.000	38.000	3.000	5.900	0.025	3	1.500	•
1.800	3.000	38.000	3.000	5.900	0.025	3	1.800	•
2.000	6.000	45.000	4.000	6.900	0.025	3	2.000	•
2.500	6.000	45.000	5.000	7.900	0.050	3	2.500	•
3.000	6.000	45.000	6.000	9.900	0.050	3	3.000	•
3.500	6.000	45.000	6.000	9.900	0.050	3	3.500	•
4.000	6.000	45.000	7.000	10.900	0.050	3	4.000	•
4.500	6.000	45.000	8.000	13.400	0.050	3	4.500	•
5.000	6.000	45.000	8.000	13.400	0.050	3	5.000	•
5.500	6.000	45.000	8.000	14.400	0.050	3	5.500	•
5.750	6.000	45.000	10.000	3.800	0.050	3	5.750	•
6.000	6.000	45.000	10.000	15.000	0.050	3	6.000	•
6.750	8.000	55.000	10.000	18.400	0.100	3	6.750	•
7.000	8.000	55.000	12.000	12.000	0.100	3	7.000	•
7.750	8.000	55.000	12.000	12.000	0.100	3	7.750	•
8.000	8.000	55.000	13.000	19.000	0.100	3	8.000	•
8.700	10.000	55.000	14.000	23.400	0.100	3	8.700	•
9.000	10.000	55.000	14.000	23.400	0.100	3	9.000	•
9.700	10.000	55.000	16.000	16.300	0.100	3	9.700	•
10.000	10.000	55.000	16.000	25.000	0.100	3	10.000	•

RS100U



- P •
- M •
- K •
- N ○
- S
- H

刀具材料	VHM
表面处理	H
类型	NRf
柄部形式	HB



产品代号 **6505**

折扣系数 **157**

d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°		
6.000	6.000	57.000	13.000	21.000	0.300	4	6.000
8.000	8.000	63.000	19.000	27.000	0.300	4	8.000
10.000	10.000	72.000	22.000	32.000	0.300	4	10.000
12.000	12.000	83.000	26.000	38.000	0.500	4	12.000
16.000	16.000	92.000	32.000	44.000	0.500	4	16.000
20.000	20.000	104.000	38.000	54.000	0.500	4	20.000

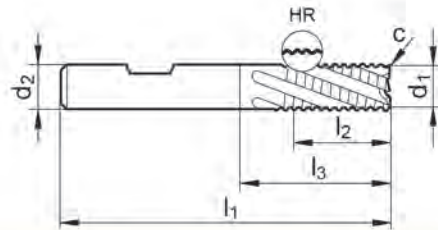
库存
•
•
•
•
•
•

RS100H



P	○
M	
K	●
N	
S	
H	●

刀具材料	VHM
表面处理	Ⓜ
类型	HR
柄部形式	HB



产品代号 **6584**

折扣系数 **157**

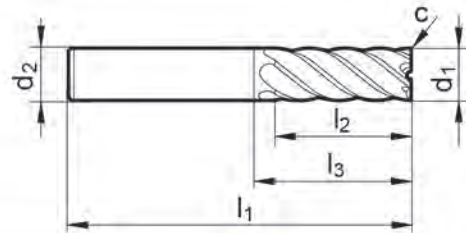
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
6.000	6.000	57.000	13.000	21.000	0.300	4	6.000	·
8.000	8.000	63.000	19.000	27.000	0.300	4	8.000	·
10.000	10.000	72.000	22.000	32.000	0.300	4	10.000	·
12.000	12.000	83.000	26.000	38.000	0.500	4	12.000	·
16.000	16.000	92.000	32.000	44.000	0.500	4	16.000	·
20.000	20.000	104.000	38.000	54.000	0.500	4	20.000	·

RF100F



P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	

刀具材料	VHM	
表面处理	H	H
类型	NH	NH
柄部形式	HA	HB



产品代号 **6746** **6546**

折扣系数 **157** **157**

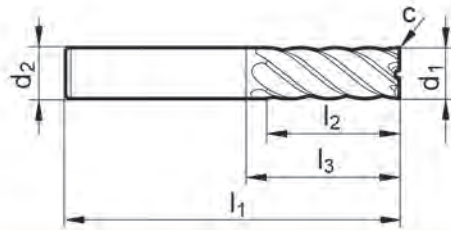
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
3.000	6.000	57.000	8.000	11.400	0.050	6	3.000	•
4.000	6.000	57.000	11.000	15.900	0.050	6	4.000	•
5.000	6.000	57.000	13.000	17.900	0.050	6	5.000	•
6.000	6.000	57.000	13.000	21.000	0.050	6	6.000	• +
8.000	8.000	63.000	19.000	27.000	0.100	6	8.000	• +
10.000	10.000	72.000	22.000	32.000	0.100	6	10.000	• +
12.000	12.000	83.000	26.000	38.000	0.100	6	12.000	• +
16.000	16.000	92.000	32.000	44.000	0.150	6	16.000	• +
20.000	20.000	104.000	38.000	54.000	0.150	8	20.000	• +
25.000	25.000	121.000	45.000	65.000	0.200	10	25.000	•

GF100F



刀具材料	VHM
表面处理	H
类型	NH
柄部形式	HA

P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	



产品代号 **6730**

折扣系数 **157**

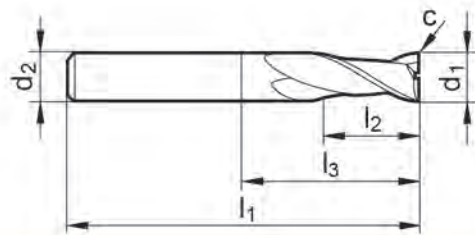
d1 h10 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Z	Code no.	库存
6.000	6.000	75.000	30.000	39.000	0.050	6	6.000	•
8.000	8.000	100.000	40.000	64.000	0.100	6	8.000	•
10.000	10.000	100.000	40.000	60.000	0.100	6	10.000	•
12.000	12.000	150.000	45.000	105.000	0.100	6	12.000	•
16.000	16.000	150.000	65.000	102.000	0.150	6	16.000	•
20.000	20.000	150.000	65.000	100.000	0.150	8	20.000	•

键槽铣刀



刀具材料	VHM	
表面处理	H	H
类型	N	N
柄部形式	HA	HB

P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	•



产品代号	6731	6531
折扣系数	157	157

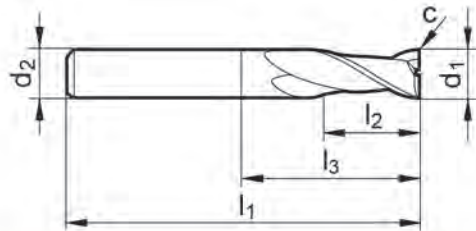
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
2.000	6.000	57.000	6.000	9.400	0.025	2	2.000	•
3.000	6.000	57.000	7.000	11.900	0.050	2	3.000	•
4.000	6.000	57.000	8.000	13.400	0.050	2	4.000	•
5.000	6.000	57.000	10.000	16.900	0.050	2	5.000	•
6.000	6.000	57.000	10.000	21.000	0.050	2	6.000	•
8.000	8.000	63.000	16.000	27.000	0.100	2	8.000	•
10.000	10.000	72.000	19.000	32.000	0.100	2	10.000	•
12.000	12.000	83.000	22.000	38.000	0.100	2	12.000	•
16.000	16.000	92.000	26.000	44.000	0.150	2	16.000	•
20.000	20.000	104.000	32.000	54.000	0.150	2	20.000	•

加长键槽铣刀



刀具材料	VHM
表面处理	F
类型	N
柄部形式	HA

P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	•



产品代号 **6550**

折扣系数 **157**

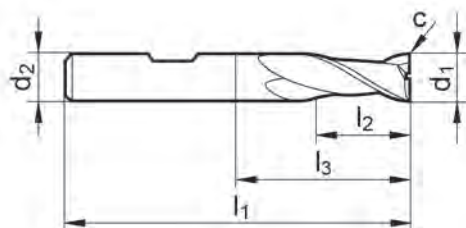
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
3.000	3.000	75.000	20.000	47.000	0.050	2	3.000	•
4.000	4.000	75.000	25.000	47.000	0.050	2	4.000	•
5.000	5.000	75.000	30.000	47.000	0.050	2	5.000	•
6.000	6.000	75.000	30.000	39.000	0.050	2	6.000	•
8.000	8.000	100.000	40.000	64.000	0.100	2	8.000	•
10.000	10.000	100.000	40.000	60.000	0.100	2	10.000	•
12.000	12.000	150.000	45.000	105.000	0.100	2	12.000	•
16.000	16.000	150.000	65.000	102.000	0.150	2	16.000	•
20.000	20.000	150.000	65.000	100.000	0.150	2	20.000	•

铝用键槽铣刀



- P
- M
- K
- N •
- S
- H

刀具材料	VHM
表面处理	○
类型	W
柄部形式	HB



产品代号 **6544**

折扣系数 **157**

d1 e8 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Z	Code no.
3.000	6.000	57.000	7.000	10.900	0.030	2	3.000
4.000	6.000	57.000	8.000	11.900	0.030	2	4.000
5.000	6.000	57.000	10.000	15.400	0.030	2	5.000
6.000	6.000	57.000	10.000	21.000	0.030	2	6.000
8.000	8.000	63.000	16.000	27.000	0.050	2	8.000
10.000	10.000	72.000	19.000	32.000	0.050	2	10.000
12.000	12.000	83.000	22.000	38.000	0.100	2	12.000
16.000	16.000	92.000	26.000	44.000	0.100	2	16.000
20.000	20.000	104.000	32.000	54.000	0.100	2	20.000

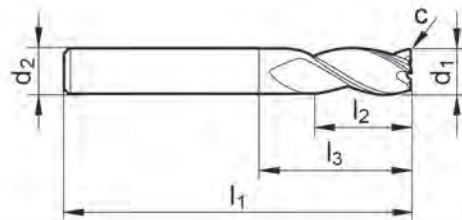
库存
•
•
•
•
•
•
•
•
•

通用3刃铣刀



刀具材料	VHM	
表面处理	H	H
类型	N	N
柄部形式	HA	HB

P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	•



产品代号 **6508** **6532**

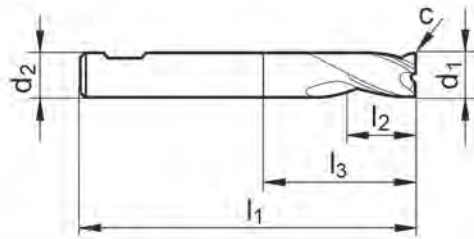
折扣系数 **157** **157**

d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
2.000	6.000	57.000	6.000	10.400	0.025	3	2.000	•
2.500	6.000	57.000	7.000	11.400	0.050	3	2.500	•
3.000	6.000	57.000	7.000	11.400	0.050	3	3.000	•
3.500	6.000	57.000	7.000	11.400	0.050	3	3.500	•
4.000	6.000	57.000	8.000	13.900	0.050	3	4.000	•
5.000	6.000	57.000	10.000	16.900	0.050	3	5.000	•
6.000	6.000	57.000	10.000	21.000	0.050	3	6.000	•
8.000	8.000	63.000	16.000	27.000	0.100	3	8.000	•
10.000	10.000	72.000	19.000	32.000	0.100	3	10.000	•
12.000	12.000	83.000	22.000	38.000	0.100	3	12.000	•
14.000	14.000	83.000	22.000	38.000	0.150	3	14.000	•
16.000	16.000	92.000	26.000	44.000	0.150	3	16.000	•
20.000	20.000	104.000	32.000	54.000	0.150	3	20.000	•

