

GUÍA DE SELECCIÓN DE DISCOS DE CORTE

Struers ofrece la gama de discos de corte de diseño específico para corte materialográfico más amplia del mercado. Nuestros discos de corte se prueban y optimizan exhaustivamente para su uso en máquinas de corte de Struers.

Los discos de corte también se pueden utilizar en otras máquinas del mercado con características similares.

Cómo seleccionar el disco de corte correcto:

Si conoce la dureza del material, utilice la tabla de la parte superior de la página. En la tabla de la parte inferior, encontrará los códigos del disco de corte en cada respectiva máquina de corte. Si desconoce la dureza del material, busque un disco de corte adecuado conforme al grupo de material en la siguiente tabla.

1. Desplácese hacia arriba en el eje "y" (vertical), y después hacia la derecha hasta encontrar el valor de dureza de su material.
2. Muévase a la derecha, hasta encontrar el grupo de material que se adapte a su aplicación. Si solo tiene que cortar un material, encuentre el disco donde se sitúe la dureza de dicho material, lo más cerca posible del medio del intervalo. En el caso de dos o más materiales, intente encontrar un disco que abarque el rango de dureza de ambos.
3. Encuentre el número (I-XI) del grupo de material, y en la siguiente tabla consulte el código del disco correcto para su máquina de corte.

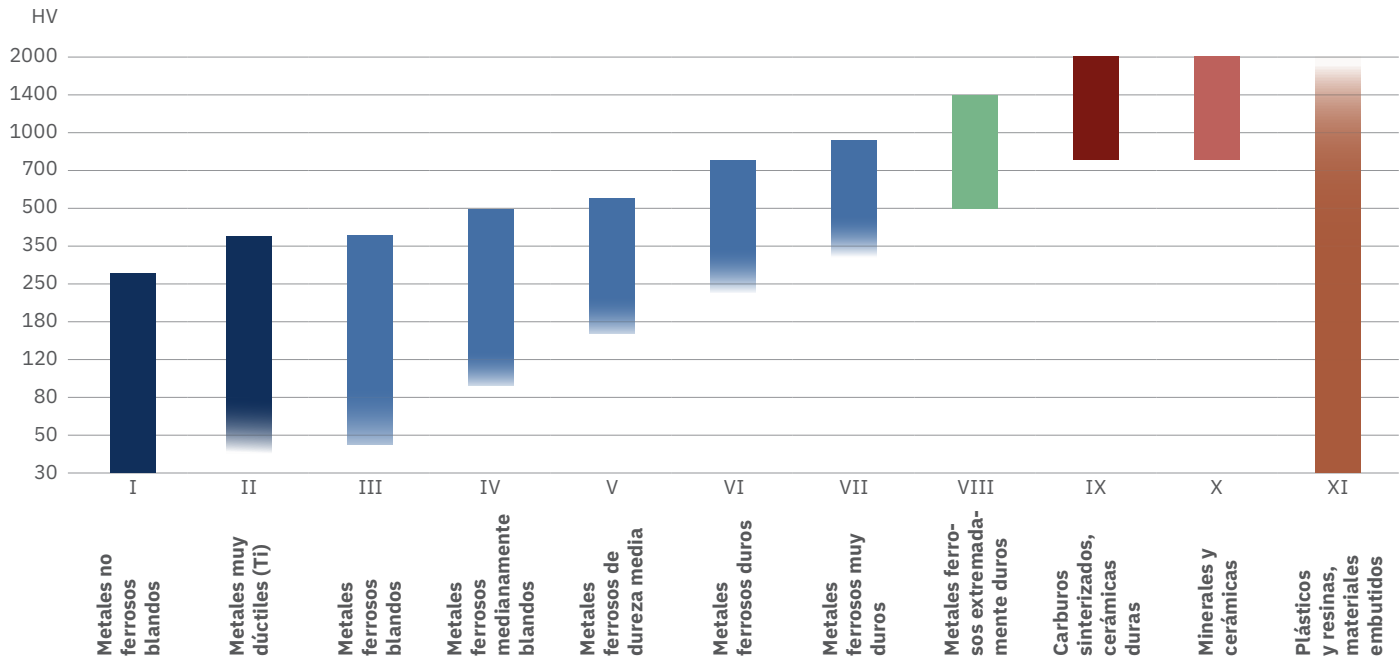


	Abrasivo	Ligante
●	SiC	Baquelita
●	Al2O3	Baquelita
●	CBN	Baquelita
●	Diamante	Baquelita Materiales duros y dúctiles
●	Diamante	Metal Materiales duros y quebradizos
●	Diamante	Metal galvanizado Materiales embutidos, principalmente resina

