

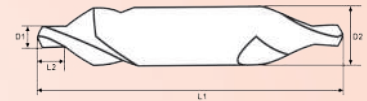
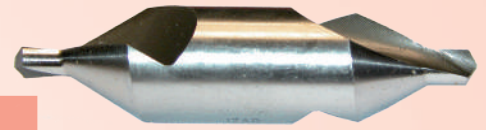
## Broca de centrar HSS

**DORMER**

A05103

### Descripción:

- Broca extracorta
- Mango cilíndrico
- Tratamiento superficial brillante



Ø D1 (mm.)	Dimensiones (mm.)			A 200	
	D2	L1	L2	Código	Precio
0,50	3,15	25,0	1,0 - 0,8	9012418	8,86
0,80	3,15	25,0	1,5 - 1,1	9012419	7,65
1,00	3,15	31,5	1,9 - 1,3	9012420	7,51
1,25	3,15	31,5	2,2 - 1,6	9012421	8,28
1,60	4,00	35,5	2,8 - 2,0	9012422	7,47
2,00	5,00	40,0	3,3 - 2,5	9012423	8,04
2,50	6,30	45,0	4,1 - 3,1	9012424	8,91
3,15	8,00	50,0	4,9 - 3,9	9012425	10,95
4,00	10,00	56,0	6,2 - 5,0	9012426	16,75
5,00	12,50	63,0	7,5 - 6,3	9012427	23,75
6,30	16,00	71,0	9,2 - 8,0	9012428	35,70
8,00	20,00	80,0	11,5 - 10,1	9012429	57,90
10,00	25,00	100,0	14,2 - 12,8	9012430	111,00
12,50	31,50	125,0	19,0 - 16,5	9012431	175,00

## Estuche de brocas escalonadas

**Karnaschi**

A68202

### Descripción:

- Brocas escalonadas de doble labio.
- Para taladrar agujeros cilíndricos de 4 a 6 m/m de grosor.
- Estuche metálico.

Capacidad Ø d - Ø D (mm.)	Contenido	Largo (mm.)	Ø Mango (mm.)	Código	Precio
4 - 30	1 Broca de Ø 4 a Ø 12 / 1	80	6	9012432	166,00
4 - 30	1 Broca de Ø 4 a Ø 20 / 2	70	8		
4 - 30	1 Broca de Ø 6 a Ø 30 / 2	98	10		



**HSS**

## Avellanador plano para cabeza allen

A66201

### Descripción:

- Con mango cilíndrico y espiga - guía.
- Para tornillo de cabeza allen.



Métrica	Dimensiones (mm.)		HSS	
	Ø D1	Ø D2	Código	Precio
M3	6	3,2	9012433	14,65
M4	8	4,3	9012434	14,65
M5	10	5,3	9012435	14,65
M6	11	6,4	9012436	15,10
M8	15	8,4	9012437	24,40
M10	18	10,5	9012438	29,29
M12	20	13	9012439	31,52

## Juego de avellanadores planos

A66201

### Descripción:

- Para tornillo de cabeza allen.
- Estuche metálico.

Capacidad	Descripción	HSS	
		Código	Precio
M3 - M10	M3, M4, M5, M6, M8 y M10	9012440	



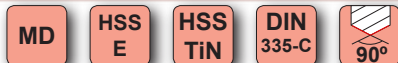
**HSS** **DIN 373**

## Avellanador cónico 90°

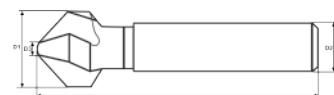
A66201

### Descripción:

- Avellanador de precisión con 3 cortes y destalonado radial.
- Mango cilíndrico.



Ø D1 (mm.)	Dimensiones (mm.)			HSS - E	
	D2	D3	L1	Código	Precio
6,3	5	1,5	45	9012441	11,80
8,0	6	2,0	50	9012442	12,75
10,4	6	2,5	50	9012443	15,90
12,4	8	2,8	56	9012444	16,70
16,5	10	3,2	60	9012445	21,80
20,5	10	3,5	63	9012446	30,00
25,0	10	3,8	67	9012447	41,50
31,0	12	4,2	71	9012448	62,00



Ø D1 (mm.)	Dimensiones (mm.)			HSS - TiCN	
	D2	D3	L1	Código	Precio
6,3	5	1,5	45	9012449	18,35
8,0	6	2,0	50	9012450	20,50
10,4	6	2,5	50	9012451	26,20
12,4	8	2,8	56	9012452	27,30
16,5	10	3,2	60	9012453	31,20
20,5	10	3,5	63	9012454	48,60
25,0	10	3,8	67	9012455	68,00
31,0	12	4,2	71	9012456	103,70

Ø D1 (mm.)	Dimensiones (mm.)			Metal duro	
	D2	D3	L1	Código	Precio
8,3	6	2,0	50	9012458	97,50
10,4	6	2,5	50	9012459	90,00
12,4	8	2,8	56	9012460	91,50
16,5	10	3,2	60	9012461	115,50
20,5	10	3,5	63	9012462	139,50
25,0	10	3,8	67	9012463	160,50
31,0	12	4,2	71	9012464	237,00

## Juego de avellanadores cónicos 90°

A66201

### Descripción:

- Juego de avellanadores
- Estuche metálico.
- 7 unidades.

Capacidad Ø (mm.)	Diámetros (mm.)	HSS - E	
		Código	Precio
6,3 - 25	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25	9012465	143,00

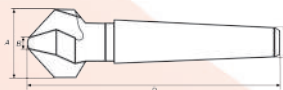


## Avellanador cónico 90°, mango cónico

A66201

### Descripción:

- Avellanador de precisión con 3 cortes y destalonado radial.
- Mango cono Morse.



Ø A (mm.)	Dimensiones (mm.)			HSS	
	B	C	D	Código	Precio
40	10	3	140	9012466	79,80
50	14	3	150	9012467	96,00

