

etorki select

Programa artículos abrasivos de uso general : *"desde el desbaste hasta el pulido"*

CATÁLOGO 2021

CEPILLOS DE LÁMINAS Y DISCOS DE LÁMINAS

SOBRE NOSOTROS

etorki, con una experiencia de más de 40 años en el sector del abrasivo para las empresas de la industria del metal, y en colaboración con el grupo internacional **Rosver**, lanza **etorki**select: un completo programa de artículos de uso general para empresas de la industria del metal al que añadimos artículos para el sector de la piedra.

Concentrado y fácil de usar, encontrará todo lo que necesite en materiales abrasivos de uso continuado en el sector metalúrgico. En **EtorkiSelect** podrá encontrar marcas como **Fast-Grinder**, **FEN, Cubitron™**, **Scotch Brite®**, **Trizact ™**.

Todo lo que pueda necesitar desde el desbaste hasta el pulido general.

Una selección de materiales abrasivos y relacionados, que pueda necesitar cualquier empresa que trabaje metal o materiales análogos.



Lanzamos este catálogo **etorki**select2021 a precios competitivos, con la calidad y el servicio que siempre han caracterizado a **etorki**.

La gama de **etorki** no acaba en este catálogo ya que, para cualquier artículo a medida, le ayudaremos a encontrar lo que se ajuste a su necesidad.

Esperamos que este catálogo le sea de gran utilidad y quedamos a su disposición para cualquier información adicional.

Reciba un cordial saludo,

El equipo de **etorki**



Manuela Varo, está a su disposición para cualquier consulta, aclaración o pedido sobre este catálogo.

Tel: 944 520 812
Email: info@etorki.es

CEPILLOS DE LÁMINAS Y DISCOS DE LÁMINAS
DISQUES À LAMELLES ET ROUES À LAMELLES



CEPILLOS DE LAMINAS CON VÁSTAGO - *ROUES À LAMELLES SUR TIGE*

Art. RLG



Utilizados con amoladoras portátiles, son ideales para el procesado de pequeñas secciones o de difícil acceso, como moldes, tubos angostos y perfiles.

El vástago del cepillo no debe sobresalir más de 5mm.

Elles se montent sur machines portatives, particulièrement indiquées pour utilisation sur surfaces petites et endroits difficiles d'accès, moules et tuyaux de petit diamètre

La tige de la roue ne doit pas dépasser plus de 5 mm.

NEW

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 40	60	80	120	180	240	320		
20x10x6		6357	6358	6359	6354	6355	6356	8699	25	26.000
20x15x6		6364	6365	6366	6360	6361	6362	6363	25	26.000
20x20x6		6370	6371	6372	6367	6368	6369	8700	25	26.000
20x25x6		-	6374	6375	6373	-	-	-	25	26.000
25x10x6		-	6383	6384	6381	6382	-	-	25	25.500
25x15x6		6388	6389	6390	6385	6386	6387	-	25	25.500
25x20x6		-	6393	6394	6391	-	6392	-	25	25.500
25x25x6		6397	6398	6399	6395	-	6396	-	25	25.500
30x10x6		6408	6409	6410	6404	6405	6406	6407	25	25.000
30x15x6		6415	6416	6417	6411	6412	6413	6414	25	25.000
30x20x6		6422	6423	6424	6418	6419	6420	6421	25	25.000
30x25x6		6426	6427	6428	6425	-	-	-	25	25.000
40x10x6		6442	6443	6444	6439	6440	6441	-	25	19.000
40x15x6		6447	6448	6449	6445	6446	-	-	25	19.000
40x20x6		6454	6455	6456	6450	6451	6452	6453	25	19.000
40x30x6		6463	6464	6465	6461	-	6462	-	25	19.000
50x10x6		6474	6475	6476	6470	6471	6472	6473	25	15.000
50x15x6		6479	6480	6481	6477	-	6478	-	25	15.000
50x20x6		6484	6485	6486	6482	-	6483	-	25	15.000
50x30x6		6494	6495	6496	6490	6491	6492	6493	25	15.000
60x15x6		6505	6506	6507	6504	-	-	-	25	12.700
60x20x6		6509	6510	6511	6508	-	-	-	25	12.700
60x30x6		6516	6517	6518	6512	-	-	-	25	12.700
60x30x6		-	-	-	-	6513	6514	-	25	12.700
60x30x6		-	-	-	-	-	-	6515	25	12.700
60x40x6		6520	6521	6522	6519	-	-	-	25	12.700
80x20x6		6530	6531	6532	6529	-	-	-	10	8.500
80x30x6		6535	6536	6537	6533	-	-	-	10	8.500
80x30x6		-	-	-	-	-	6534	-	10	8.500
80x40x6		6540	6541	6542	6538	-	-	-	10	8.500
80x40x6		-	-	-	-	-	6539	-	10	8.500
80x50x6		6546	6547	6548	6543	-	-	-	10	8.500
80x50x6		-	-	-	-	-	6544	-	10	8.500
80x50x6		-	-	-	-	-	-	6545	10	8.500

Art. RLG



Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 40	60	80	120	180	240	320		
20x5x6		6378	6379	6380	6376	6377	-	-	25	26.000
25x5x6		6401	6402	6403	6400	-	-	-	25	25.500
30x3x6		-	6431	6432	6429	-	-	-	25	25.000
30x5x6		-	6437	6438	6433	6434	6435	6436	25	25.000
40x5x6		-	6468	6469	6466	6467	-	-	25	19.000
50x5x6		-	6498	6499	6497	-	-	-	25	15.000
60x5x6		-	6524	6525	6523	-	-	-	25	12.700
60x10x6		6501	6502	6503	6500	-	-	-	25	12.700
80x5x6		-	6551	6552	6549	6550	-	-	10	8.500
80x10x6		-	6527	6528	6526	-	-	-	10	8.500
100x5x6		-	6352	6353	6351	-	-	-	10	6.800

