



## FERRAMIENTAS ABRASIVAS

### Discos malha abrasiva ventilados Lipprite® -EK, Lipprite® -EKK

Discos ventilados de malha abrasiva com grampo metálico no centro que garantem uma excelente capacidade e estabilidade do material sem densidades elevadas. Representam uma evolução e uma alternativa válida ao disco tradicional de lâmina para todas as operações de polimento manual e automático.

Disponível também para máquinas polidoras robotizadas (diam. 600) ou em rolo, ou impregnadas para aplicações de laminagem e bobinagem.

| Medidas   | Material      |
|---|---------------|
| Diâm. exterior de 80 a 600mm  | PH 90, PH 210 |
| Diâm. do furo de 20 a 230mm circular - de 19 a 32mm hexagonal   |               |
| Malha abrasiva de óxido de alumínio ou carboneto de silício, disponível em grânulos de grosso até muito fino. |               |



Ver a actualização de Ferramentas Abrasivas



### Discos malha abrasiva ondulados Lipprite -WR -ER, Lipprite® -WR - EK

Os discos ondulados de malha abrasiva com cartão ou grampo metálico no centro garantem maior poder de corte e uniformidade de acabamento devido à sua construção compacta. Representam uma solução tanto para acabamento acetinado manual como automático. Disponível para máquinas de polir robotizadas (diam. 600) e/ou impregnado.

| Medidas   | Material      |
|---|---------------|
| Diâm. exterior de 300 a 600mm   | PH 90, PH 210 |
| Diâm. do furo de 20 a 230mm circular - de 19 a 32mm hexagonal   |               |
| Malha abrasiva de óxido de alumínio ou carboneto de silício, disponível em grânulos de grosso até muito fino. |               |



Última actualização: 12 de Março de 2021

\*Estes documentos são propriedade exclusiva de Cepillos Sacema S.L. É proibida a sua reprodução total ou parcial sem a nossa autorização escrita, bem como a sua utilização indevida e/ou exposição a terceiros.



## FERRAMENTAS ABRASIVAS

### Rodas e rolos com lâminas de malha abrasiva - Lipprite®

Feito de lâminas de malha abrasiva, dispostas radialmente em torno de um núcleo. São universalmente utilizados para trabalhos de acabamento acetinado, ou quando é necessária uma baixa capacidade de corte, em artigos de metal ou madeira. Também utilizado para operações de acabamento de scotch-brite em cromados e laminados. Excelente desempenho na preparação e operações de acabamento em placas de circuito impresso. Disponível numa vasta gama de malhas abrasivas, grão, dureza, e densidade.

| Medidas   | Material      |
|---|---------------|
| Diâm. exterior de 80 a 600mm  | PH 90, PH 210 |
| Diâm. do furo de 20 a 230mm circular - de 19 a 32mm hexagonal   |               |
| Largura: rodas de 5 a 100mm - cilindros de 110 a 2200mm   |               |
| Densidade: 103, 105, 107 (standard), 109, 110   |               |
| Malha abrasiva de óxido de alumínio ou carboneto de silício, disponível em grânulos de grosso até muito fino. |               |



### Ventiladores de malha abrasiva com espiga

Feito de lâminas de malha abrasiva, dispostas radialmente em torno de um núcleo. São universalmente utilizados para trabalhos de acabamento acetinado, ou quando é necessária uma baixa capacidade de corte em artigos de metal ou madeira. Concebido para utilização em máquinas portáteis, robots ou máquinas-ferramenta. A sua construção permite obter o acabamento desejado em superfícies irregulares e zonas de difícil acesso.

| Medidas                                     |
|---|
| Espiga de 3, 6 e 8mm diâmetro               |
| Diâmetro exterior de 40 a 100mm             |
| Largura de 20 a 50mm                        |
| Grão grosso (80), médio (150), e fino (240) |

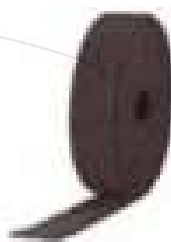




# HERRAMIENTAS ABRASIVAS

## Discos, láminas, y rollos de malla abrasiva

De acuerdo con el pedido, es posible servir malla abrasiva para los más variados usos y aplicaciones, desde discos de láminas, a capas a la medida para uso manual, o en rollo cortado a la medida.



## Ruedas y rodillos de láminas de lija y malla abrasiva

Constituidas por láminas de malla abrasiva intercaladas con láminas de lija dispuestas radialmente en torno a un centro. Se usan para trabajos de poco corte, en artículos de metal, bronce (fundiciones artísticas) y aleaciones metálicas. Concebidas en lija de grano 60, 80, 100, 120, 150, 180, 240, 320, 400 combinada con malla abrasiva. Están disponibles en las mismas medidas de las ruedas y rodillos Lipprite®.



