

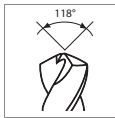
Ref.

**732**  
**728**



Aceros sin aleación y de baja aleación  
Aceros aleados  
Fundición de grafito esteroideal

**DIN 338**



**TIN**



Ø Max 12.7

## TIN

### Descripción

- Broca rectificada en acero rápido HSS
- Revestimiento de nitruro de titanio
- Ángulo de punta: 118°
- Rectificado en cruz
- Espiral de tipo N
- Tolerancia de diámetro h8

### Ventajas

- Precisión al iniciar la perforación
- Penetración rápida
- El revestimiento TIN aumenta la dureza de la broca y alarga su vida útil

### Aplicaciones

Acero no aleado y aleado (hasta 1100N/mm<sup>2</sup>)



707C



722C



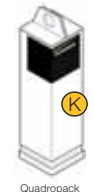
723C



Funda de plástico transparente

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
1	12	34	732D01	3336600017108	1
1,5	18	40	732D01.5	3336600017115	1
2	24	49	732D02	3336600011748	1
2,5	30	57	732D02.5	3336600011755	1
3	33	61	732D03	3336600011762	1
3,2	36	65	732D03.2	3336600011779	1
3,5	39	70	732D03.5	3336600011786	1
4	43	75	732D04	3336600011793	1
4,2	43	75	732D04.2	3336600011809	1
4,5	47	80	732D04.5	3336600011816	1
5	52	86	732D05	3336600011823	1
5,2	52	86	732D05.2	3336600017252	1
5,5	57	93	732D05.5	3336600011830	1
6	57	93	732D06	3336600011847	1
6,5	63	101	732D06.5	3336600011854	1
7	69	109	732D07	3336600011861	1
7,5	69	109	732D07.5	3336600011878	1
8	75	117	732D08	3336600011885	1
8,5	75	117	732D08.5	3336600011892	1
9	81	125	732D09	3336600011908	1
9,5	81	125	732D09.5	3336600012417	1
10	87	133	732D10	3336600011915	1
10,5	87	133	732D10.5	3336600017320	1
11	94	142	732D11	3336600012424	1
11,5	94	142	732D11.5	3336600017337	1
12	101	151	732D12	3336600012431	1
12,5	101	151	732D12.5	3336600017344	1
13	101	151	732D13	3336600012448	1

5 a 10  
PIEZAS



Quadropack

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
1	12	34	728D01	3336600017351	1=10
1,5	18	40	728D01.5	3336600017368	1=10
2	24	49	728D02	3336600017375	1=10
2,5	30	57	728D02.5	3336600017399	1=10
2,8	33	61	728D02.8	3336600017412	1=10
3	33	61	728D03	3336600017429	1=10
3,2	36	65	728D03.2	3336600017443	1=10
3,5	39	70	728D03.5	3336600017474	1=10
4	43	75	728D04	3336600017504	1=10
4,2	43	75	728D04.2	3336600017528	1=10
4,5	47	80	728D04.5	3336600017559	1=10
5	52	86	728D05	3336600017597	1=10
5,2	52	86	728D05.2	3336600017610	1=10
5,5	57	93	728D05.5	3336600017627	1=10
6	57	93	728D06	3336600017634	1=10
6,2	63	101	728D06.2	3336600017658	1=10
6,5	63	101	728D06.5	3336600017665	1=10
7	69	109	728D07	3336600017672	1=10
7,5	69	109	728D07.5	3336600017702	1=10
8	75	117	728D08	3336600017719	1=10
8,5	75	117	728D08.5	3336600017740	1=10
9	81	125	728D09	3336600017757	1=10
10	87	133	728D10	3336600017771	1=10
11	94	142	728D11	3336600017795	1=5
12	101	151	728D12	3336600017818	1=5
13	101	151	728D13	3336600017832	1=5

TODOS LOS  
**ESTUCHES**  
PÁGINAS 80-81

## Descripción

- Broca rectificada en acero rápido HSS
- Ángulo de punta: 118°
- Rectificado en cruz
- Espiral de tipo N
- Tolerancia de diámetro h8 Ventajas

## Ventajas

- Precisión al iniciar la perforación
- Penetración rápida y perforación fácil

## Aplicaciones

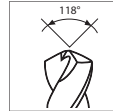
Acero no aleado y aleado (hasta 900N/mm<sup>2</sup>)

Ref.