CEPILLOS CON VÁSTAGO LARGO - *ROUES À LAMELLES SUR TIGE*



Vástago largo

Longue tige

Art. RLL

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 40	60	80	120		
20x15x6x100		-	6582	6583	6581	25	12.000
30x15x6x100		-	6585	6586	6584	25	10.000
30x15x6x150		6588	6589	6590	6587	25	10.000
40x20x6x100		-	6592	6593	6591	25	7.000

MICRO CEPILLOS DE LÁMINAS CON VÁSTAGO - *MICRO ROUES À LAMELLES SUR TIGE*





COD
1122

Art. ADR
Adaptador vástago de 3mm a 6mm

Art. ADR
Adaptateur tige dès 3mm à 6mm

Art. RL3

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 60	80	120	150	180	240	320		
10x10x3		6171	6172	6166	6167	6168	6169	6170	25	26.000
10x15x3		6177	6178	6173	-	6174	6175	6176	25	26.000
15x10x3		6182	6183	6179	-	6180	6181	-	25	26.000
15x15x3		6189	6190	6184	6185	6186	6187	6188	25	26.000
15x20x3		6193	6194	6191	-	6192	-	-	25	26.000
20x10x3		6196	6197	6195	-	-	-	-	25	26.000
20x15x3		6201	6202	6198	-	-	6199	-	25	26.000
30x5x3		6213	6214	6209	6210	-	6211	6212	25	25.000
30x10x3		6207	6208	6203	6204	6205	6206	-	25	25.000

CEPILLOS CON VÁSTAGO DE CIRCONIO - *ROUES À LAMELLES SUR TIGE AU ZIRCONIUM*



Cepillos de láminas circonio con vástago.
Para acero inoxidabe y aceros especiales.

Roues à lamelles sur tige au zirconium.
Utilisation sur aciers inoxydables et aciers spéciaux.

Art. RLG-Z

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 40	60	80		
20x15x6		6557	6558	6559	25	26.000
30x15x6		6560	6561	6562	25	25.000
30x20x6		6563	6564	6565	25	25.000
40x20x6		6566	6567	6568	25	19.000
50x20x6		6569	6570	6571	25	15.000
50x30x6		6572	6573	6574	25	15.000
60x30x6		6575	6576	6577	25	12.700
80x30x6		6578	6579	6580	10	8.500

CEPILLOS DE LÁMINAS ESFÉRICOS - *ROUES À LAMELLES SPHÉRIQUES*



NEW!

Art. RLO

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 40	60	80	120		MAX RPM
20x6		-	6605	6606	6604	10	26.000
30x6		6608	6609	6610	6607	10	25.000
40x6		6612	6613	6614	6611	10	19.000
50x6		6616	6617	6618	6615	10	15.000

Gracias a la forma esférica de estos cepillos de láminas, es posible alcanzar puntos en los que es difícil trabajar con los cepillos tradicionales:
- Superficies que presenten cavidades, ranuras o agujeros
- Acabado de soldaduras internas de tubos
- Desbarbado de extrusiones y fresado

Grâce à la forme sphérique de ces roues à lamelles, il est possible de travailler dans des endroits où les roues à lamelles classiques ne peuvent pas fonctionner:
- *Surfaces avec cavités, rainures, trous*
- *Finition des soudures de tuyaux internes*
- *Ebavurage d'extrusions et fraisages*

CEPILLOS DE LÁMINAS CÓNICOS - *ROUES À LAMELLES CONIQUES*



NEW!

Art. RLC

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 40	60	80	120		MAX RPM
40/28x25x6		8624	8625	8626	8623	10	19.000
50/38x30x6		8628	8629	8630	-	10	15.000
		-	-	-	8627	10	15.000
60/49x30x6		8632	8633	8634	-	10	12.700
		-	-	-	8631	10	12.700
80/51x60x6		8640	8641	8642	-	10	8.500
		-	-	-	8639	10	8.500

Cepillos de láminas cónicos preformados, ideales para:
- Procesar el interior de piezas en forma de embudo
- Desbarbar agujeros y amolar su avellanado
- Alcanzar de una mejor manera las esquinas interiores y desbarbar los radios de la soldadura.

Roues préformés de forme conique idéales pour:
- *Travailler l'intérieur de pièces coniques en forme d'entonnoir*
- *Ebarber les trous et meuler leurs fraisages*
- *Rejoindre mieux les coins intérieurs et ébarber les rayons de soudure.*

CEPILLOS DE LÁMINAS DE TRIZACT™ - *ROUES À LAMELLES EN TRIZACT™*



Abrasivo piramidal en granos muy finos para pre-pulido.
La geometría perfecta de la distribución del gránulo abrasivo asegura un acabado uniforme.
Otros granos y medidas disponibles bajo pedido.

Abrasif pyramidal en grains très fins.
Préparation au polie miroir.
La perfecte géométrie dans l'épandage de l'abrasif permet une finition uniforme et régulière.
Autres grains et dimensions disponibles sur demande.

NEW!

Art. TRL

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* A16	A30	A45		
30x30		8923	8924	8925	10	17.100
40x30		8926	8927	8928	10	17.100
60x30		8929	8930	8931	10	11.500

TABLA COMPARATIVA GRANOS / *TABLEAU COMPARATIF DE GRAINS*								
TRIZAC	A6	A16	A30	A45	A65	A80	A100	A160
FEPA	2000	1200	600	400	280	240	220	120

CEPILLOS DE LIJA EN TIRAS - *ROUES À LAMELLES FENDUES SUR TIGE*



Cepillo muy suave, con lija cortada en tiras. Ideal para el lijado de superifices y piezas curvas muy irregulares.

Roue très souple, avec les lamelles fendues. Particulièrement indiquée pour le travail sur surfaces très profilées avec meuleuses manuelles.

