

HSS Brocas

Broca helicoidal de vástago cilíndrico

Código	Nombre del producto	Página
VB	Broca helicoidal de vástago cilíndrico DIN338	01
CVB	Broca helicoidal corta de vástago cilíndrico DIN1897	04
LVB	Broca helicoidal larga de vástago cilíndrico DIN340	06
ELVB	Broca helicoidal extralarga de vástago cilíndrico	08
PELVB	Broca helicoidal de mango recto y canal parabólico, extralarga, para agujeros profundos	09
AIVB	Broca helicoidal de vástago cilíndrico para acero inoxidable DIN 338	10
AILVB	Broca helicoidal larga de mango cilíndrico para acero inoxidable DIN340	12
EVB	Brocas helicoidales de mango recto (serie estándar) ANSI B94.11M	14
TVB	Brocas helicoidales de mango cilíndrico y longitud cónica ANSI B94.11M	15
CVB	Brocas helicoidales de vástago recto (serie corta) ANSI B94.11M	16



Broca helicoidal de mango cónico

Código	Nombre del producto	Página
BH	Broca helicoidal de mango cónico	17
LBH	Broca helicoidal larga con mango cónico	20
ELBH	Broca helicoidal extralarga con mango cónico	22
PAPBH	Broca helicoidal de mango cónico y canal parabólico para agujeros profundos	26
CBAI	Broca helicoidal de mango cónico para acero inoxidable	30
CBLAI	Broca helicoidal larga con mango cónico para acero inoxidable	32





OTRAS BROCAS		
Código	Nombre del producto	Página
BN	Broca noss	34
ACTT	Broca de centrar tipo A con recubrimiento de TiN	35
BCTT	Broca de centrar tipo B con recubrimiento de TiN	35
BSCTT	Broca de centrar tipo BS con recubrimiento de TiN	36
BCT	Broca de centrar con recubrimiento de TiN	36

Herramienta CNC



Broca de Carburo		
Código	Nombre del producto	Página
3DB	Broca helicoidal de carburo sólido 3xD	37
5DB	Broca helicoidal de carburo sólido 5xD	39
3DSAI	Broca helicoidal de carburo sólido 3xD para acero inoxidable	41
5DSAI	Broca helicoidal de carburo sólido 5xD para acero inoxidable	43
3DAD	Broca helicoidal de carburo de alta dureza 3xD	45
5DAD	Broca helicoidal de carburo de alta dureza 5xD	47
3DBA	Broca helicoidal de carburo sólido 3xD para aluminio	49
5DBA	Broca helicoidal de carburo sólido 5xD para aluminio	51

VB

Broca helicoidal de vástago cilíndrico DIN338



Material



Tolerancia



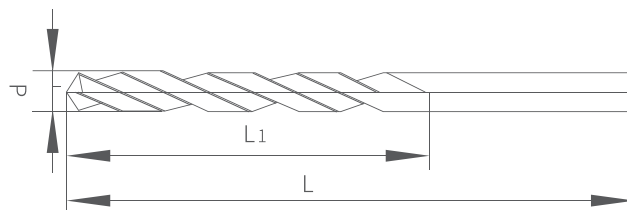
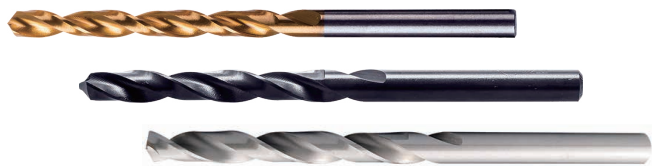
Angulo
de punta



Ángulo de
hélice

0.5-13

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: VB+ Tamaño / VB+ TiN+ Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1
0.50	30	10
0.82		
0.85		
0.88		
0.90	32	11
0.92		
0.95		
0.98		
1.00	34	12
1.05		
1.10		
1.15		
1.20	36	14
1.25		
1.30		
1.35		
1.40	40	18
1.45		
1.50		
1.55		
1.60	43	20
1.65		
1.70		
1.75		
1.80	46	22
1.85		
1.90		
1.95		
2.00	49	24
2.10		
2.15		
2.20		
2.25	53	27
2.30		
2.35		

Tamaño : d (h8)	L	L1
2.40	57	30
2.45		
2.50		
2.55		
2.60	61	33
2.65		
2.70		
2.75		
2.80	65	36
2.85		
2.90		
2.95		
3.0	70	39
3.1		
3.2		
3.3		
3.4	75	43
3.5		
3.6		
3.7		
3.8	80	47
3.9		
4.0		
4.1		
4.2	86	52
4.3		
4.4		
4.5		
4.6	86	52
4.7		
4.8		
4.9		
5.0	86	52
5.1		
5.2		

Tamaño : d (h8)	L	L1
5.3	86	52
5.4	93	57
5.5		
5.6		
5.7		
5.8		
5.9		
6.0	101	63
6.1		
6.2		
6.3		
6.4		
6.5		
6.6	109	69
6.7		
6.8		
6.9		
7.0		
7.1		
7.2	117	75
7.3		
7.4		
7.5		
7.6		
7.7		
7.8	125	81
7.9		
8.0		
8.1		
8.2		
8.3		
8.4	125	81
8.5		
8.6		
8.7		
8.8		
8.9		
9.0	133	87
9.1		
9.2		
9.3		
9.4		
9.5		
9.6	133	87
9.7		

Tamaño : d (h8)	L	L1
9.8	133	87
9.9		
10.0		
10.1		
10.2		
10.3		
10.4	142	94
10.5		
10.6		
10.7		
10.8		
10.9		
11.0	151	101
11.1		
11.2		
11.3		
11.4		
11.5		
11.6	151	101
11.7		
11.8		
11.9		
12.0		
12.1	160	108
12.2		
12.3		
12.4		
12.5		
12.6		
12.7	169	114
12.8		
12.9		
13.0		
13.1		
13.2		
13.3	169	114
13.4		
13.5		
13.6		
13.7		
13.8		
13.9	169	114
14.0		
14.1-14.4		
14.5	169	114

Tamaño : d (h8)	L	L1
14.6-14.9	169	114
15.0		
15.1-15.4	178	120
15.5		
15.6-15.9		
16.0		
16.1-16.5	184	125

Tamaño : d (h8)	L	L1
16.6-17.0	184	125
17.1-17.5	191	130
17.6-18.0		
18.1-18.5	198	135
18.6-19.0		
19.1-19.5	205	140
19.6-20.0		

CVB

Broca helicoidal corte de vástago
cilíndrico DIN1897



Material



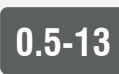
Tolerancia



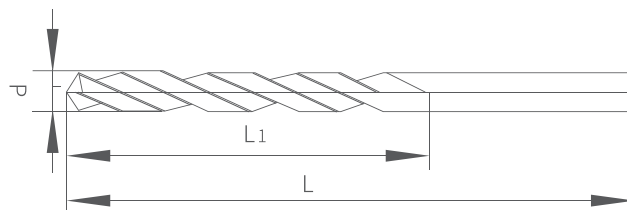
Angulo
de punta



Ángulo de
hélice



Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: CVB+ Tamaño / CVB+ TiN+ Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1
1.0	26	6
1.1	28	7
1.2	30	8
1.3	30	8
1.4	32	9
1.5	32	9
1.6	34	10
1.7	34	10
1.8	36	11
1.9	36	11
2	38	12
2.1	38	12
2.2	40	13
2.3	40	13
2.4	43	14
2.5	43	14
2.6	46	16
2.7	46	16
2.8	46	16
2.9	46	16
3	49	18
3.1	49	18
3.2	49	18
3.3	52	20
3.4	52	20
3.5	52	20
3.6	52	20
3.7	55	22
3.8	55	22
3.9	55	22
4	58	24
4.1	58	24
4.2	58	24
4.3	58	24
4.4	58	24

Tamaño : d (h8)	L	L1
4.5	58	24
4.6	58	24
4.7	58	24
4.8	62	26
4.9	62	26
5	62	26
5.1	62	26
5.2	62	26
5.3	62	26
5.4	66	28
5.5	66	28
5.6	66	28
5.7	66	28
5.8	66	28
5.9	66	28
6	70	31
6.1	70	31
6.2	70	31
6.3	70	31
6.4	70	31
6.5	70	31
6.6	70	31
6.7	70	31
6.8	74	34
6.9	74	34
7	74	34
7.1	74	34
7.2	74	34
7.3	74	34
7.4	74	34
7.5	74	34
7.6	79	37
7.7	79	37
7.8	79	37
7.9	79	37

Tamaño : d (h8)	L	L1
8	79	37
8.1		
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6	84	40
8.7		
8.8		
8.9		
9		
9.1		
9.2		
9.3		
9.4		
9.5		
9.6	89	43
9.7		
9.8		
9.9		
10		
10.1		
10.2		
10.3		
10.4		
10.5		
10.6	95	47
10.7		
10.8		
10.9		
11		
11.1		
11.2		
11.3		
11.4		
11.5		
11.6	102	51
11.7		
11.8		
11.9		
12		
12.1		
12.2		