**735 713** DIN 340

**712** DIN 1897

**715** DIN 1897



**HSS**

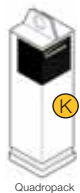
Serie larga		Ref.	Gencod	Qt.
2	56 85	735D02	3336600012455	1
3	66 100	735D03	3336600011922	1
4	78 119	735D04	3336600011939	1
5	87 132	735D05	3336600011946	1
6	91 139	735D06	3336600011953	1
7	102 159	735D07	3336600012462	1
8	109 165	735D08	3336600011960	1
9	115 175	735D09	3336600012479	1
10	121 184	735D10	3336600011977	1
11	128 195	735D11	3336600012486	1
12	134 205	735D12	3336600012493	1
13	134 205	735D13	3336600012509	1



Funda de plástico transparente

5 à 10  
PIEZAS

Serie extra corta		Ref.	Gencod	Qt.
2	12 38	712D02	3336600017948	1=10
2,5	14 43	712D02.5	3336600017993	1=10
3	16 46	712D03	3336600018051	1=10
3,2	18 49	712D03.2	3336600018075	1=10
3,3	18 49	712D03.3	3336600164710	1=10
3,5	20 52	712D03.5	3336600018105	1=10
4	22 55	712D04	3336600018150	1=10
4,2	22 55	712D04.2	3336600018174	1=10
4,5	24 58	712D04.5	3336600018204	1=10
5	26 62	712D05	3336600018228	1=10
5,2	26 62	712D05.2	3336600018242	1=10
5,5	28 66	712D05.5	3336600018259	1=10
6	28 66	712D06	3336600018273	1=10
6,2	31 70	712D06.2	3336600018280	1=10
6,5	31 70	712D06.5	3336600018297	1=10
7	34 74	712D07	3336600018310	1=10
7,5	34 74	712D07.5	3336600018334	1=10
8	37 79	712D08	3336600018358	1=10



Quadropack

Doble punta		Ref.	Gencod	Qt.
3,1	12 49	715D03.1	3336600017849	1=10
3,2	12 49	715D03.2	3336600017856	1=10
3,3	12 49	715D03.3	3336600017863	1=10
3,5	13 52	715D03.5	3336600017870	1=10
4	14 55	715D04	3336600017887	1=10
4,1	14 55	715D04.1	3336600017894	1=10
4,2	14 55	715D04.2	3336600017900	1=10
5	17 62	715D05	3336600017917	1=10
5,1	17 62	715D05.1	3336600017924	1=10
5,2	17 62	715D05.2	3336600017931	1=10

Serie larga		Ref.	Gencod	Qt.
2	56 85	713D02	3336600018464	1=10
2,5	62 95	713D02.5	3336600018518	1=10
3	66 100	713D03	3336600018563	1=10
3,2	69 106	713D03.2	3336600018587	1=10
3,5	73 112	713D03.5	3336600018617	1=10
4	78 119	713D04	3336600018662	1=10
4,2	78 119	713D04.2	3336600018686	1=10
4,5	82 126	713D04.5	3336600018716	1=10
5	87 132	713D05	3336600018761	1=10
5,2	87 132	713D05.2	3336600018785	1=10
5,5	91 139	713D05.5	3336600018815	1=10
5,8	91 139	713D05.8	3336600018846	1=10
6	91 139	713D06	3336600018860	1=10
6,2	97 148	713D06.2	3336600018884	1=10
6,5	97 148	713D06.5	3336600018914	1=10
7	102 156	713D07	3336600018969	1=10
7,5	102 156	713D07.5	3336600019027	1=10
8	109 165	713D08	3336600019072	1=10
8,5	109 165	713D08.5	3336600019126	1=10
9	115 175	713D09	3336600019171	1=10
9,5	115 175	713D09.5	3336600019225	1=10
10	121 184	713D10	3336600019270	1=10
11	128 195	713D11	3336600019294	1=5
12	134 205	713D12	3336600019317	1=5
13	134 205	713D13	3336600019331	1=5

Ø Max 12.7



735 - 713

712

715