Art. RLS

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 80	120	180		
165x50x6		6626	6624	6625	3	5.200

CEPILLOS DE VELLÓN CON VÁSTAGO - *ROUES À LAMELLES SUR TIGE EN TISSU NON TISSÉ*



Art. NTLS

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* Coarse (80)	Medium (120)	Fine (180)	Very Fine (320)	S.Ultra Fine (600)	NEW	
20x10x3		-	5234	5233	5235	-	10	17.100
25x5x3		-	5240	5239	5241	-	10	17.100
25x10x3		-	5237	5236	5238	-	10	17.100
30x10x3		-	5243	5242	5244	-	10	17.100
30x10x6		5245	5247	5246	5249	-	10	17.100
30x20x6		5250	5252	5251	5254	5253	10	17.100
30x30x6		5255	5257	5256	5259	5258	10	17.100
40x20x6		5260	5262	5261	5264	5263	10	17.100
40x30x6		5265	5267	5266	5269	5268	10	17.100
50x20x6		5270	5272	5271	5274	5273	10	13.700
50x30x6		5275	5277	5276	5279	5278	10	13.700
60x30x6		5280	5282	5281	5284	5283	10	11.500
60x40x6		5285	5287	5286	5289	5288	10	11.500
80x30x6		5290	5292	5291	5294	5293	10	8.600
80x50x6		5295	5297	5296	5299	5298	10	8.600
100x50x6		5217	5219	5218	5220	-	10	6.000

Usos:
- Para la preparación de superficies para lacado y encolado.
- Para el satinado y opacificación de las superficies metálicas.
- Para la limpieza de óxidos superficiales sin arranque de material.
- Para el cepillado de la madera.

Bajo pedido:
- Otros granos y medidas.

Application:
- *Préparation des surfaces à opérations de peinture et collage*
- *Satinage et opacification des métaux*
- *Polissages des oxydations superficielles sans poncer le matériau au dessous*
- *Enlèvement de polis du bois.*

Disponibles sur demande:
- *D'autres dimensions et grains*

VELLÓN DE ALTA DENSIDAD - *TISSU NON TISSÉ À HAUTE DENSITÉ*

Ruedas de vellón de alta densidad. Alto rendimiento y acabado superior.

Roues à lamelles en tissu non tissé à haute densité. Longue durée et finition brillante.

Art. CPF

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* Medium	NEW	
30x30x6		1471	10	17.100
40x20x6		1472	10	17.100
50x30x6		1473	10	13.700
60x30x6		1474	10	11.500
80x30x6		1475	10	8.000
80x50x6		1476	10	8.000



CEPILLOS MIXTOS CON VÁSTAGO - *ROUES À LAMELLES MIXTES SUR TIGE*



Compuestos por láminas de vellón alternadas con láminas de lija abrasiva.
La lija abrasiva proporciona a este producto mayor agresividad respecto a los cepillos solo en vellón; esto permite eliminar marcas más profundas, como arañazos o incrustaciones de la superficie mecanizada.

- Amolado suave, sin vibraciones y poco ruido.
- Eliminación de rayas y acabado.

Bajo pedido:
- Otros granos y medidas.

Elles sont composées par lamelles en toile abrasive alternées à lamelles en tissu non tissé.
La présence de la toile abrasive rend ce produit plus agressif que les roues fabriquées seulement en tissu non tissé et permet d'éliminer les marques le plus profonds, rayures, les petites incrustations de la surface de la pièce.

- Meulage doux, sans vibrations et peu de bruit.
- Enlèvement des rayures et finition.

Disponibles sur demande:
- D'autres dimensions et grains.

Art. NTM

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 60	80	100	150	240		
30x20x6		5332	5333	5329	5330	5331	10	17.100
30x30x6		5337	5338	5334	5335	5336	10	17.100
40x20x6		5342	5343	5339	5340	5341	10	17.100
40x30x6		5347	5348	5344	5345	5346	10	17.100
50x30x6		5352	5353	5349	5350	5351	10	13.700
60x30x6		5357	5358	5354	5355	5356	10	11.500
60x40x6		5362	5363	5359	5360	5361	10	11.500
80x50x6		5367	5368	5364	5365	5366	10	8.600
100x50x6		5323	5324	5320	5321	5322	10	6.000

CEPILLOS DE FIELTRO - *ROUES À LAMELLES EN FEUTRE SUR TIGE*

Para el pulido espejo, utilizadas con pasta abrasiva o compound.
Las láminas de fieltro son flexibles y ayudan a prevenir el sobrecalentamiento.
Además se adaptan a la superficie, garantizando un contacto delicado y controlado.

Poli miroir à utiliser avec la pâte abrasive ou composés de polissage.
Les lamelles en feutre sont souples et sont en mesure de prévenir le surchauffe , s'adaptent à la pièce à travailler en assurant un contact doux et contrôlé .



Art. FLP

Medida *Dimension*	€	COD			
30x30x6		2874	10	10.000	6.300
40x30x6		2875	10	9.000	4.700
50x30x6		2876	10	8.000	3.800
60x30x6		2877	10	7.000	3.150
80x30x6		2878	10	6.000	2.400

CEPILLOS CON NUCLEO - *ROUES À LAMELLES AVEC ALÉSAGE*



Art. RLF NEW

Para el uso con amoladoras portatiles o estacionarias.
Mecanizado de superficies concavas, convexas y planas.
Adaptas para acero y metales no ferrosos.
Para montar los cepillos se debe utilizar un par de bridas reductoras
Bajo pedido:
- Otros granos y medidas
- Lija flexible
- Lija circonio o carburo de silicio

Elles se montent sur machines portatives ou stationnaires. Adaptés pour le meulage à sec ou à l'heuil de surfaces soit planes que bombées ou concaves; traitement de l'acier et métaux non ferreux. Pour monter les roues sur l'arbre de la meuleuse une couple de flasques de réduction est utilisée.
Disponibles sur demandes:
- *D'autres diamètres et largeures*
- *Toile souple*
- *Toiles au zirconium et carbure de silicium*

