



Aplicación:

Aleados

Aluminio

Latón

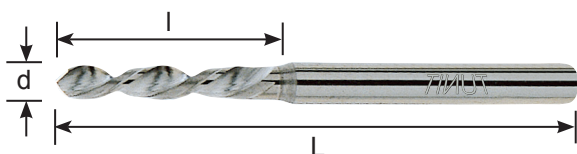
No férricos

DIN1899A

Centesimal

Helice 35° Punta 118°

Ref: TMD1.351 (Micro-broca) Mango Reforzado



d h6	D h6	L	I	€	d h6	D h6	L	I	€
0,15-0,19	1	30	1,00	16,80	1,10	1,5	30	10,00	8,60
0,20	1	30	2,00	16,80	1,11-1,14	1,5	30	10,00	8,60
0,21-0,24	1	30	2,00	13,35	1,15	1,5	30	12,00	8,60
0,25	1	30	2,00	13,35	1,16-1,19	1,5	30	12,00	8,60
0,26-0,29	1	30	2,50	13,35	1,20	1,5	30	12,00	8,60
0,30	1	30	2,50	13,35	1,21-1,24	1,5	30	12,00	9,00
0,31-0,34	1	30	3,00	13,35	1,25	1,5	30	12,00	9,00
0,35	1	30	4,00	13,35	1,26-1,29	1,5	30	12,00	9,00
0,36-0,39	1	30	4,00	12,15	1,30	1,5	30	12,00	9,00
0,40	1	30	4,00	12,15	1,31-1,34	1,5	30	12,00	9,00
0,41-0,44	1	30	4,00	9,70	1,35	1,5	30	12,00	9,00
0,45	1	30	6,00	9,70	1,36-1,39	1,5	30	12,00	9,00
0,46-0,49	1	30	6,00	9,70	1,40	1,5	30	12,00	9,00
0,50	1	30	6,00	9,70	1,41-1,44	1,5	30	12,00	9,00
0,51-0,54	1	30	6,00	8,90	1,45	1,5	30	12,00	9,00
0,55	1	30	6,00	8,90	1,46-1,49	1,5	30	12,00	9,00
0,56-0,59	1	30	6,00	8,90	1,50	2	30	12,00	9,00
0,60	1	30	6,00	8,90	1,51-1,54	2	30	12,00	9,00
0,61-0,64	1	30	6,00	8,90	1,55	2	30	12,00	9,00
0,65	1	30	7,00	8,90	1,56-1,59	2	30	12,00	9,00
0,66-0,69	1	30	7,00	8,90	1,60	2	30	12,00	9,00
0,70	1	30	7,00	8,90	1,61-1,64	2	30	12,00	9,00
0,71-0,74	1	30	7,00	8,90	1,65	2	30	12,00	9,00
0,75	1	30	8,00	8,90	1,66-1,69	2	30	12,00	9,00
0,76-0,79	1	30	8,00	8,60	1,70	2	30	12,00	9,00
0,80	1,5	30	8,00	8,60	1,71-1,74	2	30	12,00	9,00
0,81-0,84	1,5	30	8,00	8,60	1,75	2	30	12,00	9,00
0,85	1,5	30	8,00	8,60	1,76-1,79	2	30	12,00	9,00
0,86-0,89	1,5	30	8,00	8,60	1,80	2	30	12,00	9,00
0,90	1,5	30	8,00	8,60	1,81-1,84	2	30	12,00	9,00
0,91-0,94	1,5	30	8,00	8,60	1,85	2	30	12,00	9,00
0,95	1,5	30	10,00	8,60	1,86-1,89	2	30	12,00	9,00
0,96-0,99	1,5	30	10,00	8,60	1,90	2	30	12,00	9,00
1,00	1,5	30	10,00	8,60	1,91-1,94	2	30	12,00	9,00
1,01-1,04	1,5	30	10,00	8,60	1,95	2	30	12,00	9,00
1,05	1,5	30	10,00	8,60	1,96-1,99	2	30	12,00	9,00
1,06-1,09	1,5	30	10,00	8,60	2,00	2,5	30	12,00	9,00

Aplicación:

Acero

Inoxidable

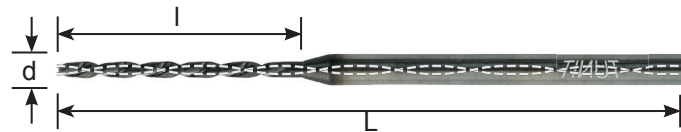
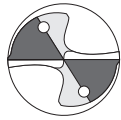
**“ALTiSiN”**

