



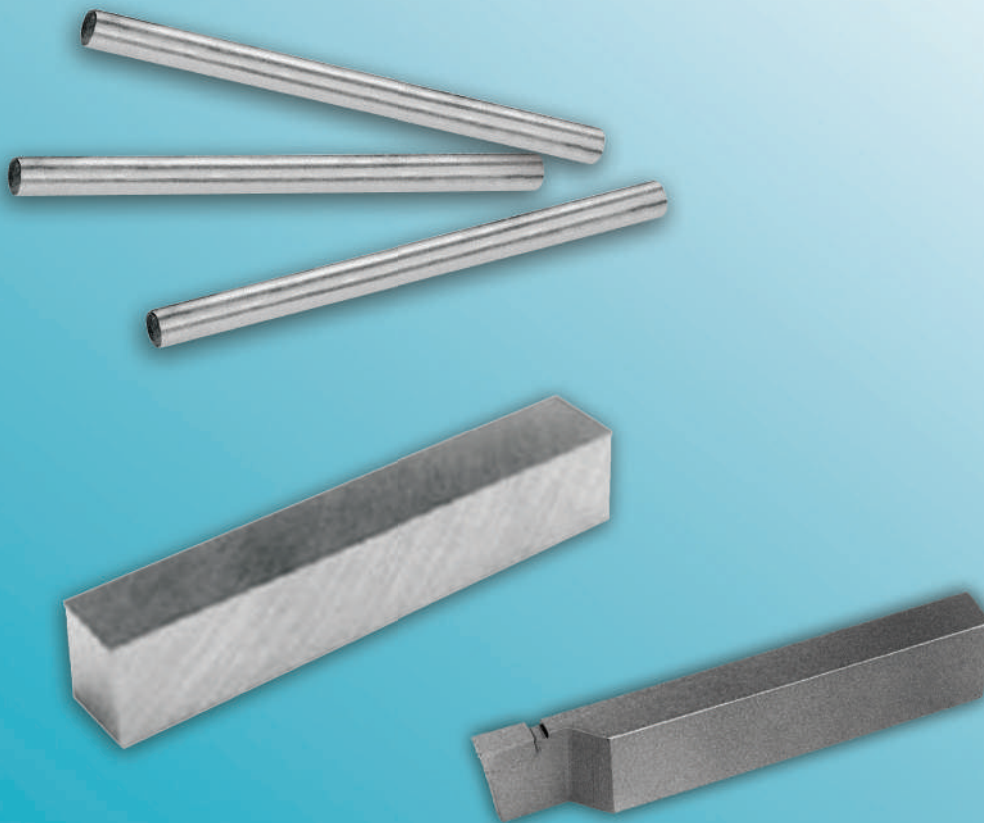
Cutting Tool Solutions



TABLA DE CONTENIDOS

BROCHAS Y BURILES (CUCHILLAS)

Brochas Fraccionales y Métricas
Buril Rectificado.
Buril Punta Pastilla (Carburo).



Buriles (Cuchillas) en Acero de Alta Velocidad



Cutting Tool
Solutions

Buril (Cuchilla) Rectificado - Barras Gorton

- Acero Alta Velocidad– M2 (W 7%, Mo 5%) y Acero Cobalto (CO 5%)



Rectangular	
Dimensiones	Número de Parte "HSS" Acero Alta Velocidad
1/4 x 3/8 x 3	5-093-008
1/4 x 1/2 x 4	5-093-012
1/4 x 3/4 x 5	5-093-016
1/4 x 1 x 6	5-093-020
3/8 x 1/2 x 4	5-093-032
3/8 x 5/8 x 4-1/2	5-093-036
3/8 x 3/4 x 5	5-093-040
1/2 x 3/4 x 5	5-093-048
1/2 x 1 x 7	5-093-052
1/2 x 1-1/4 x 7	5-093-056
5/8 x 1 x 7	5-093-072
3/4 x 1 x 6	5-093-082
3/4 x 1 x 7	5-093-084

Redondo	
Dimensiones	Número de Parte "HSS" Acero Alta Velocidad
1/8 x 2-3/4	5-091-002
3/16 x 3-1/2	5-091-008
1/4 x 4	5-091-013
5/16 x 4-1/2	5-091-018
3/8 x 5	5-091-023
7/16 x 5-1/2	5-091-028
1/2 x 6	5-091-033
9/16 x 6	5-091-038
5/8 x 6	5-091-043
3/4 x 6	5-091-053
1/8 x 4	5-091-116
1/4 x 8	5-091-126
5/16 x 8	5-091-136