Medida *Dimension*	Agujero *Alésage*	40	60	80	100	120	150	180	220	240	320	400		
165x15	F.54	8820	8821	8822	-	8823	-	-	-	8824	-	-	5	5.200
165x25	F.25	6261	6264	6265	-	6255	6256	6257	6258	- -	6260	6262	5	5.200
165x30	F.54	6273	6275	6276	6266	6267	6268	6269	6270	6271	6272	6274	5	5.200
165x50	F.25	6283	6286	6287	6277	6278	8643	6279	6280	6281	6282	6284	3	5.200
165x50	F.54	6295	6298	6299	6288	6289	6290	6291	6292	6293	6294	6296	3	5.200
200x30	F.54	6305	6306	6307	6300	6301	-	6302	-	6303	6304	-	5	3.800
200x50	F.54	6315	6317	6318	6308	6309	-	6311	6312	6313	6314	6316	3	3.800
250x30	F.100	6322	6323	6324	-	6319	-	-	-	6320	6321	-	1	3.000
250x50	F.100	6332	6335	6336	6325	6326	6327	6328	-	6330	6331	-	1	3.000
300x50	F.100	6341	6342	6343	-	6337	-	6338	-	6340	-	-	1	2.800



Art. RLF

Granos *Grains*	100x30 F.25	COD		
40		6247	5	6.800
60		6248	5	6.800
80		6249	5	6.800
120		6243	5	6.800
180		6244	5	6.800
240		6245	5	6.800
320		6246	5	6.800

PLATOS DE REDUCCIÓN - *PAIRE DE FLASQUES*



Art. FRL

Medida *Dimension*	Tipo *Type*	€	COD	
54x20	Aluminio/*Alluminium*		2982	1
54x25	Aluminio/*Alluminium*		2984	1
100x20	Aluminio/*Alluminium*		8684	1
100x25	Aluminio/*Alluminium*		2980	1
54x16	Plástico/*Plastique*		2981	1
54x20	Plástico/*Plastique*		2983	1
54x25	Plástico/*Plastique*		2985	1
54x30	Plástico/*Plastique*		2986	1

CEPILLOS DE LÁMINAS CON NUCLEO DE MADERA - *ROUES À LAMELLES AVEC NOYAU EN BOIS*

Cepillos de láminas con nucleo de madera.
Adaptos para amoladoras de banco con acoplamiento roscado (artículo ADM).

Roues à lamelles avec noyau en bois. Conçues pour touret avec arbre fileté (article ADM)



NEW!

Art. RLFW

Medida *Dimension*	Granos / *Grains* 40	60	80	120	240		
165x25x13	8868	8869	8870	8871	8872	1	5.200
165x50x13	8873	8874	8875	8876	8877	1	5.200

Art. MAF

COD	Husillo roscado / *Arbre fileté*
4052	



CEPILLOS CON AGUJERO ROSCADO - *ROUES À LAMELLES À ALESAGE AVEC TROU FILETÉ*



Cepillos con agujero roscado M14. Para amoladoras angulares y remoción de soldaduras en superficies redondas o cóncavas.

Pour emploi avec meuleuses d'angle (trou filet pas M14).
Pour ébarber soudures légères sur surfaces très profilées et tondes.

Art. RLB

Medida *Dimension*	€	40	60	80	120	180	240	320		
115x20xM14		6223	6224	6225	6221	-	6222	-	5	11.000
125x20xM14		6229	6230	6231	6226	8644	6227	6228	5	9.000
150x20xM14		6234	6235	6236	6232	-	6233	-	5	7.000

DISCOS DE LIJA EN V - *DISQUES VENTILÉS POUR ANGLES*

Ideal para las canto. Las láminas de lija estan dobladas en V.
Trabajan de canto.
Agujero M14.

Pour rejoindre soudures d'angle et gorges. Les lamelles abrasives sont pliées à V pour travailler de pointe.
Attache M14





Art. RLP

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 40	60	80	120	220		
165xM14		Corindon/*Corindon*	6621	6622	6623	6619	6620	10	5.800

CEPILLOS VELLÓN CON NUCLEO - *ROUES À LAMELLES EN TISSU NON TISSÉ*



Cepillo de láminas vellón con nucleo de fibra, caracterizado por su suavidad y flexibilidad, que le permiten adaptarse a la superficie. Además, no sobrecalienta, no hace ruido, puede ser utilizado en seco o húmedo, es ligero y ofrece un acabado uniforme y sin rayas. Se puede utilizar en pulidoras de banco, en herramientas portátiles y en máquinas automáticas.

La roue est très souple et douxe pour s'adapter parfaitement à la forme de la pièce à travailler. Pas de surchauffe, sans vibration ou bruit. Pour emploi à sec et à l'humide, légère , donne une degré de finissage constant et sans rayures.

Art. NTW

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* Coarse	Medium	Fine	Very Fine	S.Ultra Fine		MAX RPM
165x30x55		5401	5403	5402	5404	5405	5	2.400
165x50x55		5406	5408	5407	5409	5410	3	2.400
200x30x76		5411	5413	5412	5414	-	1	1.900
200x50x76		5415	5417	5416	5418	5419	1	1.900
250x50x115		5420	5422	5421	5423	-	1	1.550

RUEDAS FACTIBLES - *AUTRES DIMENSIONS*

Medida *Dimension*	Agujero *Bore*	Granos *Grits*	€ / cm		MAX RPM
150	50	Coarse, Medium, Fine, Very Fine, S.Ultra Fine*		100 cm	2.500
165	55	Coarse, Medium, Fine, Very Fine, S.Ultra Fine*		50 cm	2.400
200	76	Coarse, Medium, Fine, Very Fine, S.Ultra Fine*		50 cm	1.900
250	115	Coarse, Medium, Fine, Very Fine, S.Ultra Fine*		50 cm	1.550
300	150	Coarse, Medium, Fine, Very Fine, S.Ultra Fine*		50 cm	1.250