**DIN6537**

**Decimal**

Helice 30° Punta 140°

**Ref: THPM (Micro-broca) Paso refrigerante - Mango Reforzado Ø3**



**THPM 2.920**

**“5xd”**

**THPM 2.928**

**“8xd”**

**THPM 2.912**

**“12xd”**

d h6	L	l	€	d h6	L	l	€	d h6	L	l	€
1,00	55	8	69,00	1,00	55	11	78,00	1,00	55	15	84,00
1,10	55	12	69,00	1,10	55	17	78,00	1,10	55	23	84,00
1,20	55	12	69,00	1,20	55	17	78,00	1,20	55	23	84,00
1,30	55	12	69,00	1,30	55	17	78,00	1,30	55	23	84,00
1,40	55	12	69,00	1,40	55	17	78,00	1,40	55	23	84,00
1,50	55	12	69,00	1,50	55	17	78,00	1,50	55	23	84,00
1,60	65	16	77,00	1,60	65	22	84,00	1,60	65	30	90,00
1,70	65	16	77,00	1,70	65	22	84,00	1,70	65	30	90,00
1,80	65	16	77,00	1,80	65	22	84,00	1,80	65	30	90,00
1,90	65	16	77,00	1,90	65	22	84,00	1,90	65	30	90,00
2,00	65	16	77,00	2,00	65	22	84,00	2,00	65	30	90,00
2,10	74	20	82,00	2,10	74	28	90,00	2,10	74	38	96,00
2,20	74	20	82,00	2,20	74	28	90,00	2,20	74	38	96,00
2,30	74	20	82,00	2,30	74	28	90,00	2,30	74	38	96,00
2,40	74	20	82,00	2,40	74	28	90,00	2,40	74	38	96,00
2,50	74	20	82,00	2,50	74	28	90,00	2,50	74	38	96,00
2,60	81	23	89,00	2,60	81	32	96,00	2,60	81	44	102,00
2,70	81	23	89,00	2,70	81	32	96,00	2,70	81	44	102,00
2,80	81	23	89,00	2,80	81	32	96,00	2,80	81	44	102,00
2,90	81	23	89,00	2,90	81	32	96,00	2,90	81	44	102,00



Aplicación:

Acero

Fundición

Aluminio

No férricos

Titanio

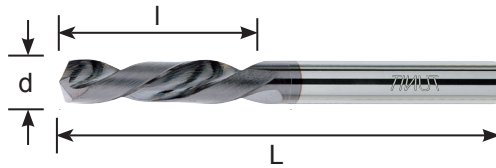
**DIN6539**

Helice 30°

Punta 140°

**“ALTiSiN”**

**Ref: THP 2.900**



d h6	L	l	€	d h6	L	l	€	d h6	L	l	€
2,80	46	16	20,00	5,80	66	28	33,00	8,80	84	40	58,00
2,90	46	16	20,00	5,90	66	28	33,00	8,90	84	40	58,00
3,00	46	16	20,00	6,00	66	28	33,00	9,00	84	40	58,00
3,10	49	18	21,00	6,10	70	31	34,00	9,10	84	40	60,00
3,20	49	18	21,00	6,20	70	31	34,00	9,20	84	40	60,00
3,30	49	18	21,00	6,30	70	31	34,00	9,30	84	40	61,00
3,40	52	20	24,00	6,40	70	31	34,00	9,40	84	40	61,00
3,50	52	20	24,00	6,50	70	31	35,00	9,50	84	40	63,00
3,60	52	20	24,00	6,60	70	31	35,00	9,60	89	43	65,00
3,70	52	20	24,00	6,70	70	31	35,00	9,70	89	43	65,00
3,80	55	22	28,00	6,80	74	34	35,00	9,80	89	43	66,00
3,90	55	22	28,00	6,90	74	34	35,00	9,90	89	43	68,00
4,00	55	22	28,00	7,00	74	34	35,00	10,00	89	43	68,00
4,10	55	22	28,00	7,10	74	34	40,00	10,10	89	43	80,00
4,20	55	22	28,00	7,20	74	34	40,00	10,20	89	43	80,00
4,30	58	24	30,00	7,30	74	34	40,00	10,50	89	43	80,00
4,40	58	24	30,00	7,40	74	34	40,00	10,80	95	47	86,00
4,50	58	24	30,00	7,50	74	34	40,00	11,00	95	47	86,00
4,60	58	24	30,00	7,60	79	37	47,00	11,50	95	47	94,00
4,70	58	24	30,00	7,70	79	37	47,00	12,00	102	51	96,00
4,80	62	26	31,00	7,80	79	37	48,00	12,50	102	51	102,00
4,90	62	26	31,00	7,90	79	37	48,00	13,00	102	51	111,00
5,00	62	26	31,00	8,00	79	37	48,00	13,50	107	54	111,00
5,10	62	26	32,00	8,10	79	37	51,00	14,00	107	54	124,00
5,20	62	26	32,00	8,20	79	37	51,00	14,50	111	56	150,00
5,30	62	26	32,00	8,30	79	37	53,00	15,00	111	56	157,00
5,40	66	28	33,00	8,40	79	37	53,00	15,50	115	58	173,00
5,50	66	28	33,00	8,50	79	37	53,00	16,00	115	58	173,00
5,60	66	28	33,00	8,60	84	40	57,00	18,00	123	62	186,00
5,70	66	28	33,00	8,70	84	40	57,00	20,00	131	66	262,00

