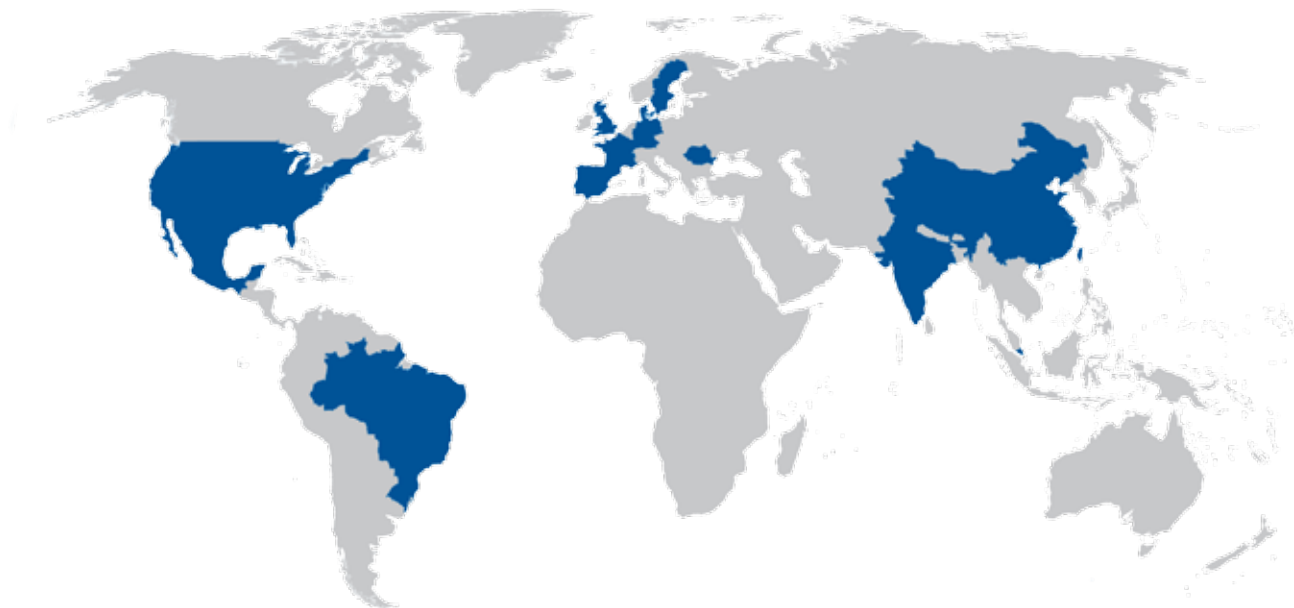




Finish. First.™



Las mejores heramientas en [Micropulido](#)



## Localizaciones

### Detalles

#### OSBORN International GmbH

Subsidiary of Jason GmbH  
Ringstrasse 10  
35099 Burgwald  
Alemania  
Tel.: +49 64515880  
Fax: +49 6451588206  
info@osborn.de

#### OSBORN Unipol S.A.

Parc d'Activités Les Doucettes 23  
Avenue des Morillons  
95140 Garges Lès Gonesse  
Francia  
Tel.: +33 134450600  
Fax: +33 139936711  
contact@lippert-unipol.fr

#### OSBORN International AB

Huskvarnavägen 105  
56123 Huskvarna  
Suecia  
Tel.: +46 36389200  
Fax: +46 36133190  
info@osborn.se

#### OSBORN Unipol Lda

Rua de Paredelhas  
4805-062 Brito-Guimarães  
Portugal  
Tel.: +351 253479550  
Fax: +351 253576629  
osborn-unipol@osborn-unipol.pt

#### OSBORN International Rm.

505, Tower H Huiyuan Int. Apartment  
No. 8 Beichen East Road, Chaoyang District  
Beijing, 100101  
China  
Tel.: +86 1084988191  
Fax: +86 1064991863  
cnsales@osborn.com

#### OSBORN International GmbH

Subsidiary of Jason GmbH  
Betriebsstätte Haan  
Rudolf-Harbig-Weg 10  
42781 Haan  
Alemania  
Tel.: +49 212993070  
Fax: +49 2129930723  
sales.unipol@lippert-unipol.de

#### OSBORN Unipol S.A.

Parc d'Activités de la Fringale  
27100 Val de Reuil  
Francia  
Tel.: +33 232095050  
Fax: +33 232250692  
contact@lippert-unipol.fr

#### OSBORN International A/S

Nr. Bjertvej 103  
6000 Kolding  
Dinamarca  
Tel.: +45 76327632  
Fax: +45 76327600  
info@osborn.dk

#### OSBORN International Ltda.

Rua Lemos Torres, 150 - Jardim Gagliardi  
09890-070 São Bernardo do Campo  
Brasil  
Tel.: +55 1143916559  
Fax: +55 1143916550  
osborn@osborn.com.br

#### JacksonLea de Mexico

Emilio Cárdenas No. 211  
Centro Industrial Tlalnepantla  
Tlalnepantla Edo. México, 54030  
México  
Tel.: +52 5555659555

