

REF. 02301 CORONAS MD CON HUSILLO PARA PLANCHAS Y SUPERFICIES PLANAS

MD

S/C

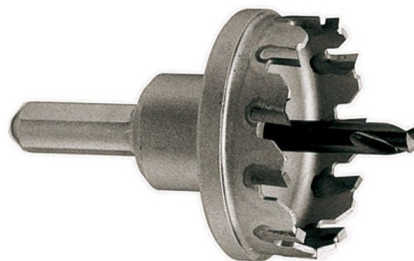
Características

Fabricadas con dientes de metal duro.
 Anchura de diente: de 2,20 mm de \varnothing 14 hasta \varnothing 35 mm.
 de 2,00 mm de \varnothing 36 hasta \varnothing 120mm.
 Para cortes de precisión. Tolerancia + 0,08 - 0 mm.
 Angulo positivo de corte y dientes rectificadas.
 Cada corona tiene su husillo incorporado en una sola pieza.
 Corona hasta \varnothing 22 mm = mango de \varnothing 6 mm
 Corona \varnothing 23 a 59 mm = mango de \varnothing 10 mm
 Corona \varnothing 60 a 120 mm = mango de \varnothing 13 mm
 Dotadas de brocas de guías intercambiables.

Aplicación

Se utilizan en taladros eléctricos de rotación.
 Para mecanizar: aceros Inoxidables, otros aceros, cobre, aluminio, hierro galvanizado, cromo, níquel, fundición, asbesto, pvc, fibra de vidrio, todo tipo de maderas.
 Importante refrigerar con Tap Matic o similares.
 Posibilidad de reafilados.
 Profundidad de corte: 5mm.
 El encuentro de la corona con el material debe ser sutil sin choques ni empujes bruscos.

CAPACIDAD DE CORTE DE 5 mm



RANGO \varnothing mm	PROFUNDIDAD INTERNA
14 a 120	12 mm

Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS		X	X	X	X
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
02301...	60				30	30	75	75				100	100	100						

* (Ver grupos de materiales paginas 3 - 6) r.p.m. = $\frac{Vc \times 1000}{\pi \times \varnothing}$

Diámetro mm	Capacidad de corte	Z		Código Hta	Diámetro mm	Capacidad de corte	Z		Código Hta	Diámetro mm	Capacidad de corte	Z		Código Hta
14.0	5 mm	3	1	023010140	41.0	5 mm	8	1	023010410	69.0	5 mm	12	1	023010690
14.5	5 mm	3	1	023010145	42.0	5 mm	10	1	023010420	70.0	5 mm	12	1	023010700
15.0	5 mm	3	1	023010150	43.0	5 mm	10	1	023010430	71.0	5 mm	14	1	023010710
16.0	5 mm	3	1	023010160	44.0	5 mm	10	1	023010440	72.0	5 mm	14	1	023010720
17.0	5 mm	4	1	023010170	45.0	5 mm	10	1	023010450	73.0	5 mm	14	1	023010730
18.0	5 mm	4	1	023010180	46.0	5 mm	10	1	023010460	74.0	5 mm	14	1	023010740
19.0	5 mm	4	1	023010190	47.0	5 mm	10	1	023010470	75.0	5 mm	14	1	023010750
20.0	5 mm	4	1	023010200	48.0	5 mm	10	1	023010480	76.0	5 mm	14	1	023010760
21.0	5 mm	4	1	023010210	49.0	5 mm	10	1	023010490	77.0	5 mm	14	1	023010770
22.0	5 mm	4	1	023010220	50.0	5 mm	10	1	023010500	78.0	5 mm	14	1	023010780
23.0	5 mm	4	1	023010230	51.0	5 mm	10	1	023010510	79.0	5 mm	14	1	023010790
24.0	5 mm	4	1	023010240	52.0	5 mm	10	1	023010520	80.0	5 mm	14	1	023010800
25.0	5 mm	4	1	023010250	53.0	5 mm	10	1	023010530	81.0	5 mm	14	1	023010810
26.0	5 mm	4	1	023010260	54.0	5 mm	10	1	023010540	82.0	5 mm	16	1	023010820
27.0	5 mm	4	1	023010270	55.0	5 mm	12	1	023010550	83.0	5 mm	16	1	023010830
28.0	5 mm	6	1	023010280	56.0	5 mm	12	1	023010560	84.0	5 mm	16	1	023010840
29.0	5 mm	6	1	023010290	57.0	5 mm	12	1	023010570	85.0	5 mm	16	1	023010850
30.0	5 mm	6	1	023010300	58.0	5 mm	12	1	023010580	89.0	5 mm	16	1	023010890
31.0	5 mm	6	1	023010310	59.0	5 mm	12	1	023010590	90.0	5 mm	16	1	023010900
32.0	5 mm	6	1	023010320	60.0	5 mm	12	1	023010600	91.0	5 mm	16	1	023010910
33.0	5 mm	6	1	023010330	61.0	5 mm	12	1	023010610	92.0	5 mm	16	1	023010920
34.0	5 mm	6	1	023010340	62.0	5 mm	12	1	023010620	95.0	5 mm	16	1	023010950
35.0	5 mm	8	1	023010350	63.0	5 mm	12	1	023010630	100.0	5 mm	18	1	023011000
36.0	5 mm	8	1	023010360	64.0	5 mm	12	1	023010640	102.0	5 mm	18	1	023011020
37.0	5 mm	8	1	023010370	65.0	5 mm	12	1	023010650	105.0	5 mm	18	1	023011050
38.0	5 mm	8	1	023010380	66.0	5 mm	12	1	023010660	110.0	5 mm	20	1	023011100
39.0	5 mm	8	1	023010390	67.0	5 mm	12	1	023010670	115.0	5 mm	20	1	023011150
40.0	5 mm	8	1	023010400	68.0	5 mm	12	1	023010680	120.0	5 mm	20	1	023011200

