

HERRAMIENTAS ELÉCTRICA, NEUMÁTICA Y ABRASIVOS



pag. 697 – pag. 701
HERRAMIENTA NEUMÁTICA
ACCESORIOS



pag. 702 – pag. 709
HERRAMIENTA ELÉCTRICA



pag. 710 – pag. 713
BANDA DE LIJA
ROLLO DE FIBRA ABRASIVA



pag. 714 – pag. 715
MANGUITOS
SOPORTES



pag. 716 – pag. 722
DISCOS DE FIBRA
PLIEGOS DE LIJA
SOPORTES



pag. 723 – pag. 731
CEPILLOS Y DISCOS DE LÁMINAS
DISCOS DE CORTE
DISCOS DE DESBASTE
DISCOS DIAMANTADOS

FILTRAJE Y LUBRICACIÓN



REFERENCIA	CAUDAL	€
FR-AZ-1/4	700	52,50
FR-AZ 3/8	2500	75,00
FR-AZ 1/2	2500	75,00



REFERENCIA	CAUDAL	€
FR+L-AZ 1/4	700	87,50
FR+L-AZ 3/8	2200	119,90
FR+L-AZ 1/2	2200	119,90



REFERENCIA	CAUDAL	€
FRL-AZ-1/4	700	102,40
FRL-AZ-3/8	2200	143,60
FRL-AZ-1/2	2200	143,60

ENCHUFES RÁPIDOS / 24KA Caudal 800 Lit. Paso 5,5 mm.

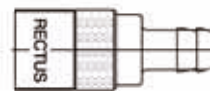
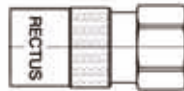
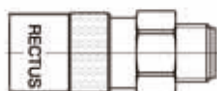


Perfil



Latón :Cuerpo
 Latón :Casquillo
 AISI 301 :Muelle
 AISI 420 :Bolas
 NBR :Junta

Compatible con:
 Rectus 23
 Rectus 1400
 Rectus 1423
 US.MIL.C 4109 1/4



REFERENCIA	R	€
24KAAW13MPX	1/4	8,50
24KAAW17MPX	3/8	8,50
24KAAW21MPX	1/2	8,80

REFERENCIA	R	€
24KAIW13MPX	1/4	8,50
24KAIW17MPX	3/8	8,50
24KAIW21MPX	1/2	8,80

REFERENCIA	CAUDAL	€
24KATF06MPX	6	9,00
24KATF08MPX	8	9,00
24KATF10MPX	10	9,00
24KATF13MPX	13	9,65

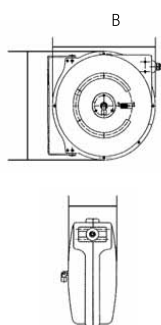
ESPIRALES DE POLIURETANO



REFERENCIA	Ø	R	L.TOTAL	L.ÚTIL	PRESIÓN	€
PU08/025AZ	5x8	1/4	2,5	2	8	18
PU08/050AZ			5	4	8	23,4
PU08/075AZ			7,5	6,2	8	27,6
PU10/025AZ	6,3x9,5	1/4	2,5	2	8	19,6
PU10/050AZ			5	4	8	27,9
PU10/100AZ			10	8	8	41,3
PU12/025AZ	8x12	3/8	2,5	2	8	27,9
PU12/050AZ			5	4	8	38,4
PU12/100AZ			10	8	8	62,4



ENROLLADORES NEUMÁTICOS



HR-0808

HR-1009

HR-1015A

HR-1312

REFERENCIA	USO	Ø MANGO	LONG. MANG.	PRESIÓN	R	A	B	C	Kg.	€
HR-0808	AIRE / AGUA	8x13	8	20	1/4	161	346	311	5,5	121,60
HR-1009	AIRE / AGUA	10x16	9	20	3/8	180	350	325	6	138,20
HR-1015A	AIRE / AGUA	10x16	15	20	3/8	220	445	400	11	160,60
HR-1312	AIRE / AGUA	13x20	12	20	1/2	220	445	400	11	243,00

LLAVES DE CARRACA



Salida de aire orientable, doble trinquete, menor reacción

REF.	PAR NM	CUADRADILLO	CAPACIDAD	CABEZA	RPM	↔	KG.	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO	€
133	80	1/2	M12	46-40	180	276	1,2	200	8	1/4	CONTINUO	115,10

EQUILIBRADORES



Apto para la industria alimentaria

REFERENCIA	CAP.Kg.	L.CABLE	KG.	TIPO	€
9311-E	0,4-1	1,6	0,6	INTENSO	69,50
9312-E	1-2	1,6	0,6	INTENSO	73,20
9313-E	2-3	1,6	0,7	INTENSO	78,00
9321-E	2-4	2	2	INTENSO	176,40
9322-E	4-6	2	2,3	INTENSO	208,90
9323-E	6-8	2	2,5	INTENSO	238,40
9336-E	2-4	2,5	2,9	INTENSO	220,00
9337-E	4-6	2,5	3,2	INTENSO	236,30
9338-E	6-8	2,5	3,5	INTENSO	246,80
9333-EN	6-8	2,5	3,1	INTENSO	137,00
9339-E	8-10	2,5	3,7	INTENSO	278,30
9340-E	10-14	2,5	4	INTENSO	325,50

TALADROS



520P

REFERENCIA	CAPACIDAD	PORTA BROCA	POTENCIA	RPM	↔	Kg.	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO	€
520P/K	10	RAPIDO	300W	2200	165	1	300	8	1/4	•	173,00

REMACHADORAS



AR-800PKV Con succionador de vástagos, presentado en estuche

REFERENCIA	CAPACIDAD		DOTACIÓN DE	↔	Kg.	CONSUMO	MANGUERA	ENTRADA DE AIRE	TIPO	€
	INOX.	ALUM.	BOQUILLAS							
AR-800PKV	6,4	6,4	3,2 - 4 - 4,8	335	1,6	150	8	1/4	•	424,00

LIJADORAS ROTORBITALES CON ASPIRACIÓN



906D-5

REFERENCIA	Ø DISCO	ROSCA EJE	ORBITA	RPM.	Kg.	CONSUMO	MANGERA	R	TIPO	€
906D-5	150	5/16	5	10000	0,8	450	10	1/4	INTENSO	346,90

LIJADORAS ORBITALES SIN ASPIRACIÓN



813V

REFERENCIA	BASE	ORBITA	RPM.	Kg.	CONSUMO	MANGERA	R	TIPO	€
813V	70x100 TRIANGULAR VELCRO	5	10000	0,7	300	10	1/4	INTENSO	219,90

LÁPIZ GRABADOR



REFERENCIA	↔	RPM.	Kg.	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO	€
909	10000	170	0,2	80	6	1/4	CONTINUO	155,10

ESPECIALISTAS EN HERRAMIENTA NEUMÁTICA Y ACCESORIOS



TALADRO CON PERCUSIÓN



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0601217100	GSB 13 RE Professional	600 W. Ø Perforación hormigón: 13 mm. Reversible. Electrónico. Portabrocas de sujeción rápida. Caja de cartón.	90,00

TALADRO CON PERCUSIÓN



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
06011A2200	GSB 13 RE Professional	800 W. Ø Perforación hormigón: 16 mm. 2 Velocidades. 0-1.100/0-3.000 rpm. Electrónico. Reversible. Portabrocas de sujeción rápida. Carcasa del engranaje metálica. Maletín.	CONSULTAR
060117B500	GSB 19-2 RE Professional	850 W. Ø Perforación hormigón: 19 mm. 2 Velocidades. Reversible. Electrónico. Portabrocas de sujeción rápida. Carcasa del engranaje metálica.	349,00
060119C500	GSB 21-2 RE Professional	1.100 W. Ø Perforación hormigón: 21 mm. 2 velocidades. Anti-rotación. Portabrocas Autolock. Carcasa del engranaje metálica.	CONSULTAR

ATORNILLADOR DE IMPACTO GAMA ROBUST



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
06019B130A	GDS 18 V-LI HT Professional	TECNOLOGÍA DE LITIO. 18 V. Sistema ECP (Protección Celular Electrónica). 1/2" Cuadrado Exterior. 650 Nm. 0-1.900 rpm. 0-2.100 ipm. 2 Baterías de 5,0 Ah. 1 Cargador. L-BOXX.	699,00

SIERRA DE CALAR



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0601513008	GST 150 BCE Professional	780 W; Profundidad de corte hasta 150 mm. Cambio de hoja de sierra con una mano (SDS). Ajuste de la placa base sin herramientas (SDS). Movimiento pendular de 4 escalones.	299,00

ATORNILLADOR GAMA ROBUST



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
06019D9001	GSR 14,4 VE-2 LI Professional	TECNOLOGÍA DE LITIO . 14,4 V. Electrónico. Motor de 4 polos. 2 Velocidades. 25+1 Posiciones de par de apriete. 0-400/1.700 rpm. 213 mm de longitud. Ø Máx. perforación en madera: 45 mm. Ø Máx. tornillo: 10 mm. 2,3 Kg.	CONSULTAR

TALADRO CON PERCUSIÓN GAMA DYNAMIC



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
06019H4001	GSB 18V-28 Professional	TECNOLOGÍA DE LITIO . 18 V. ECP. EMP. 2 Velocidades (0-500/1.900 rpm). 63/28 Nm; 20+1. Portabrocas de 13 mm. 0-28.500 ipm. Luz LED. Ø Máx. tornillo: 8 mm. Ø Máx. perforación en madera: 38 mm. 1,54 Kg.	349,00

ATORNILLADOR GAMA LIGHT



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0615990FD6	GSR 14,4-2-Li Professional	TECNOLOGÍA DE LITIO .14,4 V. 2 Velocidades. 0-400/1.300 rpm. 20 Posiciones de par de apriete + posición de taladro. 38/16 Nm. Ø Máx. de tornillo: 7 mm. 1,2 Kg.	CONSULTAR

ATORNILLADOR GAMA LIGHT



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
06019H1002	GSR 18V-21 Professional	TECNOLOGÍA DE LITIO. 18 V. ECP. EMP. 2 Velocidades (0-480/1..800 rpm). 55/21 Nm; 20+1. Portabrocas de 13 mm. Luz LED. 1,6 Kg.	CONSULTAR