#### OSBORN Unipol (UK) Limited

Avenue West  
Newhouse Farm Industrial Estate  
Chepstow NP16 6UD  
Reino Unido  
Tel.: +44 1291643200  
Fax: +44 1291643298  
sales@osborn-unipol.co.uk

#### OSBORN - Unipol, S.L.

Ronda Norte, 320  
(Polígono Industrial) - Apartado 169  
46470 Catarroja (Valencia)  
España  
Tel.: +34 961325876  
Fax: +34 961324602  
ventas@osborn-unipol.es

#### OSBORN International SRL

Bd. Bucovina, Nr. 151  
725300 Gura Humorului, jud. Suceava  
Rumania  
Tel.: +40 230234212  
Fax: +40 230531785  
sales@osborn.ro

#### OSBORN Lippert (India) Pvt. Ltd.

Plot No. E-66, MIDC Waluj  
Aurangabad - 431 136  
India  
Tel.: +91 2402556538  
Fax: +91 2402552530  
sales@osborn-lippert.co.in

#### OSBORN International

1100 Resource Drive, Suite 1  
Brooklyn Heights, OH 44131-1854  
Estados Unidos  
Tel.: +1 2163611900  
Fax: +1 2163611913  
brushes@osborn.com

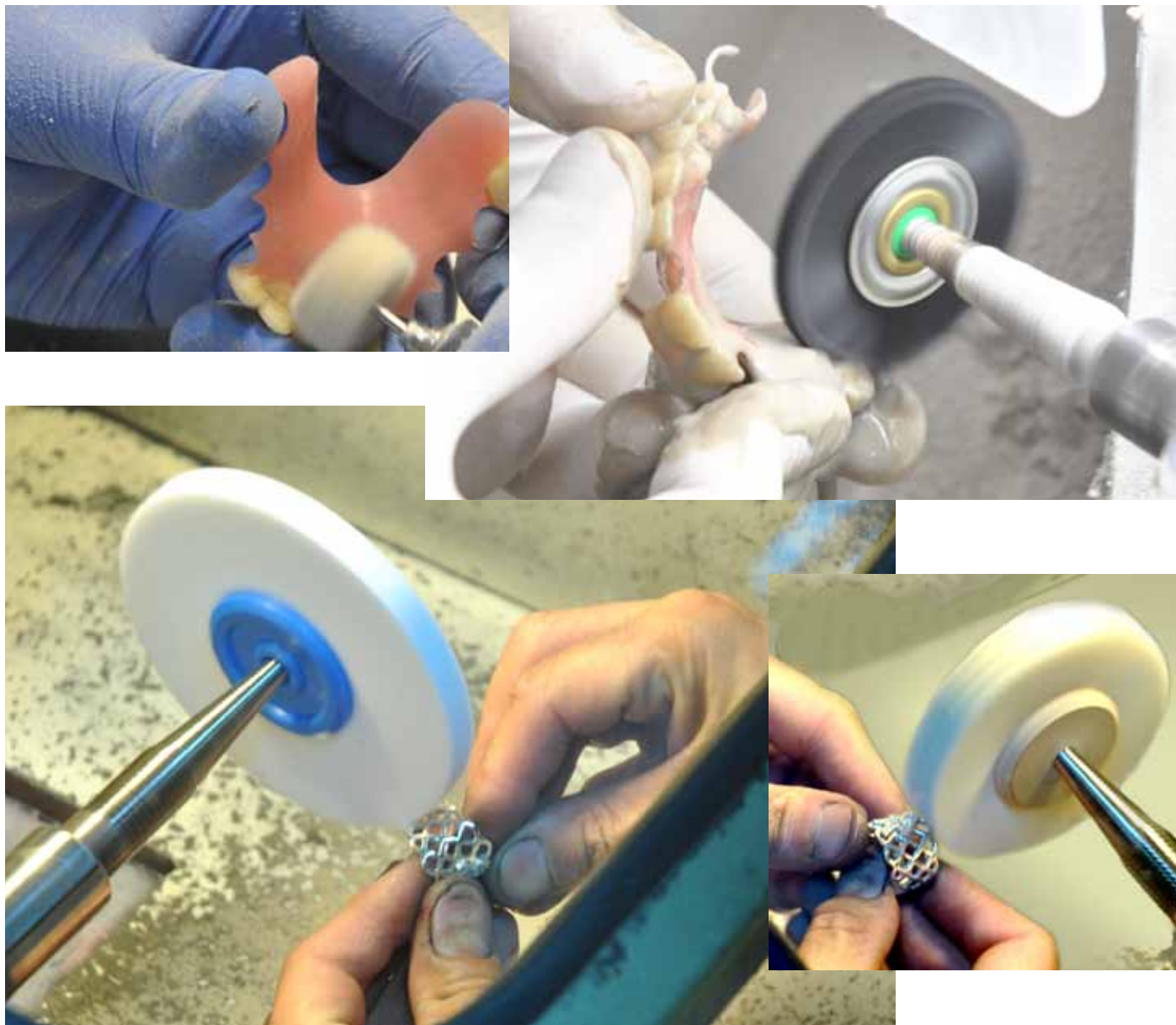
#### Osborn Singapore Pte Ltd

206 Tuas South Avenue 2  
West Point Bizhub  
Singapore 637208  
Singapore  
Tel.: +65 6863 0318  
Fax: +65 6863 4318  
info@osborn.com.sg

