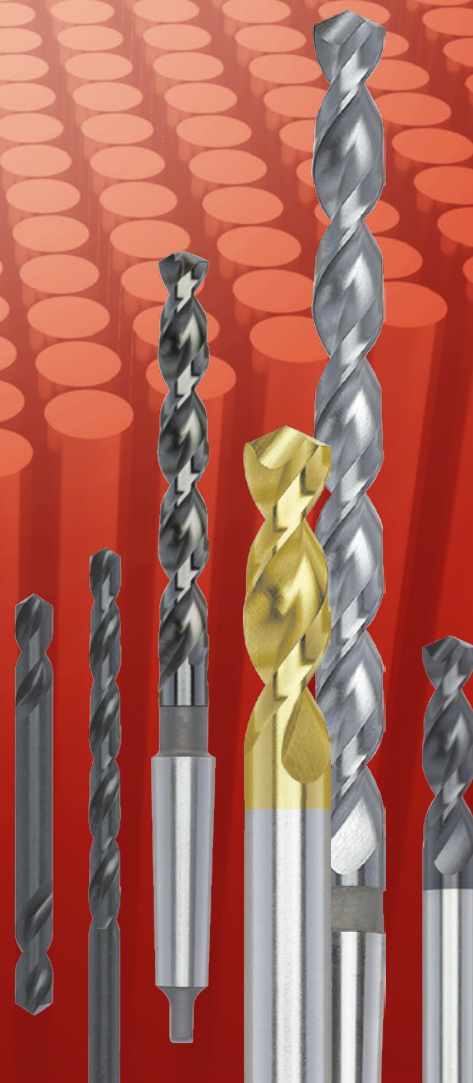




PUNTE ELICOIDALI BROCAS HELICOIDALES

Punte elicoidali cilindriche DIN 1897 / Brocas helicoidales cilíndricas DIN 1897
Punte elicoidali cilindriche extracorte / Brocas helicoidales cilíndricas extra-cortas

Punte elicoidali cilindriche DIN 338 / Brocas helicoidales cilíndrica DIN 338

Punte elicoidali cilindriche DIN 340 / Brocas helicoidales cilíndrica DIN 340

Punte extra lunghe / Brocas Extra largas

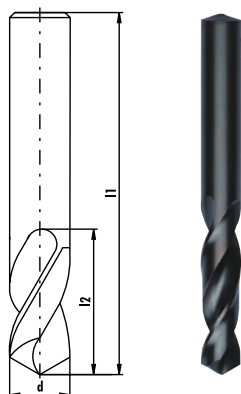
Punte da centro DIN 333 / Brocas de centrar DIN 333

Punte con codolo conico DIN 345 / Brocas con mango cónico DIN 345

Punte con codolo conico e fori di adduzione / Brocas con mango cónico y agujeros de refrigeración

Punte elicoidali con codolo cilindrico HSS, extra corte, DIN 1897, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, extra cortas, DIN 1897, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca
T3 - Brunita
Ennegrecida
T4 - TiN
T7 - Bronze
Bronce

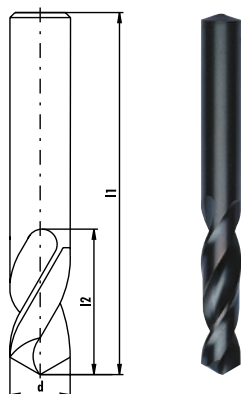


Gruppo prodotto Grupo de Productos	51
Tipo / Tipo	N
Articolo / Artículo mm	CL702103
Articolo / Artículo inch	CL702100
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	C ≥ 14,0 A
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL702103	ART. CL702100
2,00		38	12	00200	
2,10		38	12	00210	
2,20		40	13	00220	
2,30		40	13	00230	
2,381	3/32	43	14		00332
2,40		43	14	00240	
2,50		43	14	00250	
2,60		43	14	00260	
2,70		46	16	00270	
2,778	7/64	46	16		00764
2,80		46	16	00280	
2,90		46	16	00290	
3,00		46	16	00300	
3,10		49	18	00310	
3,175	1/8	49	18		00108
3,20		49	18	00320	
3,30		49	18	00330	
3,40		52	20	00340	
3,50		52	20	00350	
3,572	9/64	52	20		00964
3,60		52	20	00360	
3,70		52	20	00370	
3,80		55	22	00380	
3,90		55	22	00390	
3,969	5/32	55	22		00532
4,00		55	22	00400	
4,10		55	22	00410	
4,20		55	22	00420	
4,30		58	24	00430	
4,366	11/64	58	24		01164
4,40		58	24	00440	
4,50		58	24	00450	
4,60		58	24	00460	
4,70		58	24	00470	
4,763	3/16	62	26		00316
4,80		62	26	00480	
4,90		62	26	00490	
5,00		62	26	00500	
5,10		62	26	00510	
5,159	13/64	62	26		01364
5,20		62	26	00520	
5,30		62	26	00530	

Punte elicoidali con codolo cilindrico HSS, extra corte, DIN 1897, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, extra cortas, DIN 1897, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca
T3 - Brunita
Ennegrecida
T4 - TiN
T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto Grupo de Productos	51
Tipo / Tipo	N
Articolo / Artículo mm	CL702103
Articolo / Artículo inch	CL702100
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	C ≥ 14,0 A
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

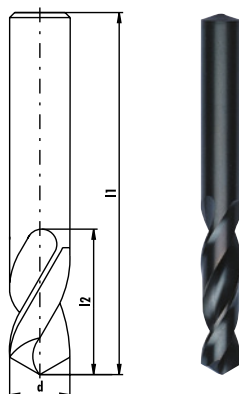
d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL702103	ART. CL702100
5,40		66	28	00540	
5,50		66	28	00550	
5,556	7/32	66	28		00732
5,60		66	28	00560	
5,70		66	28	00570	
5,80		66	28	00580	
5,90		66	28	00590	
5,953	15/64	66	28		01564
6,00		66	28	00600	
6,10		70	31	00610	
6,20		70	31	00620	
6,30		70	31	00630	
6,350	1/4	70	31		00104
6,40		70	31	00640	
6,50		70	31	00650	
6,60		70	31	00660	
6,70		70	31	00670	
6,80		74	34	00680	
6,90		74	34	00690	
7,00		74	34	00700	
7,144	9/32	74	34		00932
7,50		74	34	00750	
7,938	5/16	79	37		00516
8,00		79	37	00800	
8,50		79	37	00850	
8,731	11/32	84	40		01132
9,00		84	40	00900	
9,50		84	40	00950	
9,525	3/8	89	43		00308
10,00		89	43	01000	
10,20		89	43	01020	
10,50		89	43	01050	
11,00		95	47	01100	
11,50		95	47	01150	
12,00		102	51	01200	
12,50		102	51	01250	
12,700	1/2	102	51		00102
13,00		102	51	01300	
13,50		107	54	01350	
14,00		107	54	01400	
14,50		111	56	01450	
15,00		111	56	01500	

Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, extra cortas, DIN 1897, ejecución rectificada

Blanca

Ennegrecida

Bronze



Gruppo prodotto Grupo de Productos	51
Tipo / Tipo	N
Articolo / Artículo mm	CL702103
Articolo / Artículo inch	CL702100
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	C ≥ 14,0 A
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

30

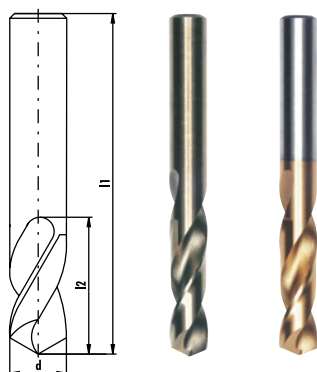
Punte elicoidali con codolo cilindrico HSCo-8, extra corte, DIN 1897, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSCo-8, extra cortas, DIN 1897, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