Art. FAL

Medida *Dimension*	Tipo *Type*	€	COD	
55x25	Acero/*Acier*		2654	1
76x25	Acero/*Acier*		2655	1
115x25	Aluminio/*Aluminum*		2652	1
150x25	Aluminio/*Aluminum*		2653	1

ATENCIÓN
Anchos de 0 a 25mm calcular 5mm más
Anchos disponibles 15mm - 2.000mm

ATTENTION
Largeurs dès 0 à 25 mm il faut calculer 5mm de plus.
Largeurs disponibles: 165 mm ÷ 2000 mm

***Ultra Fine +15%**

DISCO VELLÓN VENTILADOS - *DISQUES VENTILÉS EN TISSU NON TISSÉ*



Art. NTV

Medida *Dimension*	Abrasivo *Abrasif*	€	Granos / *Grains* Coarse (80)	Medium (120)	Fine (180)	
200x55	Corindon/*Corindon*		-	5390	-	1
250x80	Corindon/*Corindon*		-	5391	-	1
300x80	Corindon/*Corindon*		-	5393	-	1
	Corindon/*Corindon*		-	-	5392	1
350x130	Corindon/*Corindon*		5396	-	-	1
	Corindon/*Corindon*		-	5398	-	1
	Corindon/*Corindon*		-	-	5397	1
300x80	Carb. Silicio/*Carb. Silicium*		-	5395	-	1
	Carb. Silicio/*Carb. Silicium*		-	-	5394	1
350x130	Carb. Silicio/*Carb. Silicium*		-	5400	-	1
	Carb. Silicio/*Carb. Silicium*		-	-	5399	1

Discos de 4 hojas, con aro metallico.
La forma ventilada permite matear y satinar sin dejar marcas entre una y otra pasada.
Se adaptan perfectamente a la forma del objeto.
Bajo pedido:
Otros granos, medidas y agujeros.
Discos con 2 hojas.

Disques avec quatre couches. L'ondulation des disques non tissés permet d'opacifier et satiner sans traces sur la surface. Grâce à l'élevée flexibilité les disques suivent parfaitement le profil de la pièce à travailler.
Disponible sur demande:
D'autres grains, dimensions et alésages.
Disques avec 2 couches ou avec une ondulation différente.

CEPILLOS MIXTOS CON NUCLEO - *ROUES À LAMELLES MIXTES TOILE ET TISSU NON TISSÉ*



Compuestos por láminas de vellón alternadas con láminas de lija, montadas alrededor de núcleo de fibra.
- Trabajo fino de superficies.
- Pulido suave, sin vibraciones y con poco ruido.
- Eliminación de arañazos.

Elles sont composées par lamelles de toile abrasive et lamelles en tissu non tissé montées sur un noyau central en fibre.

Application:

Ponçage souple sans vibrations et peu de bruit.
Enlèvement de rayures et finition.

ATENCIÓN

Anchos de 0 a 25 mm calcular 5mm más.
Anchos disponibles: 15mm - 1.400mm

ATTENTION

Largeures dès 0 à 25 mm calculer 5mm de plus.
Largeures disponibles: 15 mm ÷ 1400 mm

Art. NTI

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 60	80	120	180	240	320	Láminas *Lamelles*		
165x30x55		5163	5164	5159	5160	5161	5162	2 + 1	5	2.400
165x50x55		5168	5169	5165	5166	5167	-	2 + 1	3	2.400
200x30x76		5174	5175	5170	5171	5172	-	2 + 1	1	1.900
200x50x76		5179	5180	5176	5177	5178	-	2 + 1	1	1.900
250x50x115		5185	5186	-	-	-	-	4 + 2	1	1.550
		-	-	5182	5183	5184	-	5 + 2	1	1.550

RUEDAS FACTIBLES - *AUTRES DIMENSIONS*

Medida *Dimension*	Agujero *Alésage*	€ / cm	Granos *Grains*	Láminas *Lamelles*	Cant. min. *Min.q.té*	
165	55		40 - 60 - 80 - 120 - 180 - 240 - 320	2 + 1	50 cm	2.400
200	76		40 - 60 - 80 - 120 - 180 - 240 - 320	2 + 1	50 cm	1.900
250	115		40 - 60 - 80 - 120 - 180 - 240 - 320	5 + 5	50 cm	1.550

VELLÓN DE ALTA DENSIDAD CON NUCLEO - *TISSU NON TISSÉ À HAUTE DENSITÉ*



Art. CPF

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* Medium		
165x30x55		1467	1	4.000
165x50x55		1468	1	4.000
200x50x76		1469	1	3.200

Vellón de alta densidad, gran poder de corte, excelente resistencia mecanica, resistencia a temperaturas altas.
Particularmente adecuado para el acero inoxidable

Tissu non tissé spécial qui couple à l'élevée capacité de coupe une finition très soignée, une exceptionnelle résistance mécanique et à hautes températures. Particulièrement indiqué aux applications sur acier inox.

FAST GOLD



Nueva línea de discos Heavy Duty con lija en circonio de excelente calidad:
- ALTA VELOCIDAD DE ABRASIÓN
- MAYOR ARRANQUE DE MATERIAL
- LARGA DURACIÓN DEL DISCO
- MENOR ESFUERZO PARA EL TRABAJADOR

Nouvelle gamme de disques pour applications lourdes en toile abrasive au zirconium d'excellente qualité.
- *HAUTE VITESSE DE MEULAGE*
- *GRAND ENLEVEMENT DE MATERIAU*
- *LONGUE VIE DU DISQUE*
- *MOIN DE FATIGUE POUR L'OPERATEUR*





