# Catálogo de produtos

ESCOVA SUISSA IND. BRASILEIRA

Nesta Marca Você Confia

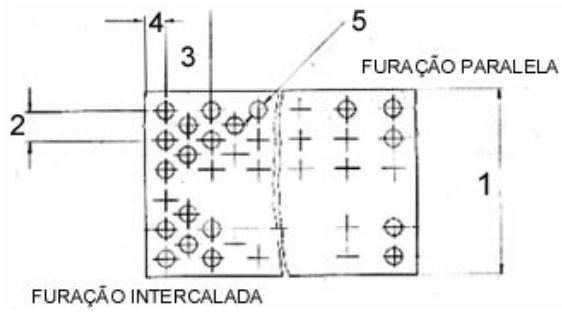
# Escovas Cilíndricas

## Onde utilizar

As escovas cilíndricas SUISSA são usadas em diversos tipos de máquinas, algumas de suas aplicações são nas varredeiras industriais de pisos, nos equipamentos de lavagem de frutas, nos equipamentos de limpeza ou preparação de chapas, na limpeza de esteiras, nos equipamentos gráficos e muito mais.
Praticamente não existe limite para suas dimensões, o núcleo do cilindro pode ser fabricado em madeira, PVC, polipropileno e até em alumínio. As cerdas podem variar de material (nylon, polipropileno, cabelo de cavalo, pita mexicana, aço...) e ainda em bitola e altura. Estas características tornam este produto extremamente versátil.
As cerdas são fixadas à base de duas maneiras: grampeadas ou costuradas, em furos que podem ter qualquer distribuição no núcleo. Abaixo iremos descrever algumas características desta família de escovas.

| Medidas Básicas | Limitações |
|---|---|
| Base ou Núcleo | • Dimensões da Base: Não existe limite dimensional, os cilindros podem ser fabricados em segmentos ou bipartidos.<br>• Materiais: Madeira, PVC, PP, fenolite, metais,... |
| Detalhes de Furação | • Diâmetro dos Furos: Pode ser de 2,0mm até 12,0mm<br>Distribuição dos Furos: Intercalados, paralelos, em hélice,... (veja abaixo). |
| Cerdas | • Material das Cerdas: Metálicos, sintéticos, vegetais ou animais (veja nas informações gerais).<br>• Corte Externo: Normalmente o corte externo da escova é paralelo, existem casos que ao utilizados cortes ondulados, côncavos ou convexos, dependendo da superfície que será escovada. |

## Detalhes de Furação




| Especificação | Descrição |
|---|---|
| 1 | Planificação da Base |
| 2 | Distância Planificada ou Número de Furos ao Redor |
| 3 | Distância Entre Furos |
| 4 | Início da Furação |
| 5 | Diâmetro dos Furos |

**Existe uma infinidade de modelos de escovas, e a FÁBRICA DE ESCOVAS SUISSA S/A, possui a mais sofisticada e diversificada linha de produção de todo o Brasil. Sua experiência de mais de 50 anos, sua equipe de vendas e o seu departamento técnico podem solucionar qualquer problema de escovação e limpeza.**
**Entre em contato conosco e esclareça as suas dúvidas!**

ESCOVA SUISSA IND. BRASILEIRA
Nesta Marca Você Confia

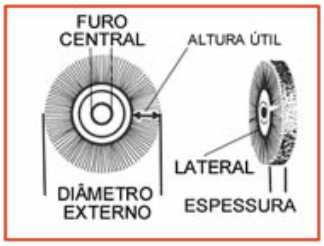
# Escovas Circulares

**Onde utilizar**

Produzidas com núcleo de aço ou madeira e com cerdas de aço carbono, aço carbono latonado, aço inox, latão, fibras sintéticas, fibras animais ou vegetais, estes produtos são utilizados na remoção de ferrugens, incrustações de solda, remoção de tintas, polimento e limpezas em geral. Estas escovas podem ter as mais variadas dimensões e podem ser adaptadas em motores elétricos ou em equipamentos pneumáticos.
Devido a sua larga utilização, as escovas circulares possuem famílias comercialmente consagradas, sendo elas:

- CIRCULAR ONDULADA FESSA,
- CIRCULAR ONDULADA SUISSA,
- CIRCULAR TRANÇADA FESSA,
- CIRCULAR TRANÇADA SUISSA.