Tamaño : d (h8)	L	L1
12.3	102	51
12.4		
12.5		
12.6		
12.7		
12.8		
12.9		
13		
13.1		
13.2		
13.3	107	54
13.4		
13.5		
13.6		
13.7		
13.8		
13.9		
14		
14.25		
14.5	111	56
14.75		
15		
15.25	115	58
15.5		
15.75		
16	119	60
16.25		
16.5		
16.75		
17	123	62
17.25		
17.5		
17.75		
18	127	64
18.25		
18.5		
18.75		
19	131	66
19.25		
19.5		
19.75		
20		

LVB

Broca helicoidal larga de vástago cilíndrico DIN340



Material



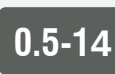
Tolerancia



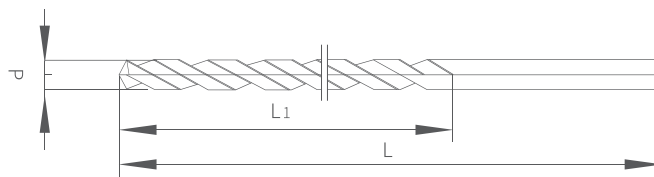
Angulo de punta



Ángulo de hélice



Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: LVB + Tamaño/ LVB + TiN + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1
1.5	70	45
1.6	76	50
1.7		
1.8	80	53
1.9		
2.0	85	56
2.1		
2.2	90	59
2.3		
2.4	95	62
2.5		
2.6		
2.7	100	66
2.8		
2.9		
3.0	106	69
3.1		
3.2		
3.3	112	73
3.4		
3.5		
3.6	119	78
3.7		
3.8		
3.9	126	82
4.0		
4.1		
4.2	132	87
4.3		
4.4		
4.5	126	82
4.6		
4.7		
4.8	132	87
4.9		

Tamaño : d (h8)	L	L1
5.0	132	87
5.1		
5.2		
5.3		
5.4	139	91
5.5		
5.6		
5.7		
5.8		
5.9	148	97
6.0		
6.1		
6.2		
6.3		
6.4	148	97
6.5		
6.6		
6.7		
6.8		
6.9	156	102
7.0		
7.1		
7.2		
7.3		
7.4	165	109
7.5		
7.6		
7.7		
7.8		
7.9	165	109
8.0		
8.1		
8.2		
8.3		
8.4	165	109

Tamaño : d (h8)	L	L1
8.5	165	109
8.6	175	115
8.7		
8.8		
8.9		
9.0		
9.1		
9.2		
9.3		
9.4	184	121
9.5		
9.6		
9.7		
9.8		
9.9		
10.0		
10.1		
10.2	195	128
10.3		
10.4		
10.5		
10.6		
10.7		
10.8		
10.9		
11.0	205	134
11.1		
11.2		
11.3		
11.4		
11.5		
11.6		
11.7		
11.8	205	134
11.9		
12.0		
12.1		
12.2		
12.3		
12.4		
12.5		
12.6		
12.7		

Tamaño : d (h8)	L	L1
12.8	205	134
12.9		
13.0		
13.1		
13.2		
13.3	214	140
13.4		
13.5		
13.6		
13.7		
13.8		
13.9		
14.0		

ELVB

Broca helicoidal extralarga de vástago cilíndrico



Material



Tolerancia



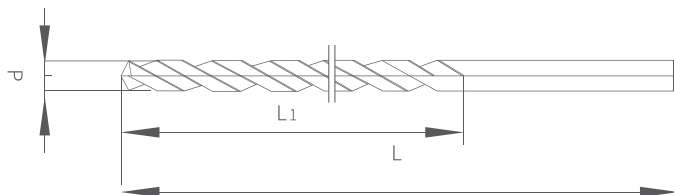
Angulo de punta



Ángulo de hélice

1.2-13

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: ELVB + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1
1.2-2.3	100	50
	150	75
	160	100
	200	100
2.4-4	150	75
	160	100
	200	150
	250	125
	250	200
	300	150
4.1-5	300	240
	160	100
	200	150
	250	200
	300	240
	350	285
5.1-6	400	300
	450	350
	160	100
	200	150
	250	200
	300	240
6.1-7	350	285
	400	300
	450	350
	160	100
	200	150
	250	200
7.1-8	300	240
	350	285
	400	300
	450	350

Tamaño : d (h8)	L	L1
7.1-8	250	200
	300	240
	350	285
	400	300
	450	350
8.1-9	160	100
	200	150
	250	200
	300	240
	350	285
9.1-10	400	300
	450	350
	200	150
	250	200
	300	240
10.1-11	350	285
	400	300
	450	350
	200	150
	250	200
11.1-12	300	240
	350	285
	400	300
	450	350
	250	200
12.1-13	300	240
	350	285
	400	300
	450	350

PELVB

Broca helicoidal de mango recto y canal parabólico, extralarga, para agujeros profundos

HSS

Material

h8

Tolerancia

125°

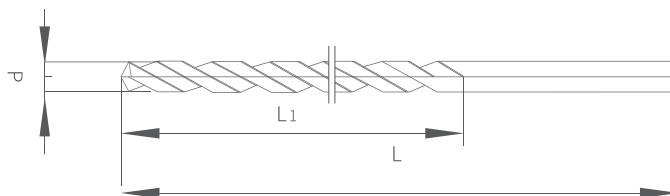
Angulo de punta

30°
~35°

Ángulo de hélice

1.2-13

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: PELVB + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1
1.2-2.3	100	50
	150	75
	160	100
	200	100
2.4-4	150	75
	160	100
	200	150
	250	125
	250	200
	300	150
4.1-5	300	240
	350	285
	400	300
	450	350
	160	100
	200	150
5.1-6	250	200
	300	240
	350	285
	400	300
	450	350
	160	100
6.1-7	200	150
	250	200
	300	240
	350	285
	400	300
	450	350
7.1-8	160	100
	200	150

Tamaño : d (h8)	L	L1
7.1-8	250	200
	300	240
	350	285
	400	300
	450	350
	160	100
8.1-9	200	150
	250	200
	300	240
	350	285
	400	300
	450	350
9.1-10	200	150
	250	200
	300	240
	350	285
	400	300
	450	350
10.1-11	200	150
	250	200
	300	240
	350	285
	400	300
	450	350
11.1-12	250	200
	300	240
	350	285
	400	300
	450	350
	250	200
12.1-13	300	240
	350	285
	400	300
	450	350

AIVB

Broca helicoidal de vástago cilíndrico para
acero inoxidable DIN338

**HSS
C05**

Material

h8

Tolerancia

135°

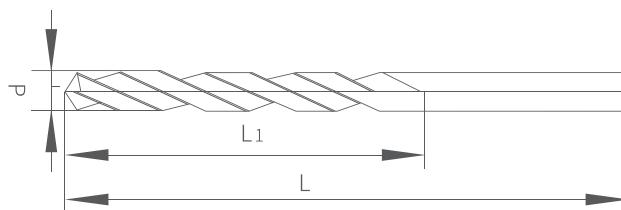
Angulo
de punta

**28°
~36°**

Ángulo de
hélice

0.5-13

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: AIVB + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1
0.50	22	6
0.82	30	10
0.85		
0.88		
0.90	32	11
0.92		
0.95		
0.98		
1.00	34	12
1.05		
1.10	36	14
1.15		
1.20		
1.25	38	16
1.30		
1.35		
1.40	40	18
1.45		
1.50		
1.55		
1.60	43	20
1.65		
1.70		
1.75		
1.80	46	22
1.85		
1.90		
1.95		
2.00	49	24
2.05		
2.10		
2.15	53	27
2.20		

Tamaño : d (h8)	L	L1
2.25		
2.30	53	27
2.35		
2.40		
2.45		
2.50	57	30
2.55		
2.60		
2.65		
2.70		
2.75		
2.80		
2.85	61	33
2.90		
2.95		
3.0		
3.1		
3.2	65	36
3.3		
3.4		
3.5	70	39
3.6		
3.7		
3.8		
3.9		
4.0	75	43
4.1		
4.2		
4.3		
4.4		
4.5	80	47
4.6		
4.7		

Tamaño : d (h8)	L	L1
4.8	86	52
4.9		
5.0		
5.1		
5.2		
5.3	93	57
5.4		
5.5		
5.6		
5.7		
5.8	101	63
5.9		
6.0		
6.1		
6.2		
6.3	109	69
6.4		
6.5		
6.6		
6.7		
6.8	117	75
6.9		
7.0		
7.1		
7.2		
7.3	125	81
7.4		
7.5		
7.6		
7.7		
7.8		
7.9		
8.0		
8.1		
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6		
8.7		
8.8	125	81
8.9		
9.0		