Art. DLZ

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Forma *Forme*	Granos / *Grains* 40	60	80	120		MAX RPM
115x22		Circonio/*Zirconium*	Plano/*Plat*	1916	1917	1918	1915	10/120	13.300
125x22		Circonio/*Zirconium*	Plano/*Plat*	1920	1921	1922	1919	10/120	12.200
180x22		Circonio/*Zirconium*	Plano/*Plat*	1923	1924	-	-	10/80	8.500
115x22		Circonio/*Zirconium*	Cónico/*Conique*	1929	1930	1931	1928	10/120	13.300
125x22		Circonio/*Zirconium*	Cónico/*Conique*	1933	1934	1935	1932	10/120	12.200
180x22		Circonio/*Zirconium*	Cónico/*Conique*	1936	1937	-	-	10/80	8.500

DISCOS DE LÁMINAS CON SOPORTE DE FIBRA - *DISQUES À LAMELLES SUPPORT EN FIBRE DE VERRE*



El soporte de fibra de vidrio es más resistente respecto al nylon y permite trabajar ejercitando mayor presión, en particular con el diametro 180.
En la versión cónica se logra consumir la parte interna de la lïja, utilizando toda la superficie de la lámina. Con la versión plana se puede trabajar de canto, entrar en espacios estrechos, concentrando el poder abrasivo en un punto específico y de una manera más agresiva.

Le support en fibre de verre est rigide et permet d'appliquer pressions de travail élevées.
Dans la version conique la toile abrasive est complètement exploitée en travaillant sur toute la surface de la lamelle.
Le forme plate permet de travailler de pointe, d'accéder aux coins difficiles et concentrer l'abrasion sur une petite surface.





Art. DLF

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Forma *Forme*	Granos / *Grains* 40	60	80	120		MAX RPM
115x22		Circonio/*Zirconium*	Plano/*Plat*	1787	1789	1791	1785	10	13.300
125x22		Circonio/*Zirconium*	Plano/*Plat*	1795	1797	1799	1793	10	12.200
115x22		Circonio/*Zirconium*	Cónico/*Conique*	1788	1790	1792	1786	10	13.300
125x22		Circonio/*Zirconium*	Cónico/*Conique*	1796	1798	1800	-	10	12.200
150x22		Circonio/*Zirconium*	Cónico/*Conique*	1801	-	-	-	10	10.200
180x22		Circonio/*Zirconium*	Cónico/*Conique*	1803	1805	1806	-	10	8.500

DISCOS DE LÁMINAS SIN MARCA - *DISQUES À LAMELLES NEUTRES*



La etiqueta del disco no lleva nuestra marca, se trata de una etiqueta neutra la cual no se publicará en el catalogo o en nuestra página web.
DISCOS CON SOPORTE DE FIBRA DE VIDRIO.

L'étiquette du disque est sans marque et n'est pas imputable à nous. Ni sur ce catalogue, ni sur le web nous ne ferons pas de publicité de l'étiquette.
SUPPORT EN FIBRE DE VERRE.

Art. DLD Versión normal / *type standard*



Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Forma *Forme*	36	40	60	80	100	120		
115x22		Corindon/*Corindon*	Plano/*Plat*	1730	1731	1732	1733	1728	1729	10	13.300
125x22		Corindon/*Corindon*	Plano/*Plat*	-	1741	-	-	-	-	10	12.200
180x22		Corindon/*Corindon*	Plano/*Plat*	1748	1749	1750	1751	-	1747	10	8.500
115x22		Circonio/*Zirconium*	Plano/*Plat*	1736	1737	1738	1739	1734	1735	10	13.300
125x22		Circonio/*Zirconium*	Plano/*Plat*	-	1744	1745	-	-	-	10	12.200
180x22		Circonio/*Zirconium*	Plano/*Plat*	-	1754	1755	-	-	1752	10	8.500
115x22		Circonio/*Zirconium*	Cónico/*Conique*	1753	1757	1758	1759	-	1756	10	13.300

Art. DLU Versión con más láminas / *type avec plus lamelles*



Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Forma *Forme*	40	60	80	120		
115x22		Circonio/*Zirconium*	Plano/*Plat*	1900	1901	1902	1899	10	13.300
125x22		Circonio/*Zirconium*	Plano/*Plat*	1903	1904	1905	-	10	12.200

DISCOS DE LÁMINAS CERÁMICOS - *DISQUES À LAMELLES CÉRAMIQUES*

El abrasivo cerámico es duro, resistente y tiene una gran capacidad de renovación del grano abrasivo. De gran durabilidad, ideal para trabajos en los que se requiere una mayor presión del disco abrasivo. El aditivo refrigerante reduce las manchas de quemado o sombras, mantiene una temperatura relativamente baja y facilita el desplazamiento del abrasivo.

L'abrasif céramique est extrêmement dur et résistant, et a une excellente capacité à réactiver le granule. Grande durabilité, idéal pour les travaux à haute pression sur le disque et applications sur les métaux durs. Un additif réfrigérant aide à réduire les brûlures et facilite le glissement de l'abrasif.



Art. DLK

			Granos / *Grains*				
Medida *Dimension*	€	Forma *Forme*	40	60	80		
115x22		Plano/*Plat*	1840	1841	1842	20	13.300
125x22		Plano/*Plat*	1843	-	-	20	12.200
115x22		Cónico/*Conique*	1846	1847	1848	20	13.300
125x22		Cónico/*Conique*	1849	1850	1851	20	12.200

DISCOS DE LÁMINAS CURVOS - *DISQUES À LAMELLES CURVES*



Ideal para el procesado de esquinas, gracias a las láminas curvas alrededor del perímentro externo del plato, que permiten la eliminación de soldaduras en esquinas, enparejandolas de forma redondeada.
Mucho más resistente que los discos tradicionales para este tipo de tareas.
Ensamblado con lija cerámica, que aumenta el poder de arranque, la resistencia y la vida útil.

Il est adpaté pour araser les soudures sur les coins grâce à la forme ronde autour la partie extérieure du plateau de support. Le rapport entre durée de vie et perfomance de coupe est plus élevé que le disque à lamelles tradionnel pour les application sur les coins, grâce à sa forme et à la toile céramique.