Cuadrado		
Dimensiones	Número de Parte "HSS" Acero Alta Velocidad	Número de Parte Acero Cobalto
1/8 x 2-1/2	5-092-002	5-095-002
3/16 x 2-1/2	5-092-007	5-095-007
1/4 x 2-1/2	5-092-012	5-095-012
5/16 x 2-1/2	5-092-017	5-095-017
5/16 x 3	5-092-018	5-095-018
5/16 x 4	5-092-020	–
3/8 x 3	5-092-022	5-095-022
3/8 x 4	5-092-024	–
7/16 x 3-1/2	5-092-028	5-095-028
1/2 x 4	5-092-032	5-095-032
5/8 x 4-1/2	5-092-042	5-095-042
3/4 x 5	5-092-052	5-095-052

Largo Cuadrado		
Dimensiones	Número de Parte "HSS" Acero Alta Velocidad	Número de Parte Acero Cobalto
1/4 x 4	5-092-108	5-095-108
1/4 x 6	5-092-110	5-095-110
1/4 x 8	5-092-112	5-095-112
5/16 x 6	5-092-115	5-095-115
5/16 x 8	5-092-117	5-095-117
3/8 x 6	5-092-120	5-095-120
3/8 x 8	5-092-122	5-095-122
1/2 x 6	5-092-130	5-095-130
1/2 x 8	5-092-132	5-095-132
5/8 x 8	5-092-142	5-095-142
7/8 x 6	5-092-063	5-095-063
1 x 7	5-092-073	5-095-073
1-1/4 x 7	5-092-077	5-095-077

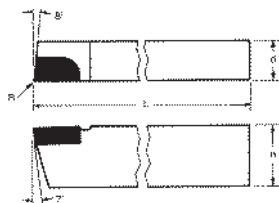


Buriles con Punta de Pastilla de Carburo

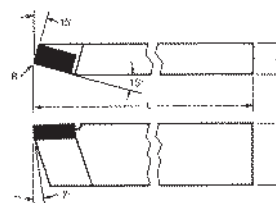
**Cutting Tool
Solutions**

Buriles (Cuchillas) con Punta de Pastilla de Carburo

- Grado C5 para Acero
- Grado C2 para Fundición (Hierro Fundido)
- Estándar Americano



Torneado Estilo A
Ángulo de Corte 0°



Torneado Estilo B
Ángulo de Corte 15°

Buril		Mango (Zanco) Cuadrado	Largo Total	Nariz	Pastilla	Número de Parte			
						Grado C2		Grado C5	
Corte a la Derecha	Corte a la Izquierda	d	L	R	Número	Corte a la Derecha	Corte a la Izquierda	Corte a la Derecha	Corte a la Izquierda
Torneado Estilo A									
AR4	AL4	1/4	2	1/64	2040	6-082-004	6-082-104	6-085-004	6-085-104
AR5	AL5	5/16	2-1/4	1/64	2070	6-082-005	6-082-105	6-085-005	6-085-105
AR6	AL6	3/8	2-1/2	1/64	2070	6-082-006	6-082-106	6-085-006	6-085-106
AR7	AL7	7/16	3	1/32	2070	6-082-007	6-082-107	6-085-007	6-085-107
AR8	AL8	1/2	3-1/2	1/32	2170	6-082-008	6-082-108	6-085-008	6-085-108
AR10	AL10	5/8	4	1/32	2230	6-082-010	6-082-110	6-085-010	6-085-110
AR12	AL12	3/4	4-1/2	1/32	2310	6-082-012	6-082-112	6-085-012	6-085-112
AR16	AL16	1	7	—	—	6-082-016	6-082-116	6-085-016	—
Torneado Estilo B									
BR4	BL4	1/4	2	1/64	2020	6-082-204	6-082-304	6-085-204	6-085-304
BR5	BL5	5/16	2-1/4	1/64	2040	6-082-205	6-082-305	6-085-205	6-085-305
BR6	BL6	3/8	2-1/2	1/64	2070	6-082-206	6-082-306	6-085-206	6-085-306
BR7	BL7	7/16	3	1/32	2070	6-082-207	6-082-307	6-085-207	—
BR8	BL8	1/2	3-1/2	1/32	2170	6-082-208	6-082-308	6-085-208	6-085-308
BR10	BL10	5/8	4	1/32	2230	6-082-210	6-082-310	6-085-210	6-085-310
BR12	BL12	3/4	4-1/2	1/32	2310	6-082-212	6-082-312	6-085-212	6-085-312
BR16	BL16	1	7	—	—	6-082-216	6-082-316	6-085-216	6-085-316