Aplicación:

Acero

Inoxidable

**"ALTiSiN"**

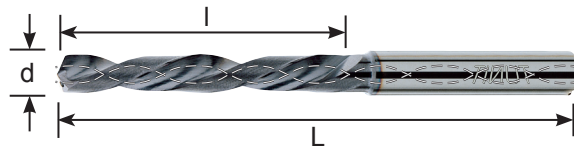
**DIN6537**

Helice 30°

Punta 140°

**"5xd"**

Ref: THP 2.920 ST



d m7	D h6	L	l	€	d m7	D h6	L	l	€
3,00	6	66	23	66,00	9,20	10	103	49	88,00
3,10	6	66	23	66,00	9,50	10	103	49	88,00
3,30	6	66	23	66,00	9,80	10	103	49	88,00
3,50	6	66	23	66,00	10,00	10	103	49	88,00
3,70	6	66	23	66,00	10,20	12	118	56	122,00
3,80	6	74	29	66,00	10,50	12	118	56	122,00
4,00	6	74	29	66,00	10,80	12	118	56	122,00
4,20	6	74	29	66,00	11,00	12	118	56	122,00
4,50	6	74	29	66,00	11,50	12	118	56	122,00
4,80	6	82	35	66,00	11,80	12	118	56	122,00
5,00	6	82	35	66,00	12,00	12	118	56	122,00
5,10	6	82	35	66,00	12,30	14	124	60	176,00
5,20	6	82	35	66,00	12,50	14	124	60	176,00
5,50	6	82	35	66,00	12,80	14	124	60	176,00
5,80	6	82	35	66,00	13,00	14	124	60	176,00
6,00	6	82	35	66,00	13,50	14	124	60	176,00
6,30	8	91	43	76,00	14,00	14	124	60	176,00
6,50	8	91	43	76,00	14,50	16	133	63	239,00
6,80	8	91	43	76,00	15,00	16	133	63	239,00
7,00	8	91	43	76,00	15,50	16	133	63	239,00
7,50	8	91	43	76,00	16,00	16	133	63	239,00
7,80	8	91	43	76,00	16,50	18	143	71	324,00
8,00	8	91	43	76,00	17,00	18	143	71	324,00
8,50	10	103	49	88,00	17,50	18	143	71	324,00
8,80	10	103	49	88,00	18,00	18	143	71	324,00
9,00	10	103	49	88,00	20,00	20	153	77	358,00

Aplicación:

Aluminio

Aeronáutica

“ZrN”

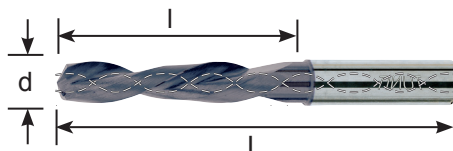
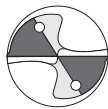
DIN6537

Helice 30°

Punta 140°

“5xd”

Ref: THP 2.920 AL



d m7	D h6	L	l	€	d m7	D h6	L	l	€
3,00	6	66	23	66,00	7,00	8	91	43	76,00
3,10	6	66	23	66,00	7,50	8	91	43	76,00
3,30	6	66	23	66,00	7,80	8	91	43	76,00
3,50	6	66	23	66,00	8,00	8	91	43	76,00
3,70	6	66	23	66,00	8,50	10	103	49	88,00
3,80	6	74	29	66,00	8,80	10	103	49	88,00
4,00	6	74	29	66,00	9,00	10	103	49	88,00
4,20	6	74	29	66,00	9,20	10	103	49	88,00
4,50	6	74	29	66,00	9,50	10	103	49	88,00
4,80	6	82	35	66,00	9,80	10	103	49	88,00
5,00	6	82	35	66,00	10,00	10	103	49	88,00
5,10	6	82	35	66,00	10,20	12	118	56	122,00
5,20	6	82	35	66,00	10,50	12	118	56	122,00
5,50	6	82	35	66,00	10,80	12	118	56	122,00
5,80	6	82	35	66,00	11,00	12	118	56	122,00
6,00	6	82	35	66,00	11,50	12	118	56	122,00
6,30	8	91	43	76,00	11,80	12	118	56	122,00
6,50	8	91	43	76,00	12,00	12	118	56	122,00
6,80	8	91	43	76,00					