Art. DLB NEW!

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 40	60	80		
125x22		1713	1714	1715	20	12.200

DISCOS DE MALLA PARA ALUMINIO - *DISQUES À LAMELLES POUR L'ALUMINIUM*



El primer disco de láminas de malla que no se embota gracias a las láminas de malla abrasiva de poliamida.
Su característica construcción hace que sea particularmente eficaz en el arranque de un alto volumen de material en poco tiempo, manteniendo una optima capacidad de corte.

Le premier disque à lamelles qui ne s'encrasse pas grâce aux lamelles en filet abrasif en polyamide.
Les caractéristiques de construction le rendent particulièrement efficace pour éliminer une grande quantité de matériau rapidement, tout en maintenant une bonne capacité de coupe.

Art. DLA NEW!

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 40	60	80	120	240		
115x22		1706	1707	1708	1704	1705	10	13.300
125x22		1709	1710	1711	-	-	10	12.200

DISCOS DE LÁMINAS MIXTOS - *DISQUES À LAMELLES COMBINÉS*

Para el pulido y el acabado con una sola operación, se obtiene un efecto uniforme.
Baja producción de calor y excelentes resultados estéticos con el acero inoxidable.

Enlèvement et finition rapide en un seul passage, laissant une finition uniforme. Faible dégagement de chaleur et excellents résultats esthétiques sur l'inox.



Art. DLM

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* Coarse	Medium	Very Fine			
115x22		1860	1861	1862	10	13.300	2.700
125x22		1863	1864	1865	10	12.200	2.500

DISCOS DE LÁMINAS SURFACE CONDITIONING - *DISQUES À LAMELLES SURFACE CONDITIONING*

Para un acabado rápido, no se emboza; se puede usar con agua o refrigerantes.
Acabado constante, estructura abierta, baja producción de calor

Il est composé de lamelles surface conditioning.
- Finition satinée
- Faible dégagement de chaleur
- Faible encrassement



Art. DLC

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* Coarse (80)	Medium (120)	Very Fine (240)			
115x22		1722	1723	1724	10	13.300	3.300
125x22		1725	1726	1727	10	12.200	3.000

DISCOS DE LÁMINAS ESTANDAR - *DISQUES À LAMELLES STANDARD SUPPORT PLASTIQUE*



Discos de láminas estándar con soporte de plástico, los más populares en Italia.
El soporte de nylon es más elástico que el de fibra, reduce las vibraciones y permite seguir de una mejor manera la forma de la superficie.

Le plus vendu en Italie. Le support est élastique, en réduisant vibrations et permet de mieux suivre le profil de la pièce à travailler.

Art. DLE

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 36	40	60	80	120		
115x22		Corindon/*Corindon*	-	1764	1766	1767	1762	10	13.300
115x22		Circonio/*Zirconium*	1770	1771	1773	1774	1769	10	13.300
125x22		Circonio/*Zirconium*	-	1775	1776	1777	-	10	12.200
180x22		Circonio/*Zirconium*	-	1779	1780	1781	-	10	9.000

DISCOS DE LÁMINAS LIGEROS - *DISQUES À LAMELLES LÉGERS*



Discos de láminas para trabajos de acero inoxidable y metales en general.
Versión base indicada para ferreterías y gran distribución.
Láminas colocadas y pegadas a máquina; es la versión más económica.

Disque à lamelles pour le travail de l'acier inoxydable et du métal. Disque pour les quincailleries et la grande distribution.

Art. DLG

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 40	60	80	120		
115x22		Blue Inox	1811	1812	1813	1810	10	13.300

DISCOS DE LÁMINAS INDUSTRIALES - *DISQUES À LAMELLES INDUSTRIELS*



Disco de láminas de alto rendimiento, para uso industrial.
La versión **PREMIUM** representa el disco de mayor calidad, ideal para el acero inoxidable.

Disque haute performance, à usage industriel, capacité d'enlèvement élevée et longue durée de vie.
*La version **PREMIUM** avec additif de réfroidissement et abrasif de très haute qualité, est particulièrement indiqué au travail de l'inox et à la prévention de la surchauffe de la pièce.*



Art. FLG-C — COD 8990

Brida cónica baja para discos de fibra y DLI

Bague conique basse pour disques fibre et DLI

Art. DLI

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 36	40	60	80	120		
115x22		Corindon/*Corindon*	1816	1817	1818	1819	-	10	13.300
170x22		Corindon/*Corindon*	1833	1834	1835	-	-	10	9.000
115x22		Premium	-	1828	1830	1832	-	10	13.300
115x22		Circonio/*Zirconium*	-	1827	1829	1831	1826	10	13.300
170x22		Circonio/*Zirconium*	1836	1837	-	-	-	10	9.000

DISCOS DE LÁMINAS INDUSTRIALES COMBI - *DISQUES INDUSTRIELS À LAMELLES MIXTES*



Corte frío gracias a los aditivos refrigerantes presentes en las dos telas. Gran velocidad de corte, larga duración.
Ideal para titanio, aceros inoxidables, aleaciones y fundiciones.
Para el uso industrial con amoladoras angulares potentes.

Découpe réfrigérée grâce à des additifs spéciaux sur les deux toiles. Grande vitesse de coupe, longue durée de vie.
Utilisable pour les alliages de titane, les aciers inoxydables et alliés. Pour usage industriel avec des meuleuses d'angle puissantes.

Art. DLX

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 40	60	80		
115x22		Cer + Prem	1912	1913	1914	10	13.300

DISCOS DE LÁMINAS VENTILADOS - *DISQUES À LAMELLES VENTILÉS*



Disco profesional con agujero M14 y plato de soporte con ranuras de ventilación.
Las cavidades presentes en el plato del soporte favorecen la dispersión del calor y la eliminación del polvo generado durante el amolado.
La versión con lija premium refrigerada maximiza la reducción de la temperatura; particularmente indicada para procesar espesores delgados, subjetos a deformación.