通用短刃3刃铣刀



刀具材料 VHM
 表面处理 H
 类型 N
 柄部形式 HA/HB



产品代号 6574

折扣系数 157

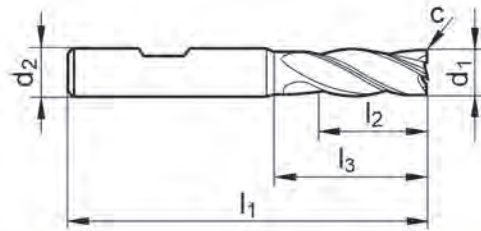
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
0.500	3.000	38.000	1.500	3.400	0.025	3	0.500	•
0.600	3.000	38.000	1.500	3.400	0.025	3	0.600	•
0.800	3.000	38.000	2.000	3.900	0.025	3	0.800	•
1.000	3.000	38.000	2.000	3.900	0.025	3	1.000	•
1.200	3.000	38.000	2.000	3.900	0.025	3	1.200	•
1.500	3.000	38.000	2.000	3.900	0.025	3	1.500	•
1.800	3.000	38.000	2.000	3.900	0.025	3	1.800	•
2.000	6.000	38.000	4.000	7.400	0.025	3	2.000	•
2.500	6.000	38.000	5.000	8.400	0.050	3	2.500	•
3.000	6.000	38.000	5.000	8.400	0.050	3	3.000	•
3.500	6.000	38.000	6.000	9.400	0.050	3	3.500	•
4.000	6.000	38.000	7.000	10.400	0.050	3	4.000	•
4.500	6.000	38.000	8.000	12.400	0.050	3	4.500	•
5.000	6.000	38.000	8.000	12.400	0.050	3	5.000	•
5.500	6.000	38.000	8.000	12.400	0.050	3	5.500	•
5.750	6.000	38.000	8.000	12.400	0.050	3	5.750	•
6.000	6.000	38.000	8.000	14.000	0.050	3	6.000	•
6.750	8.000	42.000	10.000	15.400	0.100	3	6.750	•
7.000	8.000	42.000	10.000	16.400	0.100	3	7.000	•
7.750	8.000	42.000	10.000	16.400	0.100	3	7.750	•
8.000	8.000	43.000	11.000	19.000	0.100	3	8.000	•
8.700	10.000	48.000	11.000	17.400	0.100	3	8.700	•
9.000	10.000	48.000	11.000	17.400	0.100	3	9.000	•
9.700	10.000	48.000	11.000	17.400	0.100	3	9.700	•
10.000	10.000	50.000	13.000	23.000	0.100	3	10.000	•
12.000	12.000	55.000	15.000	25.000	0.100	3	12.000	•
14.000	14.000	58.000	15.000	28.000	0.150	3	14.000	•
16.000	16.000	62.000	18.000	29.000	0.150	3	16.000	•
20.000	20.000	75.000	22.000	41.000	0.150	3	20.000	•

通用4刃铣刀



刀具材料	VHM
表面处理	Ⓜ
类型	N
柄部形式	HB

P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	•



产品代号 **6533**

折扣系数 **157**

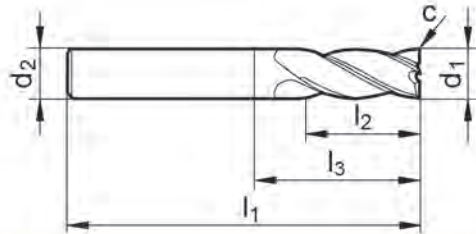
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
2.000	6.000	57.000	7.000	11.400	0.025	4	2.000	•
3.000	6.000	57.000	8.000	12.900	0.050	4	3.000	•
4.000	6.000	57.000	11.000	16.900	0.050	4	4.000	•
5.000	6.000	57.000	13.000	19.900	0.050	4	5.000	•
6.000	6.000	57.000	13.000	21.000	0.050	4	6.000	•
7.000	8.000	63.000	16.000	23.900	0.100	4	7.000	•
8.000	8.000	63.000	19.000	27.000	0.100	4	8.000	•
9.000	10.000	72.000	19.000	28.400	0.100	4	9.000	•
10.000	10.000	72.000	22.000	32.000	0.100	4	10.000	•
12.000	12.000	83.000	26.000	38.000	0.100	4	12.000	•
14.000	14.000	83.000	26.000	38.000	0.150	4	14.000	•
16.000	16.000	92.000	32.000	44.000	0.150	4	16.000	•
18.000	18.000	92.000	32.000	44.000	0.150	4	18.000	•
20.000	20.000	104.000	38.000	54.000	0.150	4	20.000	•

通用加长4刃铣刀



刀具材料	VHM
表面处理	H
类型	N
柄部形式	HA

P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	•



产品代号 **6557**

折扣系数 **157**

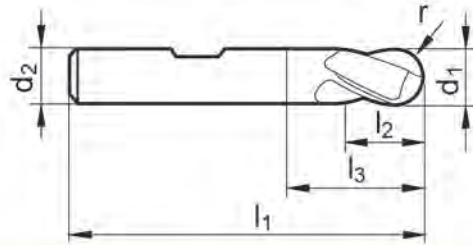
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	c	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm x 45°			
3.000	3.000	75.000	20.000	47.000	0.050	4	3.000	•
4.000	4.000	75.000	25.000	47.000	0.050	4	4.000	•
5.000	5.000	75.000	30.000	47.000	0.050	4	5.000	•
6.000	6.000	75.000	30.000	39.000	0.050	4	6.000	•
8.000	8.000	100.000	40.000	64.000	0.100	4	8.000	•
10.000	10.000	100.000	40.000	60.000	0.100	4	10.000	•
12.000	12.000	150.000	45.000	105.000	0.100	4	12.000	•
14.000	14.000	150.000	45.000	105.000	0.150	4	14.000	•
16.000	16.000	150.000	65.000	102.000	0.150	4	16.000	•
20.000	20.000	150.000	65.000	100.000	0.150	4	20.000	•

2 刃 球 刀



P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	•

刀具材料	VHM	
表面处理		
类型	N	N
柄部形式	HB	HA

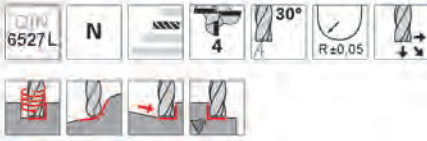


产品代号 **6534** **6586**

折扣系数 **157** **157**

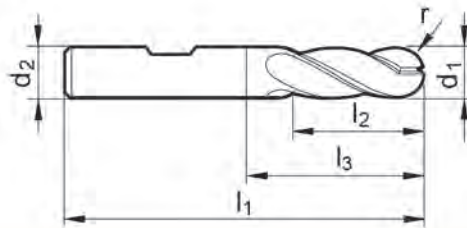
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	r	Z	Code no.	库存	
mm	mm	mm	mm	mm	mm				
0.500	3.000	38.000	1.000	2.100	0.250	2	0.500		+
1.000	3.000	38.000	2.000	3.900	0.500	2	1.000		•
1.500	3.000	38.000	3.000	6.400	0.750	2	1.500		•
2.000	6.000	57.000	6.000	9.400	1.000	2	2.000		•
3.000	6.000	57.000	7.000	11.900	1.500	2	3.000		•
4.000	6.000	57.000	8.000	13.400	2.000	2	4.000	•	•
5.000	6.000	57.000	10.000	16.900	2.500	2	5.000	•	•
6.000	6.000	57.000	10.000	21.000	3.000	2	6.000	•	•
8.000	8.000	63.000	16.000	27.000	4.000	2	8.000	•	•
10.000	10.000	72.000	19.000	32.000	5.000	2	10.000	•	•
12.000	12.000	83.000	22.000	38.000	6.000	2	12.000	•	•
20.000	20.000	104.000	32.000	54.000	10.000	2	20.000	•	•

4 刃球刀



P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	•

刀具材料	VHM
表面处理	H
类型	N
柄部形式	HB



产品代号 **6585**

折扣系数 **157**

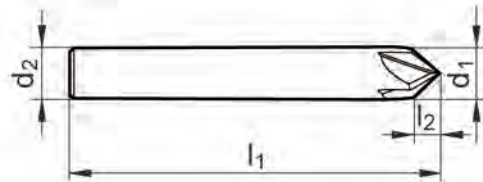
d1 h10	d2 h6	l1	l2	l3	r	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3.000	6.000	57.000	8.000	12.400	1.500	4	3.000	•
4.000	6.000	57.000	11.000	15.900	2.000	4	4.000	•
5.000	6.000	57.000	13.000	19.400	2.500	4	5.000	•
6.000	6.000	57.000	13.000	21.000	3.000	4	6.000	•
8.000	8.000	63.000	19.000	27.000	4.000	4	8.000	•
10.000	10.000	72.000	22.000	32.000	5.000	4	10.000	•
12.000	12.000	83.000	26.000	38.000	6.000	4	12.000	•
20.000	20.000	104.000	38.000	54.000	10.000	4	20.000	•

倒角铣刀



刀具材料	VHM	
表面处理	A	A
类型	N	N
柄部形式	HA	HB

P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	□



产品代号 **6579** **6580**

折扣系数 **157** **157**

d1 js9	d2 h6	l1	l2	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm			
4.000	4.000	50.000	2.000	4	4.000	•
6.000	6.000	57.000	3.000	4	6.000	•
8.000	8.000	63.000	4.000	4	8.000	•
10.000	10.000	72.000	5.000	4	10.000	•
12.000	12.000	83.000	6.000	4	12.000	•

