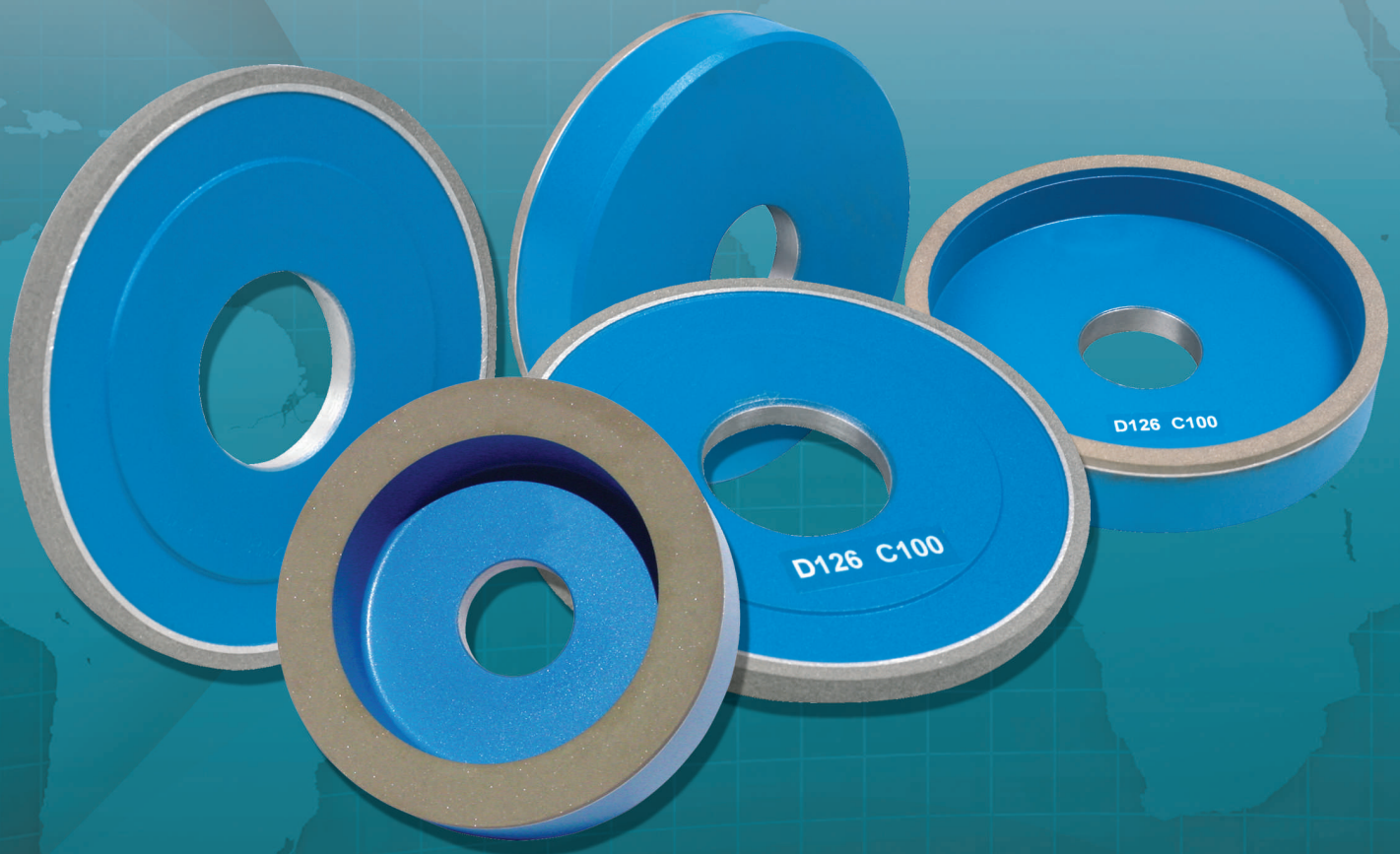


CATALOGO DE MUELAS DIAMANTADAS





LÍNEA DE PRODUCTOS

DIAMOND WHEELS



Muelas de Diamante y CBN con liga de resina marca Christensen, desarrolladas para fabricantes y afiladores de herramientas de Metal Duro y Aceros Tratados, utilizadas en el trabajo de la madera y sus derivados.

