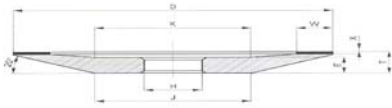
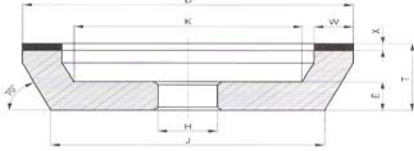


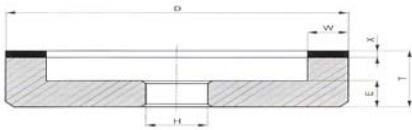
12A2 45°
pág-1.-



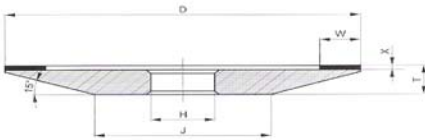
12A2 20°
pág-2.-



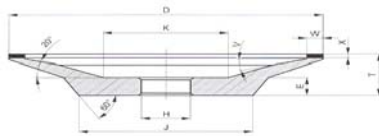
11A2 70°
pág-3.-



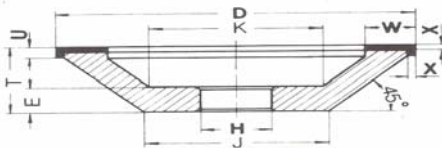
6A2
pág-4.-



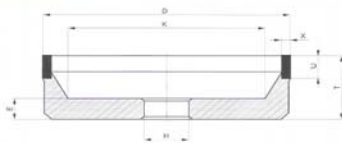
4A2 15°
pág-5.-



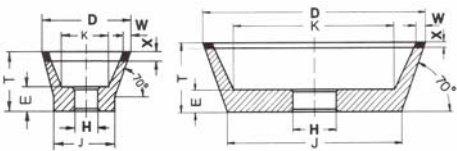
15A2
pág-5.-



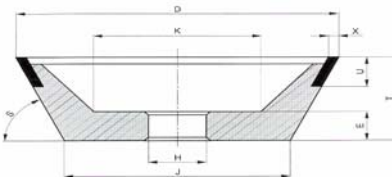
12C9 45°
pág-6.-



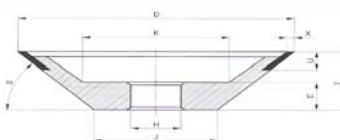
6A9P
pág-6.-



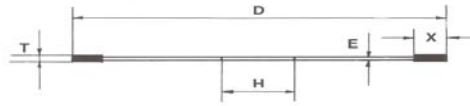
11V2 70°
12v2 45°
pág-7.-



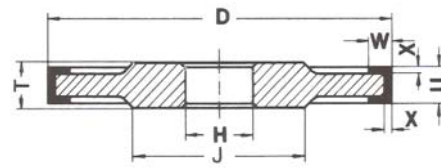
11V9P 70°
pág-8.-



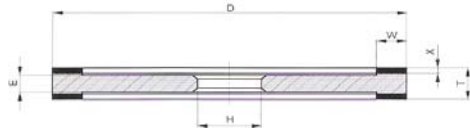
12V9P 45°
pág-8.-



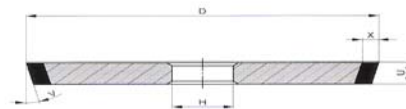
1A1R
pág-9.-



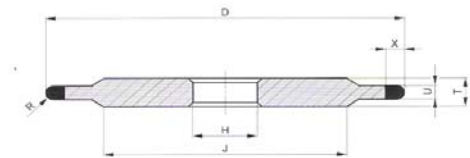
14U1
pág-9.-



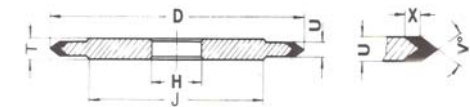
9A3
pág-10.-



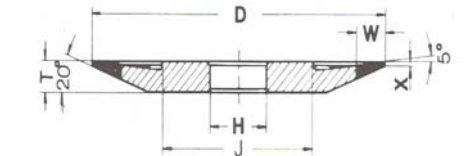
1V1
pág-11.-



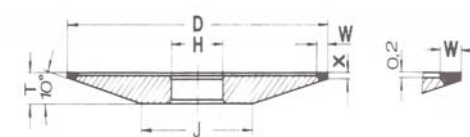
14F1-1FF1
pág-12.-



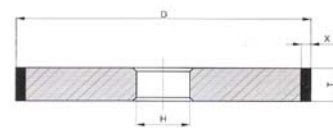
14E1-14EE1
pág-13.-



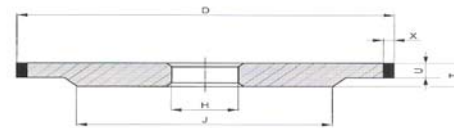
4BT9 20°
pág-14.-



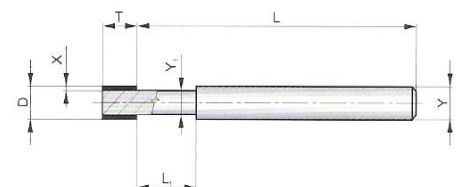