Cantidad de Empaque

#4 - #6: 10 por empaque

#7 - #10: 5 por empaque

#12: 2 por empaque

#16: 1 por empaque

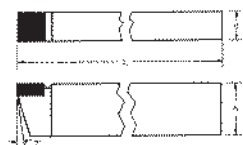
Buriles con Punta de Pastilla de Carburo



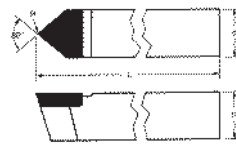
**Cutting Tool
Solutions**

Buriles (Cuchillas) con Punta de Pastilla de Carburo

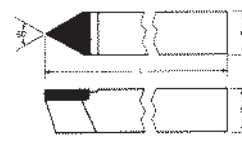
- Grado C5 para Acero
- Grado C2 para Fundición (Hierro Fundido)
- Estándar Americano



Torneado/Refrentado Estilo C
Punta Cuadrada



Chafinado Estilo D
Ángulo Incluido 80°



Roscado Estilo E
Ángulo Incluido 60°

Buril	Mango (Zanco) Cuadrado	Largo Total	Nariz Radio	Pastilla	Número de Parte Grado C2	Número de Parte Grado C5
Torneado/Refrentado Estilo C						
C4	1/4	2	—	1030	6-082-404	6-085-404
C5	5/16	2-1/4	—	1080	6-082-405	6-085-405
C6	3/8	2-1/2	—	1090	6-082-406	6-085-406
C7	7/16	3	—	1105	6-082-407	6-085-407
C8	1/2	3-1/2	—	1200	6-082-408	6-085-408
C10	5/8	4	—	1240	6-082-410	6-085-410
C12	3/4	4-1/2	—	1340	6-082-412	6-085-412
C13	1	7	—	1410	6-082-416	6-085-416
Chafinado Estilo D						
D4	1/4	2	1/64	5030	6-082-504	6-085-504
D5	5/16	2-1/4	1/64	5080	6-082-505	6-085-505
D6	3/8	2-1/2	1/64	5100	6-082-506	6-085-506
D7	7/16	3	1/32	5105	6-082-507	6-085-507
D8	1/2	3-1/2	1/32	5200	6-082-508	6-085-508
D10	5/8	4	1/32	5240	6-082-510	6-085-510
D12	3/4	4-1/2	1/32	5340	6-082-512	6-085-512
D16	1	7	—	—	6-082-516	6-085-516
Roscado Estilo E						
E4	1/4	2	—	6030	6-082-604	6-085-604
E5	5/16	2-1/4	—	6080	6-082-605	6-085-605
E6	3/8	2-1/2	—	6100	6-082-606	6-085-606
E7	7/16	3	—	—	6-082-607	6-085-607
E8	1/2	3-1/2	—	6200	6-082-608	6-085-608
E10	5/8	4	—	6240	6-082-610	6-085-610
E12	3/4	4-1/2	—	6340	6-082-612	6-085-612
E16	1	7	—	—	6-082-616	6-085-616

Cantidad de Empaque
 #4 - #6: 10 por empaque
 #7 - #10: 5 por empaque
 #12: 2 por empaque
 #16: 1 por empaque

BURILES CON PUNTA DE PASTILLA DE CARBURO



Buriles con Punta de Pastilla de Carburo

**Cutting Tool
Solutions**

Buriles (Cuchillas) con Punta de Pastilla de Carburo

- Grado C5 para Acero
- Grado C2 para Fundición (Hierro Fundido)



Cortado: Estilos CTR y CTL

Buril		Ancho de la Punta	Mango (Zanco)			Número de Parte para Estilos CTR & CTL			
						Grado C2		Grado C5	
Corte a la Derecha	Corte a la Izquierda		d	h	L	Corte a la Derecha	Corte a la Izquierda	Corte a la Derecha	Corte a la Izquierda
CTR-11	CTL-11	1/8	1/2	1	5	6-102-011	6-102-111	6-105-011	6-105-111
CTR-22	CTL-22	3/16	1/2	1	5	6-102-022	6-102-122	6-105-022	6-105-122
CTR-33	CTL-33	1/4	1/2	1	5	6-102-033	6-102-133	6-105-033	6-105-133
CTR-44	CTL-44	5/16	1/2	1	5	6-102-044	6-102-144	6-105-044	6-105-144
CTR-55	CTL-55	3/8	5/8	1-1/4	5	6-102-055	6-102-155	6-105-055	6-105-155