



Ferragens
do Marquês



Tecnologia em Puxadores

Abrindo Portas

PUXADORES

O Puxador é um dos elementos funcionais mais utilizados num edifício: é o primeiro objeto com o qual as pessoas contactam quando entram, tendo, frequentemente, um uso intensivo em locais movimentados.

Mas o Puxador de Porta é bem mais que um mero elemento funcional de um Edifício.

A primeira impressão física de um Edifício é feita através do Puxador de Porta como sabemos, só temos uma oportunidade para deixar uma boa impressão.



O manuseamento do Puxador é ao mesmo tempo estético e ergonómico. A primeira impressão de como “sentimos” o Puxador remete-nos não só à sua forma, mas também às suas propriedades mecânicas quando utilizado. Os rolamentos de alta qualidade no Puxador permitem um funcionamento duradouro ao mesmo tempo que transmitem uma sensação de qualidade. A ECO Schulte assume esse compromisso de qualidade concedendo uma garantia de cinco anos na sua gama de Puxadores.

A forma ergonómica dos Puxadores resulta essencialmente da sua função. É claro que deve possibilitar ser localizado e manuseado intuitivamente. Uma boa aderência e uma boa transmissão do movimento devem estar garantidas porque no manuseamento de uma porta são por vezes aplicadas forças consideráveis. A forma do Puxador deve também ajudar a prevenir lesões como dedos entalados ou esmagados. Aliado ao descrito, um Design que combina Standards de qualidade, proporcionando os mais elevados níveis de segurança funcional.

UTILIZADORES VS PUXADORES

A Norma Europeia EN 1906 classifica os Puxadores de porta e seus sistemas pela sua utilização. Essas classificações dependem da intensidade de uso e tipo de utilização: pública ou residencial. Os sistemas de Puxadores Eco Schulte são fornecidos com Graus de Utilização 3 e 4.

Graus de utilização:

Classe 1

Frequência de uso moderada por utilizadores cuidadosos e com um baixo nível de risco de uso indevido. Áreas típicas de aplicação: Portas interiores de residências.



Classe 2

Frequência de uso moderado por utilizadores cuidadosos, mas com um certo risco de uso indevido. Áreas típicas de aplicação: Portas interiores de escritórios.



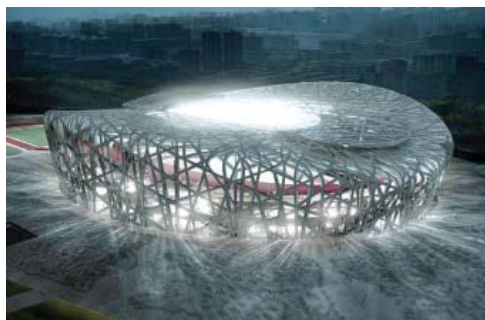
Classe 3

Frequência de uso elevada por utilizadores com poucos cuidados, público em geral, e com risco elevado de uso indevido. Áreas típicas de aplicação: Portas interiores de edifícios públicos.



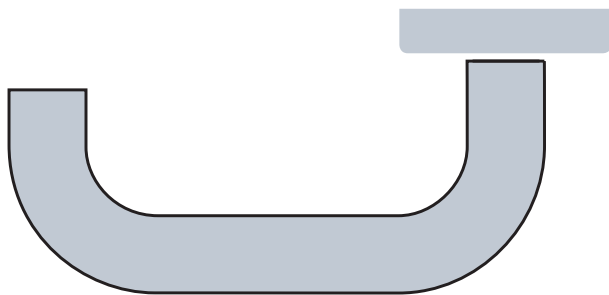
Classe 4

Para uso em Portas que são frequentemente sujeitas a violência ou danos. Áreas típicas de aplicação: Estádios desportivos, quartéis ou WC públicos.



FORMAS INTEMPORAIS E CLÁSSICAS

Embora os Puxadores também estejam sujeitos às tendências da moda, existem ainda vários modelos que transmitem um efeito esteticamente impressionante evidenciado no primeiro contacto com um edifício. A ECO Schulte centra-se numa gama de produtos Intemporais e funcionais. A gama contempla também opções para portas de per-l estreito (OVR Manípulo Roseta Oval), Puxadores com Espelho protetor de segurança (Espelho ao Alto). A ECO Schulte também oferece Manetes de Janelas com o mesmo design.