4ET9 10°
pág-14.-



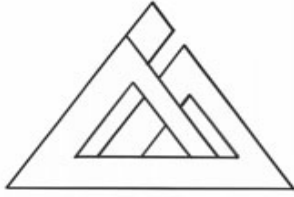
1A1-14A1
pág-15.-



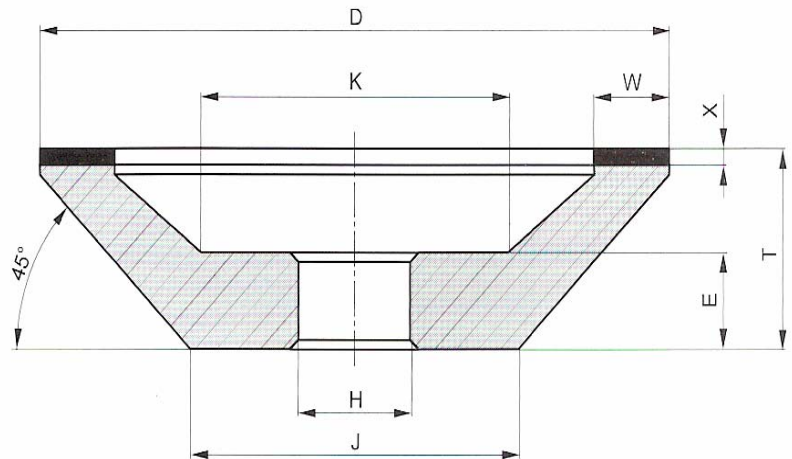
14A1 canales
pág-16.-



1A1 interiores
1A1W
pág-17.-



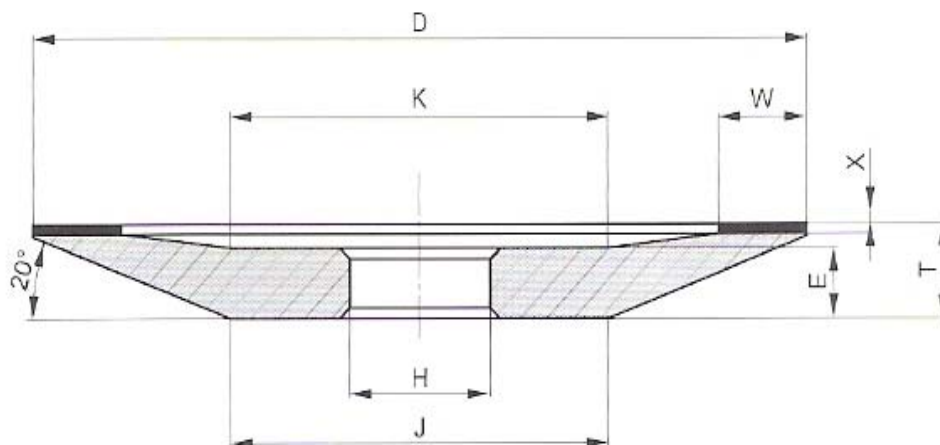
12A2 45°



		DIAMETROS										
		50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
T-X		20	20	23	23	23	25	25	25	30	35	35
COTA E		10	10	10	10	10	13	13	13	15	15	18
W	X											
3	2											
3	3											
3	4											
4	2											
4	3											
4	4											
5	2											
5	3											
5	4											
6	2											
6	3											
6	4											
8	2											
8	3											
8	4											
10	2											
10	3											
10	4											
12	2											
12	3											
12	4											
15	2											
15	3											
15	4											
20	2											
20	3											
20	4											



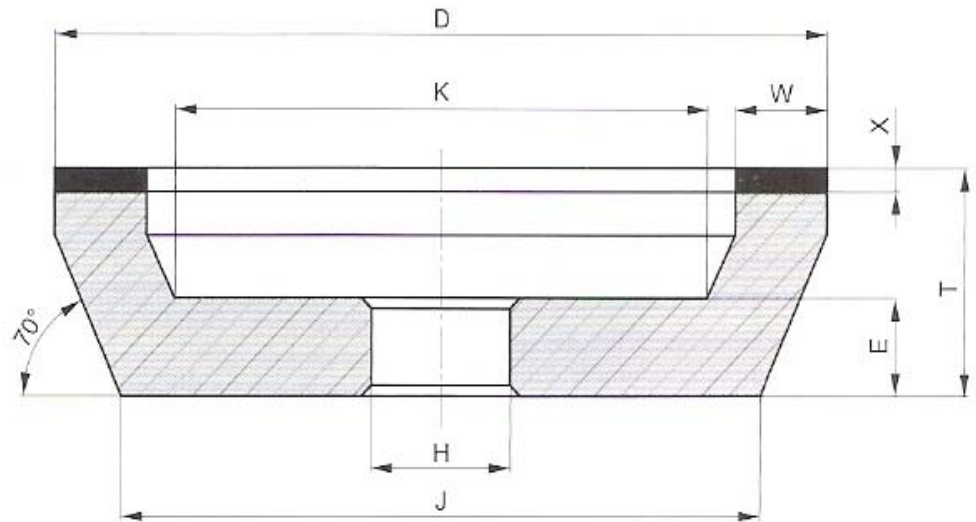
12A2 20°



		DIAMETROS							
		50	75	100	125	150	175	200	250
	T-X	8	8	10	14	16	18	20	23
	COTA E	6	6	8	8	9	10	12	13
W	X								
3	2								
3	3								
3	4								
4	2								
4	3								
4	4								
5	2								
5	3								
5	4								
6	2								
6	3								
6	4								
8	2								
8	3								
8	4								