## Como Especificar




| Medidas Básicas |
|---|
| Diâmetro Externo |
| Espessura |
| Material das Cerdas |
| Furo Central |
| Diâmetro da Lateral |

OBSERVE SEMPRE A PRESSÃO DE TRABALHO. UTILIZE MATERIAL DE SUGURANÇA.

## Rotação de Trabalho

| Como Calcular | |
|---|---|
| A = Diâmetro da escova, em mm.<br>B = Rotação do motor, em rpm.<br>Fórmula = A x B x 0,0000523, em m/s | |
| Material das Cerdas | Velocidade Ideal, em m/s |
| Aço Fino e Latão | 10 – 15 |
| Aço Carbono Ondulado (0,25 a 0,40mm) | 10 – 20 |
| Aço Carbono Latonado Ondulado (0,25 a 0,40mm) | 15 – 30 |
| Aço Carbono Trançado | 35 – 40 |
| Nylon Abrasivo | 10 – 15 |

## Linhas Comerciais

**Conheça as Diferenças de Nossas linhas de Produtos**

As escovas da LINHA SUISSA são produtos com padrão internacional de qualidade. Estas escovas foram desenvolvidas para serem utilizadas em situações extremas, garantido um alto padrão de eficiência. Os produtos da linha SUISSA são para quem deseja um maior poder de limpeza, alta durabilidade e total segurança.
A LINHA FESSA são escovas de excelente qualidade, mas possuem uma relação de custo x benefício inferior ao da linha SUISSA. As escovas da linha FESSA oferecem uma opção mais escolha de escovação, mas garantido sempre qualidade e segurança.

| Famílias<br>Utilização | Dimensões Comerciais | | |
|---|---|---|---|
| | Cerdas | Diâmetro Externo | Espessura |
| Circular Ondulada SUISSA ACL<br>Limpeza Pesada | Aço carbono latonado 0,40mm | 4 a 12” | 1/2 a 2” |
| Circular Ondulada SUISSA AF<br>Limpeza Leve e Polimento | Aço carbono 0,10 a 0,20mm | 4 a 8” | 1/2 a 1” |
| Circular Ondulada SUISSA Latão<br>Polimento | Latão 0,10 a 0,20mm | 4 a 8” | 1/2 a 1” |
| Circular Ondulada FESSA ACL<br>Limpeza Média | Aço carbono latonado 0,30mm | 6 a 12” | 1/2 a 2” |
| Circular Trançada SUISSA AC<br>Limpeza Extra Pesada | Aço carbono 0,50 a 0,60mm | 4 a 8” | 1/4 a 1” |
| Circular Trançada<br>Limpeza Pesada FESSA ACL | Aço carbono latonado 0,60mm | 4 a 6” | 1/4 e 1/2” |

**Existe uma infinidade de modelos de escovas, e a FÁBRICA DE ESCOVAS SUISSA S/A, possui a mais sofisticada e diversificada linha de produção de todo o Brasil. Sua experiência de mais de 50 anos, sua equipe de vendas e o seu departamento técnico podem solucionar qualquer problema de escovação e limpeza.**
**Entre em contato conosco e esclareça as suas dúvidas!**

ESCOVA SUISSA IND. BRASILEIRA
Nesta Marca Você Confia

# Escovas Tipo Copo


**Onde utilizar**

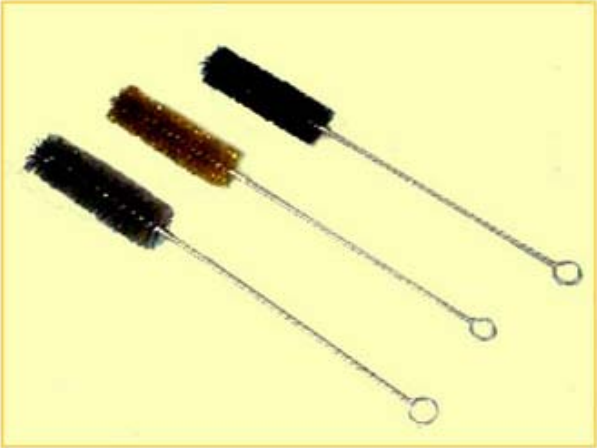
As escovas tipo Copo SUISSA são normalmente utilizadas em equipamentos pneumáticos ou elétricos de alta rotação, sua principal utilização é na preparação de superfícies metálicas para pintura, as escovas tipo copo são largamente utilizada na construção naval, na reforma de tanques de armazenamento, na reforma de vagões de trens e na remoção de tintas de superfícies planas. Quando fabricada com cerdas trançadas, este produto se torna extremamente agressivo, removendo com facilidade as mais difíceis incrustações, já as escovas tipo copo com cerdas onduladas são ideais para a preparação de superfícies para o recebimento de tinta. São fabricadas em quatro modelos 2 1/2", 4", 5" e 6", tendo cada uma sua aplicação.

