

1

HÄFELE

MAÇANETAS
E ACESSÓRIOS





Informação

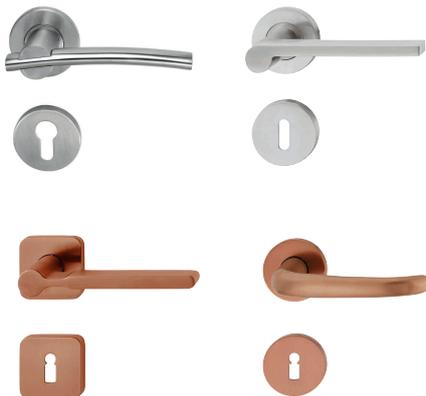


Informação relativa a:
> Classificação conforme norma _____ 1.3



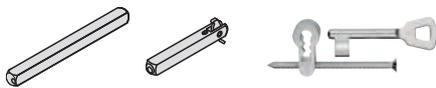
Conjuntos completos

Tubulares, de aço inox _____ 1.6
Maciças, de aço inox _____ 1.12



Maçanetas avulsas

Tubulares, de aço inox _____ 1.16
Maciças, de aço inox _____ 1.19
Rosetas e tranquetas, de aço inox _____ 1.21
Startec
> Design reto, de aço inox _____ 1.22
> Design redondo, de aço inox _____ 1.26
Jado
> Design reto, de liga de zinco _____ 1.30
> Design reto, de latão _____ 1.31
FSB
> Design reto, de bronze _____ 1.32
> Design redondo, de bronze _____ 1.35



Acessórios para maçanetas

Para montagem _____ 1.37



Puxadores

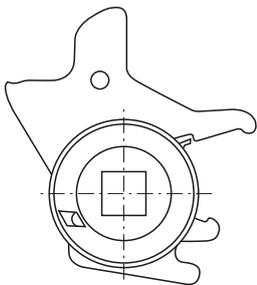
Conjuntos _____ 1.39
Individuais _____ 1.41

Noz quadrada

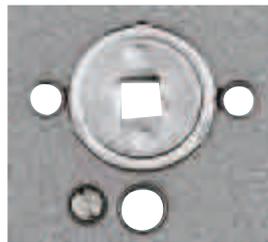
Diversos tipos de noz quadrada de fechaduras estão disponíveis, e algumas em versões especiais. O funcionamento básico das versões apresentadas no catálogo estão descritas a seguir:

Noz quadrada de aperto

O mecanismo da noz quadrada de aperto é um dos métodos mais simples e melhores de se fixar a maçaneta. A noz geralmente é dividida em duas metades, uma contra a outra, sob pressão de uma mola. Assim, o pino quadrado é encaixado de forma firme dentro da noz.



Noz quadrada com caixa



Diversos tipos de noz também são inseridos em caixas em um sistema especial de anéis metálicos ou plásticos. O aumento da superfície de contato do pino reduz o desgaste nas direções axiais e radiais. O desempenho do deslizamento também pode ser melhorado de acordo com a escolha do material do anel.

Marca de inspeção

Conforme as normas de construção tipo A do Instituto Alemão de Tecnologia da Construção (DIBt), a garantia da qualidade deve ser feita por um órgão controlador externo. O Instituto de Testes de Materiais NRW realiza estes testes e indica que qualidade foi alcançada através do símbolo de qualidade na chapa frontal da fechadura.

Maçanetas e acessórios

Classificação de fechaduras mecânicas e chapas testa de acordo com EN 12209:2003

As características de performance são definidas pelo padrão europeu para assegurar que diferentes produtos são compatíveis entre si.

Chave de classificação com 11 caracteres:

Posição										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Categoria de uso	Durabilidade e resistência da lingueta	Peso da porta e força de fechamento	Adequado para uso em portas corta-fogo e corta-fumaça	Segurança	Resistência à corrosão e temperatura	Segurança e proteção contra perfuração por furadeira	Tipo de aplicação da porta	Opções de trancamento	Opções de pino de alavanca	Elementos de identificação da chave

Descrição das posições individuais da chave de classificação

Chave de classificação	Classes possíveis	Descrição
1 Categoria de uso	1 – 3	1 = para uso de pessoas inclinadas a serem cuidadosas no uso e que dificilmente utilizariam ferragens de forma incorreta, por exemplo em áreas residenciais
		2 = para uso de pessoas inclinadas a serem cuidadosas no uso mas que podem vir a utilizar ferragens de forma incorreta, por exemplo em áreas de escritórios
		3 = para uso público de pessoas que provavelmente não serão cuidadosas no uso e com grande probabilidade de utilizar ferragens de forma incorreta, por exemplo em edifícios públicos
2 Durabilidade e resistência da lingueta	12	A = 50.000 de ciclos testados, sem cargas na lingueta
		B = 100.000 de ciclos testados, sem cargas na lingueta
		C = 200.000 de ciclos testados, sem cargas na lingueta
		F = 50.000 de ciclos testados, carga de 10 N sobre a lingueta
		G = 100.000 de ciclos testados, carga de 10 N sobre a lingueta
		H = 200.000 de ciclos testados, carga de 10 N sobre a lingueta
		L = 100.000 de ciclos testados, carga de 25 N sobre a lingueta
		M = 200.000 de ciclos testados, carga de 25 N sobre a lingueta
		R = 100.000 de ciclos testados, carga de 50 N sobre a lingueta
		S = 200.000 de ciclos testados, carga de 50 N sobre a lingueta
		W = 100.000 de ciclos testados, carga de 120 N sobre a lingueta
X = 200.000 de ciclos testados, carga de 120 N sobre a lingueta		

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.



1

Maçanetas e acessórios

Chave de classificação	Classes possíveis	Descrição
3 Peso da porta e força de fechamento	1 – 9	1 = peso da porta de até 100 kg, força máxima de fechamento de 50 N
		2 = peso da porta de até 200 kg, força máxima de fechamento de 50 N
		3 = peso da porta acima de 200 kg ou especificado pelo fabricante, força máxima de fechamento de 50 N
		4 = peso da porta de até 100 kg, força máxima de fechamento de 25 N
		5 = peso da porta de até 200 kg, força máxima de fechamento de 25 N
		6 = peso da porta acima de 200 kg ou especificado pelo fabricante, força máxima de fechamento de 25 N
		7 = peso da porta de até 100 kg, força máxima de fechamento de 15 N
		8 = peso da porta de até 200 kg, força máxima de fechamento de 15 N
		9 = peso da porta acima de 200 kg ou especificado pelo fabricante, força máxima de fechamento de 15 N
4 Adequado para uso em portas corta-fogo e corta-fumaça	0 – 1	0 = Não adequado para uso em portas corta-fogo e corta-fumaça
		1 = adequado para uso, sujeito a teste para verificar a contribuição da fechadura para resistência a fogo. Este teste está fora do escopo de aplicação desta norma.
5 Segurança	1	0 = sem necessidade de segurança
6 Resistência à corrosão e temperatura	8	0 = sem resistência definida à corrosão, sem necessidade de resistência à temperatura
		A = baixa resistência à corrosão, sem necessidade de resistência à temperatura
		B = resistência moderada à corrosão, sem necessidade de resistência à temperatura
		C = alta resistência à corrosão, sem necessidade de resistência à temperatura
		D = elevada resistência à corrosão, sem necessidade de resistência à temperatura
		E = resistência moderada à corrosão, resistência à temperatura entre -20 °C até +80 °C
		F = alta resistência à corrosão, resistência à temperatura entre -20 °C até +80 °C
G = elevada resistência à corrosão, resistência à temperatura entre -20 °C até +80 °C		
7 Segurança e proteção contra perfuração por furadeira	7	1 = segurança mínima e sem proteção contra perfuração
		2 = segurança baixa e sem proteção contra perfuração
		3 = segurança moderada e sem proteção contra perfuração
		4 = segurança alta e sem proteção contra perfuração
		5 = segurança alta e com proteção contra perfuração
		6 = segurança elevada e sem proteção contra perfuração
		7 = segurança elevada e com proteção contra perfuração
8 Tipo de aplicação da porta	15	A = fechadura mecânica, aplicação geral
		B = fechadura mecânica, portas giratórias
		C = fechadura mecânica, portas de correr
		D = trinco, aplicação geral
		E = trinco, portas giratórias
		F = trinco, portas de correr
		G = fechadura mecânica para portas sem rebaixo, uso sem restrição
		H = fechadura mecânica, portas giratórias, com reforço
		J = trinco, portas giratórias, abertura para dentro
		K = fechadura mecânica, portas giratórias, trancadas por dentro
		L = fechadura mecânica, portas de correr, trancadas por dentro
		M = trinco, portas giratórias, trancadas por dentro
		N = trinco, portas de correr, trancadas por dentro
P = fechadura mecânica, portas giratórias, com reforço, trancadas por dentro		
R = trinco, portas giratórias, abertura para dentro, trancadas por dentro		
9 Opções de trancamento	9	0 = não se aplica
		A = fechadura de cilindro, trancamento manual
		B = fechadura de cilindro, trancamento automático
		C = fechadura de cilindro, trancamento manual com trava intermediária
		D = fechadura de alavanca, trancamento manual
		E = fechadura de alavanca, trancamento automático
		F = fechadura de cilindro, trancamento manual com trava intermediária
		G = fechadura sem ação de chave, trancamento manual
		H = fechadura sem ação de chave, trancamento automático

Chave de classificação	Classes possíveis	Descrição
10 Opções de pino de alavanca	5	0 = fechadura sem noz para alavanca
		1 = fechadura com puxador ou operação com alavanca com mola
		2 = fechadura com operação com alavanca sem mola
		3 = fechadura com operação com alavanca com uso frequente e mola de reforço integrada
		4 = fechadura com operação com alavanca de especificação do fabricante, com uso frequente e mola de reforço integrada
11 Elementos de identificação da chave	9	0 = não se aplica
		A = no mínimo 3 pontos
		B = no mínimo 5 pontos
		C = no mínimo 5 pontos, número ampliado de diferenciais
		D = no mínimo 6 pontos
		E = no mínimo 6 pontos, número ampliado de diferenciais
		F = no mínimo 7 pontos
		G = no mínimo 7 pontos, número ampliado de diferenciais
		H = no mínimo 8 pontos, número ampliado de diferenciais

> Classe:

3 S 8 1 0 F 2 B C 2 0

Categoria de uso

(Classe 3 = para uso público de pessoas que provavelmente não serão cuidadosas no uso e com grande probabilidade de utilizar ferragens de forma incorreta, por exemplo em edifícios públicos)

Durabilidade e resistência da lingueta

(Classe S = 200.000 de ciclos testados, carga de 50 N sobre a lingueta)

Peso da porta e força de fechamento

(Classe 8 = peso da porta de até 200 kg, força máxima de fechamento de 15 N)

Adequado para uso em portas corta-fogo e corta-fumaça

(Classe 1 = adequado para uso, sujeito a teste para verificar a contribuição da fechadura para resistência a fogo. Este teste está fora do escopo de aplicação desta norma.)