铣削切削参数



铣削切削参数

请优先选用进给速度代号为粗体的刀具

ae = 切宽

ap = 切深

准
标

DIN 6527
DIN 6527
公司标准
公司标准

键槽铣

刀具材料
类型
HA
HB
HA
HB

VHM	VHM
N	N
6731	6508
6531	6532



ae = 1xD



ae = 1xD



ap = 0,5 x D



ap = 0,5 x D

直径	进给代号															
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	fz (mm/tooth)															
2,00	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020
3,00	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,007	0,010	0,010	0,010	0,015	0,016	0,013	0,019	0,022	0,024	0,030
5,00	0,005	0,006	0,007	0,009	0,010	0,014	0,020	0,020	0,022	0,025	0,026	0,026	0,028	0,030	0,032	0,038
6,00	0,006	0,008	0,009	0,011	0,013	0,017	0,024	0,025	0,027	0,031	0,029	0,033	0,039	0,036	0,041	0,047
8,00	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019	0,024	0,032	0,032	0,035	0,042	0,042	0,047	0,053	0,052	0,058	0,064
10,00	0,013	0,015	0,018	0,021	0,025	0,030	0,038	0,039	0,044	0,050	0,053	0,059	0,065	0,066	0,073	0,080
12,00	0,010	0,018	0,022	0,026	0,030	0,036	0,046	0,048	0,052	0,058	0,063	0,072	0,079	0,085	0,090	0,100
16,00	0,020	0,023	0,027	0,032	0,038	0,045	0,054	0,058	0,063	0,071	0,079	0,088	0,095	0,100	0,110	0,120
20,00	0,023	0,028	0,033	0,038	0,045	0,057	0,066	0,073	0,080	0,090	0,097	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140
25,00	0,030	0,035	0,040	0,045	0,055	0,065	0,075	0,100	0,120	0,130	0,140	0,150	0,165	0,170	0,180	0,190

工件材料	材料举例	抗拉强度	硬度	Vc m/min	进给 代号	Vc m/min	进给 代号
普通结构钢	1.0035 S185, 1.0486 P275N, 1.0345 P235GH, 1.0425 P265GH	≤500		85 - 105	42	85 - 105	42
	1.0050 E295, 1.0070 E360, 1.8937 P500NH	≤1000		81 - 99	41	81 - 99	41
易切削钢	1.0718 11SMnPb30, 1.0736 11SMn37	≤850		85 - 105	41	85 - 105	41
	1.0727 46 S20, 1.0728 60 S20, 1.0757 46SPb20	≤1000		63 - 77	42	63 - 77	42
非合金热处理钢	1.0402 C22, 1.1178 C30E	≤700		85 - 105	41	85 - 105	41
	1.0503 C45, 1.1191 C45E	≤850		76 - 94	41	76 - 94	41
	1.0601 C60, 1.1221 C60E	≤1000		63 - 77	42	63 - 77	42
合金热处理钢	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4	≤1000		76 - 94	42	76 - 94	42
	1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1400		63 - 77	42	63 - 77	42
非合金表面硬化钢	1.0301 C10, 1.1121 C10E	≤850		90 - 110	41	90 - 110	41
合金表面硬化钢	1.7043 38Cr4	≤1000		76 - 94	41	76 - 94	41
	1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1400		54 - 66	42	54 - 66	42
氧化钢	1.8504 34CrAl6	≤1000		85 - 105	41	85 - 105	41
	1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1400		76 - 94	40	76 - 94	40
工具钢	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	≤850		76 - 94	41	76 - 94	41
	1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6	≤1400		63 - 77	40	63 - 77	40
高速钢	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		45 - 55	42	45 - 55	42
弹簧钢	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4		≤350 HB	45 - 55	40		
硬化钢	-		≤48 HRC	45 - 55	40		
	-		≤66 HRC				
	-						
不锈钢 奥氏体	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17	≤900		45 - 55	42	45 - 55	42
	1.4301 X5CrNi18-10, 1.4541 X6CrNiTi18-10	≤1100		40 - 50	40	40 - 50	40
	1.4057 X20CrNi17-2, 1.4122 X39CrMo17-1	≤1500		36 - 44	41	36 - 44	41
铸铁	0.6010 EN-GJL-100(GG10), 0.6020 EN-GJL-200(GG20)		≤240 HB	108 - 132	41	108 - 132	41
	0.6025 EN-GJL-250(GG25), 0.6035 EN-GJL-350(GG35)		≤350 HB	99 - 121	40	99 - 121	40
球墨铸铁和可锻铸铁	0.7050 EN-GJS-500-7(GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4(GTW35)		≤240 HB	90 - 110	41	90 - 110	41
	0.7070 EN-GJS-700-2(GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2(GTS70)		≤350 HB	81 - 99	40	81 - 99	40
冷硬铸铁	-		≤350 HB	54 - 66	40	54 - 66	40
蠕状石墨铸铁	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35)		≤220 HB				
	EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤300 HB				
等温淬火球墨铸铁	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000)	≤1000					
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1400					
特殊合金	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy		≤2000	27 - 33	40	27 - 33	40
钛和钛合金	3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2	≤850		45 - 55	40	45 - 55	40
	3.7154 TiAl6Zr5, 3.7164 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5	≤1400		36 - 44	40	36 - 44	40
铝和铝合金	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		405 - 495	43		
铍铝合金	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si	≤650		495 - 605	43		
	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9	≤600		198 - 242	42		
铸铝	3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		162 - 198	43		
	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		225 - 275	44		
低合金钢	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		108 - 132	43		
黄铜, 短屑	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2	≤600		90 - 110	43		
	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	≤600		81 - 99	42		
青铜, 短屑	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn	≤600		90 - 110	42		
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		72 - 88	41		
青铜, 长屑	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10	≤850		72 - 88	42		
	2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤1000		63 - 77	40		
热固性塑料	Epoxy resin, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		108 - 132	40		
热塑性塑料	Plexiglass, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		99 - 121	40		
凯夫拉纤维	Kevlar	≤1000					
玻璃, 碳纤维, 塑料	GFK/CFK	≤1000					

1xD = 75%
1,5xD = 50%

1xD = 75%
1,5xD = 50%

精 铣

仿 型 铣



V_c m/min	进给 代号	V_c m/min	进给 代号	V_c m/min	进给 代号	V_c m/min	进给 代号	V_c m/min	进给 代号	V_c m/min	进给 代号	V_c m/min	进给 代号	V_c m/min	进给 代号	V_c m/min	进给 代号
72 - 88	39	94 - 116	43			85 - 105	42	94 - 116	43	171 - 209	48	136 - 168	45	153 - 187	48	153 - 187	48
67 - 83	38	89 - 109	42			81 - 99	41	89 - 109	42	157 - 193	47	126 - 154	44	144 - 176	47	144 - 176	47
72 - 88	38	94 - 116	42			85 - 105	41	94 - 116	42	171 - 209	47	136 - 168	44	153 - 187	47	153 - 187	47
54 - 66	39	69 - 85	43			63 - 77	42	69 - 85	43	126 - 154	46	100 - 124	43	153 - 187	46	153 - 187	46
72 - 88	38	94 - 116	42			85 - 105	41	94 - 116	42	171 - 209	47	136 - 168	44	135 - 165	47	135 - 165	47
63 - 77	38	84 - 104	42			76 - 94	41	84 - 104	42	153 - 187	47	122 - 150	44	135 - 165	47	135 - 165	47
54 - 66	39	69 - 85	43			63 - 77	42	69 - 85	43	126 - 154	46	100 - 124	43	117 - 143	46	117 - 143	46
63 - 77	39	84 - 104	43			76 - 94	42	84 - 104	43	153 - 187	46	122 - 150	43	126 - 154	46	126 - 154	46
54 - 66	39	69 - 85	43							126 - 154	45	100 - 124	42	153 - 187	45	153 - 187	45
67 - 83	38	99 - 121	42			90 - 110	41	99 - 121	42	189 - 231	47	151 - 185	44	198 - 242	47	198 - 242	47
63 - 77	38	84 - 104	42			76 - 94	41	84 - 104	42	153 - 187	47	122 - 150	44	171 - 209	47	171 - 209	47
45 - 55	39	59 - 73	43							117 - 143	46	93 - 115	43	108 - 132	46	108 - 132	46
72 - 88	38	94 - 116	42			85 - 105	41	94 - 116	42	171 - 209	47	136 - 168	44	144 - 176	47	144 - 176	47
63 - 77	37	84 - 104	41							153 - 187	45	122 - 150	42	135 - 165	45	135 - 165	45
63 - 77	38	84 - 104	42			76 - 94	41	84 - 104	42	153 - 187	47	122 - 150	44	135 - 165	47	135 - 165	47
54 - 66	37	69 - 85	41			63 - 77	40	69 - 85	41	126 - 154	45	100 - 124	42	117 - 143	45	117 - 143	45
40 - 50	39	49 - 61	43			45 - 55	42	49 - 61	43	94 - 116	46	75 - 93	43	85 - 105	46	85 - 105	46
		49 - 61	41							94 - 116	45	75 - 93	42	85 - 105	45	85 - 105	45
		49 - 61	41							49 - 61	43	39 - 49	41	49 - 61	44	49 - 61	44
		49 - 61	43			45 - 55	42	49 - 61	43	94 - 116	46	75 - 93	43	85 - 105	46	85 - 105	46
		45 - 55	41			40 - 50	40	45 - 55	41	81 - 99	45	64 - 80	42	76 - 94	45	76 - 94	45
		39 - 49	42			36 - 44	41	39 - 49	42	76 - 94	46	61 - 75	43	67 - 83	46	67 - 83	46
94 - 116	38	118 - 146	42			108 - 132	41	118 - 146	42	220 - 270	47	132 - 162	44	198 - 242	47	198 - 242	45
85 - 105	37	108 - 134	41			99 - 121	40	108 - 134	41	202 - 248	46	121 - 149	43	189 - 231	46	189 - 231	47
81 - 99	38	99 - 121	42			90 - 110	41	99 - 121	42	180 - 220	47	108 - 132	44	171 - 209	47	171 - 209	46
67 - 83	37	89 - 109	41			81 - 99	40	89 - 109	41	157 - 193	46	94 - 116	41	144 - 176	46	144 - 176	47
		59 - 73	41			54 - 66	40	59 - 73	41					99 - 121	44	99 - 121	46
																	44
		29 - 37	41					29 - 37	41	54 - 66	45	32 - 40	42	49 - 61	45	49 - 61	45
58 - 72	37	49 - 61	41			45 - 55	40	49 - 61	41	94 - 116	45	56 - 70	42				
31 - 39	37	39 - 49	41			36 - 44	40	39 - 49	41	76 - 94	44	45 - 57	41				
				297 - 363	46	297 - 363	46	297 - 363	46	810 - 990	50	486 - 594	41	720 - 880	50		
				360 - 440	46	360 - 440	46	360 - 440	46	720 - 880	50	432 - 528	41	855 - 1045	50		
		217 - 267	43	144 - 176	45	144 - 176	45	217 - 267	43	405 - 495	48	243 - 297	45	342 - 418	48		
		178 - 218	44	117 - 143	46	117 - 143	46	178 - 218	44	324 - 396	49	194 - 238	46	288 - 352	49		
				171 - 209	47	171 - 209	47	171 - 209	47	450 - 550	50			405 - 495	50		
		118 - 146	44	81 - 99	46	81 - 99	46	118 - 146	44	216 - 264	49			180 - 220	49		
		99 - 121	44	72 - 88	46	72 - 88	46	99 - 121	44	198 - 242	48	118 - 146	45	171 - 209	48		
				67 - 83	45	67 - 83	45	67 - 83	45	162 - 198	48			162 - 198	48		
		99 - 121	43	72 - 88	45	72 - 88	45	99 - 121	43	198 - 242	48	118 - 146	45	180 - 220	48		
		79 - 97	42	63 - 77	44	63 - 77	44	79 - 97	42	153 - 187	47	91 - 113	44	171 - 209	47		
				63 - 77	45	63 - 77	45	63 - 77	45	153 - 187	47			198 - 242	47		
				54 - 66	43	54 - 66	43	54 - 66	43	126 - 154	46	75 - 93	43	189 - 231	46		
				81 - 99	43	81 - 99	43	81 - 99	43	216 - 264	46						
				72 - 88	43	72 - 88	43	72 - 88	43	198 - 242	46						

