

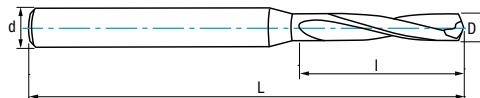
Ref. **8403**

**BROCA METAL DURO MATERIALES TEMPLADOS 60 HRC**

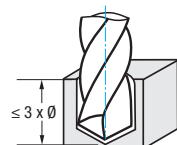
60 HRC Hardened Materials Solid Carbide Drill Bit

Foret carbure matériaux trempés 60 HRC

**New!**



<b>MD/HM</b> Carbure Grano UF	SUA	IZAR Std.					<b>Faceta doble</b> Double Margin Listel double
-------------------------------------	-----	--------------	--	--	--	--	---



Material		Vc (m/min)	Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas					
Grupo	Sub.	SUA	Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
<b>P</b>	<b>P.4</b>	15-30	0,015	0,035	0,050	0,060	0,062	0,070
<b>S</b>	<b>38-45 HRC</b>	15-30	0,003	0,060	0,080	0,100	0,150	0,180
<b>H</b>	<b>40-45 HRC</b>	30-50	0,003	0,060	0,080	0,100	0,150	0,180
	<b>45-50 HRC</b>	20-30	0,003	0,060	0,080	0,100	0,150	0,180
	<b>50-60 HRC</b>	20-30	0,002	0,040	0,060	0,080	0,100	0,140

$$r.p.m. = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi}$$

$$Vf (mm/min.) = r.p.m. \times f$$

- Brocas especialmente diseñadas para taladrar aleaciones termoresistentes y aceros endurecidos.
- Geometría de punta con filo protegido.
- Mango reforzado.
- Specially designed for heat-resistant alloys and hardened steels.
- Optimized drill point geometry which provides an excellent wear protection of the edges.
- Reinforced shank.
- Forets spécialement conçus pour percer des alliages thermorésistants et des aciers supérieurs.
- Géométrie de la pointe avec arête protégée.
- Queue renforcée.




Ref. **8403****BROCA METAL DURO MATERIALES TEMPLADOS 60 HRC**


60 HRC Hardened Materials Solid Carbide Drill Bit

Foret carbure matériaux trempés 60 HRC

**New!**

D mm	d mm	L mm	l mm		N° Art. SUA	€
0,90	3,00	50	8	1	53801	25,41
0,95	3,00	50	8	1	53802	25,41
1,00	3,00	50	8	1	53804	25,41
1,10	3,00	50	8	1	53805	25,41
1,20	3,00	50	8	1	53810	25,41
1,25	3,00	50	8	1	53811	25,41
1,30	3,00	50	10	1	53814	25,41
1,40	3,00	50	10	1	53816	25,41
1,45	3,00	50	10	1	53829	25,41
1,50	3,00	50	10	1	53831	25,41
1,60	3,00	50	10	1	53836	25,41
1,65	3,00	50	10	1	53840	25,41
1,70	3,00	50	10	1	53843	25,41
1,75	3,00	50	10	1	53847	25,41
1,85	3,00	50	10	1	53856	25,41
1,90	3,00	50	10	1	53866	25,41
2,00	3,00	50	12	1	53868	25,41
2,05	3,00	50	12	1	53870	28,73
2,10	3,00	50	12	1	53872	28,73
2,20	3,00	50	12	1	53873	28,73
2,30	3,00	50	12	1	53874	28,73
2,40	3,00	50	12	1	53875	28,73
2,50	3,00	50	12	1	53876	28,73
3,00	6,00	60	24	1	53793	49,95
3,10	6,00	60	24	1	53771	49,95
3,20	6,00	60	24	1	53772	49,95
3,30	6,00	60	24	1	53795	49,95
3,50	6,00	60	24	1	53796	49,95
3,70	6,00	60	24	1	53773	49,95
3,80	6,00	60	24	1	53775	49,95
4,00	6,00	66	24	1	81608	49,95
4,10	6,00	66	24	1	53777	49,95

**New!**

D mm	d mm	L mm	l mm		N° Art. SUA	€
4,20	6,00	66	24	1	81609	49,95
4,50	6,00	66	24	1	81610	49,95
4,60	6,00	66	24	1	81611	49,95
4,80	6,00	66	28	1	81613	49,95
5,00	6,00	66	28	1	81614	49,95
5,50	6,00	66	28	1	81615	49,95
5,70	6,00	66	28	1	81617	49,95
5,80	6,00	66	28	1	81618	49,95
6,00	6,00	66	28	1	81619	49,95
6,50	8,00	79	34	1	81621	80,60
6,80	8,00	79	34	1	81622	80,60
7,00	8,00	79	34	1	81623	80,60
7,40	8,00	79	41	1	81624	80,60
7,50	8,00	79	41	1	81625	80,60
7,80	8,00	79	41	1	81626	80,60
7,90	8,00	79	41	1	22706	80,60
8,00	8,00	79	41	1	81627	80,60
8,50	10,00	89	47	1	81628	104,27
8,80	10,00	89	47	1	81629	104,27
9,00	10,00	89	47	1	81630	104,27
9,30	10,00	89	47	1	81632	104,27
9,50	10,00	89	47	1	81633	104,27
9,80	10,00	89	47	1	81634	104,27
10,00	10,00	89	47	1	81635	104,27
10,20	12,00	102	55	1	81636	123,13
10,50	12,00	102	55	1	81637	123,13
10,70	12,00	102	55	1	81638	123,13
11,00	12,00	102	55	1	81639	123,13
11,20	12,00	102	55	1	81640	123,13
11,50	12,00	102	55	1	81641	123,13
11,70	12,00	102	55	1	81642	123,13
12,00	12,00	102	55	1	81643	123,13