



Maçanetas

Design, inovação e segurança para todos os ambientes.

Bem-vindo à Roto Fermax



Somos parte do Grupo Roto, líder e referência mundial em soluções para portas e janelas. Desde 1935, o nome Roto é sinônimo de inovação, tecnologia, qualidade no desenvolvimento em na produção de ferragens. Fundada em 1974 com o nome "FERMAX", tornou-se referência em ferragens para janelas e portas, primeiro no mercado brasileiro e anos depois também na América do Sul.

Com a aquisição em 2013 pela Roto, a empresa expandiu seu alcance de desenvolvimento de produtos em toda a América Latina e muito mais. Roto e Roto Fermax, duas marcas especializadas formando uma única empresa com superioridade em produtos e serviços de alta qualidade.



Nossa estrutura no Brasil

- + Mais de 10 milhões de componentes produzidos;
- + 190 colaboradores;
- + 1.600m² em produção;
- + 1.500m² de armazéns para produto acabado;
- + Área de propriedade da Roto.

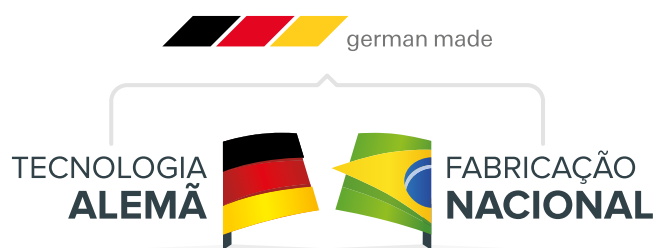
Prontos para atendê-lo, com excelência!

Oferecemos um atendimento completo, com produtos e serviços de alta qualidade, sempre com o compromisso de superar as expectativas dos nossos clientes. Nossa equipe técnica e comercial é dedicada, competente e está sempre à disposição para atender e solucionar todas as necessidades em qualquer etapa do projeto.

A integração entre produção e logística nos permite responder com agilidade e flexibilidade, assegurando a disponibilidade de produtos, prazos de entrega curtos e confiáveis.

Com expertise local e engenharia especializada, desenvolvemos soluções personalizadas que aliam tecnologia, durabilidade e funcionalidade. No Brasil, seguimos os mesmos padrões de qualidade, precisão e inovação das unidades internacionais do Grupo Roto, com produtos „German Made“, testados e certificados para garantir segurança e confiança aos nossos clientes e parceiros.

A partir de 2022, a Roto Fermax do Brasil foi oficialmente autorizada a utilizar o selo “German Made” — um reconhecimento que atesta a excelência de seus processos, a qualidade superior de seus produtos e o compromisso com os valores do Grupo Roto. Esse selo representa mais do que uma origem: é a materialização de uma filosofia baseada em engenharia precisa, durabilidade, inovação e confiabilidade.



Juntos fazemos melhor!

Conteúdo

Correr

Maçaneta Roto Aris - Cabo Curto	10
Maçaneta Roto Aris - Cabo Curto Int/Ext com Roseta	11
Maçaneta Roto Aris - Cabo Longo	12
Maçaneta Roto Aris - Cabo Longo Int/Ext com Roseta	13
Maçaneta Roto Line sem Chave	14
Maçaneta Roto Line - Int/Ext com Roseta	15
Maçaneta Rotoline Plana	16
Maçaneta Patio S sem Chave	17
Maçaneta Roto Line Secustik	18
Maçaneta Roto Line com Chave	19
Maçaneta R-Line Tiltfist com Chave	20
Maçaneta Curva com Eixo (Esquerda)	21
Maçaneta Curva com Eixo (Direita)	22
Maçaneta Rotosea	23
Maçaneta Roto Sea Int/Ext com Roseta	24
Maçaneta Roto Samba sem Chave	25
Maçaneta Pop-Up Sem Chave	26
Maçaneta Pop-up com entrada para cilindro	27
Puxador Interno com Acionador com Entrada para Cilindro	28
Puxador Externo com Acionador com Entrada para Cilindro	29
Kit Eixo e Parafuso de Fixação Tipo 3	30
Kit Eixo e Parafuso de Fixação Tipo 2	31
Puxador Interno com Acionador sem Entrada para Cilindro	32
Puxador Externo	33
Puxador Concha Externo	34
Kit Eixo e Parafuso de Fixação Tipo 1	35
Cabo Maçaneta Removível	44
Base para Maçaneta Cabo Removível	45

Maxim-ar

Maçaneta Rotoline c/ garfo	36
Maçaneta Rotoline	37
Maçaneta MK2 sem Chave	38
Maçaneta MK2 Cockspur (Direita)	39
MMaçaneta Curva (Esquerda)	40
Maçaneta Roto Line - Int/Ext com Roseta	41
Maçaneta Curva (Direita)	42
Maçaneta de Pala com Chave	43

Roto Patio Lift Light

Maçaneta Patio Lift Light	46
---------------------------	----

Roto Patio Lift

Maçaneta Patio Lift s/ Ent. Cilindro	47
Puxador Concha Externo Patio Lift	48
Maçaneta Int. Patio Lift c/ Ent. de Cilindro	49
Maçaneta Ext. Patio Lift c/ Ent. de Cilindro	50

Porta de giro

Maçaneta Int/Ext Porta de Giro	51
Conj. Espelho Maçanetas	52
Maçanetas Armoni (ARM01)	53
Conj. Espelho Maçaneta Stam (ARM02)	54



Linha Aris

Componentes com design retilíneo

Design e Inovação!