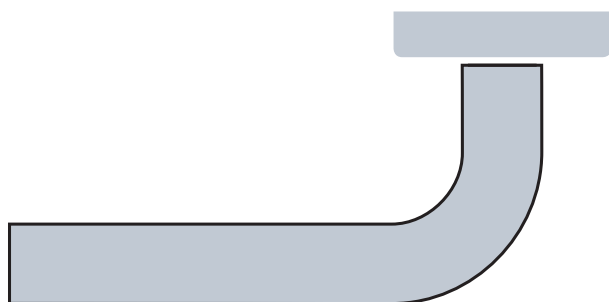


ECO D-110

ECO D-100 Arquétipo: Puxador em “U” (Curvo)

Um clássico com valor acrescentado: a vantagem do formato em “U” reside na segunda curva de 90°. Era tradicionalmente utilizado para prevenir que pessoas ou materiais ficassem presos na manete, como por exemplo, vestuário, sacos ou outros.... . O Puxador em “U” também tem qualidades no que toca a conforto, pois a 2ª curva também apoia a palma da mão quando se abre a Porta.

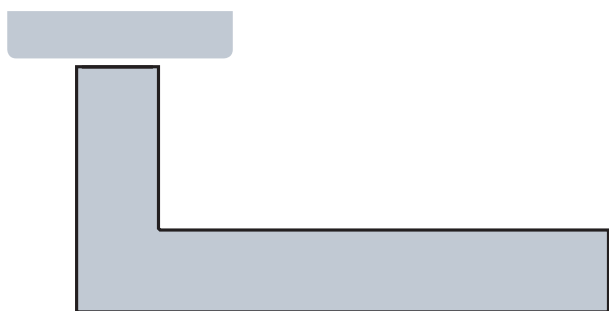
A ECO Schulte tem o Puxador em “U” na sua gama de produtos como modelo de design D-110.



ECO D-210

ECO D-200 Archetype: Puxador Frankfurt “L”

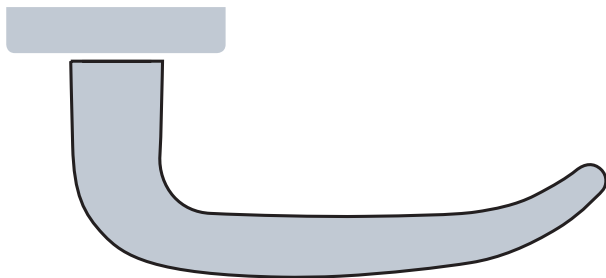
Num esforço de baixar os preços de construção e rendas durante os anos 20 do século passado, muitos Arquitetos envolveram-se na standardização de componentes de construção. O ECO D-200 é uma variação do projeto nomeado como Frankfurt standard em que um tubo redondo foi dobrado a 90° e posicionado numa roseta simples. Todas as versões Frankfurt são baseadas nesse conceito de ângulo reto. A ECO Schulte incluiu o Frankfurt standard na sua gama de produtos numa interpretação moderna e de alta qualidade com o modelo de design D-210.



ECO D-310

ECO D-300 Arquétipo: Puxador Frankfurt 90°

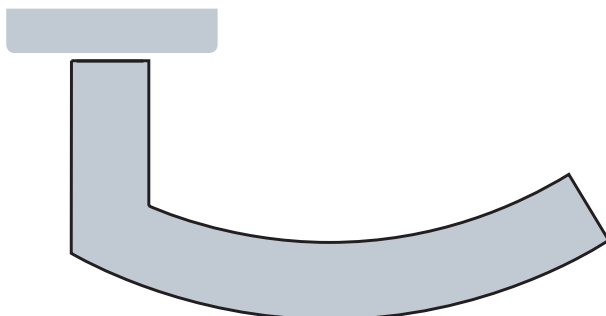
O ECO D-300 é uma variação de um projeto de Puxador geométrico, desenhado nos anos 20 do século passado, que sobressai pela sua notável simplicidade de construção: um tubo circular é seccionado com um corte a 45° e unido em ângulo reto. Este Puxador recebeu o atributo Frankfurt não só pela sua estreita relação geométrica com o Frankfurt standard mas também por ter sido utilizado aquando da construção do Museu de Arquitetura de Frankfurt. A ECO Schulte incluiu o Frankfurt 90° na sua gama de produtos numa interpretação moderna e de alta qualidade com o modelo de design D-310.



ECO D-410

ECO D-400 Arquétipo: Puxador Ulm

Feito para ser manuseado! O Arquétipo deste Puxador em “U” deve o seu nome à Escola de Design de Ulm, onde foi pela primeira vez utilizado nos anos 50, do século XIX. O projeto era na altura baseado nos Puxadores de Porta das carruagens da companhia Suíça de ferrovia. A ECO Schulte revisitou o Puxador Ulm com o modelo de design D-400.



ECO D-510

ECO D-500 Arquétipo: Puxador Palma da mão

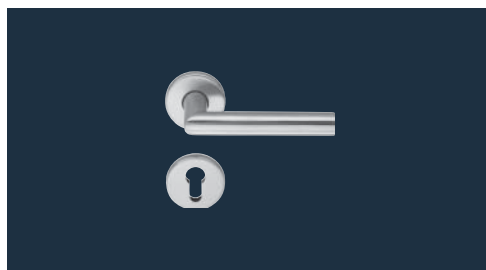
No que diz respeito à sua tipologia, este Puxador é uma ligação entre o modelo Frankfurt 90° e o modelo Ulm. O Design deste projeto D-500 é discreto, fácil de manusear e orientado no sentido do movimento.