## Características

| Características | Descrição | | |
|---|---|---|---|
| Modelos | • 2 1/2" - Utilização portátil, extremamente leve, utilizada em serviços de pequeno porte.<br>• 4" - Devido a suas cerdas estarem a 90º, esta escova é extremamente agressiva.<br>• 5" (tipo pires) - Modelo especial para estaleiros, utilizado para limpeza de cordões de solda e cantos, furo padrão de 7/8".<br>• 6" - O modelo de cerdas ondulado é a uma escova altamente equilibrada, com baixo peso e grande área de contato já a escova trançada, devido ao seu peso e robustez, é utilizada em equipamentos fixos. | | |
| Adaptação | • As escovas tipo copo SUISSA são utilizadas em equipamentos pneumáticos ou elétricos de alto giro, com rosca de 1/2", rosca de 14mm, rosca de 5/8" ou furo 7/8" (qualquer outra medida sob consulta). | | |
| Material das Cerdas | Cerdas Onduladas:<br>• Materiais: Aço carbono, aço carbono latonado, latão, aço inox e cerdas de nylon.<br>• Bitolas: 0,08mm até 0,80mm (qualquer outra medida sob consulta).<br>Cerdas Trançadas:<br>• Materiais - Aço carbono, aço carbono latonado, latão, aço inox.<br>• Bitolas - 0,40mm até 0,80mm. | | |
| Rotações | Modelo | Onduladas (rpm) | Trançadas (rpm) |
| | 2 1/2" | 8.500 | 10.000 |
| | 4" | 7.500 | 8.500 |
| | 5" (tipo pires) | 7.500 | ... |
| | 6" | 6.000 | 3.000 |
| Outros Fatores | As escovas tipo copo SUISSA de 4", possuem um sistema de cinta especial. Este recurso torna as cerdas mais rígidas, melhorando assim a eficiência de raspagem. A cinta está fixada por três pontos ao corpo metálico. Após o desgaste das cerdas, remova a cinta, rompendo os três pontos de fixação. | | |

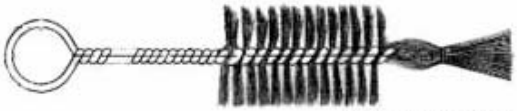
**Existe uma infinidade de modelos de escovas, e a FÁBRICA DE ESCOVAS SUISSA S/A, possui a mais sofisticada e diversificada linha de produção de todo o Brasil. Sua experiência de mais de 50 anos, sua equipe de vendas e o seu departamento técnico podem solucionar qualquer problema de escovação e limpeza.**
**Entre em contato conosco e esclareça as suas dúvidas!**

# Escovas para Tubo e Escovetes



ESCOVETE SEM ARGOLA

ESCOVETE COM ARGOLA



ESCOVETE COM ARGOLA
E PONTA

ESCOVETE COM DOIS CABOS

ESCOVA P/TUBO COM
TERMINAL ROSQUEADO

ESCOVETE DUPLO

## Onde utilizar

As escovas para tubo e os escovetes SUISSA tem como objetivo básico a limpeza interna de tubos.
Podem ser utilizados em equipamentos elétricos de baixa rotação ou ainda adaptadas a vergalhões. Para a utilização manual, as escovas para tubo são a forma mais rápida e econômica na limpeza interna de tubos.
Os escovetes e as escovas para tubos são largamente utilizados na limpeza de frascos, canos, tubos de ensaio, armas e na limpeza de sistema de refrigeração.