# Su aliado global en soluciones para el acabado de superficies

Empresas de todo el mundo confían en la calidad y las prestaciones de OSBORN Unipol. En un total de 15 emplazamientos se desarrollan y fabrican herramientas de alta calidad para el tratamiento de superficies para su uso en los sectores industriales más variados. Los centros tecnológicos especializados de nuestras fábricas en Alema-

nia, Inglaterra, Suecia, EE.UU., Brasil y China, así como la amplia red de asistencia técnica de otras empresas de OSBORN Unipol y partners de asistencia locales se encargan de proporcionar un servicio profesional en todo el mundo a nuestros clientes en todo lo relacionado con nuestros equipos para la industria.



## Índice

Dónde estamos	1
Localizaciones	1
Índice	2
Pastas de pulir y acabado	3
Pastas - Recomendaciones de utilización	4
Materiales	5
Cepillos Circulares	6-7

Cepillos Circulares con eje	8
Filtros con / sin eje	9
Cepillos Manuales	10-11
Cepillos para limpieza diversa	11
Discos de Algodón y Tela	12
Discos de Algodón	12
Ruedas de Lipprite / Lipprox	12
Mushroom Shape con cuerpo plástico	13

	Acero	Acero Inoxidable	Oro	No Ferroso	Acero Duro	Plata	Plástico	Cromo	Titanio	Pre-pulido	Pulido	Pulido espejo
<b>DIALUX® ROJO</b>			OK									OK
<b>DIALUX® VERDE</b>					OK							OK
<b>DIALUX® BLANCO</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				OK	OK
<b>DIALUX® AZUL</b>	OK	OK										OK
<b>DIALUX® AMARILLO</b>				OK	OK		OK	OK		OK		
<b>DIALUX® NARANJA</b>	OK	OK								OK		
<b>DIALUX® GRIS</b>		OK									OK	
<b>DIALUX® NEGRO</b>						OK						OK

<b>ROUGE AA</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK			OK
<b>EXPORT LUSTRE</b>	OK	OK	OK			OK	OK			OK	OK	
<b>HYFIN</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK
<b>UNIPOL® 0462</b>	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK

### Recomendaciones de utilización

Utilización normal con discos de tejido 101A o 101B.

Ideal en discos pequeños hasta 150-200mm y a una velocidad entre 850-1250 rpm.

Utilización normal después de aplicación de una barra de pre-pulido.

Utilización ideal con discos M05 & 4 y franelas ya que ofrecen un acabado final más brillante

Velocidad ideal 1000 rpm

Puede ser utilizada en acabado de Plata cuando se utilizan discos con costura

También es posible utilizarla con telas suaves blancas en la industria de Plata

Recomendación en industria dental - 101B + WDR

Utilizada en discos blancos con costura - tela 101

Aplicable en cualquier velocidad

Aplicable en cuero

Acabado pre-pulido de latón, cobre, zinc y aluminio

Utilización ideal con telas de construcción en espiral en discos con costura

Utilización ideal con telas de construcción en espiral en varios discos

Utilización ideal con telas de construcción en espiral en varios discos

Utilización ideal con telas de construcción en espiral en varios discos





**Pastas DIALUX® de pulido y acabado para Joyería y Prótesis Dental.**  
**DIALUX® - una marca de Osborn-Unipol**

**DIALUX® - La Marca mundial mas importante en Pasta de Pulir para Joyería y Prótesis Dental**

- Pastas de pulido en pequeñas piezas (100x30x15mm)
- Embalaje individual con identificación DIALUX®
- Acabado perfecto
- Aplicable en Oro, Plata, Cromo, Platina, Titanio y Plásticos
- Buena adherencia a los discos de pulido
- Buena relacion Precio/Productividad

**DIALUX® - Una gama para todas las aplicaciones en Joyería, Prótesis Dental Y Modelismo**

	SUPER ACABADO (ORO) Nº. Artículo: L709-157085
	SUPER ACABADO PARA METALES DUROS (CROMO, PLATINO) Nº. Artículo: L709-157086
	ACABADO DE METALES Y PLÁSTICOS (INDUSTRIA DENTAL) Nº. Artículo: L709-157087
	SUPER ACABADO PARA METALES Y PLÁSTICOS (INDUSTRIA DENTAL) Nº. Artículo: L709-157088
	PRE-PULIDO PARA METALES NO FERROSOS Y PLÁSTICOS Nº. Artículo: L709-157090
	PRE-PULIDO PARA METALES FERROSOS Nº. Artículo: L709-157091
	RENOVACIÓN DE LA SUPERFICIE (ACERO INOXIDABLE) Nº. Artículo: L709-157089
	SUPER ACABADO (PLATA) Nº. Artículo: L709-157092

# Materiales

## Tipos de material

### CERDA NATURAL CHUNGKING

Buena rigidez, elasticidad y resistencia al calor. Las cerdas son primero lavadas y después hervidas 3 veces a más de 100°, durante 7 horas para eliminar las bacterias.