Tamaño : d (h8)	L	L1
9.1	125	81
9.2		
9.3		
9.4		
9.5		
9.6	133	87
9.7		
9.8		
9.9		
10.0		
10.1	142	94
10.2		
10.3		
10.4		
10.5		
10.6	151	101
10.7		
10.8		
10.9		
11.0		
11.1		
11.2		
11.3		
11.4		
11.5		
11.6		
11.7		
11.8		
11.9		
12.0		
12.1		
12.2		
12.3		
12.4		
12.5		
12.6		
12.7		
12.8		
12.9		
13.0		
-		
-		

AILVB

Broca helicoidal larga de mango cilíndrico para acero inoxidable DIN340

HSS
CO5

Material

h8

Tolerancia

135°

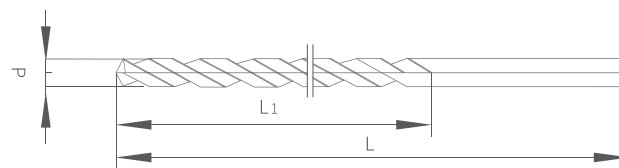
Angulo
de punta

**28°
~36°**

Ángulo de
hélice

1.5-14

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: AILVB + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1
1.5	70	45
1.6	76	50
1.7		
1.8		
1.9	80	53
2.0		
2.1		
2.2	85	56
2.3		
2.4		
2.5	90	59
2.6		
2.7		
2.8	95	62
2.9		
3.0		
3.1	100	66
3.2		
3.3		
3.4	106	69
3.5		
3.6		
3.7	112	73
3.8		
3.9		
4.0	119	78
4.1		
4.2		
4.3	126	82
4.4		
4.5		
4.6		
4.7		

Tamaño : d (h8)	L	L1
4.8	132	87
4.9		
5.0		
5.1		
5.2		
5.3	139	91
5.4		
5.5		
5.6		
5.7		
5.8	148	97
5.9		
6.0		
6.1		
6.2		
6.3	156	102
6.4		
6.5		
6.6		
6.7		
6.8	165	109
6.9		
7.0		
7.1		
7.2		
7.3		
7.4		
7.5		
7.6		
7.7		
7.8		
7.9		
8.0		

Tamaño : d (h8)	L	L1
8.1	165	109
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6	175	115
8.7		
8.8		
8.9		
9.0		
9.1		
9.2		
9.3		
9.4	184	121
9.5		
9.6		
9.7		
9.8		
9.9		
10.0		
10.1		
10.2	195	128
10.3		
10.4		
10.5		
10.6		
10.7		
10.8		
10.9		
11.0		
11.1		
11.2		

Tamaño : d (h8)	L	L1
11.3	195	128
11.4		
11.5		
11.6		
11.7		
11.8	205	134
11.9		
12.0		
12.1		
12.2		
12.3		
12.4		
12.5		
12.6	214	140
12.7		
12.8		
12.9		
13.0		
13.1		
13.2		
13.3		
13.4		
13.5		
13.6		
13.7		
13.8		
13.9		
14.0		
-		

EVB

Brocas helicoidales de mango recto (serie estándar)
ANSI B94.11M

HSS/
HSSE

Material

h8

Tolerancia

118°/135°

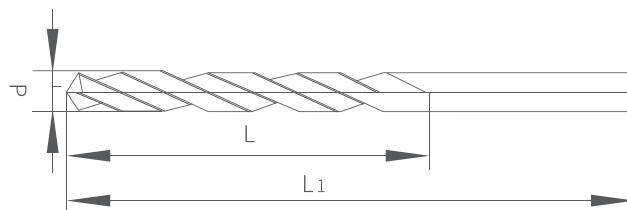
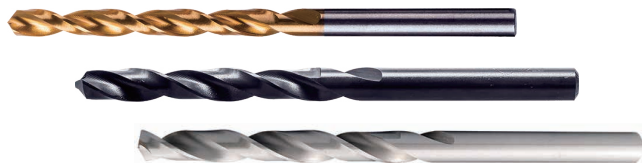
Angulo
de punta

22°
~31°

Ángulo de
hélice

3/64-11/16

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: EVB+ Tamaño / EVB+ TiN+ Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1
3/64	3/4	1 3/4
1/16	7/8	1 7/8
5/64	1	2
3/32	1 1/4	2 1/4
7/64	1 1/2	2 5/8
1/8	1 5/8	2 3/4
9/64	1 3/4	2 7/8
5/32	2	3 1/8
11/64	2 1/8	3 1/4
3/16	2 5/16	3 1/2
13/64	2 7/17	3 5/8
7/32	2 1/2	3 3/4
15/64	2 5/8	3 7/8
1/4	2 3/4	2 1/4
17/64	2 7/8	4 1/8
9/32	2 15/16	4 1/4
19/64	3 1/16	4 3/8
5/16	3 3/16	4 1/2
21/64	3 5/16	4 5/8
11/32	3 7/16	4 3/4
23/64	3 1/2	4 7/8

Tamaño : d (h8)	L	L1
3/8	3 5/8	5
25/64	3 3/4	5 1/8
13/32	3 7/8	5 1/4
27/64	3 15/16	5 3/8
7/16	4 1/16	5 1/2
29/64	4 3/16	5 5/8
15/32	4 5/16	5 3/4
31/64	4 3/8	5 7/8
1/2	4 1/2	6
33/64	4 13/16	6 5/8
17/32	4 13/16	6 5/8
35/64	4 13/16	6 5/8
9/16	4 13/16	6 5/8
37/64	4 13/16	6 5/8
19/32	5 3/16	7 1/8
39/64	5 3/16	7 1/8
5/8	5 3/16	7 1/8
41/64	5 3/16	7 1/8
21/32	5 3/16	7 1/8
43/64	5 5/8	7 5/8
11/16	5 5/8	7 5/8

TVB

Brocas helicoidales de mango cilíndrico y longitud cónica ANSI B94.11M



Material



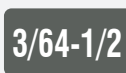
Tolerancia



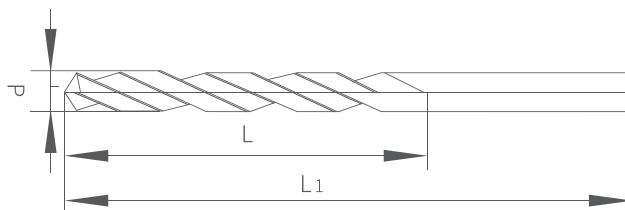
Angulo de punta



Ángulo de hélice



Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: TVB+ Tamaño / TVB+ TiN+ Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1
3/64	1 1/8	2 1/4
1/16	1 3/4	3
5/64	2	3 3/4
3/32	2 1/4	4 1/4
7/64	2 1/2	4 5/8
1/8	3	5 3/8
9/64	3	5 3/8
5/32	3	5 3/8
11/64	3 3/8	5 3/4
3/16	3 3/8	5 3/4
13/64	3 5/8	6
7/32	3 5/8	6
15/64	3 3/4	6 1/8
1/4	3 3/4	6 1/8
17/64	3 7/8	6 1/4

Tamaño : d (h8)	L	L1
9/32	3 7/8	6 1/4
19/64	4	6 3/8
5/16	4	6 3/8
21/64	4 1/8	6 1/2
11/32	4 1/8	6 1/2
23/64	4 1/4	6 3/4
3/8	4 1/4	6 3/4
25/64	4 3/8	7
13/32	4 3/8	7
27/64	4 5/8	7 1/4
7/16	4 5/8	7 1/4
29/64	4 3/4	7 1/2
15/32	4 3/4	7 1/2
31/64	4 3/4	7 3/4
1/2	4 3/4	7 3/4

CVB

Brocas helicoidales de vástago recto (serie corta)
ANSI B94.11M



Material



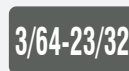
Tolerancia



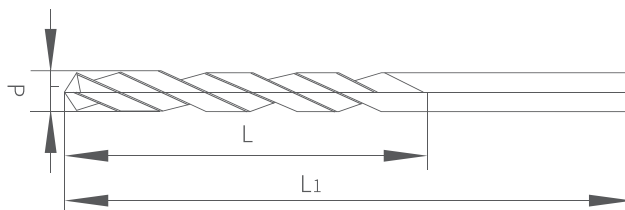
Angulo
de punta



Ángulo de
hélice



Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: CVB+ Tamaño / CVB+ TiN+ Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1
3/64	1/2	1 3/8
1/16	5/8	1 5/8
5/64	11/16	1 11/16
3/32	3/4	1 3/4
7/64	13/16	1 13/16
1/8	7/8	1 7/8
9/64	15/16	1 15/16
5/32	1	2 1/16
11/64	1 1/16	2 1/8
3/16	1 1/8	2 3/16
13/64	1 3/16	2 1/4
7/32	1 1/4	2 3/8
15/64	1 5/16	2 7/16
1/4	1 3/8	2 1/2
17/64	1 7/16	2 5/8
9/32	1 1/2	2 11/16
19/64	1 9/16	2 3/4
5/16	1 5/8	2 13/16
21/64	1 11/16	2 15/16
11/32	1 11/16	3
23/64	1 3/4	3 1/16
3/8	1 13/16	3 1/8