T4 - TiN

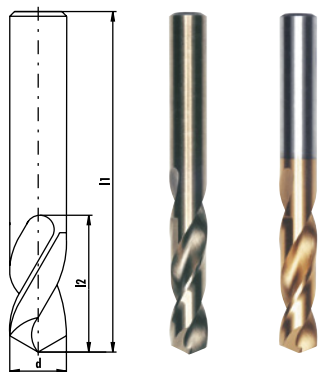
T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto Grupo de Productos	64	68
Tipo / Tipo	XT 34	XT 36
Articolo / Artículo mm	CL703768	CL702163
Articolo / Artículo inch	CL703765	CL702160
Materiale / Material	HSCo-8	HSCo-8
Elica / Hélice	destra derecha	destra derecha
Forma / Forma	C	C
Finitura / Acabado	T7	T4
Angolo tagliente Ángulo de corte	135°	135°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL703768	ART. CL703765	ART. CL702163	ART. CL702160
1,00		26	6	00100		00100	
1,50		32	9	00150		00150	
1,588	1/16	34	10		00116		
2,00		38	12	00200		00200	
2,50		43	14	00250		00250	
2,381	3/32	43	14		00332		00332
3,00		46	16	00300		00300	
3,175	1/8	49	18		00108		00108
3,20		49	18	00320			
3,30		49	18	00330		00330	
3,50		52	20	00350		00350	
3,969	5/32	55	22		00532		00532
4,00		55	22	00400		00400	
4,10		55	22	00410			
4,20		55	22	00420		00420	
4,30		58	24	00430			
4,40		58	24	00440			
4,50		58	24	00450		00450	
4,60		58	24	00460			
4,70		58	24	00470			
4,763	3/16	62	26		00316		00316
4,80		62	26	00480			
4,90		62	26	00490			
5,00		62	26	00500		00500	
5,10		62	26	00510			
5,20		62	26	00520			
5,30		62	26	00530			
5,40		66	28	00540			
5,50		66	28	00550		00550	
5,556	7/32	66	28		00732		00732
5,60		66	28	00560			
5,70		66	28	00570			
5,80		66	28	00580			
5,90		66	28	00590			
6,00		66	28	00600		00600	
6,10		70	31	00610			
6,20		70	31	00620			
6,30		70	31	00630			
6,350	1/4	70	31		00104		00104
6,40		70	31	00640			
6,50		70	31	00650		00650	
6,60		70	31	00660			

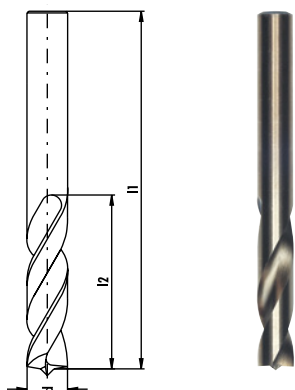
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSCo-8, extra cortas, DIN 1897, ejecución rectificada



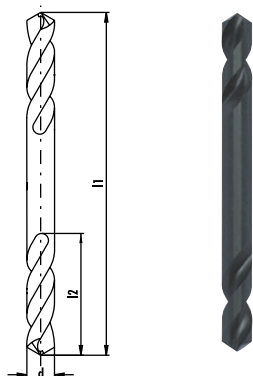
Gruppo prodotto Grupo de Productos	64	68
Tipo / Tipo	XT 34	XT 36
Articolo / Artículo mm	CL703768	CL702163
Articolo / Artículo inch	CL703765	CL702160
Materiale / Material	HSCo-8	HSCo-8
Elica / Hélice	destra derecha	destra derecha
Forma / Forma	C	C
Finitura / Acabado	T7	T4
Angolo tagliente Ángulo de corte	135°	135°

[illegible]

Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSCo-8, extra cortas, ejecución rectificada



Brocas para Chapa HSS, extra cortas, estándar de fábrica, ejecución rectificada



Gruppo prodotto Grupo de Productos	51
Tipo / Tipo	N
Articolo / Artículo mm	CL702343
Articolo / Artículo inch	CL702340
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	C
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

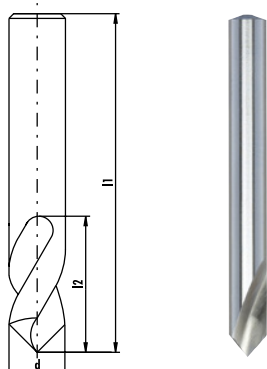
[illegible]

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

T4 - TiN

T7 - Bronze
Bronce

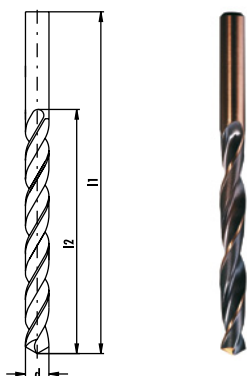


Gruppo prodotto Grupo de Productos	64
Tipo / Tipo	XT 35
Articolo / Artículo mm	CL702633
Materiale / Material	HSCo
Elica / Hélice	destra derecha
Finitura / Acabado	T1
Angolo tagliente Ángulo de corte	90°

[illegible]

Punte elicoidali con codolo cilindrico HSS, corte, DIN 338, esecuzione laminata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, cortas, DIN 338, ejecución laminada

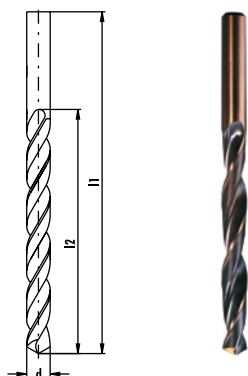
T1 - Bianca
Blanca
T3 - Brunita
Ennegrecida
T4 - TiN
T7 - Bronze
Bronze



Gruppo prodotto Grupo de Productos	61
Tipo / Tipo	CLE-Force
Articolo / Artículo mm	CL703003
Articolo / Artículo inch	CL703000
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Finitura / Acabado	T7
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL703003	ART. CL703000
2,00		49	24	00200	
2,10		49	24	00210	
2,20		53	27	00220	
2,30		53	27	00230	
2,40		57	30	00240	
2,50		57	30	00250	
2,60		57	30	00260	
2,70		61	33	00270	
2,80		61	33	00280	
2,90		61	33	00290	
3,00		61	33	00300	
3,10		65	36	00310	
3,175	1/8	65	36		00108
3,20		65	36	00320	
3,30		65	36	00330	
3,40		70	39	00340	
3,50		70	39	00350	
3,572	9/64	70	39		00964
3,60		70	39	00360	
3,70		70	39	00370	
3,80		75	43	00380	
3,90		75	43	00390	
3,969	5/32	75	43		00532
4,00		75	43	00400	
4,10		75	43	00410	
4,20		75	43	00420	
4,30		80	47	00430	
4,366	11/64	80	47		01164
4,40		80	47	00440	
4,50		80	47	00450	
4,60		80	47	00460	
4,70		80	47	00470	
4,763	3/16	86	52		00316
4,80		86	52	00480	
4,90		86	52	00490	
5,00		86	52	00500	
5,10		86	52	00510	
5,159	13/64	86	52		01364
5,20		86	52	00520	
5,30		86	52	00530	
5,40		93	57	00540	
5,50		93	57	00550	

Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, cortas, DIN 338, ejecución laminada



Blanca

Ennegrecida

THE

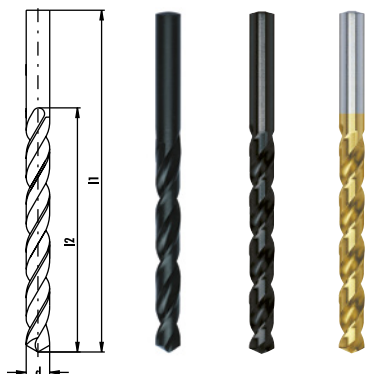
Bronze

Gruppo prodotto Grupo de Productos	61
Tipo / Tipo	CLE-Force
Articolo / Artículo mm	CL703003
Articolo / Artículo inch	CL703000
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Finitura / Acabado	T7
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