| Medidas Básicas | Limitações |
|---|---|
| Comprimento da Haste | Maior: 8.000mm (acima, consulte). |
| Comprimento Útil | Maior: 1.500mm (acima, consulte). |
| Diâmetro das Cerdas | Menor: 3mm.<br>Maior: 500mm (acima, consulte). |
| Material das Cerdas | Aço carbono, aço carbono latonado, latão, aço inox, PP, nylon, nylon abrasivo, cabelo de cavalo, pita mexicana... |
| Haste | Aço carbono galvanizado, simples (dois arames) ou duplo (quatro arames). |
| Terminal Rosqueado | • Material: aço carbono ou latão.<br>• Roscas: indicar. |

**Existe uma infinidade de modelos de escovas, e a FÁBRICA DE ESCOVAS SUISSA S/A, possui a mais sofisticada e diversificada linha de produção de todo o Brasil. Sua experiência de mais de 50 anos, sua equipe de vendas e o seu departamento técnico podem solucionar qualquer problema de escovação e limpeza.**
**Entre em contato conosco e esclareça as suas dúvidas!**

# Escovas Tipo Calha Espiralada



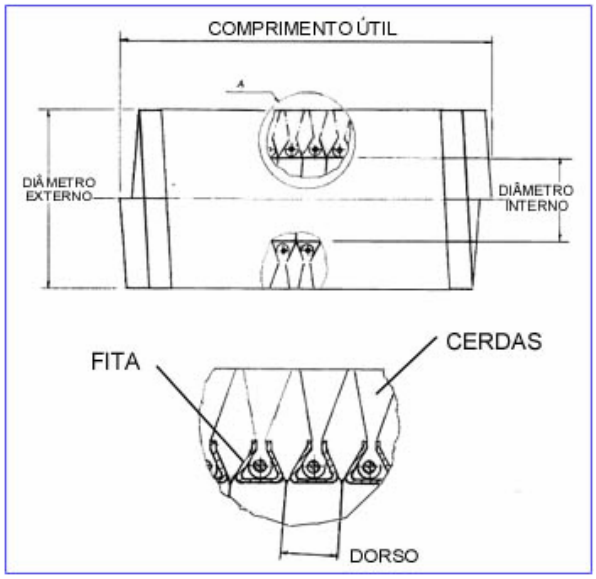

**Onde utilizar**

Este produto é principalmente fabricado para ser colectado em eixos, formando assim, cilindros. Estes cilindros são em sua maioria, utilizados em máquinas de escovação automática.
As escovas de calha espiralada podem ser fabricadas nas mais variadas dimensões, a calha metálica (chamada de dorso), podem ser de aço carbono, aço carbono galvanizado ou ainda de inox. As cerdas podem ser de fibras vegetais, fios sintéticos, arames de aço, arames de latão, etc. Devido a este grande leque de opções, este produto é utilizado nos mais variados processos de escovação, sendo algum deles na limpeza de chapas em siderúrgicas, na lavagem de tecidos em empresas têxteis, na limpeza de ruas e pistas, na aplicação de tintas em equipamentos gráficos, e muito mais...

## Como Especificar

| Medidas Básicas | Limitações |
|---|---|
| Comprimento Útil | Maior: 4.000mm (acima, consulte). |
| Diâmetro Externo | Maior: 1.500mm (acima, consulte). |
| Diâmetro Interno | Menor: 15mm.<br>Maior: 500mm (acima, consulte). |
| Material das Cerdas | • Material: aço carbono, aço carbono latonado, latão, aço inox, PP, nylon, nylon abrasivo, cabelo de cavalo, pita mexicana...<br>• Diâmetro: de 0,08mm a 4,0mm.<br>• Tipo: Liso ou Ondulado. |
| Material da Fita | Aço carbono, aço carbono galvanizado ou aço inox. |
| Dorso | • Trapezoidal (conforme desenho): 4, 6, 8, 10 ou13mm.<br>• Especiais: (consulte). |

Exemplo: Escova tipo Calha espiralada, compr. Útil 1000 mm, D.E. 300mm, D.I. 125mm, cerdas aço carbono, diâm.0,30mm ondulado, fita aço carb. galvanizada, dorso 8mm.