TALADRO GAMA LIGHT



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0615990FD6	GSB 14,4-2-Li Professional	TECNOLOGÍA DE LITIO. 14,4 V. 2 Velocidades. 0-350/1.250 rpm. 0-19.500 ipm. 20 Posiciones de par de apriete + posición de taladro. 40/17 Nm. Sistema de percusión. Ø Máx. tornillo. 7 mm. Portabrocas de 10 mm. 1,3 Kg. Luz integrada.	CONSULTAR



AMOLADORA



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
061884M03	GWS 24-230 JH Professional	2.400 W. 230 mm. Empuñadura recta. Arranque suave. Protección contra re arranque. Interruptor tri-control. 5,2 kg.	215,00
0601856M00	GWS 26-230 JH Professional	2.600 W. 230 mm. Empuñadura cerrada anti-vibración. Arranque suave. KickBack Stop. Protección contra re arranque. Interruptor tri-control.	336,00

AMOLADORA RECTA



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0601220100	GGG 28 CE Professional	650 W. 10.000-28.000 rpm. Ø Máx. pinza de sujeción: 8 mm. 1,4 Kg.	261,00

AMOLADORA RECTA



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0601221000	GGG 28 LC Professional	650 W. 28.000 rpm. Ø Máx. pinza de sujeción: 8 mm. 1,6 Kg.	379,00

AMOLADORA



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0601882M03	GWS 22-230 JH Professional	2.200 W. 230 mm. Empuñadura recta. Arranque suave. Protección contra re arranque. Interruptor tri-control.	CONSULTAR

MINI AMOLADORA



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0601394004	GWS 750 Professional	700 W. 11.000 r.p.m. Disco de 115 mm. Protección contra re arranque.	CONSULTAR

MINI AMOLADORA



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0601828800	GWS 1000 Professional	1000 W. 11.000 r.p.m. Disco de 125 mm. Protección contra re arranque. Arranque suave.	139.00
0601824800	GWS 1400 Professional	1.400 W. 125 mm. 11.000 rpm.	189.00
060179M008	GWS 17-125 Inox Professional	Amoladora para acero inoxidable. 1.700 W; 2.200-7.500 rpm. Ø Máx. Disco: 125 mm. Protección contra re arranque. KickBack Stop. 2,4 Kg.	CONSULTAR

MARTILLO MAX



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0611264000	GBH 5-40 DCE Professional	1.150 W. 8,8 J. SDS-max. Perforación hasta 40 mm. Electrónico. Parada de giro.	878.00

MARTILLO PLUS



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0611251703	GBH 2-26 RE Professional	800 W. 2,7 J. SDS-plus; Perforación hasta 26 mm. Control electrónico. Giro reversible.	CONSULTAR

MARTILLO PLUS



REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
061124A000	GBH 3-28 DFR Professional	800 W. 3,1 J. SDS-plus; Perforación hasta 28 mm. Parada de giro para cincelar. Electrónico. 20% menos de vibraciones. Portabrocas intercambiable SDS-plus.	484.00

HIDRO LIMPIADORAS AGUA FRÍA

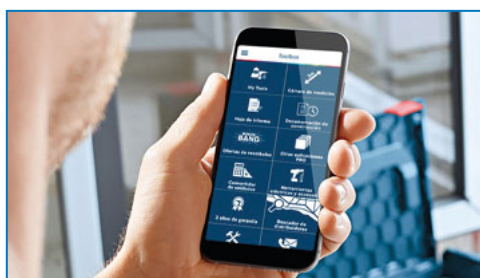


REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	€
0600910500	GHP 5-65 Professional	Monofásica. Presión máx. 160 bares, 520 l/h, 2400 W, bomba de aluminio anodizado. Auto-stop. Manguera 8 m reforzada	684.29

TAMBIÉN PUEDE INTERESARTE



NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS CONECTADOS



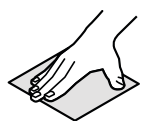
APLICACIÓN TOOLBOX



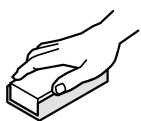
3 AÑOS DE GARANTÍA PARA LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



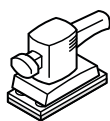
PICTOGRAMAS DE MAQUINARIA



Lijado manual



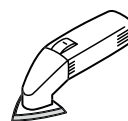
Bloque manual



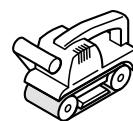
Lijadora orbital



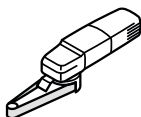
Lijadora excéntrica



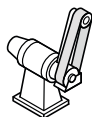
Lijadora triangular



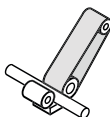
Lijadora de banda manual



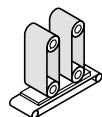
Lima de banda manual



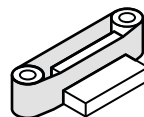
Lijadora de pie



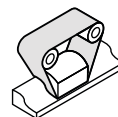
Lijadora sistema "centerless"



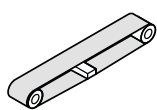
Rectificadora plana



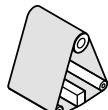
Lijadora de cantos



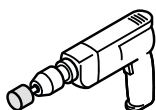
Lijadora de perfiles



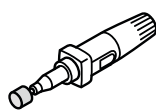
Lijadora de banda larga



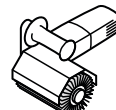
Lijadora de banda ancha



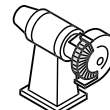
Taladro



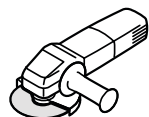
Lijadora recta



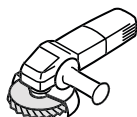
Lijadora satinadora



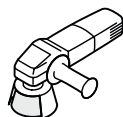
Torno de mano



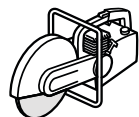
Amoladora angular



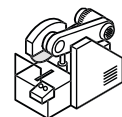
Amoladora angular con disco de láminas



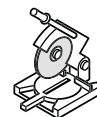
Amoladora angular concazoleta abrasiva



Máquina de corte de combustible



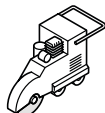
Máquina de corte estacionaria



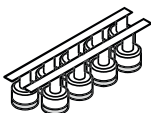
Máquina amoladora de banco



Taladro



Máquina cortadora de juntas



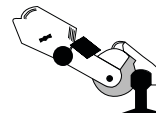
Barrasustentadora con elementos veteadores



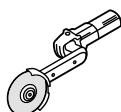
Amoladora recta acodada



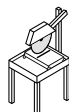
Lijadora con transmisión flexible



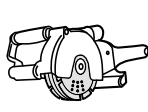
Máquina de corte de combustible con dispositivo de fijación



Lijadora de soldadura en ángulo



Sierra de mesa



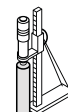
Ranuradora mural



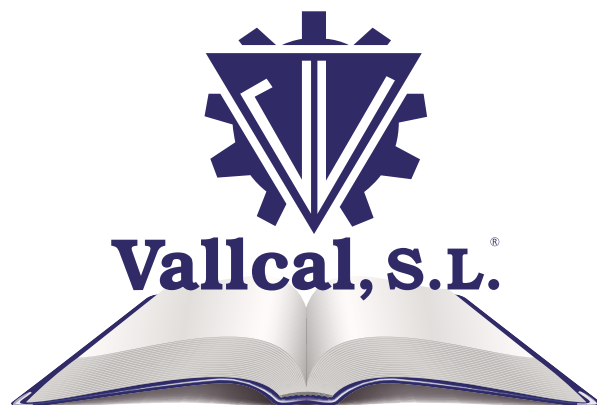
Máquina de corte estacionaria



Lijadora de parquet



Taladro con soporte



Para más información, soliciten nuestros catálogos

KL361JF TEJIDO ABRASIVO, MARRÓN



PROPIEDADES

Agente aglomerante
Resina sintética

Tipo de grano Óxido
de aluminio

Revestimiento cerrado

Base : JF-Algodón

CAMPOS DE APLICACIÓN

Acero inoxidable

Acero

Metal universal

Metales no férricos

Madera

Plástico

Ventajas: Tela abrasiva universal de alta calidad. Adaptación óptima a los contornos de la pieza trabajada . Se arranca de forma limpia y fácil del rollo

Granos disponibles_

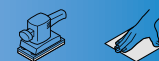
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	ANCHOxLARGO(mm.)	GRANO	UNIDAD DE EMBALAJE	€	REFERENCIA	ANCHOxLARGO(mm.)	GRANO	UNIDAD DE EMBALAJE	€
25x50000	40	1	3769	76,82	40x50000	150	1	3839	92,28
25x50000	60	1	3771	67,38	40x50000	180	1	3840	92,28
25x50000	80	1	3772	63,01	40x50000	220	1	3841	93,22
25x50000	100	1	3773	60,18	40x50000	240	1	3842	93,22
25x50000	120	1	3774	60,18	40x50000	280	1	3843	93,22
25x50000	150	1	3775	60,18	40x50000	320	1	3844	93,22
25x50000	180	1	3776	60,18	40x50000	360	1	3845	93,22
25x50000	220	1	3777	60,77	40x50000	400	1	3846	93,22
25x50000	240	1	3778	60,77	40x50000	600	1	64830	93,00
25x50000	320	1	3780	60,77	50x25000	40	1	4217	78,00
25x50000	400	1	3782	60,77	50x25000	60	1	4219	68,20
25x50000	600	1	64825	60,77	50x25000	80	1	4220	63,37
30x50000	60	1	3787	80,95	50x25000	100	1	4221	60,53
30x50000	80	1	91286	75,64	50x25000	120	1	4222	60,53
30x50000	100	1	3789	72,22	50x25000	150	1	4223	60,53
30x50000	120	1	3790	72,22	50x25000	180	1	4224	60,53
30x50000	150	1	3791	72,22	50x25000	220	1	4225	61,12
30x50000	180	1	3792	72,22	50x25000	240	1	4226	61,12
30x50000	240	1	3794	72,92	50x25000	320	1	4228	61,12
30x50000	320	1	3796	72,92	50x25000	400	1	4230	61,12
30x50000	400	1	3798	72,92	50x25000	600	1	64831	61,12
40x25000	40	1	4201	62,42	50x50000	40	1	3849	148,68
40x25000	50	1	4202	58,29	50x50000	50	1	3850	138,65
40x25000	60	1	4203	54,52	50x50000	60	1	3851	129,80
40x25000	80	1	4204	50,74	50x50000	80	1	3852	120,95
40x25000	100	1	4205	48,38	50x50000	100	1	3853	115,40
40x25000	120	1	4206	48,38	50x50000	120	1	3854	115,40
40x25000	150	1	4207	48,38	50x50000	150	1	3855	115,40
40x25000	180	1	4208	48,38	50x50000	180	1	3856	115,40
40x25000	220	1	4209	48,85	50x50000	220	1	3857	116,47
40x25000	240	1	4210	48,85	50x50000	240	1	3858	116,47
40x25000	320	1	4212	48,85	50x50000	280	1	3859	116,47
40x25000	400	1	4214	48,85	50x50000	320	1	3860	116,47
40x50000	40	1	3833	118,94	50x50000	360	1	3861	116,47
40x50000	60	1	3835	103,84	50x50000	400	1	3862	116,47
40x50000	80	1	3836	96,76	50x50000	500	1	3863	116,47
40x50000	100	1	3837	92,28	50x50000	600	1	64832	116,47
40x50000	120	1	3838	92,28	80x50000	80	1	3900	189,60
					80x50000	120	1	3902	180,71