3xD = 50% 1xD = 75%
1,5xD = 50% 1,5xD = 50%

铣削切削参数

请优先选用进给速度代号为粗体的刀具

ae = 切宽

ap = 切深

标准
DIN 6527
DIN 6527
公司标准

粗铣

刀具材料	VHM	VHM
类型	N	N
HA	6736	6583
HB	6536 6535	
HA		



直径	进给代号															
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	fz (mm/tooth)															
2.00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020
3.00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007	0.010	0.010	0.010	0.015	0.016	0.013	0.019	0.022	0.024	0.030
5.00	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.014	0.020	0.020	0.022	0.025	0.026	0.026	0.028	0.030	0.032	0.038
6.00	0.006	0.008	0.009	0.011	0.013	0.017	0.024	0.025	0.027	0.031	0.029	0.033	0.039	0.036	0.041	0.047
8.00	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.024	0.032	0.032	0.035	0.042	0.042	0.047	0.053	0.052	0.058	0.064
10.00	0.013	0.015	0.018	0.021	0.025	0.030	0.038	0.039	0.044	0.050	0.053	0.059	0.065	0.066	0.073	0.080
12.00	0.010	0.018	0.022	0.026	0.030	0.036	0.048	0.048	0.052	0.059	0.063	0.072	0.079	0.085	0.090	0.100
16.00	0.020	0.023	0.027	0.032	0.038	0.045	0.054	0.058	0.063	0.071	0.079	0.088	0.095	0.100	0.110	0.120
20.00	0.023	0.028	0.033	0.038	0.045	0.057	0.066	0.073	0.080	0.090	0.097	0.100	0.110	0.120	0.130	0.140
25.00	0.030	0.035	0.040	0.045	0.055	0.065	0.075	0.100	0.120	0.130	0.140	0.150	0.165	0.170	0.180	0.190

工件材料	材料举例	抗拉强度	硬度	Vc m/min	进给 代号	Vc m/min	进给 代号
普通结构钢	1.0035 S185, 1.0486 P275N, 1.0345 P235GH, 1.0425 P265GH	≤500		170 - 208	51	110 - 136	47
	1.0050 E295, 1.0070 E360, 1.8937 P500NH	≤1000		157 - 193	50	102 - 126	46
易切削钢	1.0718 11SMnPb30, 1.0736 11SMn37	≤850		170 - 208	50	110 - 136	46
	1.0727 46 S20, 1.0728 60 S20, 1.0757 46SPb20	≤1000		126 - 154	49	81 - 101	45
非合金热处理钢	1.0402 C22, 1.1178 C30E	≤700		170 - 208	50	110 - 136	46
	1.0503 C45, 1.1191 C45E	≤850		151 - 185	50	98 - 120	46
	1.0601 C60, 1.1221 C60E	≤1000		126 - 154	49	81 - 101	45
合金热处理钢	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4	≤1000		151 - 185	49	98 - 120	45
	1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1400		126 - 154	48	81 - 101	44
非合金表面硬化钢	1.0301 C10, 1.1121 C10E	≤850		189 - 231	50	123 - 151	46
合金表面硬化钢	1.7043 38Cr4	≤1000		151 - 185	50	98 - 120	46
	1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1400		113 - 139	49	73 - 91	45
氧化钢	1.8504 34CrAl6	≤1000		170 - 208	50	110 - 136	46
	1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1400		151 - 185	48	98 - 120	44
工具钢	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	≤850		151 - 185	50	98 - 120	46
	1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6	≤1400		126 - 154	48	81 - 101	44
高速钢	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		94 - 116	49	61 - 75	45
弹簧钢	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4		≤350 HB	94 - 116	48		
硬化钢	-		≤48 HRC	44 - 54	46		
	-		≤66 HRC				
不锈钢 奥氏体	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17	≤900		80 - 100	49	60 - 80	45
	1.4301 X5CrNi18-10, 1.4541 X6CrNiTi18-10	≤1100		70 - 90	48	55 - 75	44
	1.4057 X20CrNi17-2, 1.4122 X39CrMo17-1	≤1500		65 - 70	49	50 - 65	45
铸铁	0.6010 EN-GJL-100(GG10), 0.6020 EN-GJL-200(GG20)		≤240 HB	220 - 270	50	143 - 175	46
	0.6025 EN-GJL-250(GG25), 0.6035 EN-GJL-350(GG35)		≤350 HB	201 - 247	49	131 - 161	45
球墨铸铁和可锻铸铁	0.7050 EN-GJS-500-7(GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4(GTW35)		≤240 HB	182 - 224	50	118 - 146	46
	0.7070 EN-GJS-700-2(GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2(GTS70)		≤350 HB	157 - 193	49	102 - 126	45
冷硬铸铁	-		≤350 HB	107 - 131	47	69 - 85	43
蠕状石墨铸铁	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35)		≤220 HB				
	EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6		≤300 HB				
等温淬火球墨铸铁	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000)		≤1000				
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)		≤1400				
特殊合金	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy		≤2000	56 - 70	48		
钛和钛合金	3.7024 Ti99.5, 3.7114 TiAl5Sn2.5, 3.7124 TiCu2		≤850	54 - 86	43	61 - 75	44
	3.7154 TiAl6Zr5, 3.7164 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2.5		≤1400	44 - 72	42	49 - 61	43
铝和铝合金	3.0255 Al99.5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1		≤400			300 - 380	47
铝合金	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si		≤650			370 - 440	47
	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9		≤600			150 - 185	45
铸铝	3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg		≤600			115 - 145	46
	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1		≤400			175 - 215	47
低合金铜	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb		≤500			80 - 100	46
黄铜, 短屑	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2		≤600			75 - 95	45
	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0.5		≤600			60 - 75	45
青铜, 短屑	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn		≤600			75 - 95	45
	2.0790 CuNi18Zn19Pb		≤850			55 - 70	44
青铜, 长屑	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10		≤850				
	2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2		≤1000				

ap 1.5xD = 50% ae 0.5xD = 75%
ae 0.25xD = 150% ap 2xD = 50%



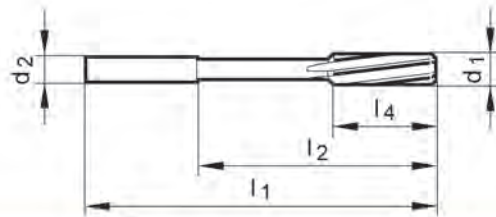
高性能铰刀

机用铰刀



P	•
M	□
K	•
N	•
S	•
H	52

刀具材料	硬质合金
表面处理	○
类型	B
柄部形式	HA



产品代号 **6528**

折扣系数 **154**

d1	d2 h6	l1	l2	l4	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm			
0.980	4.000	50.000	22.000	6.000	3	0.980	•
0.990	4.000	50.000	22.000	6.000	3	0.990	•
1.000	4.000	50.000	22.000	6.000	3	1.000	•
1.010	4.000	50.000	22.000	6.000	3	1.010	•
1.020	4.000	50.000	22.000	6.000	3	1.020	•
1.030	4.000	50.000	22.000	9.000	3	1.030	•
1.480	4.000	50.000	22.000	9.000	3	1.480	•
1.490	4.000	50.000	22.000	9.000	3	1.490	•
1.500	4.000	50.000	22.000	9.000	3	1.500	•
1.510	4.000	50.000	22.000	9.000	3	1.510	•
1.520	4.000	50.000	22.000	9.000	3	1.520	•
1.530	4.000	50.000	22.000	9.000	3	1.530	•
1.980	4.000	50.000	22.000	12.000	4	1.980	•
1.990	4.000	50.000	22.000	12.000	4	1.990	•
2.000	4.000	50.000	22.000	12.000	4	2.000	•
2.010	4.000	50.000	22.000	12.000	4	2.010	•
2.020	4.000	50.000	22.000	12.000	4	2.020	•
2.030	4.000	50.000	22.000	12.000	4	2.030	•
2.480	4.000	60.000	32.000	16.000	4	2.480	•
2.490	4.000	60.000	32.000	16.000	4	2.490	•
2.500	4.000	60.000	32.000	16.000	4	2.500	•
2.510	4.000	60.000	32.000	16.000	4	2.510	•
2.520	4.000	60.000	32.000	16.000	4	2.520	•
2.530	4.000	60.000	32.000	16.000	4	2.530	•
2.970	4.000	64.000	36.000	17.000	6	2.970	•
2.980	4.000	64.000	36.000	17.000	6	2.980	•
2.990	4.000	64.000	36.000	17.000	6	2.990	•
3.000	4.000	64.000	36.000	17.000	6	3.000	•
3.010	4.000	64.000	36.000	17.000	6	3.010	•
3.020	4.000	64.000	36.000	17.000	6	3.020	•