El tamaño del grano del diamante o borazón determinan su capacidad de remover material y la calidad de superficie de terminación

GRANULOMETRÍA		SEMI DESBASTE		TERMINACIÓN BAJA		TERMINACIÓN MEDIA		TERMINACIÓN FINA		SUPER TERMINACIÓN	
DESBASTE	D 181	D 126	D 91	D 76	D 54	D 46					
	D 151	D 107	D 64								

Esta indica la cantidad de granos (en Kilates) que contiene por centímetro cúbico en la banda diamantada. Las mas usadas son 50 - 75 - 100 - 125

CONCENTRACIÓN	25	50	75	100	125	150
KILATES K/cm3	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6

La remoción por pasada indicada en (mm) es la recomendada para obtener la mayor durabilidad de la muela.

Diámetro Muela (mm)	Velocidad Periférica de la Muela (m/s)								
	18.00	23.00	25.00		33.00		36.00	46.00	50.00
	Diamante CBN a Seco		Diamante Refrigerado		CBN Refrigerado		Max.		
100	4,6	5,8	6,4	8,4	9,1	11,7	12,7		
100	3,4	4,4	4,8	6,3	6,8	8,8	9,5		
125	2,8	3,5	3,8	5,0	5,5	7,0	7,6		
150	2,3	2,9	3,2	4,2	4,6	5,8	6,3		
175	1,9	2,5	2,7	3,6	3,9	5,0	5,5		
200	1,7	2,2	2,4	3,1	3,4	4,4	4,7		

Es recomendable trabajar siempre con refrigeración para evitar el calentamiento excesivo de la muela

¿Cómo solicitar una muela diamantada?

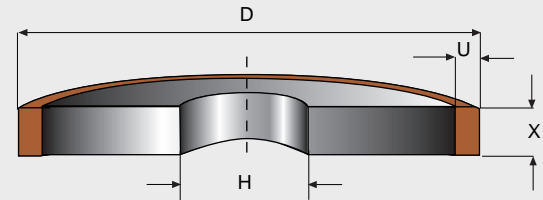
Debe indicar:

- Formato
- Diámetro exterior (D)
- Ancho de la banda abrasiva (X)
- Espesor de la banda abrasiva (U)
- Diámetro del eje (H)
- Tamaño del grano
- Concentración
- Liga o aglomerante
- Condiciones de USO

Muela de uso universal, igualado de sierras circulares diente widia.

DIMENSIONES				CARACTERÍSTICAS			
D	H	X	U	Grano	Concent.	Nº Parte	Uso
75	6	4	10	D64	C100B	7291642	WET
100	32	6	3	D126	C100B	7291672	WET
100	32	6	3	D181	C100B	7291679	WET
175	31,75	6	10	B181	C100B	7319444	WET

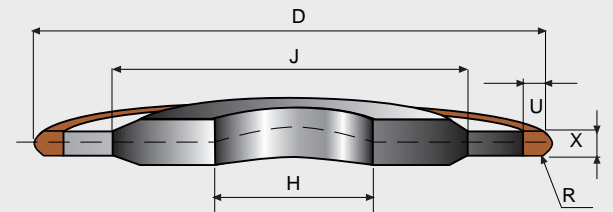
TIPO 1A1



Muela para perfilado de cuchillos HM (carburo tungsteno) - HSS (acero rapido)

DIMENSIONES					CARACTERÍSTICAS			
D	H	X	U	R	Grano	Concent	Nº Parte	Uso
150	31,75	3	5	1,5	D126	C75B	7321010	DRY
200	60	2	7	1	D91	C125B	7321013	WET
200	60	4	5	2	D46	C75B	7321030	WET
200	60	4	5	2	D252	C75B	7321070	WET
200	60	2	8	1	B181	C100B	7321100	WET
200	60	1	5	0,5	B181	C100B	7321110	WET
225	60	2	7	1	B181	C100B	7321111	WET
225	60	2	7	1	B181	C125B	7321113	WET