#### Cerda Chungking

Con certificación sanitaria  
Mejor calidad - 90% de puntas en garantía

### CRIN DE CABALLO O VACUNO

El pelo de caballo o de vacuno, en su fase inicial es tratado de manera que conserve su alta calidad. Este tipo de cerda después de lavada es peinada para garantizar el tamaño final del filamento.



#### Pelo Caballar o Vacuno

Baja capacidad de acumular electricidad estática,  
buena capacidad de pulido, limpieza de residuos

### TAMPICO

El tampico es una fibra natural con origen en la planta del Agave (México). Con grande capacidad de desgaste, permite su utilización con pasta o en seco.



#### Tampico

No acumula electricidad estática y es muy utilizado en pulido de metales incluso a temperaturas elevadas (450°C)

### CERDA SINTETICA - NYLON

La poliamida (PA), más conocida como nylon, es un termoplástico. Existe nylon tipo 6; 6,6; 6,12



#### Nylon

Poliamida utilizada para limpieza de polvo, grasa, pasta, líquidos, además de para acabado de superficies.



#### Polipropileno

Impermeable al agua, buena resistencia ante productos químicos, por lo tanto, aplicación en instalaciones de galvanización, en exteriores como juntas para pódicos, etc

### MALLAS ABRASIVAS

Malla no tejida con impregnación de granos abrasivos y resina. Su granulometría puede variar entre grano 80 y 1200 y permite diferentes resultados de pulido o acabado.



#### Óxido de aluminio



#### Carburo de silicio

### ALAMBRES

Los alambres utilizados se obtienen a partir de trefilaje, perfectamente calibrados y libres de aceites y grasas.



#### Acero ondulado

Para obtener un acabado satinado profundo, cepillado o limpieza, en materiales duros



#### Acero inoxidable ondulado

Se utiliza en metales no ferrosos para conseguir un acabado satinado



#### Acero Bessemer

Para obtener un satinado fino y limpiezas ligeras



#### Latón

Para obtener un acabado satinado en metales no ferrosos

### ALGODÓN

Fibra trefilada con baja inflamabilidad y gran poder de absorción, para obtener acabados muy finos.



#### Hilo de algodón normal



#### Hilo de algodón trenzado



#### Paño de Algodón

### FIBRA NO TEJIDA

Malla fabricada con fibras sintéticas sin carga abrasiva. Gran poder de absorción, poca inflamabilidad y permite trabajar con menos presión.



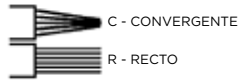
#### Notiflex®

### FIELTROS

Malla fabricada con fibras sintéticas sin carga abrasiva prensadas y disponibles en diferentes durezas. Se utilizan en operaciones de limpieza y pulido con o sin pasta.



#### Fieltro



### CEPILLOS CIRCULARES DE CUERPO PLÁSTICO - AGUJERO CÓNICO

Cuerpo Verde - Cerda Negra Extra Fuerte  
Cuerpo Rojo - Cerda Negra Fuerte

Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Cerda Negra Extra Fuerte	Cerda Negra Fuerte	Nylon
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
80	4	R	12	4034-401 961		4014-401 831
80	4	C	12	4004-401 961		
77	4	R	12		4044-401 961	
77	4	C	12		4014-401 961	
60	3	R	12	4944-401 961	4154-401 961	
60	3	C	12	4124-401 961	4134-401 961	
55	3	C	12	4164-401 961	4174-401 961	
55	3	R	12	4184-401 961	4194-401 961	
55	2	C	12	4204-401 961		
45	1	-	12	4224-401 916		



### CEPILLOS CIRCULARES DE CUERPO DE MADERA - AGUJERO CÓNICO

Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Cerda Negra Extra Fuerte	Cerda Negra Fuerte	Pelo de Cabra Blanco
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
80	5	R	12	4004-301 961		
80	4	R	12		4044-301 961	4004-301 981
80	4	C	12		4014-301 961	
80	1	-	12		4324-301 961	
77	4	R	12			4054-301 961
77	4	C	12			4024-301 961
74	1	-	12		4304-301 961	
68	1	-	12		4284-301 961	
64	5	R	12		4444-301 961	
64	4	R	12		4454-301 961	



### CEPILLOS CIRCULARES CUERPO PLÁSTICO CON ALAMBRE - AGUJERO CÓNICO

Latón Ondulado  
0,15 mm

Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
100	4	R	12	4004-401 532		
80	4	R	12	4004-401 531		

### CEPILLOS CIRCULARES CUERPO MADERA CON ALAMBRE Y AGUJERO CONICO

Latón Ondulado  
0,15 mm

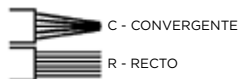
Latón Ondulado  
0,10 mm

Acero Inoxidable  
0,15 mm

Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
100	4	R	12	4004-301 532		
80	4	R	12	4004-301 531	4014-301 531	4004-301 321