Disque professionnel avec attache M14 et plateau de soutien perforé.
Les entrées d'air sur le plateau de support favorisent la dispersion de la chaleur et l'élimination de la poussière créée par le meulage.

Art. DLV

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 40	60	80	120		MAX RPM
115xM14		Ceramico/*Céramique*	1910	1911	-	-	10	13.300
115xM14		Circonio/*Zirconium*	1907	1908	1909	1906	10	13.300

DISCOS DE LÁMINAS COPA - *DISQUES À LAMELLES BOISSEAU*



Ideal para superficies irregulares, trabajo en esquinas, para chapas delgadas.
Menor generación de calor y menos agresivo en comparación al disco de láminas tradicional.

Pour surfaces profilées, meulage dans les coins, pour tôle d'épaisseur réduite (Faible surchauffe et il est moins agressif que le disque traditionnel).

Art. DLS

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* 40	60	80	120		MAX RPM
115x22		Circonio/*Zirconium*	1871	1872	1873	1870	10	6.000

DISCOS DE LÁMINAS VELLÓN - *DISQUES À LAMELLES EN TISSU NON TISSÉ*



Para el acabado satinado, la limpieza y el pulido de diferentes superficies metálicas.
Gracias a su impacto suave, se adapta a la superficie y sigue su contorno.

Pour la finition satinée, le nettoyage, le polissage de diverses surfaces métalliques.
Impact doux avec la pièce, il s'adapte à la surface en suivant ses contours.

Art. DLN NEW!

Medida *Dimension*	€	Abrasivo *Abrasif*	Granos / *Grains* Coarse	Medium	Fine	Very Fine			
115x22		Corindon/*Corindon*	1866	1868	1867	1869	5	5.500	2.500

DISCOS DE LAMINAS MIXTOS VERTICALES - *DISQUES À LAMELLES MIXTES VERTICALES*



Formados por láminas de lija abrasiva alternadas con láminas de vellón. Más agresivos que los discos solo en vellón, ideales para que se eliminen marcas de abrasivos anteriores en la superficie.
- Amoladura suave, sin vibraciones y con poco ruido.
- Eliminación de arañazos y acabado.

Les lamelles en tissu non tissé sot alternées à lamelles en toile. Ils sont plus aggressifs que les roues non tissées afin d'éliminers les traces laissées su la surface par d'autres abrasifs.
- Ponçage douce, sans vibration et peu de bruit.
- Elimination des rayures et finition.

Art. DLO NEW!

Medida *Dimension*	€	Granos / *Grains* 60	100	150			
115x22		8692	8693	8694	5	5.500	2.500

DISCO DE FIELTRO DE LÁMINAS VERTICALES - *DISQUE EN FEUTRE À LAMELLES VERTICALES*



Para el pulido espejo de superficies de acero inoxidable. Producto duradero, especialmente cuando se utilizen con amoladoras angulares de baja velocidad.
Empleos: industria alimentaria, industria farmaceutica, centros portuarios, acerías.

Emploi: Finition et polissage des surfaces en acier inoxydable. Longue durée de vie, en particulier pour application sur ponçeuses d'angle à basse vitesse.
Domaines: Industries alimentaires, industrie pharmaceutique, centres portuels, sidérurgies.

Art. DFA

Medida *Dimension*	€	COD		BEST RPM	MAX RPM
115xM14		8702	2	1.650	8.500
115x22		8867	5	1.650	8.500

DISCOS DE LÁMINAS DE FIELTRO - *DISQUES À LAMELLES EN FEUTRE*



Para el pulido espejo, se usa con pasta abrasiva o compound. Las láminas de fieltro son flexibles y ayudan a prevenir el sobrecalentamiento.

Poli miroir à utiliser avec la pâte abrasive ou composés de polissage. Les lamelles en feutre sont souples et sont en mesure de prévenir le réchauffement.

Art. DFL

Medida *Dimension*	€	COD		MAX RPM
115x22		583	10	6.000
125x22		584	10	6.000

CONDICIONES GENERALES

Pedidos

Puede Vd. realizar sus pedidos a través de los comerciales asignados, por fax, por e-mail o de forma telefónica.

Portes

Nos reservamos la elección del transportista, salvo indicación en contrario por parte del cliente en el momento de cursar el pedido, en este caso el coste siempre será por cuenta del cliente.
Rogamos revisar la mercancía en el momento de la descarga, cualquier incidencia ha de indicarse en el documento de entrega del transportista, y enviar copia del mismo el mismo día, a nuestro email: info@etorki.es

Pedido mínimo para portes pagados... dependerá de la localización geográfica:

PENÍNSULA	Pedidos de 300 € ó superiores, portes pagados, inferiores a 300 €, se cargarán 10 € de portes en factura.
BALEARES	Pedidos de 600 € ó superiores, portes pagados, inferiores a 600 €, se cargarán 20 € de portes en factura.

Plazos de entrega 48h

Plazos máximos para artículos no disponibles en stock: 7 días, Los plazos de entrega se entienden aproximados, no aceptando reclamaciones por este concepto.

Devolución de material

Sólo se aceptan devoluciones previamente acordadas.

Formas de pago

A 30 días fecha factura mediante giro domiciliado en cuenta confirmada SEPA.

Precios

Los precios indicados en esta tarifa no incluyen ningún impuesto. Esta nueva tarifa anula y sustituye a todas las anteriores. Tarifa actualizada, precios y códigos, salvo error de imprenta.



etorki select **es un producto:**

etorki

Avda. Pinoa, 8 - 48170, Zamudio
TEL. 944 52 08 12 | FAX. 944 52 13 79
info@etorki.es | **www.etorki.es**



Avda. Pinoa, 8 - 48170 Zamudio, Bizkaia
info@etorki.es | www.etorki.es | (+34) 944 520 812