

WESTON
TOOLS

PERFORACIÓN



CATÁLOGO
2026

WESTON

WESTON
HECHO EN EUROPA

WESTON

Broca para Concreto Punta de Carburo

Alto rendimiento
Zanco recto



Código	Ø	Largo	Zanco	MIN
ST-5-150-10000	1/8"	3"	1/8"	10
ST-5-150-10002	5/32"	3"	5/32"	10
ST-5-150-10003	5/32"	3-1/2"	5/32"	10
ST-5-150-10004	3/16"	3"	3/16"	10
ST-5-150-10005	3/16"	4"	3/16"	10
ST-5-150-10010	1/4"	4"	1/4"	10
ST-5-150-10020	1/4"	6"	1/4"	10
ST-5-150-10030	1/4"	12"	1/4"	2
ST-5-150-10040	5/16"	4"	5/16"	10
ST-5-150-10050	5/16"	6"	5/16"	10
ST-5-150-10060	5/16"	12"	5/16"	2
ST-5-150-10070	3/8"	4"	3/8"	10
ST-5-150-10080	7/16"	6"	3/8"	10
ST-5-150-10090	3/8"	6"	3/8"	10
ST-5-150-10100	3/8"	12"	3/8"	2
ST-5-150-10110	1/2"	4"	3/8"	10
ST-5-150-10120	1/2"	6"	3/8"	10
ST-5-150-10130	1/2"	12"	3/8"	2
ST-5-150-10140	5/8"	6"	1/2"	10
ST-5-150-10145	5/8"	12"	1/2"	2
ST-5-150-10150	3/4"	6"	1/2"	5
ST-5-150-10155	3/4"	12"	1/2"	2
ST-5-150-10160	7/8"	6"	1/2"	2
ST-5-150-10165	7/8"	12"	1/2"	-
ST-5-150-10170	1"	6"	1/2"	-
ST-5-150-10185	1"	12"	1/2"	-

Broca para Concreto Punta de Carburo

Alto rendimiento



Código	Ø	Largo	Largo de corte	MIN	INN
ST-5-148-001	1/8"	3"	3/4"	1	10
ST-5-148-010	5/32"	3"	1-3/8"	1	10
ST-5-148-020	3/16"	4"	1-3/4"	1	10
ST-5-148-030	1/4"	4"	2-3/8"	1	10
ST-5-148-040	1/4"	6"	4-3/8"	1	10
ST-5-148-050	1/4"	12"	10"	1	10
ST-5-148-060	5/16"	4"	3-3/16"	1	10
ST-5-148-070	5/16"	6"	4-3/8"	1	10
ST-5-148-080	5/16"	12"	10"	1	10
ST-5-148-090	3/8"	4"	3-3/16"	1	10
ST-5-148-100	3/8"	6"	4-3/8"	1	10
ST-5-148-110	3/8"	12"	10"	1	10
ST-5-148-120	1/2"	6"	4-3/8"	1	5
ST-5-148-130	1/2"	12"	10"	1	5
ST-5-148-140	5/8"	6"	4-3/8"	1	5
ST-5-148-150	5/8"	12"	10"	1	5
ST-5-148-160	3/4"	6"	4-3/8"	1	5
ST-5-148-170	3/4"	12"	10"	1	5
ST-5-148-180	7/8"	6"	4-3/4"	1	5
ST-5-148-190	7/8"	12"	10"	1	5
ST-5-148-200	1"	6"	4-3/4"	1	5
ST-5-148-210	1"	12"	10"	1	5

Broca para Concreto SDS Plus Punta de Carburo

Compatible SDS Plus



Código	Ø	Largo	MIN
ST-5-151-050	1/4"	4"	10
ST-5-151-100	1/4"	6"	10
ST-5-151-150	1/4"	12"	2
ST-5-151-200	5/16"	6"	10
ST-5-151-250	5/16"	12"	2
ST-5-151-300	3/8"	6"	10
ST-5-151-350	3/8"	12"	2
ST-5-151-375	3/8"	18"	2
ST-5-151-400	1/2"	6"	10
ST-5-151-450	1/2"	12"	2
ST-5-151-475	1/2"	18"	-
ST-5-151-500	5/8"	6"	10
ST-5-151-550	5/8"	12"	-
ST-5-151-575	5/8"	18"	-
ST-5-151-600	3/4"	6"	-
ST-5-151-650	3/4"	12"	-
ST-5-151-675	3/4"	18"	-
ST-5-151-678	7/8"	18"	-
ST-5-151-700	1"	6"	-
ST-5-151-750	1"	12"	-
ST-5-151-775	1"	18"	-

Broca para Concreto SDS Plus Punta de Carburo

Compatible SDS Plus
Punta autocentrante permite una penetración precisa
Ángulo de punta 160°
Flauta cuadrada
Efecto de cincelado para romper concreto
Rápida perforación



Código	Ø	Largo	Largo de corte
ST-5-148-300	1/4"	4"	2"
ST-5-148-310	1/4"	6"	4"
ST-5-148-315	1/4"	8"	6"
ST-5-148-320	1/4"	12"	10"
ST-5-148-330	5/16"	6"	4"
ST-5-148-340	5/16"	12"	10"
ST-5-148-350	3/8"	6"	4"
ST-5-148-360	3/8"	12"	10"
ST-5-148-370	1/2"	6"	4"
ST-5-148-380	1/2"	12"	10"
ST-5-148-390	5/8"	6"	4"
ST-5-148-400	5/8"	12"	10"
ST-5-148-410	3/4"	6"	4"
ST-5-148-420	3/4"	12"	10"
ST-5-148-430	7/8"	12"	10"
ST-5-148-440	1"	12"	10"

Broca para Concreto 3 Cortes SDS Plus Punta de Carburo

Compatible SDS Plus
Punta autocentrante permite una penetración precisa
3 aristas de corte
Efecto de cincelado para romper concreto
Rápida perforación



Código	Ø	Largo	Largo de corte
ST-5-148-500	1/4"	6"	4"
ST-5-148-520	1/4"	12"	10"
ST-5-148-540	5/16"	6"	4"
ST-5-148-560	5/16"	12"	10"
ST-5-148-580	3/8"	6"	4"
ST-5-148-600	3/8"	12"	10"
ST-5-148-620	1/2"	6"	4"
ST-5-148-640	1/2"	12"	10"
ST-5-148-660	5/8"	6"	4"
ST-5-148-680	5/8"	12"	10"
ST-5-148-700	3/4"	12"	10"

Broca para Concreto 3 Cortes SDS Plus Punta de Carburo

Compatible SDS Plus
Punta autocentrante permite una penetración precisa
3 aristas de corte
Efecto de cincelado para romper concreto
Rápida perforación



Código	Ø	Largo	Largo de corte
● ST-5-148-520-M	1/4"	12"	10"
● ST-5-148-540-M	5/16"	6"	4"
● ST-5-148-560-M	5/16"	12"	10"
● ST-5-148-580-M	3/8"	6"	4"
● ST-5-148-600-M	3/8"	12"	10"
● ST-5-148-620-M	1/2"	6"	4"
● ST-5-148-640-M	1/2"	12"	10"

PERFORACIÓN

LA MARCA PARA LA INDUSTRIA

Imágenes ilustrativas. Las especificaciones y estética pueden variar derivado de la búsqueda de una mejora continua de nuestros productos.



Broca para Concreto 6 Cortes SDS MAX Punta de Carburo

Compatible SDS MAX
 Punta de carburo monobloc con punta autocentrante
 Ángulo de punta 135°
 6 aristas de corte
 Flauta cuadrada
 Para usarse en hormigón armado, ladrillo, hormigón y bloque



Zanco

Punta de carburo

Caballote



Código	Ø	Largo	Largo de corte
ST-5-148-920	5/8"	13"	8"
ST-5-148-925	5/8"	21"	16"
ST-5-148-930	3/4"	13"	8"
ST-5-148-935	3/4"	21"	16"
ST-5-148-940	7/8"	13"	8"
ST-5-148-945	7/8"	21"	16"
ST-5-148-950	1"	13"	8"
ST-5-148-955	1"	21"	16"

ANSI

Broca AAV Punta de Carburo



Medida zanco: 1/2" (12.7 mm)
 Punta de carburo de tungsteno y zanco de acero alta velocidad
 Ángulo de punta 118°
 Corte a la derecha
 Zanco reducido de 1/2"
 Para uso en materiales no ferrosos (cobre, aluminio, estaño, níquel, etc.)
 Para uso en materiales no metálicos (madera, plásticos duros, cerámica, etc.)
 No utilizarse en acero inoxidable



Punta de carburo



Código	Medida
ST-5-149-10200	1/8"
ST-5-149-10210	9/64"
ST-5-149-10220	5/32"
ST-5-149-10230	3/16"
ST-5-149-10240	13/64"
ST-5-149-10250	7/32"
ST-5-149-10260	1/4"
ST-5-149-10270	9/32"
ST-5-149-10280	5/16"
ST-5-149-10290	11/32"
ST-5-149-10300	3/8"
ST-5-149-10310	7/16"
ST-5-149-10320	1/2"

Recubrimientos de Brocas



Acero Alta Velocidad



Uso general, en la mayoría de los metales como el acero, hierro fundido o piezas forjadas



Titanio



Acabado oro brillante, con recubrimiento muy duro el cual incrementa la velocidad de corte de 25% a 35%



Cobalto



De alta velocidad, capacidad de trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas convencionales, perfora todo tipo de materiales

Broca Zanco Recto AAV

Uso general
 Cuerpo de acero de alta velocidad
 Recubrimiento óxido negro y dorado produce menor fricción, previene oxidación y desgaste
 Ángulo de punta 118°
 Zanco recto
 Para perforar acero, hierro, acero inoxidable, madera y plástico



Código	Ø	Ø Decimal	Largo	Largo de corte	MIN
ST-5-154-020	1/16"	0.0625"	1-7/8"	7/8"	10
ST-5-154-025	5/64"	0.0781"	2"	1"	10
ST-5-154-030	3/32"	0.0938"	2-1/4"	1-1/4"	10
ST-5-154-035	7/64"	0.1094"	2-5/8"	1-1/2"	10
ST-5-154-040	1/8"	0.125"	2-3/4"	1-5/8"	10
ST-5-154-045	9/64"	0.1406"	2-7/8"	1-3/4"	10
ST-5-154-050	5/32"	0.1562"	3-1/8"	2"	10
ST-5-154-055	11/64"	0.1719"	3-1/4"	2-1/8"	10
ST-5-154-060	3/16"	0.1875"	3-1/2"	2-5/16"	10
ST-5-154-065	13/64"	0.2031"	3-5/8"	2-7/16"	10
ST-5-154-070	7/32"	0.2188"	3-3/4"	2-1/2"	10
ST-5-154-075	15/64"	0.2344"	3-7/8"	2-5/8"	10
ST-5-154-080	1/4"	0.25"	4"	2-3/4"	10
ST-5-154-085	17/64"	0.2656"	4-1/8"	2-7/8"	10
ST-5-154-090	9/32"	0.2812"	4-1/4"	2-15/16"	10
ST-5-154-095	19/64"	0.2969"	4-3/8"	3-1/16"	10
ST-5-154-100	5/16"	0.3125"	4-1/2"	3-3/16"	5
ST-5-154-105	21/64"	0.3281"	4-5/8"	3-5/16"	5
ST-5-154-110	11/32"	0.34382"	4-3/4"	3-7/16"	5
ST-5-154-115	23/64"	0.3594"	4-7/8"	3-1/2"	5
ST-5-154-120	3/8"	0.375"	5"	3-5/8"	5
ST-5-154-125	25/64"	0.3906"	5-1/8"	3-3/4"	5
ST-5-154-130	13/32"	0.4062"	5-1/4"	3-7/8"	5
ST-5-154-135	27/64"	0.4219"	5-3/8"	3-15/16"	5
ST-5-154-140	7/16"	0.4375"	5-1/2"	4-1/16"	5
ST-5-154-145	29/64"	0.4531"	5-5/8"	4-3/16"	5
ST-5-154-150	15/32"	0.4688"	5-3/4"	4-5/16"	5
ST-5-154-155	31/64"	0.4844"	5-7/8"	4-3/8"	5
ST-5-154-160	1/2"	0.5"	6"	4-1/2"	5