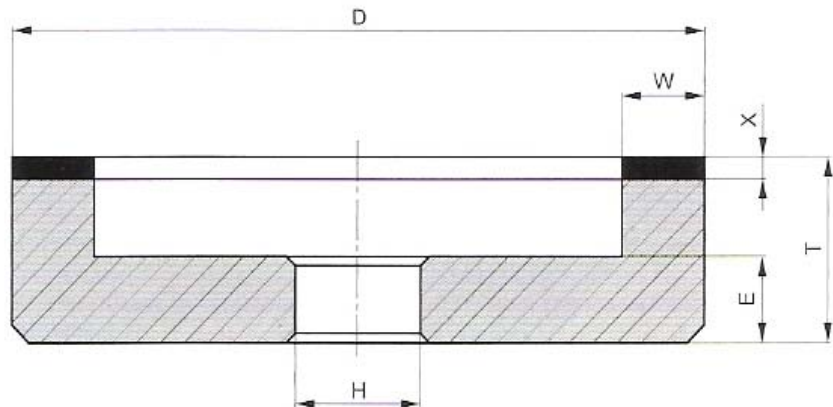
11A2 70°



		DIAMETROS										
		50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
T-X		20	20	23	23	23	25	25	25	30	35	35
COTA E		10	10	10	10	10	13	13	13	15	15	18
W	X											
3	2											
3	3											
4	2											
4	3											
4	4											
5	2											
5	3											
5	4											
6	2											
6	3											
6	4											
8	2											
8	3											
8	4											
10	2											
10	3											
10	4											
12	2											
12	3											
12	4											
15	2											
15	3											
15	4											
20	2											
20	3											
20	4											



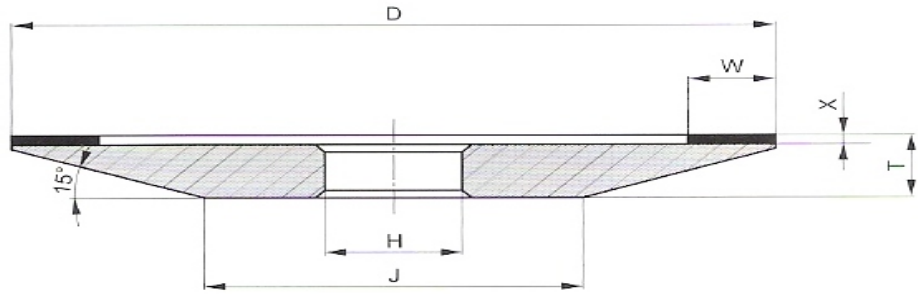
6A2



		DIAMETROS										
		50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
T-X		25	25	25	25	25	25	25	25	30	35	35
COTA E		10	10	10	10	10	13	13	13	15	15	18
W	X											
3	2											
3	3											
3	4											
4	2											
4	3											
4	4											
5	2											
5	3											
5	4											
6	2											
6	3											
6	4											
8	2											
8	3											
8	4											
10	2											
10	3											
10	4											
12	2											
12	3											
12	4											
15	2											
15	3											
15	4											
20	2											
20	3											
20	4											

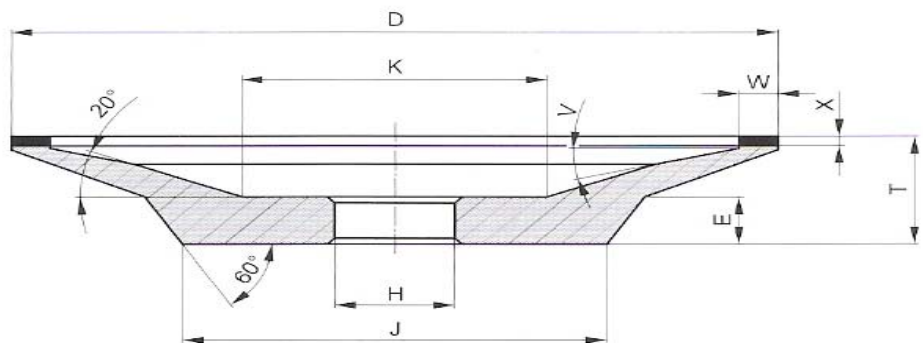


4A2 15°



		DIAMETROS				
		100	125	150	175	200
T-X		6	7	9	10	12
COTA E		6	7	9	10	12
W	X					
3	2					
3	3					
3	4					
4	2					
4	3					
4	4					
5	2					
5	3					
5	4					
6	2					
6	3					
6	4					
8	2					
8	3					
8	4					