d1	d2 h6	l1	l2	l4	Z	Code no.	库存
mm	mm	mm	mm	mm			
3.030	4.000	64.000	36.000	17.000	6	3.030	•
3.970	4.000	77.000	45.000	21.000	6	3.970	•
3.980	4.000	77.000	45.000	21.000	6	3.980	•
3.990	4.000	77.000	45.000	21.000	6	3.990	•
4.000	4.000	77.000	45.000	21.000	6	4.000	•
4.010	4.000	77.000	45.000	21.000	6	4.010	•
4.020	4.000	77.000	45.000	21.000	6	4.020	•
4.030	4.000	77.000	45.000	21.000	6	4.030	•
4.970	6.000	93.000	59.000	26.000	6	4.970	•
4.980	6.000	93.000	59.000	26.000	6	4.980	•
4.990	6.000	93.000	59.000	26.000	6	4.990	•
5.000	6.000	93.000	59.000	26.000	6	5.000	•
5.010	6.000	93.000	59.000	26.000	6	5.010	•
5.020	6.000	93.000	59.000	26.000	6	5.020	•
5.030	6.000	93.000	59.000	26.000	6	5.030	•
5.970	6.000	93.000	57.000	26.000	6	5.970	•
5.980	6.000	93.000	57.000	26.000	6	5.980	•
5.990	6.000	93.000	57.000	26.000	6	5.990	•
6.000	6.000	93.000	57.000	26.000	6	6.000	•
6.010	6.000	93.000	57.000	26.000	6	6.010	•
6.020	6.000	93.000	57.000	26.000	6	6.020	•
6.030	6.000	93.000	57.000	26.000	6	6.030	•
7.000	8.000	109.000	69.000	31.000	6	7.000	•
7.970	8.000	117.000	75.000	33.000	6	7.970	•
7.980	8.000	117.000	75.000	33.000	6	7.980	•
7.990	8.000	117.000	75.000	33.000	6	7.990	•
8.000	8.000	117.000	75.000	33.000	6	8.000	•
8.010	8.000	117.000	75.000	33.000	6	8.010	•
8.020	8.000	117.000	75.000	33.000	6	8.020	•
8.030	8.000	117.000	75.000	33.000	6	8.030	•
8.040	8.000	117.000	75.000	33.000	6	8.040	•
9.000	10.000	125.000	81.000	36.000	6	9.000	•
9.970	10.000	133.000	87.000	38.000	6	9.970	•
9.980	10.000	133.000	87.000	38.000	6	9.980	•
9.990	10.000	133.000	87.000	38.000	6	9.990	•
10.000	10.000	133.000	87.000	38.000	6	10.000	•
10.010	10.000	133.000	87.000	38.000	6	10.010	•
10.020	10.000	133.000	87.000	38.000	6	10.020	•
10.030	10.000	133.000	87.000	38.000	6	10.030	•
10.040	10.000	133.000	87.000	38.000	6	10.040	•
10.050	10.000	133.000	87.000	38.000	6	10.050	•
11.970	12.000	151.000	105.000	44.000	6	11.970	•
11.980	12.000	151.000	105.000	44.000	6	11.980	•
11.990	12.000	151.000	105.000	44.000	6	11.990	•
12.000	12.000	151.000	105.000	44.000	6	12.000	•
12.010	12.000	151.000	105.000	44.000	6	12.010	•
12.020	12.000	151.000	105.000	44.000	6	12.020	•
12.030	12.000	151.000	105.000	44.000	6	12.030	•
12.040	12.000	151.000	105.000	44.000	6	12.040	•
12.050	12.000	151.000	105.000	44.000	6	12.050	•

货号	5527
标准/DIN	Company std.
刀具材料	Carbide
槽型	K10
柄部形式	cyl.
表面处理	○
检索目录	130



直径	进给代号				
	71	72	73	74	75
	f (mm/rev.)				
< 4.00	0.080	0.100	0.125	0.300	0.500
4.00	0.100	0.125	0.160	0.300	0.500
5.00	0.100	0.125	0.160	0.400	0.700
6.30	0.125	0.160	0.200	0.400	1.000
8.00	0.160	0.200	0.250	0.600	1.400
10.00	0.200	0.250	0.315	0.600	1.400
12.50	0.200	0.250	0.315	0.800	1.800
16.00	0.250	0.315	0.400	0.800	2.200
20.00	0.315	0.400	0.500	0.800	2.200
25.00	0.400	0.500	0.630	1.000	2.500
31.50	0.400	0.500	0.630	1.000	3.000
40.00	0.500	0.630	0.800	1.200	3.000
50.00	0.630	0.800	1.000	1.400	3.000
> 50.00	0.800	1.000	1.250	1.600	3.000

冷却种类

- 气冷
- 乳化液
- 切削油

工件材料	材料举例	抗拉强度	硬度	冷却方式	v _c m/min	进给代号
普通结构钢	1.0035 S185(S133), 1.0486 P275N(S1E285), 1.0345 P235GH(H1), 1.0425 1.0050 E295 (S150-2), 1.0070 E360 (S170-2), 1.8937 P500NH (WS1E500)	≤500		●	18	72
		≤1000		●	16	72
易切削钢	1.0718 11SMnPb30 (9SMnPb28), 1.0736 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●	18	72
	1.0727 46S20 (45S20), 1.0728 (60S20), 1.0757 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●	16	72
非合金热处理钢	1.0402 C22, 1.1178 C30E (Ck30)	≤700		●	18	71
	1.0503 C45, 1.1191 C45E (Ck45)	≤850		●	16	72
	1.0601 C60, 1.1221 C60E (Ck60)	≤1000		●	14	71
合金热处理钢	1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4	≤1000		●	14	71
	1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	≤1400		●	12	71
非合金表面硬化钢	1.0301 (C10), 1.1121 C10E (Ck10)	≤850		●	18	71
合金表面硬化钢	1.7276 10CrMo11, 1.5125 11MnSi6	≤1000		●	14	71
	1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5	≤1400		●	12	71
氧化钢	1.8504 34CrAl6	≤1000		●	14	71
	1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	≤1400		●	12	71
工具钢	1.1750 C75W, 1.2067 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	≤850		●	12	71
	1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	≤1400		●	10	71
高速钢	1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3	≤1400		●	10	71
弹簧钢	1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●		
硬化钢			≤48 HRC	●	6	71
			≤66 HRC	●		
				●		
不锈钢 奥氏体	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17, 1.86681 X6CrMoS17, 1.4305	≤900		●	8	71
	1.4301 X5CrNi18-10 (V2A), 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4571 X6CrNiMoTi	≤1100		●	6	71
	1.4057 X20CrNi172 (X17CrNi16-2), 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521	≤1500		●	6	71
马氏体	0.6010 EN-GJL-100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20)	≤240 HB		●○	20	71
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35)	≤350 HB		●○	18	71
	0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8035 EN-GJMW-350-4 (GTW35)	≤240 HB		●○	20	71
球墨铸铁和可锻铸铁	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)	≤350 HB		●○	18	71
冷硬铸铁	-	≤350 HB		●		
蠕状石墨铸铁	EN-GJV250 (GGV25), EN-GJV350 (GGV35)	≤220 HB		●○	16	71
	EN-GJV400 (GGV40), EN-GJV500 (GGV50), SiMo 6	≤300 HB		●○	16	71
等温淬火球墨铸铁	EN-GJS-800-8 (ADI800), EN-GJS-1000-5 (ADI1000)	≤1000		●○	12	71
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), EN-GJS-1400-1 (ADI1400)	≤1400		●○	12	71
特殊合金	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●	6	71
钛和钛合金	3.7024 Ti99.5, 3.7114 TiAl5Sn2.5, 3.7124 TiCu2	≤850		●	10	71
	3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2.5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●	10	71
铝和铝合金	3.0255 Al99.5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	≤400		●	30	73
铝镁合金	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1.5	≤650		●	30	73
铸铝	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9	≤600		●	40	72
	3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●	30	72
镁合金铜	3.5200 MgMn2, 3.5812.05 G-MgAl8Zn1, 3.5612.05 G-MgAl6Zn1	≤400		○	25	72
低合金铜	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	≤500		●	25	72
黄铜, 短屑	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2	≤600		●	35	72
黄铜, 长屑	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0.5	≤600		●	30	72
青铜, 短屑	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn	≤600		●●	35	72
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●	30	72
青铜, 长屑	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10	≤850		●	30	72
	2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	≤1000		●	25	72
热固性塑料	Epoxy resin, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○	20	73
热塑性塑料	Plexiglass, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		○	20	73
凯夫拉纤维	Kevlar	≤1000		○		
玻璃, 碳纤维, 塑料	GFK/CFK	≤1000		○		