Estética e funcionalidade em perfeita harmonia.

A **Roto Ferman** apresenta a **linha ARIS**, que atende à demanda por produtos que combinam estética e desempenho. Com design moderno e robusto, a linha oferece maçanetas, fechos, conchas e dobradiças que valorizam o visual e a funcionalidade de projetos.

Versátil, a **ARIS** é compatível com os principais sistemas de portas e janelas do mercado, oferecendo alta durabilidade e inovação tecnológica.

As peças são projetadas para uso constante, com longa vida útil e baixa necessidade de manutenção, sendo a escolha ideal para projetos que buscam excelência em design e performance.



L I N H A
ARIS



Design e funcionalidade!

Oferecemos uma ampla gama de maçanetas em diversas cores e diversas aplicações para cada modelo.



Roto Aris

A linha Roto Aris destaca-se pela perfeita harmonia entre funcionalidade e design. Com maçanetas de estética refinada e design retilíneo, oferece soluções ideais para projetos que valorizam elegância e desempenho. Seu acabamento moderno e materiais de alta qualidade garantem durabilidade e conforto no uso diário.



Roto Line

Roto Line promete uma aparência clássica em sua forma mais atraente. A combinação do layout harmonioso da linha e dos elementos de alumínio de alta qualidade garante uma operação ergonômica e suave.



Roto Sea

Projetada para resistir às condições adversas de regiões litorâneas, a linha Roto Sea oferece maçanetas com alta resistência à corrosão. Seu design robusto e materiais especiais garantem longevidade e desempenho superior em ambientes com alta salinidade.



Roto Samba

A Roto Samba combina ergonomia e estilo em maçanetas que proporcionam conforto ao toque e facilidade de uso. Com design contemporâneo, adapta-se a diversos estilos arquitetônicos, oferecendo funcionalidade e estética em perfeita sintonia.



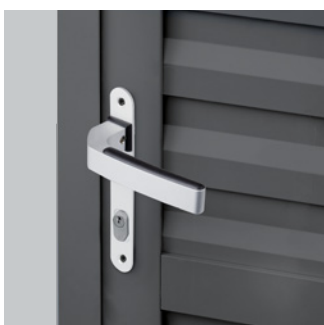
Pop-Up

A linha Pop-up apresenta maçanetas retráteis que se integram discretamente ao perfil das esquadrias. Ideal para projetos que valorizam linhas limpas e minimalismo, oferece praticidade sem comprometer o design.



Puxadores

Os puxadores da Roto Ferman são desenvolvidos para complementar portas e janelas com elegância e funcionalidade. Disponíveis em diversos modelos e acabamentos, atendem às necessidades de diferentes projetos arquitetônicos.



Fechaduras

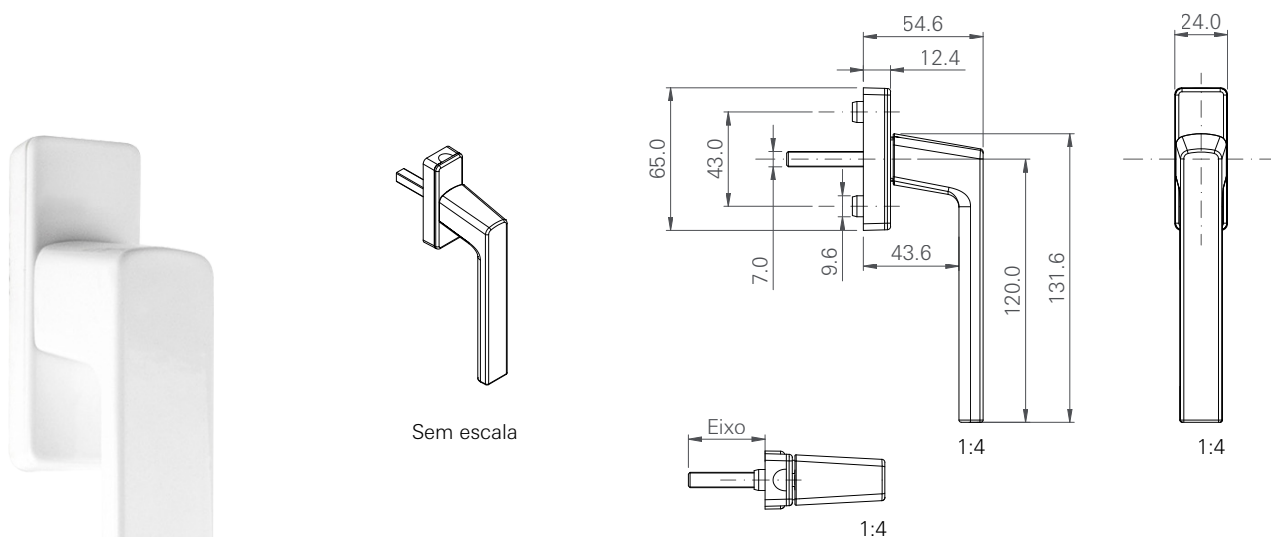
Muito adequadas para salas de estar e geralmente são instaladas em áreas que são usadas para entretenimento e também como entradas principais.