Otras medidas y granos disponibles bajo consulta. Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido:



NRO 400 FIBRA SINTÉTICA ABRASIVA



PROPIEDADES

Agente aglomerante
Resina sintética

CAMPOS DE APLICACIÓN

Acero inoxidable • Pintura, laca, masilla ○

Tipo de grano
Óxido de aluminio Metal universal •

Madera •

Plástico ○

Ventajas: Muy buena adaptación a los contornos de la superficie - Sin embozamiento. Ideal para el alisado, limpieza, refinamiento y acabado en general de superficies.

REFERENCIA	ANCHO x LARGO (mm.)	COLOR	ÍNDICE DE FINURA	UNIDAD DE EMBALAJE	€
100x10000	marrón rojizo	medio	1	258870	75,40
100x10000	verde oscuro	muy fino uso general	1	258871	58,53
100x10000	marrón rojizo	fino	1	258872	70,09
100x10000	marrón rojizo	muy fino	1	258873	70,09
115x10000	marrón rojizo	medio	1	258885	86,49
115x10000	verde oscuro	muy fino uso general	1	258886	68,91
115x10000	marrón rojizo	fino	1	258887	80,71
115x10000	marrón rojizo	muy fino	1	258888	80,71
150x10000	marrón rojizo	medio	1	258890	113,04
150x10000	verde oscuro	muy fino uso general	1	258891	88,85
150x10000	marrón rojizo	fino	1	258892	105,14
150x10000	marrón rojizo	muy fino	1	258893	105,14

Para más información sobre los granos disponibles solicite el catálogo en nuestro e-mail: vallcal@vallcal.com

CS 310 XF TEJIDO ABRASIVO



PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética

CAMPOS DE APLICACIÓN

Acero inoxidable •

Tipo de grano Óxido de aluminio Acero •

Revestimiento cerrado Metal universal •

Base : XF-Algodón Metales no férricos •



Ventajas: Banda universal para lijado de metal y de madera - Muy buena relación calidad/precio.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	ANCHO x LARGO (mm.)	GRANO	TIPO DE UNIÓN	TIPO ABRASIVO FLEXIBLE	UNIDAD DE EMBALAJE	€
4644	6x610	40	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,16
4645	6x610	60	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,10
4646	6x610	80	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,05
70595	6x610	120	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,05
286879	9x533	40	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,10
156968	9x533	60	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,05
286880	9x533	80	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,01
286881	9x533	120	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,01
86104	10x330	40	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,90
71110	10x330	60	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,83
71111	10x330	80	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,83
71112	10x330	100	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,78
71957	10x330	120	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,78

Continúa en la página siguiente

REFERENCIA	ANCHO x LARGO (mm.)	GRANO	TIPO DE UNIÓN	TIPO ABRASIVO FLEXIBLE	UNIDAD DE EMBALAJE	€
160139	12x520	40	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,10
160201	12x520	60	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,01
159040	12x520	80	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,01
160140	12x520	120	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,94
90914	13x450	40	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,05
75505	13x450	60	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,01
97081	13x450	80	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,94
105794	13x450	120	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,94
72895	13x455	40	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,05
73099	13x455	60	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,01
149565	13x455	80	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,94
73176	13x455	100	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,94
74086	13x455	120	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	1,94
4652	13x610	40	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,21
4653	13x610	60	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,16
4654	13x610	80	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,10
70591	13x610	120	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,05
99182	13x610	240	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,05
71959	20x520	40	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,47
71960	20x520	60	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,31
71961	20x520	80	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,25
71963	20x520	120	F4G unión por juntura	CS 310 XF	25	2,21
184719	40x303	60	F4G unión por juntura	CS 310 XF	10	3,26
188885	40x303	80	F4G unión por juntura	CS 310 XF	10	3,20

LS 309 XH

BANDAS ABRASIVAS PARA LIJADORA PORTÁTIL ABRASIVOS REVESTIDOS



PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética	Madera	●
Tipo de grano Óxido de aluminio	Metal universal	●
Revestimiento cerrado	Metales no férricos	●
Base : X-Algodón	Pintura / laca / masilla	○

CAMPOS DE APLICACIÓN

Ventajas: Tipo especial para lijadoras portátiles - Para uso universal en madera, metal, pinturas y laca - Gran variedad de bandas para todas las máquinas estándar

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

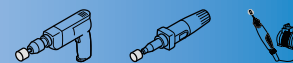
REFERENCIA	ANCHO x LARGO (mm.)	GRANO	TIPO DE UNIÓN	TIPO ABRASIVO FLEXIBLE	UNIDAD DE EMBALAJE	€
4100	60x400	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,30
4104	60x400	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,22
4097	60x400	120	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,17
4106	65x410	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,65
4114	65x410	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,43
4120	65x410	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,35
4124	65x410	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,26
4128	65x410	120	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,26
37269	75x457	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,08
38825	75x457	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,82
40345	75x457	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,91
41560	75x457	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,61
42627	75x457	120	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,61
43020	75x457	150	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,61



REFERENCIA	ANCHO x LARGO (mm.)	GRANO	TIPO DE UNIÓN	TIPO ABRASIVO FLEXIBLE	UNIDAD DE EMBALAJE	€
4098	75x480	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,17
4107	75x480	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,91
4115	75x480	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,78
4121	75x480	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,91
4125	75x480	120	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,91
4099	75x508	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,30
4103	75x508	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,99
4117	75x508	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,86
4118	75x508	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,78
4137	75x533	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,43
4139	75x533	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,12
4140	75x533	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,95
4141	75x533	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,86
4142	75x533	120	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,26
4143	75x533	150	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,86
4144	75x533	180	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,86
43614	75x533	240	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	3,91
37285	75x610	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,72
38842	75x610	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,38
40365	75x610	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,20
41576	75x610	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,12
42642	75x610	120	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,12
4151	100x560	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,45
4473	100x560	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,06
4474	100x560	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,85
4475	100x560	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,72
4476	100x560	120	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,72
4477	100x560	150	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,72
4478	100x610	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,75
4480	100x610	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,27
4481	100x610	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,06
4482	100x610	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,93
4483	100x610	120	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,93
4484	100x610	150	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,93
43302	100x610	180	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,93
6272	100x620	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,79
6278	100x620	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,32
6283	100x620	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,11
6284	100x620	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,98
6286	100x620	120	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,98
6288	100x620	150	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,98
4485	105x620	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	4,93
4487	105x620	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	6,18
4489	105x620	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,71
4490	105x620	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,45
4491	105x620	120	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,32
4492	105x620	150	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,32
6290	110x620	40	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	6,40
6292	110x620	60	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,84
6294	110x620	80	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,63
6295	110x620	100	F5 pegado superpuesto	LS 309 XH	10	5,45

Para más información sobre los bandas lijadoras potátiles disponibles solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com
Otras medidas y granos disponibles bajo consulta. Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.

CS 310 X MANGUITOS ABRASIVOS ; ABRASIVOS REVESTIDOS



PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética

Tipo de grano Óxido de aluminio

Revestimiento cerrado

Base : X-Algodón

CAMPOS DE APLICACIÓN

Metal universal

Plástico

Ventajas: Tela resistente con soporte reforzado - Junta en forma espiral, forma cilíndrica ; Aplicación universal en el trabajo del metal - Alta agresividad en su aplicación junto con el soporte de goma GK 555.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	DIÁMETRO x ALTURA (mm.)	GRANO	UNIDAD DE EMBALAJE	€	REFERENCIA	DIÁMETRO x ALTURA (mm.)	GRANO	UNIDAD DE EMBALAJE	€
11555	10x20	80	50	1,72	11577	30x30	50	50	1,83
11554	10x20	150	50	1,72	11576	30x30	80	50	1,83
28188	13x25	50	50	1,56	11575	30x30	150	50	1,83
11558	13x25	80	50	1,56	11580	45x30	50	50	2,18
11568	15x30	50	50	1,43	11579	45x30	80	50	2,18
11567	15x30	80	50	1,43	11578	45x30	150	50	2,18
11566	15x30	150	50	1,43	11583	60x30	50	25	3,08
11571	22x20	50	50	1,12	11582	60x30	80	25	3,08
11570	22x20	80	50	1,12	11581	60x30	150	25	3,08
11569	22x20	150	50	1,12	11586	75x30	50	25	3,60
11574	30x20	50	50	1,35	11585	75x30	80	25	3,60
11573	30x20	80	50	1,35					

Para más información solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com ; Otras medidas y granos disponibles bajo consulta. Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.

CS 310 X MANGUITOS ABRASIVOS ; ABRASIVOS REVESTIDOS TEJIDO ABRASIVO



PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética

Tipo de grano Óxido de aluminio

Revestimiento cerrado

Base : X-Algodón

CAMPOS DE APLICACIÓN

Metal universal

Plástico

Ventajas: Tela resistente con soporte reforzado - Junta en forma espiral, forma cilíndrica ; Aplicación universal en el trabajo del metal -. Alta agresividad en su aplicación junto con el soporte de goma GK 555.