BROCAS PILOTO HSSCO Y METAL DURO

HSSCO PARA MATERIALES METALICOS



Rango \varnothing mm	ESPECIFICACION	Código Herramienta
14 - 59	Piloto HSSCO \varnothing 6 mm	02303001
60 - 120	Piloto HSSCO \varnothing 8 mm	02303002

PUNTA METAL DURO PARA MATERIALES NO METÁLICOS



Rango \varnothing mm	ESPECIFICACION	Código Herramienta
14 - 59	Piloto punta MD \varnothing 6 mm	19106TM6
60 - 120	Piloto punta MD \varnothing 8 mm	19106TM8

REF. 02302 CORONAS MD CON HUSILLO PARA TUBERIAS Y SUPERFICIES CURVAS

MD

S/L

Características

Fabricadas con dientes de metal duro.
 Anchura de diente: de 2,20 mm de \varnothing 14 hasta \varnothing 35 mm.
 de 2,00 mm de \varnothing 36 hasta \varnothing 120mm.
 Para cortes de precisión. Tolerancia + 0,08 - 0 mm.
 Angulo positivo de corte y dientes rectificadas.
 Cada corona tiene su husillo incorporado en una sola pieza.
 Corona hasta \varnothing 22 mm = mango de \varnothing 6 mm
 Corona \varnothing 23 a 59 mm = mango de \varnothing 10 mm
 Corona \varnothing 60 a 120 mm = mango de \varnothing 13 mm
 Dotadas de brocas de guías intercambiables.

Aplicación

El encuentro de la corona con el material debe ser sutil, sin choques ni empujes bruscos. Utilizar brocas punta de guía de metal duro en el taladrado de plásticos reforzados, resinas, fibras de vidrio y carbono.

Se utilizan en taladros eléctricos de rotación,
 Para mecanizar: aceros Inoxidables, otros aceros, cobre, aluminio, hierro galvanizado, cromo, níquel, fundición, asbesto, p.v.c, fibra de vidrio, todo tipo de maderas.
 Importante refrigerar con Tap Matic o similares.
 Posibilidad de reafilados.
 Profundidad de corte: 35mm.

CAPACIDAD DE CORTE DE 5 mm



RANGO \varnothing mm	PROFUNDIDAD INTERNA
16 a 55	35 mm
60 a 100	60 mm
105 a 120	85 mm

Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3. FUNDICION		4. TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7. SINTETICOS		X	X	X	X
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
02302...	60				30	30	75	75				100	100	100						

* (Ver grupos de materiales paginas 3 - 6) r.p.m. = $\frac{Vc \times 1000}{\pi \times \varnothing}$