Fechos Armoni

Os fechos Armoni são projetados para portas que permitem abertura direita e esquerda, oferecendo fixação discreta e eficiente. Seu cabo com estética refinada é fabricado em alumínio material de alta qualidade que garante durabilidade e alto desempenho.

Maçaneta Roto Aris - Cabo Curto



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
2034514P022	Preto	9005	Sim	M5x35	24mm
2034517P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x35	24mm
2034515P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x35	24mm
2034524P074	Prata	-	Sim	M5x35	24mm
2034518P019	Marrom	-	Sim	M5x35	24mm
2034514P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x35	24mm
2034517P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x35	24mm
2034524P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x35	24mm
2034518P067	Special Color Base Marrom	-	-	M5x35	24mm
2034525P022	Preto	9005	Sim	M5x35	30mm
2034527P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x35	30mm
2034526P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x35	30mm
2034529P074	Prata	-	Sim	M5x35	30mm
2034528P019	Marrom	-	Sim	M5x35	30mm
2034525P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x35	30mm
2034527P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x35	30mm
2034529P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x35	30mm
2034528P067	Special Color Base Marrom	-	-	M5x35	30mm
2034530P022	Preto	9005	Sim	M5x35	35mm
2034532P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x35	35mm
2034531P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x35	35mm
2034534P074	Prata	-	Sim	M5x35	35mm
2034533P019	Marrom	-	Sim	M5x35	35mm
2034530P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x35	35mm
2034532P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x35	35mm
2034534P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x35	35mm
2034533P067	Special Color Base Marrom	-	-	M5x35	35mm

Composição: Alumínio, Nylon e Aço

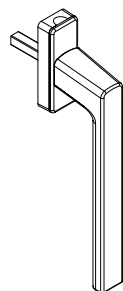
The technical drawing illustrates the 'Eixo' door handle system. It includes 3D renderings of the handle components and detailed 2D cross-sections with the following dimensions:

- Top Handle (3D and 2D):**
 - 3D View: Shows two views of the top handle.
 - 2D Cross-section: Dimensions include a height of 83.3, a width of 26.5, and a mounting plate thickness of 1.2. The handle has a keyhole.
- Bottom Handle (3D and 2D):**
 - 3D View: Shows two views of the bottom handle.
 - 2D Cross-section: Dimensions include a height of 65.0, a width of 24.0, and a mounting plate thickness of 1.2. The handle has a keyhole.
- Internal Mechanism (3D and 2D):**
 - 3D View: Shows the internal mechanism with the label "Sem escala" (Without scale).
 - 2D Cross-section: Dimensions include a height of 19.3, a width of 24.0, and a mounting plate thickness of 1.2.
- Mounting Plate (3D and 2D):**
 - 3D View: Shows the mounting plate with the label "Eixo".
 - 2D Cross-section: Dimensions include a height of 63.0, a width of 10.5, and a mounting plate thickness of 1.2. The plate has a keyhole.
- Door Profile (3D and 2D):**
 - 3D View: Shows the door profile with the label "Eixo".
 - 2D Cross-section: Dimensions include a height of 120.0, a width of 131.6, and a mounting plate thickness of 1.2. The profile has a keyhole.

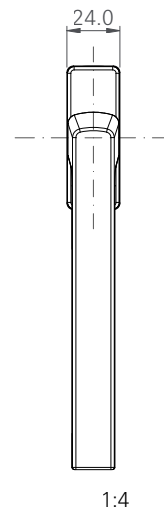
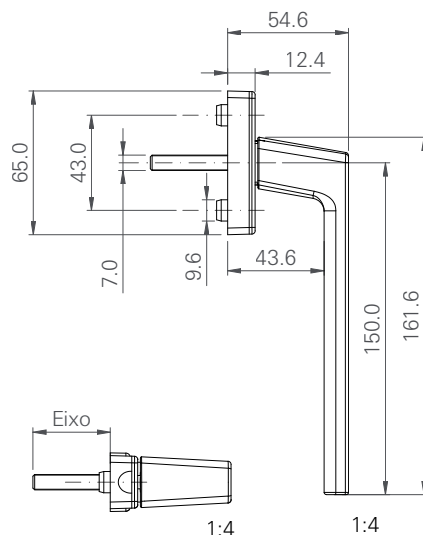
Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
2034550P022	Preto	9005	Sim	M5x120	100mm
2034552P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x120	100mm
2034551P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x120	100mm
2034553P074	Prata	-	Sim	M5x120	100mm
2034554P019	Marrom	-	Sim	M5x120	100mm
2034550P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x120	100mm
2034552P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x120	100mm
2034553P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x120	100mm
2034554P067	Special Color Base Marrom	-	-	M5x120	100mm