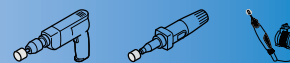
Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	DIÁMETRO1xDIÁMETRO2 xALTURA(mm.)	TIPOABRASIVO FLEXIBLE	OTROS DIÁMETROS(mm.)	GRANO	UNIDADDEEMB-ALAJE	€
11592	22x29x30	CS310X	29	50	50	4,26
11591	22x29x30	CS310X	29	80	50	4,26
11595	22x36x60	CS310X	36	50	50	4,71
11594	22x36x60	CS310X	36	80	50	4,71
11593	22x36x60	CS310X	36	150	50	4,71



CS 451 X **TEJIDO ABRASIVO, CON ADITIVO REFRIGERANTE "MULTIBOND"**



PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética

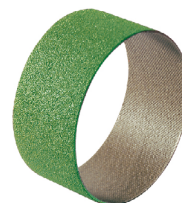
Tipo de grano Alúmina de zircón

Revestimiento cerrado

Base : X-Algodón

CAMPOS DE APLICACIÓN

Acero inoxidable



Ventajas: Tela resistente con soporte reforzado- Junta en forma espiral, forma cilíndrica - Zirconio de alta calidad con Multibond especial para el trabajo de acero inoxidable - Alta agresividad en su aplicación junto con el soporte de goma GK 555.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	DIÁMETRO x ALTURA (mm.)	TIPO ABRASIVO FLEXIBLE	GRANO	UNIDAD DE EMBALAJE	€
334246	30x20	CS451X	40	50	1,42
255475	30x20	CS451X	60	50	1,42
334247	45x30	CS451X	40	50	2,48
255476	45x30	CS 451 X	60	50	2,48
334248	60x30	CS 451 X	40	25	3,30
255626	60x30	CS 451 X	60	25	3,30

Para más información solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com ; Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.

GK 555 **SOPORTE DE GOMA**



Ventajas: Soporte de goma reutilizable para los manguitos en forma cilíndrica CS 310 X y CS 451 X - Montaje y desmontaje de los manguitos con un ligero giro.

REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO x VÁSTAGO EN (mm.)	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
14843	10x20x6	30 m/s	44000 1/min	1	28,33
14845	13x25x6	30 m/s	44000 1/min	1	28,33
14847	15x30x6	30 m/s	36000 1/min	1	28,33
14848	22x20x6	30 m/s	26000 1/min	1	22,72
14849	30x20x6	30 m/s	19100 1/min	1	24,71
14850	30x30x6	30 m/s	19100 1/min	1	28,48
14851	45x30x6	30 m/s	12700 1/min	1	33,28
14852	60x30x6	30 m/s	9500 1/min	1	40,88
14853	75x30x8	30 m/s	7600 1/min	1	44,67

GK 555 A **SOPORTE DE GOMA**



Ventajas: Soporte de goma reutilizable para los manguitos en forma cónica CS 310 X - Montaje y desmontaje de los manguitos con un ligero giro.

REFERENCIA	DIÁMETRO 1 x DIÁMETRO 2 x ALTURA x VÁSTAGO EN (mm.)	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
14855	22x29x30x6	30 m/s	19100 1/min	1	22,72
14856	22x36x60x6	30 m/s	15900 1/min	1	36,12

CS 561 DISCO DE FIBRA ABRASIVO ; VULCANIZADO



PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética	Acero ●	Acero inoxidable ○
Tipo de grano Óxido de aluminio	Metales no férricos ●	Madera ○
Revestimiento cerrado	Metal universal ●	
	Plástico ○	

CAMPOS DE APLICACIÓN

Ventajas: Para uso universal - La más amplia selección de diámetros, granos y formas de agujero.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	GRANO	DIÁMETRO x AGUJERO (mm.)	FORMA DE PERFORACIÓN	V max m/s	REVOLUCIONES PERMITIDAS	TIPO ABRA- SIVO FLEXIBLE	FORMA NÚCLEO	UNIDAD DE EMBA- LAJE	PRECIO / 100 unds. €
65708	16	100 x 16	R10	80 m/s	15300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	83,33
65713	24	100 x 16	R10	80 m/s	15300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	67,72
65718	36	100 x 16	R10	80 m/s	15300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	63,04
65720	40	100 x 16	R10	80 m/s	15300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	56,09
65725	50	100 x 16	R10	80 m/s	15300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	53,12
65730	60	100 x 16	R10	80 m/s	15300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	48,34
65735	80	100 x 16	R10	80 m/s	15300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	46,97
65743	120	100 x 16	R10	80 m/s	15300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	46,97
10977	16	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	97,81
10978	24	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	79,57
10979	30	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	75,81
10980	36	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	74,10
10981	40	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	65,78
10982	50	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	62,47
10983	60	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	57,00
10984	80	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	55,29
10985	100	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	55,29
10986	120	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	55,29
10987	150	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	55,29
10988	180	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	55,29
10989	220	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	55,29
10990	240	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	55,29
10992	320	115 x 22	A30	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	55,29
25472	80	115 x 22	R10	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	55,29
351146	80	115 x 22 X-LOCK	250	80 m/s	13300 1/min	CS 561	X-lock	25	60,76
351147	36	115 x 22 X-LOCK	250	80 m/s	13300 1/min	CS 561	X-lock	25	81,40
351148	60	115 x 22 X-LOCK	250	80 m/s	13300 1/min	CS 561	X-lock	25	62,70
351149	40	115 x 22 X-LOCK	250	80 m/s	13300 1/min	CS 561	X-lock	25	72,39
351150	24	115 x 22 X-LOCK	250	80 m/s	13300 1/min	CS 561	X-lock	25	87,55
66302	16	115 x 22	R10	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	97,81
66308	36	115 x 22	R10	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	74,10
66313	50	115 x 22	R10	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	62,47
66318	60	115 x 22	R10	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	57,00
66322	100	115 x 22	R10	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	55,29
66327	120	115 x 22	R10	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	55,29
72192	40	115 x 22	R10	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	65,78
72298	24	115 x 22	R10	80 m/s	13300 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	79,57
11009	16	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	114,00
11010	24	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	93,02



REFERENCIA	GRANO	DIÁMETRO x AGUJERO (mm.)	FORMA DE PERFORACIÓN	V max m/s	REVOLUCIONES PERMITIDAS	TIPO ABRA- SIVO FLEXIBLE	FORMA NÚCLEO	UNIDAD DE EMBA- LAJE	PRECIO / 100 unds. €
11011	30	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	88,69
11012	36	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	86,64
11013	40	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	76,95
11014	50	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	73,07
11015	60	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	66,58
11016	80	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	64,75
11017	100	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	64,75
11018	120	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	64,75
11019	150	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	64,75
11020	180	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	64,75
11021	220	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	64,75
11022	240	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	64,75
11024	320	125 x 22	A30	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	64,75
351139	60	125 x 22 X-LOCK	250	80 m/s	12200 1/min	CS 561	X-lock	25	73,42
351142	80	125 x 22 X-LOCK	250	80 m/s	12200 1/min	CS 561	X-lock	25	71,14
351143	40	125 x 22 X-LOCK	250	80 m/s	12200 1/min	CS 561	X-lock	25	84,59
351144	36	125 x 22 X-LOCK	250	80 m/s	12200 1/min	CS 561	X-lock	25	95,42
351145	24	125 x 22 X-LOCK	250	80 m/s	12200 1/min	CS 561	X-lock	25	102,49
66354	16	125 x 22	R10	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	114,00
66358	24	125 x 22	R10	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	93,02
66364	36	125 x 22	R10	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	86,64
66366	40	125 x 22	R10	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	76,95
66371	50	125 x 22	R10	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	73,07
66376	60	125 x 22	R10	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	66,58
66379	100	125 x 22	R10	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	64,75
66383	120	125 x 22	R10	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	64,75
70439	80	125 x 22	R10	80 m/s	12200 1/min	CS 561	Agujero redondo	25	64,75
11042	24	150 x 22	A30	80 m/s	10200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	126,54
11044	36	150 x 22	A30	80 m/s	10200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	118,56
11045	40	150 x 22	A30	80 m/s	10200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	104,99
11047	60	150 x 22	A30	80 m/s	10200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	90,74
11048	80	150 x 22	A30	80 m/s	10200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	88,24
11050	120	150 x 22	A30	80 m/s	10200 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	88,24
11057	16	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	200,64
11058	24	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	159,60
11060	36	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	145,92
11061	40	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	140,22
11062	50	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	133,38
11063	60	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	120,84
11064	80	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	117,42
11065	100	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	117,42
11066	120	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	117,42
11068	180	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	117,42
11070	240	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	Agujero estrella	25	117,42
11072	320	180 x 22	A30	80 m/s	8500 1/min	CS 561	agujero estrella	25	117,42
66443	16	180 x 22	R10	80 m/s	8500 1/min	CS 561	agujero redondo	25	200,64
66451	24	180 x 22	R10	80 m/s	8500 1/min	CS 561	agujero redondo	25	159,60
66459	36	180 x 22	R10	80 m/s	8500 1/min	CS 561	agujero redondo	25	145,92
66465	80	180 x 22	R10	80 m/s	8500 1/min	CS 561	agujero redondo	25	117,42
66469	100	180 x 22	R10	80 m/s	8500 1/min	CS 561	agujero redondo	25	117,42
66472	120	180 x 22	R10	80 m/s	8500 1/min	CS 561	agujero redondo	25	117,42

Otras medidas y granos disponibles bajo consulta. Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.

ST 358 PLATO DE SOPORTE



Ventajas: Plato de soporte semiduro permite buena adaptación a la pieza trabajada - Para uso universal, especialmente para lijado de superficies y acabado (grano 50 y más finos) - Resistencia a temperaturas altas.