Segurança

(Classe 0 = sem necessidade de segurança)

Resistência à corrosão e temperatura

(Classe F = alta resistência à corrosão, resistência à temperatura entre -20 °C até +80 °C)

Segurança e proteção contra perfuração por furadeira

(Classe 2 = baixa segurança e sem proteção contra perfuração)

Tipo de aplicação da porta

(Classe B = fechadura mecânica, portas giratórias)

Opções de trancamento

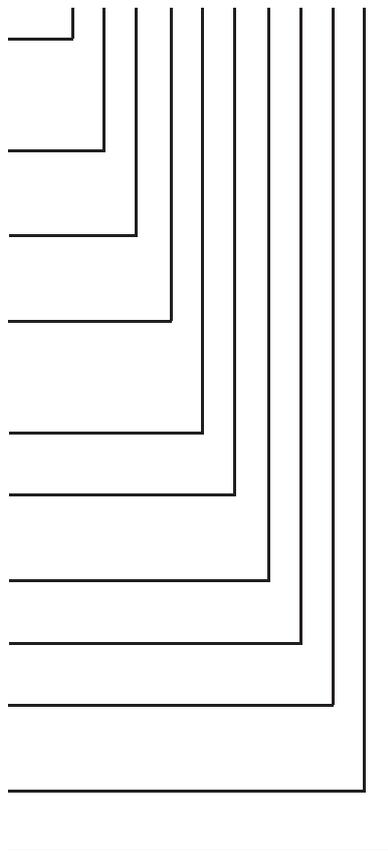
(Classe C = fechadura de cilindro, trancamento manual com trava intermediária)

Opções de pino de alavanca

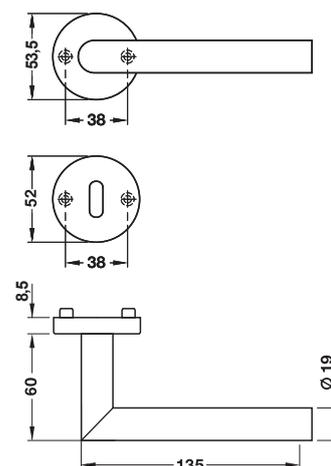
(Classe 2 = fechadura com operação com alavanca sem mola)

Elementos de identificação da chave

(Classe 0 = não se aplica)



Anguli



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta de alavanca, alta resistência e mola integrada mecânica, frente inox 3 mm
- > Fechadura: banho 78 mm, cilindro 72 mm
- > Distância B: 8 x 8 x 100 mm
- > Pino (maçaneta): 2 opções: parafusos M4 x 60 mm e parafusos auto atarraxantes 3 x 22 mm certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Norma:
- > Classe banho:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- > Classe cilindro:

3	S	8	1	0	F	2	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maçaneta completa Anguli:

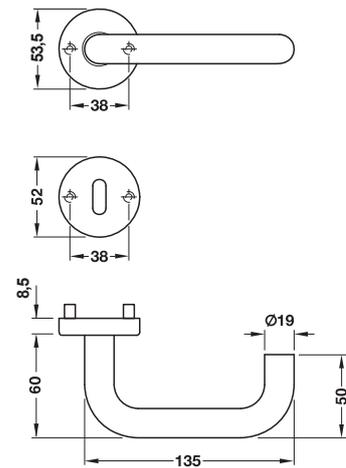
Maçanetas + rosetas + fechadura canto reto + contra-testa + acabamento plástico + cilindro com cinco chaves + parafusos

	Inclui	Espessura da porta mm	Canto arredondado fosco	Canto arredondado polido	Canto reto fosco	Canto reto polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 adaptador para chave interna 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.004	911.83.005	911.83.006	911.83.007
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 cilindro duplo, chave computadorizada, 62 mm 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.000	911.83.001	911.83.002	911.83.003
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 fechadura banho 1 tranqueta wc 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 45	911.83.008	911.83.009	911.83.010	911.83.011

Embalagem: 1 jogo

Maçaneta avulsa Anguli	▶ A 1.16
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21
Cilindros	▶ A 2.2
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Informações/ classificação	▶ A 1.3

Arcus



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta de alavanca, alta resistência e mola integrada mecânica
- > Fechadura: frente inox 3 mm
- > Distância B: banho 78 mm, cilindro 72 mm
- > Pino (maçaneta): 8 x 8 x 100 mm
- > Parafusos para fixação das rosetas: 2 opções: parafusos M4 x 60 mm e parafusos auto atarraxantes 3 x 22 mm
- > Norma: certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Classe banho:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- > Classe cilindro:

3	S	8	1	0	F	2	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maçaneta completa Arcus:

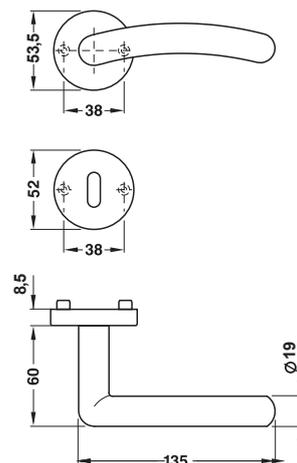
Maçanetas + rosetas + fechadura canto reto + contra-testa + acabamento plástico + cilindro com cinco chaves + parafusos

	Inclui	Espessura da porta mm	Canto arredondado fosco	Canto arredondado polido	Canto reto fosco	Canto reto polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 adaptador para chave interna 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.064	911.83.065	911.83.066	911.83.067
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 cilindro duplo, chave computadorizada, 62 mm 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.060	911.83.061	911.83.062	911.83.063
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 fechadura banho 1 tranqueta wc 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 45	911.83.068	911.83.069	911.83.070	911.83.071

Embalagem: 1 jogo

Maçaneta avulsa Arcus	▶ A 1.16
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21
Cilindros	▶ A 2.2
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Informações/ classificação	▶ A 1.3

Pons



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta de alavanca, alta resistência e mola integrada mecânica, frente inox 3 mm
- > Fechadura: banho 78 mm, cilindro 72 mm
- > Distância B: 8 x 8 x 100 mm
- > Pino (maçaneta): 2 opções: parafusos M4 x 60 mm e parafusos auto atarraxantes 3 x 22 mm certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Norma:
- > Classe banho:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- > Classe cilindro:

3	S	8	1	0	F	2	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maçaneta completa Pons:

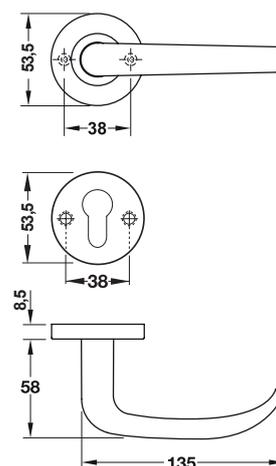
Maçanetas + rosetas + fechadura canto reto + contra-testa + acabamento plástico + cilindro com cinco chaves + parafusos

	Inclui	Espessura da porta mm	Canto arredondado fosco	Canto arredondado polido	Canto reto fosco	Canto reto polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 adaptador para chave interna 1 acabamento plástico 1 contra-testa com aba lateral 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.084	911.83.085	911.83.086	911.83.087
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 cilindro duplo, chave computadorizada, 62 mm 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.080	911.83.081	911.83.082	911.83.083
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 fechadura banho 1 tranqueta wc 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 45	911.83.088	911.83.089	911.83.090	911.83.091

Embalagem: 1 jogo

Maçaneta avulsa Pons	▶ A 1.17
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21
Cilindros	▶ A 2.2
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Informações/ classificação	▶ A 1.3

Ergo



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta de alavanca, alta resistência e mola integrada mecânica
- > Fechadura: frente inox 3 mm
- > Distância B: banho 78 mm, cilindro 72 mm
- > Pino (maçaneta): 8 x 8 x 100 mm
- > Parafusos para fixação das rosetas: 2 opções: parafusos M4 x 60 mm e parafusos auto atarraxantes 3 x 22 mm
- > Norma: certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Classe banho:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- > Classe cilindro:

3	S	8	1	0	F	2	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maçaneta completa Ergo:

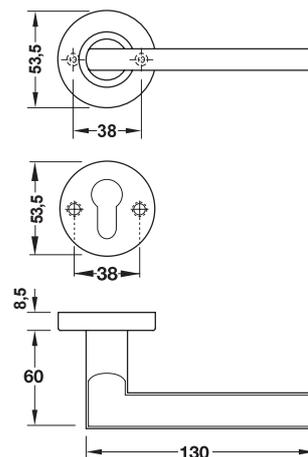
Maçanetas + rosetas + fechadura canto reto + contra-testa + acabamento plástico + cilindro com cinco chaves + parafusos

	Inclui	Espessura da porta mm	Canto arredondado fosco	Canto arredondado polido	Canto reto fosco	Canto reto polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 adaptador para chave interna 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.024	911.83.025	911.83.026	911.83.027
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 cilindro duplo, chave computadorizada, 62 mm 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.020	911.83.021	911.83.022	911.83.023
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 fechadura banho 1 tranqueta wc 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 45	911.83.028	911.83.029	911.83.030	911.83.031

Embalagem: 1 jogo

Maçaneta avulsa Ergo	▶ A 1.17
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21
Cilindros	▶ A 2.2
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Informações/ classificação	▶ A 1.3

Urbe



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta de alavanca, alta resistência e mola integrada mecânica, frente inox 3 mm
- > Fechadura: banho 78 mm, cilindro 72 mm
- > Distância B: 8 x 8 x 100 mm
- > Pino (maçaneta): 2 opções: parafusos M4 x 60 mm e parafusos auto atarraxantes 3 x 22 mm certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Norma:
- > Classe banho:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- > Classe cilindro:

3	S	8	1	0	F	2	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maçaneta completa Urbe:

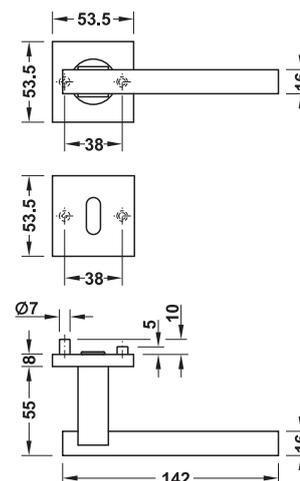
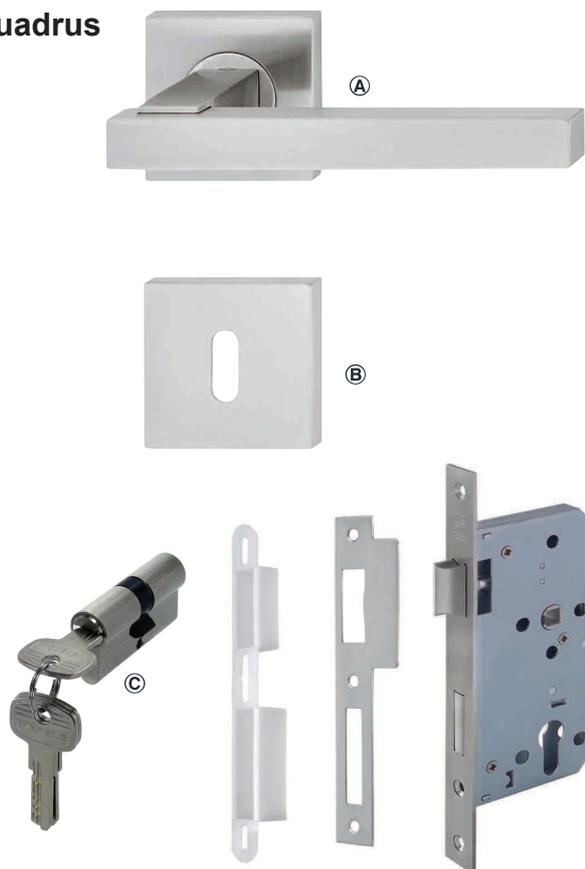
Maçanetas + rosetas + fechadura canto reto + contra-testa + acabamento plástico + cilindro com cinco chaves + parafusos

	Inclui	Espessura da porta mm	Canto arredondado fosco	Canto arredondado polido	Canto reto fosco	Canto reto polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 adaptador para chave interna 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.78.425	911.78.426	911.78.427	911.78.428
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 cilindro duplo, chave computadorizada, 62 mm 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.78.421	911.78.422	911.78.423	911.78.424
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 fechadura banho 1 tranqueta wc 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 45	911.78.429	911.78.430	911.78.431	911.78.432

Embalagem: 1 jogo

Maçaneta avulsa Urbe	▶ A 1.18
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21
Cilindros	▶ A 2.2
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Informações/ classificação	▶ A 1.3

Quadrus



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta de alavanca, alta resistência e mola integrada mecânica, frente inox 3 mm
- > Fechadura: 8 x 8 x 100 mm
- > Distância B: banho 78 mm, cilindro 72 mm
- > Pino (maçaneta): 2 opções: parafusos M4 x 60 mm e parafusos auto atarraxantes 3 x 22 mm
- > Parafusos para fixação das rosetas: certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Norma:
- > Classe banho:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- > Classe cilindro:

3	S	8	1	0	F	2	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maçaneta completa Quadrus:

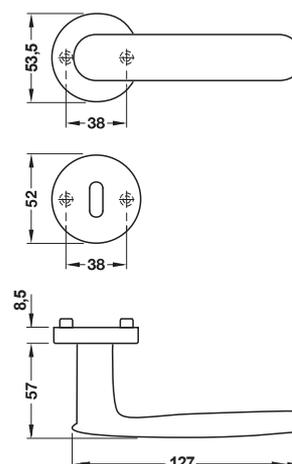
Maçanetas + rosetas + fechadura canto reto + contra-testa + acabamento plástico + cilindro com cinco chaves + parafusos

	Inclui	Espessura da porta mm	Canto arredondado fosco	Canto arredondado polido	Canto reto fosco	Canto reto polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 adaptador para chave interna 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.381	911.83.382	911.83.383	911.83.384
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 cilindro duplo, chave computadorizada, 62 mm 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.385	911.83.386	911.83.387	911.83.388
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 fechadura banho 1 tranqueta wc 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 45	911.83.389	911.83.390	911.83.391	911.83.392

Embalagem: 1 jogo

Maçaneta avulsa Quadrus	▶ A 1.18
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21
Cilindros	▶ A 2.2
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Informações/ classificação	▶ A 1.3

Conceptus



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta de alavanca, alta resistência e mola integrada mecânica, frente inox 3 mm
- > Fechadura: banho 78 mm, cilindro 72 mm
- > Distância B: 8 x 8 x 100 mm
- > Pino (maçaneta): 2 opções: parafusos M4 x 60 mm e parafusos auto atarraxantes 3 x 22 mm certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Norma:
- > Classe banho:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- > Classe cilindro:

3	S	8	1	0	F	2	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maçaneta completa Conceptus:

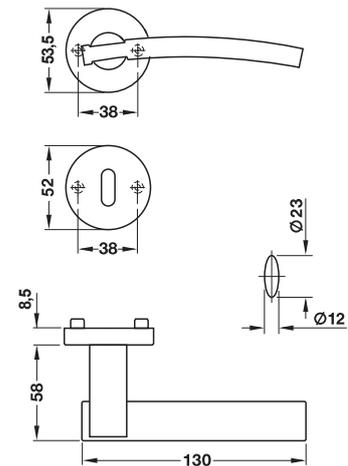
Maçanetas + rosetas + fechadura canto reto + contra-testa + acabamento plástico + cilindro com cinco chaves + parafusos

	Inclui	Espessura da porta mm	Canto arredondado fosco	Canto arredondado polido	Canto reto fosco	Canto reto polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 adaptador para chave interna 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.78.445	911.78.446	911.78.447	911.78.448
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 cilindro duplo, chave computadorizada, 62 mm 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.78.441	911.78.442	911.78.443	911.78.444
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 fechadura banho 1 tranqueta wc 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 45	911.78.449	911.78.450	911.78.451	911.78.452

Embalagem: 1 jogo

Maçaneta avulsa Conceptus	▶ A 1.19
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21
Cilindros	▶ A 2.2
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Informações/ classificação	▶ A 1.3

Hastae



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta de alavanca, alta resistência e mola integrada mecânica
- > Fechadura: fechadura mecânica, frente inox 3 mm
- > Distância B: banho 78 mm, cilindro 72 mm
- > Pino (maçaneta): 8 x 8 x 100 mm
- > Parafusos para fixação das rosetas: 2 opções: parafusos M4 x 60 mm e parafusos auto atarraxantes 3 x 22 mm
- > Norma: certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Classe banho:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- > Classe cilindro:

3	S	8	1	0	F	2	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maçaneta completa Hastae:

Maçanetas + rosetas + fechadura canto reto + contra-testa + acabamento plástico + cilindro com cinco chaves + parafusos

	Inclui	Espessura da porta mm	Canto arredondado fosco	Canto arredondado polido	Canto reto fosco	Canto reto polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 adaptador para chave interna 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	 911.83.104	 911.83.105	 911.83.106	 911.83.107
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 cilindro duplo, chave computadorizada, 62 mm 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	 911.83.100	 911.83.101	 911.83.102	 911.83.103
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 fechadura banho 1 tranqueta wc 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 45	 911.83.108	 911.83.109	 911.83.110	 911.83.111

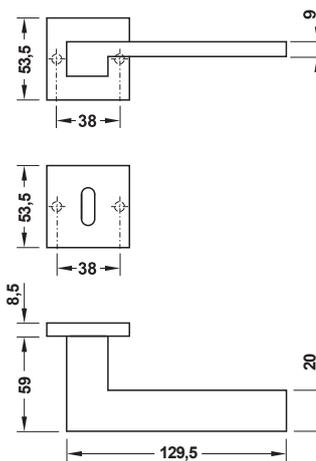
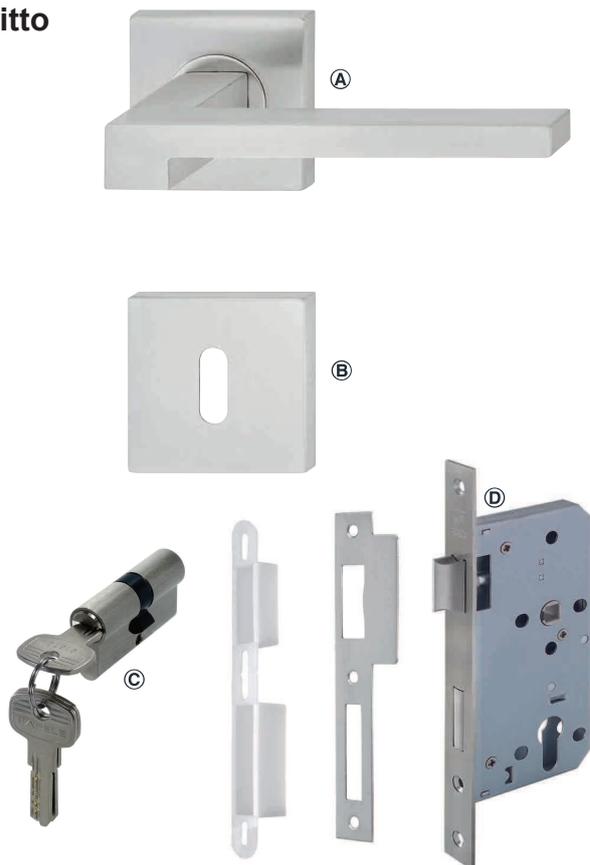
Embalagem: 1 jogo

Maçaneta avulsa Hastae	▶ A 1.19
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21
Cilindros	▶ A 2.2
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Informações/ classificação	▶ A 1.3

1

Maçanetas e acessórios

Dritto



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta de alavanca, alta resistência e mola integrada mecânica, frente inox 3 mm
- > Fechadura: banho 78 mm, cilindro 72 mm
- > Distância B: 8 x 8 x 100 mm
- > Pino (maçaneta): 2 opções: parafusos M4 x 60 mm e parafusos auto atarraxantes 3 x 22 mm certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Norma:
- > Classe banho:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- > Classe cilindro:

3	S	8	1	0	F	2	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maçaneta completa Dritto:

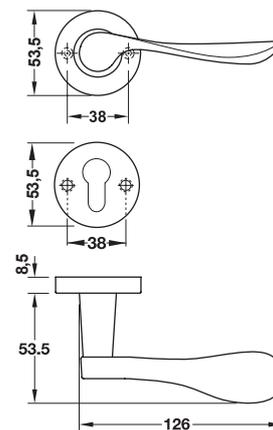
Maçanetas + rosetas + fechadura canto reto + contra-testa + acabamento plástico + cilindro com cinco chaves + parafusos

	Inclui	Espessura da porta mm	Canto arredondado fosco	Canto arredondado polido	Canto reto fosco	Canto reto polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 adaptador para chave interna 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.144	911.83.145	911.83.146	911.83.147
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 cilindro duplo, chave computadorizada, 62 mm 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	911.83.140	911.83.141	911.83.142	911.83.143
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 fechadura banho 1 tranqueta wc 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 45	911.83.148	911.83.149	911.83.150	911.83.151

Embalagem: 1 jogo

Maçaneta avulsa Dritto	▶ A 1.20
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21
Cilindros	▶ A 2.2
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Informações/ classificação	▶ A 1.3

Maris



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta de alavanca, alta resistência e mola integrada mecânica, frente inox 3 mm
- > Fechadura: banho 78 mm, cilindro 72 mm
- > Distância B: 8 x 8 x 100 mm
- > Pino (maçaneta): 2 opções: parafusos M4 x 60 mm e parafusos auto atarraxantes 3 x 22 mm
- > Parafusos para fixação das rosetas: certificado de acordo com EN 12209:2003
- > Norma:
- > Classe banho:

3	S	8	1	0	F	-	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- > Classe cilindro:

3	S	8	1	0	F	2	B	G	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maçaneta completa Maris:

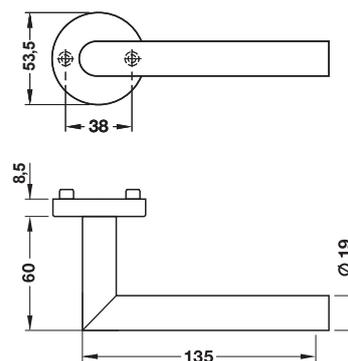
Maçanetas + rosetas + fechadura canto reto + contra-testa + acabamento plástico + cilindro com cinco chaves + parafusos

	Inclui	Espessura da porta mm	Canto arredondado fosco	Canto arredondado polido	Canto reto fosco	Canto reto polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 adaptador para chave interna 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	 911.83.124	 911.83.125	 911.83.126	 911.83.127
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 1 fechadura mecânica inox. A 55 mm p/ cilindro 1 cilindro duplo, chave computadorizada, 62 mm 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 55	 911.83.120	 911.83.121	 911.83.122	 911.83.123
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 fechadura banho 1 tranqueta wc 1 contra-testa com aba lateral 1 acabamento plástico 1 conjunto de parafusos de fixação	38 - 45	 911.83.128	 911.83.129	 911.83.130	 911.83.131

Embalagem: 1 jogo

Maçaneta avulsa Maris	▶ A 1.20
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21
Cilindros	▶ A 2.2
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Informações/ classificação	▶ A 1.3

Anguli

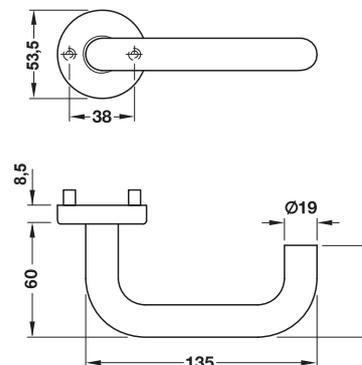


- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta em roseta, com alavanca de alta resistência e mola de reforço integrada

	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido
	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 2 parafusos de cabeça chata M4 x 60mm 4 parafusos auto-atarrachantes 3 x 22mm	38 - 55	902.22.700	902.22.701

Embalagem: 1 par

Arcus



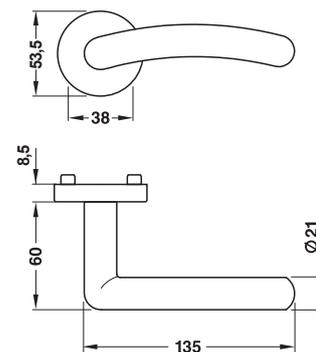
- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta em roseta, com alavanca de alta resistência e mola de reforço integrada

	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido
	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 2 parafusos de cabeça chata M4 x 60mm 4 parafusos auto-atarrachantes 3 x 22mm	38 - 55	902.22.706	902.22.707

Embalagem: 1 par

Conjunto completo Anguli	▶ A 1.6
Conjunto completo Arcus	▶ A 1.7
Cilindros	▶ A 2.2
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21

Pons

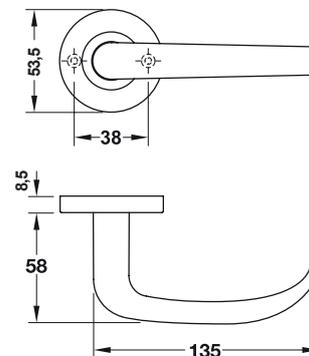


- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta em roseta, com alavanca de alta resistência e mola de reforço integrada

	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido
	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 2 parafusos de cabeça chata M4 x 60mm 4 parafusos auto-atarrachantes 3 x 22mm	38 - 55	 902.22.710	 902.22.711

Embalagem: 1 par

Ergo



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta em roseta, com alavanca de alta resistência e mola de reforço integrada

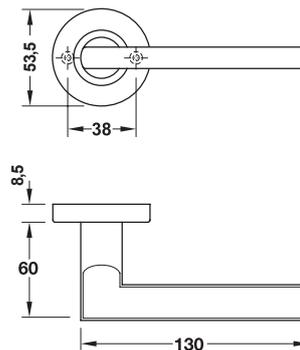
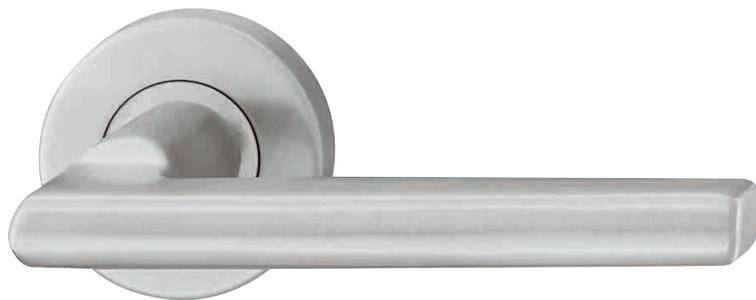
	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido
	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 2 parafusos de cabeça chata M4 x 60mm 4 parafusos auto-atarrachantes 3 x 22mm	38 - 55	 902.22.740	 902.22.741

Embalagem: 1 par

Conjunto completo Pons	▶ A 1.8
Conjunto completo Ergo	▶ A 1.9
Cilindros	▶ A 2.2
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21

1

Urbe

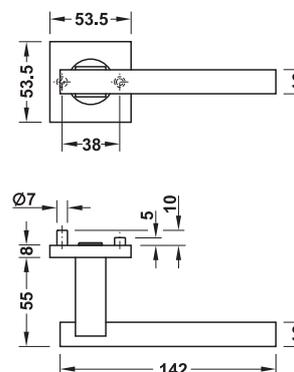


- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta em roseta, com alavanca de alta resistência e mola de reforço integrada

	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido
	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 2 parafusos de cabeça chata M4 x 60mm 4 parafusos auto-atarrachantes 3 x 22mm	38 - 55	 902.22.718	 902.22.719

Embalagem: 1 par

Quadrus



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta em roseta, com alavanca de alta resistência e mola de reforço integrada

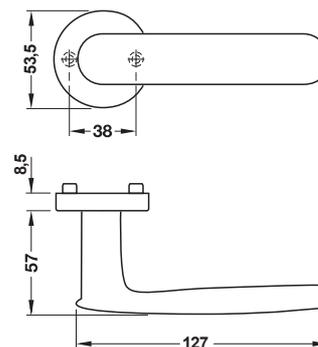
	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido
	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 2 parafusos de cabeça chata M4 x 60mm 4 parafusos auto-atarrachantes 3 x 22mm	38 - 55	 902.22.020	 902.22.021

Embalagem: 1 par

Conjunto completo Urbe	▶ A 1.10
Conjunto completo Quadrus	▶ A 1.11
Cilindros	▶ A 2.2
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21

Maçanetas e acessórios

Conceptus

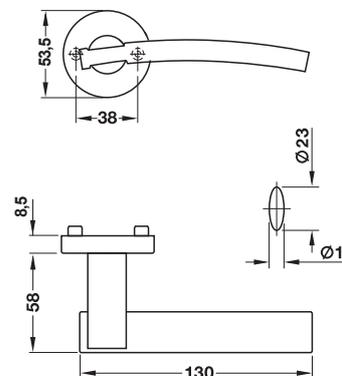


- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta em roseta, com alavanca de alta resistência e mola de reforço integrada

	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido
	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 2 parafusos de cabeça chata M4 x 60mm 4 parafusos auto-atarrachantes 3 x 22mm	38 - 55	 902.22.720	 902.22.721

Embalagem: 1 par

Hastae



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta em roseta, com alavanca de alta resistência e mola de reforço integrada

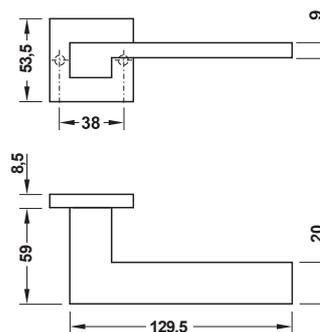
	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido
	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 2 parafusos de cabeça chata M4 x 60mm 4 parafusos auto-atarrachantes 3 x 22mm	38 - 55	 902.22.740	 902.22.741

Embalagem: 1 par

Conjunto completo Conceptus	▶ A 1.12
Conjunto completo Hastae	▶ A 1.13
Cilindros	▶ A 2.2
Rosetas e tranquetas avulsas	▶ A 1.21