05/2025 | Versão 05

Maçaneta Roto Aris - Cabo Longo



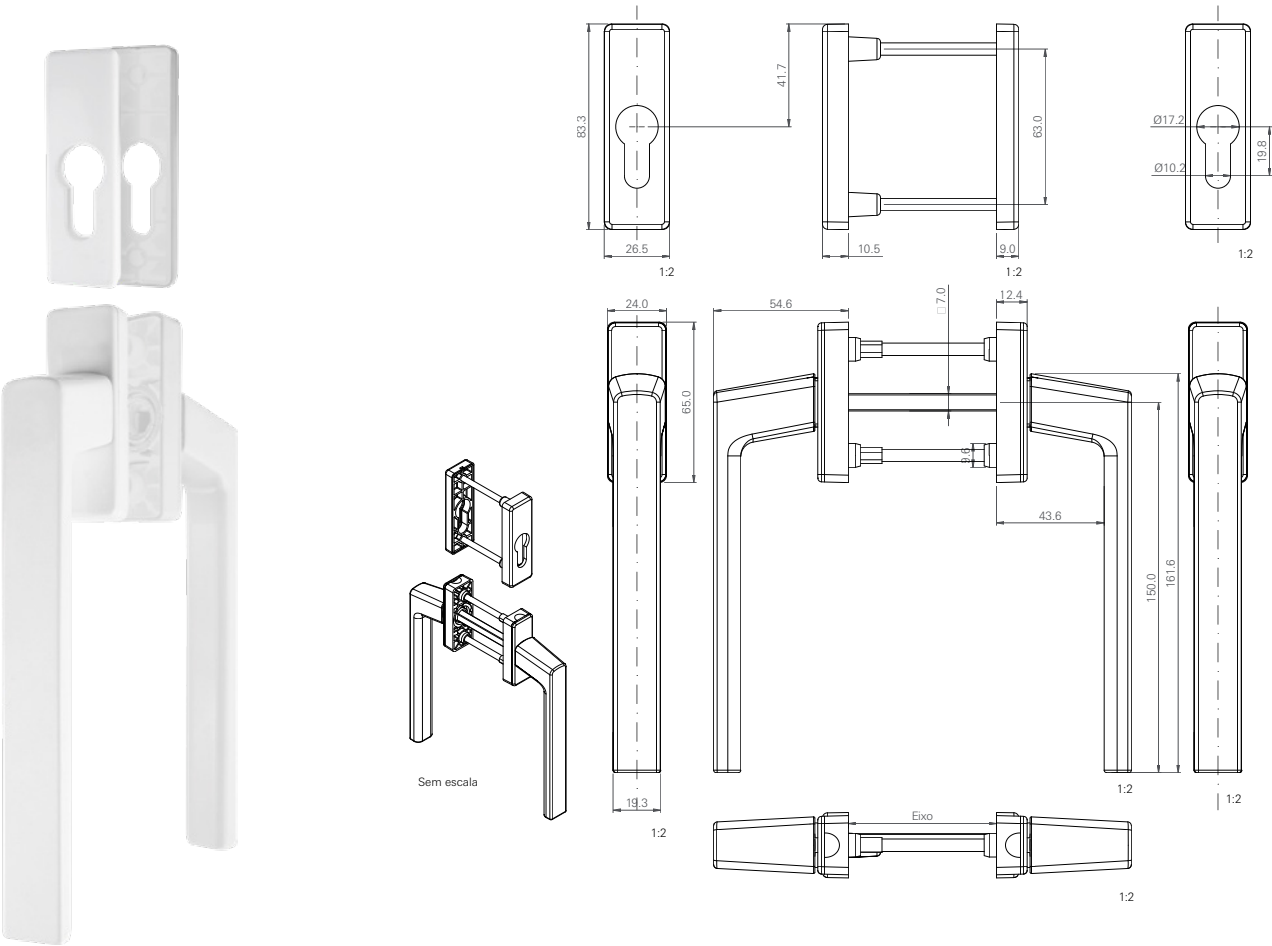
Sem escala



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
2034535P022	Preto	9005	Sim	M5x35	24mm
2034537P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x35	24mm
2034536P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x35	24mm
2034539P074	Prata	-	Sim	M5x35	24mm
2034538P019	Marrom	-	Sim	M5x35	24mm
2034535P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x35	24mm
2034537P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x35	24mm
2034539P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x35	24mm
2034538P067	Special Color Base Marrom	-	-	M5x35	24mm
2034540P022	Preto	9005	Sim	M5x40	30mm
2034542P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x40	30mm
2034541P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x40	30mm
2034544P074	Prata	-	Sim	M5x40	30mm
2034543P019	Marrom	-	Sim	M5x40	30mm
2034540P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x40	30mm
2034542P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x40	30mm
2034544P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x40	30mm
2034543P067	Special Color Base Marrom	-	-	M5x40	30mm
2034545P022	Preto	9005	Sim	M5x45	35mm
2034547P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x45	35mm
2034546P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x45	35mm
2034549P074	Prata	-	Sim	M5x45	35mm
2034548P019	Marrom	-	Sim	M5x45	35mm
2034545P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x45	35mm
2034547P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x45	35mm
2034549P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x45	35mm
2034548P067	Special Color Base Marrom	-	-	M5x45	35mm