材料横向对照表

ISO	MC	CMC	国家											
			欧洲	德国	英国	瑞典	美国	法国	意大利	西班牙	日本			
			标准	标准	标准	标准	标准	标准	标准	标准	标准			
			DINEN	W-nr.	BS	EN	SS	AI SI/SAE/ASTM	AFNOR	UNI	UNE	JIS		
P	非合金钢													
	P1. 1. Z. AN	01. 1	S235JR G2	1.0038	4360 40 C	-	1311	A570.36	-	E 24-2 Ne	-	-	STKM 12A;C	
	P1. 1. Z. AN	01. 1	S235J2 G3	1.0116	4360 40 B	-	1312	A573-81 65	-	E 24-1	Fe37-3	-	-	
	P1. 1. Z. AN	01. 1	C15	1.0401	080M15	-	1350	1015	-	CC12	C15C16	F. 111	-	
	P1. 1. Z. AN	01. 1	C22	1.0402	050A20	2C/2D	1450	1020	-	CC20	C20C21	F. 112	-	
	P1. 1. Z. AN	01. 1	C15E	1.1141	080M15	32C	1370	1015	-	XC12	C16	C15K	S15C	
	P1. 1. Z. AN	01. 1	C25E	1.1158	-	-	-	1025	-	-	-	-	S25C	
	P1. 1. Z. AN	01. 1	S380N	1.8900	4360 55 E	-	2145	A572-60	-	-	FeE390KG	-	-	
	P1. 1. Z. AN	01. 1	17MnV7	1.0870	4360 55 E	-	2142	A572-60	-	NF 35-501 E 36	-	-	-	
	P1. 1. Z. AN	02. 1	55S17	1.0904	250A53	45	2085	9255	-	55S7	55S18	55S17	-	
	P1. 1. Z. AN	02. 2	-	-	-	-	2090	9255	-	55S7	-	-	-	
	P1. 2. Z. AN	01. 2	C35	1.0501	060A35	-	1650	1035	-	CC35	C35	F. 113	-	
	P1. 2. Z. AN	01. 2	C45	1.0503	080M46	-	1650	1045	-	CC45	C45	F. 114	-	
	P1. 2. Z. AN	01. 2	40Mn4	1.1157	150M36	15	-	1039	-	35M5	-	-	-	
	P1. 2. Z. AN	01. 2	36Mn5	1.1167	-	-	2120	1335	-	40M5	-	36Mn5	SMn438 (H)	
	P1. 2. Z. AN	01. 2	28Mn6	1.1170	150M28	14A	-	1330	-	20M5	C28Mn	-	SCMn1	
	P1. 2. Z. AN	01. 2	C35E	1.1183	060A35	-	1672	1035	-	XC38TS	C36	-	S35C	
	P1. 2. Z. AN	01. 2	C45E	1.1191	080M46	-	1672	1045	-	XC42	C45	C45K	S45C	
	P1. 2. Z. AN	01. 2	C53G	1.1213	060A52	-	1674	1050	-	XC48TS	C53	-	S50C	
	P1. 2. Z. AN	01. 3	C55	1.0535	070M55	-	1655	1055	-	-	C55	-	-	
	P1. 2. Z. AN	01. 3	C55E	1.1203	070M55	-	-	1055	-	XC55	C50	C55K	S55C	
	P1. 2. Z. AN	02. 1	S275J2G3	1.0144	4360 43C	-	1412	A573-81	-	E 28-3	-	-	SM 400A;B;C	
	P1. 2. Z. AN	02. 1	S355J2G3+C2	1.0570	4360 50B	-	2132	-	-	E36-3	Fe52BFN/Fe2CFN	-	SM490A;B;C;YA;YB	
	P1. 2. Z. AN	02. 1	S355J2G3	1.0841	150 M 19	-	2172	6120	-	20 MC 5	Fe52	F-431	-	
	P1. 3. Z. AN	01. 3	C60E	1.0601	080A62	43D	-	1060	-	CC55	C60	-	-	
	P1. 3. Z. AN	01. 3	C60E	1.1221	080A62	43D	1678	1060	-	XC60	C60	-	S58C	
	P1. 3. Z. AN	01. 4	C101E	1.1274	060 A 96	-	1870	1095	-	XC 100	-	F-5117	-	
	P1. 3. Z. AN	01. 4	C101u	1.1545	BW 1A	-	1880	W 1	-	Y105	C36KU	F-5118	SK 3	
	P1. 3. Z. AN	01. 4	C105W1	-	BW2	-	2900	W210	-	Y120	C120KU	F. 515	SUP4	
	P1. 3. Z. AN	02. 1	S340 MGC	1.0961	-	-	-	9262	-	60SC7	60SiCr8	60SiCr8	-	
	P1. 4. Z. AN	01. 1	11SMn30	1.0715	230M07	-	1912	1213	-	S250	CF9SMn28	11SMn28	SUM22	
	P1. 4. Z. AN	01. 1	11SMnPb30	1.0718	-	-	1914	1213	-	S250Pb	CF9SMnPb28	11SMnPb28	SUM22L	
	P1. 4. Z. AN	01. 1	10SPb20	1.0722	-	-	-	-	-	10PbF2	CF10SPb20	10SPb20	-	
	P1. 4. Z. AN	01. 1	11SMn37	1.0736	240M07	1B	-	1215	-	S 300	CF9SMn36	12SMn35	-	
	P1. 4. Z. AN	01. 1	11SMnPb37	1.0737	-	-	1926	12L14	-	S300Pb	CF9SMnPb36	12SMnP35	-	
	P1. 4. Z. AN	01. 2	35S20	1.0726	212M36	8M	1957	1140	-	35MF4	-	F210G	-	
	P1. 5. C. UT	01. 1	GC16E	1.1142	030A04	1A	1325	1115	-	-	-	-	-	
	钢	低合金钢												
		P2. 1. Z. AN	02. 1	16Mn3	1.5415	1501-240	-	2912	A204Gr. A	-	15D3	16Mn3KW	16Mn3	-
		P2. 1. Z. AN	02. 1	14Ni16	1.5622	-	-	-	A350LF5	-	16N6	14Ni16	15Ni16	-
		P2. 1. Z. AN	02. 1	24NiCrMo2	1.6523	805M20	362	2506	8620	-	20NCD2	20NiCrMo2	20NiCrMo2	SNM220 (H)
		P2. 1. Z. AN	02. 1	17CrNiMo6	1.6587	820A16	-	-	-	-	18NCD6	-	14NiCrMo13	-
		P2. 1. Z. AN	02. 1	15Cr3	1.7015	523M15	-	-	5015	-	12C3	-	-	SCr415 (H)
		P2. 1. Z. AN	02. 1	55Cr3	1.7176	527A60	48	-	5155	-	55C3	-	-	SCr9 (A)
		P2. 1. Z. AN	02. 1	15CrMo5	1.7262	-	-	2216	-	-	12CD4	-	12CrMo4	SCM415 (H)
		P2. 1. Z. AN	02. 1	13CrMo4-5	1.7335	1501-620Gr27	-	-	A182 F11;F12	-	15CD3. 5	14CrMo4 5	14CrMo45	-
		P2. 1. Z. AN	02. 1	10CrMo9 10	1.7380	1501-622 Gr. 31;45	-	2218	A182 F. 22	-	15CD4. 5	-	-	-
		P2. 1. Z. AN	02. 1	14MoV6 3	1.7715	1503-600-440	-	-	-	-	12CD9. 10	12CrMo9. 10	TU. H	-
		P2. 1. Z. AN	02. 1	50CoMo4	1.7228	823M30	33	2512	-	-	-	653M31	-	13MoCrV6
		P2. 1. Z. AN	02. 2	14NiCr10	1.5732	-	-	-	3415	-	14NC11	16NiCr11	15NiCr11	SNC415 (H)
		P2. 1. Z. AN	02. 2	14NiCr14	1.5752	655M13; A12	36A	-	3415;3310	-	12NC15	-	-	SNC815 (H)
		P2. 1. Z. AN	02. 1/02. 2	16MnCr5	1.7131	(527M20)	-	2511	5115	-	16MC5	16MnCr5	16MnCr5	-
		P2. 1. Z. AN	02. 1/02. 2	34CrMo4	1.7220	708A37	19B	2234	4137;4135	-	35CD4	35CrMo4	34CrMo4	SCM432;SCCRM3
		P2. 1. Z. AN	02. 1/02. 2	41CrMo4	1.7223	708M40	19A	2244	4140;4142	-	42CD4TS	41CrMo4	42CrMo4	SCM 440
P2. 1. Z. AN		02. 1/02. 2	42CrMo4	1.7225	708M40	19A	2244	4140	-	42CD4	42CrMo4	42CrMo4	SCM440 (H)	
P2. 1. Z. AN		03. 11	14NiCrMo134	1.6657	832M13	36C	-	-	-	-	15NiCrMo13	14NiCrMo131	-	
P2. 2. Z. AN		02. 1	31CrMo12	1.8515	722 M 24	-	2240	-	-	30 CD 12	30CrMo12	F-1712	-	
P2. 2. Z. AN		02. 1	39CrMoV13 9	1.8523	897M39	40C	-	-	-	-	36CrMoV12	-	-	
P2. 2. Z. AN		02. 1	41CrS4	1.7039	524A14	-	2092	L1	-	-	-	-	-	
P2. 2. Z. AN		02. 1	50NiCr13	1.2721	-	-	2550	16	-	55NCV6	-	F-528	-	
P2. 2. Z. AN		03. 11	45WCrV7	1.2542	BS1	-	2710	S1	-	-	45WCrV8KU	45WCrS18	-	
P2. 2. Z. AN/P2. 5. Z. HT		02. 1/02. 2	36CrNiMo4	1.6511	816M40	110	-	9840	-	40NCD3	38NiCrMo4 (KB)	35NiCrMo4	-	
P2. 2. Z. AN/P2. 5. Z. HT		02. 1/02. 2	34CrNiMo6	1.6582	817M40	24	2541	4340	-	35NCD6	35NiCrMo6 (KB)	-	-	
P2. 2. Z. AN/P2. 5. Z. HT		02. 1/02. 2	34Cr4	1.7033	530A32	18B	-	5132	-	32C4	34Cr4 (KB)	35Cr4	SCr430 (H)	
P2. 2. Z. AN/P2. 5. Z. HT		02. 1/02. 2	41Cr4	1.7035	530A40	18	-	5140	-	42C4	41Cr4	42Cr4	SCr440 (H)	
P2. 2. Z. AN/P2. 5. Z. HT		02. 1/02. 2	32CrMo12	1.7361	722M24	40B	2240	-	-	30CD12	32CrMo12	F. 124.A	-	
P2. 2. Z. AN/P2. 5. Z. HT		02. 1/02. 2	51CrV4	1.8159	735A50	47	2230	6150	-	50CV4	50CrV4	51CrV4	SUP10	
P2. 2. Z. AN/P2. 5. Z. HT		02. 1/02. 2	41CrAlMo7	1.8509	905M39	41B	2940	-	-	40CAD6. 12	41CrAlMo7	41CrAlMo7	-	
P2. 3. Z. AN		02. 1	100Cr6	1.3505	534A99	31	2258	52100	-	100C6	100Cr6	F. 131	SUJ2	