1

Dritto



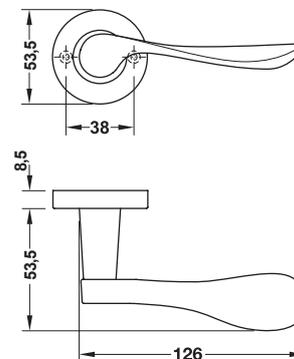
- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta em roseta, com alavanca de alta resistência e mola de reforço integrada

	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido
	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 2 parafusos de cabeça chata M4 x 60mm 4 parafusos auto-atarrachantes 3 x 22mm	38 - 55	 902.22.718	 902.22.719

Embalagem: 1 par

Maçanetas e acessórios

Maris



- > Material: aço inox 304
- > Versão: maçaneta em roseta, com alavanca de alta resistência e mola de reforço integrada

	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido
	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 2 parafusos de cabeça chata M4 x 60mm 4 parafusos auto-atarrachantes 3 x 22mm	38 - 55	 902.22.750	 902.22.751

Embalagem: 1 par

Conjunto completo Dritto	► A 1.14
Conjunto completo Maris	► A 1.15
Cilindros	► A 2.2
Rosetas e tranquetas avulsas	► A 1.21

Peças avulsas

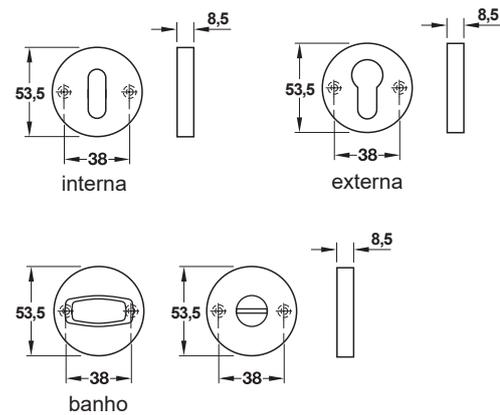
- > Área de aplicação: para maçanetas avulsas
- > Material: aço inox 304
- > Inclui material de fixação

→ Roseta redonda



Roseta	Fosco	Polido
interna	902.51.174	902.51.175
externa	902.52.174	902.52.175
banho	902.53.272	902.53.273

Embalagem: 1 par

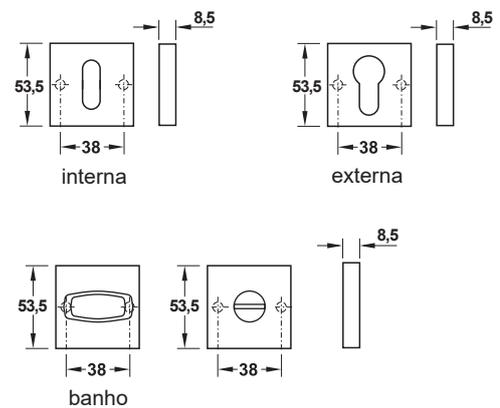


→ Roseta quadrada



Roseta	Fosco	Polido
interna	902.51.176	902.51.177
externa	902.52.176	902.52.177
banho	902.53.176	902.53.177

Embalagem: 1 par



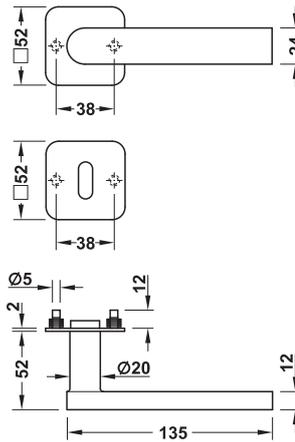
Maçanetas, conjuntos completos	▶ A 1.6
Maçanetas avulsas	▶ A 1.16
Cilindros	▶ A 2.2

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Maçanetas e acessórios

1

Modelo LDH 2200



- > Material: aço inox
- > Acabamento/cor: fosco

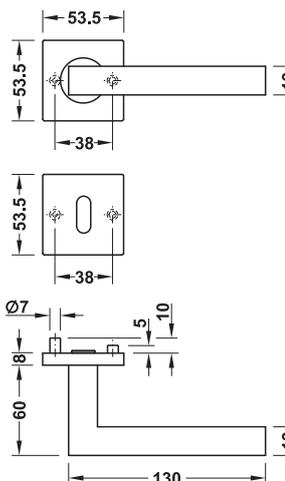
Maçanetas e acessórios

	Inclui	Espessura da porta mm	Código
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas 1 par de rosetas internas	38 - 51	 902.91.112
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas 1 par de rosetas externas	38 - 51	 902.92.112
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas 1 par de rosetas banho sem disco de indicação 1 pino trava de 8 mm	38 - 51	 902.93.112

Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

Modelo LDH 2166



- > Material: aço inox
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2012
- > Norma:
- > Classe:

2	6	-	0	0	3	0	B
---	---	---	---	---	---	---	---

Maçanetas e acessórios

1

	Inclui	Espessura da porta mm	Código
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	38-42	 903.91.870
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	38-42	 903.92.870
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas banho sem disco de indicação 1 pino quadrado 8 x 62 mm 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	38-42	 903.93.870

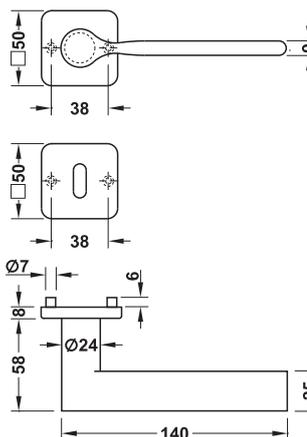
Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

1

Modelo LDH 2201

Maçanetas e acessórios



- > Material: aço inox
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

3	7	-	0	0	3	0	B
---	---	---	---	---	---	---	---

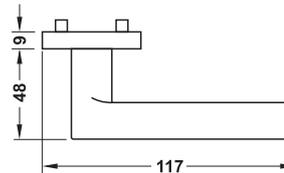
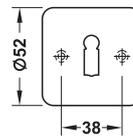
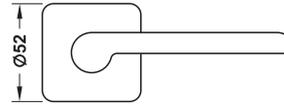
	Inclui	Espessura da porta mm	Cromado perolizado fosco	Cromado polido	Niquelado fosco
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	36–43	 900.91.257	 900.91.253	 900.91.256
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	36–43	 900.92.257	 900.92.253	 900.92.256
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas banho sem disco de indicação 1 pino quadrado 8 x 62 mm 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	36–43	 900.93.257	 900.93.253	 900.93.256

Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Modelo W-Feld R713/388



- > Material: liga de zinco
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

4	7	-	0	0	4	0	A
---	---	---	---	---	---	---	---

1

Maçanetas e acessórios

	Inclui	Espessura da porta mm	Niquelado ultra fosco	Cromado polido	Cromado aveludado
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 4 parafusos M5 x 50 mm 4 parafusos M5 x 55 mm	38–45	 901.91.721	 901.91.722	 901.91.724
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 4 parafusos M5 x 50 mm 4 parafusos M5 x 55 mm	38–45	 901.92.721	 901.92.722	 901.92.724
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas banho sem disco de indicação 1 pino quadrado 8 x 62 mm 4 parafusos M5 x 50 mm 4 parafusos M5 x 55 mm	38–45	 901.93.721	 901.93.722	 901.93.724

Embalagem: 1 par

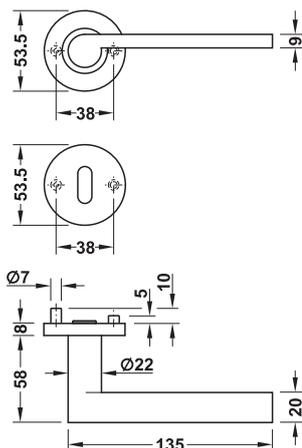
Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Modelo LDH 2174

1

Maçanetas e acessórios



- > Material: aço inox
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2012
- > Norma:
- > Classe:

2	6	-	0	0	3	0	B
---	---	---	---	---	---	---	---

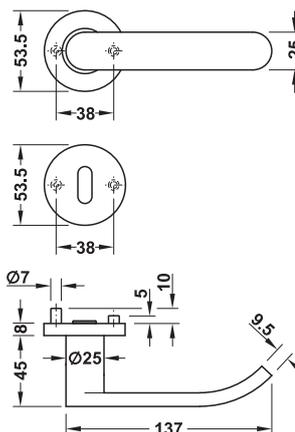
	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido	Bronze
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	38-42	 903.81.100	 903.81.101	 903.81.108
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	38-42	 903.82.100	 903.82.101	 903.82.108
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas banho sem disco de indicação 1 Verriegelungsstift 8 x 62 mm 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	38-42	 903.83.100	 903.83.101	 903.83.108

Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Modelo LDH 2175



- > Material: aço inox
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2012
- > Norma:
- > Classe:

2	6	-	0	0	3	0	B
---	---	---	---	---	---	---	---

Maçanetas e acessórios

1

	Inclui	Espessura da porta mm	Fosco	Polido	Bronze
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	38–42	 903.91.380	 903.91.381	 903.91.388
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	38–42	 903.92.380	 903.92.381	 903.92.388
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas banho sem disco de indicação 1 pino quadrado 8 x 62 mm 4 parafusos M4 x 50 mm 8 parafusos de aglomerado 3,9 x 19 mm	38–42	 903.93.380	 903.93.381	 903.93.388

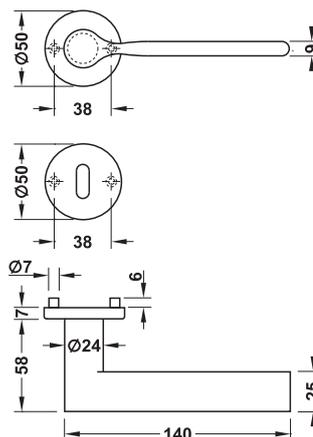
Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

1

Modelo LDH 2201



Maçanetas e acessórios

- > Material: liga de zinco
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

2	6	-	0	0	3	0	B
---	---	---	---	---	---	---	---

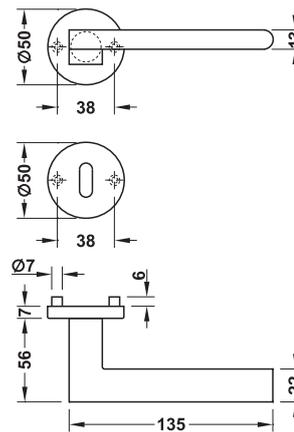
	Inclui	Espessura da porta mm	Niquelado fosco
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 4 parafusos M4 x 40 mm	36-43	✈ 900.91.260
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 4 parafusos M4 x 40 mm	36-43	✈ 900.92.260
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas banho sem disco de indicação 1 pino quadrado 8 x 62 mm 4 parafusos M4 x 40 mm	36-43	✈ 900.93.260

Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Modelo LDH 2202



- > Material: liga de zinco
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

2	6	-	0	0	3	0	B
---	---	---	---	---	---	---	---

1
Maçanetas e acessórios

	Inclui	Espessura da porta mm	Niquelado fosco
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 4 parafusos M4 x 40 mm	36-43	 900.91.263
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 4 parafusos M4 x 40 mm	36-43	 900.92.263
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas banho sem disco de indicação 1 pino quadrado 8 x 62 mm 4 parafusos M4 x 40 mm	36-43	 900.93.263

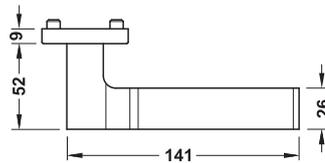
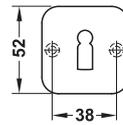
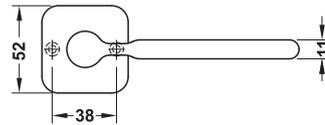
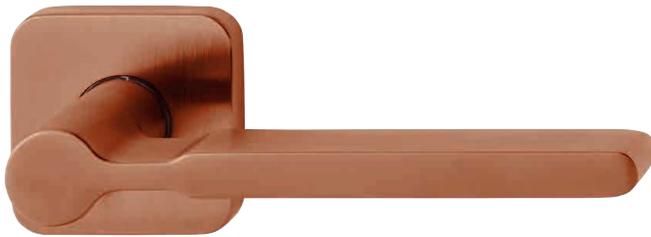
Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

1

Modelo ID-9 377/388



- > Material: liga de zinco
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

4	7	-	0	0	4	0	A
---	---	---	---	---	---	---	---

Maçanetas e acessórios

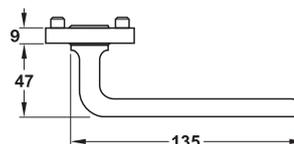
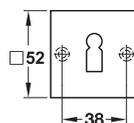
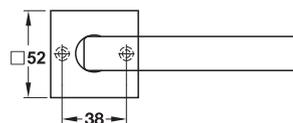
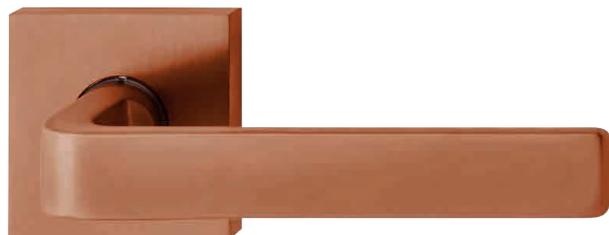
	Inclui	Espessura da porta mm	Bronze ultra fosco	Niquelado ultra fosco	Cromado polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 4 parafusos M5 x 50 mm 4 parafusos M5 x 55 mm	38–45	 900.91.086	 900.91.081	 900.91.080
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 4 parafusos M5 x 50 mm 4 parafusos M5 x 55 mm	38–45	 900.92.086	 900.92.081	 900.92.080
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas banho sem disco de indicação 1 pino quadrado 8 x 62 mm 4 parafusos M5 x 50 mm 4 parafusos M5 x 55 mm	38–45	 900.93.086	 900.93.081	 900.93.080

Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Modelo Pure Quattro 376/371



- > Material: latão
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

4	7	-	0	0	4	0	A
---	---	---	---	---	---	---	---

	Inclui	Espessura da porta mm	Bronze ultra fosco	Niquelado ultra fosco	Cromado polido
interna 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas internas 4 parafusos M5 x 50 mm 4 parafusos M5 x 55 mm	38–45	 901.91.756	 901.91.752	 901.91.754
externa 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas externas 4 parafusos M5 x 50 mm 4 parafusos M5 x 55 mm	38–45	 901.92.756	 901.92.752	 901.92.754
banho 	2 maçanetas de alavanca 1 par de rosetas para maçaneta 1 pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas banho sem disco de indicação 1 pino quadrado 8 x 62 mm 4 parafusos M5 x 50 mm 4 parafusos M5 x 55 mm	38–45	 901.93.756	 901.93.752	 901.93.754

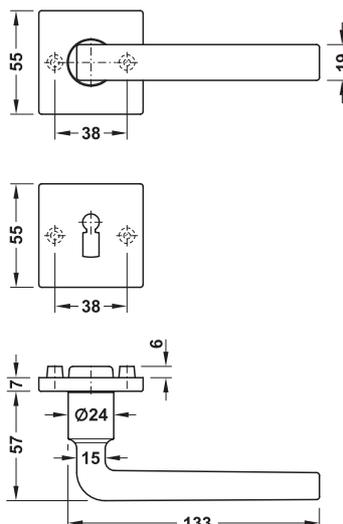
Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

1

Modelo 10 1004/17 1703/17 1704



- > Material: bronze
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

3	7	-	0	1	4	0	U
---	---	---	---	---	---	---	---

Maçanetas e acessórios

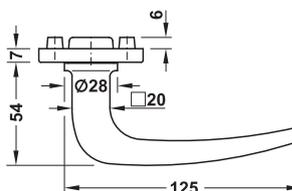
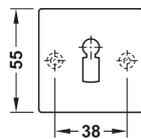
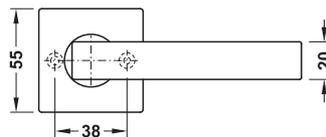
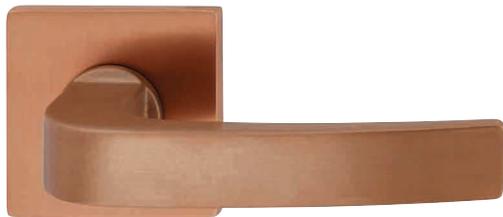
	Inclui	Espessura da porta mm	Código
interna 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas internas 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.91.978
externa 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas externas 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.92.978
banho 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas banho com disco de indicação 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.93.978

Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38



Modelo 10 1163/17 1703/17 1704



- > Material: bronze
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

3	7	-	0	1	4	0	U
---	---	---	---	---	---	---	---

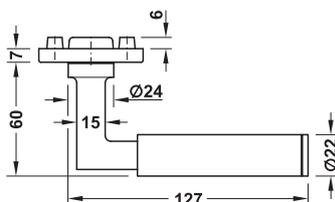
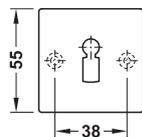
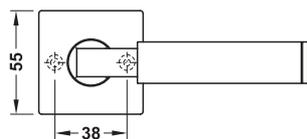
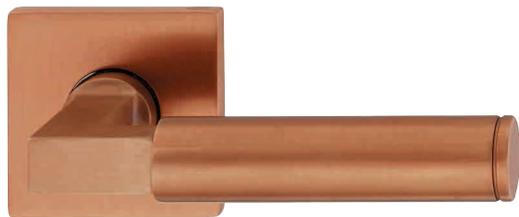
	Inclui	Espessura da porta mm	Código
interna 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas internas 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.91.108
externa 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas externas 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.92.108
banho 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas banho com disco de indicação 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.93.108

Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

1

Modelo 10 1102/17 1703/17 1704



- > Material: bronze
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

3	7	-	0	1	4	0	U
---	---	---	---	---	---	---	---

Maçanetas e acessórios

	Inclui	Espessura da porta mm	Código
interna 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas internas 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	902.91.058
externa 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas externas 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	902.92.058
banho 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas banho com disco de indicação 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	902.93.058

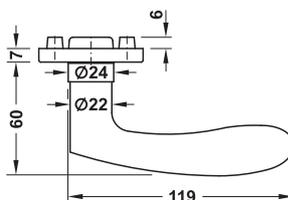
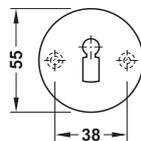
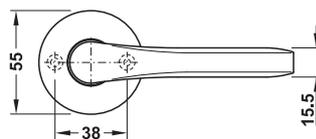
Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.



Modelo 10 1106/17 1731/17 1735



- > Material: bronze
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

3	7	-	0	1	4	0	U
---	---	---	---	---	---	---	---

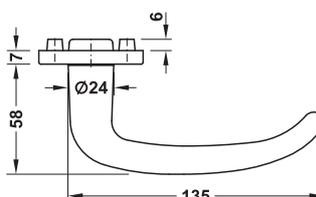
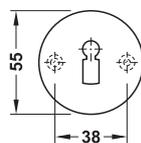
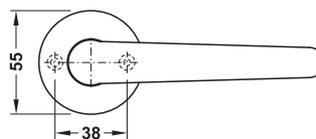
	Inclui	Espessura da porta mm	Código
interna 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas internas 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.91.038
externa 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas externas 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.92.038
banho 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas banho com disco de indicação 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.93.038

Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

1

Modelo 10 1023/17 1731/17 1735



- > Material: bronze
- > Versão: maçaneta em alavanca, alta resistência e mola integrada certificado de acordo com EN 1906:2010
- > Norma:
- > Classe:

3	7	-	0	1	4	0	U
---	---	---	---	---	---	---	---

Maçanetas e acessórios

	Inclui	Espessura da porta mm	Código
interna 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas internas 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.91.988
externa 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas externas 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.92.988
banho 	1 par de maçanetas de alavanca com pino quadrado de 8 mm 1 par de rosetas para maçaneta 1 par de rosetas banho com disco de indicação 4 parafusos DIN 7983, 4,2 x 45 mm	39-41	 902.93.988

Embalagem: 1 par

Fechadura mecânica	▶ A 2.2
Cilindros	▶ A 2.2
Acessórios para montagem	▶ A 1.37
Adaptador para chave interna	▶ A 1.38

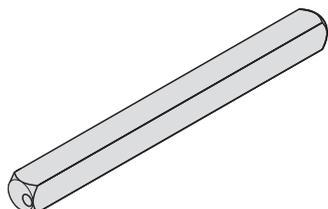
OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.