Composição: Alumínio, Nylon e Aço

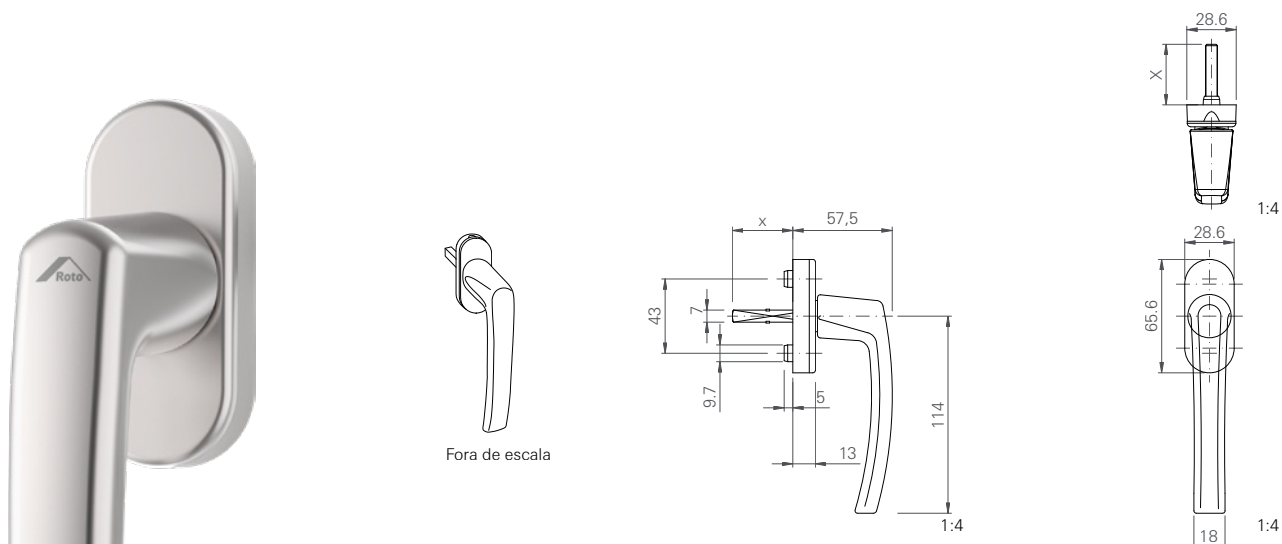
Maçaneta Roto Aris - Cabo Longo Int/Ext com Roseta



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
2034555P022	Preto	9005	Sim	M5x120	100mm
2034557P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x120	100mm
2034556P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x120	100mm
2034558P074	Prata	-	Sim	M5x120	100mm
2034559P019	Marrom	-	Sim	M5x120	100mm
2034555P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x120	100mm
2034557P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x120	100mm
2034558P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x120	100mm
2034559P067	Special Color Base Marrom	-	-	M5x120	100mm