# Cepillos

## Cepillos Circulares



### CEPILLOS CIRCULARES CUERPO PLÁSTICO - AGUJERO Ø 10 mm

Cuerpo Verde - Cerda Negra Extra Fuerte  
Cuerpo Rojo - Cerda Negra Fuerte

Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Cerda Negra Extra Fuerte	Cerda Negra Fuerte	Nylon Blanco Fuerte
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
80	4	R	12	4744-401 961	4844-401 961	4114-401 831
80	4	C	12	4604-401 961		4104-401 831
75	4	C	12		4144-401 961	

Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Nylon Negro 0,40 mm	Nylon Blanco Extra Fuerte	Nº Artículo
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
90	4	C	12		4004-401 831	
80	4	C	12	6911-401 831		



### CEPILLOS CIRCULARES CUERPO MADERA - AGUJERO Ø 10 mm

Cuerpo Verde - Cerda Negra Extra Fuerte  
Cuerpo Rojo - Cerda Negra Fuerte

Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Cerda Negra Extra Fuerte	Nylon Blanco Fuerte	Nylon Blanco Extra Fuerte
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
95	3	P	12		7101-401 841	4104-301 321
80	4	P	12	4424-301 961		

Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Nylon Blanco Duro	Nº Artículo	Nº Artículo
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
95	3	P	12	4204-301 321		

### CEPILLOS CIRCULARES CUERPO METÁLICO - ADAPTADOR PLÁSTICO



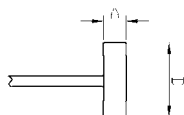
Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Cerda Negra Extra Fuerte	Cerda Blanca Fuerte	Pelo de Caballo Suave
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
70	1	-	12	4004-506 961		
48	1	-	12	4204-503 951	4004-503 951	4404-503 951

Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Pelo de Cabra Extra Suave	Latón Ondulado	Acero Inoxidable
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
48	1	-	12	4004-503 981	4004-503 531	4004-503 321

Diámetro	Nº Hileras	Tipo	Cant.	Nylon Blanco Fuerte	Nº Artículo	Nº Artículo
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
48	1	-	12	4004-503 831		



### CEPILLOS CIRCULARES MINIATURA CON EJE



				A - Cerdá Negra Extra Fuerte	B - Cerdá Blanca Fuerte	C - Pelo de Cabra Extra Suave
D	Eje		Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
22	2,34		12	4004-501 961	4014-501961	4014 501 981
19	2,34		12		4034-501961	4054-501 981



				D - Pelo de Caballo Suave	E - Hilo Algodón Borreguito	F - Tela Algodón Natural
D	Eje	Cant.	Nº Artículo		Nº Artículo	Nº Artículo
22	2,34	12			4034-501 981	4124-501 981
17.5	2.34	12	4004-501 951			



				G - Tela Algodón Blanco	H - Gamuza	I - Fieltro
D	Eje		Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
22	2,34		12	4024-501 981	L160-001 773	4044-501 981



					J - Filtro 3 Capas			K - Tampico	L - Malla Abrasiva Muy Fina	
D		Eje		Cant.	Nº Artículo		Nº Artículo		Nº Artículo	
25		2,34		12						
22		2,34		12	4004-501 983				4004-501 981	
32		3,18		12			9403-502 941		L060-108 807	



						M - Malla Abrasiva Fina			N - Malla Compacta	O - Latón Ondulado	
D		Eje		Cant.		Nº Artículo		Nº Artículo		Nº Artículo	
22		2,34		12		L060-108 806		L060-108 804		4004-501 511	



				P - Acero Recto	Q - Acero Inoxidable Ondulado	R - Nylon
D	Eje	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	
21	2,34	12			L100001738	
22	2,34	12	4004-501 311	4014-501 311		

Otras medidas del eje disponibles por consulta



### CEPILLOS PINCEL MINIATURA CON EJE

				Cerdá Negra Extra Fuerte	Cerdá Blanca Fuerte	Pelo de Cabra Extra Suave
D	L	Eje	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
5	10	2,34	12	4004-509 961	4044-509 961	4004-509 981

				Latón Ondulado	Acero Inoxidable Ondulado	Nylon Blanco
D	L	Eje	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
5	10	2,34	12	4004-509 521	4004-509 321	L100-001 747

Otras medidas del eje disponibles por consulta



### CEPILLOS TAZA MINIATURA CON EJE

				Cerdá Negra Extra Fuerte	Cerdá Blanca Fuerte	Pelo de Cabra Extra Suave
D	L	Eje	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
12		2,34	12	L090-001 726	L090-001 727	L090-001 775

				Latón Ondulado	Acero Inoxidable Ondulado	Nylon Blanco
D	L	Eje	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
12		2,34	12	L120-001 728	L120-001 729	L090-001 750