**Existe uma infinidade de modelos de escovas, e a FÁBRICA DE ESCOVAS SUISSA S/A, possui a mais sofisticada e diversificada linha de produção de todo o Brasil. Sua experiência de mais de 50 anos, sua equipe de vendas e o seu departamento técnico podem solucionar qualquer problema de escovação e limpeza.**
**Entre em contato conosco e esclareça as suas dúvidas!**

# Escovas Tipo Pincel e Escovas Miniatura

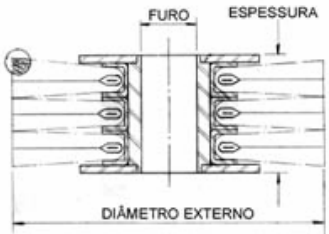
**Onde utilizar**

As escovas em miniatura foram desenvolvidas para limpeza de locais com difícil acesso, podendo ser utilizada manualmente em equipamentos elétrico ou pneumático.
Cada modelo possui características de limpeza próprias, a escova tipo pincel permite a limpeza de cavidades e cantos, já a escova tipo copo é utilizada em superfícies planas e a escova circular miniatura pode ser utilizada tanto em superfícies planas como em cantos. Existe uma grande variedade de materiais e de dimensões que estas escovas podem ser fabricadas, esta característica permite que esta família de escovas possa ser utilizada em limpezas domesticas como raspagem de ferrugem em portões, grades, remoção de incrustações de tinta, ou ainda em utilizações industriais a altíssimas rotações, assim como, limpeza de ferrugens em estruturas navais, acabamento da soldagem de estruturas inox, decapagem de fios, e muito mais...

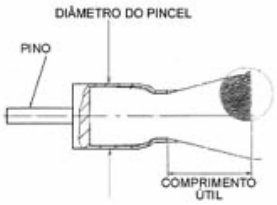
## Modelos Básicos

Escova tipo Copo c/pino

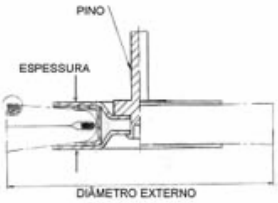

Escova Circular




Escova tipo Pincel



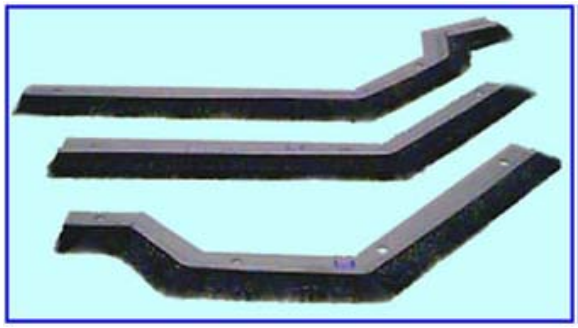

Escova Circular c/pino

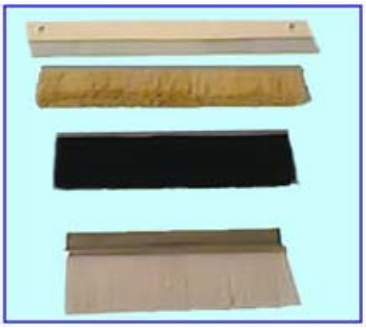



| Modelos Básicos | Como Especificar |
|---|---|
| Escova Circular | • Material das cerdas.<br>• Diâmetro externo.<br>• Diâmetro da lateral.<br>• Espessura.<br>• Furo central. |
| Escova Circular com Pino | • Material das cerdas.<br>• Diâmetro externo.<br>• Diâmetro da lateral.<br>• Espessura.<br>• Diâmetro do pino, padrão 6mm ou 1/4". |
| Escova tipo Pincel | • Material das cerdas.<br>• Diâmetro do pincel.<br>• Diâmetro do pino, padrão 6mm ou 1/4".<br>• Comprimento do pincel.<br>• Comprimento útil das cerdas.<br>• Comprimento total. |
| Escova tipo Copo com Pino | • Material das cerdas.<br>• Diâmetro útil.<br>• Diâmetro do pino, padrão 6mm ou 1/4". |

**Existe uma infinidade de modelos de escovas, e a FÁBRICA DE ESCOVAS SUISSA S/A, possui a mais sofisticada e diversificada linha de produção de todo o Brasil. Sua experiência de mais de 50 anos, sua equipe de vendas e o seu departamento técnico podem solucionar qualquer problema de escovação e limpeza.**
**Entre em contato conosco e esclareça as suas dúvidas!**