Tamaño : d (h8)	L	L1
25/64	1 7/8	3 1/4
13/32	1 15/16	3 5/16
27/64	2	3 3/8
7/16	2 1/16	3 7/16
29/64	2 1/8	3 9/16
15/32	2 1/8	3 5/8
31/64	2 3/16	3 11/16
1/2	2 1/4	3 3/4
33/64	2 3/8	3 7/8
17/32	2 3/8	3 7/8
35/64	2 1/2	4
9/16	2 1/2	4
37/64	2 5/8	4 1/8
19/32	2 5/8	4 1/8
39/64	2 3/4	4 1/4
5/8	2 3/4	4 1/4
41/64	2 7/8	4 1/2
21/32	2 7/8	4 1/2
43/64	2 7/8	4 1/2
11/16	2 7/8	4 1/2
45/64	3	4 3/4
23/32	3 1/8	5

BH

Broca helicoidal de mango cónico



Material



Tolerancia



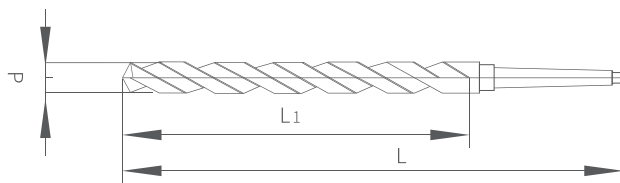
Angulo
de punta



Ángulo de
hélice

5-100

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: BH + Tamaño/ BH + TIN + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
5.00	141	52	1
5.30			
5.40			
5.80	148	57	
6.00			
6.10			
6.70	156	63	
6.80			
7.00			
7.50	164	69	
7.80			
8.30			
8.40	172	75	
8.50			
8.60			
9.00	167	75	
9.50			
9.60			
9.70	175	81	
9.80			
10.00			
10.20	180	87	
10.70			
10.80			
11.00	180	94	
11.20			
11.50			
11.80	182	101	
11.90			
12.00			
12.20	182	101	
12.50			
12.80			
12.90	182	101	
13.00			
13.20			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
13.50	189	108	1
13.80			
13.90			
14.00			
14.00	212	114	2
14.50			
14.75			
14.90			
15.00	218	120	
15.25			
15.50			
15.60			
15.75	223	125	
16.00			
16.10			
16.25			
16.50	228	130	
16.75			
16.90			
17.00			
17.25	233	135	
17.50			
17.75			
17.90			
18.00	238	140	
18.25			
18.50			
18.75			
18.90	243	145	
19.00			
19.25			
19.50			
19.75	248	150	
19.90			
20.00			
20.25			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
20.50	243	145	2
20.75			
20.90			
21.00			
21.25			
21.50	248	150	
21.75			
21.90			
22.00			
22.25			
22.50	253	155	
22.75			
22.90			
23.00			
23.10			
23.50	276	3	
23.75	281		160
24.00			
24.25			
24.50			
24.75			
24.90	286		165
25.00			
25.25			
25.50			
25.75			
25.90	291		170
26.00			
26.25			
26.50			
26.75			
26.90	296	175	
27.00			
27.25			
27.50			
27.75			
27.90	296	175	
28.00			
28.25			
28.50			
28.90			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
29.00	296	175	3
29.25			
29.50			
29.75			
29.90			
30.00			
30.25	301	180	
30.50			
30.75			
30.90			
31.00			
31.25			
31.50	306		
31.60			
32.00			
32.00	334	173	4
32.10			
32.50			
32.60			
33.00			
33.10			
33.50	339	177	
34.00			
34.10			
34.50			
34.90			
35.00			
35.10	344	180	
35.50			
35.60			
36.00			
36.10			
36.50			
36.60	349	185	
36.90			
37.00			
37.50			
38.00			
38.50			
38.90			
39.00			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
39.50	349	185	4
40.00			
40.50	354	188	
41.00			
41.50			
41.90			
42.00			
42.50	359	194	
43.00			
43.50			
43.60			
44.00			
44.50	364	194	
44.90			
45.00			
45.50			
46.00			
46.50	369	200	
46.60			
47.00			
47.50			
48.00			
48.50	374	225	
49.00			
49.50			
49.60			
50.00			
50.20	412	230	
50.30			
50.50			
51.00			
52.00			
53.00	417	235	
53.10			
55.00			
55.10			
57.00			
57.10	422	235	
59.00			
60.00			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
60.10	427	240	5
62.00			
63.00			
63.10	432	245	
65.00			
65.10			
67.00			
67.10	437	250	
69.00			
70.00			
71.00			
71.10	442	255	
73.00			
74.00			
75.00			
75.1-76	447	260	
77.00	514		
78.00			
79.00			
80.00	519	265	
81.00			
82.00			
83.00			
84.00			
85.00	524	270	
86.00			
87.00			
88.00			
89.00			
90.00	529	275	
91.00			
92.00			
93.00			
94.00			
95.00	534	280	
96.00			
97.00			
98.00			
99.00			
100.00			

LBH

Broca helicoidal larga con mango cónico



Material



Tolerancia



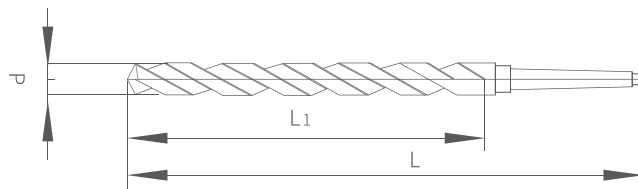
Angulo de punta



Ángulo de hélice

6-32.2

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: LBH + Tamaño/ LBH + TIN + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
6.00	230	150	1
6.20			
6.50			
6.80	235	150	
7.00			
7.20			
7.50			
7.80	240	150	
8.00			
8.10			
8.50	245	150	
8.80			
9.00			
9.10			
9.50	250	170	
9.80			
10.00			
10.20			
10.50	255	175	
10.60			
11.00			
11.20			
11.50	260	180	
11.60			
11.90			
12.00			
12.20			
12.50			
12.60			
12.90			
13.00	265	185	
13.20			
13.50			
13.80			
13.90	265	185	
14.00			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
14.00	290	190	2
14.50			
14.75			
15.00			
15.25	295	195	
15.50			
15.60			
15.75			
16.00	300	200	
16.10			
16.25			
16.50			
16.75	305	205	
16.90			
17.00			
17.25			
17.50	310	210	
17.75			
17.90			
18.00			
18.25	320	220	
18.50			
18.75			
18.90			
19.00	330	230	
19.25			
19.50			
19.75			
19.90	335	235	
20.00			
20.25			
20.50			
20.75	340	235	
20.90			
21.00			
21.25			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
21.50	335	235	2
21.75			
21.90			
22.00			
22.25			
22.50	340	240	
22.75			
23.00			
23.10	360	240	
23.25			
23.50			
23.60	365	245	3
23.75			
24.00			
24.25			
24.50			
24.75			
24.90			
25.00			
25.25	375	255	
25.50			
25.75			
25.90			
26.00			
26.25			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
26.50	375	255	3
26.75	385	265	
26.90			
27.00			
27.25			
27.50			
27.75			
27.90			
28.00	395	275	
28.25			
28.50			
28.75			
28.90			
29.00			
29.25			
29.50			
29.75			
29.90			
30.00	405	285	
30.10			
30.90			
31.00			
31.90			
32.00			
32.20			

ELBH

Broca helicoidal extralarga con mango cónico



Material



Tolerancia



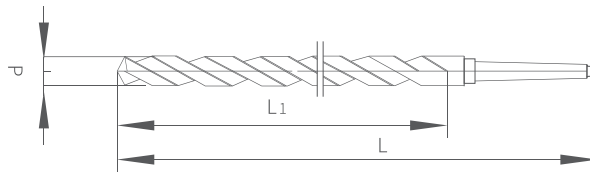
Ángulo de punta



Ángulo de hélice

6-50

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: ELBH + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
6.0-8.0	300	210	1
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.1-8.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.6-9	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.1-9.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.6-10	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
10.1-10.5	300	210	1
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
10.6-11	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
11.1-11.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
11.6-12	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
12.1-12.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
12.6-13	300	210	1
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
13.1-13.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
13.6-14	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
14.1-15	350	250	2
	400	300	
	450	350	
	500	400	
	550	450	
	600	500	
15.1-16	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
16.1-16.5	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
16.6-17	350	245	
	400	295	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
16.6-17	450	345	2
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	350	245	
17.1-18	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
18.1-19	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
19.1-20	600	495	
	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
20.1-21	550	445	
	600	495	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
21.1-22	550	445	
	600	495	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
22.1-23	550	445	
	600	495	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
23.1-24	400	270	3
	450	320	
	500	370	
	550	420	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
23.1-24	600	470	3
24.1-25	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
25.1-26	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
26.1-27	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
27.1-28	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
28.1-29	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
29.1-30	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
30.1-31	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
31.1-32	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
32.1-33	450	300	4
	500	350	
	550	400	
	600	450	
33.1-34	450	300	
	500	350	
	550	400	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
33.1-34	600	450	4
34.1-35	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
35.1-36	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
36.1-37	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
37.1-38	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
38.1-39	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
39.1-40	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
40.1-41	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
41.1-42	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
42.1-43	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
43.1-44	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
44.1-45	450	300	4
	500	350	
	550	400	
	600	450	
45.1-46	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
46.1-47	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
47.1-48	450	300	4
	500	350	
	550	400	
	600	450	
48.1-49	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
49.1-50	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	