[illegible]

Punte elicoidali con codolo cilindrico HSS, corte, DIN 338, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, cortas, DIN 338, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca
T3 - Brunita
Ennegrecida
T4 - TiN
T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto
Grupo de Productos

Tipo / Tipo

Articolo / Artículo mm

Articolo / Artículo inch

Materiale / Material

Elica / Hélice

Forma / Forma

Finitura / Acabado

Angolo tagliente
Ángulo de corte

61

51

70

N

Cotter Pin

Cotter Pin TiN

CL702003

CL702073

CL702033

CL702000

CL702070

CL702030

HSS

HSS

HSS

**destra
derecha**

**destra
derecha**

**destra
derecha**

C

C

T3

T3

T4

118°

130°

130°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL702003	ART. CL702000	ART. CL702073	ART. CL702070	ART. CL702033	ART. CL702030
1,00		34	12	00100		00100		00100	
1,10		36	14	00110					
1,191	3/64	38	16		00364				
1,20		38	16	00120		00120			
1,30		38	16	00130					
1,40		40	18	00140					
1,50		40	18	00150		00150		00150	
1,588	1/16	43	20		00116				
1,60		43	20	00160		00160			
1,70		43	20	00170					
1,80		46	22	00180					
1,90		46	22	00190					
1,984	5/64	49	24		00564				
2,00		49	24	00200		00200		00200	
2,10		49	24	00210					
2,20		53	27	00220					
2,30		53	27	00230					
2,381	3/32	57	30		00332		00332		00332
2,40		57	30	00240					
2,50		57	30	00250		00250		00250	
2,60		57	30	00260					
2,70		61	33	00270					
2,778	7/64	61	33		00764				
2,80		61	33	00280					
2,90		61	33	00290					
3,00		61	33	00300		00300		00300	
3,175	1/8	65	36		00108		00108		00108
3,10		65	36	00310		00310			
3,20		65	36	00320		00320		00320	
3,30		65	36	00330		00330		00330	
3,40		70	39	00340		00340			
3,572	9/64	70	39		00964				
3,50		70	39	00350		00350		00350	
3,60		70	39	00360		00360			
3,70		70	39	00370		00370			
3,80		75	43	00380		00380			
3,90		75	43	00390		00390			
3,969	5/32	75	43		00532		00532		00532
4,00		75	43	00400		00400		00400	
4,10		75	43	00410		00410		00410	
4,20		75	43	00420		00420		00420	
4,30		80	47	00430		00430			

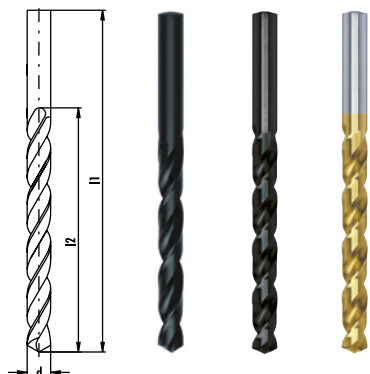
Punte elicoidali con codolo cilindrico HSS, corte, DIN 338, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, cortas, DIN 338, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

T4 - TiN

T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto
Grupo de Productos

Tipo / Tipo

Articolo / Artículo mm

Articolo / Artículo inch

Materiale / Material

Elica / Hélice

Forma / Forma

Finitura / Acabado

Angolo tagliente
Ángulo de corte

61

51

70

N

Cotter Pin

Cotter Pin TiN

CL702003

CL702073

CL702033

CL702000

CL702070

CL702030

HSS

HSS

HSS

**destra
derecha**

**destra
derecha**

**destra
derecha**

C

C

T3

T3

T4

118°

130°

130°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL702003	ART. CL702000	ART. CL702073	ART. CL702070	ART. CL702033	ART. CL702030
4,366	11/64	80	47		01164				
4,40		80	47	00440		00440			
4,50		80	47	00450		00450		00450	
4,60		80	47	00460		00460			
4,70		80	47	00470		00470			
4,763	3/16	86	52		00316		00316		00316
4,80		86	52	00480		00480		00480	
4,90		86	52	00490		00490			
5,00		86	52	00500		00500		00500	
5,10		86	52	00510		00510			
5,159	13/64	86	52		01364				
5,20		86	52	00520		00520			
5,30		86	52	00530		00530			
5,40		93	57	00540		00540			
5,50		93	57	00550		00550		00550	
5,556	7/32	93	57		00732		00732		00732
5,60		93	57	00560		00560			
5,70		93	57	00570		00570			
5,80		93	57	00580		00580			
5,90		93	57	00590		00590			
5,953	15/64	93	57		01564				
6,00		93	57	00600		00600		00600	
6,10		101	63	00610					
6,20		101	63	00620					
6,30		101	63	00630					
6,350	1/4	101	63		00104		00104		00104
6,40		101	63	00640					
6,50		101	63	00650		00650		00650	
6,60		101	63	00660					
6,70		101	63	00670					
6,747	17/64	109	69		01764				
6,80		109	69	00680		00680		00680	
6,90		109	69	00690					
7,00		109	69	00700		00700		00700	
7,10		109	69	00710					
7,144	9/32	109	69		00932		00932		00932
7,20		109	69	00720					
7,30		109	69	00730					
7,40		109	69	00740					
7,50		109	69	00750		00750		00750	
7,541	19/64	117	75		01964				
7,60		117	75	00760					

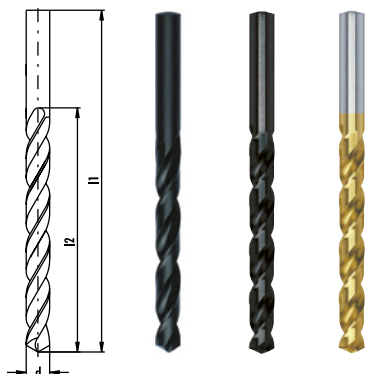
Punte elicoidali con codolo cilindrico HSS, corte, DIN 338, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, cortas, DIN 338, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

T4 - TiN

T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto
Grupo de Productos

Tipo / Tipo

Articolo / Artículo mm

Articolo / Artículo inch

Materiale / Material

Elica / Hélice

Forma / Forma

Finitura / Acabado

Angolo tagliente
Ángulo de corte

61

51

70

N

Cotter Pin

Cotter Pin TiN

CL702003

CL702073

CL702033

CL702000

CL702070

CL702030

HSS

HSS

HSS

**destra
derecha**

**destra
derecha**

**destra
derecha**

C

C

T3

T3

T4

118°

130°

130°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL702003	ART. CL702000	ART. CL702073	ART. CL702070	ART. CL702033	ART. CL702030
7,70		117	75	00770					
7,80		117	75	00780					
7,90		117	75	00790					
7,938	5/16	117	75		00516		00516		00516
8,00		117	75	00800		00800		00800	
8,10		117	75	00810					
8,20		117	75	00820					
8,30		117	75	00830					
8,334	21/64	117	75		02164				
8,40		117	75	00840					
8,50		117	75	00850		00850		00850	
8,60		125	81	00860					
8,70		125	81	00870					
8,731	11/32	125	81		01132		01132		01132
8,80		125	81	00880					
8,90		125	81	00890					
9,00		125	81	00900		00900		00900	
9,10		125	81	00910					
9,128	23/64	125	81		02364				
9,20		125	81	00920					
9,30		125	81	00930					
9,40		125	81	00940					
9,50		125	81	00950		00950		00950	
9,525	3/8	133	87		00308		00308		00308
9,60		133	87	00960					
9,70		133	87	00970					
9,80		133	87	00980					
9,90		133	87	00990					
10,00		133	87	01000		01000		01000	
10,20		133	87	01020		01020			
10,50		133	87	01050		01050			
11,00		142	94	01100		01100			
11,50		142	94	01150		01150			
12,00		151	101	01200		01200			
12,50		151	101	01250		01250			
12,700	1/2	151	101		00102		00102		00102
13,00		151	101	01300		01300			