REFERENCIA	DIÁMETRO EN (mm.)	RECEPCIÓN	VÁLIDO PARA...	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
305190	100	Rosca M10	Ø 100 x 16	80 m/s	15300 1/min	1	7,99
2774	100	Rosca M14	Ø 100 x 22	80 m/s	15300 1/min	1	7,99
352049	115 X-LOCK	X-Lock	Ø 115 X-LOCK	80 m/s	13300 1/min	1	40,72
14859	115	Rosca M10	Ø 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	18,45
14838	115	Rosca M14	Ø 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	9,14
352048	125 X-LOCK	X-Lock	Ø 125 X-LOCK	80 m/s	12200 1/min	1	48,33
14835	125	Rosca M14	Ø 125 x 22	80 m/s	12200 1/min	1	11,03
14836	150	Rosca M14	Ø 150 x 22	80 m/s	10200 1/min	1	12,15
14840	180	Rosca M14	Ø 180 x 22	80 m/s	8500 1/min	1	22,82
14841	235	Rosca M14	Ø 235 x 22	80 m/s	6600 1/min	1	30,46

PS 11 A PAPEL ABRASIVO, RESISTENTE AL AGUA



PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética

Tipo de grano Carburo de silicio

Revestimiento cerrado

Base : Papel A

CAMPOS DE APLICACIÓN

Pintura / Laca / Masilla

Plástico

Metal universal

Vidrio / Piedra

Ventajas: Producto especial para reparación y pintado de automóvil - Ideal para superficies duras y resistentes - Adaptación excelente a la pieza trabajada manteniendo una alta estabilidad Puede utilizarse para lijado en mojado y en seco.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	ANCHO x LARGO (mm.)	GRANO	TIPO ABRASIVO FLEXIBLE	UNIDAD DE EMBALAJE	PRECIO / 100 Unds. €
2002	230x280	220	PS 11 A	50	132,00
2003	230x280	240	PS 11 A	50	132,00
2004	230x280	280	PS 11 A	50	132,00
2005	230x280	320	PS 11 A	50	132,00
2006	230x280	360	PS 11 A	50	132,00
2007	230x280	400	PS 11 A	50	132,00

Para más información solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com ; Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.



KL 371 X TEJIDO ABRASIVO, AZUL

PROPIEDADES

Agente aglomerante cola

Tipo de grano Óxido de aluminio

Revestimiento cerrado

Base : X-Algodón

CAMPOS DE APLICACIÓN

Metal universal

Materiales no férricos


Ventajas: Producto universal de precio económico para el lijado manual de superficies.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	ANCHO x LARGO (mm.)	GRANO	UNIDAD DE EMBALAJE	PRECIO / 100 Unds. €	REFERENCIA	ANCHO x LARGO (mm.)	GRANO	UNIDAD DE EMBALAJE	PRECIO / 100 Unds. €
2100	230 x 280	40	50	239,54	2107	230 x 280	180	50	189,98
2101	230 x 280	50	50	224,20	2108	230 x 280	220	50	191,16
2102	230 x 280	60	50	211,22	2109	230 x 280	240	50	191,16
2103	230 x 280	80	50	198,24	119885	230 x 280	280	50	191,16
2104	230 x 280	100	50	189,98	119886	230 x 280	320	50	191,16
2105	230 x 280	120	50	189,98	119888	230 x 280	400	50	191,16
2106	230 x 280	150	50	189,98					

 Para más información solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com ; Otras medidas y granos disponibles bajo consulta. Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.

PS 21 FK PAPEL ABRASIVO, SUJECCIÓN VELCRO

PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética

Tipo de grano Alúmina de zirconio

Revestimiento cerrado

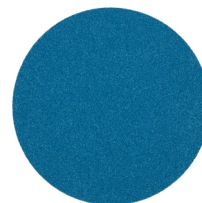
Base :Papel F

CAMPOS DE APLICACIÓN

Acero

Acero inoxidable

Metal universal


Ventajas: Comportamiento abrasivo agresivo gracias al zirconio autoafilante - Receta óptima para lijado basto y lijado fino en acero inoxidable.

Granos disponibles_

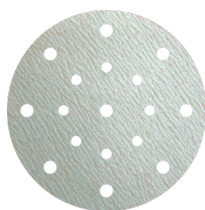
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	DIÁMETRO (mm.)	GRANO	FORMA DE PERFORACIÓN	TIPO ABRASIVO FLEXIBLE	UNIDAD DE EMBALAJE	PRECIO / 100 unds. €
237224	115	40	Q 0	PS 21 FK	50	122,76
248808	115	60	Q 0	PS 21 FK	50	99,85
249326	115	80	Q 0	PS 21 FK	50	89,02
249327	115	120	Q 0	PS 21 FK	50	82,17
248809	115	150	Q 0	PS 21 FK	50	82,17
255347	115	240	Q 0	PS 21 FK	50	82,92
246857	125	40	Q 0	PS 21 FK	50	139,44
237780	125	60	Q 0	PS 21 FK	50	112,92
237781	125	80	Q 0	PS 21 FK	50	100,22
237782	125	120	Q 0	PS 21 FK	50	92,38
255348	125	150	Q 0	PS 21 FK	50	92,38
237785	125	240	Q 0	PS 21 FK	50	93,13
230312	150	40	Q 0	PS 21 FK	50	188,00
230313	150	60	Q 0	PS 21 FK	50	150,65
230314	150	80	Q 0	PS 21 FK	50	131,97
246488	150	120	Q 0	PS 21 FK	50	121,26
239244	150	150	Q 0	PS 21 FK	50	121,26
251509	150	240	Q 0	PS 21 FK	50	122,38



PS 73 BWK

PAPEL ABRASIVO, ANTIEMBOZAMIENTO, SUJECCIÓN VELCRO



PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética

Tipo de grano Óxido dealuminio

Revestimiento semi-abierto

Base :Papel B

CAMPOS DE APLICACIÓN

Pintura/laca/masilla

Plástico

●

○

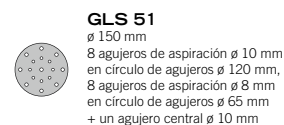
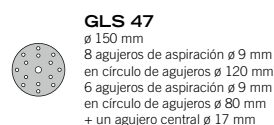
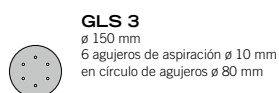
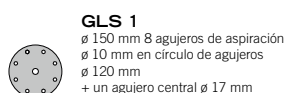
Ventajas: Producto de alta calidad para uso en lacas, pintura y masillas - Alto poder de remoción Embozamiento fuertemente reducido y vida útil significativamente más larga gracias a un recubrimiento adicional especial.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	DIÁMETRO (mm.)	GRANO	FORMA DE PERFORACIÓN	TIPO ABRASIVO FLEXIBLE	UNIDAD DE EMBALAJE	PRECIO / 100 unds. €
301236	150	150	Q 0	PS 73 BWK	100	107,38
301237	150	180	Q 0	PS 73 BWK	100	107,38
301238	150	220	Q 0	PS 73 BWK	100	108,38
301239	150	240	Q 0	PS 73 BWK	100	108,38
301240	150	320	Q 0	PS 73 BWK	100	108,38
301241	150	400	Q 0	PS 73 BWK	100	108,38
301937	150	500	Q 0	PS 73 BWK	100	108,38
301886	150	800	Q 0	PS 73 BWK	100	108,38
301891	150	1000	Q 0	PS 73 BWK	100	108,38
301210	150	150	S GLS 1	PS 73 BWK	100	107,38
301211	150	180	S GLS 1	PS 73 BWK	100	107,38
301213	150	240	S GLS 1	PS 73 BWK	100	108,38
301214	150	320	S GLS 1	PS 73 BWK	100	108,38
301215	150	400	S GLS 1	PS 73 BWK	100	108,38
301216	150	500	S GLS 1	PS 73 BWK	100	108,38
301217	150	600	S GLS 1	PS 73 BWK	100	108,38
301890	150	800	S GLS 1	PS 73 BWK	100	108,38
301223	150	150	U GLS 3	PS 73 BWK	100	107,38
301224	150	180	U GLS 3	PS 73 BWK	100	107,38
301225	150	220	U GLS 3	PS 73 BWK	100	108,38
301226	150	240	U GLS 3	PS 73 BWK	100	108,38
301227	150	320	U GLS 3	PS 73 BWK	100	108,38
301228	150	400	U GLS 3	PS 73 BWK	100	108,38
301229	150	500	U GLS 3	PS 73 BWK	100	A/C
301230	150	600	U GLS 3	PS 73 BWK	100	108,38
301889	150	800	U GLS 3	PS 73 BWK	100	108,38
301855	150	150	B GLS 47	PS 73 BWK	100	107,38
301856	150	180	B GLS 47	PS 73 BWK	100	107,38
301857	150	220	B GLS 47	PS 73 BWK	100	108,38
301858	150	240	B GLS 47	PS 73 BWK	100	108,38
301859	150	320	B GLS 47	PS 73 BWK	100	108,38
301860	150	400	B GLS 47	PS 73 BWK	100	108,38
301861	150	500	B GLS 47	PS 73 BWK	100	108,38
301862	150	600	B GLS 47	PS 73 BWK	100	108,38
310525	150	180	C GLS 51	PS 73 BWK	100	107,38

Otras medidas y granos disponibles bajo consulta. Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.



AN 400 REJILLA ABRASIVA CON SUJECIÓN VELCRO



PROPIEDADES

Tipo de grano
Óxido de aluminio

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Gel -Coats
- Pintura, laca , masilla
-
- Yeso
- Madera
-
- Paneles de cartón-yeso
- Materiales con madera
-



Ventajas: Aspiración de polvo eficaz en toda la superficie gracias a la estructura de rejilla abierta . El rectificado sin polvo permite una duración más prolongada del medio abrasivo - Al mismo tiempo,protección mejorada de los trabajadores gracias a la reducción de la generación de polvo en el puesto de trabajo - Sin dependencia de formas de agujero de aspiración existentes.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	DIÁMETRO (mm.)	GRANO	FORMA DE PERFORACIÓN	UNIDAD DE EMBALAJE	PRECIO / 100 unds. €
337898	125	80		50	172,42
337899	125	100		50	170,64
337900	125	120		50	170,64
337901	125	150		50	170,64
337905	125	180		50	170,64
337904	125	240		50	170,64
337903	125	320		50	170,64
337902	125	400		50	170,64
337886	150	80		50	233,45
337887	150	100		50	234,63
337885	150	120		50	234,63
337884	150	150		50	234,63
337883	150	180		50	234,63
337888	150	240		50	234,63
337876	150	320		50	234,63
337877	150	400		50	234,63
337871	225	80		25	458,60
337875	225	100		25	498,89
337873	225	120		25	498,89
337874	225	150		25	498,89
337872	225	180		25	498,89
337878	225	240		25	498,89

Otras medidas y granos disponibles bajo consulta. Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.