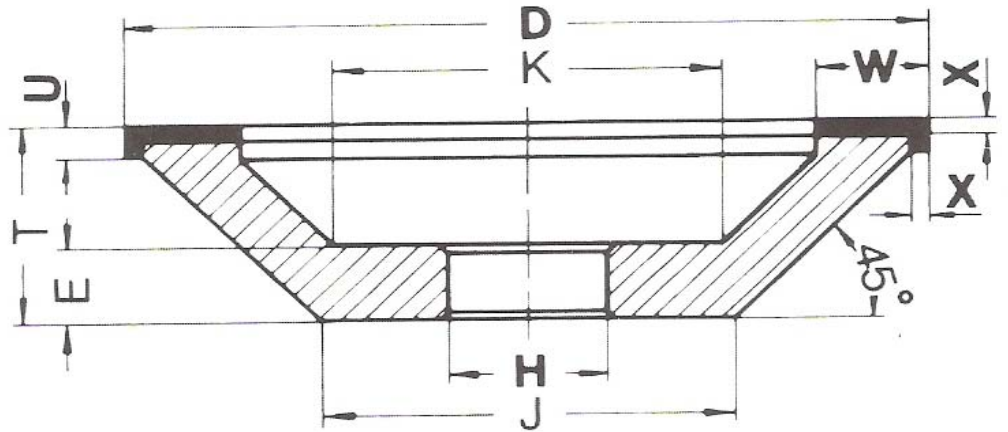
15A2



		DIAMETROS		
		100	125	150
T-X		23	23	23
COTA E		10	10	10
W	X			
5	4			

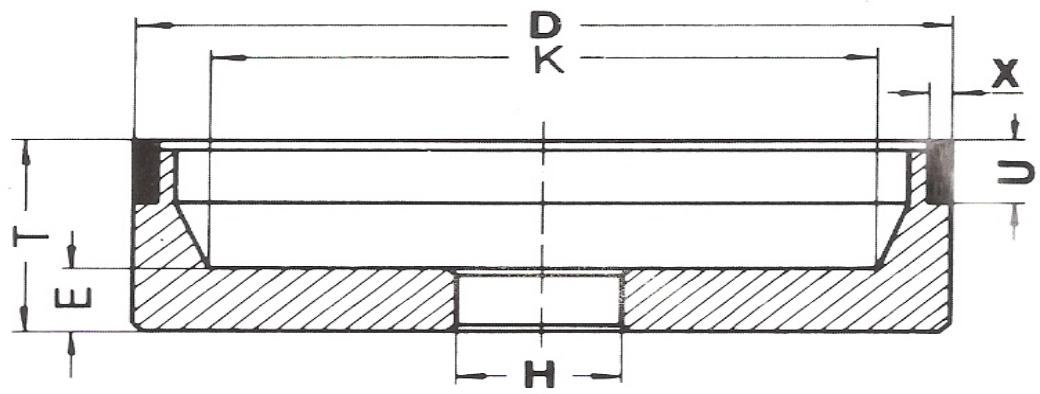


12C9 45°

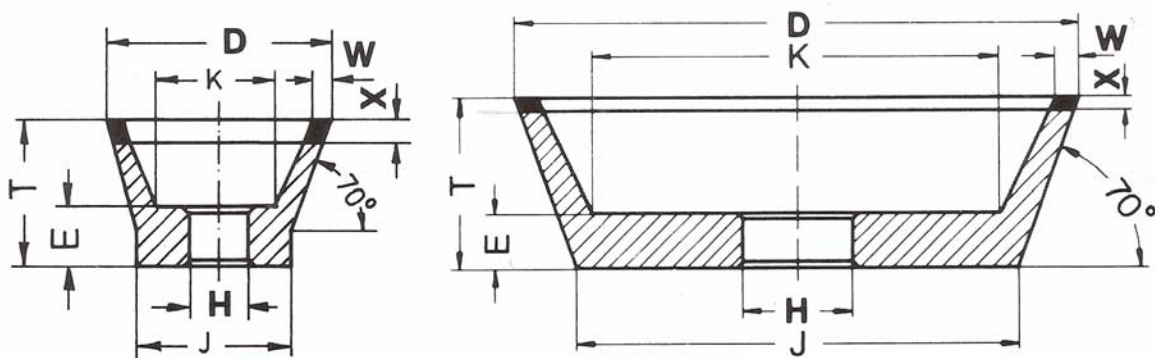


				DIAMETROS					
				50	75	100	125	150	
				T-X	20	20	23	23	23
				COTA E	10	10	10	10	10
W	X 1	X 2	U						
6	3	2	5						
8	3	2	5						
10	3	2	5						

6A9P



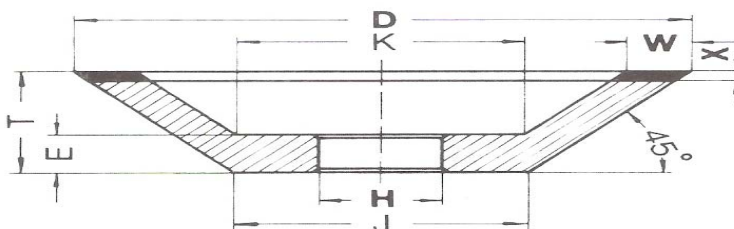
		DIAMETROS								
		50	75	100	125	150	175	200	250	300
	COTA T	25	25	30	30	35	S / PEDIDO			
	COTA E	10	10	10	10	10	S / PEDIDO			
X	U									
3	6									
3	10									