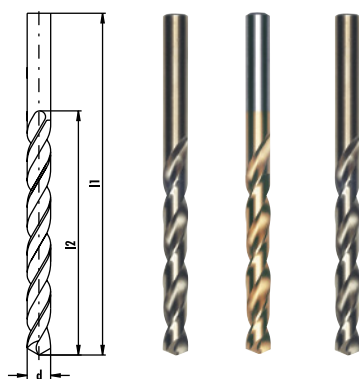
Punte elicoidali con codolo cilindrico HSCo-8, corte, DIN 338, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSCo-8, cortas, DIN 338, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

T4 - TiN

T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto Grupo de Productos	64	68	64
Tipo / Tipo	XT 34	XT 36	VHD
Articolo / Artículo mm	CL703738	CL702063	CL703713
Articolo / Artículo inch	CL703735	CL702060	CL703710
Materiale / Material	HSCo-8	HSCo-8	HSCo-8
Elica / Hélice	destra derecha	destra derecha	destra derecha
Forma / Forma	C	C	C
Finitura / Acabado	T7	T4	T7
Angolo tagliente Ángulo de corte	135°	135°	135°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL703738	ART. CL703735	ART. CL702063	ART. CL702060	ART. CL703713	ART. CL703710
1,00		34	12	00100				00100	
1,50		40	18	00150				00150	
2,00		49	24	00200		00200		00200	
2,10		49	24	00210				00210	
2,20		53	27	00220				00220	
2,30		53	27	00230				00230	
2,381	3/32	57	30		00332		00332		00332
2,40		57	30	00240				00240	
2,50		57	30	00250		00250		00250	
2,60		57	30	00260				00260	
2,70		61	33	00270				00270	
2,778	7/64	61	33		00764				00764
2,80		61	33	00280				00280	
2,90		61	33	00290				00290	
3,00		61	33	00300		00300		00300	
3,10		65	36	00310				00310	
3,175	1/8	65	36		00108		00108		00108
3,20		65	36	00320		00320		00320	
3,30		65	36	00330		00330		00330	
3,40		70	39	00340				00340	
3,50		70	39	00350		00350		00350	
3,572	9/64	70	39		00964				00964
3,60		70	39	00360				00360	
3,70		70	39	00370				00370	
3,80		75	43	00380				00380	
3,90		75	43	00390				00390	
3,969	5/32	75	43		00532		00532		00532
4,00		75	43	00400		00400		00400	
4,10		75	43	00410		00410		00410	
4,20		75	43	00420		00420		00420	
4,30		80	47	00430				00430	
4,366	11/64	80	47		01164				01164
4,40		80	47	00440				00440	
4,50		80	47	00450		00450		00450	
4,60		80	47	00460				00460	
4,70		80	47	00470				00470	
4,763	3/16	86	52		00316		00316		00316
4,80		86	52	00480				00480	
4,90		86	52	00490		00490		00490	
5,00		86	52	00500		00500		00500	
5,10		86	52	00510				00510	
5,159	13/64	86	52		01364				01364

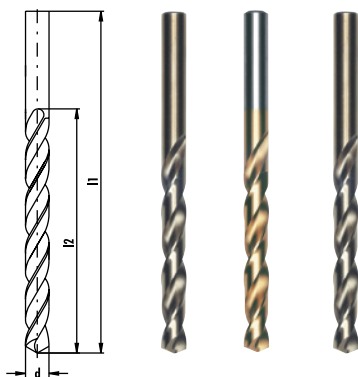
Punte elicoidali con codolo cilindrico HSCo-8, corte, DIN 338, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSCo-8, cortas, DIN 338, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

T4 - TiN

T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto
Grupo de Productos

Tipo / Tipo

Articolo / Artículo mm

Articolo / Artículo inch

Materiale / Material

Elica / Hélice

Forma / Forma

Finitura / Acabado

Angolo tagliente
Ángulo de corte

64

XT 34

CL703738

CL703735

HSCo-8

destra
derecha

C

T7

135°

68

XT 36

CL702063

CL702060

HSCo-8

destra
derecha

C

T4

135°

64

VHD

CL703713

CL703710

HSCo-8

destra
derecha

C

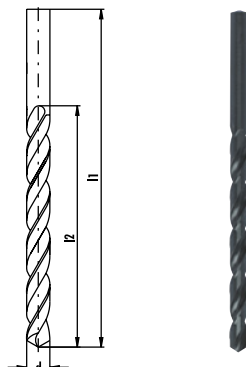
T7

135°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL703738	ART. CL703735	ART. CL702063	ART. CL702060	ART. CL703713	ART. CL703710
5,20		86	52	00520				00520	
5,30		86	52	00530				00530	
5,40		93	57	00540				00540	
5,50		93	57	00550		00550		00550	
5,556	7/32	93	57		00732		00732		00732
5,60		93	57	00560				00560	
5,70		93	57	00570				00570	
5,80		93	57	00580				00580	
5,90		93	57	00590				00590	
5,953	15/64	93	57		01564				01564
6,00		93	57	00600		00600		00600	
6,10		101	63	00610				00610	
6,20		101	63	00620				00620	
6,30		101	63	00630				00630	
6,350	1/4	101	63		00104		00104		00104
6,40		101	63	00640				00640	
6,50		101	63	00650		00650		00650	
6,60		101	63	00660				00660	
6,70		101	63	00670				00670	
6,80		109	69	00680		00680		00680	
6,90		109	69	00690				00690	
7,00		109	69	00700		00700		00700	
7,144	9/32	109	69		00932				00932
7,50		109	69	00750		00750		00750	
7,938	5/16	117	75		00516				00516
8,00		117	75	00800		00800		00800	
8,50		117	75	00850		00850		00850	
8,731	11/32	125	81		01132				01132
9,00		125	81	00900		00900		00900	
9,50		125	81	00950		00950		00950	
9,525	3/8	133	87		00308				00308
10,00		133	87	01000				01000	
10,20		133	87	01020				01020	
10,50		133	87	01050				01050	
11,00		142	94	01100		01000		01100	
11,50		142	94	01150				01150	
12,00		151	101	01200				01200	
12,700	1/2	151	101		00102				00102
12,50		151	101	01250				01250	
13,00		151	101	01300				01300	

Punte elicoidali con codolo cilindrico HSS, serie lunga, DIN 340, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, serie larga, DIN 340, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca
T3 - Brunita
Ennegrecida
T4 - TiN
T7 - Bronze
Bronze



Gruppo prodotto Grupo de Productos	51
Tipo / Tipo	N
Articolo / Artículo mm	CL702503
Articolo / Artículo inch	CL702500
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	≥ 3,0 A
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL702503	ART. CL702500
1,00		56	33	00100	
1,10		60	37	00110	
1,20		65	41	00120	
1,30		65	41	00130	
1,40		70	45	00140	
1,50		70	45	00150	
1,60		76	50	00160	
1,70		76	50	00170	
1,80		80	53	00180	
1,90		80	53	00190	
2,00		85	56	00200	
2,10		85	56	00210	
2,20		90	59	00220	
2,30		90	59	00230	
2,381	3/32	95	62		00332
2,40		95	62	00240	
2,50		95	62	00250	
2,60		95	62	00260	
2,70		100	66	00270	
2,80		100	66	00280	
2,90		100	66	00290	
3,00		100	66	00300	
3,10		106	69	00310	
3,175	1/8	106	69		00108
3,20		106	69	00320	
3,30		106	69	00330	
3,40		112	73	00340	
3,50		112	73	00350	
3,60		112	73	00360	
3,70		112	73	00370	
3,80		119	78	00380	
3,90		119	78	00390	
3,969	5/32	119	78		00532
4,00		119	78	00400	
4,10		119	78	00410	
4,20		119	78	00420	
4,30		126	82	00430	
4,40		126	82	00440	
4,50		126	82	00450	
4,60		126	82	00460	
4,70		126	82	00470	
4,763	3/16	132	87		00316