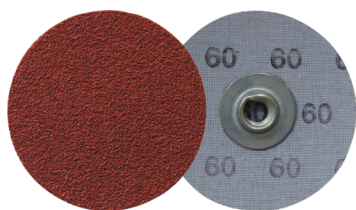
HST 359 PLATOS DE SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO PARA DISCOS



Ventajas: Buena adhesión para todos los discos abrasivos con recubrimiento velcro Para trabajos de lijado basto y pulido de dificultad media.

REFERENCIA	DIÁMETRO EN (mm.)	RECEPCIÓN	VELOCIDAD MÁX.	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
70432	115	Rosca m 10		13300 1/min	1	11,88
70433	115	Rosca m 14		13300 1/min	1	11,88
6874	115		24 m/s	4000 1/min	1	9,35
70434	125	Rosca m 14		12200 1/min	1	12,26
70435	125		26 m/s	4000 1/min	1	9,42
70436	150	Rosca m 14		10200 1/min	1	18,28
73066	180	Rosca m 14		8500 1/min	1	24,91

QMC 412 QUICK CHANGE DISC



PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética

Tipo de grano Óxido dealuminio

Revestimiento cerrado

CAMPOS DE APLICACIÓN

Metal Universal

Metales no férricos

Ventajas: Producto universal para el lijado basto e intermedio

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	DIÁMETRO (mm.)	GRANO	UNIDAD DE EMBALAJE	PRECIO / 100 unds. €	REFERENCIA	DIÁMETRO (mm.)	GRANO	UNIDAD DE EMBALAJE	PRECIO / 100 unds. €
295174	38	36	100	157,61	295201	50	100	100	150,50
295177	38	60	100	146,94	295202	50	120	100	150,50
295178	38	80	100	141,02	295204	50	180	100	150,50
295180	38	120	100	139,83	295205	50	240	100	150,50
295196	50	36	100	169,46	295206	50	320	100	150,50
295197	50	40	100	163,53	295221	76	60	50	237,00
295198	50	50	100	A/C	295222	76	80	50	228,71
295199	50	60	100	158,79	295224	76	120	50	226,34
295200	50	80	100	151,68	295226	76	180	50	226,34

Plato de soporte correspondiente y Adaptador solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com ;

QMC 555 PLATO DE SOPORTE



Ventajas: Montaje seguro de los discos QMC - Propiedades abrasivas optimizadas (agresividad, calidad de superficie) gracias a los tres grados de dureza.

REFERENCIA	DIÁMETRO x VÁSTAGO (mm.)	RECEPCIÓN	DUREZA	COLOR	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	PRECIO / Und. €
295422	25x6	Vástago 6 mm.	Medio	Azul	30000 1/min	1	18,02
300058	38x6	Vástago 6 mm.	Blando	Gris	30000 1/min	1	18,75
295424	38x6	Vástago 6 mm.	Medio	Azul	30000 1/min	1	17,58
300059	38x6	Vástago 6 mm.	Duro	Rojo	30000 1/min	1	20,40
300060	50x6	Vástago 6 mm.	Blando	Gris	30000 1/min	1	20,05
295426	50x6	Vástago 6 mm.	Medio	Azul	30000 1/min	1	20,05
295427	50x6	Vástago 6 mm.	Duro	Rojo	30000 1/min	1	21,77
300061	76x6	Vástago 6 mm.	Blando	Gris	20000 1/min	1	21,32
295430	76x6	Vástago 6 mm.	Medio	Azul	20000 1/min	1	21,32
295431	76x6	Vástago 6 mm.	Duro	Rojo	20000 1/min	1	24,08

Para más información solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com ; Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.



SM 611 W **CEPILLO MIL HOJAS**



PROPIEDADES

CAMPOS DE APLICACIÓN

Agente aglomerante Resina sintética	Pintura/laca/masilla	•
Tipo de grano Óxido de aluminio	Madera	•
	Plástico	•
	Metal universal	•



Ventajas: Imagen de lijado uniforme gracias al grano abrasivo continuamente renovado y sin gastar - Para uso universal en todo tipo de materiales
Adaptación óptima al contorno de la pieza trabajada - Puede usarse sin la pletina de sujeción SMD 612.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO x PERFORACIÓN EN (mm.)	GRANO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
221597	165x25x25,4	40	50 m/s	5800 1/min	5	36,43
221596	165x25x25,4	60	50 m/s	5800 1/min	5	36,43
221595	165x25x25,4	80	50 m/s	5800 1/min	5	39,95
221593	165x25x25,4	120	50 m/s	5800 1/min	5	39,95
221591	165x25x25,4	180	50 m/s	5800 1/min	5	46,82

Para más información solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com ; Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.

WSM 617 **CEPILLO MIL HOJAS**



PROPIEDADES

CAMPOS DE APLICACIÓN

Agente aglomerante Resina sintética	Acero y Acero inoxidable	•
Tipo de grano Óxido de aluminio	Pintura	•
	Plástico	•
	Madera	•



Ventajas: Puede usarse en todas las amoladoras angulares estándar (80 m/s) - Para uso universal; en posición frontal y lateral.
Herramienta de cambio manual sencillo sin ayuda adicional.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

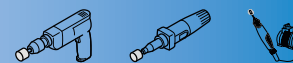
REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO (mm.)	GRANO	ALOJAMIENTO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
277014	115x20	40	Rosca M14	80 m/s	13300 1/min	2	32,33
277015	115x20	60	Rosca M14	80 m/s	13300 1/min	2	32,33
277016	115x20	80	Rosca M14	80 m/s	13300 1/min	2	34,26
277017	115x20	120	Rosca M14	80 m/s	13300 1/min	2	34,26
277018	125x20	40	Rosca M14	80 m/s	12200 1/min	2	34,26
277019	125x20	60	Rosca M14	80 m/s	12200 1/min	2	34,26
277020	125x20	80	Rosca M14	80 m/s	12200 1/min	2	36,34
277021	125x20	120	Rosca M14	80 m/s	12200 1/min	2	36,34

Para más información solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com ; Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.

El cepillo abrasivo versátil para la amoladora angular

• Montaje fácil y rápido • Múltiples campos de aplicación • Alta seguridad • Ideal para el empleo en áreas de difícil acceso

KM 613 CEPILLO MIL HOJAS DE LÁMINAS PEQUEÑAS



PROPIEDADES

Agente aglomerante Resina sintética

Tipo de grano Óxido de aluminio

CAMPOS DE APLICACIÓN

Acero inoxidable

Metal universal

Madera

Plástico

Ventajas: Rendimiento de arranque uniforme - Apropiado para uso en áreas de difícil acceso.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO x VÁSTAGO (mm.)	GRANO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
327992	10x10x3	40	40 m/s	76300 1/min	10	12,80
327993	10x10x3	60	40 m/s	76300 1/min	10	12,80
327994	10x10x3	80	40 m/s	76300 1/min	10	12,80
327995	10x10x3	120	40 m/s	76300 1/min	10	12,80
327997	10x10x3	180	40 m/s	76300 1/min	10	11,02
327998	10x10x3	240	40 m/s	76300 1/min	10	11,02
327999	10x10x3	320	40 m/s	76300 1/min	10	11,02
325948	20x10x3	60	40 m/s	38150 1/min	25	4,83
305324	20x10x3	80	40 m/s	38150 1/min	25	4,83
307342	20x10x3	120	40 m/s	38150 1/min	25	4,84
305888	20x10x3	180	40 m/s	38150 1/min	25	4,84
307343	20x10x3	240	40 m/s	38150 1/min	25	4,84
307344	20x10x3	320	40 m/s	38150 1/min	25	4,84
284729	20x10x6	40	40 m/s	38150 1/min	25	4,83
284730	20x10x6	60	40 m/s	38150 1/min	25	4,83
284731	20x10x6	80	40 m/s	38150 1/min	25	4,83
284732	20x10x6	120	40 m/s	38150 1/min	25	4,84
284733	20x10x6	180	40 m/s	38150 1/min	25	4,84
284734	20x10x6	240	40 m/s	38150 1/min	25	4,85
284735	20x10x6	320	40 m/s	38150 1/min	25	4,85
284736	20x15x6	40	40 m/s	38150 1/min	25	4,91
284737	20x15x6	60	40 m/s	38150 1/min	25	4,91
284738	20x15x6	80	40 m/s	38150 1/min	25	4,91
284739	20x15x6	120	40 m/s	38150 1/min	25	4,92
284740	20x15x6	180	40 m/s	38150 1/min	25	4,92
284741	20x15x6	240	40 m/s	38150 1/min	25	4,96
284743	20x20x6	40	40 m/s	38150 1/min	25	5,03
284744	20x20x6	60	40 m/s	38150 1/min	25	5,03
284745	20x20x6	80	40 m/s	38150 1/min	25	5,03
284746	20x20x6	120	40 m/s	38150 1/min	25	5,06
284747	20x20x6	180	40 m/s	38150 1/min	25	5,06
284748	20x20x6	240	40 m/s	38150 1/min	25	5,07
284749	20x20x6	320	40 m/s	38150 1/min	25	5,07
253816	25x10x6	40	40 m/s	30500 1/min	10	4,86
253591	25x10x6	60	40 m/s	30500 1/min	10	4,86
253592	25x10x6	80	40 m/s	30500 1/min	10	4,86
253593	25x10x6	120	40 m/s	30500 1/min	10	4,90
253817	25x15x6	40	40 m/s	30500 1/min	10	5,22
250985	25x15x6	60	40 m/s	30500 1/min	10	5,22
237496	25x15x6	80	40 m/s	30500 1/min	10	5,22
253606	25x15x6	120	40 m/s	30500 1/min	10	5,23



REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO x VÁSTAGO (mm.)	GRANO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
253607	25x15x6	150	40 m/s	30500 1/min	10	5,23
253608	25x15x6	240	40 m/s	30500 1/min	10	5,25
12781	30x5x3	60	40 m/s	25400 1/min	10	4,90
12782	30x5x3	80	40 m/s	25400 1/min	10	4,90
12784	30x5x3	120	40 m/s	25400 1/min	10	4,91
12790	30x5x6	60	40 m/s	25400 1/min	10	4,90
12791	30x5x6	80	40 m/s	25400 1/min	10	4,90
12793	30x5x6	120	40 m/s	25400 1/min	10	4,91
12794	30x5x6	150	40 m/s	25400 1/min	10	4,91
12796	30x5x6	240	40 m/s	25400 1/min	10	4,94
12808	30x10x3	60	40 m/s	25400 1/min	10	5,04
12809	30x10x3	80	40 m/s	25400 1/min	10	5,04
12811	30x10x3	120	40 m/s	25400 1/min	10	5,07
12814	30x10x3	240	40 m/s	25400 1/min	10	5,09
12816	30x10x6	40	40 m/s	25400 1/min	10	5,04
12817	30x10x6	60	40 m/s	25400 1/min	10	5,04
12818	30x10x6	80	40 m/s	25400 1/min	10	5,04
12819	30x10x6	100	40 m/s	25400 1/min	10	5,07
12820	30x10x6	120	40 m/s	25400 1/min	10	5,07
12821	30x10x6	150	40 m/s	25400 1/min	10	5,07
12822	30x10x6	180	40 m/s	25400 1/min	10	5,07
12823	30x10x6	240	40 m/s	25400 1/min	10	5,09
12824	30x10x6	320	40 m/s	25400 1/min	10	5,09
12843	30x15x6	40	40 m/s	25400 1/min	10	5,51
12844	30x15x6	60	40 m/s	25400 1/min	10	5,51
12845	30x15x6	80	40 m/s	25400 1/min	10	5,51
12846	30x15x6	100	40 m/s	25400 1/min	10	5,53
12847	30x15x6	120	40 m/s	25400 1/min	10	5,53
12848	30x15x6	150	40 m/s	25400 1/min	10	5,53
12849	30x15x6	180	40 m/s	25400 1/min	10	5,53
12850	30x15x6	240	40 m/s	25400 1/min	10	5,57
12851	30x15x6	320	40 m/s	25400 1/min	10	5,57
12870	40x10x6	40	40 m/s	19000 1/min	10	5,51
12871	40x10x6	60	40 m/s	19000 1/min	10	5,51
12872	40x10x6	80	40 m/s	19000 1/min	10	5,51
12874	40x10x6	120	40 m/s	19000 1/min	10	5,53
12906	40x15x6	40	40 m/s	19000 1/min	10	5,66
12907	40x15x6	60	40 m/s	19000 1/min	10	5,66
12908	40x15x6	80	40 m/s	19000 1/min	10	5,66
12909	40x15x6	100	40 m/s	19000 1/min	10	5,69
12910	40x15x6	120	40 m/s	19000 1/min	10	5,69
12911	40x15x6	150	40 m/s	19000 1/min	10	5,69
12912	40x15x6	180	40 m/s	19000 1/min	10	5,69
12913	40x15x6	240	40 m/s	19000 1/min	10	5,71
12914	40x15x6	320	40 m/s	19000 1/min	10	5,71
12942	40x20x6	40	40 m/s	19000 1/min	10	5,92
12943	40x20x6	60	40 m/s	19000 1/min	10	5,92
12944	40x20x6	80	40 m/s	19000 1/min	10	5,92
12945	40x20x6	100	40 m/s	19000 1/min	10	5,94
12946	40x20x6	120	40 m/s	19000 1/min	10	5,94
12947	40x20x6	150	40 m/s	19000 1/min	10	5,94
12948	40x20x6	180	40 m/s	19000 1/min	10	5,94
12949	40x20x6	240	40 m/s	19000 1/min	10	5,99
12950	40x20x6	320	40 m/s	19000 1/min	10	5,99

REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO x VÁSTAGO (mm.)	GRANO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
135235	50x5x6	60	40 m/s	15200 1/min	10	8,91
136451	50x5x6	80	40 m/s	15200 1/min	10	8,91
251778	50x5x6	120	40 m/s	15200 1/min	10	8,96
12960	50x10x6	40	40 m/s	15200 1/min	10	5,40
12961	50x10x6	60	40 m/s	15200 1/min	10	5,40
12962	50x10x6	80	40 m/s	15200 1/min	10	5,40
12964	50x10x6	120	40 m/s	15200 1/min	10	5,44
12965	50x10x6	150	40 m/s	15200 1/min	10	5,44
12967	50x10x6	240	40 m/s	15200 1/min	10	5,49
12978	50x15x6	40	40 m/s	15200 1/min	10	6,22
12979	50x15x6	60	40 m/s	15200 1/min	10	6,22
12980	50x15x6	80	40 m/s	15200 1/min	10	6,22
12982	50x15x6	120	40 m/s	15200 1/min	10	6,24
12985	50x15x6	240	40 m/s	15200 1/min	10	6,28
12996	50x20x6	40	40 m/s	15200 1/min	10	6,71
12997	50x20x6	60	40 m/s	15200 1/min	10	6,71
12998	50x20x6	80	40 m/s	15200 1/min	10	6,71
12999	50x20x6	100	40 m/s	15200 1/min	10	6,76
13000	50x20x6	120	40 m/s	15200 1/min	10	6,76
13001	50x20x6	150	40 m/s	15200 1/min	10	6,76
13002	50x20x6	180	40 m/s	15200 1/min	10	6,76
13003	50x20x6	240	40 m/s	15200 1/min	10	6,81
13004	50x20x6	320	40 m/s	15200 1/min	10	6,81
61282	50x30x6	40	40 m/s	15200 1/min	10	7,55
61299	50x30x6	60	40 m/s	15200 1/min	10	7,55
61319	50x30x6	80	40 m/s	15200 1/min	10	7,55
61333	50x30x6	100	40 m/s	15200 1/min	10	7,59
61350	50x30x6	120	40 m/s	15200 1/min	10	7,59
71015	50x30x6	150	40 m/s	15200 1/min	10	7,59
61371	50x30x6	180	40 m/s	15200 1/min	10	7,59
71017	50x30x6	240	40 m/s	15200 1/min	10	7,61
61389	50x30x6	320	40 m/s	15200 1/min	10	7,61
13014	60x15x6	40	40 m/s	12700 1/min	10	6,56
13015	60x15x6	60	40 m/s	12700 1/min	10	6,56
13016	60x15x6	80	40 m/s	12700 1/min	10	6,56
13018	60x15x6	120	40 m/s	12700 1/min	10	6,58
13019	60x15x6	150	40 m/s	12700 1/min	10	6,58
13021	60x15x6	240	40 m/s	12700 1/min	10	6,60
13032	60x20x6	40	40 m/s	12700 1/min	10	7,39
13033	60x20x6	60	40 m/s	12700 1/min	10	7,39
13034	60x20x6	80	40 m/s	12700 1/min	10	7,39
13036	60x20x6	120	40 m/s	12700 1/min	10	7,40
13038	60x20x6	180	40 m/s	12700 1/min	10	7,40
13039	60x20x6	240	40 m/s	12700 1/min	10	7,47
13050	60x30x6	40	40 m/s	12700 1/min	10	7,87
13051	60x30x6	60	40 m/s	12700 1/min	10	7,87
13052	60x30x6	80	40 m/s	12700 1/min	10	7,87
13053	60x30x6	100	40 m/s	12700 1/min	10	7,92
13054	60x30x6	120	40 m/s	12700 1/min	10	7,92
13055	60x30x6	150	40 m/s	12700 1/min	10	7,92
13056	60x30x6	180	40 m/s	12700 1/min	10	7,92
13057	60x30x6	240	40 m/s	12700 1/min	10	7,95
13058	60x30x6	320	40 m/s	12700 1/min	10	7,95
13068	60x40x6	40	40 m/s	12700 1/min	10	9,75



REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO x VÁSTAGO (mm.)	GRANO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
13069	60x40x6	60	40 m/s	12700 1/min	10	9,75
13070	60x40x6	80	40 m/s	12700 1/min	10	9,75
13071	60x40x6	100	40 m/s	12700 1/min	10	9,77
13072	60x40x6	120	40 m/s	12700 1/min	10	9,77
13073	60x40x6	150	40 m/s	12700 1/min	10	9,77
13075	60x40x6	240	40 m/s	12700 1/min	10	9,84
13086	60x50x6	40	32 m/s	10150 1/min	10	11,12
13087	60x50x6	60	32 m/s	10150 1/min	10	11,12
13088	60x50x6	80	32 m/s	10150 1/min	10	11,12
13090	60x50x6	120	32 m/s	10150 1/min	10	11,12
13092	60x50x6	180	32 m/s	10150 1/min	10	11,21
13104	80x15x6	40	40 m/s	9500 1/min	10	11,21
13105	80x15x6	60	40 m/s	9500 1/min	10	8,02
13106	80x15x6	80	40 m/s	9500 1/min	10	8,02
13108	80x15x6	120	40 m/s	9500 1/min	10	8,02
13109	80x15x6	150	40 m/s	9500 1/min	10	8,08
13111	80x15x6	240	40 m/s	9500 1/min	10	8,08
13122	80x20x6	40	40 m/s	9500 1/min	10	8,11
13123	80x20x6	60	40 m/s	9500 1/min	10	8,92
13124	80x20x6	80	40 m/s	9500 1/min	10	8,92
13126	80x20x6	120	40 m/s	9500 1/min	10	8,92
13140	80x30x6	40	40 m/s	9500 1/min	10	9,00
13141	80x30x6	60	40 m/s	9500 1/min	10	11,38
13142	80x30x6	80	40 m/s	9500 1/min	10	11,38
13144	80x30x6	120	40 m/s	9500 1/min	10	11,38
13145	80x30x6	150	40 m/s	9500 1/min	10	11,49
13147	80x30x6	240	40 m/s	9500 1/min	10	11,49
13148	80x30x6	320	40 m/s	9500 1/min	10	11,54
13158	80x40x6	40	40 m/s	9500 1/min	10	11,54
13159	80x40x6	60	40 m/s	9500 1/min	10	14,03
13160	80x40x6	80	40 m/s	9500 1/min	10	14,03
13162	80x40x6	120	40 m/s	9500 1/min	10	14,03
13176	80x50x6	40	32 m/s	7650 1/min	10	14,07
13177	80x50x6	60	32 m/s	7650 1/min	10	15,80
13178	80x50x6	80	32 m/s	7650 1/min	10	15,80
13179	80x50x6	100	32 m/s	7650 1/min	10	15,80
13180	80x50x6	120	32 m/s	7650 1/min	10	15,89
13181	80x50x6	150	32 m/s	7650 1/min	10	15,89
13183	80x50x6	240	32 m/s	7650 1/min	10	15,94
13184	80x50x6	320	32 m/s	7650 1/min	10	15,94

Para más información solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com ; Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.
 Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.