DISPONIBLE
 Juego de brocas ST-5-159-010
 Ver pag. 120



Broca Zanco Recto

Uso industrial
 Ángulo de punta 118°
 Corte a la derecha
 Zanco recto
 Para perforar acero,
 madera y plástico



Punta



Sobre de cartón

Fraccional

AAV - M2	Cobalto	Ø	Ø Decimal	Largo total	Largo de corte	MIN AAV-M2	MIN COB
ST-5-160-005		1/64"	0.0156"	3/4"	3/16"	12	-
ST-5-160-010		1/32"	0.0312"	1-3/8"	1/2"	12	-
ST-5-160-015		3/64"	0.0469"	1-3/4"	3/4"	12	-
ST-5-160-020	ST-5-162-005	1/16"	0.0625"	1-7/8"	7/8"	12	12
ST-5-160-025	ST-5-162-010	5/64"	0.0781"	2"	1"	12	12
ST-5-160-030	ST-5-162-015	3/32"	0.0938"	2-1/4"	1-1/4"	12	12
ST-5-160-035	ST-5-162-020	7/64"	0.1094"	2-5/8"	1-1/2"	12	12
ST-5-160-040	ST-5-162-025	1/8"	0.1250"	2-3/4"	1-5/8"	12	12
ST-5-160-045	ST-5-162-030	9/64"	0.1406"	2-7/8"	1-3/4"	12	12
ST-5-160-050	ST-5-162-035	5/32"	0.1562"	3-1/8"	2"	12	12
ST-5-160-055	ST-5-162-040	11/64"	0.1719"	3-1/4"	2-1/8"	12	6
ST-5-160-060	ST-5-162-045	3/16"	0.1875"	3-1/2"	2-5/16"	12	12
ST-5-160-065	ST-5-162-050	13/64"	0.2031"	3-5/8"	2-7/16"	12	12
ST-5-160-070	ST-5-162-055	7/32"	0.2188"	3-3/4"	2-1/2"	12	12
ST-5-160-075	ST-5-162-060	15/64"	0.2344"	3-7/8"	2-5/8"	12	6
ST-5-160-080	ST-5-162-065	1/4"	0.2500"	4"	2-3/4"	12	12
ST-5-160-085	ST-5-162-070	17/64"	0.2656"	4-1/8"	2-7/8"	6	6
ST-5-160-090	ST-5-162-075	9/32"	0.2812"	4-1/4"	2-15/16"	6	6
ST-5-160-095	ST-5-162-080	19/64"	0.2969"	4-3/8"	3-1/16"	6	6
ST-5-160-100	ST-5-162-085	5/16"	0.3125"	4-1/2"	3-3/16"	6	6
ST-5-160-105	ST-5-162-090	21/64"	0.3281"	4-5/8"	3-5/16"	6	6
ST-5-160-110	ST-5-162-095	11/32"	0.3438"	4-3/4"	3-7/16"	6	6
ST-5-160-115	ST-5-162-100	23/64"	0.3594"	4-7/8"	3-1/2"	6	6
ST-5-160-120	ST-5-162-105	3/8"	0.3750"	5"	3-5/8"	6	6
ST-5-160-125	ST-5-162-110	25/64"	0.3906"	5-1/8"	3-3/4"	6	6
ST-5-160-130	ST-5-162-115	13/32"	0.4062"	5-1/4"	3-7/8"	6	6
ST-5-160-135	ST-5-162-120	27/64"	0.4219"	5-3/8"	3-15/16"	6	6
ST-5-160-140	ST-5-162-125	7/16"	0.4375"	5-1/2"	4-1/16"	6	6
ST-5-160-145	ST-5-162-130	29/64"	0.4531"	5-5/8"	4-3/16"	6	6
ST-5-160-150	ST-5-162-135	15/32"	0.4688"	5-3/4"	4-5/16"	6	6
ST-5-160-155	ST-5-162-140	31/64"	0.4844"	5-7/8"	4-3/8"	6	6
ST-5-160-160	ST-5-162-145	1/2"	0.5000"	6"	4-1/2"	6	6
ST-5-160-165		33/64"	0.5156"	6-5/8"	4-13/16"	1	-
ST-5-160-170	ST-5-162-170	17/32"	0.5312"	6-5/8"	4-13/16"	1	-
ST-5-160-175		35/64"	0.5469"	6-5/8"	4-13/16"	1	-
ST-5-160-180	ST-5-162-180	9/16"	0.5625"	6-5/8"	4-13/16"	1	-
ST-5-160-185		37/64"	0.5781"	6-5/8"	4-13/16"	1	-
ST-5-160-190		19/32"	0.5938"	7-1/8"	5-3/16"	1	-
ST-5-160-195		39/64"	0.6094"	7-1/8"	5-3/16"	1	-
ST-5-160-200		5/8"	0.6250"	7-1/8"	5-3/16"	1	-
ST-5-160-205		41/64"	0.6406"	7-1/8"	5-3/16"	1	-
ST-5-160-210		21/32"	0.6562"	7-1/8"	5-3/16"	1	-
ST-5-160-215		43/64"	0.6719"	7-5/8"	5-5/8"	1	-
ST-5-160-220		11/16"	0.6875"	7-5/8"	5-5/8"	1	-
ST-5-160-225		45/64"	0.7031"	7-5/8"	5-5/8"	1	-
ST-5-160-230		23/32"	0.7188"	7-5/8"	5-5/8"	1	-
ST-5-160-235		47/64"	0.7344"	7-5/8"	5-5/8"	1	-
ST-5-160-240		3/4"	0.7500"	7-5/8"	5-5/8"	1	-

Métrica

AAV - M2	Cobalto	Ø	Largo total	Largo de corte	MIN AAV-M2	MIN COB
ST-5-163-005		0.35 mm	19 mm	4 mm	12	-
ST-5-163-008		0.50 mm	22 mm	6 mm	12	-
ST-5-163-009		0.75 mm	28 mm	9 mm	12	-
ST-5-163-010	ST-5-162-300	1.00 mm	34 mm	12 mm	12	12
ST-5-163-015		1.05 mm	34 mm	12 mm	12	-
ST-5-163-017		1.10 mm	36 mm	14 mm	12	-
ST-5-163-020		1.15 mm	36 mm	14 mm	12	-
ST-5-163-022		1.20 mm	38 mm	16 mm	12	-
ST-5-163-025		1.25 mm	38 mm	16 mm	12	-
ST-5-163-028		1.40 mm	40 mm	18 mm	12	-
ST-5-163-030		1.45 mm	40 mm	18 mm	12	-
ST-5-163-035	ST-5-162-305	1.50 mm	40 mm	18 mm	12	12
ST-5-163-037		1.60 mm	43 mm	20 mm	12	-
ST-5-163-040		1.75 mm	46 mm	22 mm	12	-
ST-5-163-045		1.80 mm	46 mm	22 mm	12	-
ST-5-163-050		1.85 mm	46 mm	22 mm	12	-
ST-5-163-053		1.90 mm	46 mm	22 mm	12	-
ST-5-163-055	ST-5-162-310	2.00 mm	49 mm	24 mm	12	12

NUEVO

Exhibidor de Brocas

Material: acero
 Tapa frontal con cerradura
 4 Charolas y 29 orificios inferiores para brocas, cada una identificada con su medida
 Panel ranurado en paredes laterales con 3 ganchos por cada lado (6 en total) para exhibición de producto
 Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools®



WESTON

Organizador de Brocas Magnético

Ideal para organización e identificación de brocas
 Aluminio grado 6051 maquinado por CNC
 Anodizado negro que evita la corrosión
 Base magnética



Código	Descripción
EX-BROCAWM	Paquete de brocas con exhibidor para punto de venta, pregunta a tu asesor de ventas

Código	Orificios	Dimensiones
ST-5-159-030	29: 19 de 1/16"-1/2" + 10 de 1/4"	18 x 6 x 2.5 cm
ST-5-159-035	39: 19 de 1/16"-1/2" + 10 de 1/4" + 10 de 3/8"	18 x 11 x 2.5 cm

Broca Zanco Recto AAV - M2

Ángulo de punta 118°
 Corte a la derecha
 Zanco recto
 Para uso en materiales de alta dureza, aluminio, aleación de cobre