# Escovas Tipo Calha

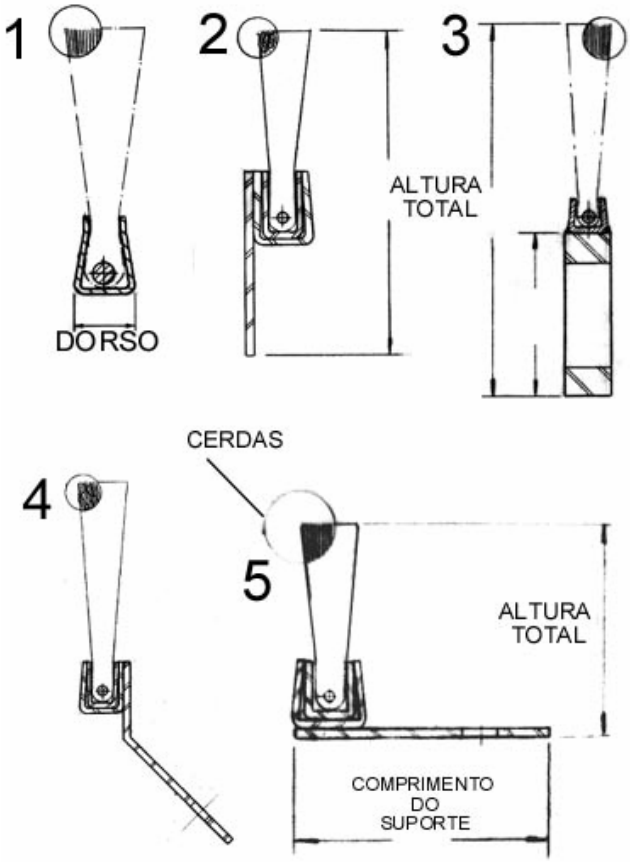




**Onde utilizar**

Este produto também segue uma grande diversificação, sendo sua maior aplicação na vedação de sujeiras e em dispositivos fixos de limpeza. Para facilitar sua instalação, diversos suportes estão disponíveis.

## Como Especificar



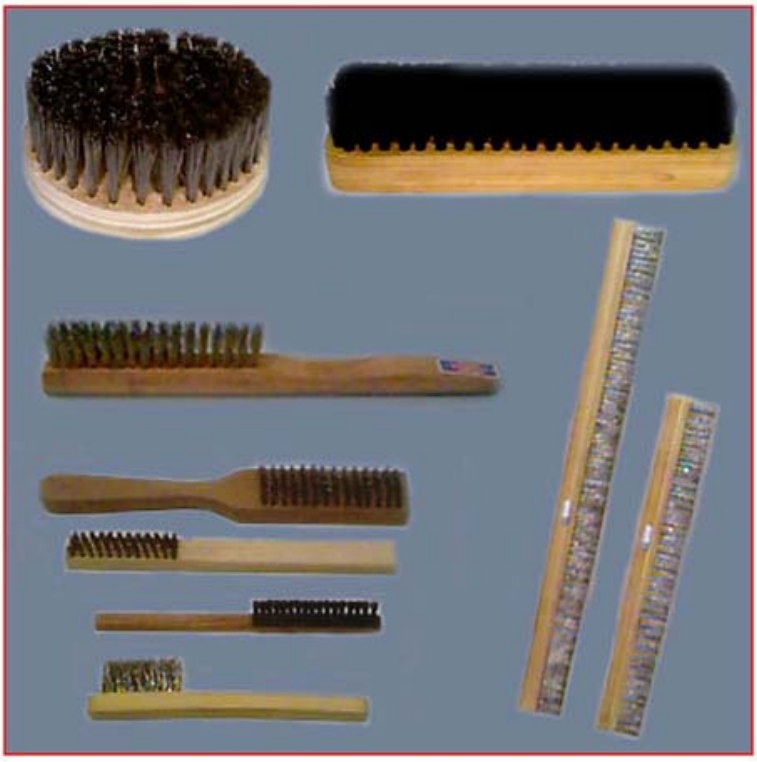

| Especificação dos Modelos | Descrição |
|---|---|
| Escova Tipo Calha | Modelo simples sem suporte, colocados diretamente em suportes dos equipamentos e das máquinas. Outra utilização é a fixação em eixos, formando cilindros de escovação. A escova tipo calha pode ser fornecida reta ou curvada. |
| Escova Tipo Calha com Suporte Reto | Modelo padrão para vedação, seu suporte em chapa de aço facilita a sua fixação. |
| Escova Tipo Calha Soldada ao Suporte | Utilizado quando necessitamos de um suporte em características específicas, assim como para rebaixos e roscas. |
| Escova Tipo Calha com Suporte em Grau | Modelo de exemplo para ilustrar as possibilidades para fixação. |
| Escova Tipo Calha com Suporte Perpendicular | Modelo de exemplo para ilustrar as possibilidades para fixação. |