## Abanicos mixtos de lija y malla abrasiva con espiga

Confeccionados en láminas de malla abrasiva y lija, dispuestas radialmente en torno a un núcleo. Son de uso universal para el trabajo de satinado, o cuando sea precisa una baja capacidad de corte, en artículos de metal o madera. Diseñados para uso en máquinas portables, robots, o máquinas-herramienta. Su construcción permite alcanzar el acabado deseado en superficies irregulares y zonas de difícil acceso.

| Medidas                                     |
|---|
| Espiga de 3, 6 y 8mm diámetro               |
| Diámetro exterior de 40 a 100mm             |
| Ancho de 20 a 50mm                          |
| Grão grosso (80), médio (150), e fino (240) |





## FERRAMENTAS ABRASIVAS

### Rodas de lixar (mille-feuille) -SLK seccionada e/ou -SLK auto-ventilada

Os discos de lixar mille-feuille são indicados para trabalhos de lixagem e/ou desbaste em superfícies de formas complexas, permitindo obter o acabamento desejado desde o mais áspero até ao mais fino.

| Medidas  | Material   |
|--|--|
| Diâm. exterior de 100 a 600mm - diâm. do furo de 24 a 250mm                  | Óxido de alumínio, carboneto de silício, e óxido de zircónio |
| Largura : 25, 30, 40, 50, 75, 100 - outros disponíveis a pedido              |  |
| Grão disponível: 36, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220, 240, 280, 320, 400 |  |



### Ventiladores de lixa (mille-feuille) com espiga

Concebido para utilização em máquinas portáteis, robots, ou máquinas-ferramenta. A sua grande flexibilidade e concentricidade permitem-lhes trabalhar em altas rotações em superfícies irregulares e de difícil acesso.

| Medidas   | Material   |
|---|--|
| Espiga de 3, 6, e 8mm de diâmetro                                   | Óxido de alumínio, carboneto de silício, e óxido de zircónio |
| Diâmetro exterior de 10 a 100mm                                     |  |
| Largura de 5 a 50mm   |  |
| Grão disponível: 36, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 240, y 320 |  |





# FERRAMENTAS ABRASIVAS

## Rodas e rolos de malha abrasiva

### - Lippox®

Feita de malha abrasiva impregnada com uma resina sintética e compactada em torno de um núcleo. São de uso universal, utilizados em todos os trabalhos, desde o rebarbamento, acabamento acetinado, rectificação ligeira até ao acabamento fino em superfícies metálicas, sintéticas, madeira, vidro, etc. A sua construção permite que o perfil seja ajustado à geometria da peça a ser trabalhada. Particularmente adequado para processos de fabrico de circuitos impressos. Disponível numa vasta gama de malhas abrasivas, grão, dureza e densidade. Podem ser fornecidos com equilíbrio dinâmico de acordo com DIN ISO 1940-I, G40.

| Medidas   |
|---|
| Diâm. exterior: 100, 110, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, e 500mm.  |
| Diâm. do furo: 25, 35, 50, 54, 76'2(3"), 90, 100, 127(5"), 140, 150, 200, 240, 250, 10", 12".   |
| Largura: de 10mm até 770mm.   |
| Malha abrasiva de óxido de alumínio ou carboneto de silício, disponível em grânulos de grosso até muito fino.   |
| Rigidez: H5, H6, H7, H8.  |
| Tipologia: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo 'C1' - Blando, ligeiramente poroso.</li><li>• Tipo 'C2' - Rigidez média.</li><li>• Tipo 'C3' - Duro.</li><li>• Tipo 'C5' - Muito duro, densidade elevada.</li><li>• Tipo 'W1' - Baixa densidade, rigidez média.</li><li>• Tipo 'W3' - Pouco densa, muito duro</li></ul> |



## Escovas cilíndricas

As escovas cilíndricas podem ser fornecidas em múltiplas configurações (espirais soltas ou soldadas internamente, ou montadas em tubo, também tufadas num corpo ou secções prensadas num tubo) de acordo com o tipo de aplicação. As aplicações vão desde a indústria de placas de circuito impresso à indústria da madeira, e desde a limpeza, rebarbagem até ao acabamento acetinado ou polimento final. Disponível numa gama muito vasta de filamentos: arame, sintéticos (com ou sem carga abrasiva), natural (fibra vegetal ou pêlo animal).

Sacema