WESTON

AAV



Numérica

Código	#	Ø Decimal	Largo total	Largo de corte	MIN
ST-5-170-005	1	0.2280"	3-7/8"	2-5/8"	12
ST-5-170-010	2	0.2210"	3-7/8"	2-5/8"	12
ST-5-170-015	3	0.2130"	3-3/4"	2-1/2"	12
ST-5-170-020	4	0.2090"	3-3/4"	2-1/2"	12
ST-5-170-025	5	0.2055"	3-3/4"	2-1/2"	12
ST-5-170-030	6	0.2040"	3-3/4"	2-1/2"	12
ST-5-170-035	7	0.2010"	3-5/8"	2-7/16"	12
ST-5-170-040	8	0.1990"	3-5/8"	2-7/16"	12
ST-5-170-045	9	0.1960"	3-5/8"	2-7/16"	12
ST-5-170-050	10	0.1935"	3-5/8"	2-7/16"	12
ST-5-170-055	11	0.1910"	3-1/2"	2-5/16"	12
ST-5-170-060	12	0.1890"	3-1/2"	2-5/16"	12
ST-5-170-065	13	0.1850"	3-1/2"	2-5/16"	12
ST-5-170-070	14	0.1820"	3-3/8"	2-3/16"	12
ST-5-170-075	15	0.1800"	3-3/8"	2-3/16"	12
ST-5-170-080	16	0.1770"	3-3/8"	2-3/16"	12
ST-5-170-085	17	0.1730"	3-3/8"	2-3/16"	12
ST-5-170-090	18	0.1695"	3-1/4"	2-1/8"	12
ST-5-170-095	19	0.1660"	3-1/4"	2-1/8"	12
ST-5-170-100	20	0.1610"	3-1/4"	2-1/8"	12
ST-5-170-105	21	0.1590"	3-1/4"	2-1/8"	12
ST-5-170-110	22	0.1570"	3-1/8"	2"	12
ST-5-170-115	23	0.1540"	3-1/8"	2"	12
ST-5-170-120	24	0.1520"	3-1/8"	2"	12
ST-5-170-125	25	0.1495"	3"	1-7/8"	12
ST-5-170-130	26	0.1470"	3"	1-7/8"	12
ST-5-170-135	27	0.1440"	3"	1-7/8"	12
ST-5-170-140	28	0.1405"	2-7/8"	1-3/4"	12
ST-5-170-145	29	0.1360"	2-7/8"	1-3/4"	12
ST-5-170-150	30	0.1285"	2-3/4"	1-5/8"	12
ST-5-170-155	31	0.1200"	2-3/4"	1-5/8"	12
ST-5-170-160	32	0.1160"	2-3/4"	1-5/8"	12
ST-5-170-165	33	0.1130"	2-5/8"	1-1/2"	12
ST-5-170-170	34	0.1110"	2-5/8"	1-1/2"	12
ST-5-170-175	35	0.1100"	2-5/8"	1-1/2"	12
ST-5-170-180	36	0.1065"	2-1/2"	1-7/16"	12
ST-5-170-185	37	0.1040"	2-1/2"	1-7/16"	12
ST-5-170-190	38	0.1015"	2-1/2"	1-7/16"	12
ST-5-170-195	39	0.0995"	2-3/8"	1-3/8"	12
ST-5-170-200	40	0.0980"	2-3/8"	1-3/8"	12
ST-5-170-205	41	0.0960"	2-3/8"	1-3/8"	12
ST-5-170-210	42	0.0935"	2-1/4"	1-1/4"	12
ST-5-170-215	43	0.0890"	2-1/4"	1-1/4"	12
ST-5-170-220	44	0.0860"	2-1/8"	1-1/8"	12
ST-5-170-225	45	0.0820"	2-1/8"	1-1/8"	12
ST-5-170-230	46	0.0810"	2-1/8"	1-1/8"	12
ST-5-170-235	47	0.0785"	2"	1"	12
ST-5-170-240	48	0.0760"	2"	1"	12
ST-5-170-245	49	0.0730"	2"	1"	12
ST-5-170-250	50	0.0700"	2"	1"	12
ST-5-170-255	51	0.0760"	2"	1"	12
ST-5-170-260	52	0.0635"	1-7/8"	7/8"	12
ST-5-170-265	53	0.0595"	1-7/8"	7/8"	12
ST-5-170-270	54	0.0550"	1-7/8"	7/8"	12
ST-5-170-275	55	0.0520"	1-7/8"	7/8"	12

Código	#	Ø Decimal	Largo total	Largo de corte	MIN
ST-5-170-280	56	0.0465"	1-3/4"	3/4"	12
ST-5-170-285	57	0.0430"	1-3/4"	3/4"	12
ST-5-170-290	58	0.0420"	1-5/8"	11/16"	12
ST-5-170-295	59	0.0410"	1-5/8"	11/16"	12
ST-5-170-300	60	0.0400"	1-5/8"	11/16"	12
ST-5-170-310	61	0.0390"	1-5/8"	11/16"	12
ST-5-170-320	62	0.0380"	1-1/2"	5/8"	12
ST-5-170-330	63	0.0370"	1-1/2"	5/8"	12
ST-5-170-340	64	0.0360"	1-1/2"	5/8"	12
ST-5-170-350	65	0.0350"	1-1/2"	5/8"	12
ST-5-170-360	66	0.0330"	1-3/8"	1/2"	12
ST-5-170-370	67	0.0320"	1-3/8"	1/2"	12
ST-5-170-380	68	0.0310"	1-3/8"	1/2"	12
ST-5-170-390	69	0.0292"	1-3/8"	1/2"	12
ST-5-170-400	70	0.0280"	1-1/4"	3/8"	12
ST-5-170-410	71	0.0260"	1-1/4"	3/8"	12
ST-5-170-420	72	0.0250"	1-1/8"	5/16"	12
ST-5-170-430	73	0.0240"	1-1/8"	5/16"	12
ST-5-170-440	74	0.0225"	1"	1/4"	12
ST-5-170-450	75	0.0210"	1"	1/4"	12
ST-5-170-460	76	0.0200"	7/8"	3/16"	12
ST-5-170-470	77	0.0180"	7/8"	3/16"	12
ST-5-170-480	78	0.0160"	7/8"	3/16"	12
ST-5-170-500	80	0.0135"	3/4"	1/8"	12

Alfabetica

Código	Medida	Ø Decimal	Largo total	Largo de corte	MIN
ST-5-180-005	A	0.2240"	3-7/8"	2-5/8"	12
ST-5-180-010	B	0.2380"	4"	2-3/4"	12
ST-5-180-015	C	0.2420"	4"	2-3/4"	12
ST-5-180-020	D	0.2460"	4"	2-3/4"	12
ST-5-180-025	E	0.2500"	4"	2-3/4"	12
ST-5-180-030	F	0.2570"	4-1/8"	2-7/8"	6
ST-5-180-035	G	0.2610"	4-1/8"	2-7/8"	6
ST-5-180-040	H	0.2660"	4-1/8"	2-7/8"	6
ST-5-180-045	I	0.2720"	4-1/8"	2-7/8"	6
ST-5-180-050	J	0.2770"	4-1/8"	2-7/8"	6
ST-5-180-055	K	0.2810"	4-1/4"	2-15/16"	6
ST-5-180-060	L	0.2900"	4-1/4"	2-15/16"	6
ST-5-180-065	M	0.2950"	4-3/8"	3-1/16"	6
ST-5-180-070	N	0.3020"	4-3/8"	3-1/16"	6
ST-5-180-075	O	0.3160"	4-1/2"	3-3/16"	6
ST-5-180-080	P	0.3230"	4-5/8"	3-5/16"	6
ST-5-180-085	Q	0.3320"	4-3/4"	3-7/16"	6
ST-5-180-090	R	0.3390"	4-3/4"	3-7/16"	6
ST-5-180-095	S	0.3480"	4-7/8"	3-1/2"	6
ST-5-180-100	T	0.3580"	4-7/8"	3-1/2"	6
ST-5-180-105	U	0.3680"	5"	3-5/8"	6
ST-5-180-110	V	0.3770"	5"	3-5/8"	6
ST-5-180-115	W	0.3860"	5-1/8"	3-3/4"	6
ST-5-180-120	X	0.3970"	5-1/8"	3-3/4"	6
ST-5-180-125	Y	0.4040"	5-1/4"	3-7/8"	6
ST-5-180-130	Z	0.4130"	5-1/4"	3-7/8"	6



Broca Zanco Recto AAV - M2

Uso industrial
 Ángulo de punta 135°
 Perforación hasta 3 veces más rápida*
 Hasta 3 veces más vida útil*
 Zanco recto
 Para uso en metal, aluminio, hierro fundido, plástico, madera



Fraccional

Código	Medida	Largo total	Largo de corte	MIN	INN	MAS
NB-5-160-020	1/16"	1-7/8"	7/8"	12	120	1560
NB-5-160-025	5/64"	2"	1"	12	120	1560
NB-5-160-030	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	12	120	1560
NB-5-160-035	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	12	120	1560
NB-5-160-040	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	12	120	1560
NB-5-160-045	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	12	120	1560
NB-5-160-050	5/32"	3-1/8"	2"	12	120	1560
NB-5-160-055	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	12	120	720
NB-5-160-060	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	12	120	720
NB-5-160-065	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	12	120	720
NB-5-160-070	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	12	120	720
NB-5-160-075	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	12	120	720
NB-5-160-080	1/4"	4"	2-3/4"	12	120	720
NB-5-160-085	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	6	60	240
NB-5-160-090	9/32"	4-1/4"	2-15/16"	6	60	240
NB-5-160-095	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	6	60	240
NB-5-160-100	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	6	60	240
NB-5-160-105	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	6	30	90
NB-5-160-110	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	6	30	90
NB-5-160-115	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	6	30	90
NB-5-160-120	3/8"	5"	3-5/8"	6	30	90
NB-5-160-125	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	6	30	90
NB-5-160-130	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	6	30	90
NB-5-160-135	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	6	30	90
NB-5-160-140	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	6	30	90
NB-5-160-145	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	6	30	90
NB-5-160-150	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	6	30	90
NB-5-160-155	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	6	30	90
NB-5-160-160	1/2"	6"	4-1/2"	6	30	90

*Comparada con brocas de óxido negro de otras marcas

Broca Larga TL AAV

Fabricada en Acero de Alta Velocidad
 Punta en ángulo de 118°
 Corte a la derecha
 Zanco recto



Código	Medida	Ø Decimal	Largo total	Largo de corte
●ST-5-164-005	5/64"	0.0781"	3-3/4"	2"
●ST-5-164-010	7/64"	0.1094"	4-3/4"	2-1/2"
●ST-5-164-013	7/64"	0.1094"	8"	5-1/2"
●ST-5-164-055	17/64"	0.2656"	6-1/8"	3-3/4"
●ST-5-164-060	9/32"	0.2812"	6-1/4"	3-7/8"
●ST-5-164-065	19/64"	0.2969"	6-3/8"	4"
●ST-5-164-075	21/64"	0.3281"	6-1/2"	4-1/8"
●ST-5-164-080	11/32"	0.3438"	6-1/2"	4-1/8"
●ST-5-164-085	23/64"	0.3594"	6-7/8"	4-1/4"
●ST-5-164-095	27/64"	0.4219"	7-11/16"	5-1/32"
●ST-5-164-105	29/64"	0.4531"	7-11/16"	5-1/32"
●ST-5-164-110	15/32"	0.4688"	7-1/2"	4-3/4"
●ST-5-164-115	31/64"	0.4844"	7-3/4"	4-3/4"
●ST-5-164-125	17/32"	0.5312"	8"	4-3/4"
●ST-5-164-137	5/8"	0.6250"	8-3/4"	4-7/8"
●ST-5-164-140	39/64"	0.6094"	8-3/4"	4-7/8"
●ST-5-164-145	41/64"	0.6406"	7-1/4"	4-5/8"
●ST-5-164-150	43/64"	0.6719"	7-3/4"	4-3/4"
●ST-5-164-153	11/16"	0.6875"	9-1/4"	5-3/8"
●ST-5-164-154	45/64"	0.7031"	9-1/2"	5-5/8"
●ST-5-164-155	23/32"	0.7188"	9-1/2"	5-5/8"
ST-5-164-156	47/64"	0.7344"	10"	6-1/8"
ST-5-164-160	3/4"	0.7500"	9-3/4"	5-7/8"
ST-5-164-163	13/16"	0.8125"	10"	6-1/8"
ST-5-164-175	57/64"	0.8906"	10-1/4"	6-1/8"



Juego de Brocas Zanco Recto AAV

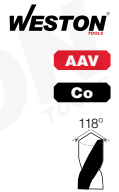
Uso general
 Cuerpo de acero de alta velocidad
 Recubrimiento óxido negro y dorado produce menor fricción, previene oxidación y desgaste
 Ángulo de punta 118°
 Zanco recto
 Incluye estuche organizador con medidas identificadas, fabricado en plástico resistente a golpes y agua