GAMA DE PUXADORES PARA TODAS AS VERSÕES

No que concerne à Forma, a ECO Schulte foca-se deliberadamente em soluções com Designs clássicos, enquanto assegura ao mesmo tempo que todas as áreas de aplicação são abrangidas pela gama de produtos disponível, desde Puxadores de segurança a Manetes de Janelas.

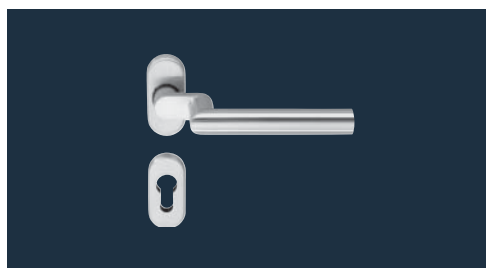
Puxadores com roseta

O Clássico para portas de apartamento é o par de Puxadores com roseta, que está disponível com uma Manete, uma bola ou botão plano. A roseta é fornecida para fechaduras de segurança, cilindro oval ou cilindro yall.



Puxadores com roseta oval

Rosetas ovais são utilizadas em Portas de perfis estreitos, sejam de Ferro, PVC ou Alumínio. Permitem a fixação dos Puxadores em folhas estreitas, diminuindo o risco de lesões das mãos, razão pela qual o uso de Puxadores descentrados é recomendado.



Espelhos de Puxadores longos e curtos

Com espelhos longos e curtos a Manete e o cilindro estão ambos cobertos por uma placa contínua. Essa combinação fornece um apoio adicional para o Puxador na porta e mais opções de fixação. Estas características fazem com que estes Puxadores sejam adequados a situações de elevado desgaste, como o são, por exemplo, nas escolas.



Puxadores de segurança

Puxadores de segurança em portas exteriores fornecem os pré-requisitos contra arrombamento. A norma DIN 18257 classifica os Puxadores de segurança por grau de resistência de ES 0 a ES 3, sendo que ES 3 contempla Puxadores de segurança que são extremamente resistentes ao arrombamento. Também disponíveis com um protetor de cilindro opcional.



Manetes de Janela

A ECO Schulte oferece uma grande variedade de Manetes de Janela com o mesmo design do seu programa de Puxadores de Porta. Garante-se assim que edifícios possam ser equipados com um conjunto uniforme de design em Aço Inoxidável de alta qualidade de superfície satinada.



TRÊS MATERIAIS AO DISPOR

A escolha do material de um Puxador não é apenas uma questão estética. Diferentes materiais estão disponíveis, dependendo de requisitos de higiene, localização e intensidade de uso.

Puxadores em Aço inoxidável de alta Qualidade

Os Puxadores em Aço inoxidável da ECO distinguem-se pela sua resistência ao desgaste e superfície não adúlterável. Mesmo sob uso intensivo, o Aço inoxidável exibe poucas marcas ou arranhões, sendo por isso recomendado como material ideal para portas de uso intensivo (e.x. em edifícios públicos, restauração, empresas e instalações desportivas). O Aço Inoxidável é resistente à corrosão, sendo muito bem adequado para áreas exteriores. Não requerem muitos cuidados e distinguem-se pela sua durabilidade. O Aço inoxidável é um material Higiénico que pode ser desinfetado e inibe a transferência de bactérias graças à sua superfície lisa e não porosa, o que o torna muito adequado para hospitais e instalações médicas ou de enfermagem.



Puxadores em Alumínio

O programa de liga leve da ECO distingue-se pela qualidade da sua superfície. Pela sua anodização, são de fácil manutenção, resistentes à luz e intempéries. As vantagens do material residem no seu peso reduzido e na sua elasticidade excecional que permite possibilidades de Design virtualmente ilimitadas. A superfície típica da ECO é adicionalmente condensada a jato de areia para um alto nível de resistência e durabilidade.



Puxadores em Nylon

Utilizados como solução de base, os Puxadores de Nylon da ECO são fabricados com matéria de alta qualidade e oferecem a possibilidade de definir detalhes coloridos na arquitetura. Um núcleo de aço é recoberto com poliamida combinando um toque confortável com resistência e durabilidade. Os Puxadores de Nylon da ECO são resistentes ao desgaste e à luz mantendo-se com cores estáveis. As superfícies são inócuas, em termos de saúde e higiene, não suscetíveis a cargas electroestáticas e dimensionalmente estáveis a variações de temperaturas. A ECO também demonstra uma preferência em formas clássicas na sua gama de Nylon e oferece uma gama alargada de Manetes e acessórios em complemento ao Puxador.