Composição: Alumínio, Nylon e Aço

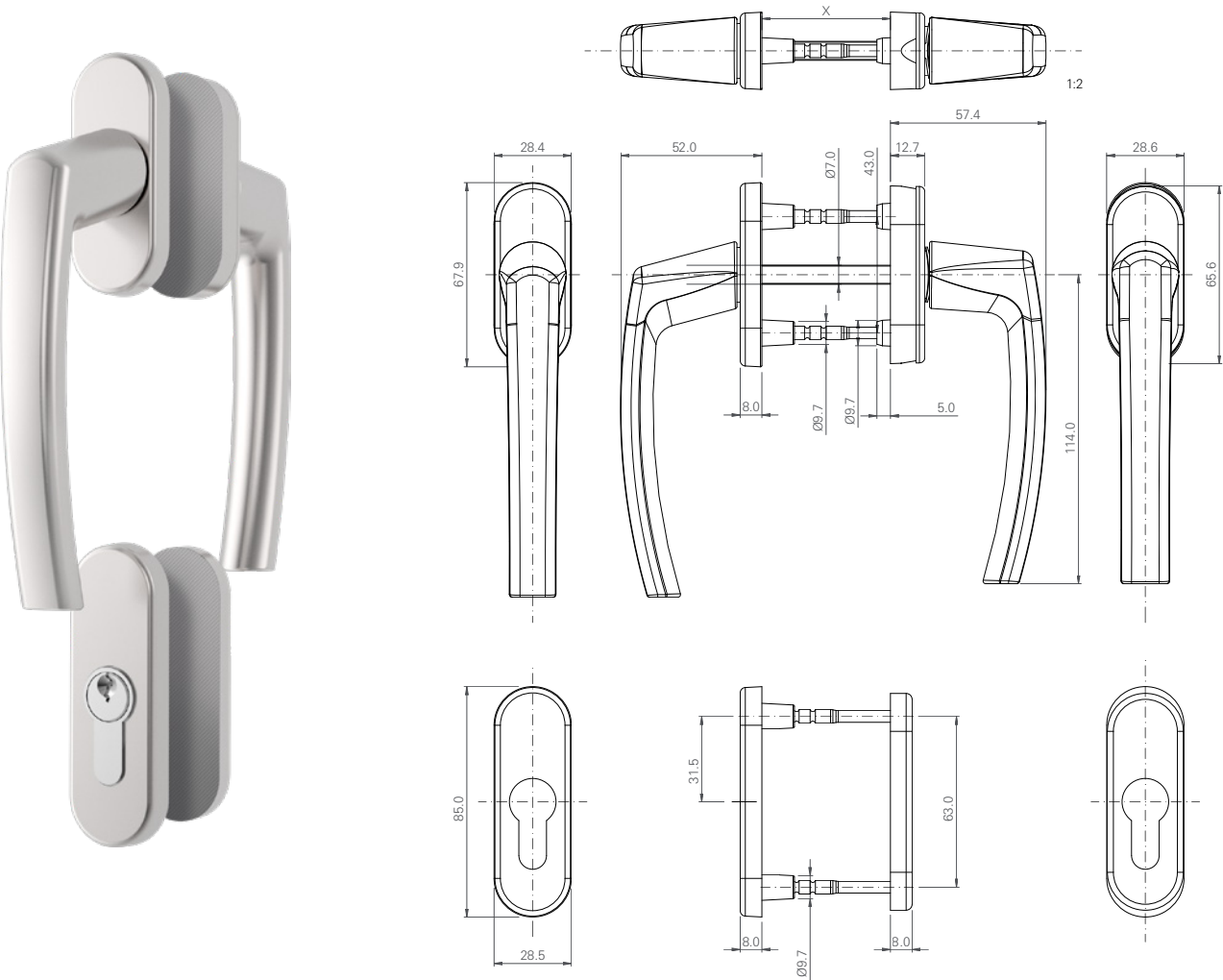
Maçaneta Roto Line sem Chave



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
788812P022	Preto	9005	Sim	M5x35	24mm	Paraf. incluso
800294P021	Branco Alu	9003	Sim	M5x35	24mm	Paraf. incluso
262466P074	Prata	R01.5	Sim	M5x35	24mm	Paraf. incluso
490545P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x35	24mm	Paraf. incluso
800294P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x35	24mm	Paraf. incluso
262466P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x35	24mm	Paraf. incluso
858982P067	Special Color Base Marron	-	-	M5x35	24mm	Paraf. incluso
788812P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x35	24mm	Paraf. incluso
788814P022	Preto	9005	Sim	M5x40	30mm	Paraf. incluso
800388P021	Branco Alu	9003	Sim	M5x40	30mm	Paraf. incluso
227897P074	Prata	R01.5	Sim	M5x40	30mm	Paraf. incluso
339532	Titanium	R1.30	Não	M5x40	30mm	Paraf. incluso
228176P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x40	30mm	Paraf. incluso
800388P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x40	30mm	Paraf. incluso
227897P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x40	30mm	Paraf. incluso
482542P067	Special Color Base Marron	-	-	M5x40	30mm	Paraf. incluso
788814P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x40	30mm	Paraf. incluso
227793P022	Preto	9005	Sim	M5x45	35mm	Paraf. incluso
800390P021	Branco Alu	9003	Sim	M5x45	35mm	Paraf. incluso
280398P074	Prata	R01.5	Sim	M5x45	35mm	Paraf. incluso
255369	Titanium	R1.30	Não	M5x45	35mm	Paraf. incluso
2256756P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x45	35mm	Paraf. incluso
800390P067	Special Color Base Branca	-	-	M5x45	35mm	Paraf. incluso
280398P067	Special Color Base Cinza	-	-	M5x45	35mm	Paraf. incluso
256230P067	Special Color Base Marron	-	-	M5x45	35mm	Paraf. incluso
227793P067	Special Color Base Preta	-	-	M5x45	35mm	Paraf. incluso
794254	Preto	9005	Não	M5x50	40mm	Sem Paraf.
623133	Branco Alu	9003	Não	M5x50	40mm	Paraf. incluso
623132	Prata	R01.5	Sim	M5x50	40mm	Paraf. incluso

Composição: Alumínio, Aço e Poliamida PA6

Maçaneta Roto Line - Int/Ext com Roseta



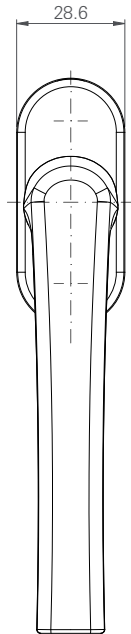
Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
794348	Preto	9005	Não	M5x100	-
228237	Branco	9003	Sim	M5x100	100mm
228333	Titan	Anod.	Não	M5x100	-