Código	Piezas	Tipo	Medidas
ST-5-159-010	29	Fraccional	1/16" a 1/2"

Juego de Brocas Zanco Recto Fraccionales, Alfabéticas, Numéricas y Métricas

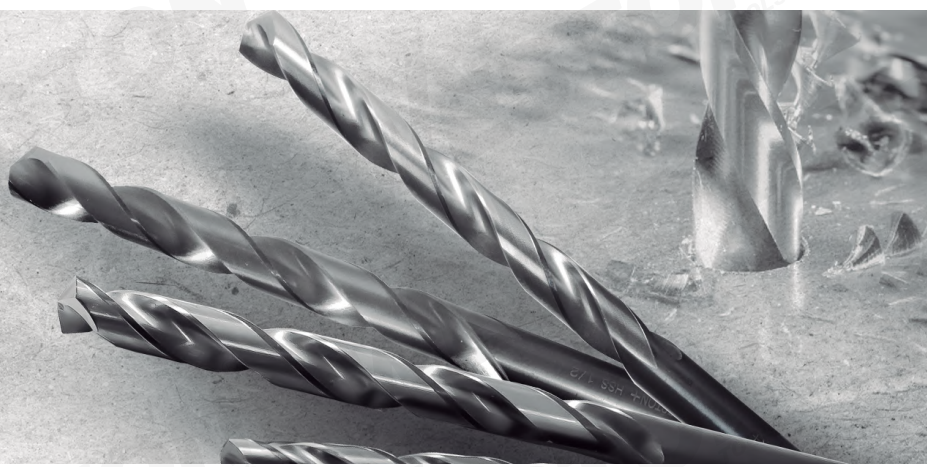
Ángulo de punta 118°
 Fraccional: incremento en 64avos
 Métrica: incremento en 0.5 mm
 Para uso en materiales de alta dureza, aluminio y aleación de cobre
 Incluye estuche



AAV	Cobalto	Piezas	Tipo	Medidas
ST-5-159-001		115	Fraccional	1/16" a 1/2"
ST-5-159-003		13	Alfabética	A a Z
ST-5-159-004		29	Numérica	#1 a #60
ST-5-159-004	ST-5-159-006	29	Fraccional	1/16" a 1/2"
ST-5-159-008	ST-5-159-009	25	Métrica	1 a 13 mm
ST-5-170-525		60	Alfabética	#1 a #60
ST-5-180-500		26	Alfabética	A a Z

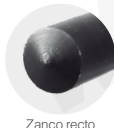
WESTON
BROCAS AAV
BLACK & SILVER
HASTA 3x 3x
MÁS VIDA ÚTIL* PERFORACIÓN MÁS RÁPIDA*

*Comparada con brocas de óxido negro de otras marcas



Broca Larga TL AAV

Uso industrial
 Ángulo de punta 135°
 Perforación hasta 3 veces más rápida*
 Hasta 3 veces más vida útil*
 Zanco recto
 Para uso en metal, aluminio, hierro fundido, plástico, madera



Zanco recto



SPLIT POINT
 Autocentrante, otorga estabilidad y precisión de perforado



*Comparada con brocas de óxido negro de otras marcas

Código	Medida	Largo total	Largo de corte	MIN	INN	MAS	Código	Medida	Largo total	Largo de corte	MIN	INN	MAS
NB-5-164-005	5/64"	3-3/4"	2"	1	200	2600	NB-5-164-093	13/32"	7"	4-3/8"	1	50	150
NB-5-164-010	7/64"	4-3/4"	2-1/2"	1	200	2600	NB-5-164-095	27/64"	7-11/16"	4-5/8"	1	50	150
NB-5-164-013	7/64"	8"	5-14/27"	1	200	2600	NB-5-164-100	7/16"	7-1/4"	4-5/8"	1	50	150
NB-5-164-015	1/8"	5-1/8"	2-3/4"	1	100	800	NB-5-164-105	29/64"	7-11/16"	4-3/4"	1	50	150
NB-5-164-020	9/64"	5-3/8"	3"	1	100	800	NB-5-164-110	15/32"	7-1/2"	4-3/4"	1	50	100
NB-5-164-025	5/32"	5-3/8"	3"	1	100	800	NB-5-164-115	31/64"	7-3/4"	4-3/4"	1	50	100
NB-5-164-030	11/64"	5-3/4"	3-3/8"	1	100	800	NB-5-164-120	1/2"	7-3/4"	4-3/4"	1	50	100
NB-5-164-035	3/16"	5-3/4"	3-3/8"	1	100	800	NB-5-164-125	17/32"	8"	4-3/4"	1	20	60
NB-5-164-040	13/64"	6"	3-5/8"	1	100	800	NB-5-164-135	9/16"	8-1/4"	4-7/8"	1	20	60
NB-5-164-045	7/32"	6"	3-5/8"	1	100	800	NB-5-164-137	5/8"	8-3/4"	4-7/8"	1	20	60
NB-5-164-047	15/64"	6-1/8"	3-3/4"	1	100	800	NB-5-164-140	39/64"	8-3/4"	4-7/8"	1	20	60
NB-5-164-050	1/4"	6-1/8"	3-3/4"	1	100	800	NB-5-164-145	41/64"	7-1/4"	5-1/8"	1	20	60
NB-5-164-055	17/64"	6-1/8"	3-7/8"	1	100	600	NB-5-164-150	43/64"	7-3/4"	5-3/8"	1	10	30
NB-5-164-060	9/32"	6-1/4"	3-7/8"	1	100	600	NB-5-164-153	11/16"	9-1/4"	5-3/8"	1	10	30
NB-5-164-065	19/64"	6-3/8"	4"	1	100	600	NB-5-164-154	45/64"	9-1/2"	5-5/8"	1	10	30
NB-5-164-070	5/16"	6-3/8"	4"	1	100	600	NB-5-164-155	23/32"	9-1/2"	5-5/8"	1	10	30
NB-5-164-075	21/64"	6-1/2"	4-1/8"	1	50	400	NB-5-164-156	47/64"	10"	5-7/8"	1	10	30
NB-5-164-080	11/32"	6-1/2"	4-1/8"	1	50	400	NB-5-164-160	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1	10	30
NB-5-164-085	23/64"	6-7/8"	4-1/4"	1	50	400	NB-5-164-163	13/16"	10"	6-1/8"	1	10	30
NB-5-164-090	3/8"	6-3/4"	4-1/4"	1	50	400	NB-5-164-165	53/64"	10-1/4"	6-1/8"	1	10	30
NB-5-164-091	25/64"	7"	4-3/8"	1	50	150	NB-5-164-175	57/64"	10-1/4"	6-1/8"	1	10	30

Broca Larga AAV de 12"

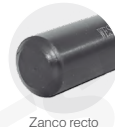
Fabricada en Acero de Alta Velocidad
 Punta en ángulo de 118°
 Corte a la derecha
 Zanco recto
 Templada y rectificada
 Para acero, fundición, materiales ferrosos y no ferrosos



135°



118°



Zanco recto



Punta



Tubo plástico

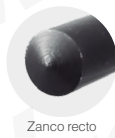
Tubo plástico

Código	Medida	Ø Decimal	Largo total	Largo de corte
ST-5-165-005	1/8"	0.1250"		
ST-5-165-010	9/64"	0.1406"		
ST-5-165-030	7/32"	0.2188"		
ST-5-165-050	21/64"	0.1968"		
ST-5-165-060	23/64"	0.3125"	12"	9"
ST-5-165-110	19/32"	0.5938"		
ST-5-165-120	11/16"	0.6875"		
ST-5-165-130	13/16"	0.8125"		

Broca Larga AAV de 12"

Uso industrial
 Ángulo de punta 135°
 Perforación hasta 2 veces más rápida*
 Hasta 2 veces más vida útil*

Zanco recto
 Para uso en metal, aluminio, hierro fundido, plástico, madera



Zanco recto



SPLIT POINT
 Autocentrante, otorga estabilidad y precisión de perforado

Estuche plástico

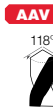
*Comparada con brocas de óxido negro de otras marcas

Código	Medida	Largo total	Largo de corte	Código	Medida	Largo total	Largo de corte
NB-5-165-035	15/64"			NB-5-165-085	29/64"		
NB-5-165-040	1/4"			NB-5-165-090	15/32"		
NB-5-165-043	17/64"			NB-5-165-100	1/2"		
NB-5-165-005	1/8"			NB-5-165-102	17/32"		
NB-5-165-010	9/64"			NB-5-165-105	9/16"		
NB-5-165-015	5/32"			NB-5-165-110	19/32"	12"	9"
NB-5-165-020	11/64"	12"	9"	NB-5-165-115	5/8"		
NB-5-165-025	3/16"			NB-5-165-120	11/16"		
NB-5-165-030	13/64"			NB-5-165-122	3/4"		
NB-5-165-033	7/32"			NB-5-165-130	13/16"		

WESTON

Broca Extra Larga AAV de 18"

Fabricada en Acero de Alta Velocidad
Punta en ángulo de 118°
Corte a la derecha
Zanco recto
Templada y rectificada
Para acero, fundición, materiales ferrosos y no ferrosos



Código	Medida	Ø Decimal	Largo total	Largo de corte
ST-5-168-005	3/16"	0.1875"	18"	13"

Broca Extra Larga AAV de 18"

Uso industrial
Ángulo de punta 135°
Perforación hasta 2 veces más rápida*
Hasta 2 veces más vida útil*
Zanco recto
Para uso en metal, aluminio, hierro fundido, plástico, madera



Código	Medida	Largo total	Largo de corte
NB-5-168-005	3/16"		
NB-5-168-010	1/4"		
NB-5-168-015	7/32"		
NB-5-168-020	5/16"	18"	13"
NB-5-168-030	3/8"		
NB-5-168-035	7/16"		
NB-5-168-040	15/32"		
NB-5-168-045	1/2"		

BLACK SILVER
WESTON



Zanco recto



SPLIT POINT
Autocentrante, otorga estabilidad y precisión de perforado

*Comparada con brocas de óxido negro de otras marcas

Estuche plástico

Broca Zanco Reducido de 1/2" y 3/4" AAV Fraccional

Ángulo de punta 118°
Corte a la derecha
Para uso en materiales de alta dureza
Ideal para realizar cambios de herramienta sin ajustes ni calibraciones