Punte elicoidali con codolo cilindrico HSS, serie lunga, DIN 340, esecuzione rettificata

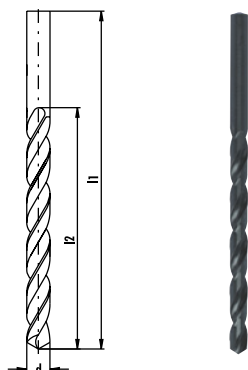
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, serie larga, DIN 340, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

T4 - TiN

T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto
Grupo de Productos

51

Tipo / Tipo

N

Articolo / Artículo mm

CL702503

Articolo / Artículo inch

CL702500

Materiale / Material

HSS

Elica / Hélice

destra
derecha

Forma / Forma

≥ 3,0 A

Finitura / Acabado

T3

Angolo tagliente
Ángulo de corte

118°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL702503	ART. CL702500
4,80		132	87	00480	
4,90		132	87	00490	
5,00		132	87	00500	
5,10		132	87	00510	
5,20		132	87	00520	
5,30		132	87	00530	
5,40		139	91	00540	
5,50		139	91	00550	
5,556	7/32	139	91		00732
5,60		139	91	00560	
5,70		139	91	00570	
5,80		139	91	00580	
5,90		139	91	00590	
6,00		139	91	00600	
6,10		148	97	00610	
6,20		148	97	00620	
6,30		148	97	00630	
6,350	1/4	148	97		00104
6,40		148	97	00640	
6,50		148	97	00650	
6,60		148	97	00660	
6,70		148	97	00670	
6,80		156	102	00680	
6,90		156	102	00690	
7,00		156	102	00700	
7,50		156	102	00750	
7,938	5/16	165	109		00516
8,00		165	109	00800	
8,50		165	109	00850	
9,00		175	115	00900	
9,50		175	115	00950	
9,525	3/8	184	121		00308
10,00		184	121	01000	
10,20		184	121	01020	
10,50		184	121	01050	
11,00		195	128	01100	
11,50		195	128	01150	
12,00		205	134	01200	
12,50		205	134	01250	
13,00		205	134	01300	

Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSCo-8, serie larga, DIN 340, ejecución rectificada

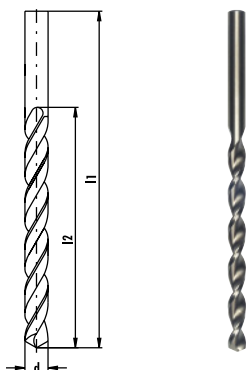
Technical drawing of a double-flute drill bit. The drawing shows the bit's profile with two flutes. Dimension l_1 indicates the total length of the bit, and dimension l_2 indicates the length of the cutting edge. A small detail view of the bit's tip is shown to the right.

Gruppo prodotto Grupo de Productos	64
Tipo / Tipo	XT 34
Articolo / Artículo mm	CL703773
Materiale / Material	HSCo-8
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	C
Finitura / Acabado	T7
Angolo tagliente Ángulo de corte	135°

[illegible]

Punte elicoidali con codolo cilindrico HSCo-8, serie lunga, DIN 340, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSCo-8, serie larga, DIN 340, ejecución rectificada

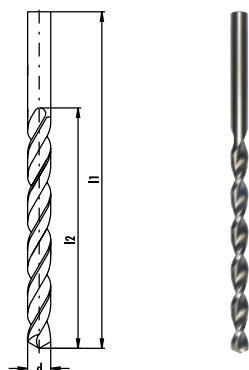
T1 - Bianca
Blanca
T3 - Brunita
Ennegrecida
T4 - TiN
T7 - Bronze
Bronze



Gruppo prodotto Grupo de Productos	64
Tipo / Tipo	XT 33
Articolo / Artículo mm	CL702583
Articolo / Artículo inch	CL702580
Materiale / Material	HSCo-8
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	< 3,0 C ≥ 3,0 S
Finitura / Acabado	T7
Angolo tagliente Ángulo de corte	130°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	ART. CL702583	ART. CL702580
1,00		56	33	00100	
1,20		65	41	00120	
1,50		70	45	00150	
2,00		85	56	00200	
2,10		85	56	00210	
2,20		90	59	00220	
2,30		90	59	00230	
2,40		95	62	00240	
2,50		95	62	00250	
2,60		95	62	00260	
2,70		100	66	00270	
2,80		100	66	00280	
2,90		100	66	00290	
3,00		100	66	00300	
3,10		106	69	00310	
3,175	1/8	106	69		00108
3,20		106	69	00320	
3,30		106	69	00330	
3,40		112	73	00340	
3,50		112	73	00350	
3,60		112	73	00360	
3,70		112	73	00370	
3,80		119	78	00380	
3,90		119	78	00390	
4,00		119	78	00400	
4,10		119	78	00410	
4,20		119	78	00420	
4,30		126	82	00430	
4,40		126	82	00440	
4,50		126	82	00450	
4,60		126	82	00460	
4,70		126	82	00470	
4,763	3/16	132	87		00316
4,80		132	87	00480	
4,90		132	87	00490	
5,00		132	87	00500	
5,10		132	87	00510	
5,20		132	87	00520	
5,30		132	87	00530	
5,40		139	91	00540	
5,50		139	91	00550	
5,60		139	91	00560	

Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSC0-8, serie larga, DIN 340, ejecución rectificada

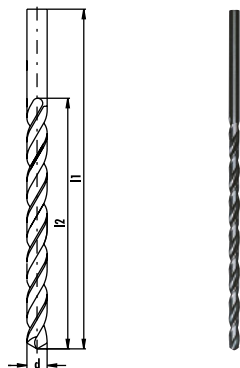


Gruppo prodotto Grupo de Productos	64
Tipo / Tipo	XT 33
Articolo / Artículo mm	CL702583
Articolo / Artículo inch	CL702580
Materiale / Material	HSCo-8
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	<3,0 C ≥3,0 S
Finitura / Acabado	T7
Angolo tagliente Ángulo de corte	130°

[illegible]

Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, serie extra larga, DIN 1869/ serie 1, ejecución rectificada

T7 - Bronze
Bronze



Gruppo prodotto Grupo de Productos	51
Tipo / Tipo	N
Articolo / Artículo mm	CL702461
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	≥ 3,0 A
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

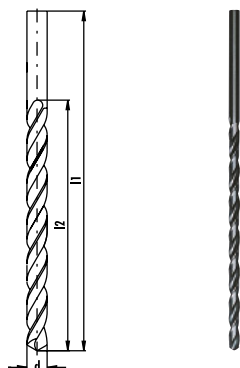
[illegible]

T1 - Bianca Blanca			Gruppo prodotto Grupo de Productos	51
			Tipo / Tipo	N
T3 - Brunita Ennegrecida			Articolo / Artículo mm	CL702462
T4 - TiN			Materiale / Material	HSS
T7 - Bronze Bronce			Elica / Hélice	destra derecha
			Forma / Forma	≥3,0 A
			Finitura / Acabado	T3
			Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

[illegible]

Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, serie extra larga, DIN 1869/ serie 3, ejecución rectificada

T7 - Bronze
Bronze



Gruppo prodotto Grupo de Productos	51
Tipo / Tipo	N
Articolo / Artículo mm	CL702463
Articolo / Artículo inch	
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	≥ 3,0 A
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

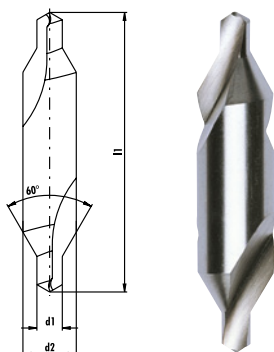
[illegible]

