

Ref. **1330**

## BROCA CENTRAR DOBLE

Double Center Drill  
Foret à Centrer Double



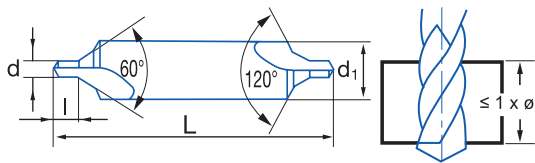
HSS

DIN 333 B

118°

Blanca  
Bright Finish  
Finition Blanc

Rectificado  
Ground  
Taillé Meulé



Material		Vc	Avances mm/rev. Feed / Pas							
Grupo	Sub.	HSS	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
1	1.1	20-25	0,045	0,055	0,070	0,080	0,100	0,120	0,150	0,160
1	1.2	8-12	0,035	0,045	0,050	0,060	0,080	0,100	0,120	0,130
3	3.1	20-24	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250
	3.2	15-20	0,050	0,070	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200
5	5.1	25-30	0,050	0,070	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200
6	6.3	15-25	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250

Vc= m/min.

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

d	d1	L	l		N° Art.	€
mm	mm	mm	mm		HSS	
1,00	x 4,00	35,50	1,30	1	40166	8,57
1,25	x 5,00	40,00	1,60	1	40172	8,57
1,25	x 7,10	45,00	1,60	1	40175	9,60
1,60	x 6,30	45,00	2,00	1	40178	8,57
1,60	x 8,00	50,00	2,00	1	40181	9,60
2,00	x 8,00	50,00	2,50	1	40184	9,05
2,00	x 10,00	56,00	2,50	1	40187	11,70
2,50	x 10,00	56,00	3,10	1	40190	10,62
2,50	x 11,20	60,00	3,10	1	40193	13,07
3,15	x 11,20	60,00	3,90	1	40196	13,08

d	d1	L	l		N° Art.	€
mm	mm	mm	mm		HSS	
3,15	x 14,00	67,00	3,90	1	40199	19,62
4,00	x 14,00	67,00	5,00	1	40202	18,34
4,00	x 16,00	80,00	5,00	1	40205	28,83
5,00	x 18,00	75,00	6,30	1	40208	26,82
5,00	x 20,00	90,00	6,30	1	40211	42,40
6,30	x 20,00	80,00	8,00	1	40214	39,85
6,30	x 25,00	100,00	8,00	1	40217	64,17

Ref. **9315**

## BROCA CENTRAR DOBLE LARGA

Long Double Center Drill  
Foret à Centrer Double Longue



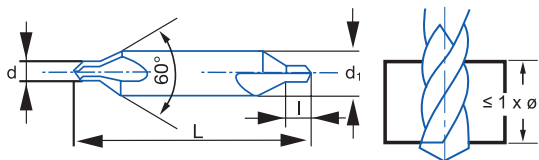
HSSE  
5%Co

DIN 333 A

118°

Blanca  
Bright Finish  
Finition Blanc

Rectificado  
Ground  
Taillé Meulé



Material		Vc	Avances mm/rev. Feed / Pas			
Grupo	Sub.	5% Co	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5
1	1.1	20-25	0,045	0,055	0,070	0,080
1	1.2	8-12	0,035	0,045	0,050	0,060
3	3.1	20-24	0,060	0,090	0,100	0,120
	3.2	15-20	0,050	0,070	0,080	0,100
5	5.1	25-30	0,050	0,070	0,080	0,100
6	6.3	15-25	0,060	0,090	0,100	0,120

Vc= m/min.

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

d	d1	L	l	N° Art.	€
mm	mm	mm	mm	5%Co	
1,00	x 4,00	60	1,30	74894	15,92
1,00	x 4,00	120	1,30	74902	39,76
1,50	x 5,00	60	2,00	74895	16,23
1,50	x 5,00	120	2,00	74903	37,76
2,00	x 6,00	80	2,50	74896	16,92
2,00	x 6,00	120	2,50	74904	37,76
2,50	x 8,00	80	3,10	74897	20,54
2,50	x 8,00	120	3,10	74905	43,73
3,00	x 8,00	80	3,90	74898	20,54
3,00	x 8,00	120	3,90	74906	43,73

d	d1	L	l	N° Art.	€
mm	mm	mm	mm	5%Co	
3,00	x 10,00	100	3,90	74899	26,49
3,00	x 10,00	120	3,90	74907	49,68
4,00	x 10,00	100	5,00	74900	26,49
4,00	x 10,00	120	5,00	74908	49,68
4,00	x 12,00	100	5,00	74901	35,73
4,00	x 12,00	120	5,00	74909	59,29
5,00	x 14,00	120	6,30	74910	71,22