Zanco Tubo plástico

AAV	Cobalto	Medida	Ø Decimal	Largo total	Largo de corte	Zanco
ST-5-166-010		33/64"	0.5156"	6"		
ST-5-166-015	ST-5-167-300	17/32"	0.5312"	6"		
ST-5-166-020		35/64"	0.5469"	6"		
ST-5-166-025	ST-5-167-320	9/16"	0.5625"	6"		
ST-5-166-030		37/64"	0.5781"	6"		
ST-5-166-035	ST-5-167-340	19/32"	0.5938"	6"		
ST-5-166-040		39/64"	0.6094"	6"		
ST-5-166-045	ST-5-167-360	5/8"	0.6250"	6"		
ST-5-166-050		41/64"	0.6406"	6"		
ST-5-166-055	ST-5-167-380	21/32"	0.6562"	6"		
ST-5-166-060		43/64"	0.6719"	6"		
ST-5-166-065	ST-5-167-400	11/16"	0.6870"	6"		
ST-5-166-070		45/64"	0.7031"	6"		
ST-5-166-075	ST-5-167-420	23/32"	0.7188"	6"		
ST-5-166-080		47/64"	0.7344"	6"		
ST-5-166-085	ST-5-167-440	3/4"	0.7500"	6"		
ST-5-166-090		49/64"	0.7656"	6"		
ST-5-166-095	ST-5-167-460	25/32"	0.7812"	6"		
ST-5-166-100		51/64"	0.7969"	6"		
ST-5-166-105	ST-5-167-480	13/16"	0.8125"	6"		
ST-5-166-110		53/64"	0.8281"	6"		
ST-5-166-115	ST-5-167-500	27/32"	0.8438"	6"		
ST-5-166-120		55/64"	0.8594"	6"		
ST-5-166-125	ST-5-167-520	7/8"	0.8750"	6"		
ST-5-166-130		57/64"	0.8906"	6"		
ST-5-166-135		29/32"	0.9062"	6"	3"	
ST-5-166-140		59/64"	0.9219"	6"		
ST-5-166-145	ST-5-167-540	15/16"	0.9375"	6"		
ST-5-166-150		61/64"	0.9531"	6"		
ST-5-166-155		31/32"	0.9688"	6"		
ST-5-166-160		63/64"	0.9844"	6"		
ST-5-166-165	ST-5-167-560	1"	1.0000"	6"		
ST-5-166-166		1-1/64"	1.0156"	6"		
ST-5-166-167		1-1/32"	1.0312"	6"		
ST-5-166-170		1-1/16"	1.0625"	6"		
ST-5-166-175		1-3/32"	1.0938"	6"		
ST-5-166-180	ST-5-167-580	1-1/8"	1.1250"	6"		
ST-5-166-185		1-5/32"	1.1562"	6"		
ST-5-166-190		1-3/16"	1.1875"	6"		
ST-5-166-195		1-7/32"	1.2188"	6"		
ST-5-166-200	ST-5-167-600	1-1/4"	1.2500"	6"		
ST-5-166-205		1-5/16"	1.3125"	6"		
ST-5-166-210	ST-5-167-620	1-3/8"	1.3750"	6"		
ST-5-166-215		1-13/32"	1.4062"	6"		
ST-5-166-220		1-7/16"	1.4375"	6"		
ST-5-166-225	ST-5-167-640	1-1/2"	1.5000"	6"		
ST-5-166-230		1-9/16"	1.5625"	6"	3/4"	
ST-5-166-235		1-5/8"	1.6250"	6"	3/4"	
ST-5-166-240		1-3/4"	1.7500"	6"	3/4"	
ST-5-166-245		1-7/8"	1.8750"	6"	3/4"	
ST-5-166-250		2"	2.0000"	6"	3/4"	

Broca Zanco Reducido de 1/2" AAV Métrica

Zanco recto de 1/2"
Ángulo de punta 118°
Corte a la derecha
Para uso en materiales de alta dureza
Ideal para realizar cambios de herramienta sin ajustes ni calibraciones



Zanco Tubo plástico

Código	Medida	Ø Decimal	Largo total	Largo de corte
ST-5-166-260	13.0mm	0.5118"		
ST-5-166-265	13.5mm	0.5315"		
ST-5-166-270	14.0mm	0.5512"		
ST-5-166-275	14.5mm	0.5709"		
ST-5-166-280	15.0mm	0.5906"		
ST-5-166-285	15.5mm	0.6102"		
ST-5-166-290	16.0mm	0.6299"		
ST-5-166-295	16.5mm	0.6496"		
ST-5-166-300	17.0mm	0.6693"		
ST-5-166-305	17.5mm	0.6890"		
ST-5-166-310	18.0mm	0.7087"		
ST-5-166-315	18.5mm	0.7283"		
ST-5-166-320	19.0mm	0.7480"	6"	3"
ST-5-166-325	19.5mm	0.7677"		
ST-5-166-330	20.0mm	0.7874"		
ST-5-166-335	20.5mm	0.8071"		
ST-5-166-340	21.0mm	0.8268"		
ST-5-166-345	21.5mm	0.8465"		
ST-5-166-350	22.0mm	0.8661"		
ST-5-166-355	22.5mm	0.8858"		
ST-5-166-360	23.0mm	0.9055"		
ST-5-166-365	23.5mm	0.9252"		
ST-5-166-370	24.0mm	0.9449"		
ST-5-166-375	24.5mm	0.9646"		
ST-5-166-380	25.0mm	0.9843"		

Juego de Brocas AAV Zanco de 1/2"

Uso general
Incluye estuche
Zanco de 1/2"



Estuche metálico

Código	Piezas	Tipo	Medidas
ST-5-159-025	8	Fraccional	9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"

Broca AAV - M2 Zanco Cónico

Fabricada con acero alta velocidad M2
Acabado pavonado negro
Punta en ángulo de 118°
Corte a la derecha



WESTON

AAV



Tubo plástico

WESTON

AAV



Broca de Centro AAV

Fabricada en Acero de Alta Velocidad
Para acero, fundición, materiales ferrosos y no ferrosos



Fraccional

Código	Ø	Largo total	Largo de corte	Zanco	Código	Ø	Largo total	Largo de corte	Zanco
ST-5-190-120	3/8"	174 mm	84 mm	#1	ST-5-190-322	1-11/32"	373 mm	210 mm	#4
ST-5-190-140	7/16"	187 mm	92 mm	#1	ST-5-190-324	1-3/8"	376 mm	213 mm	#4
ST-5-190-150	15/32"	193 mm	99 mm	#1	ST-5-190-326	1-13/32"	380 mm	218 mm	#4
ST-5-190-160	1/2"	213 mm	101 mm	#2	ST-5-190-327	1-27/64"	384 mm	220 mm	#4
ST-5-190-165	33/64"	220 mm	107 mm	#2	ST-5-190-328	1-7/16"	384 mm	220 mm	#4
ST-5-190-170	17/32"	220 mm	107 mm	#2	ST-5-190-331	1-31/64"	390 mm	226 mm	#4
ST-5-190-175	35/64"	226 mm	114 mm	#2	ST-5-190-332	1-1/2"	390 mm	226 mm	#4
ST-5-190-180	9/16"	226 mm	114 mm	#2	ST-5-190-336	1-9/16"	361 mm	189 mm	#4
ST-5-190-185	37/64"	226 mm	114 mm	#2	ST-5-190-340	1-5/8"	368 mm	196 mm	#4
ST-5-190-190	19/32"	227 mm	114 mm	#2	ST-5-190-342	1-5/8"	445 mm	241 mm	#5
ST-5-190-195	39/64"	227 mm	114 mm	#2	ST-5-190-348	1-3/4"	426 mm	254 mm	#4
ST-5-190-200	5/8"	227 mm	114 mm	#2	ST-5-190-352	1-13/16"	379 mm	207 mm	#4
ST-5-190-210	21/32"	234 mm	120 mm	#2	ST-5-190-356	1-7/8"	383 mm	210 mm	#4
ST-5-190-215	43/64"	240 mm	127 mm	#2	ST-5-190-358	1-7/8"	455 mm	244 mm	#5
ST-5-190-220	11/16"	240 mm	127 mm	#2	ST-5-190-360	1-15/16"	455 mm	244 mm	#5
ST-5-190-222	23/32"	246 mm	133 mm	#2	ST-5-190-362	1-31/32"	456 mm	244 mm	#5
ST-5-190-225	3/4"	253 mm	140 mm	#2	ST-5-190-363	1-63/64"	456 mm	244 mm	#5
ST-5-190-227	49/64"	257 mm	143 mm	#2	ST-5-190-400	2"	456 mm	244 mm	#5
ST-5-190-230	25/32"	257 mm	143 mm	#2	ST-5-190-402	2-1/32"	456 mm	240 mm	#5
ST-5-190-240	13/16"	279 mm	147 mm	#3	ST-5-190-408	2-1/8"	456 mm	276 mm	#5
ST-5-190-245	53/64"	279 mm	147 mm	#3	● ST-5-190-414	2-7/32"	457 mm	238 mm	#5
ST-5-190-250	27/32"	279 mm	147 mm	#3	ST-5-190-416	2-1/4"	458 mm	238 mm	#5
ST-5-190-255	55/64"	279 mm	147 mm	#3	ST-5-190-424	2-3/8"	458 mm	238 mm	#5
ST-5-190-260	7/8"	280 mm	147 mm	#3	ST-5-190-432	2-1/2"	488 mm	268 mm	#5
ST-5-190-265	57/64"	280 mm	147 mm	#3	ST-5-190-440	2-5/8"	508 mm	280 mm	#5
ST-5-190-270	29/32"	280 mm	147 mm	#3	ST-5-190-448	2-3/4"	532 mm	303 mm	#5
ST-5-190-280	15/16"	280 mm	147 mm	#3	ST-5-190-456	2-7/8"	552 mm	320 mm	#5
ST-5-190-290	31/32"	286 mm	154 mm	#3	ST-5-190-500	3"	568 mm	337 mm	#5
ST-5-190-295	63/64"	286 mm	154 mm	#3	ST-5-190-510	3"	568 mm	337 mm	#6
ST-5-190-300	1"	286 mm	154 mm	#3					
ST-5-190-302	1-1/32"	290 mm	157 mm	#3					
ST-5-190-303	1 3/64"	293 mm	160 mm	#3					
ST-5-190-304	1-1/16"	293 mm	160 mm	#3					
ST-5-190-307	1 7/64"	307 mm	168 mm	#4					
ST-5-190-307-1	1-1/8"	304 mm	163 mm	#3					
ST-5-190-308	1-1/8"	331 mm	168 mm	#4					
ST-5-190-310	1-5/32"	336 mm	175 mm	#4					
ST-5-190-311	1-11/64"	337 mm	177 mm	#4					
ST-5-190-312	1-3/16"	337 mm	177 mm	#4					
ST-5-190-314	1-7/32"	340 mm	180 mm	#4					
ST-5-190-315	1-1/4"	350 mm	190 mm	#4					
ST-5-190-316	1-1/4"	304 mm	163 mm	#3					
ST-5-190-317	1-17/64"	367 mm	207 mm	#4					
ST-5-190-318	1-9/32"	367 mm	207 mm	#4					
ST-5-190-319	1-19/64"	370 mm	210 mm	#4					
ST-5-190-320	1-5/16"	370 mm	210 mm	#4					

Métrica

Código	Ø	Largo total	Largo de corte	Zanco
ST-5-191-191	12 mm	182 mm	91 mm	#1
ST-5-191-212	14 mm	189 mm	98 mm	#1
ST-5-191-215	15 mm	212 mm	99 mm	#2
ST-5-191-220	16 mm	218 mm	105 mm	#2
ST-5-191-228	18 mm	228 mm	115 mm	#2
ST-5-191-236	20 mm	238 mm	125 mm	#2
ST-5-191-2441	22 mm	248 mm	135 mm	#2
ST-5-191-252	24 mm	281 mm	140 mm	#3
ST-5-191-256	25 mm	281 mm	140 mm	#3
ST-5-191-260	26 mm	286 mm	145 mm	#3
ST-5-191-268	28 mm	291 mm	150 mm	#3
ST-5-191-276	30 mm	296 mm	155 mm	#3
ST-5-191-280	31 mm	301 mm	160 mm	#3
ST-5-191-284	32 mm	334 mm	160 mm	#4