11V2 70°

		DIAMETROS					
		30	40	75	100	125	150
COTA T-X		20	20	30	30	30	30
COTA E		8	8	10	10	10	10
W	X						
2	3						
3	3						
4	3						
5	4						

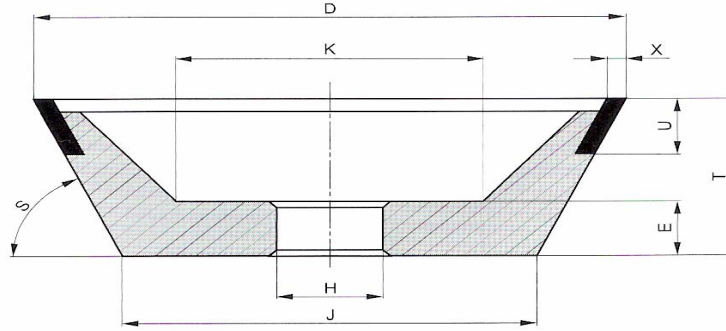
12V2 45°



		DIAMETROS			
		75	100	125	150
COTA T-X		23	23	23	23
COTA E		10	10	10	12
W	X				
4	3				
4	4				
5	3				
5	4				
6	3				
6	4				
8	3				
8	4				
10	3				
10	4				



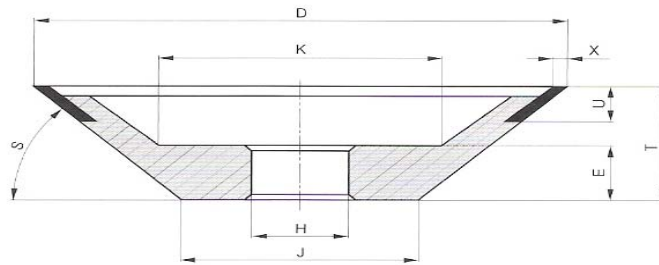
11V9P 70°



		DIAMETROS				
		50	75	100	125	150
X	U					
2	6					
2	10					
3	10					

	DIAMETROS				
	50	75	100	125	150
COTA T	30	30	35	40	50
COTA E	10	10	10	10	10

12V9P 45°



		DIAMETROS				
		50	75	100	125	150
X	U					
2	6					
2	10					
3	10					

	DIAMETROS				
	50	75	100	125	150
COTA T	20	20	20	20	25
COTA E	10	10	10	10	12



Asociacion Industrial,S,L. ASINSA
Ronda de la font grossa Nº 10
Pol Ind LA GABARRA 08540 Centelles (Barcelona)
Tel 0034 93 881 37 21
Fax 0034 93 881 37 23 macau@asinsa.com

NUEVA GAMA DE PRODUCTO DIAMANTADO CON LIGA METALO PLASTICO para C.N.C



Asinsa presenta una nueva gama de muelas en Diamante y CBN para máquinas de C.N.C con el nuevo ligante "STAR" DMB.

Con la incorporación de materiales de carga específicos en la matriz de la rueda, y programas de estabilizado muy concretos, se consigue una mayor retención del abrasivo y por consiguiente una rentabilidad mas elevada en la muela que con los ligantes convencionales.

Los soportes aplicados a este nuevo ligante, son de Aluminio, dando a la rueda una mayor rigidez, evitando las flexiones por el esfuerzo del rectificado y un gran poder en las aristas, con un mínimo desgaste del canto de 70° de la rueda.

Este nuevo ligante agradece la refrigeración, tanto en Aceite como en Taladrina (Emulsión)

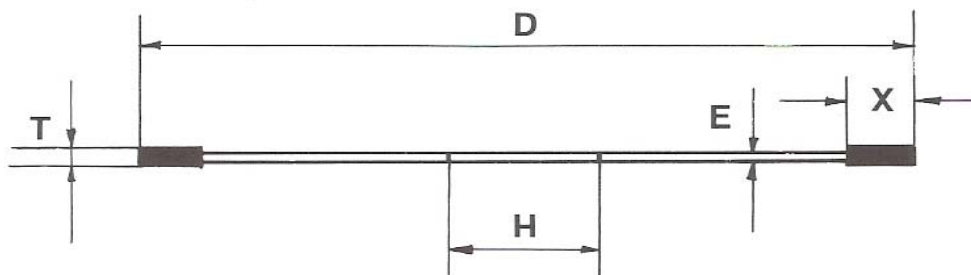
No es necesario cambiar las condiciones de maquina, mas que por el propio comportamiento del ligante se consiguen los resultados deseados. Pero si se quiere se puede aumentar la Vc obteniendo un buen resultado.