Composição: Alumínio e Nylon

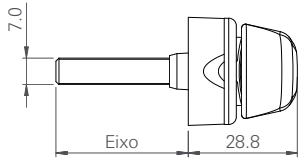
Maçaneta Rotoline Plana



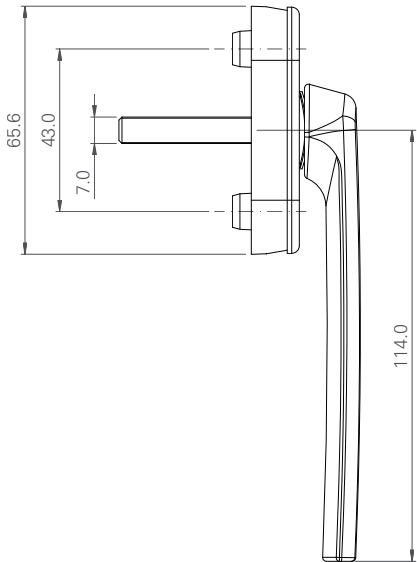
Sem escala



1:2



1:2

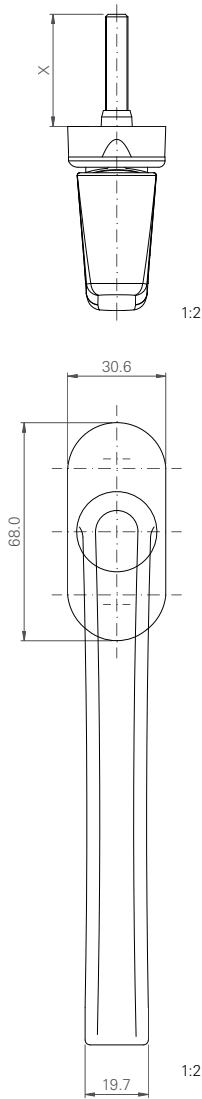
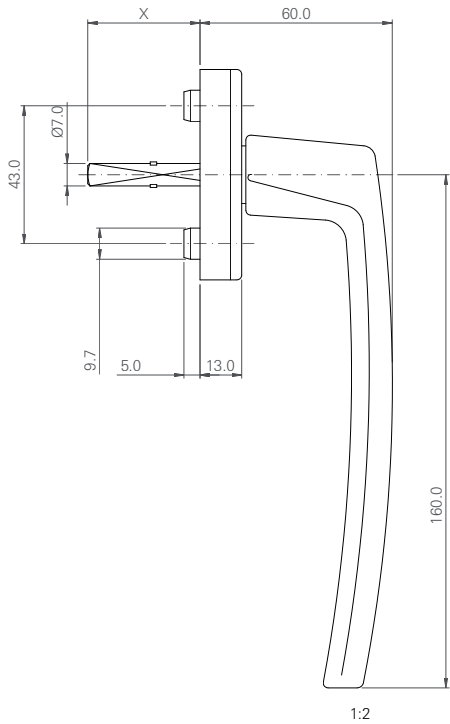
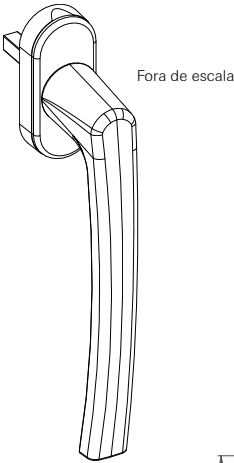


1:2

Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
336112	Prata	Anod.	Sim	M5x45	35mm
485766	Titanium	Anod.	Sim	M5x45	35mm
794355	Preto	9005	Sim	M5x45	35mm
336110	Branco	9016	Sim	M5x45	35mm
490560	Prata	Anod.	Sim	M5x65	55mm
2022006	Preto	9005	Sim	M5x65	55mm
490562	Branco	9016	Sim	M5x65	55mm