PAPBH

Broca helicoidal de mango cónico y canal parabólico para agujeros profundos



Material



Tolerancia



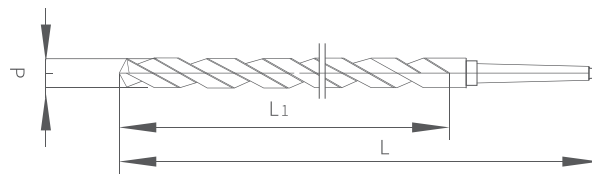
Angulo de punta



Ángulo de hélice

6-50

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: PAPBH + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
6.0-8.0	300	210	1
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.1-8.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.6-9	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.1-9.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.6-10	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
10.1-10.5	300	210	1
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
10.6-11	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
11.1-11.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
11.6-12	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
12.1-12.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
12.6-13	300	210	1
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
13.1-13.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
13.6-14	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
14.1-15	350	250	2
	400	300	
	450	350	
	500	400	
	550	450	
	600	500	
15.1-16	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
16.1-16.5	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
16.6-17	350	245	
	400	295	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
16.6-17	450	345	2
	500	395	
	550	445	
	600	495	
17.1-18	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
18.1-19	550	445	
	600	495	
	350	245	
	400	295	
19.1-20	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
20.1-21	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
21.1-22	600	495	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
22.1-23	550	445	
	600	495	
	400	295	
	450	345	
23.1-24	500	370	3
	400	270	
	450	320	
	550	420	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
23.1-24	600	470	3
24.1-25	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
25.1-26	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
26.1-27	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
27.1-28	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
28.1-29	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
29.1-30	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
30.1-31	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
31.1-32	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
32.1-33	450	300	4
	500	350	
	550	400	
	600	450	
33.1-34	450	300	
	500	350	
	550	400	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
33.1-34	600	450	4
34.1-35	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	450	300	
35.1-36	500	350	
	550	400	
	600	450	
	450	300	
36.1-37	500	350	
	550	400	
	600	450	
	450	300	
37.1-38	500	350	
	550	400	
	600	450	
	450	300	
38.1-39	500	350	
	550	400	
	600	450	
	450	300	
39.1-40	500	350	
	550	400	
	600	450	
	450	300	
40.1-41	500	350	
	550	400	
	600	450	
	450	300	
41.1-42	500	350	
	550	400	
	600	450	
	450	300	
42.1-43	500	350	
	550	400	
	600	450	
	450	300	
43.1-44	500	350	
	550	400	
	600	450	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
44.1-45	450	300	4
	500	350	
	550	400	
	600	450	
45.1-46	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
46.1-47	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
47.1-48	450	300	4
	500	350	
	550	400	
	600	450	
48.1-49	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
49.1-50	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	

CBAI

Broca helicoidal de mango cónico para acero inoxidable

HSS
C05

Material

h8

Tolerancia

135°

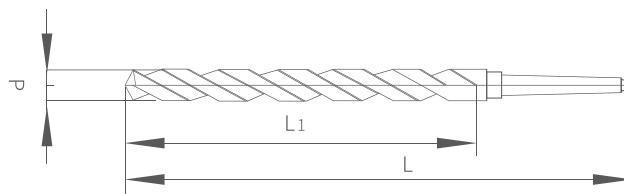
Angulo
de punta

**28°
~36°**

Ángulo de
hélice

5-32

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: CBAI + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
5.00	141	52	1
5.30			
5.40			
5.80	148	57	
6.00			
6.10			
6.70	156	63	
6.80			
7.00			
7.50	164	69	
7.80			
8.30			
8.40	172	75	
8.50			
8.60			
9.00	167	75	
9.50			
9.60			
9.70	175	81	
9.80			
10.00			
10.20	183	87	
10.70			
10.80			
11.00	175	94	
11.20			
11.50			
11.80	182	101	
11.90			
12.00			
12.20	182	101	
12.50			
12.80			
12.90	182	101	
13.00			
13.20			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
13.50	189	108	2
13.80			
13.90			
14.00			
14.00			
14.50	212	114	
14.75			
14.90			
15.00			
15.25	218	120	
15.50			
15.60			
15.75			
16.00			
16.10	223	125	
16.25			
16.50			
16.75			
16.90			
17.00	228	130	
17.25			
17.50			
17.75			
17.90			
18.00	233	135	
18.25			
18.50			
18.75			
18.90			
19.00	238	140	
19.25			
19.50			
19.75			
19.90			
20.00	243	145	
20.25			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
20.50	243	145	2
20.75			
20.90			
21.00			
21.25	248	150	
21.50			
21.75			
21.90			
22.00	253	155	
22.25			
22.50			
22.75			
22.90	276	155	
23.00			
23.10			
23.25	281	160	3
23.50			
23.75			
24.00			
24.25	286	165	
24.50			
24.75			
24.90			
25.00	286	165	
25.25			
25.50			
25.75			
25.90	286	165	
26.00			
26.25			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
26.50	286	165	3
26.75	291	170	
26.90			
27.00			
27.25			
27.50			
27.75			
27.90			
28.00	296	175	
28.25			
28.50			
28.75			
28.90			
29.00			
29.25			
29.50	301	180	
29.75			
29.90			
30.00			
30.25			
30.50			
30.75			
30.90	306	185	
31.00			
31.25			
31.50			
31.60			
31.75			
32.00			
-	-	-	4
-	-	-	-

CBLAI

Broca helicoidal larga con mango cónico para acero inoxidable



Material



Tolerancia



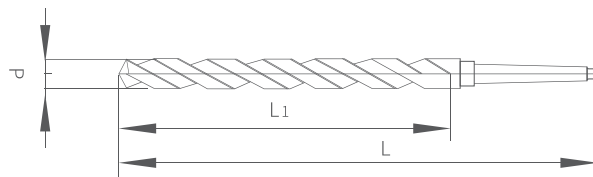
Angulo de punta



Ángulo de hélice

6-32.2

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: CBLAI + Tamaño

Unidad: mm

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
6.00	230	150	1
6.20			
6.50			
6.80	235	150	
7.00			
7.20			
7.50			
7.80	240	150	
8.00			
8.10			
8.50			
8.80	245	150	
9.00			
9.10			
9.50			
9.80	250	170	
10.00			
10.20			
10.50			
10.60	255	175	
11.00			
11.20			
11.50			
11.60	260	180	
11.90			
12.00			
12.20			
12.50			
12.60			
12.90			
13.00			
13.20	265	185	
13.50			
13.80			
13.90			
14.00			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
14.00	290	190	2
14.50			
14.75			
15.00			
15.25	295	195	
15.50			
15.60			
15.75			
16.00	300	200	
16.10			
16.25			
16.50			
16.75	305	205	
16.90			
17.00			
17.25			
17.50	310	210	
17.75			
17.90			
18.00			
18.25	320	220	
18.50			
18.75			
18.90			
19.00	330	230	
19.25			
19.50			
19.75			
19.90	335	235	
20.00			
20.25			
20.50			
20.75			
20.90			
21.00			
21.25			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
21.50	335	235	2
21.75			
21.90			
22.00			
22.25			
22.50	340	240	3
22.75			
23.00			
23.10	360	240	
23.25			
23.50			
23.60	365	245	
23.75			
24.00			
24.25			
24.50			
24.75			
24.90			
25.00	375	255	
25.25			
25.50			
25.75			
25.90			
26.00			
26.25			

Tamaño : d (h8)	L	L1	Cono Morse
26.50	375	255	3
26.75	385	265	
26.90			
27.00			
27.25			
27.50			
27.75			
27.90			
28.00	395	275	
28.25			
28.50			
28.75			
28.90			
29.00			
29.25			
29.50			
29.75			
29.90			
30.00	405	285	
30.10			
30.90			
31.00			
31.90			
32.00			
32.20			

BN

Broca noss



Material



Tolerancia



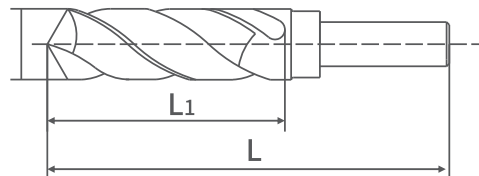
Angulo
de punta



Ángulo de
hélice

12.5-50

Rango de diámetro



Unidad: mm

Cómo hacer un pedido: BN + Tamaño

Tamaño : d (h8)	L	L1
12.5	76.2	152.4
13.0		
13.5		
14.0		
14.5		
15.0		
15.5		
16.0		
16.5		
17.0		
17.5		
18.0		
18.5		
19.0		
19.5		
20.0		
20.5		
21.0		
21.5		
22.0		
22.5		
23.0		
23.5		
24.0		
24.5		
25.0		
25.5		
26.0		
26.5		
27.0		
27.5		
28.0		