La Nomenclatura ASINSA "STAR" da referencia al ligante presentado DMB

ASINSA recomienda la especificación:
D-64/A C100 DMB "STAR"
B-76/O C100 DMB "STAR"

Sin mas reciban un cordial saludo.

José Andrés Macau

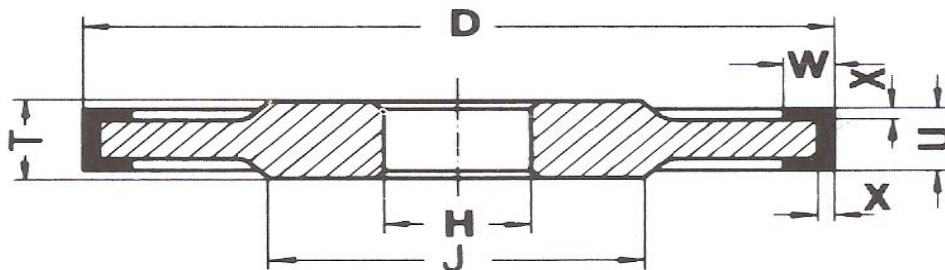


DISCO DE CORTE 1A1R

D	T (-0/+0,3)	X	E	H
75	1,2	5+1	1	20
100	1,2	5+1	1	20
125	1,2	5+1	1	20
150	1,5	5+1	1	20
175	1,5	5+1	1,2	20
200	1,5	5+2	1,2	20



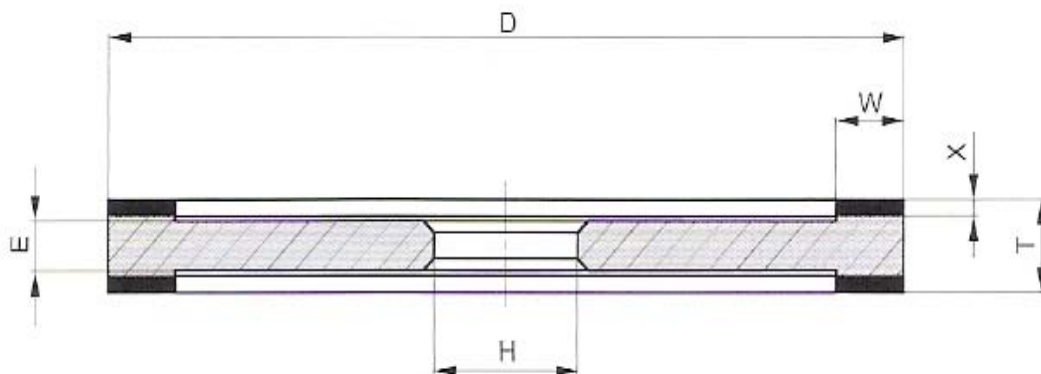
14U1



U	W	X	cota J	DIAMETROS			
				75	100	125	150
			cota T	50	70	100	120
6	6	2	8	S/P	S/P	S/P	S/P
8	6	3	10				
10	6	3	12				
12	6	3	14				



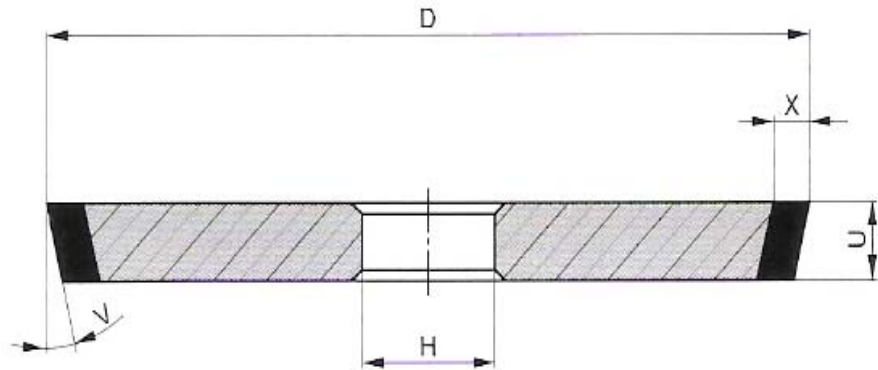
9A3



W	X	cota T	DIAMETROS					
			75	100	125	150	175	200
			22	22	22	30	30	30
4	2							
4	3							
4	4							
5	2							
5	3							
5	4							
6	2							
6	3							
6	4							
8	2							
8	3							
8	4							
10	2							
10	3							
10	4							
12	2							
12	3							
12	4							
15	2							
15	3							
15	4							