BOM, SUPERIOR, AINDA MELHOR: ROLAMENTOS DE QUALIDADE COM UM SISTEMA.

OKL - Puxadores Premium com tecnologia de rolamento de esferas.

Porque as pessoas não tratam sempre as portas com cuidado, desenvolvemos três tecnologias de rolamentos diferentes. Da entrada de gama, subindo até à versão topo OKL levou-se esse facto em consideração em todas as situações. A ECO Schulte concede uma garantia de cinco anos em todos os Puxadores. E a ECO não aceita compromissos consoante o tipo de categoria de utilização considerado. A nossa gama consiste exclusivamente em sistemas de Puxadores em conformidade com as categorias de uso 3 e 4, como definido pelo standard.



OKL Rolamentos

Os rolamentos industriais são característicos destes puxadores de alta qualidade. Um rolamento de esferas preciso, selado e livre de manutenção, garante uma montagem equilibrada e bem ajustada do puxador.

Liberdade de movimento

Os rolamentos industriais são característicos destes puxadores de alta qualidade. Um rolamento de esferas preciso, selado e livre de manutenção, garante uma montagem equilibrada e bem ajustada do puxador.

Montagem fiável

Os parafusos de fixação estão ocultos pelo espelho da roseta que é solidamente unido à sua base pela fixação da Manete. Com os Puxadores ECO Schulte, a manete e a roseta formam sempre uma unidade sólida. A base da roseta em aço inoxidável com suportes excêntricos é solidamente unida à porta com parafusos auto retentores. A união Porta/Puxador é protegida contra a torção do puxador e é fixa axialmente. Deste modo não existe o risco de folgas nos parafusos de fixação e desunião da manete da quadra. O interior maciço em aço inoxidável do Puxador é unido através de solda ao tubo da manete também ele de aço inoxidável, daí resulta que a capacidade de carga permanente testada, excede os requerimentos da norma EN 1906 por dez vezes.

Qualidade/Standard

Os Puxadores OKL foram sujeitos a mais de dois milhões de ciclos sem falhas em testes por institutos independentes. São certificados de acordo com a norma **EN 1906**, classe 4 e tem certificação corta-fogo **DIN 18273**.

Tecnologia em Dobradiças - Soluções para a indústria de Portas

OGL - Puxadores com tecnologia de rolamentos de fricção



Rolamentos OGL

Os rolamentos industriais são característicos destes puxadores de alta qualidade. Um rolamento de fricção preciso, na sua base da roseta feita de aço guia o movimento do Puxador no eixo. Uma anilha de mola compensa o ângulo de tolerância entre o pino e o suporte de apoio da base da roseta.

Montagem fiável

Os parafusos de fixação estão ocultos pelo espelho da roseta que é solidamente unido à sua base pela fixação da Manete. Com os Puxadores ECO Schulte, a manete e a roseta formam sempre uma unidade sólida. A base da roseta em aço inoxidável com suportes excêntricos é solidamente unida à porta com parafusos auto retentores. A união Porta/Puxador é protegida contra a torção do puxador e é fixa axialmente. Deste modo não existe o risco de folgas nos parafusos de fixação e desunião da manete da quadra. O interior maciço em aço inoxidável do Puxador é unido através de solda ao tubo da manete também ele de aço inoxidável, daí resulta que a capacidade de resistência à torção é de 75Nm.

Qualidade/Standard

Os Puxadores OGL foram sujeitos a mais de 200,000 ciclos sem falhas em testes por institutos independentes. São certificados de acordo com a norma EN 1906, classe 4 e tem certificação corta-fogo DIN 18273.

SGL - Puxadores standard com tecnologia de rolamentos de fricção



Rolamento SGL

A base da roseta feita de plástico reforçado guia o movimento do Puxador no eixo. Uma anilha de mola compensa o ângulo de tolerância entre o pino e o suporte de apoio da base da roseta.

Montagem fiável

Os parafusos de fixação estão cobertos pelo espelho da roseta, que está solidamente unido à sua base pela fixação da Manete. Com os Puxadores ECO Schulte, a manete e a roseta formam sempre uma unidade sólida. A base da roseta com suportes excêntricos é solidamente unida à porta com parafusos auto retentores. A união Porta/Puxador é protegida contra a torção do puxador e é fixa axialmente. Deste modo não existe o risco de folgas nos parafusos de fixação e desunião da manete da quadra. O interior maciço em aço inoxidável do Puxador é unido através de solda ao tubo da manete também ele de aço inoxidável, daí resulta que a capacidade de resistência à torção é de 75Nm.

Qualidade/Standard

Os Puxadores SGL foram sujeitos a mais de 200,000 ciclos sem falhas em testes por institutos independentes. São certificados de acordo com a norma EN 1906, classe 3.