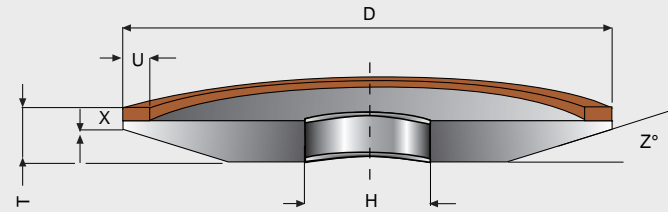
TIPO 14F1



Muela para afilado de frente sierras circulares con diente widia

TIPO 4A2 - 15°

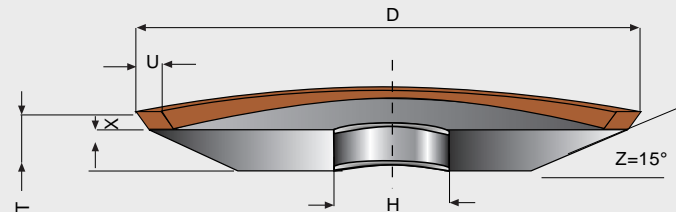
DIMENSIONES					CARACTERISTICAS			
D	H	T	X	U	Grano	Concent	N° Parte	Uso
125	32	12	1,5	5	D64	C100B	7321010	WET
150	32	12	3	6	D64	C100B	7321013	WET
150	32	12	3	6	D64	C100B	7321030	DRY
100	25	12	3	6	D64	C100B	7321070	WET
100	25	12	2	4	D64	C125B	7321100	WET
125	32	12	3	6	D64	C100B	7321110	WET



Muela para afilado de frente de dientes de sierra circulares con paso estrecho

TIPO 4A2TST

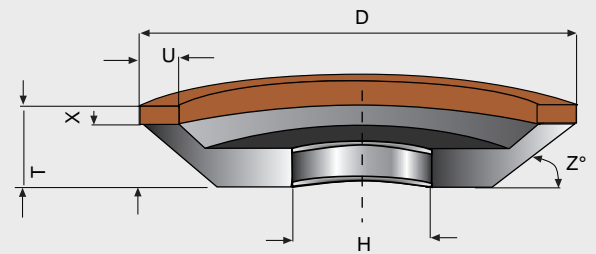
DIMENSIONES					CARACTERISTICAS			
D	H	T	X	R	Grano	Concent	N° Parte	Uso
125	32	12	2	4	D64	C100B	7311008	WET
125	32	12	2	4	D64	C125B	7311009	WET
100	25	12	2	4	D64	C125B	7311285	WET



Muela de uso universal, afilado de fresas, cuchillos y dientes de sierra.

TIPO 12A2

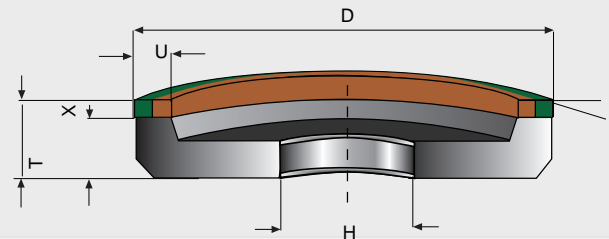
DIMENSIONES					CARACTERISTICAS				
D	H	T	X	U	Z	Grano	Concent	N° Parte	Uso
125	32	20	3	6	20	D64	C100B	7311292	WET
150	32	20	3	6	20	B107	C100B	7311294	WET
100	25	20	3	6	20	D64	C100B	7311300	WET
100	20	23	4	5	45	B76	C100B	7311297	WET
125	32	23	2	6	45	D126	C75B	7311298	WET



Muela para afilado de dorso sierras circulares

TIPO 12A9

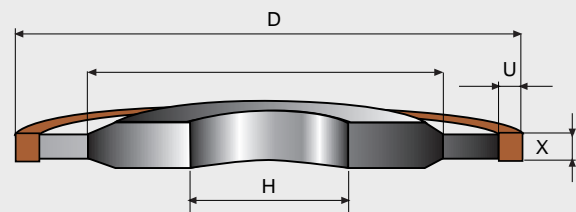
DIMENSIONES					CARACTERISTICAS			
D	H	T	X	U	Grano	Concent	N° Parte	Uso
125	32	23	5	6	D126/46	C100B/75B	7311310	WET