材料横向对照表

ISO	MC	CMC	国家										
			欧洲	德国	英国	瑞典	美国	法国	意大利	西班牙	日本		
			标准										
			DINEN	W.-nr.	BS	EN	SS	AISI/SAE/ASTM	AFNOR	UNI	UNE	JIS	
P	P2.3.Z.AN/H1.2.Z.HA	02.1/02.2	105WCr6	1.2419	-	-	2140	-	105WCr6	105WCr6	105WCr6	SKS31	
	P2.3.Z.AN/H1.2.Z.HA	-	-	-	-	-	-	-	-	107WCr5(K)	-	SKS2, SKS3	
	P2.3.Z.AN/H1.2.Z.HA	02.1/02.2	-	1.2714	-	-	-	-	L6	55NCDV7	-	F.520.S	
	P2.3.Z.AN/H1.3.Z.HA	02.1/02.2	100Cr6	1.2067	BL3	-	-	-	L3	Y100C6	-	100Cr6	
	P2.4.Z.AN	02.1	16MnCr5	1.7139	-	-	2127	-	-	-	-	-	
	P2.5.Z.HT	02.1	16Mo5	1.5423	1503-245-420	-	-	4520	-	-	16Mo5	16Mo5	
	P2.5.Z.HT	02.1	40NiCrMo8-4	1.6562	311-Type 7	-	-	8740	-	-	40NiCrMo2(KB)	40NiCrMo2	SNM240
	P2.5.Z.HT	02.1	42Cr4	1.7045	-	-	2245	5140	-	-	-	42Cr4	SCr440
	P2.5.Z.HT	02.1	31NiCrMo14	1.5755	830 M 31	-	-	2534	-	-	-	F-1270	-
	P2.5.Z.HT	02.2	36NiCr6	1.5710	640A35	111A	-	3135	-	35NC6	-	-	SNC236
	P2.6.C.UT	02.1	22Mo4	1.5419	605A32	-	-	2108	8620	-	-	F520.S	-
	P2.6.C.UT	02.1/02.2	25CrMo4	1.7218	1717CDS110	-	-	2225	4130	25CD4	25CrMo4(KB)	AM26CrMo4	SCM420, SCM430
	P2.6.C.UT	06.2	-	-	-	-	-	2223	-	-	-	-	-
	高合金钢												
	P3.0.Z.AN	03.11	X210Cr12	1.2080	B03	-	-	D3	-	Z200C12	X210Cr13KU X250Cr12KU	X210Cr12	SKD1
	P3.0.Z.AN	03.11	X43Cr13	1.2083	-	-	2314	-	-	-	-	-	-
P3.0.Z.AN	03.11	X40CrMoV5 1	1.2344	BH13	-	2242	H13	-	Z40CDV5	X35CrMoV05KU X40CrMoV51KU	X40CrMoV5	SKD61	
P3.0.Z.AN	03.11	X100CrMoV5 1	1.2363	BA2	-	2260	A2	-	Z100CDV5	X100CrMoV51KU	X100CrMoV5	SKD12	
P3.0.Z.AN	03.11	X210CrW12	1.2436	-	-	2312	-	-	-	X215CrW12 1KU	X210CrW12	SKD2	
P3.0.Z.AN	03.11	X30WCrV9 3	1.2581	BH21	-	-	H21	-	Z30WCY9	X28W09KU X30WCrV9 3KU	X30WCrV9	SKD5	
P3.0.Z.AN	03.11	X165CrMoV 12	1.2601	-	-	2310	-	-	-	X165CrMoV12KU	X160CrMoV12	-	
P3.0.Z.AN	03.21	X155CrMoV12-1	1.2379	-	-	2736	BNV3	-	-	-	-	-	
P3.0.Z.HT	03.11	X8Ni9	1.5662	1501-509,510	-	-	ASTM A353	-	-	X10Ni9	XBNi9	-	
P3.0.Z.HT	03.11	12Ni19	1.5680	-	-	-	2515	-	Z18N5	-	-	-	
P3.1.Z.AN	03.11	S6-5-2	1.3343	4959BA2	-	2715	D3	-	Z40CS010	15NiCrMo13	-	SKH3	
P3.1.Z.AN	03.13	-	-	BM 2	-	2722	M 2	-	Z85WDCV	HS 6-5-2-2	F-5603	SKH 51	
P3.1.Z.AN	03.13	HS 6-5-2-5	1.3243	BM 35	-	2723	M 35	-	-	HS 6-5-2-5	F-5613	SKH 55	
P3.1.Z.AN	03.13	HS 2-9-2	1.3348	-	-	2782	M 7	-	-	HS 2-9-2	F-5607	-	
P3.2.C.AQ	06.33	G-X120Mn12	1.3401	Z120M12	-	2183	L3	-	Z120M12	XG120Mn12	X120Mn12	SCMh/1	
铁素体/马氏体不锈钢													
钢	P5.0.Z.AN	05.11/15.11	X10CrAl13	1.4724	403S17	-	-	405	Z10C13	X10CrAl12	F.311	SUS405	
	P5.0.Z.AN	05.11/15.11	X10CrAl18	1.4742	430S15	60	-	430	Z10CAS18	X8Cr17	F.3113	SUS430	
	P5.0.Z.AN	05.11/15.11	X10CrAl2-4	1.4762	-	-	2322	446	Z10CAS24	X16Cr26	-	SKH46	
	P5.0.Z.AN	05.11/15.11	X1CrMoTi18-2	1.4521	-	-	2326	S44400	-	-	-	-	
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X6Cr13	1.4000	403S17	-	2301	403	Z6C13	X6Cr13	F.3110	SUS403	
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	-	X7Cr14	1.4001	-	-	-	-	-	-	F.8401	-	
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X10Cr13	1.4006	410S21	56A	2302	410	Z10C14	X12Cr13	F.3401	SUS410	
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X6Cr17	1.4016	430S15	960	2320	430	Z8C17	X8Cr17	F3113	SUS430	
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X6CrAl13	1.4002	405S17	-	-	405	Z8CA12	X6CrAl13	-	-	
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X20Cr13	1.4021	420S37	-	2303	420	Z20C13	X20Cr13	-	-	
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X8CrMo17-1	1.4113	434S17	-	2325	434	Z8CD17.01	X8CrMo17	-	SUS434	
	P5.0.Z.HT	03.11	X45CrS9-3-1	1.4718	401S45	52	-	HW3	Z45CS9	X45CrS18	F322	SUH1	
	P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X85CrMoV18-2	1.4748	443S65	59	-	BNV6	Z80CSN20.02	X80CrSiNi20	F.3208	SUH4	
	P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X20CrMoV12-1	1.4922	-	-	2317	-	-	X20CrMoNi 12 01	-	-	
	P5.0.Z.PH	05.11/15.11	X12CrS13	1.4005	416 S 21	-	2380	416	Z11CF13	X12 CrS 13	F-3411	SUS 416	
	P5.0.Z.PH	05.11/15.11	X16Cr13	1.4034	420S45	56D	2304	-	Z40CM	X40Cr14	F.3405	SUS420J2	
	P5.0.Z.PH	05.11/15.11	X19CrNi17-2	1.4057	431S29	57	2321	431	Z15CNi6.02	X16CrNi16	F.3427	SUS431	
	P5.0.Z.PH	05.12/19.12	X5CrNiCuNb16-4	1.4542 1.4548	-	-	-	630	Z7CNU17-04	-	-	-	
	P5.0.Z.PH	15.21	X4 CrNiMo16-5	1.4418	-	-	-	2387	-	Z6CNU16-04-01	-	-	
	P5.1.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X14CrMoS17	1.4104	-	-	2383	430F	Z10CF17	X10CrS17	F.3117	SUS430F	
P2.1.Z.AN	02.1	-	-	1.0045	商品名称 OVAKO 520M (Ovako Steel) FORMAX (Uddeholm 刀具) IMACRO NIT (Imatra 钢) INEXA 482 (XM) (Inexa Profil) S355J2G3 (XM) C45 (XM) 16MnCrS5 (XM) INEXA280 (XM) 070M20 (XM) HARDOX 500 (SSAB——瑞典钢铁公司) WELDOR 700 (SSAB - Swedish Steel Corp.)								

材料横向对照表

ISO	MC	CMC	国家											
			欧洲	德国	英国	瑞典	美国	法国	意大利	西班牙	日本			
			标准	W-nr.		BS	EN	SS	AISI /SAE /ASTM	AFNOR	UNI	UNE	JIS	
			DINEN											
M	奥氏体不锈钢													
	M1.0.Z.AQ	05.11/15.11	X3CrNiMo13-4	1.4313		425C11	-	2385	CA6-NM	Z4CND13.4M Z38C13M	(G)X6CrNi304	-	SCS5	
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.11/15.11	X53CrMnNiN21-9	1.4871		349S54	-	-	EV8	Z52CMN21.09	X53CrMnNiN21.9	-	SUH35, SUH36	
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiN18-10	1.4311		304S62	-	2371	304LN	Z2CN18.10	-	-	SUS304LN	
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiMoN17-13-3	1.4429		-	-	2375	316LN	Z2CND17.13	-	-	SUS316LN	
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiMo17-12-2	1.4404		316S13	-	2348	316L	Z2CND17-12	X2CrNiMo1712	-	-	
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiMo18-14-3	1.4435		316S13	-	2353	316L	Z2CND17.12	X2CrNiMo17.12	-	-	SCS16, SUS316L
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X3CrNiMo17-3-3	1.4436		316S33	-	2343, 2347	316	Z6CND18-12-03	X8CrNiMo1713	-	-	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiMo18-15-4	1.4438		317S12	-	2367	317L	Z2CND19.15	X2CrNiMo18.16	-	-	SUS317L
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X6CrNiNb18-10	1.4550		347S17	58F	2338	347	Z6CND18.10	X6CrNiNb18.11	F.3552 F.3524	-	SUS347
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571		320S17	58J	2350	316Ti	Z6NDT17.12	X6CrNiMoTi17.12	F.3535	-	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X10CrNiMoNb 18-12	1.4583		-	-	-	318	Z6CND18-12-03	X6CrNiMoNb17.13B	-	-	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X15CrNiSi20-12	1.4828		309S24	-	-	309	Z16CNS20.12	-	-	-	SUH309
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiMoN17-11-2	1.4406		301S21	58C	2370	308	Z1NCND25.20	-	-	F.8414	SCS17
	M1.0.Z.AQ	05.21/15.21	X1CrNiMoCuN20-18-7	1.4547		-	-	2378	S31254	Z1CND20-18-06AZ	-	-	-	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X9CrNi18-8	1.4310		-	-	2331	301	Z12CN17.07	X12CrNi17.07	F.3517	-	SUS301
	M1.0.Z.PH	05.22/15.22	X7CrNiAl17-7	1.4568	1.4504	316S11J	-	-	17-7PH	Z8CNA17-07	X2CrNiMo1712	-	-	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNi19-11	1.4306		304S11	-	2352	304L	Z2CN18-10	X2CrNi18.11	-	-	-
						304S12								
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21	-	-		304S31	58E	2332, 2333	304	Z6CN18.09	X5CrNi18.10	F.3504 F.3541	-	SUS304
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21	X5CrNi18-10	1.4301		304S15	58E	2332	304	Z6CN18.09	X5CrNi18.10	F.3551	-	SUS304
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21	X5CrNiMo17-2-2	1.4401		316S16	58J	2347	316	Z6CND17.11	X5CrNiMo17.12	F.3543	-	SUS316
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21	X6CrNiTi18-10	1.4541		321S12	58B	2337	321	Z6CNT18.10	X6CrNiTi18.11	F.3553 F.3523	-	SUS321
	M1.2.Z.AQ	05.21/15.21	X8CrNiSi18-9	1.4305		303S21	58M	2346	303	Z10CNF 18.09	X10CrNiSi 18.09	F.3508	-	SUS303
	优质奥氏体(Ni>20%)不锈钢													
	M2.0.C.AQ	20.11	G-X40NiCrSi36-18	1.4865		330C11	-	-	-	-	-	XG50NiCr39.19	-	SCH15
	M2.0.Z.AQ	05.21/15.21	X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539		-	-	2562	UNS V 0890A	Z2 NCDU25-20	-	-	-	-
	M2.0.Z.AQ	05.21/15.21	X8CrNi25-21	1.4845		310S24	-	2361	310S	Z12CN25.20	X6CrNi25.20	F.331	-	SUH310
	M2.0.Z.AQ	20.11	X12NiCrSi36.16	1.4864		-	-	-	330	Z12NCS35.16	F-3313	-	-	SUR330
	M2.0.Z.AQ	05.23/15.23	X1NiCrMoCu31-27-4	1.4563		-	-	2584	N08028	Z1NCDS31-27-03	-	-	-	-
	双相(奥氏体/铁素体)不锈钢													
	M3.1.Z.AQ/M3.1.C.AQ	05.51/15.51	X2CrNiN23-4	1.4362		-	-	2376	S31500	-	-	-	-	-
	M3.1.Z.AQ/M3.1.C.AQ	05.51/15.51	X8CrNiMo27-5	-		-	-	2324	S32900	-	-	-	-	-
	M3.2.Z.AQ/M3.2.C.AQ	05.52/15.52	X2CrNiN23-4	-		-	-	2327	S32304	Z2CN23-04AZ	-	-	-	-
	M3.2.Z.AQ/M3.2.C.AQ	05.52/15.52	-	-		-	-	2328	-	-	-	-	-	-
	M3.2.Z.AQ/M3.2.C.AQ	05.52/15.52	X2CrNiMoN22-53	-		-	-	2377	S31803	Z2CND22-05-03	-	-	-	-
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21				1.0045				商品名称 SANMAC 304 (Sandvik Steel)				
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21				1.0045				SANMAC 304L (Sandvik Steel)				
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21				1.0045				SANMAC 316 (Sandvik Steel)				
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21				1.0045				SANMAC 316L (Sandvik Steel)				
	M1.0.Z.AQ	05.23/15.23				1.0045				254 SMO				
	M2.0.Z.AQ	05.23/15.23				1.0045				654 SMO				
	M3.2.Z.AQ	05.52/15.52				1.0045				SANMAC SAF 2205 (Sandvik Steel)				
	M3.2.Z.AQ	05.52/15.52				1.0045				SANMAC SAF 2507 (Sandvik Steel)				

