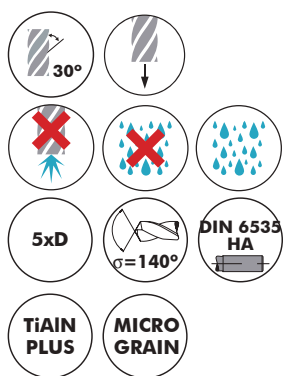


Broca metal duro 5xD sin refrigeración interna

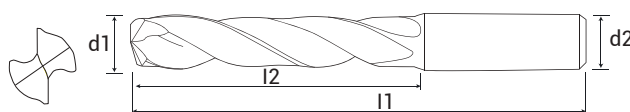
Solid carbide 5xD twist drill without internal coolant



- STEEL <55 HRC
- INOX
- GG
- GGG
- NI ALLOYS
- TITAN INCONEL
- UNI

Broca metal duro integral 5xD con recubrimiento TiAlN, sin refrigeración interior y con corte a derecha. Ángulo de punta 140°, ángulo de espiral 30°. Geometría de corte especial para taladro directo sin punteado previo que a la vez garantiza una perfecta concentricidad. Afilado especial de los canales para disminuir el coeficiente de fricción, mejorando la extracción de viruta. Permite trabajar tanto en seco como con refrigeración externa.

Solid carbide 5xD twist drill, without internal coolant and with TiAlN coating. Cylindrical shank, right hand cut. Point angle 140°, helix angle 30°. Special profile chip flute geometry. High performance spiral twist drill for highest bore hole quality and economical output. Drilling is possible both with and without external coolant.



Ejemplo de pedido			Ref. final
B179	030	210	B179030210
	d1=3		
B179	120	210	B179120210
	d1=12,0		

Condiciones de corte | Cutting data pag. 210

d1	d2	l1	l2
m7	h6		
3,0	6	66	28
3,1	6	66	28
3,2	6	66	28
3,3	6	66	28
3,4	6	66	28
3,5	6	66	28
3,6	6	66	28
3,7	6	66	28
3,8	6	74	36
3,9	6	74	36
4,0	6	74	36
4,1	6	74	36
4,2	6	74	36
4,3	6	74	36
4,4	6	74	36
4,5	6	74	36
4,6	6	74	36
4,7	6	74	36
4,8	6	82	44
4,9	6	82	44
5,0	6	82	44
5,1	6	82	44
5,2	6	82	44
5,3	6	82	44
5,4	6	82	44
5,5	6	82	44
5,6	6	82	44
5,7	6	82	44
5,8	6	82	44

d1	d2	l1	l2
m7	h6		
5,9	6	82	44
6,0	6	82	44
6,1	8	91	44
6,2	8	91	44
6,3	8	91	44
6,4	8	91	53
6,5	8	91	53
6,6	8	91	53
6,7	8	91	53
6,8	8	91	53
6,9	8	91	53
7,0	8	91	53
7,1	8	91	53
7,2	8	91	53
7,3	8	91	53
7,4	8	91	53
7,5	8	91	53
7,6	8	91	53
7,7	8	91	53
7,8	8	91	53
7,9	8	91	53
8,0	8	91	53
8,1	10	103	53
8,2	10	103	53
8,3	10	103	53
8,4	10	103	61
8,5	10	103	61
8,6	10	103	61
8,7	10	103	61

d1	d2	l1	l2
m7	h6		
8,8	10	103	61
8,9	10	103	61
9,0	10	103	61
9,1	10	103	61
9,2	10	103	61
9,3	10	103	61
9,4	10	103	61
9,5	10	103	61
9,6	10	103	61
9,7	10	103	61
9,8	10	103	61
9,9	10	103	61
10,0	10	103	61
10,1	12	118	61
10,2	12	118	71
10,3	12	118	71
10,4	12	118	71
10,5	12	118	71
10,6	12	118	71
10,7	12	118	71
10,8	12	118	71
10,9	12	118	71
11,0	12	118	71
11,1	12	118	71
11,2	12	118	71
11,3	12	118	71
11,4	12	118	71
11,5	12	118	71
11,6	12	118	71

d1	d2	l1	l2
m7	h6		
11,7	12	118	71
11,8	12	118	71
11,9	12	118	71
12,0	12	118	71
12,2	14	124	71
12,5	14	124	77
12,7	14	124	77
13,0	14	124	77
13,5	14	124	77
13,7	14	124	77
14,0	14	124	77
14,2	16	133	77
14,5	16	133	83
14,7	16	133	83
15,0	16	133	83
15,2	16	133	83
15,5	16	133	83
15,7	16	133	83
16,0	16	133	83
16,5	18	143	93
17,0	18	143	93
17,5	18	143	93
18,0	18	143	93
18,5	20	153	101
19,0	20	153	101
19,5	20	153	101
20,0	20	153	101