Diámetro mm	Capacidad de corte	Z		Código Hta	Diámetro mm	Capacidad de corte	Z		Código Hta	Diámetro mm	Capacidad de corte	Z		Código Hta
16.0	5 mm	3	1	02302016	34.0	5 mm	6	1	02302034	52.0	5 mm	10	1	02302052
17.0	5 mm	4	1	02302017	35.0	5 mm	8	1	02302035	53.0	5 mm	10	1	02302053
18.0	5 mm	4	1	02302018	36.0	5 mm	8	1	02302036	54.0	5 mm	10	1	02302054
19.0	5 mm	4	1	02302019	37.0	5 mm	8	1	02302037	55.0	5 mm	12	1	02302055
20.0	5 mm	4	1	02302020	38.0	5 mm	8	1	02302038	60.0	5 mm	12	1	02302060
21.0	5 mm	4	1	02302021	39.0	5 mm	8	1	02302039	61.0	5 mm	12	1	02302061
22.0	5 mm	4	1	02302022	40.0	5 mm	8	1	02302040	62.0	5 mm	12	1	02302062
23.0	5 mm	4	1	02302023	41.0	5 mm	8	1	02302041	65.0	5 mm	12	1	02302065
24.0	5 mm	4	1	02302024	42.0	5 mm	10	1	02302042	70.0	5 mm	12	1	02302070
25.0	5 mm	4	1	02302025	43.0	5 mm	10	1	02302043	75.0	5 mm	14	1	02302075
26.0	5 mm	4	1	02302026	44.0	5 mm	10	1	02302044	80.0	5 mm	14	1	02302080
27.0	5 mm	4	1	02302027	45.0	5 mm	10	1	02302045	85.0	5 mm	16	1	02302085
28.0	5 mm	6	1	02302028	46.0	5 mm	10	1	02302046	90.0	5 mm	16	1	02302090
29.0	5 mm	6	1	02302029	47.0	5 mm	10	1	02302047	100.0	5 mm	18	1	02302100
30.0	5 mm	6	1	02302030	48.0	5 mm	10	1	02302048	105.0	5 mm	18	1	02302105
31.0	5 mm	6	1	02302031	49.0	5 mm	10	1	02302049	110.0	5 mm	20	1	02302110
32.0	5 mm	6	1	02302032	50.0	5 mm	10	1	02302050	115.0	5 mm	20	1	02302115
33.0	5 mm	6	1	02302033	51.0	5 mm	10	1	02302051	120.0	5 mm	20	1	02302120

BROCAS PILOTO HSSCO

Rango \varnothing mm	ESPECIFICACION	Código Herramienta
6 - 22	Piloto HSSCO \varnothing 6 mm	02303003
23 - 59	Piloto HSSCO \varnothing 8 mm	02303004
60 -100	Piloto HSSCO \varnothing 8 mm	02303005
105 -120	Piloto HSSCO \varnothing 8 mm	02303006

PARA MATERIALES METALICOS



REF. 02304 CORONAS MD CAMBIO RÁPIDO PARA PLANCHAS-SUPERFICIES PLANAS

MD

S/C

Características

El sistema de corte consta de tres elementos:
1 - Husillo de cambio rápido 2 - Cabeza de corona Intercambiable. 3 - Broca guía de 8 mm.

Una vez desgastada la corona cabeza se repone usando el mismo husillo y además permite reafilados.

En series largas de trabajo el ahorro es notable.

CAPACIDAD DE CORTE DE 5 mm

Aplicación

Para trabajar: acero, acero inoxidable, latón, bronce, aluminio, cobre, hierro fundido, madera, plástico.

El encuentro de la corona con el material debe ser sutil,

Sin choques ni empujes bruscos lubricar con

Tap Matic o similares.



Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS		Lubricación	Lubricación	Lubricación	Lubricación
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
02304...	60				30	30	75	75				100	100	100			X	X		

* (Ver grupos de materiales paginas 3 - 6) r.p.m. = $\frac{Vc \times 1000}{\pi \times \varnothing}$

Diámetro mm	Capacidad de corte		Código Hta
15	5 mm	1	02304015
16	5 mm	1	02304016
18	5 mm	1	02304018
19	5 mm	1	02304019
20	5 mm	1	02304020
21	5 mm	1	02304021
22	5 mm	1	02304022
23	5 mm	1	02304023
24	5 mm	1	02304024
25	5 mm	1	02304025
26	5 mm	1	02304026
27	5 mm	1	02304027
28	5 mm	1	02304028

Diámetro mm	Capacidad de corte		Código Hta
30	5 mm	1	02304030
32	5 mm	1	02304032
33	5 mm	1	02304033
34	5 mm	1	02304034
35	5 mm	1	02304035
38	5 mm	1	02304038
40	5 mm	1	02304040
42	5 mm	1	02304042
45	5 mm	1	02304045
48	5 mm	1	02304048
50	5 mm	1	02304050
53	5 mm	1	02304053
55	5 mm	1	02304055