Muela para perfilado de cuchillos HM (carburo tungsteno)

TIPO 14A1

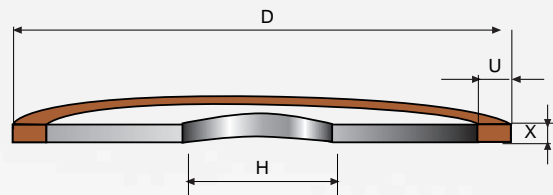
DIMENSIONES					CARACTERISTICAS			
D	H	T	X	U	Grano	Concent	N° Parte	Uso
150	31,75	12	3	5	D126	C75B	7320010	DRY
225	31,75	12	3	8	D64	C90B	7320030	WET



Disco de corte de metal duro y vidrio

DIMENSIONES					CARACTERISTICAS			
D	H	X	U	Grano	Concent.	N° Parte	Uso	
100	31,75	1	5	D126	C100B	7291720	DRY	
200	31,75	1	5	D126	C100B	7291724	WET	
125	31,75	1	6	D126	C100B	7291726	DRY	
150	31,75	1	6	D126	C100B	7311730	DRY	

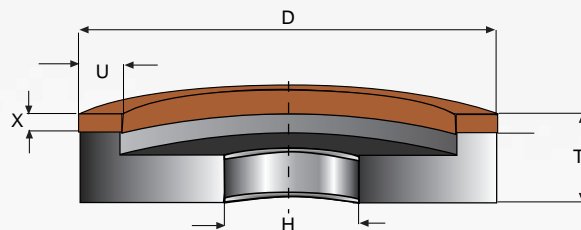
TIPO 1A1R



Muela para afilado del dorso de sierras circulares con diente widia

DIMENSIONES					CARACTERISTICAS			
D	H	T	X	U	Grano	Concent.	N° Parte	Uso
125	32	23	6	3	D126	C100B	7291731	WET
100	25	20	6	3	D126	C100B	7291734	WET
100	25	23	6	3	D126	C100B	7291187	WET
100	32	16	6,2	3,5	B107	C100B	7331020	DRY

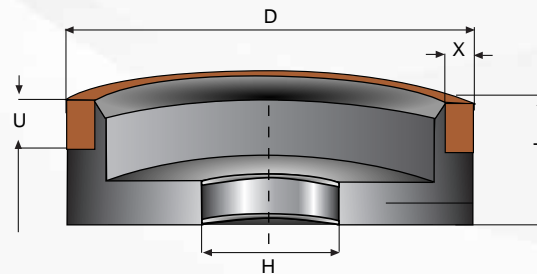
TIPO 6A2



Muela para afilado de cuchillos HSS (acero rápido)

DIMENSIONES					CARACTERISTICAS			
D	H	T	X	U	Grano	Concent	N° Parte	Uso
125	32	18	3	6,5	B107	C100B	7291781	WET

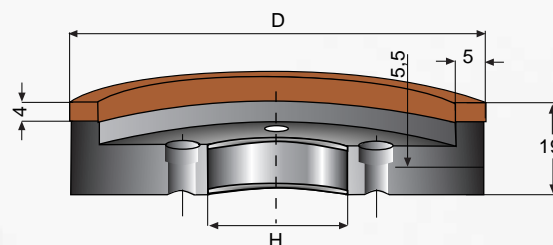
TIPO 6A9



Muela para afilado de cuchillos HSS (acero rápido)

DIMENSIONES					CARACTERISTICAS			
D	H	T	X	U	Grano	Concent	N° Parte	Uso
125	20	19	5	4	B151	C100B	7291785	WET

TIPO 6A2H



Muela para igualado de sierras circulares con diente widia

DIMENSIONES					CARACTERISTICAS			
D	H	X	U	Grano	Concent.	N° Parte	Uso	
100	32	5	3	D107	C100B	7311731	WET	
100	20	5	4	D126	C100B	7311741	WET	

TIPO 1K700