Máquina de corte	Tamaño del disco estándar*
Magnutom-500/-5000	508 x 3,5 x 32
Exotom-100/-150 Magnutom-400/-500/-5000	432 x 3,0 x 32
Axiotom-5/400	400 x 3,0 x 32
Axiotom-5	350 x 2,5 x 32
Labotom-15/-20	350 x 2,5 x 32
Exotom/Unitom-2/-5/-50	350 x 2,5 x 32
Unitom/Discotom -50/-60/-65/-100	300 x 2,0 x 32
Discotom-5/-6/-10/ Labotom-3/-5	250 x 1,5 x 32
Discotom/Labotom	235 x 1,5 x 22
Discoflan-TS	200 x 1,0 x 22
1) 406 x 1,8 x 32 2) 350 x 1,5 x 32 3) 356 x 1,5 x 32 4) 305 x 1,8 x 32 5) 305 x 1,5 x 32	

Máquina de corte de precisión	Tamaño del disco estándar*
Secotom 1/-10/-15/-50-6/-20/-60**	200 x 0,8 x 22
Accutom-10/-100/-5/-50	150 x 0,5 x 12,7
Accutom-2	125 x 0,5 x 12,7
Minitom	125 x 0,5 x 12,7
Discos con tamaños especiales	100 x 0,3 x 12,7 75 x 0,15 x 12,7

* Diámetro x Ancho x Diá. interior en mm.



10S51			30A51	40A51 42A51 ¹⁰	50A51 52A51 ¹⁰	60A51 62A51 ¹⁰	B0C50	B0D51 ¹⁷	M0D51 ¹⁶	E0D36 ³
10S43	20S43		30A 43	40A43 42A43 ¹⁰	50A43 52A43 ¹⁰ 58A43 ¹⁸	60A43 62A43 ¹⁰ 66A43 ¹² 68A43 ¹⁸	B0C41 ¹	B0D35 ²	M0D35 ²	E0D36 ³
10S40	20S40		30A40	40A40	50A40 58A40	60A40 68A40	B0C41 ¹	B0D35 ²	M0D35 ²	E0D36 ³
10S35	20S35	20A35	20A35	30A35	40A35	50A35 56A35 ¹² 58A35 ¹⁸	B0C35 ⁶	B0D35 ² B7D35 ^{2/15}	M0D35 ²	E0D36 ³
10S35	20S35	49A35 ¹⁹ 30A35	49A35 ¹⁹ 40A35	49A35 ¹⁹ 50A35 56A35 ¹²	60A35 66A35 ¹²	60A35 66A35 ¹²	B0C35 ⁶	B0D35 ² B7D35 ^{2/15}	M0D35 ²	E0D36 ³
10S35	30S35	20A35	30A35	40A35	50A35 56A35 ¹² 58A35 ¹⁸	60A35 66A35 ¹² 68A43 ¹⁸	B0C35 ⁶	B0D35 ² B7D35 ^{2/15}	M0D35 ²	E0D36 ³
10S30	20S30		30A30	40A30	50A30	60A30 66A30 ¹²	B0C31 ⁴	B0D31 ⁴	M0D31 ⁵	E0D30 ⁵
10S25	20S25	20A25	30A25 33A25 ⁹	40A25 46A25 ¹²	54A25 50A25 ¹¹ 56A25 ¹²	60A25 66A25 ¹²	B0C25 ⁷	B0D25 ⁸	M0D25 ⁸	E0D25
10S24	20S24		30A24	40A24	50A24	60A24				

B4D20 M4D20

6) 350 x 1,8 x 32 7) Ancho = 1,3 8) Ancho = 1,1 9) Ancho = 0,8 10) Reforzado con fibra de vidrio 11) Para materiales duros y dúctiles, aleaciones con base de níquel 12) Discos de corte 3D 13) Ancho = 0,6 14) Ancho = 0,4 15) Para carburos sinterizados en acero 16) Ancho = 2,4 17) Ancho = 3,2 18) Discos de corte premium 19) Fibra reforzada

10S20	10S20	30A20	30A20	50A20	50A20	50A20	B0C20	B0D20	M0D20 ¹³ M1D20 ¹³	E1D20
10S15	10S15	40A15 30A15	40A15 30A15	50A15	50A15	50A15	B0C15	B0D15	M0D15 M1D15	E0D15
30A13	30A13	30A13	30A13	50A13	50A13	50A13	B0C13	B0D13 ¹³	M0D13 ¹⁴ M1D13 ¹⁴	M1D13 ¹⁴
M1D13 ¹⁴	M1D13 ¹⁴	B0C13 ¹³	B0C13 ¹³	B0C13 ¹³	B0C13 ¹³	B0C13 ¹³	B0C13 ¹³	B0D13 ¹³	M0D13 ¹⁴ M1D13 ¹⁴	M1D13 ¹⁴
Estos discos se pueden utilizar con Accutom-2/-5/-50 y Secotom-1/-10/-15/-50-6/-20/-60 para el corte de pequeñas muestras donde se requiere una alta precisión y la pérdida mínima de material.									M0D10 M1D10	M1D10
									M0D08 M1D08	M1D08

** En Secotom-1 solo se utiliza M0D20 + B0D20