Diámetro mm	Capacidad de corte		Código Hta
60	5 mm	1	02304060
65	5 mm	1	02304065
70	5 mm	1	02304070
75	5 mm	1	02304075
80	5 mm	1	02304080
85	5 mm	1	02304085
90	5 mm	1	02304090
95	5 mm	1	02304095
100	5 mm	1	02304100
105	5 mm	1	02304105
110	5 mm	1	02304110
115	5 mm	1	02304115
120	5 mm	1	02304120

HUSILLOS PARA CORONAS METAL DURO CAMBIO RÁPIDO

Rango \varnothing mm	ESPECIFICACIONES MANGO	Código Herramienta
14 - 49	Husillo mango SDS	02307010
14 - 49	Husillo mango SDS. Lt 200 mm	02307011
50 - 120	Husillo mango SDS	02307012
50 - 120	Husillo mango SDS. Lt 200 mm	02307013
14 - 49	Husillo mango Cilíndrico	02307006
14 - 49	Husillo mango Cilíndrico. Lt 200 mm	02307007
50 - 120	Husillo mango Cilíndrico	02307008
50 - 120	Husillo mango Cilíndrico. Lt 200 mm	02307009



BROCAS PILOTO

Rango \varnothing mm	ESPECIFICACIONES	Código Herramienta
14 - 49	Broca Piloto \varnothing 8 x 70 mm	02307001
50 - 120	Broca Piloto \varnothing 8 x 82 mm	02307014



REF. 02305 CORONAS MD CAMBIO RÁPIDO PARA TUBERIAS Y SUPERFICIE CURVA

MD

S/L

Características

El sistema de corte consta de tres elementos:
 1 - Husillo de cambio rápido 2 - Cabeza de corona Intercambiable. 3 - Broca guía de 8 mm.
 Una vez desgastada la corona cabeza, se repone usando el mismo husillo además permite reafilados.
 En series largas de trabajo el ahorro es notable.

CAPACIDAD DE CORTE DE 5 mm

Aplicación

Para trabajar: acero, acero inoxidable latón, bronce, aluminio, cobre, hierro fundido, madera, plástico.
 El encuentro de la corona con el material debe ser sutil, Sin choques ni empujes bruscos lubricar con Tap Matic o similares.



Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE			6. AL / Mg			7.SINTETICOS		Lubricación	Corte	Materiales
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
02305...	60				30	30	75	75				100	100	100			X	X		

* (Ver grupos de materiales paginas 3 - 6) r.p.m. = $\frac{Vc \times 1000}{\pi \times \phi}$

Diámetro mm	Capacidad de corte	Código Hta
15	5 mm	02305015
16	5 mm	02305016
18	5 mm	02305018
19	5 mm	02305019
20	5 mm	02305020
21	5 mm	02305021
22	5 mm	02305022
23	5 mm	02305023

Diámetro mm	Capacidad de corte	Código Hta
25	5 mm	02305025
26	5 mm	02305026
27	5 mm	02305027
28	5 mm	02305028
30	5 mm	02305030
32	5 mm	02305032
33	5 mm	02305033
34	5 mm	02305034

Diámetro mm	Capacidad de corte	Código Hta
35	5 mm	02305035
38	5 mm	02305038
40	5 mm	02305040
42	5 mm	02305042
45	5 mm	02305045
48	5 mm	02305048
50	5 mm	02305050
53	5 mm	02305053

HUSILLOS PARA CORONAS METAL DURO CAMBIO RÁPIDO

Rango ϕ mm	ESPECIFICACIONES DE HUSILLOS	Código Herramienta
14 - 49	Husillo mango SDS	02307010
14 - 49	Husillo mango SDS. Lt 200 mm	02307011
50 - 120	Husillo mango SDS	02307012
50 - 120	Husillo mango SDS. Lt 200 mm	02307013
14 - 49	Husillo mango Cilíndrico	02307006
14 - 49	Husillo mango Cilíndrico. Lt 200 mm	02307007
50 - 120	Husillo mango Cilíndrico	02307008
50 - 120	Husillo mango Cilíndrico. Lt 200 mm	02307009



BROCAS PILOTO

Rango ϕ mm	ESPECIFICACIONES	Código Herramienta
14 - 49	Broca Piloto ϕ 8 x 102 mm	02307002
50 - 120	Broca Piloto ϕ 8 x 136 mm	02307003



REF. 02306 CORONAS MD CAMBIO RÁPIDO PARA PLANCHAS-SUPERFICIES PLANAS

MD S/XL

Características

El sistema de corte consta de tres elementos:
1 - Husillo de cambio rápido 2 - Cabeza de corona Intercambiable. 3 - Broca guía de 8 mm.