Punta elicoidale con codolo cilindrico HSS, serie extra lunga, BS 328, Tipo N, esecuzione rettificata
 Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, serie extra larga, BS 328, Tipo N, ejecución rectificada

	Gruppo prodotto Grupo de Productos	51	51	51	51	51
T1 - Bianca Blanca	Tipo / Tipo l1/l2	160 / 100	200 / 150	250 / 200	315 / 250	400 / 300
T3 - Brunita Ennegrecida	Articolo / Artículo mm	CL702853	CL702858	CL702863	CL702868	CL702893
T4 - TiN	Articolo / Artículo inch	CL702840	CL702845	CL702890	CL702895	
T7 - Bronze Bronce	Materiale / Material	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS
	Elica / Hélice	destra derecha	destra derecha	destra derecha	destra derecha	destra derecha
	Forma / Forma	≥ 3,0 A	≥ 3,0 A	≥ 3,0 A	≥ 3,0 A	≥ 3,0 A
	Finitura / Acabado	T3	T3	T3	T3	T3
	Angolo tagliente Ángulo de corte	118°	118°	118°	118°	118°

[illegible]

Brocas de centrar HSS, DIN 333, ejecución rectificada



Blanca

Ennegrecida

THE

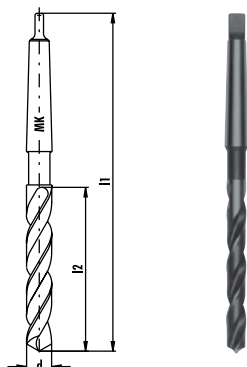
Bronze

Gruppo prodotto Grupo de Productos	94
Tipo / Tipo	A
Articolo / Artículo mm	CL702663
Articolo / Artículo inch	CL702662
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	≥ 6,3 A
Finitura / Acabado	T1
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

[illegible]

Punte elicoidali con codolo conico HSS, lunghezza standard, DIN 345, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, largo estándar, DIN 345, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca
T3 - Brunita
Ennegrecida
T4 - TiN
T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto Grupo de Productos	67
Tipo / Tipo	N
Articolo / Artículo mm	CL702608
Articolo / Artículo inch	CL702605
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	> 14,0 A
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

d mm	d inch	l1 mm	d2 mm	CM MK	ART. CL702608	ART. CL702605
6,00		138	57	1	00600	
6,350	1/4	144	63	1		00104
6,50		144	63	1	00650	
6,80		150	69	1	00680	
7,00		150	69	1	00700	
7,144	9/32	150	69	1		00932
7,50		150	69	1	00750	
7,938	5/16	156	75	1		00516
8,00		156	75	1	00800	
8,50		156	75	1	00850	
8,731	11/32	162	81	1		01132
9,00		162	81	1	00900	
9,50		162	81	1	00950	
9,525	3/8	168	87	1		00308
10,00		168	87	1	01000	
10,20		168	87	1	01020	
10,319	13/32	168	87	1		01332
10,50		168	87	1	01050	
11,00		175	94	1	01100	
11,113	7/16	175	94	1		00716
11,50		175	94	1	01150	
11,906	15/32	182	101	1		01532
12,00		182	101	1	01200	
12,50		182	101	1	01250	
12,700	1/2	182	101	1		00102
13,00		182	101	1	01300	
13,494	17/32	189	108	1		01732
13,50		189	108	1	01350	
14,00		189	108	1	01400	
14,288	9/16	212	114	2		00916
14,50		212	114	2	01450	
15,00		212	114	2	01500	
15,081	19/32	218	120	2		01932
15,50		218	120	2	01550	
15,875	5/8	218	120	2		00508
16,00		218	120	2	01600	
16,50		223	125	2	01650	
16,669	21/32	223	125	2		02132
17,00		223	125	2	01700	
17,463	11/16	228	130	2		01116
17,50		228	130	2	01750	
18,00		228	130	2	01800	

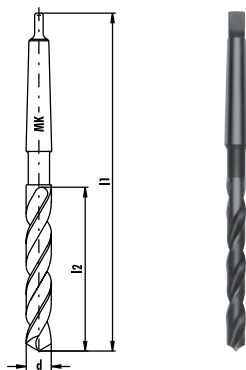
Punte elicoidali con codolo conico HSS, lunghezza standard, DIN 345, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSS, largo estándar, DIN 345, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

T4 - TiN

T7 - Bronze
Bronce

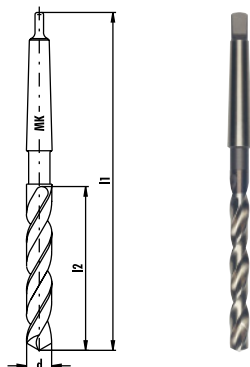


Gruppo prodotto Grupo de Productos	67
Tipo / Tipo	N
Articolo / Artículo mm	CL702608
Articolo / Artículo inch	CL702605
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	> 14,0 A
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	CM MK	ART. CL702608	ART. CL702605
18,256	23/32	233	135	2		02332
18,50		233	135	2	01850	
19,00		233	135	2	01900	
19,050	3/4	238	140	2		00304
19,50		238	140	2	01950	
19,844	25/32	238	140	2		02532
20,00		238	140	2	02000	
20,50		243	145	2	02050	
20,638	13/16	243	145	2		01316
21,00		243	145	2	02100	
21,431	27/32	248	150	2		02732
21,50		248	150	2	02150	
22,00		248	150	2	02200	
22,225	7/8	248	150	2		00708
22,50		253	155	2	02250	
23,00		253	155	2	02300	
23,019	29/32	253	155	2		02932
23,50		276	155	3	02350	
23,813	15/16	281	160	3		01516
24,00		281	160	3	02400	
24,50		281	160	3	02450	
24,606	31/32	281	160	3		03132
25,00		281	160	3	02500	
25,400	1	286	165	3		10000
25,50		286	165	3	02550	
26,00		286	165	3	02600	
26,50		286	165	3	02650	
27,00		291	170	3	02700	
27,50		291	170	3	02750	
28,00		291	170	3	02800	
28,50		296	175	3	02850	
29,00		296	175	3	02900	
29,50		296	175	3	02950	
30,00		296	175	3	03000	
30,50		301	180	3	03050	
31,00		301	180	3	03100	
31,50		301	180	3	03150	
32,00		334	185	4	03200	
32,50		334	185	4	03250	
33,00		334	185	4	03300	
33,50		334	185	4	03350	
34,00		339	190	4	03400	

Punte elicoidali con codolo conico HSCo-8, lunghezza standard, DIN 345, esecuzione rettificata
Brocas helicoidales con mango cilíndrico HSCo-8, largo estándar, DIN 345, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca
T3 - Brunita
Ennegrecida
T4 - TiN
T7 - Bronze
Bronze



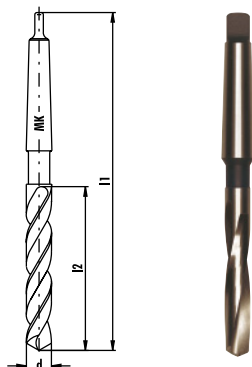
Gruppo prodotto Grupo de Productos	65
Tipo / Tipo	XT 34
Articolo / Artículo mm	CL703718
Articolo / Artículo inch	CL703715
Materiale / Material	HSCo-8
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	C
Finitura / Acabado	T7
Angolo tagliente Ángulo de corte	135°