材料横向对照表

ISO	MC	CMC	国家										
			欧洲	德国	英国	瑞典	美国	法国	意大利	西班牙	日本		
			标准										
			DINEN	W. -nr.	BS	EN	SS	AISI/SAE/ASTM	AFNOR	UNI	UNE	JIS	
K	可锻铸铁												
	K1.1.C.NS	07.1	-	-	S 290/6	-	0814	-	MN 32-8	-	-	-	FCM310
	K1.1.C.NS	07.1	EN-GJMB350-10	0.8135	B 340/12	-	0815	32510	MN 35-10	-	-	-	FCM330
	K1.1.C.NS	07.2	EN-GJMB450-6	0.8145	P 440/7	-	0852	40010	Mr 450	GMN 45	-	-	FCM370
	K1.1.C.NS	07.2	EN-GJMB550-4	0.8155	P 510/4	-	0854	50005	MP 50-5	GMN 55	-	-	FCMP490
						P 570/3	-	0858	70003	MP 60-3	-	-	FCMP540
	K1.1.C.NS	07.2	EN-GJMB650-2	0.8165	P570/3	-	0856	A220-70003	Mn 650-3	GMN 65	-	-	FCMP590
	K1.1.C.NS	07.3	EN-GJMB700-2	0.8170	P690/2	-	0862	A220-80002	Mb700-2	GMN 70	-	-	FCMP690
	灰口铸铁												
	K2.1.C.UT	08.1	-	-	-	-	0100	-	-	-	-	-	-
K2.1.C.UT	08.1	EN-GJL-100	0.6010	-	-	0110	No 20 B	Ft 10 D	-	-	-	-	FC100
K2.1.C.UT	08.1	EN-GJL-150	0.6015	Grade 150	-	0115	No 25 B	Ft 15 D	G 15	-	FG 15	-	FC150
K2.1.C.UT	08.1	EN-GJL-200	0.6020	Grade 220	-	0120	No 30 B	Ft 20 D	G 20	-	-	-	FC200
K2.1.C.UT	08.2	EN-GJL-250	0.6025	Grade 260	-	0125	No 35 B	Ft 25 D	G 25	-	FG 25	-	FC250
K2.1.C.UT	08.2	EN-JLZ	0.6040	Grade 400	-	0140	No 55 B	Ft 40 D	-	-	-	-	-
K2.2.C.UT	08.2	EN-GJL-300	0.6030	Grade 300	-	0130	No 45 B	Ft 30 D	G 30	-	FG 30	-	FC300
K2.2.C.UT	08.2	EN-GJL-350	0.6035	Grade 350	-	0135	No 50 B	Ft 35 D	G 35	-	FG 35	-	FC350
K2.3.C.UT	08.3	GGL-NiCr20-2	0.6660	L-NiCuCr202	-	0523	A436 Type 2	L-NC 202	-	-	-	-	-
球墨铸铁													
K3	K3.1.C.UT	09.1	EN-GJS-400-15	0.7040	SNG 420/12	-	0717-02	60-40-18	FCS 400-12	GS 370-17	FG 38-17	-	FCM400
	K3.1.C.UT	09.1	EN-GJS-400-18-LT	0.7043	SNG 370/17	-	0717-12	-	FGS 370-17	-	-	-	-
	K3.1.C.UT	09.1	EN-GJS-350-22-LT	0.7033	-	-	0717-15	-	-	-	-	-	-
	K3.1.C.UT	09.1	EN-GJS-800-7	0.7050	SNG 500/7	-	0727	80-55-06	FCS 500-7	GS 500	FG 50-7	-	FCD500
	K3.2.C.UT	09.2	EN-GJS-600-3	0.7060	SNG 600/3	-	0732-03	-	FGS 600-3	-	-	-	FCD600
	K3.3.C.UT	09.2	EN-GJS-700-2	0.7070	SNG 700/2	-	0737-01	100-70-03	FGS 700-2	GS 700-2	FGS 70-2	-	FCD700
	K3.5.C.UT	-	EN-GJSA-XNiCr20-2	0.7660	Grade S6	-	0776	A43D2	S-NC 202	-	-	-	-
蠕墨铸铁													
K4.1.C.UT	-	EN-GJV-300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K4.1.C.UT	-	EN-GJV-350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K4.2.C.UT	-	EN-GJV-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K4.2.C.UT	-	EN-GJV-450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K4.2.C.UT	-	EN-GJV-500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
等温淬火球墨铸铁													
K5.1.C.NS	-	EN-GJS-800-8	-	-	-	-	-	ASTM A897 No. 1	-	-	-	-	-
K5.1.C.NS	-	EN-GJS-1000-5	-	-	-	-	-	ASTM A897 No. 2	-	-	-	-	-
K5.2.C.NS	-	EN-GJS-1200-2	-	-	-	-	-	ASTM A897 No. 3	-	-	-	-	-
K5.2.C.NS	-	EN-GJS-1400-1	-	-	-	-	-	ASTM A897 No. 4	-	-	-	-	-
K5.3.C.NS	-	-	-	-	-	-	-	ASTM A897 No. 5	-	-	-	-	-

材料横向对照表

ISO	MC	CMC	国家 欧洲	德国	英国	瑞典	美国	法国	意大利	西班牙	日本	
				标准								
				DIN EN	W.-nr.	BS	EN	SS	AISI/SAE/ASTM	AFNOR	UNI	UNE
N 有色金属	铝基合金											
	N1.3.C.AG	30.21	G-AlSi19MGWA	3.2373	-	-	4251	SC64D	A-S7G	-	-	C4BS
	N1.3.C.UT	30.21	G-ALMG5	-	LM5	-	4252	GD-AISI112	A-SU12	-	-	ACA4
	N1.3.C.UT/N1.3.C.AG	30.21/30.22	-	-	LM25	-	4244	356.1	-	-	-	A5052
	N1.3.C.UT	-	GD-AISi12	-	-	-	4247	A413.0	-	-	-	A6061
	N1.3.C.AG	-	GD-AISi8Cu3	-	LM21	-	4250	A380.1	-	-	-	A7075
	N1.3.C.UT	-	G-AISi12(Cu)	-	LM20	-	4260	A413.1	-	-	-	ADC12
	N1.3.C.UT	-	G-AISi12	-	LM6	-	4261	A413.2	-	-	-	-
	N1.3.C.AG	-	G-AISi10Mg(Cu)	-	LM9	-	4253	A360.2	-	-	-	-
	S 有色金属	镍基合金										
S2.0.Z.AG		20.22	S-NiCr13Al6MoNb	LM2.4670	enr-46	-	-	5391	NC12AD	-	-	-
S2.0.C.UT		20.24	NiCo15Cr10MoAlTi	LM2.4674	-	-	-	AMS 5397	-	-	-	-
S2.0.Z.AG		20.22	NiFe35Cr14MoTi	LM2.4662	-	-	-	5660	ZSNCDT42	-	-	-
S2.0.Z.AG		20.22	NiCr19Fe19NbMo	LM2.4668	HR8	-	-	5383	NC19eNB	-	-	-
S2.0.Z.AG		20.22	NiCr20TiAlK	2.4631	Hr-401.601	-	-	-	NC20TA	-	-	-
S2.0.Z.AG		20.22	NiCr19Co11MoTi	2.4973	-	-	-	AMS 5399	NC19KDT	-	-	-
S2.0.Z.AG		20.22	NiCr19Fe19NbMo	LM2.4668	-	-	-	AMS 5544	NC20K14	-	-	-
S2.0.Z.AN		20.21	-	2.4603	-	-	-	5390A	NC22FeD	-	-	-
S2.0.Z.AN		20.21	NiCr22Mo9Nb	2.4856	-	-	-	5666	NC22FeDNB	-	-	-
S2.0.Z.AN		20.21	NiCr20Ti	2.4630	HR5.203-4	-	-	-	NC20T	-	-	-
S2.0.Z.AG		20.22	NiCu30Al3Ti	2.4375	3072-76	-	-	4676	-	-	-	-
钴合金												
-		-	CoCr20W15Ni	-	-	-	-	5537C, AMS	KC20WN	-	-	-
S3.0.Z.AG		20.32	CoCr22W14Ni	LM2.4964	-	-	-	5772	KC22WN	-	-	-
钛合金												
S4.2.Z.AN		23.22	TiAl5Sn2.5	3.7115.1	TA14/17	-	-	UNS R54520	T-A5E	-	-	-
S4.2.Z.AN		23.22	TiAl6V4	3.7166.1	TA10-13/TA28	-	-	UNS R56401	UNS R56400	-	-	-
S4.3.Z.AN		23.22	TiAl5V5Mo5Cr3	-	-	-	-	-	T-A6V	-	-	-
S4.2.Z.AN		23.22	TiAl4Mo4Sn4Si0.5	3.7185	-	-	-	-	-	-	-	-
H 金属材料	商品名称											
	铁基合金											
	S2.0.Z.UT/S2.0.Z.AN	20.11	Incoloy 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	镍基合金											
	S2.0.Z.AN	20.2	Haynes 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AN	20.2	Nimocast PD16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AG	20.2	Nimonic PE 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AG	20.2	Rene 95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AN	20.21	Hastelloy C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AN	20.21	Incoloy 825	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AN	20.21	Inconel 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AN	20.21	Monel 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AG	20.22	Inconel 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AG	S2.0.Z.AG	Inconel 718	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AG	20.22	Mar - M 432	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AG	20.22	Nimonic 901	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.Z.AG	20.22	Waspaloy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2.0.C.NS	20.24	Jessop G 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
钴合金												
S3.0.Z.AG	20.3	空调 213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S3.0.Z.AG	20.3	Jetalloy 209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H 金属材料	淬硬材料											
	H1.2.Z.HA	04.1	X100CrMo13	1.4108	-	-	2258 08	440A	-	-	-	C4BS
	H1.3.Z.HA	04.1	X110CrMoV15	1.4111	-	-	2534 05	610	-	-	-	ACA4
	H1.2.Z.HA	04.1	X65CrMo14	-	-	-	2541 06	0-2	-	-	-	ACA4