| Medidas Básicas | Limitações |
|---|---|
| Comprimento Útil | Maior: 4.000mm (acima, consulte). |
| Material das Cerdas | • Material: aço carbono, aço carbono latonado, latão, aço inox, PP, nylon, nylon abrasivo, cabelo de cavalo, pita mexicana...<br>• Diâmetro: de 0,08mm a 4,0mm.<br>• Tipo: Liso ou Ondulado. |
| Dorso | • Material: aço carbono, aço carbono galvanizado ou aço inox.<br>• Trapezoidal (conforme desenho): 4mm, 6mm, 8mm, 10mm ou 13mm. |
| Suporte | • Material: aço carbono, aço carbono galvanizado ou aço inox.<br>• Dimensões: consultar. |

**Existe uma infinidade de modelos de escovas, e a FÁBRICA DE ESCOVAS SUISSA S/A, possui a mais sofisticada e diversificada linha de produção de todo o Brasil. Sua experiência de mais de 50 anos, sua equipe de vendas e o seu departamento técnico podem solucionar qualquer problema de escovação e limpeza.**
**Entre em contato conosco e esclareça as suas dúvidas!**

ESCOVA SUISSA IND. BRASILEIRA
Nesta Marca Você Confia

# Escovas em Tufos



## Onde utilizar

As escovas em tufo SUISSA podem ser utilizadas nas mais variadas situações, esta família de escovas possui três grupos distintos, sendo eles:

- Escovas manuais: São utilizadas manualmente na remoção de ferrugem e incrustações, na aplicação de colas, na remoção de rebarbas ou no serviço de polimento. Possuímos vários modelos de utilização especifica, consulte.
- Escovas tipo Enceradeira: São discos de compensado ou de material plástico (PP ou PVC) utilizadas na lavagem ou polimento de pisos, lavagem de vidros planos, raspagem de cascos de navios, e em outras diversas aplicações.
- Escovas tipo Sarrafo: Possuem também uma infinidade de aplicações, normalmente colocadas em máquinas, elas efetuam o serviço de vedação, remoção de sujeiras e incrustações, remoção de rebarbas e ainda na fixação ou preparação de materiais nos equipamentos gráficos, alimentícios ou agrícolas.

## Características Básicas

Praticamente não existe limite para suas dimensões. A base onde recebe os tufos pode ser fabricada em madeira, PVC, polipropileno e até em aço. As cerdas podem variar de material (nylon, polipropileno, cabelo de cavalo, pita mexicana, aço...) e ainda em bitola e altura. Estas características tornam este produto extremamente versátil.
As cerdas são fixadas à base de duas maneiras: grampeadas ou costuradas, em furos que podem ter qualquer distribuição na base. Abaixo iremos descrever algumas características desta família de escovas.

| Item | Características |
|---|---|
| Base | • Dimensões da Base: Não existe limite dimensional. As bases podem ser fabricadas em pedaços, ou ainda de forma circular (enceradeiras).<br>• Materiais: Madeira, PVC, PP, metais... |
| Detalhes de Furação | • Diâmetro dos Furos: Podem ser de 2,0 até 12,0mm (qualquer outra medida sob consulta).<br>• Distribuição dos Furos: Intercalados, paralelos ou desenhado. |
| Cerdas | • Material das Cerdas: Metálicos, sintéticos, vegetais ou animais (veja nas informações gerais).<br>• Corte Externo: Normalmente, o corte externo da escova é paralelo, existem casos onde são utilizados cortes ondulados, côncavos ou convexos, dependendo da superficie que será escovada. |

**Existe uma infinidade de modelos de escovas, e a FÁBRICA DE ESCOVAS SUISSA S/A, possui a mais sofisticada e diversificada linha de produção de todo o Brasil. Sua experiência de mais de 50 anos, sua equipe de vendas e o seu departamento técnico podem solucionar qualquer problema de escovação e limpeza.**
**Entre em contato conosco e esclareça as suas dúvidas!**