Tamaño : d (h8)	L	L1
28.5	76.2	152.4
29.0		
29.5		
30.0		
30.5		
31.0		
31.5		
32.0		
32.5		
33.0		
33.5		
34.0		
34.5		
35.0		
35.5		
36.0		
36.5		
37.0		
37.5		
38.0		
38.5		
39.0		
39.5		
40.0		
40.5		
41.0		
41.5		
42-43.5		
44-44.5		
45-46.5		
47-49.5		
50.0		

ACTT

Broca de centrar tipo A con recubrimiento de TiN



Material



Tolerancia



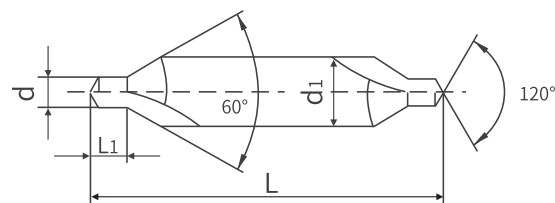
Angulo de punta



Ángulo de hélice

A1-A6

Rango de diámetro



Unidad: mm

Cómo hacer un pedido: ACTT + Tamaño

Tamaño : d (h8)	L	L1	d1
A1	35	1.3	4
A1.5	35	2	4
A2	40	2.5	5
A2.5	45	3.1	6

Tamaño : d (h8)	L	L1	d1
A3	50	3.9	8
A4	55	5.0	10
A5	63	6.3	12
A6	65	7.0	14

BCTT

Broca de centrar tipo B con recubrimiento de TiN



Material



Tolerancia



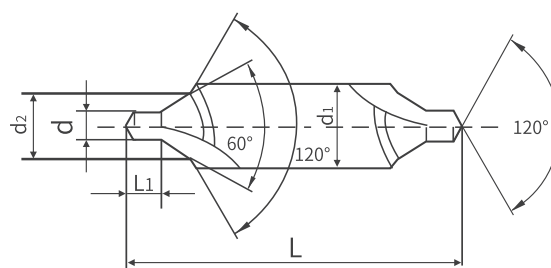
Angulo de punta



Ángulo de hélice

B1-B6

Rango de diámetro



Unidad: mm

Cómo hacer un pedido: BCTT + Tamaño

Tamaño : d (h8)	L	L1	d1
B1	35.5	1.3	4
B1.5	45	2.0	6.3
B2	50	2.5	8
B2.5	56	3.9	10

Tamaño : d (h8)	L	L1	d1
B3	56	3.9	11.2
B4	62	5	14
B5	70	6.3	18
B6	75	8	20

BSCTT

Broca de centrar tipo BS con recubrimiento de TiN



Material



Tolerancia



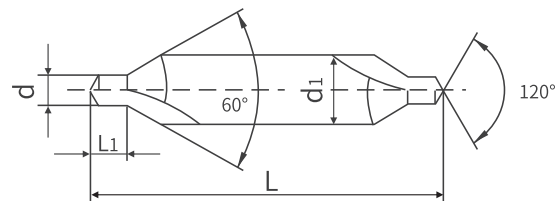
Angulo de punta



Ángulo de hélice



Rango de diámetro



Unidad: mm

Cómo hacer un pedido: BSCTT + Tamaño

Tamaño : d (h8)	L	d	d1
BS-1	1-1/2"	3/64"	1/8"
BS-2	1-3/4"	1/16"	3/16"
BS-3	2"	3/32"	1/4"
BS-4	2-1/4"	1/8"	5/16"

Tamaño : d (h8)	L	d	d1
BS-5	2-1/2"	3/16"	7/16"
BS-6	3"	1/4"	5/8"
BS-7	3-1/2"	5/16"	3/4"

BCT

HSS-E Broca de centrar con recubrimiento de TiN



Material



Tolerancia



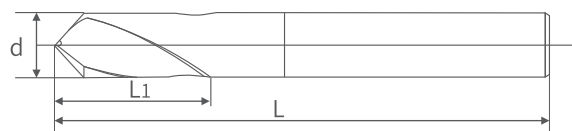
Angulo de punta



Ángulo de hélice



Rango de diámetro



Unidad: mm

Cómo hacer un pedido: BCT + Tamaño

Tamaño : d (h8)	L	L1
3	50	10
4	52	12
5	60	15
6	66	20
8	79	25
10	89	25

Tamaño : d (h8)	L	L1
12	102	30
14	115	35
16	115	35
18	130	40
20	131	40
-	-	-

3DB

Broca helicoidal de carburo sólido 3xD



Material



Revestimiento



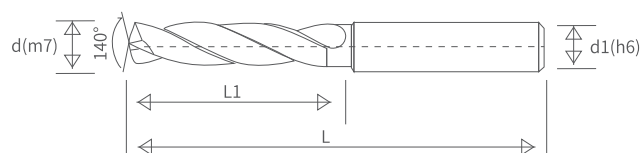
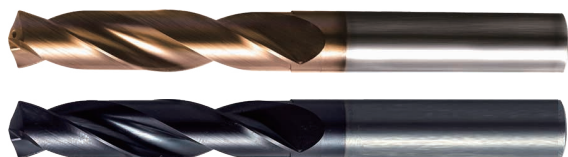
Angulo de punta



Ángulo de hélice



Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: 3DB + Tamaño + Revestimiento + Líquido refrigerante o no

Unidad: mm

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
3.0	62	20	6
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			
3.7			
3.8	66	24	
3.9			
4.0			
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
4.5			
4.6			
4.7	66	28	
4.8			
4.9			
5.0			
5.1			
5.2			
5.3			
5.4			
5.5			
5.6			
5.7			
5.8			
5.9			
6.0	79	34	
6.1			
6.2			
6.3			
6.4			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
6.5	79	34	8
6.6			
6.7			
6.8			
6.9			
7.0			
7.1	79	41	
7.2			
7.3			
7.4			
7.5			
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			
8.0	89	47	
8.1			
8.2			
8.3			
8.4			
8.5			
8.6			
8.7			
8.8			
8.9			
9.0			
9.1			
9.2			
9.3			
9.4			
9.5			
9.6			
9.7			
9.8			
9.9			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
10.0	89	47	10
10.1	102	55	12
10.2			
10.3			
10.4			
10.5			
10.6			
10.7			
10.8			
10.9			
11.0			
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
11.6			
11.7			
11.8			
11.9			
12.0			
12.1	107	60	14
12.2			
12.3			
12.4			
12.5			
12.6			
12.7			
12.8			
12.9			
13.0			
13.1			
13.2			
13.3			
13.4			
13.5			
13.6			
14.0			
14.1	115	65	16
14.2			
14.3			
14.4			
14.5			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
14.6	115	65	16
14.7			
14.8			
14.9			
15.0			
15.1			
15.2			
15.3			
15.4			
15.5			
15.6			
15.7	123	73	18
15.8			
15.9			
16.0			
16.1			
16.2			
16.3			
16.4			
16.5			
16.6			
16.7			
16.8			
16.9			
17.0			
17.1			
17.2			
17.3			
17.4			
17.5			
17.6			
17.7			
17.8			
17.9			
18.0			
18.1-19.0	131	79	20
19.1-20.0			
-	-	-	-

5DB

Broca helicoidal de carburo sólido 5xD



Material



Revestimiento



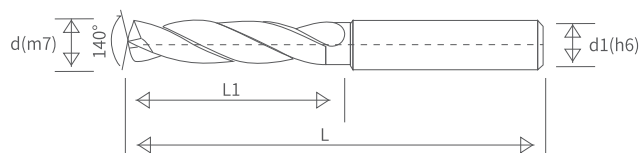
Angulo
de punta



Ángulo de
hélice

3-20

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: 5DB + Tamaño + Revestimiento + Líquido refrigerante o no

Unidad: mm

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)	
3.0	66	28	6	
3.1				
3.2				
3.3				
3.4				
3.5				
3.6				
3.7				
3.8	74	36		
3.9				
4.0				
4.1				
4.2				
4.3				
4.4				
4.5				
4.6				
4.7				
4.8	82	44		
4.9				
5.0				
5.1				
5.2				
5.3				
5.4				
5.5				
5.6				
5.7				
5.8				
5.9				
6.0				
6.1	91	53		8
6.2				
6.3				
6.4				