Pino quadrado

> Área de aplicação: para uso em maçanetas e fechaduras

→ Pino quadrado 8 mm

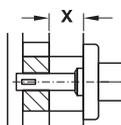
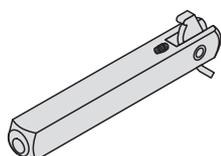


Comprimento L mm	Código
96	909.46.025
100	909.46.028
105	909.46.030
110	909.46.031
	909.46.035

Embalagem: 1 unidade

→ Pino quadrado 8 mm alternativo

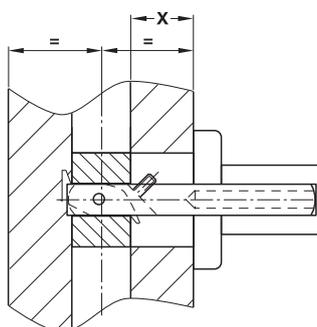
> Área de aplicação: para portas com furação em apenas um dos lados



Medida X mm	Comprimento do pino mm	Código
11,5–16,5	60	909.46.106
17,0–22,0	71	909.46.107
22,5–27,5	82	909.46.108

Embalagem: 1 unidade

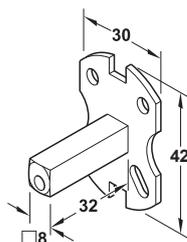
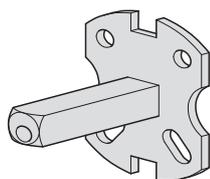
Montagem



Direção do furo
- parafuso hexagonal
- maçaneta

→ Pino quadrado 8 mm com placa

> Área de aplicação: para portas com furação em apenas um dos lados, para maçaneta fixa

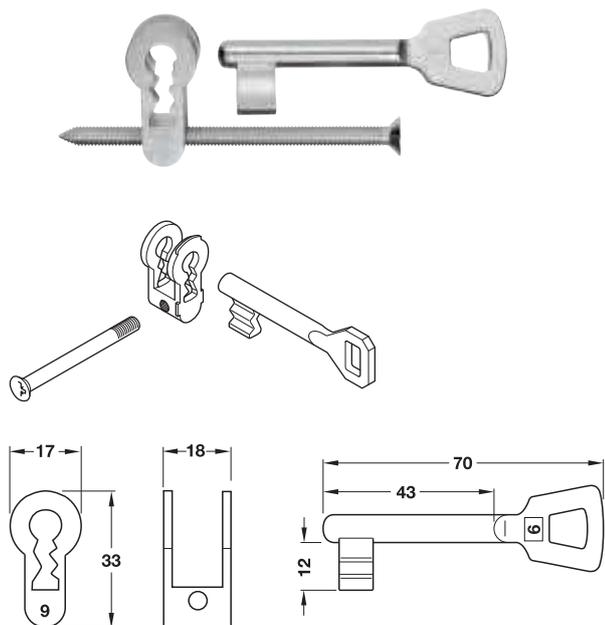


Versão	Código
para roseta	909.46.060

Embalagem: 1 unidade

1

Material de fixação



- > Área de aplicação: Para transformar fechaduras de cilindro em fechadura de chave interna
- > Material: liga de zinco
- > Opções de segredo 1 – 10

Inclui

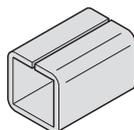
- 1 adaptador de chave
- 1 chave, niquelada
- 1 parafuso M5 x 60 mm

Segredo	Código
1	911.03.561
2	911.03.562
3	911.03.563
4	911.03.564
5	911.03.565
6	911.03.566
7	911.03.567
8	911.03.568
9	911.03.569
10	911.03.570

→ Parafuso fixação frontal

- > Área de aplicação: para adaptador de chave interna
- > Material: aço

Rosca	Galvanizado	Niquelado
M5 x 45	–	911.03.086
M5 x 80	–	911.03.088
M5 x 100	911.03.089	–



- > Área de aplicação: para inserção no orifício da noz, possibilitando a utilização de pinos de diferentes medidas
- > Material: aço
- > Acabamento: natural

Adaptador mm	Material	Acabamento	Código
de 6 para 8	aço	natural	916.85.010
de 7 para 8			909.40.500
de 8 para 9			909.40.501
de 8 para 10			909.40.502

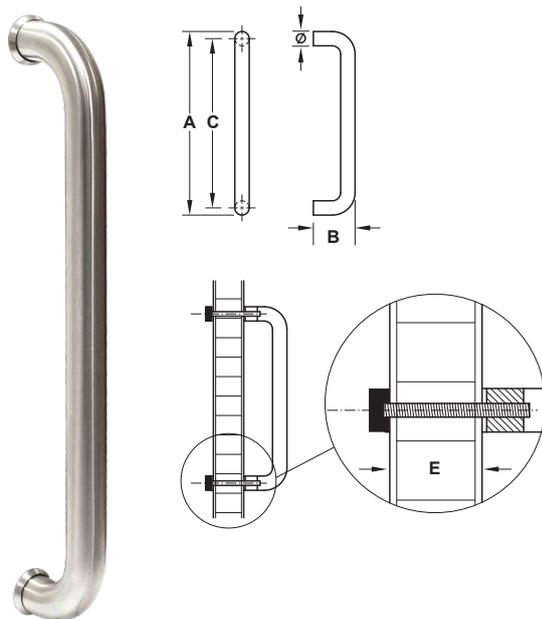
Embalagem: 1 unidade

Maçanetas e acessórios

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.



Rocco 450



- > Material: aço inox 304
- > Acabamento: fosco
- > Diâmetro: 25 mm
- > Para espessura (E): madeira: 30-65 mm; vidro: ≥ 8 mm
- > Montagem: com parafuso passante; com ou sem anel de acabamento
- > Diâmetro do furo: $\varnothing 8$ mm

Nota

Para aplicação em porta de vidro cortar o parafuso passante manualmente

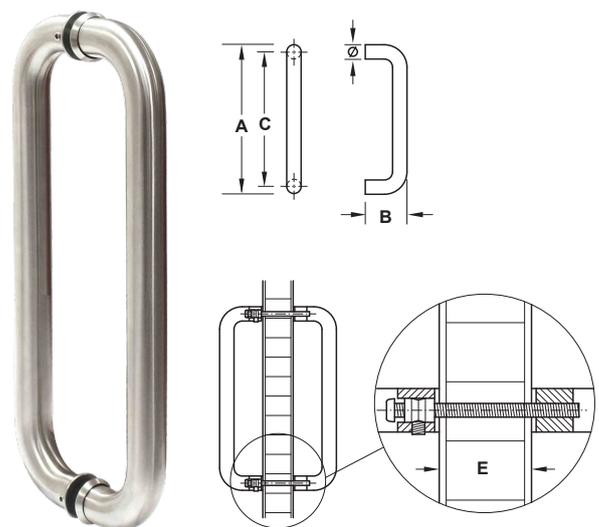
Inclui

- 1 puxador
- 2 anéis de acabamento
- 2 conjuntos de arruelas e buchas para vidro
- 2 parafusos passantes com acabamento
- 1 chave allen

Medida A mm	Medida B mm	Medida C mm	Código
475	65	450	903.06.820

Embalagem: 1 unidade

Rocco 300



- > Material: aço inox 304
- > Acabamento: fosco
- > Diâmetro: 25 mm
- > Para espessura (E): madeira: 19-58 mm; vidro: ≥ 8 mm
- > Montagem: em ambos os lados da porta
- > Diâmetro do furo: $\varnothing 8$ mm

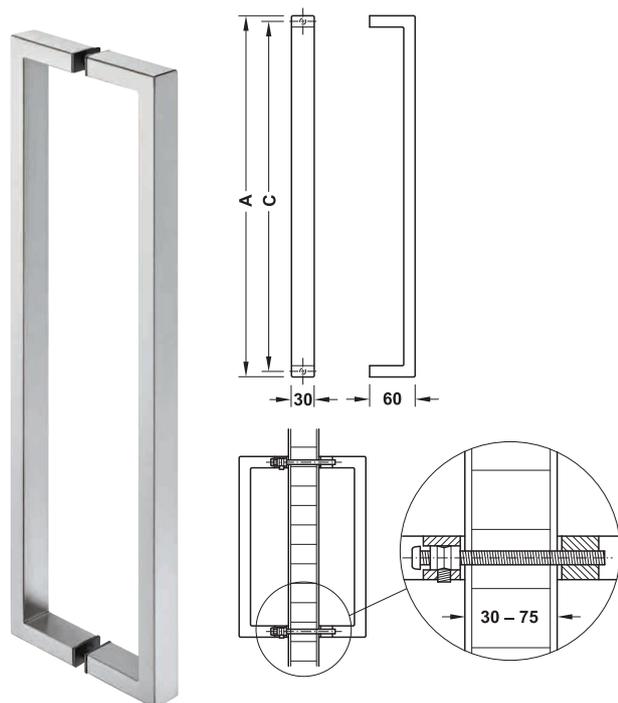
Inclui

- 1 puxador com rosca interna
- 1 puxador sem rosca interna
- 4 anéis de acabamento
- 2 fusos com cone de latão
- 2 conjuntos de arruelas e buchas para vidro
- 1 chave allen

Medida A mm	Medida B mm	Medida C mm	Código
325	65	300	903.06.810

Embalagem: 1 jogo

Carlo



- > Material: aço inox 304
- > Acabamento: fosco
- > Montagem: em ambos os lados da porta
- > Para espessura de porta: 30 – 75 mm
- > Diâmetro de furo: furação na porta de 8 mm

Inclui

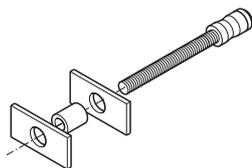
- 1 puxador com rosca interna
- 1 puxador sem rosca interna
- 1 conjunto de montagem

Seção mm	Medida A mm	Medida C mm	Código
30 x 15	465	450	903.03.254
	615	600	903.03.256