Broca de Centro Larga AAV

Fabricada en Acero de Alta Velocidad
Para acero, fundición, materiales ferrosos y no ferrosos



Punta

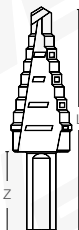
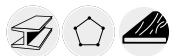


Tubo plástico

Código	#	Ø Cuerpo
ST-8-601-010	2	3"
ST-8-601-015	2	4"
ST-8-601-020	3	3"
ST-8-601-025	3	4"
ST-8-601-030	3	6"
ST-8-601-035	4	3"
ST-8-601-040	4	4"
ST-8-601-045	4	6"
ST-8-601-050	5	3"
ST-8-601-055	5	4"
ST-8-601-060	5	6"
ST-8-601-065	6	6"

Broca Escalonada AAV - M2

Acero Alta Velocidad M2
Acabado de óxido negro; para una mayor durabilidad y rendimiento
Punta de inicio rápido
Rapidez de perforación
Diseño de doble flauta
Diferentes diámetros de perforación en una sola broca
Diseñada para taladros y atornilladores de impacto con cable e inalámbricos



SPLIT POINT
Autocentrante, otorga estabilidad y precisión de perforado



1/4"

Zanco

MIN INN MAS



ST-5-192-005 ST-5-192-010 ST-5-192-000

WESTON

AAV

2x
MÁS VIDA ÚTIL



Diámetros marcados con láser para una larga vida



3/8"

Zanco



Blister

Broca Escalonada Cobalto

Uso industrial
 Construcción de acero al cobalto
 Libre de atascos
 Punta de inicio rápido
 Diferentes diámetros de perforación en una sola broca
 Orificios rápidos y limpios y prolongar la vida útil de la broca
 Punta de inicio rápido, evita que se resable sobre el material
 Diseñado para taladros y tornavientos de impacto con cable e inalámbricos



Código	Zancho	#	Rango de perforación	Tamaños	Largo total (L)	Largo de zancho (Z)	MIN	INN
ST-5-192-050	1/4"	1	3/16" a 1/2"	6	57.01 mm		1	120
ST-5-192-055	1/4"	2	1/8" a 1/2"	13	86.02 mm		1	120
ST-5-192-060	1/4"	3	1/4" a 3/4"	9	71 mm	25 mm	1	120
ST-5-192-065	3/8"	4	3/16" a 7/8"	12	81 mm		1	120
ST-5-192-070	3/8"	5	1/4" a 1-3/8"	11	70.5 mm		1	60
ST-5-192-075	Juego de brocas escalonadas 3 piezas (#6, #13, #9) / Zancho 1/4"						1	60

WESTON PLUS
4x
 MÁS VIDA ÚTIL
PERFORACIÓN
3x
 MÁS RÁPIDA
FLAUTA EN ESPIRAL
 Diseñado para cortar más rápido

WESTON PLUS
 HECHO EN EUROPA

Broca para Vidrio

Agua necesaria para el uso correcto de la herramienta
 Para perforar cerámica, vidrio



Bolsa de PVC colgante

Código	Ø	Largo	Largo de corte
ST-5-148-982	1/8"	3"	1-1/2"
ST-5-148-984	3/16"	3"	1-1/2"
ST-5-148-986	1/4"	4"	2-1/2"
ST-5-148-988	5/16"	4"	2-1/2"
ST-5-148-990	3/8"	4"	2-1/2"
ST-5-148-992	1/2"	4"	2-1/2"

Broca Forstner

Calidad industrial
 Para perforaciones limpias con fondo plano
 Para barrenar en maderas suaves, duras y plásticos



Código	Medida	Largo total	Largo de zancho	Ø Zancho
ST-5-152-090	3/4"	85 mm	70 mm	6.8 mm
ST-5-152-095	1"	82 mm	66 mm	8 mm
ST-5-152-096	1-1/8"	85 mm	70 mm	9.5 mm
ST-5-152-097	1-1/4"	85 mm	70 mm	9.5 mm
ST-5-152-100	1-3/8"	85 mm	70 mm	9.5 mm
ST-5-152-105	1-1/2"	85 mm	70 mm	9.5 mm
ST-5-152-110	2"	85 mm	70 mm	9.5 mm

Broca Azul Multiusos

Corte de hélice con forma "S" para una buena evacuación de todas las virutas
 Ranura en ángulo de 118°
 Para usarse en acero aleado, cerámica y madera tierna
 Afilado positivo con punta centrante
 4 aristas afiladas
 Flauta en L
 Zancho recto
 Penetración limpia y rápida



Código	Ø	Largo	Largo de corte
ST-5-148-800	1/8"	2-1/2"	25/32"
ST-5-148-805	5/32"	3"	1-3/8"
ST-5-148-810	3/16"	3-1/2"	1-25/32"
ST-5-148-815	1/4"	4"	2-1/2"
ST-5-148-820	5/16"	4-1/2"	3"
ST-5-148-825	3/8"	4-1/2"	3"
ST-5-148-830	1/2"	6"	4"
ST-5-148-835	5/8"	6"	4"

Broca para Madera Tipo Espada

Largo total: 152 mm
 Zancho hexagonal de 1/4"
 Largo de zancho: 95 mm
 Punta que sirve como guía para mayor precisión en la perforación



Bolsa de PVC colgante

Código	Medida	Código	Medida
ST-5-152-001	1/4"	ST-5-152-050	3/4"
ST-5-152-010	5/16"	ST-5-152-055	7/8"
ST-5-152-020	3/8"	ST-5-152-060	1"
ST-5-152-025	7/16"	ST-5-152-065	1-1/8"
ST-5-152-030	1/2"	ST-5-152-070	1-3/16"
ST-5-152-035	9/16"	ST-5-152-075	1-1/4"
ST-5-152-040	5/8"	ST-5-152-080	1-3/8"
ST-5-152-045	11/16"	ST-5-152-085	1-1/2"

Broca de Diamante

Para perforar piedras naturales como granito y mármol
 Para uso húmedo/seco



Código	Ø	Largo	Barreno
Z-19000	1-1/4"	3-1/2"	5/8"-11

Broca de Diamante Plus

Máximo rendimiento para la industria
 Para perforar piedras naturales como granito y mármol
 Para uso húmedo/seco



Código	Ø	Largo	Barreno
Z-19002	1-1/4"	3-1/2"	5/8"-11

Broca Punta de Diamante

Uso industrial
 Punta soldada al vacío
 Rellena de parafina que otorga lubricación y aumenta rendimiento
 Máx. RPM: 3,000
 Para usar en azulejo, ladrillo cerámico, mampostería, mármol, porcelanato y granito
 Uso en seco



Código	Ø	Largo total	Código	Ø	Largo total
ST-5-148-850	1/4"	67 mm	ST-5-148-865	1/2"	
ST-5-148-855	5/16"	80 mm	ST-5-148-870	3/4"	80 mm
ST-5-148-860	3/8"		ST-5-148-875	1"	

Carburo Sólido

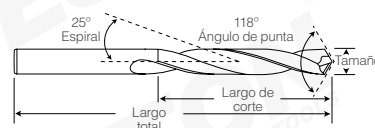
Broca Zanco Recto de Carburo

Grano de carburo sub-micrónico sólido C-2 grado premium con 10% Cobalto
Sin recubrimiento, corte a la derecha
Punta en ángulo de 118°, zanco recto
Tolerancia de diámetro: +0.0000/-0.0005
Recomendada para: aleaciones no ferrosas, hierro fundido, plásticos, aluminio y materiales altamente abrasivos



Fracional

Código	Ø	Largo de corte	Largo total
ST-1-160-005	1/64"	3/16"	1-1/4"
ST-1-160-010	1/32"	5/16"	1-1/4"
ST-1-160-015	3/64"	3/4"	1-1/2"
ST-1-160-020	1/16"	3/4"	1-1/2"
ST-1-160-025	5/64"	7/8"	1-3/4"
ST-1-160-030	3/32"	1"	2"
ST-1-160-035	7/64"	1-1/4"	2-1/4"
ST-1-160-040	1/8"	1-1/4"	2-1/4"
ST-1-160-045	9/64"	1-3/8"	2-1/2"
ST-1-160-050	5/32"	1-3/8"	2-1/2"
ST-1-160-055	11/64"	1-5/8"	2-3/4"
ST-1-160-060	3/16"	1-5/8"	2-3/4"
ST-1-160-065	13/64"	1-3/4"	3"
ST-1-160-070	7/32"	1-3/4"	3"
ST-1-160-075	15/64"	2"	3-1/4"
ST-1-160-080	1/4"	2"	3-1/4"
ST-1-160-085	17/64"	2-1/8"	3-1/2"
ST-1-160-090	9/32"	2-1/8"	3-1/2"
ST-1-160-095	19/64"	2-3/8"	3-3/4"
ST-1-160-100	5/16"	2-3/8"	3-3/4"
ST-1-160-105	11/32"	2-1/2"	4"
ST-1-160-110	3/8"	2-3/4"	4-1/4"
ST-1-160-115	7/16"	2-7/8"	4-1/2"
ST-1-160-120	1/2"	3"	4-3/4"



Métrica

Código	Ø	Largo de corte	Largo total
ST-1-161-200	2.0mm	22mm	45mm
ST-1-161-205	2.5mm	25mm	51mm
ST-1-161-210	3.0 mm	32 mm	57 mm
ST-1-161-215	3.5 mm	35 mm	64 mm
ST-1-161-220	4.0 mm	35 mm	64 mm
ST-1-161-225	4.5 mm	41 mm	70 mm
ST-1-161-230	5.0 mm	45 mm	76 mm
ST-1-161-235	5.5 mm	45 mm	76 mm
ST-1-161-240	6.0 mm	51 mm	83 mm
ST-1-161-245	6.5 mm	51 mm	83 mm
ST-1-161-250	7.0 mm	54 mm	89 mm
ST-1-161-255	8.0 mm	60 mm	95 mm
ST-1-161-260	9.0 mm	64 mm	102 mm
ST-1-161-265	10.0 mm	73 mm	114 mm
ST-1-161-270	12.0 mm	76 mm	121 mm

Broca Zanco Recto Flauta Recta de Carburo

Flauta recta
Zanco recto
Tamaño métrico
Corte a la derecha
Punta en ángulo de 140°
Fabricada con carburo sólido
Ideal para metales endurecidos y abrasivos



Tubo plástico



Código	Ø	Ø décimas	Largo de corte	Largo total
ST-1-160-300	3 mm	0.1181	7/8"	1 - 7/8"
ST-1-160-310	4 mm	0.1575	1 - 1/16"	2 - 1/8"
ST-1-160-320	5 mm	0.1969	1 - 3/16"	2 - 1/4"
ST-1-160-330	6 mm	0.2362	1 - 5/16"	2 - 7/16"
ST-1-160-340	8 mm	0.3150	1 - 5/8"	2 - 13/16"
ST-1-160-350	10 mm	0.3937	1 - 7/8"	3 - 1/4"
ST-1-160-360	12 mm	0.4724	2 - 1/8"	3 - 5/8"

Broca de Centro de Carburo

Grano de carburo sub-micrónico sólido C-2 grado premium con 10% Cobalto
Punta en ángulo de 60°
Corte a la derecha
Zanco recto
Acabado brillante
2 flautas
Para acero, fundición, materiales ferrosos y no ferrosos



Código	#	Ø Cuerpo	Ø Punta	Largo total
ST-1-600-010	1	1/8"	3/64"	1-1/2"
ST-1-600-020	2	3/16"	5/64"	1-7/8"
ST-1-600-030	3	1/4"	7/64"	2"
ST-1-600-040	4	5/16"	1/8"	2-1/8"
ST-1-600-050	5	7/16"	3/16"	2-3/4"
ST-1-600-060	6	1/2"	7/32"	3"



Tubo plástico

TAMBIÉN CONTAMOS CON...