Otras medidas del eje disponibles por consulta

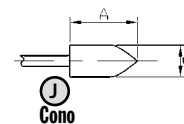
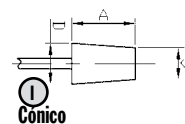
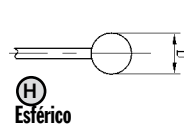
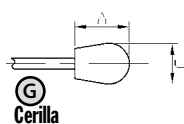
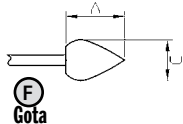
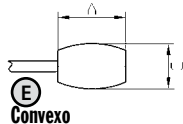
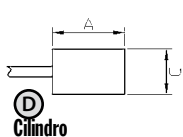
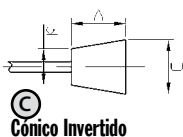
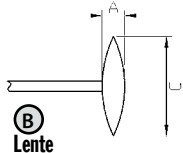
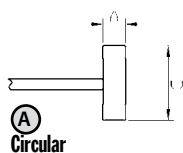
# Fieltros

## Fieltros Circulares con Eje

### FIELTROS MONTADOS - EJE Ø 2,34 mm

					Filtro			
D	d	Ancho	Tipo	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
23	7	5	A	12	0001-023 009			
22		5	A	12	L050-001 666			
22		5	B	12	L050-001 672			
17		5	B	12	L050-001 674			
17		13	C	12	0001-017 013			
12		8	C	12	L050-001 646			
10		15	D	12	0001-010 015			
10		15	E	12	L050-001 640			
9		17	I	12	L050-001 647			
9		15	J	12	0001-009 015			
9		13	F	12	L050-001 639			
9		13	G	12	L050-001 642			
9		13	H	12	0001-000 009			
8		11	E	12	L050-001 641			
8		11	F	12	L050-001 643			
8		11	G	12	L050-001 644			
7		15	J	12	L050-001 645			

Otras medidas disponibles por consulta



# Fieltros

## Fieltros Circulares sin Eje

### FIELTROS CON AGUJERO

					Filtro Medio	Filtro Alta Tenacidad	Filtro Duro
D	Ancho	Tipo	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
100	20	B	12	0001-100 020		L050-127 343	0011-100 020
80	20	B	12	0001-080 020		L050-007 948	0011-080 020
80	10	B	12				0011-080 010
70	10	B	12				0011-070 010
60	20	B	12	0001-060 020			0011-060 020
60	10	A	12	0001-060 010		L050-001 635	
60	10	B	12	0021-060 010		L050-001 629	0011-060 010
50	20	B	12				0011-050 020
50	10	A	12	0001-050 010		L050-001 634	
50	10	B	12	0021-050 010		L050-001 628	0011-050 010
40	10	A	12	0001-040 010		L050-001 633	
40	10	B	12	0021-040 010			0011-040 010
30	60	C	12	0001-030 060		L050-129 051	0011-030 060
30	10	A	12	0001-030 010			
25	55	C	12			L050-001 626	
25	50	C	12	0001-025 050		L050-001 625	0011-025 050
25	45	C	12	0001-025 045			0011-025 045
25	5	B	12	0001-025 005			0011-025 005
22	5	A	12			L050-001 676	
22	5	B	12			L050-001 670	
20	50	C	12	0001-020 050		L050-001 624	0011-020 050
20	40	C	12	0001-020 040		L050-001 623	0011-020 040
20	35	C	12	0001-020 035		L050-001 622	0011-020 035
18	45	C	12	0001-018 045			0011-018 045
17	5	A	12			L050-001 677	
17	5	B	12			L050-001 671	
16	40	C	12	0001-016 040			0011-016 040
15	25	C	12	0001-015 025		L050-001 621	0011-015 025
14	35	C	12	0001-014 035		L050-115 269	0011-014 035
12	35	C	12	0011-012 035		L050-115 268	0001-012 035
10	35	C	12			L050-115 267	
10	20	C	12			L050-001 620	
10	14	C	12			L050-113 770	

Otras medidas disponibles por consulta

**A**  
Lente

**B**  
Disco

**C**  
Cono



### CEPILLOS MANUALES CUERPO PLÁSTICO

						Acero	Acero Inoxidable	Latón
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
180	18	42	4	12			Not Available	
180	18	42	3	12	4004-465 133			4004-465 533
						Cerda	Pelo Caballar	Nylon
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
180	18	42	4	12	4004-465 964		4004-465 954	4004-465 824
180	18	42	3	12	4004-465 963		4004-465 953	



### CEPILLOS MANUALES PARA TRABAJOS DELICADOS CON CUERPO PLÁSTICO

						Acero	Acero Inoxidable	Latón
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
133	18	40	3	12	1201-465 233		1201-465 333	1201-465 533
						Nylon Recto Fino	Nylon Recto Fuerte	
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
133	18	40	3	12	1201-465 823		1201-465 833	



### CEPILLOS MANUALES CUERPO PLÁSTICO TIPO RELOJERO

						Cerda Negra Extra Fuerte	Nylon Recto Fino	Nylon Recto Fuerte
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
220	18	100	5	12	4014-465 965		4004-465 815	4004-465 835
220	18	100	4	12	4004-465 984		4004-465 814	4004-465 834
						Latón Ondulado 0,15 mm	Acero Inoxidable	
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
220	18	100	5	12	4004-465 535			
220	18	100	4	12	4004-465 534		4004-465 324	