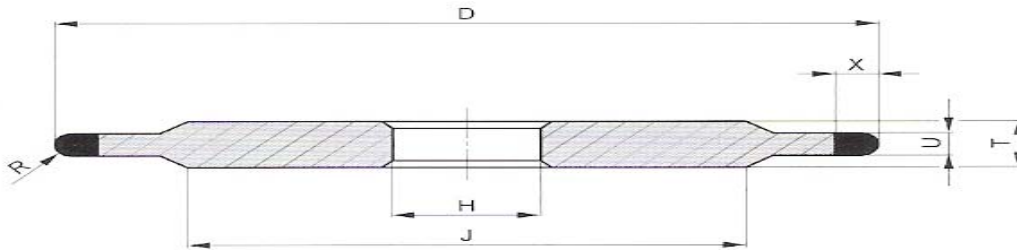
3V1-1AV1



U	X	V°	DIAMETROS			
			75	100	125	150
6	5	20°-30°-45°				
8	5	20°-30°-45°				
12	5	20°-30°-45°				
22	5	20°-30°-45°				



14F1-3F1



		DIAMETROS								
		75	100	125	150	175	200	230	250	
J		50	70	100	125	140	160	185	200	
U	X									T
1	4	3+1	3+1	3+1	3+1					5
1,5	6	5+1	5+1	5+1	5+1					5
2		5+1	5+1	5+1	5+1	5+1	6+1	5+1	6,5+1	6
3		5+1	5+1	5+1	5+1	5+1	6+1	5+1	6,5+1	6
4	6	5+1	5+1	5+1	5+1	5+1	6+1	5+1	6,5+1	8

MUELAS CON RADIO R= U / 2

MUELAS CON ANGULO S/ PEDIDO CLIENTE

		DIAMETROS							
DIAMANTE		75	100	125	150	175	200	230	250
SECO		227	227	227	227	227	227	227	227
MOJADO		227	227	227	227	227	227	227	227
CNC		311	311	311	311	311	311	311	311

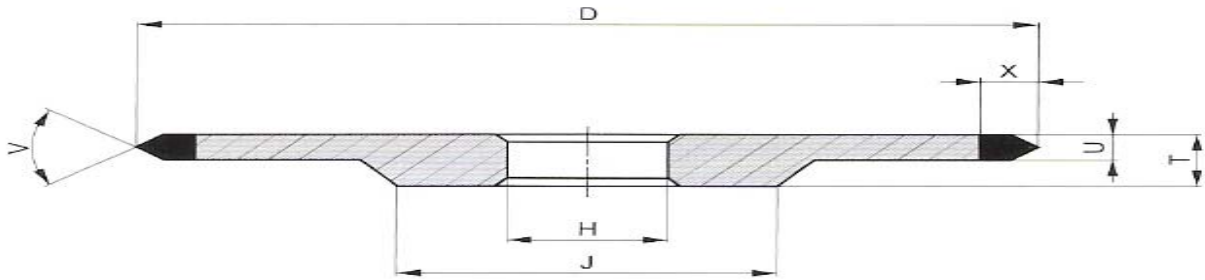
GRAN DESBASTE	230
ESPECIALES	216

		DIAMETROS							
BORAZON		75	100	125	150	175	200	230	250
SECO		219	219	219	219	219	219	219	219
MOJADO		219	219	219	219	219	219	219	219
CNC		319	319	319	319	319	319	319	319

GRAN DESBASTE	229
ESPECIALES	216



14E1-3E1

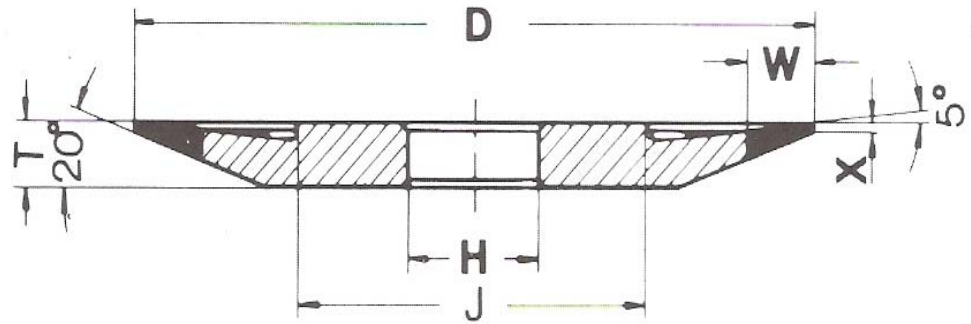


		DIAMETROS								
		75	100	125	150	175	200	230	250	
J		50	70	100	125	140	160	185	200	
U	X									T
1	4	3+1	3+1	3+1	3+1					5
1,5	6	5+1	5+1	5+1	5+1					5
2		5+1	5+1	5+1	5+1	5+1	6+1	5+1	6,5+1	6
3		5+1	5+1	5+1	5+1	5+1	6+1	5+1	6,5+1	6
4	6	5+1	5+1	5+1	5+1	5+1	6+1	5+1	6,5+1	8