Afiladores de brocas y Piedras diamante

Ver Herramienta eléctrica

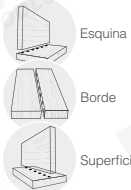


Herramientas para Carpintería

Plantilla para Uniones Ocultas

Permite unir esquinas, bordes y superficies
Cuerpo fabricado en plástico ABS para mayor resistencia
Postes autocentrantes que permiten una alineación precisa
Guías de perforación de acero endurecido para mayor durabilidad

Tipos de uniones



Código	Para perforaciones de	Espesor de
ST-5-152-200	1/4", 5/16", 3/8"	1/2" a 1-1/2"



Caja colgante MIN: 1/16" a 1/2"





Juego de Plantilla para Uniones Ocultas

Permite unir esquinas, bordes y superficies
 Cuerpo fabricado en plástico ABS para mayor resistencia
 Postes autocentranes que permiten una alineación precisa
 Guías de perforación de acero endurecido para mayor durabilidad
 Incluye: 1 plantilla, 3 brocas para madera de 1/4", 5/16" y 3/8", 3 topes de profundidad de 1/4", 5/16" y 3/8", 1 llave hexagonal, 6 centradores para taquetes, 62 taquetes de madera, 1 pegamento para madera de 59 ml, 1 instructivo manual, estuche de plástico



Código ST-5-152-215 **Para perforaciones de** 1/4", 5/16", 3/8" **Espesor de** 1/2" a 1-1/2"

Estuche plástico MIN: 1 / INN: 16



Juego de Plantilla para Orificios Ocultos

Ideal para uniones a 90° con tornillo oculto
 Mediciones incorporadas en plantilla
 Perfecta para armar y reparar
 Perforaciones precisas y fáciles de ocultar
 Compacto para usar en lugares estrechos
 Diseño versátil para proyectos sobre la marcha
 Marcas de referencia incorporadas para marcar el grosor de la tabla y configurar la plantilla rápidamente
 Incluye: 1 plantilla, 1 broca para madera escalonada 3/8", 1 punta Torx T20 x 6" magnética, 1 tope de profundidad 3/8", 1 llave hexagonal, 1 instructivo manual



Código ST-5-152-205 **Espesor de** 1/2" a 1-1/2" **Zanco** 1/4"

Blisters MIN: 1 / INN: 16

Juego de Plantilla para Orificios Ocultos Doble Guía

Ideal para uniones a 90° con tornillo oculto
 Mediciones incorporadas
 Perfecta para armar y reparar
 Perforaciones precisas y fáciles de ocultar
 Compacto para usar en lugares estrechos
 Diseño versátil para proyectos sobre la marcha
 Marcas de referencia incorporadas para marcar el grosor de la tabla y configurar la plantilla rápidamente
 Incluye: 1 plantilla, 1 tope de profundidad 3/8", 1 broca para madera escalonada 3/8", 1 conexión de cambio rápido, 1 punta torx T20 x 6" magnética, 1 punta torx T20 x 3" magnética, 1 llave hexagonal, 10 taquetes, tornillos torx T20 (10 de 25 mm, 10 de 30 mm, 10 de 40 mm, 10 de 50 mm, 10 de 64 mm), 1 instructivo manual



Código ST-5-152-210 **Espesor de** 1/2" a 1-1/2" **Zanco** 1/4"

Estuche plástico MIN: 1 / INN: 16



Juego de Plantilla para Orificios Ocultos Uso Pesado

Cuerpo de aluminio que aumenta la rigidez y reduce la flexión
 Abrazadera de acero para una sujeción perfecta
 Perforaciones precisas y fáciles de ocultar
 Incluye: 1 plantilla, 1 estructura en L para montaje, 2 tornillos de elevación de profundidad M4-6 mm, 1 tope de profundidad 3/8", 1 broca para madera escalonada 3/8", 1 punta torx T20 x 6" magnética, 1 llave hexagonal, 4 tornillos para montaje, 2 arandelas, 2 tornillos de cabeza hueca, 24 Taquetes, tornillos T20 torx de: 1" 25 piezas, 1-1/4" 25 piezas, 1-1/2" 25 piezas, 2" 25 piezas, 1 instructivo manual



Código ST-5-152-225 **Espesor de** 1/2" a 1-1/2" **Zanco** 1/4"

Presentación MIN: 1 / INN: 10

Juego de Tornillos para Orificios Ocultos

Tipo torx cabeza plana y de arandela
 Recubiertos de zinc
 Perfectos para unir piezas de trabajo, asegurando una sujeción segura
 Estuche de almacenamiento de plástico reutilizable
 Incluye tornillos T20 torx de: 1" 150 piezas, 1-1/4" 150 piezas, 1-1/2" 100 piezas, 2" 75 piezas, 2-1/2" 75 piezas, 1,25" tornillos T20 torx rosca fina 150 piezas



Código ST-5-152-220 **Contenido** 700 tornillos

Estuche plástico MIN: 1 / INN: 8



Broca Portainsero C-300 Recta con Zanco Cónico

Incluye: llave hexagonal para portainsero



Llave hexagonal



Código	Para inserto	Profundidad	Longitud cuerpo	Longitud total	Cono	Pipe tap	Anillo para broca compatible
SA-190-0010	45/64" a 15/16"	2-3/4"	3-7/8"	9-5/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0510
SA-190-0020	31/32" a 1-3/8"	3-3/8"	4-1/2"	9-25/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0510
SA-190-0030	1-3/16" a 1-3/8"	3-3/8"	4-1/2"	9-25/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0520
SA-190-0040	1-13/32" a 1-7/8"	4-3/4"	6"	12-9/16"	MT 4	1/4"	SA-190-0520
SA-190-0050	1-29/32" a 2-9/16"	5-1/8"	6-1/2"	13-1/16"	MT 4	1/4"	SA-190-0520

Broca Portainserto C-300 Recta Extra Larga con Zanco Cónico

Incluye: llave hexagonal para portainserto

Código Para inserto Profundidad Longitud cuerpo Longitud total Pipe tap Anillo para broca compatible
 SA-190-0060 45/64" a 15/16" 7-7/8" 9-39/64" 13-5/32" MT 3 1/8" SA-190-0510
 SA-190-0070 55/64" a 15/16" 7-7/8" 9-39/64" 13-5/32" MT 3 1/8" SA-190-0510
 SA-190-0080 31/32" a 1-3/8" 8-1/2" 10-15/64" 13-25/32" MT 3 1/8" SA-190-0510
 SA-190-0090 1-3/16" a 1-3/8" 8-1/2" 10-15/64" 13-25/32" MT 3 1/8" SA-190-0520
 SA-190-0100 1-13/32" a 1-7/8" 9-1/2" 11-5/8" 16-1/16" MT 4 1/4" SA-190-0520
 SA-190-0110 1-29/32" a 2-9/16" 10-1/2" 12-5/8" 17-1/16" MT 4 1/4" SA-190-0520
 SA-190-0120 2-1/2" a 3-1/2" 12-1/2" 15-5/16" 20-15/16" MT 5 1/2" -

Broca Portainserto C-300 Espiral con Zanco Cónico

Incluye llave hexagonal para portainserto

Código Para inserto Profundidad Longitud cuerpo Cono Pipe tap Anillo para broca compatible
 SA-190-0130 45/64" a 15/16" 4-3/4" 11-5/32" MT 3 1/8" SA-190-0510
 SA-190-0140 55/64" a 15/64" 4-3/4" 11-5/32" MT 3 1/8" SA-190-0510
 SA-190-0150 31/32" a 1-3/8" 5-3/8" 12-25/32" MT 4 1/8" SA-190-0510
 SA-190-0160 1-3/16" a 1-3/8" 5-3/8" 12-25/32" MT 4 1/4" SA-190-0520

Broca Portainserto C-300 Recta con Zanco Recto

Incluye llave hexagonal para portainserto

Código Para inserto Profundidad Longitud cuerpo Longitud total Zanco Pipe tap Tornillo para broca compatible
 SA-190-0300 45/64" a 15/16" 2-5/8" 3-7/8" 6-7/8" 1" 1/8" SA-190-0600
 SA-190-0310 31/32" a 1-3/8" 3-3/8" 4-1/2" 8" 1" 1/8" SA-190-0610

Broca Portainserto C-300 Recta Extra Larga con Zanco Recto

Incluye llave hexagonal para portainserto

Código Para inserto Profundidad Longitud cuerpo Longitud total Zanco Pipe tap Tornillo para broca compatible
 SA-190-0320 45/64" a 15/16" 6-5/8" 7-7/8" 10-7/8" 1" 1/8" SA-190-0600
 SA-190-0330 31/32" a 1-3/8" 7-3/8" 8-1/2" 12" 1" 1/8" SA-190-0610
 SA-190-0340 1-13/32" a 1-7/8" 8-1/4" 9-1/2" 13-1/2" 1-1/4" 1/4" -

Anillo para Broca Portainserto

Código Ø Interior Ø Exterior Espesor
 SA-190-0500 3/4" 1-3/4" 7/8"
 SA-190-0510 1" 2-1/8" 1-1/8"
 SA-190-0520 1-1/4" 2-1/2" 1-3/8"

Inserto C-300 con TiAIN

Tornillo para Broca Portainserto

Código Medida
 SA-190-0600 45/64" a 15/16"
 SA-190-0610 31/32" a 1-3/8"
 SA-190-0620 1-29/32" a 2-9/16"