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
6.5	91	53	8
6.6			
6.7			
6.8			
6.9			
7.0			
7.1			
7.2			
7.3			
7.4			
7.5	103	61	10
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			
8.0			
8.1			
8.2			
8.3			
8.4			
8.5	115	69	12
8.6			
8.7			
8.8			
8.9			
9.0			
9.1			
9.2			
9.3			
9.4			
9.5	127	76	14
9.6			
9.7			
9.8			
9.9			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
10.0	103	61	10
10.1	118	71	12
10.2			
10.3			
10.4			
10.5			
10.6			
10.7			
10.8			
10.9			
11.0			
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
11.6			
11.7			
11.8			
11.9			
12.0			
12.1	124	77	14
12.2			
12.3			
12.4			
12.5			
12.6			
12.7			
12.8			
12.9			
13.0			
13.1			
13.2			
13.3			
13.4			
13.5			
13.6			
14.0			
14.1	133	83	16
14.2			
14.3			
14.4			
14.5			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
14.6	133	83	16
14.7			
14.8			
14.9			
15.0			
15.1			
15.2			
15.3			
15.4			
15.5			
15.6			
15.7			
15.8			
15.9			
16.0			
16.1	143	93	18
16.2			
16.3			
16.4			
16.5			
16.6			
16.7			
16.8			
16.9			
17.0			
17.1			
17.2			
17.3			
17.4			
17.5			
17.6			
17.7			
17.8			
17.9			
18.0			
18.1-19.0	153	101	20
19.1-20.0			

3DSAI

Broca helicoidal de carburo sólido 3xD
para acero inoxidable



Material



Revestimiento



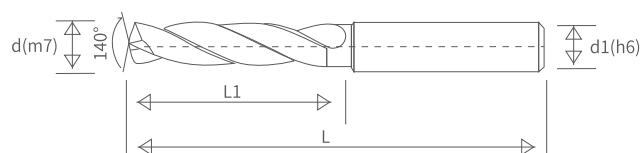
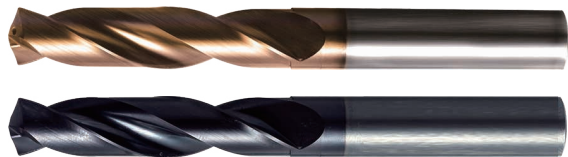
Ángulo de punta



Ángulo de hélice



Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: 3DSAI + Tamaño+ Revestimiento+ Líquido refrigerante o no

Unidad: mm

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
3.0	62	20	6
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			
3.7			
3.8	66	24	
3.9			
4.0			
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
4.5			
4.6			
4.7	66	28	
4.8			
4.9			
5.0			
5.1			
5.2			
5.3			
5.4			
5.5			
5.6			
5.7			
5.8			
5.9			
6.0	79	34	
6.1			
6.2			
6.3			
6.4			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
6.5	79	34	8
6.6			
6.7			
6.8			
6.9			
7.0			
7.1	79	41	
7.2			
7.3			
7.4			
7.5			
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			
8.0	89	47	
8.1			
8.2			
8.3			
8.4			
8.5			
8.6			
8.7			
8.8			
8.9			
9.0			
9.1			
9.2			
9.3			
9.4			
9.5			
9.6			
9.7			
9.8			
9.9			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
10.0	89	47	10
10.1	102	55	12
10.2			
10.3			
10.4			
10.5			
10.6			
10.7			
10.8			
10.9			
11.0			
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
11.6			
11.7			
11.8			
11.9			
12.0			
12.1	107	60	14
12.2			
12.3			
12.4			
12.5			
12.6			
12.7			
12.8			
12.9			
13.0			
13.1			
13.2			
13.3			
13.4			
13.5			
13.6			
14.0	115	65	16
14.1			
14.2			
14.3			
14.4			
14.5			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
14.6	115	65	16
14.7			
14.8			
14.9			
15.0			
15.1			
15.2			
15.3			
15.4			
15.5			
15.6			
15.7	123	73	18
15.8			
15.9			
16.0			
16.1			
16.2			
16.3			
16.4			
16.5			
16.6			
16.7			
16.8			
16.9			
17.0			
17.1			
17.2			
17.3			
17.4			
17.5			
17.6			
17.7			
17.8			
17.9			
18.0			
18.1-19.0	131	79	20
19.1-20.0			
-	-	-	-

5DSAI

Broca helicoidal de carburo sólido 5xD
para acero inoxidable



Material



Revestimiento



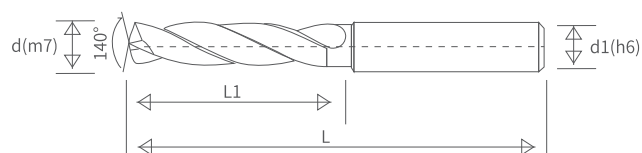
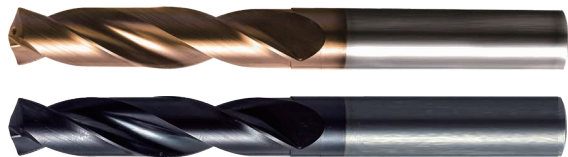
Ángulo de punta



Ángulo de hélice



Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: 5DSAI + Tamaño+ Revestimiento+ Líquido refrigerante o no

Unidad: mm

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)	
3.0	66	28	6	
3.1				
3.2				
3.3				
3.4				
3.5				
3.6				
3.7				
3.8	74	36		
3.9				
4.0				
4.1				
4.2				
4.3				
4.4				
4.5				
4.6				
4.7				
4.8	82	44		
4.9				
5.0				
5.1				
5.2				
5.3				
5.4				
5.5				
5.6				
5.7				
5.8				
5.9				
6.0				
6.1	91	53		8
6.2				
6.3				
6.4				

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
6.5	91	53	8
6.6			
6.7			
6.8			
6.9			
7.0			
7.1			
7.2			
7.3			
7.4			
7.5	103	61	10
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			
8.0			
8.1			
8.2			
8.3			
8.4			
8.5	115	69	12
8.6			
8.7			
8.8			
8.9			
9.0			
9.1			
9.2			
9.3			
9.4			
9.5	127	76	14
9.6			
9.7			
9.8			
9.9			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
10.0	103	61	10
10.1	118	71	12
10.2			
10.3			
10.4			
10.5			
10.6			
10.7			
10.8			
10.9			
11.0			
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
11.6			
11.7			
11.8			
11.9			
12.0			
12.1	124	77	14
12.2			
12.3			
12.4			
12.5			
12.6			
12.7			
12.8			
12.9			
13.0			
13.1			
13.2			
13.3			
13.4			
13.5			
13.6			
14.0			
14.1	133	83	16
14.2			
14.3			
14.4			
14.5			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
14.6	133	83	16
14.7			
14.8			
14.9			
15.0			
15.1			
15.2			
15.3			
15.4			
15.5			
15.6			
15.7			
15.8			
15.9			
16.0			
16.1	143	93	18
16.2			
16.3			
16.4			
16.5			
16.6			
16.7			
16.8			
16.9			
17.0			
17.1			
17.2			
17.3			
17.4			
17.5			
17.6			
17.7			
17.8			
17.9			
18.0			
18.1-19.0	153	101	20
19.1-20.0			

3DAD

Broca helicoidal de carburo de alta dureza 3xD



Material



Revestimiento



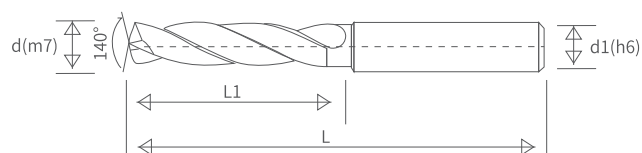
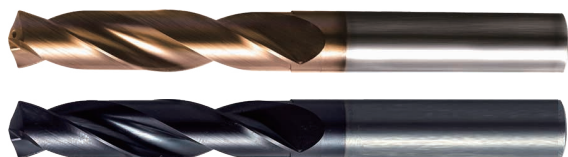
Ángulo de punta



Ángulo de hélice



Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: 3DAD + Tamaño+ Revestimiento+ Líquido refrigerante o no

Unidad: mm

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
3.0	62	20	6
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			
3.7			
3.8	66	24	
3.9			
4.0			
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
4.5			
4.6			
4.7	66	28	
4.8			
4.9			
5.0			
5.1			
5.2			
5.3			
5.4			
5.5			
5.6			
5.7			
5.8			
5.9			
6.0	79	34	8
6.1			
6.2			
6.3			
6.4			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
6.5	79	34	8
6.6			
6.7			
6.8			
6.9			
7.0			
7.1	79	41	
7.2			
7.3			
7.4			
7.5			
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			
8.0	89	47	10
8.1			
8.2			
8.3			
8.4			
8.5			
8.6			
8.7			
8.8			
8.9			
9.0			
9.1			
9.2			
9.3			
9.4			
9.5			
9.6			
9.7			
9.8			
9.9			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
10.0	89	47	10
10.1	102	55	12
10.2			
10.3			
10.4			
10.5			
10.6			
10.7			
10.8			
10.9			
11.0			
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
11.6			
11.7			
11.8			
11.9			
12.0			
12.1	107	60	14
12.2			
12.3			
12.4			
12.5			
12.6			
12.7			
12.8			
12.9			
13.0			
13.1			
13.2			
13.3			
13.4			
13.5			
13.6			
14.0			
14.1	115	65	16
14.2			
14.3			
14.4			
14.5			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
14.6	115	65	16
14.7			
14.8			
14.9			
15.0			
15.1			
15.2			
15.3			
15.4			
15.5			
15.6			
15.7			
15.8			
15.9			
16.0			
16.1	123	73	18
16.2			
16.3			
16.4			
16.5			
16.6			
16.7			
16.8			
16.9			
17.0			
17.1			
17.2			
17.3			
17.4			
17.5			
17.6			
17.7			
17.8			
17.9			
18.0			
18.1-19.0	131	79	20
19.1-20.0			
-	-	-	-