### CEPILLOS MANUALES (PLATERO) - CUERPO MADERA

						Pelo de Caballo Suave	Tampico	
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
255	25	118	6	12			8901-152 946	
255	25	118	5	12	4004-152 955		4004-152 945	
255	25	118	4	12	4004-152 954		8901-152 944	
255	25	118	3	12			8901-152 943	

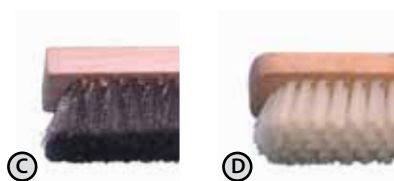
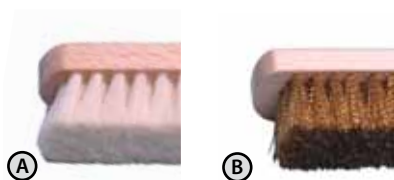


### CEPILLOS MANUALES CUERPO MADERA PARA TRABAJOS DELICADOS

						Cerda Negra Extra Fuerte	Nylon Recto Fino	
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
180	18	55	4	12	4004-165 964		4101-134 873	
180	18	55	3	12	4004-165 963			
165	18	55	1	12	4004-165 961			

## Cepillos

### Cepillos Manuales



#### CEPILLOS MANUALES CUERPO MADERA TIPO RELOJERO

					A - Cerda Negra Extra Fuerte	A - Cerda Blanca Extra Fuerte	A - Pelo de Cabra Extra Suave
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
224	18	100	6	12	4004-165 966	4014-165 966	
224	18	100	5	12	4014-165 965	4004-165 965	4014-165 985
220	18	100	4	12	0003-165 964	4014-165 964	4014-165 984
220	18	100	3	12	4024-165 963		
					B - Latón Ondulado 0,10 mm	B - Latón Ondulado 0,15 mm	C - Acero Inoxidable Ondulado 0,10 mm
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
325	18	100	8	12	5401-165 518	4004-165 538	
224	18	100	6	12	4004-165 526	4004-165 536	
224	18	100	5	12	4004-165 525	4004-165 535	
220	18	100	4	12	4004-165 524	0003-165 584	
220	18	100	3	12	4004-165 523	4004-165 533	
					D - Nylon Recto Fino	D - Nylon Recto Fuerte	
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
224	18	100	6	12	4014-165 836	4004-165 836	
224	18	100	5	12	4004-165 815	4004-165 835	
220	18	100	4	12	4004-165 814	4004-165 834	
220	18	100	3	12	4004-165 813	4004-165 833	

## Cepillos

### Cepillos de limpieza diversa



#### CEPILLO MANUAL DE USO GENERAL "ANTE"

					Latón Ondulado	Nylon Recto Fuerte	
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
170	12	20	3	12	5001-316 943		
162	14	42	3	12		8401-165 844	
105	18	43	6	12	5401-316 534		



#### CEPILLO LIMPIA UÑAS

					Tampico	Cerda Natural	Cerda Natural Doble
L	T	A	Nº Hileras	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
115	20	110	6	12	5001-202 940		
106	20/12	98	6/4	12			5401-202 940
106	20/12	98	6/4	12			5011-202 960
106	12	98	6	12		5001-202 960	



#### CEPILLOS PARA LIMPIAR LIMAS

					Acero con Cuerpo Madera	Acero con Cuerpo Plástico	
L	T	A		Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
235	50	115		12		3008-140 102	
235	40	115		12	0003-140 102		
235	25	100		12	0003-140 101		
195	55	75		12		3008-140 103	

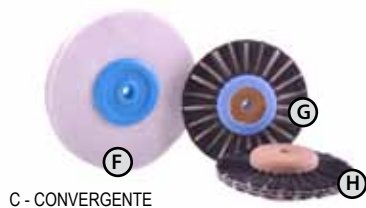


#### CEPILLOS LIMPIA FRESAS

					Latón Ondulado		
L	T			Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
50	28			12	L120-001 606		

# Discos

## Discos de Algodón y Tela



### DISCOS DE ALGODÓN Y CERDA CON CUERPO DE PLÁSTICO, MADERA O METAL

D	Nº Hileras	Tipo	Cant.	F - Tela Extra Blanco Fino	G - Tela + Cerda Cuerpo Plástico	H - Tela + Cerda Cuerpo Madera
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
100	3	C	12	4014-401 900	4004-401 981	4014-301 981
80			12			

### Tela Algodón Cuerpo Metálico

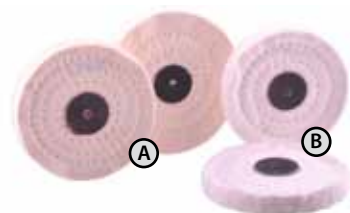
D	E	Tipo	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
100	30	Doble	12	L010-001 599		
100	15	Simples	12	L010-001 598		
90	30	Doble	12	L010-001 595		