Fraccional

Código	Conector	Ø	Broca portainserto compatible	Código	Conector	Ø	Broca portainserto compatible
SA-190-0710	33/64" a 11/16"	9/16"	-	SA-190-0870	1-13/32" a 1-7/8"	1-7/8"	-
SA-190-0720	33/64" a 11/16"	5/8"	-	SA-190-0880	1-29/32" a 2-9/16"	2"	-
SA-190-0722	45/64" a 15/16"	23/32"	SA-190-0010	SA-190-0890	1-29/32" a 2-9/16"	2-1/8"	SA-190-0050
SA-190-0730	45/64" a 15/16"	3/4"	SA-190-0060	SA-190-0900	1-29/32" a 2-9/16"	2-1/4"	SA-190-0110
SA-190-0733	45/64" a 15/16"	13/16"	SA-190-0130	SA-190-0910	1-29/32" a 2-9/16"	2-3/8"	-
SA-190-0740	45/64" a 15/16"	7/8"	SA-190-0300	SA-190-0920	1-29/32" a 2-9/16"	2-1/2"	-
SA-190-0750	45/64" a 15/16"	15/16"	SA-190-0320	SA-190-0930	2-1/2" a 3-1/2"	3-1/4"	-
SA-190-0760	13/32" a 1-3/8"	1"	-	-	-	-	-
SA-190-0765	31/32" a 1-3/8"	1-1/64"	-	-	-	-	-
SA-190-0770	31/32" a 1-3/8"	1-1/16"	-	-	-	-	-
SA-190-0780	31/32" a 1-3/8"	1-1/8"	-	-	-	-	-
SA-190-0790	31/32" a 1-3/8"	1-3/16"	-	-	-	-	-
SA-190-0800	31/32" a 1-3/8"	1-1/4"	-	-	-	-	-
SA-190-0810	31/32" a 1-3/8"	1-5/16"	-	-	-	-	-
SA-190-0820	31/32" a 1-3/8"	1-3/8"	-	-	-	-	-
SA-190-0830	1-13/32" a 1-7/8"	1-7/16"	-	-	-	-	-
SA-190-0833	1-13/32" a 1-7/8"	1-15/26"	SA-190-0040	SA-190-1220	13/32" a 1-3/8"	32 mm	-
SA-190-0840	1-13/32" a 1-7/8"	1-1/2"	SA-190-0100	SA-190-1230	13/32" a 1-3/8"	35 mm	SA-190-0040
SA-190-0850	1-13/32" a 1-7/8"	1-5/8"	SA-190-0340	SA-190-1240	1-13/32" a 1-7/8"	36 mm	SA-190-0100
SA-190-0860	1-13/32" a 1-7/8"	1-3/4"	-	SA-190-1250	1-13/32" a 1-7/8"	40 mm	SA-190-0340

Métrico

Código	Conector	Ø	Broca portainserto compatible
SA-190-1150	33/64" a 11/16"	14 mm	-
SA-190-1160	33/64" a 11/16"	16 mm	-
SA-190-1170	45/64" a 15/16"	20 mm	SA-190-0010
SA-190-1180	45/64" a 15/16"	22 mm	SA-190-0060
SA-190-1190	45/64" a 15/16"	24 mm	SA-190-0130
SA-190-1200	13/32" a 1-3/8"	26 mm	SA-190-0300
SA-190-1210	13/32" a 1-3/8"	28 mm	SA-190-0320
SA-190-1220	13/32" a 1-3/8"	32 mm	-
SA-190-1230	13/32" a 1-3/8"	35 mm	SA-190-0040
SA-190-1240	1-13/32" a 1-7/8"	36 mm	SA-190-0100
SA-190-1250	1-13/32" a 1-7/8"	40 mm	SA-190-0340

Cortador Anular

Cortadores de **AVV M2AL** (con aluminio, mejor rendimiento que AAV M2) son ideales para cortar acero al carbón, aluminio, acero inoxidable con un bajo nivel de dureza, hierro fundido, etc.

Cortadores con recubrimiento de titanio son ideales para cortar materiales más duros como acero estructural y acero inoxidable, ya que son más resistente a altas temperaturas y tienen mayor tiempo de vida

Zanco tipo Weldon de 3/4" (excepto *ST-5-530-160 que es de 1-1/4")

Capacidad de perforación superior, rápida y precisa
Gran durabilidad

COMPATIBLE
Taladros magnéticos
Ver Herramienta eléctrica

DISPONIBLES
Pernos botadores
Ver pag. actual



Zanco weldon



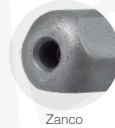
Dientes multiángulo para un corte, más eficiente y rápido

WESTON

AAV
TIN

Cortador Anular TCT Tipo HF

Ideal para láminas delgadas de metal
Dientes de carburo de tungsteno
Material del cortador: acero aleado
Baja presión de corte
Profundidad de perforación: 5 mm de espesor
Longitud efectiva: 12 mm de profundidad
Aplicaciones: láminas de metal SS41, hierro fundido, fibra de vidrio
Incluye llave de ajuste



Zanco



Brida de corte para evitar la sobreperforación



Ejemplo de uso



Resorte expulsa de forma segura la viruta cuando finaliza el corte



Código	Ø	Zanco	Código	Ø	Zanco
•ST-5-530-300	9/16"	3/8"	•ST-5-530-312	13/16"	3/8"
•ST-5-530-303	5/8"	3/8"	•ST-5-530-317	1-1/16"	3/8"
•ST-5-530-306	11/16"	3/8"	•ST-5-530-320	1-1/8"	3/8"
•ST-5-530-309	3/4"	3/8"	•ST-5-530-326	1-3/8"	3/8"



Tubo plástico

AVV M2AL	Titanio	Ø	Profundidad de corte	Flautas
ST-5-530-111	ST-5-530-111-T	1/2"	1"	4
ST-5-530-113	ST-5-530-113-T	9/16"	1"	4
ST-5-530-116	ST-5-530-116-T	5/8"	1"	6
ST-5-530-119	ST-5-530-119-T	11/16"	1"	6
ST-5-530-121	ST-5-530-121-T	3/4"	1"	6
ST-5-530-124	ST-5-530-124-T	13/16"	1"	6
ST-5-530-127	ST-5-530-127-T	7/8"	1"	6
	ST-5-530-130-T	15/16"	1"	6
ST-5-530-133	ST-5-530-133-T	1"	1"	6
ST-5-530-136	ST-5-530-136-T	1-1/16"	1"	8
ST-5-530-139	ST-5-530-138-T	1-1/8"	1"	8
	ST-5-530-140-T	1-3/16"	1"	8
ST-5-530-145	ST-5-530-145-T	1-1/4"	1"	8
ST-5-530-148	ST-5-530-147-T	1-5/16"	1"	8
	ST-5-530-149-T	1-3/8"	1"	10
ST-5-530-154		1-7/16"	1"	10
	ST-5-530-151-T	1-1/2"	1"	10
ST-5-530-160-1		1-9/16"	1"	10
ST-5-530-163		1-5/8"	1"	10
ST-5-530-169		1-3/4"	1"	10
ST-5-530-181		2"	1"	12
*ST-5-530-160		2-5/8"	1"	14
ST-5-530-211	ST-5-530-211-T	1/2"	2"	4
ST-5-530-213	ST-5-530-213-T	9/16"	2"	4
ST-5-530-216	ST-5-530-216-T	5/8"	2"	6
ST-5-530-218	ST-5-530-219-T	11/16"	2"	6
ST-5-530-221	ST-5-530-221-T	3/4"	2"	6
	ST-5-530-224-T	13/16"	2"	6
ST-5-530-227	ST-5-530-227-T	7/8"	2"	6
ST-5-530-229	ST-5-530-229-T	15/16"	2"	6
ST-5-530-233	ST-5-530-233-T	1"	2"	6
ST-5-530-237	ST-5-530-237-T	1-1/16"	2"	8
ST-5-530-239	ST-5-530-239-T	1-1/8"	2"	8
ST-5-530-242	ST-5-530-242-T	1-3/16"	2"	8
ST-5-530-245	ST-5-530-245-T	1-1/4"	2"	8
ST-5-530-248	ST-5-530-248-T	1-5/16"	2"	8
ST-5-530-251	ST-5-530-251-T	1-3/8"	2"	8
	ST-5-530-254-T	1-7/16"	2"	10
ST-5-530-257	ST-5-530-257-T	1-1/2"	2"	10
ST-5-530-260	ST-5-530-260-T	1-9/16"	2"	10
ST-5-530-263	ST-5-530-263-T	1-5/8"	2"	10
ST-5-530-269	ST-5-530-269-T	1-3/4"	2"	10
ST-5-530-275	ST-5-530-275-T	1-7/8"	2"	10
ST-5-530-281	ST-5-530-281-T	2"	2"	12
	ST-5-530-283-T	2-1/8"	2"	12
	ST-5-530-285-T	2-1/4"	2"	12
	ST-5-530-287-T	2-3/8"	2"	14
	ST-5-530-289-T	2-1/2"	2"	14

Perno Botador para Cortador Anular

Código Medida
ST-5-530-905 1/4 x 3"
ST-5-530-915 1/4 x 4"



COMPATIBLE
Cortadores anulares
Ver pag. actual

WESTON

Cortador Anular TCT Tipo HP

Trabajo pesado, alto rendimiento
Ideal para tubos de metal
Dientes de carburo de tungsteno
Material del cortador: acero aleado
Baja presión de corte
Profundidad de perforación: 5 mm de espesor
Longitud efectiva: 42 mm de profundidad
Aplicaciones: láminas de metal SS41 y SUS304, hierro fundido, perfil de acero
Incluye llave de ajuste



Zanco



Ejemplo de uso



Resorte expulsa de forma segura la viruta cuando finaliza el corte



Código	Ø	Zanco
•ST-5-530-350	13/16"	3/8"

Broca central

Tubo plástico

i | RPM Para Cortadores Anulares: Medida/Material

Medida	Acero 500 N/mm ²	Acero 750 N/mm ²	Acero 900 N/mm ²	Acero 1,200 N/mm ²	Acero 1,400 N/mm ²	Acero inoxidable	Aluminio	Fierro vaciado	Cobre
7/16"	663	530	344	265	185	318	981	477	1,061
17/32"	612	489	318	244	171	293	905	440	979
19/32"	568	454	295	227	159	272	841	409	909
5/8"	530	424	275	212	148	254	785	381	848
21/32"	497	397	258	198	139	238	736	358	795
11/16"	468	374	243	187	131	224	692	337	748
45/64"	442	353	229	176	123	212	654	318	707
3/4"	418	335	217	167	117	201	619	301	670
25/32"	397	318	206	159	111	190	588	286	636
13/16"	378	303	197	151	106	181	560	272	606
7/8"	361	289	188	144	101	173	535	260	578
59/64"	345	276	179	138	96	166	512	249	553
15/16"	331	265	172	132	92	159	490	238	530
1"	318	254	165	127	89	152	471	229	509
1-1/32"	306	244	159	122	85	146	452	220	489
1-1/16"	294	235	153	117	82	141	436	212	471
1-1/8"	284	227	147	113	79	136	420	204	454
1-9/64"	274	219	142	109	76	131	406	197	439
1-3/16"	265	212	137	106	74	127	392	190	424
1-7/32"	256	205	133	102	71	123	379	184	410
1-1/4"	248	198	129	99	69	119	368	179	397
1-5/16"	241	192	125	96	67	115	356	173	385
1-11/32"	234	187	121	93	65	112	346	168	374
1-3/8"	227	181	118	90	63	109	336	163	363
1-27/64"	221	176	114	88	61	106	327	159	353
1-7/16"	215	172	111	86	60	103	318	154	344
1-1/2"	209	167	108	83	58	100	309	150	335