SMT 624 SUPRA DISCO DE LÁMINAS ABRASIVAS



CLASE	SUPRA
Agresividad	
Durabilidad	

CAMPOS DE APLICACIÓN	PROPIEDADES
Acero inoxidable	• Tipo de grano Alúmina de zircón
Acero	• Plato Tejido de fibra vidrio
	Forma convexo 12°

Ventajas: Tasa de arranque agresiva y al mismo tiempo un comportamiento confortable durante el lijado; Producto universal para el lijado exigente de acero y acero inoxidable - Tasa de remoción óptima en la utilización del disco en amoladoras angulares de alto rendimiento.

Granos disponibles_

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

REFERENCIA	DIÁMETRO x PERFORACIÓN (mm.)	FORMA	GRANO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
322758	100x16	P	36	80 m/s	15300 1/min	10	4,24
322759	100x16	P	40	80 m/s	15300 1/min	10	4,24
322760	100x16	P	60	80 m/s	15300 1/min	10	4,24
322761	100x16	P	80	80 m/s	15300 1/min	10	4,24
322762	100x16	P	120	80 m/s	15300 1/min	10	4,24
322764	115x22,23	P	36	80 m/s	13300 1/min	10	4,84
322765	115x22,23	P	40	80 m/s	13300 1/min	10	4,84
322766	115x22,23	P	50	80 m/s	13300 1/min	10	4,84
322767	115x22,23	P	60	80 m/s	13300 1/min	10	4,84
322768	115x22,23	P	80	80 m/s	13300 1/min	10	4,84
322769	115x22,23	P	120	80 m/s	13300 1/min	10	4,84
322771	125x22,23	P	36	80 m/s	12200 1/min	10	5,52
322772	125x22,23	P	40	80 m/s	12200 1/min	10	5,52
322773	125x22,23	P	50	80 m/s	12200 1/min	10	5,52
322774	125x22,23	P	60	80 m/s	12200 1/min	10	5,52
322775	125x22,23	P	80	80 m/s	12200 1/min	10	5,52
322776	125x22,23	P	120	80 m/s	12200 1/min	10	5,52
322778	150x22,23	P	40	80 m/s	10200 1/min	10	8,28
322779	150x22,23	P	60	80 m/s	10200 1/min	10	8,28
322780	150x22,23	P	80	80 m/s	10200 1/min	10	8,28
322782	180x22,23	P	36	80 m/s	8500 1/min	10	11,13
322783	180x22,23	P	40	80 m/s	8500 1/min	10	11,13
322785	180x22,23	P	60	80 m/s	8500 1/min	10	11,13
322786	180x22,23	P	80	80 m/s	8500 1/min	10	11,13
322787	180x22,23	P	120	80 m/s	8500 1/min	10	11,13

Para más información solicite el catálogo en nuestro e_mail: vallcal@vallcal.com ; Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido.

SD 2000 ESPIGA DE SUJECCIÓN



Ventajas: Para un montaje seguro de la herramienta abrasiva PW 2000 en taladradoras, máquinas de eje flexible y rectificadoras rectas.

REFERENCIA	MEDIDAS (mm.)	VÁLIDO PARA	UNIDAD DE EMBALAJE	€
194629	6	1 rueda Ø 100 - Ø 200	1	15,46
194632	8	1-2 ruedas Ø 100 - Ø 200	1	18,62

A 60 EXTRA DISCO DE CORTE



CLASE

EXTRA

CAMPOS DE APLICACIÓN

Dureza	■	■	■	■
Agresividad	■	■	■	■
Durabilidad	■	■	■	■

- Acero inoxidable ●
- Metal universal ●



Ventajas: Mínima formación de rebaba - Carga térmica reducida.

REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO x PERFORACIÓN (mm.)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
262936	115x1x22,23		80 m/s	13300 1/min	25	1,58
262937	125x1x22,23		80 m/s	12200 1/min	25	

A 46 EXTRA DISCO DE CORTE



CLASE

EXTRA

CAMPOS DE APLICACIÓN

Dureza	■	■	■	■
Agresividad	■	■	■	■
Durabilidad	■	■	■	■

- Acero inoxidable ●
- Metal universal ●



Ventajas: Mínima formación de rebaba - Disco universal con una excelente relación calidad / precio.

REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO x PERFORACIÓN (mm.)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
263247	115x1,6x22,23		80 m/s	13300 1/min	25	CONSULTAR
263248	125x1,6x22,23		80 m/s	12200 1/min	25	CONSULTAR

A 46 TZ SPECIAL DISCO DE CORTE INOX.



CLASE

SPECIAL

CAMPOS DE APLICACIÓN

Dureza	■	■	■	■
Agresividad	■	■	■	■
Durabilidad	■	■	■	■

- Acero inoxidable ●
- Metal universal ●



Ventajas: Mínima formación de rebaba - Disco de alto rendimiento con muy buena relación calidad / precio.

REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO x PERFORACIÓN (mm.)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
194071	100x1,6x16	H	80 m/s	15300 1/min	25	2,13
187170	115x1,6x22,23	H	80 m/s	13300 1/min	25	2,25
235378	115x1,6x22,23	G	80 m/s	13300 1/min	25	2,25
351257	115x1,6x22,23X-LOCK	H	80 m/s	13300 1/min	25	3,50
187171	125x1,6x22,23	H	80 m/s	12200 1/min	25	2,44
235379	125x1,6x22,23	G	80 m/s	12200 1/min	25	2,44
351256	125x1,6x22,23X-LOCK	H	80 m/s	12200 1/min	25	3,77
241472	150x1,6x22,23	H	80 m/s	10200 1/min	25	3,11
221161	180x1,6x22,23	H	80 m/s	8500 1/min	25	3,51
312257	180x1,6x22,23	G	80 m/s	8500 1/min	25	3,51
224084	230x1,9x22,23	H	80 m/s	6600 1/min	25	5,03
265044	230x1,9x22,23	G	80 m/s	6600 1/min	25	5,03

A 24 R SUPRA DISCO DE CORTE



CLASE	EXTRA
Dureza	
Agresividad	
Durabilidad	

CAMPOS DE APLICACIÓN	
Acero	●
Acero inoxidable	○
Fundición	○

Ventajas: Combinación optimizada para uso en acero - Puede usarse en acero inoxidable.

REFERENCIA	DIÁMETROxANCHOxPERFORACIÓN(mm.)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDADDE EMBALAJE	€
13754	100x2,5x16	G	80m/s	15300 1/min	25	1,87
13297	115x2,5x22,23	H	80m/s	13300 1/min	25	1,95
13466	115x2,5x22,23	G	80m/s	13300 1/min	25	1,95
13295	125x2,5x22,23	H	80m/s	12200 1/min	25	2,05
13738	125x2,5x22,23	G	80m/s	12200 1/min	25	2,05
6667	150x2,5x22,23	H	80m/s	10200 1/min	25	2,80
13456	180x3x22,23	H	80m/s	8500 1/min	25	3,01
13470	180x3x22,23	G	80m/s	8500 1/min	25	3,01
13464	230x3x22,23	H	80m/s	6600 1/min	25	3,97
13478	230x3x22,23	G	80m/s	6600 1/min	25	3,97

A 24 EXTRA DISCO DE DESBASTE



CLASE	EXTRA
Dureza	
Agresividad	
Durabilidad	

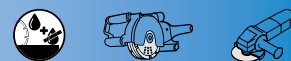
CAMPOS DE APLICACIÓN	
Metal universal	●

Ventajas: Disco estándar con excelente relación calidad/precio ;Para uso universal en trabajo del metal ; Excelentes resultados en todas las amoladoras angulares.

REFERENCIA	DIÁMETRO x ANCHO x PERFORACIÓN (mm.)	TIPO	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	UNIDAD DE EMBALAJE	€
189004	100x6x16	G	80 m/s	15300 1/min	10	2,90
188465	115x6x22,23	G	80 m/s	13300 1/min	10	2,90
351253	115x6x22,23X-LOCK	G	80 m/s	13300 1/min	10	4,21
188466	125x6x22,23	G	80 m/s	12200 1/min	10	3,21
351252	125x6x22,23X-LOCK	G	80 m/s	12200 1/min	10	4,68
235371	150x6x22,23	G	80 m/s	10200 1/min	10	4,08
13444	180x6x22,23	G	80 m/s	8500 1/min	10	4,52
13446	180x8x22,23	G	80 m/s	8500 1/min	10	6,27
13447	230x6x22,23	G	80 m/s	6600 1/min	10	6,93
13448	230x8x22,23	G	80 m/s	6600 1/min	10	9,97



DT 600 U SUPRA **DISCO DIAMANTADO**



PROPIEDADES

Forma Soldado con láser

Segmentación Dientes cortos

Agresividad

Durabilidad



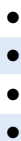
CAMPOS DE APLICACIÓN

Metal y construcción

Hormigón universal

Hormigón curado, armado

Arenisca calcárea



Ventajas: Uso universal - Poder de corte elevado - Larga vida útil gracias al uso de materias primas y diamantes de alta calidad. Cantos de corte limpios.

REFERENCIA	DIÁMETRO x PERFORACIÓN (mm.)	VELOCIDAD MÁXIMA	REVOLUCIONES PERMITIDAS	SEGMENTOS EN (mm.) NÚM./LARG./ANCHO/ALTURA	UNIDAD DE EMBALAJE	€
325183	300x20	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	119,48
325184	300x25,4	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	119,48
325185	300x30	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	119,48
325194	350x20	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	617,12
325195	350x25,4	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	488,36
325196	350x30	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	149,64
347484	400x20	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,6 / 10	1	206,00
347485	400x25,4	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,6 / 10	1	206,00
347527	400x30	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,6 / 10	1	211,12
325201	450x25,4	100 m/s	4300 1/min	48 / 24 / 3,6 / 10	1	251,72
325200	450x30	100 m/s	4300 1/min	48 / 24 / 3,6 / 10	1	251,72
325203	500x25,4	100 m/s	3900 1/min	54 / 24 / 3,6 / 10	1	300,44
325202	500x30	100 m/s	3900 1/min	54 / 24 / 3,6 / 10	1	300,44