### DISCOS DE TELA

### A - Algodón Extra Natural

D	Costuras	Hojas	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
110	2	45	12	4064-301 900	4104-301 900	
110	2	32	12	4054-301 900	4094-301 900	
100	3	42	12	4044-301 900	4084-301 900	
100	3	32	12	4034-301 900	4074-301 900	



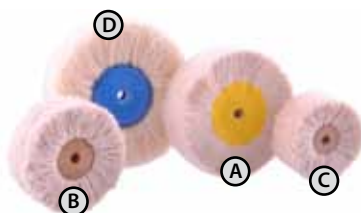
# Discos

## Discos de Algodón

### CEPILLOS CIRCULARES BORREGOS CON HILO DE ALGODÓN

### Algodón Borrego

D	Ancho	Tipo	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
100	20	A	12	4024-301 900		
90	20	D	12	4004-401 900		
80	20	B	12	4014-301 900		
80	38	B	12	L180-001 554		
60	30	C	12	4004-301 900		
60	20	C	12	L180-001 556		
50	20	C	12	L180-001 551		



# Ruedas

## Ruedas de Liprite / Lipprox

### RUEDAS DE MALLA / LIPRITE / LIPPROX CON AGUJERO DE Ø 6,2 mm

### A - Liprite A2T

D	Ancho	Dens.	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
110	30	103	1	L8312073FR	L0312083FR	L0312093FR
110	25	103	1	L8312073ER	L0312083ER	L0312093ER
110	15	103	1	L8312073BR	L0312083BR	L0312093BR

### A - Liprite A7T

D	Ancho	Dens.	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
110	30	103	1	L8012103FR	L8015054FR	L0452431FR
110	25	103	1	L8012103ER	L8015054ER	L0452431ER
110	15	103	1	L8012103BR	L8015054BR	L0452431BR

### D - Liprite+Lija A7T+Gr240

D	Ancho	Dens.	Cant.	Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
110	30	103	1	L0902124FR	L1002132FR	L1002140FR
110	25	103	1	L0902124ER	L1002132ER	L1002140ER
110	15	103	1	L0902124BR	L1002132BR	L1002140BR

### C - Liprite A4MCP

### D - Liprite+Lija A7T+Gr320

### B - Lipprox

### D - Liprite+Lija A7T+Gr400



Liprite®



Lipprox®



Liprite® A4MCP



Liprite® + Lija



# Cepillos Piña

## Cepillos Piña y Cepillos Cabeza



### CEPILLOS PIÑA / CABEZA - SEMIESFÉRICO

D	L	Cuerpo	Cant.	Pelo de Caballo (Stiff)	Tampico	Latón Ondulado 0,08
				Nº Artículo	Nº Artículo	Nº Artículo
150	160	Madera	1	2703-605 956	2703-605 946	2703-605 516
120	135	Madera	1	2703-605 955	2703-605 945	2703-605 515
100	120	Madera	1	2703-605 954	8213-605 944	2703-605 514
80	100	Madera	1	8903-605 953	8703-605 943	9103-605 513
70	100	Plástico	1	2703-605 953	2703-605 943	8703-605 553
60	90	Plástico	1	9103-605 952	9303-605 942	9103-605 512
50	90	Plástico	1	8703-605 952	2703-605 942	9113-605 512
40	70	Plástico	1	2713-605 951	8703-605 941	2703-605 511
30	50	Plástico	1	2703-605 951	2713-605 941	9803-605 511
25	47	Plástico	1	8703-605 951	2703-605 941	9103-605 511

Otros formatos y medidas disponibles

## Otros productos para pulido

Consulte mas información en [www.osborn.de](http://www.osborn.de)



Para otras aplicaciones o trabajos de pulido, consulte la información disponible en nuestra página WEB o consulte nuestros servicios técnicos, disponibles en cada una de nuestras unidades de negocio.

Kit de satinado

Kit de pulido



Blister



Tenemos un servicio de embalaje que permite la distribución con su propia marca. Consulte nuestros departamentos de ventas para saber más sobre esta posibilidad.



## **Osborn Sells Solutions**

### **The Global Leader in Surface Treatment Solutions and Finishing Tools**

- Abrasives
- ATB™ Power Brushes
- Chemical Products
- Load Runners
- Machines & Equipment
- Maintenance Brushes
- Polishing Buffs
- Polishing Compounds
- Punched/Staple-Set Brushes
- Road-Sweeping Brushes
- Strip Brushes
- Wide-Face Rollers
- Wire Power Brushes

#### **Osborn Unipol Lda**

Rua de Pardelhas  
4805-062 Brito-Guimarães  
Portugal  
Tel.: +351 253479550  
Fax: +351 253576629  
[osborn-unipol@osborn-unipol.pt](mailto:osborn-unipol@osborn-unipol.pt)

#### **Osborn- Unipol, S.L.**

Ronda Norte, 320  
(Polígono Industrial) - Apartado 169  
46470 Catarroja (Valencia)  
España  
Tel.: +34 961325876  
Fax: +34 961324602  
[ventas@osborn-unipol.es](mailto:ventas@osborn-unipol.es)



**Finish. First.™**