Aplicación:

Fundición Dura

G,GG,GMN,GTS/GTW

Aplicación:

Fundición Esferoidal

GS,GGG

“ALTiSiN”

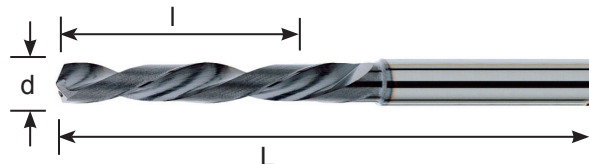
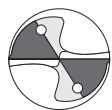
DIN6537

Helice 30°

Punta 140°

“5xd”

Ref: THP 2.920 GG



d h7	D2 h6	L	l	€	d h7	D2 h6	L	l	€
6,00	6	82	35	73,00	9,50	10	103	49	96,00
6,50	8	91	43	83,00	9,80	10	103	49	96,00
6,80	8	91	43	83,00	10,00	10	103	49	96,00
7,00	8	91	43	83,00	10,20	12	118	56	135,00
7,50	8	91	43	83,00	10,50	12	118	56	135,00
7,80	8	91	43	83,00	10,80	12	118	56	135,00
8,00	8	91	43	83,00	11,00	12	118	56	135,00
8,50	10	103	49	96,00	11,50	12	118	56	135,00
8,80	10	103	49	96,00	11,80	12	118	56	135,00
9,00	10	103	49	96,00	12,00	12	118	56	135,00

Aplicación:

Acero

Fundición

Titanio

“ALTiSiN”

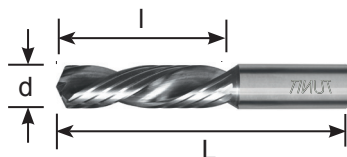
DIN6537

Helice 30°

Punta 140°

“5xd”

Ref: THSR 2.920 H7 - Taladro - Escariado H7



H7

d h7	D2 h6	L	l	€	d h7	D2 h6	L	l	€
3,00	6	66	23	171,00	8,00	8	91	43	209,00
4,00	6	82	35	171,00	9,00	10	103	49	245,00
5,00	6	82	35	171,00	10,00	10	103	49	245,00
6,00	6	82	35	171,00	11,00	12	118	56	346,00
7,00	8	91	43	209,00	12,00	10	118	56	346,00

Aplicación:

Acero

Inoxidable

**"ALTiSiN"**

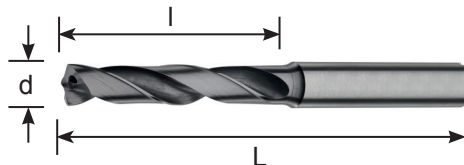
**DIN6537**

Helice 30°

Punta 140°

**"5xd"**

Ref: THP 2.920 IX



d m7	D h6	L	l	€	d m7	D h6	L	l	€
3,00	6	66	23	66,00	9,50	10	103	49	108,00
3,10	6	66	23	66,00	9,80	10	103	49	108,00
3,30	6	66	23	66,00	10,00	12	103	49	108,00
3,50	6	66	23	66,00	10,20	12	118	56	146,00
3,70	6	66	23	66,00	10,50	12	118	56	146,00
3,80	6	74	29	66,00	10,80	12	118	56	146,00
4,00	6	74	29	66,00	11,00	12	118	56	146,00
4,50	6	74	29	66,00	11,50	12	118	56	146,00
4,80	6	82	35	68,00	11,80	12	118	56	146,00
5,00	6	82	35	68,00	12,00	12	118	56	146,00
5,10	6	82	35	68,00	12,30	14	124	60	192,00
5,20	6	82	35	68,00	12,50	14	124	60	192,00
5,50	6	82	35	68,00	12,80	14	124	60	192,00
5,80	6	82	35	68,00	13,00	14	124	60	192,00
6,00	6	82	35	68,00	13,50	14	124	60	192,00
6,30	8	91	43	94,00	14,00	14	124	60	192,00
6,50	8	91	43	90,00	14,50	16	133	63	252,00
6,80	8	91	43	90,00	15,00	16	133	63	252,00
7,00	8	91	43	90,00	15,50	16	133	63	252,00
7,10	8	91	43	90,00	16,00	16	133	63	252,00
7,50	8	91	43	90,00	16,50	18	143	71	348,00
7,80	8	91	43	90,00	17,00	18	143	71	348,00
8,00	8	91	43	90,00	17,50	18	143	71	348,00
8,50	10	103	49	108,00	18,00	18	143	71	348,00
8,80	10	103	49	108,00	20,00	20	153	77	432,00
9,00	10	103	49	108,00					