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	CM MK	ART. CL703718	ART. CL703715
10,00		168	87	1	01000	
10,50		168	87	1	01050	
11,00		175	94	1	01100	
11,50		175	94	1	01150	
12,00		182	101	1	01200	
12,50		182	101	1	01250	
12,700	1/2	182	101	1		00102
13,00		182	101	1	01300	
13,494	17/32	189	108	1		01732
13,50		189	108	1	01350	
14,00		189	108	1	01400	
14,288	9/16	212	114	2		00916
14,50		212	114	2	01450	
15,00		212	114	2	01500	
15,081	19/32	218	120	2		01932
15,50		218	120	2	01550	
15,875	5/8	218	120	2		00508
16,00		218	120	2	01600	
16,50		223	125	2	01650	
16,669	21/32	223	125	2		02132
17,00		223	125	2	01700	
17,463	11/16	228	130	2		01116
17,50		228	130	2	01750	
18,00		228	130	2	01800	
18,256	23/32	233	135	2		02332
18,50		233	135	2	01850	
19,00		233	135	2	01900	
19,050	3/4	238	140	2		00304
19,50		238	140	2	01950	
20,00		238	140	2	02000	
20,50		243	145	2	02050	
20,638	13/16	243	145	2		01316
21,00		243	145	2	02100	
21,50		248	150	2	02150	
22,00		248	150	2	02200	
22,225	7/8	248	150	2		00708
22,50		253	155	2	02250	
23,00		253	155	2	02300	
23,50		276	155	3	02350	
23,813	15/16	281	160	3		01516
24,00		281	160	3	02400	
24,50		281	160	3	02450	

T1 - Bianca Blanca			Gruppo prodotto Grupo de Productos	65
			Tipo / Tipo	XT 34
T3 - Brunita Ennegrecida			Articolo / Artículo mm	CL703718
			Articolo / Artículo inch	CL703715
T4 - TiN			Materiale / Material	HSCo-8
T7 - Bronze Bronce			Elica / Hélice	destra derecha
			Forma / Forma	> 14,0 C
			Finitura / Acabado	T7
			Angolo tagliente Ángulo de corte	135°

[illegible]

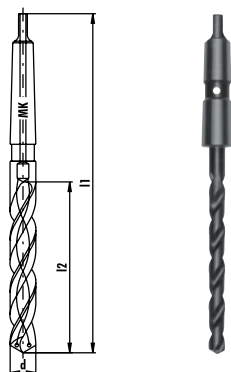
Brocas helicoidales con mango cónico HSCo-8, estándar de fábrica, ejecución rectificada



Gruppo prodotto Grupo de Productos	65
Tipo / Tipo	XT Mn Mangan
Articolo / Artículo mm	CL703748
Materiale / Material	HSCo-8
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	C
Finitura / Acabado	T7
Angolo tagliente Ángulo de corte	135°

[illegible]

Brocas con mango cónico y agujeros de refrigeración, estándar de fábrica, ejecución rectificada

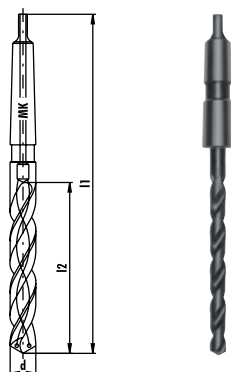


Gruppo prodotto Grupo de Productos	71
Tipo / Tipo	Radial
Articolo / Artículo mm	CL702619
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	A
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

[illegible]

Brocas con mango cónico y agujeros de refrigeración, estándar de fábrica, ejecución rectificada

T7 - Bronze
Bronze



Gruppo prodotto Grupo de Productos	71
Tipo / Tipo	Axial
Articolo / Artículo mm	CL702679
Materiale / Material	HSS
Elica / Hélice	destra derecha
Forma / Forma	A
Finitura / Acabado	T3
Angolo tagliente Ángulo de corte	118°

[illegible]



SVASATORI AVELLANADORES

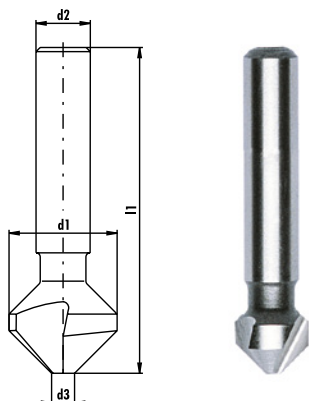
Svasatori DIN 335 / Avellanadores DIN 335

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

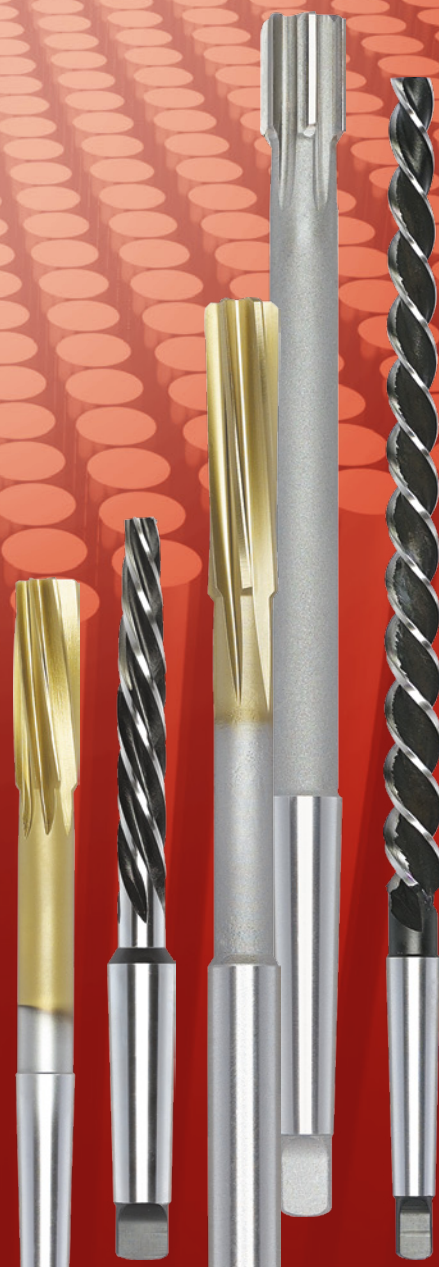
T4 - TiN

T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto Grupo de Productos	91
Articolo / Artículo mm	CL705017
Materiale / Material	HSS
Forma / Forma	C
Finitura / Acabado	T1
Angolo tagliente Ángulo de corte	90°

| 62



ALESATORI ESCARIADORES

Alesatori a macchina con codolo cilindrico / Escariadores de máquina con mango cilíndrico

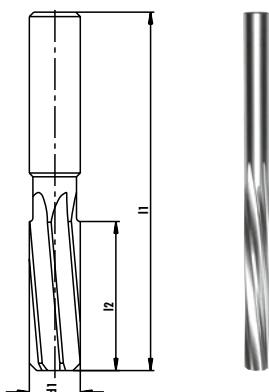
Alesatori manuali / Escariadores de mano

Alesatori a macchina con codolo conico / Escariadores de máquina con mango cónico

Alesatori per viti coniche 1:48 con codolo conico / Escariadores para pasador cónico 1:48 con mango cilíndrico

Alesatori per fori da chiodi con codolo conico / Escariadores para agujeros de clavos con mango cónico

Escariadores de máquina HSS con mango cilíndrico, BS 328, ejecución rectificada



Gruppo prodotto Grupo de Productos	53
Tipo / Tipo	B
Articolo / Artículo mm	CL704043
Articolo / Artículo inch	CL704040
Materiale / Material	HSS
Finitura / Acabado	T1

64

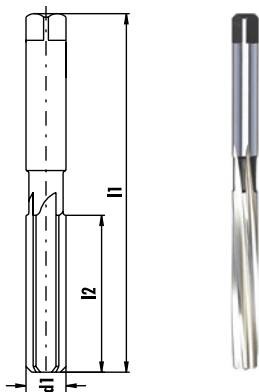
Gruppo prodotto Grupo de Productos	53
Tipo / Tipo	B
Articolo / Artículo mm	CL704198
Materiale / Material	HSS
Finitura / Acabado	T1