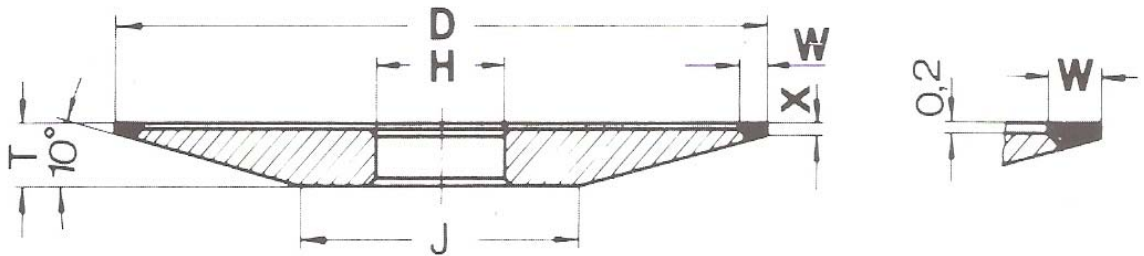
ANGULOS S/ PEDIDO CLIENTE



4BT9 20°



		DIAMETROS			
		75	100	125	150
	COTA T	8	10	12	14
	COTA J	32	50	65	80
X	W				
1	6				
2	6				
1	10				
2	10				

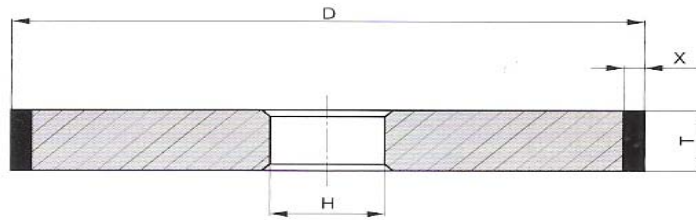


4ET9 10°

		DIAMETROS			
		75	100	125	150
	COTA T	6	6	8	10
	COTA J	35	43	57	59
X	W				
1	6				
2	6				
1	10				
2	10				



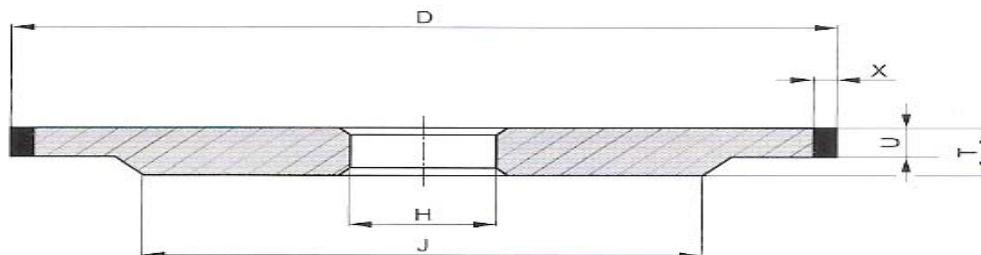
1A1-14A1



		DIAMETROS										
		75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450
J		50	70	100	120	140	160	200	240	280	330	380
TT-14A1		T+4	T+4	T+4	T+4	T+4	T+4	T+4	T+4			
T	X											
4	3											
4	4											
4	5											
5	3											
5	4											
5	5											
6	3											
6	4											
6	5											
8	3											
8	4											
8	5											
10	3											
10	4											
10	5											
12	3											
12	4											
12	5											
14	3											
14	4											
14	5											
16	3											
16	4											
16	5											
18	3											
18	4											
18	5											
20	3											
20	4											
20	5											

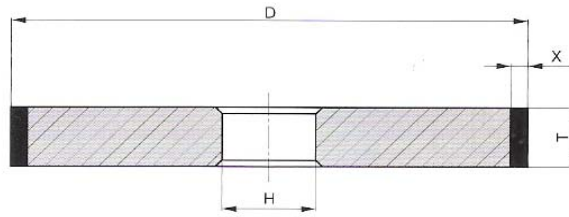
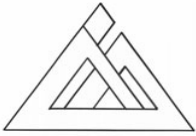


3A1-14A1 CANALES



CANALES TOLERANCIA COTA "U" +/- 0,03

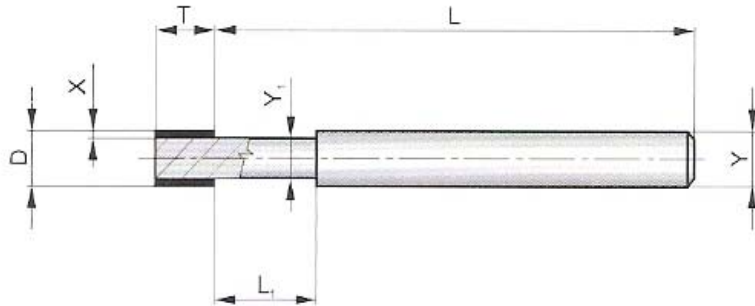
		DIAMETROS							
		75	100	125	150	175	200	225	250
	COTA T	6	6	8	8	10	10	10	10
	COTA J	50	70	100	120	140	160	180	200
U	X								
1	5+1								
1,5	5+1								
2	5+1								
3	5+1								



1A1 INTERIORES

T	X	DIAMETROS													
		15	16	18	20	22	24	28	30	35	40	45	50	60	65
6	3														
10	3														
12	3														
15	3														
18	3														
20	3														

1A1W INTERIORES



D	T	X	Y
5	6	1,5	6
5	8	1,5	6
6	6	2	6
6	8	2	6
6	10	2	6
6	12	2	6
8	6	2	6
8	8	2	6
8	10	2	6
8	12	2	6

D	T	X	Y
10	6	2	6
10	8	2	6
10	10	2	6
10	12	2	6
12	6	3	6
12	8	3	6
12	10	3	6
12	12	3	6