Embalagem: 1 jogo

Conjunto de montagem, para puxador Carlo

Para espessuras diferentes de 30 – 75 mm

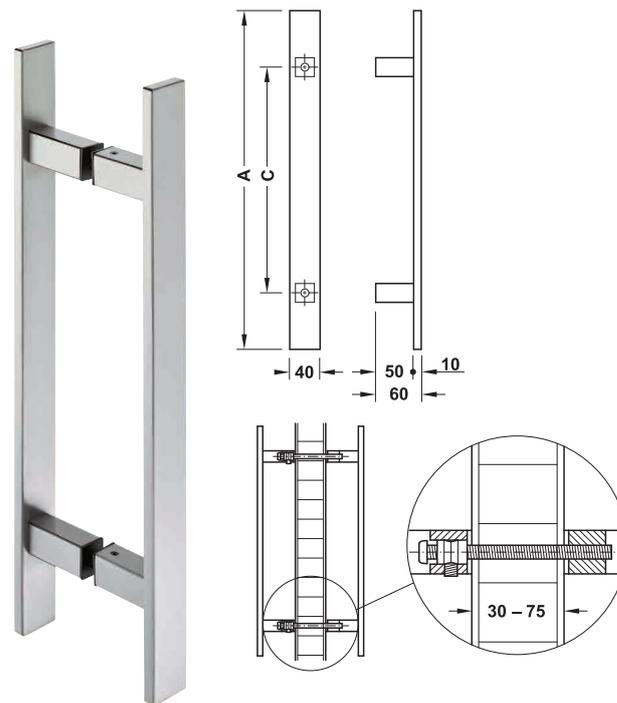


- > Montagem: em ambos os lados da porta
- > Diâmetro de furo: furação na porta de 8 mm

Para espessura da porta mm	Medidas mm	Código
8 – 25	M6 x 50	909.00.310

Embalagem: 1 unidade

Cosimo



- > Material: aço inox 304
- > Acabamento: fosco
- > Montagem: em ambos os lados da porta
- > Para espessura de porta: 37 – 54 mm
- > Diâmetro de furo: furação na porta 10 mm

Inclui

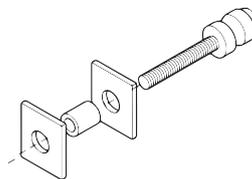
- 1 puxador com rosca interna
- 1 puxador sem rosca interna
- 1 conjunto de montagem

Seção mm	Medida A mm	Medida C mm	Código
40 x 10	450	300	903.03.553
	600	450	903.03.554

Embalagem: 1 jogo

Conjunto de montagem, para puxador Cosimo

Para espessuras diferentes de 37 – 54 mm

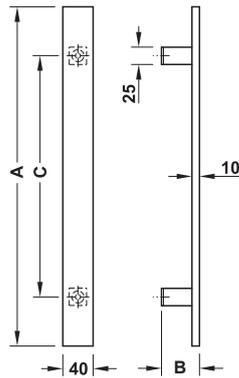


- > Montagem: em ambos os lados da porta
- > Diâmetro de furo: furação na porta de 10 mm

Para espessura da porta mm	Medidas mm	Código
7 – 24	M8 x 50	909.00.370
22 – 39	M8 x 65	909.00.371
52 – 69	M8 x 95	909.00.373
67 – 84	M8 x 110	909.00.374

Embalagem: 1 unidade

Modelo PH 2126

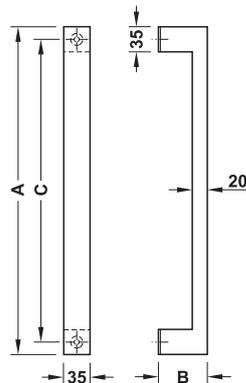


- > Material: aço inox
- > Acabamento: fosco
- > Versão: pontos de apoio retos

Diâmetro mm	Med. A mm	Med. B mm	Med. C mm	Código
40 x 10	400	60	200	903.02.682
	500		300	903.02.683
	600		400	903.02.684
	800		600	903.02.685
	1000		800	903.02.686
	1200		1000	903.02.687

Embalagem: 1 unidade

Modelo PH 2131



- > Material: aço inox
- > Acabamento: fosco
- > Versão: pontos de apoio retos

Diâmetro mm	Med. A mm	Med. B mm	Med. C mm	Código
35 x 20	335	70	300	903.02.801
	435		400	903.02.802
	635		500	903.02.804
	835		800	903.02.805

Embalagem: 1 unidade

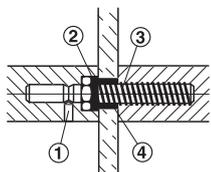
OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Conjunto de montagem

> Área de aplicação: para puxadores modelo PH 2126 e PH 2131

→ Para portas de vidro

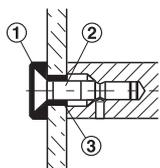
Para instalação dupla



- ① Parafuso M6
- ② Arruela
- ③ Parafuso M12
- ④ Luva de proteção

Pontos de apoio retos

Para instalação simples



- ① Roseta cega (inox) Ø 30 mm
- ② Parafuso M12
- ③ Luva de proteção

Pontos de apoio retos

> Diâmetro de furação da porta Ø 16 mm

Para espessura de vidro mm	Código
8-12	909.03.900

Embalagem: 1 unidade

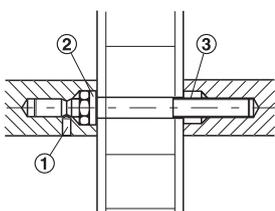
> Diâmetro de furação da porta Ø 16 mm

Para espessura de vidro mm	Código
8-12	909.03.902

Embalagem: 1 unidade

→ Para portas de madeira

Para instalação dupla



- ① Parafuso M6
- ② Arruela
- ③ Parafuso M12

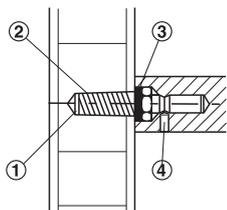
Pontos de apoio retos

> Diâmetro de furação da porta Ø 12,5 mm

Para espessura da porta mm	Código
38-42	909.03.870
43-47	909.03.871
48-52	909.03.872

Embalagem: 1 unidade

Para instalação simples e invisível, com bucha rosca



- ① Bucha rosca
- ② Parafuso M10
- ③ Arruela
- ④ Parafuso M6

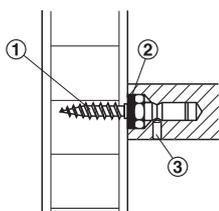
Pontos de apoio retos

> Diâmetro de furação da porta Ø 13,5 mm

Para espessura da porta mm	Código
≥ 30	909.03.910

Embalagem: 1 unidade

Para instalação simples e invisível, com parafuso



- ① Rosca DIN 7998
- ② Arruela
- ③ Parafuso M6

Pontos de apoio retos

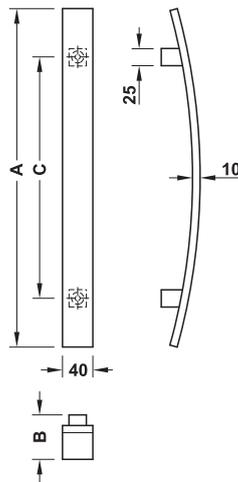
Para espessura da porta mm	Código
40-62	909.03.920

Embalagem: 1 unidade

Puxadores PH 2126 e PH 2131

► A 1.41

Modelo PH 2128

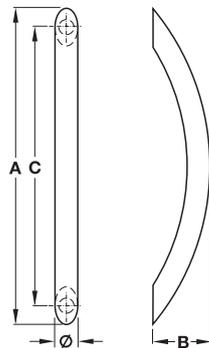


- > Material: aço inox
- > Acabamento: fosco
- > Versão: pontos de apoio retos

Diâmetro mm	Med. A mm	Med. B mm	Med. C mm	Código
40 x 10	400	50	200	903.02.702
	500	55	300	903.02.703
	600	60	400	903.02.704
	800	70	600	903.02.705

Embalagem: 1 unidade

Modelo PH 2124



- > Material: aço inox
- > Acabamento: fosco
- > Versão: inclinado para frente

Diâmetro mm	Med. A mm	Med. B mm	Med. C mm	Código
30	420	75	300	903.00.563
	600	75	500	903.00.565
	940	80	800	903.00.568

Embalagem: 1 unidade

OGH 2018, HBR-pt, 09/17; A Häfele se reserva o direito de alterar as informações técnicas sem prévio aviso.

Conjuntos de montagem

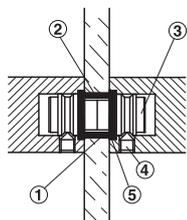
► A 1.44

Conjunto de montagem

> Área de aplicação: para puxadores modelo PH 2124 e PH 2128

→ Para portas de vidro

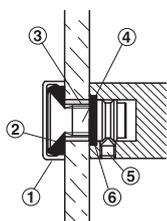
Para instalação dupla



- ① alojamento
- ② furo com Ø 16 mm
- ③ parafuso M8
- ④ pino roscado M6
- ⑤ arruela

Pontos de apoio retos

Para instalação simples



- ① roseta cega Ø 30 mm
- ② alojamento
- ③ furo com Ø 16 mm
- ④ parafuso M8
- ⑤ pino roscado M6
- ⑥ arruela

Pontos de apoio retos

> Diâmetro de furação da porta Ø 16 mm

Para espessura de porta mm	Código
8	909.04.845
10	909.04.846
12	909.04.847

Embalagem: 1 unidade

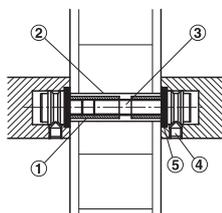
> Diâmetro de furação da porta Ø 16 mm

Para espessura de porta mm	Código
8	909.04.840
10	909.04.841
12	909.04.842

Embalagem: 1 unidade

→ Para portas de madeira

Para instalação dupla



- ① luva espaçadora
- ② furo com Ø 12 mm
- ③ parafuso M8
- ④ pino roscado M6
- ⑤ arruela

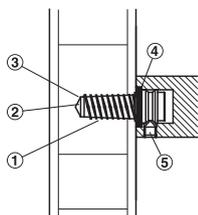
Pontos de apoio retos

> Diâmetro de furação da porta Ø 12 mm

Para espessura de porta mm	Código
35-50	909.04.853

Embalagem: 1 unidade

Para instalação simples e invisível, com parafuso



- ① luva de aparafusar
- ② parafuso M10
- ③ furo com Ø 13,5 mm
- ④ arruela
- ⑤ pino roscado, M6

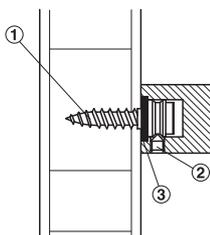
Pontos de apoio retos

> Diâmetro de furação da porta Ø 13,5 mm

Para espessura de porta mm	Código
35-50	909.04.850

Embalagem: 1 unidade

Para instalação simples e invisível, com parafuso



- ① Rosca DIN 7998
- ② Arruela
- ③ Parafuso M6

Pontos de apoio retos

Para espessura da porta mm	Código
40-62	909.04.851

Embalagem: 1 unidade

Puxadores PH 2124 e PH 2128

► A 1.43