5DAD

Broca helicoidal de carburo de alta dureza 5xD



Material



Revestimiento



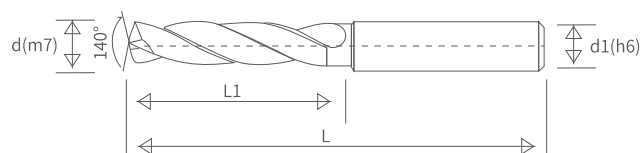
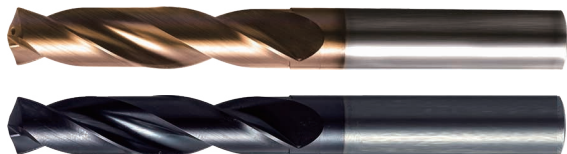
Angulo de punta



Ángulo de hélice



Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: 5DAD+ Tamaño+ Revestimiento+ Líquido refrigerante o no

Unidad: mm

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
3.0	66	28	6
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			
3.7			
3.8	74	36	
3.9			
4.0			
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
4.5			
4.6			
4.7	82	44	
4.8			
4.9			
5.0			
5.1			
5.2			
5.3			
5.4			
5.5			
5.6			
5.7			
5.8			
5.9			
6.0	91	53	8
6.1			
6.2			
6.3			
6.4			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
6.5	91	53	8
6.6			
6.7			
6.8			
6.9			
7.0			
7.1			
7.2			
7.3			
7.4			
7.5			
7.6	103	61	10
7.7			
7.8			
7.9			
8.0			
8.1			
8.2			
8.3			
8.4			
8.5			
8.6			
8.7			
8.8			
8.9			
9.0			
9.1			
9.2			
9.3			
9.4			
9.5			
9.6			
9.7			
9.8			
9.9			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
10.0	103	61	10
10.1	118	71	12
10.2			
10.3			
10.4			
10.5			
10.6			
10.7			
10.8			
10.9			
11.0			
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
11.6			
11.7			
11.8			
11.9			
12.0			
12.1	124	77	14
12.2			
12.3			
12.4			
12.5			
12.6			
12.7			
12.8			
12.9			
13.0			
13.1			
13.2			
13.3			
13.4			
13.5			
13.6			
14.0			
14.1	133	83	16
14.2			
14.3			
14.4			
14.5			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
14.6	133	83	16
14.7			
14.8			
14.9			
15.0			
15.1			
15.2			
15.3			
15.4			
15.5			
15.6			
15.7			
15.8			
15.9			
16.0			
16.1	143	93	18
16.2			
16.3			
16.4			
16.5			
16.6			
16.7			
16.8			
16.9			
17.0			
17.1			
17.2			
17.3			
17.4			
17.5			
17.6			
17.7			
17.8			
17.9			
18.0			
18.1-19.0	153	101	20
19.1-20.0			

3DBA

Broca helicoidal de carburo sólido 3xD
para aluminio



Material



Revestimiento



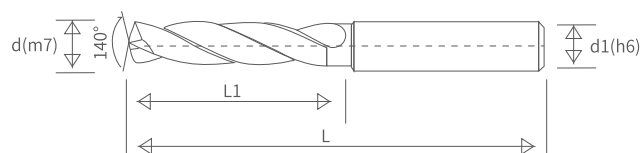
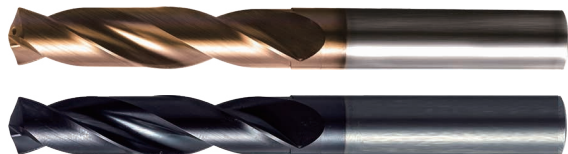
Angulo
de punta



Ángulo de
hélice



Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: 3DBA + Tamaño+ Revestimiento+ Líquido refrigerante o no

Unidad: mm

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
3.0	62	20	6
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			
3.7			
3.8	66	24	
3.9			
4.0			
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
4.5			
4.6			
4.7			
4.8	66	28	
4.9			
5.0			
5.1			
5.2			
5.3			
5.4			
5.5			
5.6			
5.7			
5.8			
5.9			
6.0			
6.1	79	34	8
6.2			
6.3			
6.4			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
6.5	79	34	8
6.6			
6.7			
6.8			
6.9			
7.0			
7.1	79	41	
7.2			
7.3			
7.4			
7.5			
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			
8.0	89	47	
8.1			
8.2			
8.3			
8.4			
8.5			
8.6			
8.7			
8.8			
8.9			
9.0			
9.1			
9.2			
9.3			
9.4			
9.5			
9.6			
9.7			
9.8			
9.9			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
10.0	89	47	10
10.1	102	55	12
10.2			
10.3			
10.4			
10.5			
10.6			
10.7			
10.8			
10.9			
11.0			
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
11.6			
11.7			
11.8			
11.9			
12.0			
12.1	107	60	14
12.2			
12.3			
12.4			
12.5			
12.6			
12.7			
12.8			
12.9			
13.0			
13.1			
13.2			
13.3			
13.4			
13.5			
13.6			
14.0			
14.1	115	65	16
14.2			
14.3			
14.4			
14.5			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
14.6	115	65	16
14.7			
14.8			
14.9			
15.0			
15.1			
15.2			
15.3			
15.4			
15.5			
15.6			
15.7			
15.8			
15.9			
16.0			
16.1	123	73	18
16.2			
16.3			
16.4			
16.5			
16.6			
16.7			
16.8			
16.9			
17.0			
17.1			
17.2			
17.3			
17.4			
17.5			
17.6			
17.7			
17.8			
17.9			
18.0			
18.1-19.0	131	79	20
19.1-20.0			
-	-	-	-

5DBA

Broca helicoidal de carburo sólido 5xD
para aluminio



Material



Revestimiento



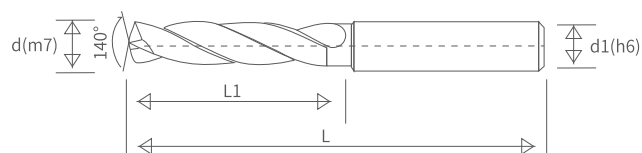
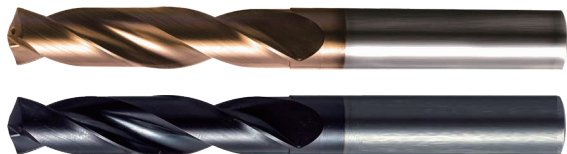
Angulo
de punta



Ángulo de
hélice

3-20

Rango de diámetro



Cómo hacer un pedido: 5DBA + Tamaño/ 5DBA + Tamaño + Revestimiento

Unidad: mm

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
3.0	66	28	6
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			
3.7			
3.8	74	36	
3.9			
4.0			
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
4.5			
4.6			
4.7			
4.8	82	44	
4.9			
5.0			
5.1			
5.2			
5.3			
5.4			
5.5			
5.6			
5.7			
5.8			
5.9			
6.0			
6.1	91	53	8
6.2			
6.3			
6.4			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
6.5	91	53	8
6.6			
6.7			
6.8			
6.9			
7.0			
7.1			
7.2			
7.3			
7.4			
7.5	103	61	10
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			
8.0			
8.1			
8.2			
8.3			
8.4			
8.5			
8.6			
8.7			
8.8			
8.9			
9.0			
9.1			
9.2			
9.3			
9.4			
9.5			
9.6			
9.7			
9.8			
9.9			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
10.0	103	61	10
10.1	118	71	12
10.2			
10.3			
10.4			
10.5			
10.6			
10.7			
10.8			
10.9			
11.0			
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
11.6			
11.7			
11.8			
11.9			
12.0			
12.1	124	77	14
12.2			
12.3			
12.4			
12.5			
12.6			
12.7			
12.8			
12.9			
13.0			
13.1			
13.2			
13.3			
13.4			
13.5			
13.6			
14.0			
14.1	133	83	16
14.2			
14.3			
14.4			
14.5			

Tamaño: d(m7)	L	L1	d1(h6)
14.6	133	83	16
14.7			
14.8			
14.9			
15.0			
15.1			
15.2			
15.3			
15.4			
15.5			
15.6			
15.7			
15.8			
15.9			
16.0			
16.1	143	93	18
16.2			
16.3			
16.4			
16.5			
16.6			
16.7			
16.8			
16.9			
17.0			
17.1			
17.2			
17.3			
17.4			
17.5			
17.6			
17.7			
17.8			
17.9			
18.0			
18.1-19.0	153	101	20
19.1-20.0			