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

T4 - TiN

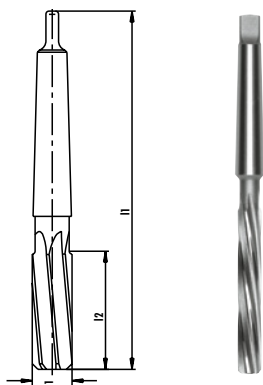
T7 - Bronze
Bronce



Alesatori a macchina con codolo conico, HSS, BS 328, esecuzione rettificata

Escariadores de máquina con mango cónico, HSS, BS 328, ejecución rectificada

- T1 - Bianca**
Bianca
- T3 - Brunita**
Ennegrecida
- T4 - TiN**
- T7 - Bronze**
Bronce



Gruppo prodotto
Grupo de Productos

53

Tipo / Tipo

B

Articolo / Artículo mm

CL704048

Articolo / Artículo inch

CL704045

Materiale / Material

HSS

Finitura / Acabado

T1

d mm	d inch	l1 mm	l2 mm	MT MK	ART. CL704048	ART. CL704045
6,00		127	47	1	00600	
6,350	1/4	130	50	1		00104
7,144	9/32	134	54	1		00932
7,938	5/16	138	58	1		00516
8,00		138	58	1	00800	
8,731	11/32	142	62	1		01132
9,525	3/8	146	66	1		00308
10,00		146	66	1	01000	
10,319	13/32	146	66	1		01332
11,00		151	71	1	01100	
11,113	7/16	151	71	1		00716
11,906	15/32	156	76	1		01532
12,00		156	76	1	01200	
12,700	1/2	156	76	1		00102
13,00		156	76	1	01300	
13,494	17/32	161	81	1		01732
14,00		161	81	1	01400	
14,288	9/16	181	81	2		00916
15,00		181	81	2	01500	
15,081	19/32	187	87	2		01932
15,875	5/8	187	87	2		00508
16,00		187	87	2	01600	
16,669	21/32	187	87	2		02132
17,00		187	87	2	01700	
17,463	11/16	193	93	2		01116
18,00		193	93	2	01800	
18,256	23/32	193	93	2		02332
19,00		193	93	2	01900	
19,050	3/4	200	100	2		00304
19,844	25/32	200	100	2		02532
20,00		200	100	2	02000	
20,638	13/16	200	100	2		01316
21,431	27/32	207	107	2		02732
22,00		207	107	2	02200	
22,225	7/8	207	107	3		00708
23,019	29/32	207	107	3		02932
23,813	15/16	242	115	3		01516
24,00		242	115	3	02400	
24,606	31/32	242	115	3		03132
25,00		242	115	3	02500	
25,400	1	242	115	3		10000
30,00		251	124	3	03000	

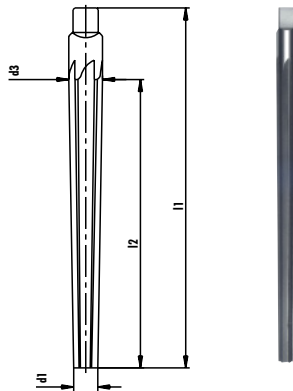
Alesatori per viti coniche 1:48 con codolo cilindrico, HSS, BS 328, esecuzione rettificata
Escariadores para pasador cónico 1:48 con mango cilíndrico, HSS, BS 328, ejecución rectificada

T1 - Bianca
Blanca

T3 - Brunita
Ennegrecida

T4 - TiN

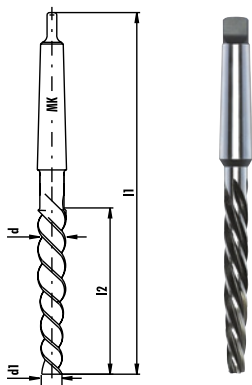
T7 - Bronze
Bronce



Gruppo prodotto Grupo de Productos	53
Tipo / Tipo	A
Articolo / Artículo inch	CL704125
Materiale / Material	HSS
Finitura / Acabado	T1

[illegible]

Escariadores para agujeros de clavos con mango cónico, HSS, DIN 311, ejecución rectificada



Blanca

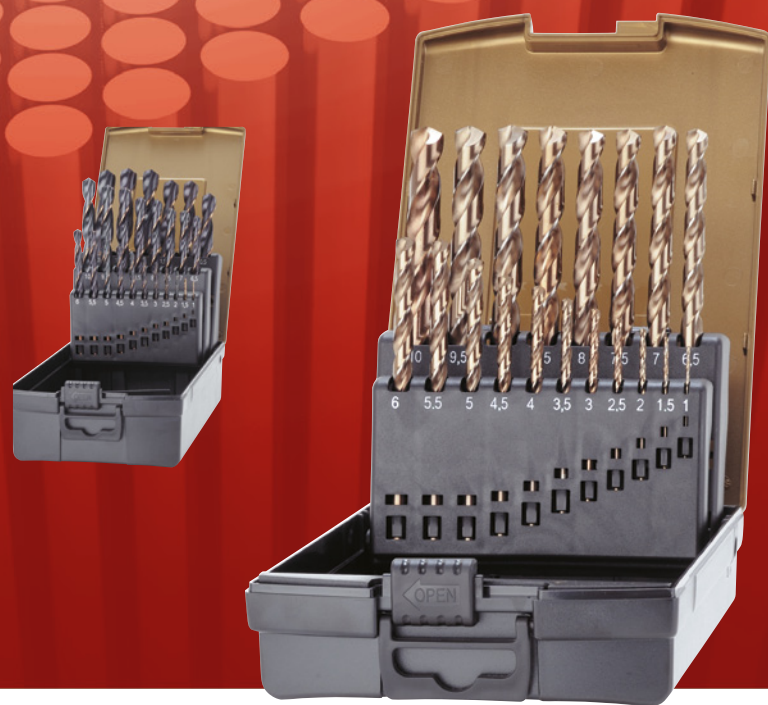
Ennegrecida

1000

Bronze

Gruppo prodotto Grupo de Productos	53
Articolo / Artículo mm	CL704208
Materiale / Material	HSS
Finitura / Acabado	T1

68



ASSORTIMENTI PUNTE JUEGOS DE BROCAS

Assortimenti punte elicoidali cilindriche / Juegos de brocas helicoidales cilíndricas

Punte elicoidali cilindriche DIN 338 HSS, Tipo N

Brocas helicoidales cilíndricas DIN 338 HSS, Tipo N



Gruppo prodotto
Grupo de Productos

93

Composizione Composición	ART. CL702403
50 PCS. $\varnothing 1,0 \div 5,9 \times 0,1$ mm	8400
41 PCS. $\varnothing 6,0 \div 10,0 \times 0,1$ mm	8403
19 PCS. $\varnothing 1,0 \div 10,0 \times 0,5$ mm	8406
25 PCS. $\varnothing 1,0 \div 13,0 \times 0,5$ mm	8410

Punte elicoidali cilindriche DIN 338 HSCo-8, Tipo XT 34

Broca helicoidal DIN 338 HSCo-8, Typ XT 34



Gruppo prodotto
Grupo de Productos

93

Composizione Composición	ART. CL703733
19 PCS. $\varnothing 1,0 \div 10,0 \times 0,5$ mm	8406
25 PCS. $\varnothing 1,0 \div 13,0 \times 0,5$ mm	8410

Punte elicoidali cilindriche DIN 338 HSS, Tipo CLE-Force

Brocas helicoidales cilíndricas DIN 338 HSS, Tipo CLE-Force



Gruppo prodotto
Grupo de Productos

93

Composizione Composición		ART. CL703403
19 PCS.	ø 1,0 ÷ 10,0 x 0,5 mm	8406
25 PCS.	ø 1,0 ÷ 13,0 x 0,5 mm	8410



VARI VARIOS

Frese coniche / Fresas cónicas
Estrattori per viti / Extractores de tornillos

Fresas cónicas, estándar de fábrica, ejecución rectificada

T1

Extractores de tornillos, estándar de fábrica, ejecución rectificada



Bronze

T1

75 |