Una vez desgastada la corona cabeza, se repone usando el mismo husillo.

Dos husillos cubren toda la gama de diámetros
Además permite reafilados.

Aplicación

Para trabajar: acero, acero inoxidable, latón, bronce, aluminio, cobre, hierro fundido, madera, plástico, níquel.

El encuentro de la corona con el material debe ser sutil, Sin choques ni empujes bruscos lubricar con Tap Matic o similares.

CAPACIDAD DE CORTE DE 12 mm



Vc = m/min.	1. ACEROS				2. INOX		3.FUNDICION		4.TI	5. COBRE		6. AL / Mg			7.SINTETICOS		X	X	X	X
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2				
02306...	60				30	30	75	75				100	100	100						

* (Ver grupos de materiales paginas 3 - 6) r.p.m. = $\frac{Vc \times 1000}{\pi \times \varnothing}$

Diámetro mm	Capacidad de corte	Código	Hta
14	12 mm	02306014	1
15	12 mm	02306015	1
16	12 mm	02306016	1
17	12 mm	02306017	1
18	12 mm	02306018	1
19	12 mm	02306019	1
20	12 mm	02306020	1
21	12 mm	02306021	1
22	12 mm	02306022	1
23	12 mm	02306023	1
24	12 mm	02306024	1
25	12 mm	02306025	1
26	12 mm	02306026	1
27	12 mm	02306027	1
28	12 mm	02306028	1
29	12 mm	02306029	1
30	12 mm	02306030	1
31	12 mm	02306031	1
32	12 mm	02306032	1
33	12 mm	02306033	1

Diámetro mm	Capacidad de corte	Código	Hta
34	12 mm	02306034	1
35	12 mm	02306035	1
36	12 mm	02306036	1
37	12 mm	02306037	1
38	12 mm	02306038	1
39	12 mm	02306038	1
40	12 mm	02306040	1
41	12 mm	02306041	1
42	12 mm	02306042	1
43	12 mm	02306043	1
43	12 mm	02306043	1
44	12 mm	02306044	1
45	12 mm	02306045	1
46	12 mm	02306046	1
47	12 mm	02306047	1
48	12 mm	02306048	1
49	12 mm	02306049	1
50	12 mm	02306050	1
51	12 mm	02306051	1
52	12 mm	02306052	1

Diámetro mm	Capacidad de corte	Código	Hta
53	12 mm	02306053	1
54	12 mm	02306054	1
55	12 mm	02306055	1
60	12 mm	02306060	1
61	12 mm	02306061	1
62	12 mm	02306062	1
65	12 mm	02306065	1
70	12 mm	02306070	1
75	12 mm	02306075	1
77	12 mm	02306077	1
78	12 mm	02306078	1
80	12 mm	02306080	1
85	12 mm	02306085	1
90	12 mm	02306090	1
95	12 mm	02306095	1
100	12 mm	02306100	1
105	12 mm	02306105	1
110	12 mm	02306110	1
115	12 mm	02306115	1
120	12 mm	02306120	1

HUSILLOS PARA CORONAS METAL DURO CAMBIO RÁPIDO

Rango \varnothing mm	ESPECIFICACIONES	Código Herramienta
14 - 49	Husillo mango cilíndrico	02307006
14 - 49	Husillo mango cilíndrico. Lt 200 mm	02307007
50 -120	Husillo mango cilíndrico	02307008
50 -120	Husillo mango cilíndrico. Lt 200 mm	02307009
14 - 49	Husillo mango SDS	02307010
14 - 49	Husillo mango SDS. Lt 200 mm	02307011
50 - 120	Husillo mango SDS	02307012
50 - 120	Husillo mango SDS. Lt 200 mm	02307013



BROCAS PILOTO

Rango \varnothing mm	ESPECIFICACIONES	Código Herramienta
14 - 49	Broca \varnothing 8 x 102 mm	02307004
50 -120	Broca \varnothing 8 x 113 mm	02307005