Composição: Alumínio, Aço, Zamak e Nylon

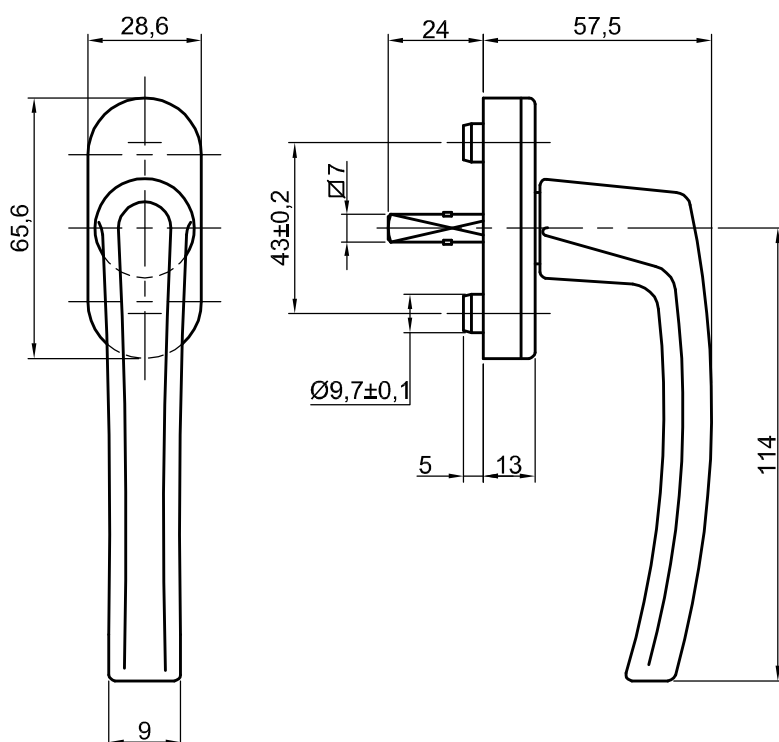
Maçaneta Patio S sem Chave



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
772358	Branco	9003	Sim	M5x35	30mm	Sem parafuso
794352	Preto	9005	Sim	M5x45	35mm	Sem parafuso
211598	Prata	-	Sim	M5x45	35mm	Sem parafuso
288728	Titanium	-	Sim	M5x45	35mm	Sem parafuso

Composição: Alumínio e Nylon

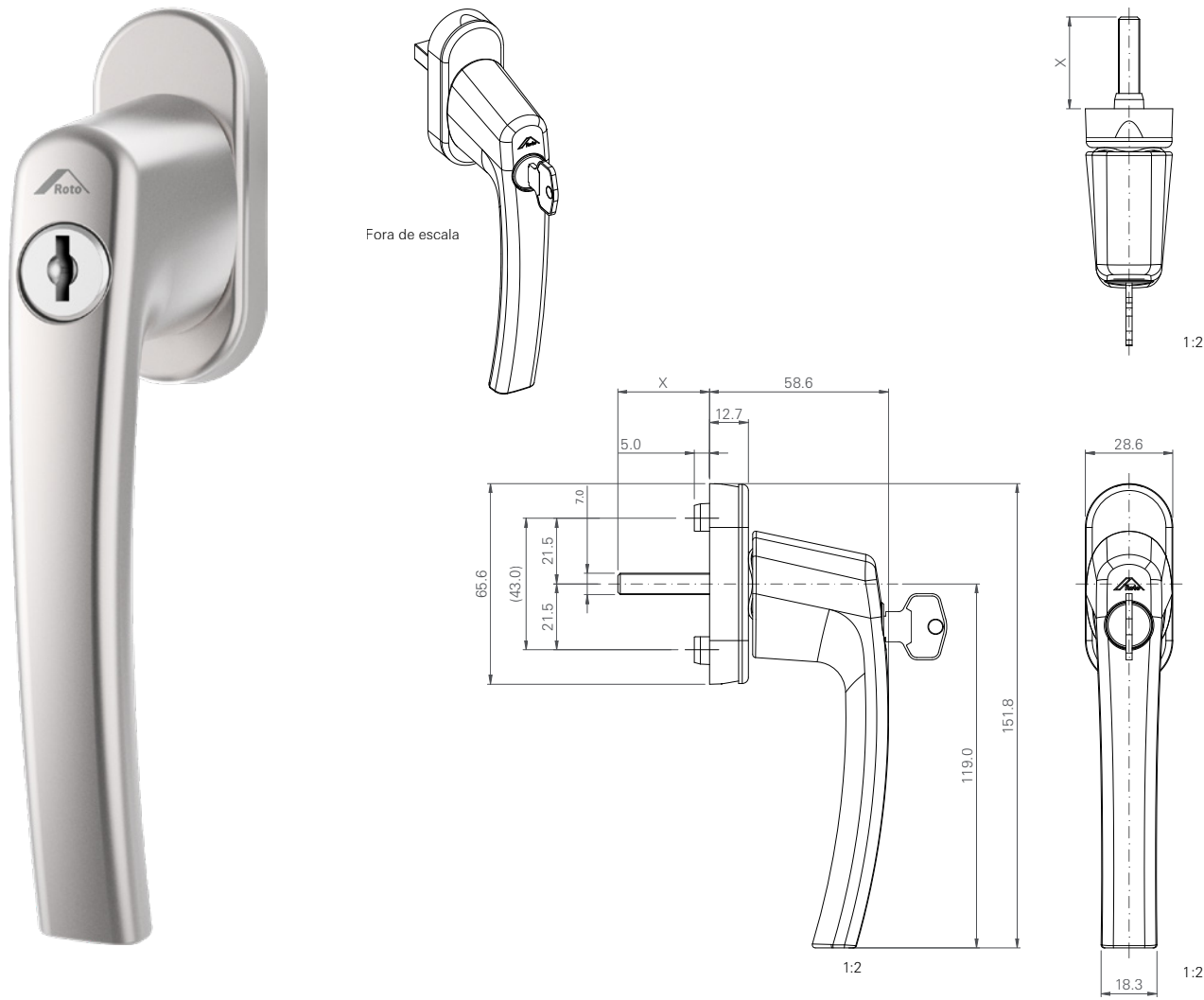
Maçaneta Roto Line Secustik



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
794357	Preto	R06.2M	Sim	-	24mm
738920	Branco	9003	Não	-	24mm

Composição: Aço, Poliamida PA6

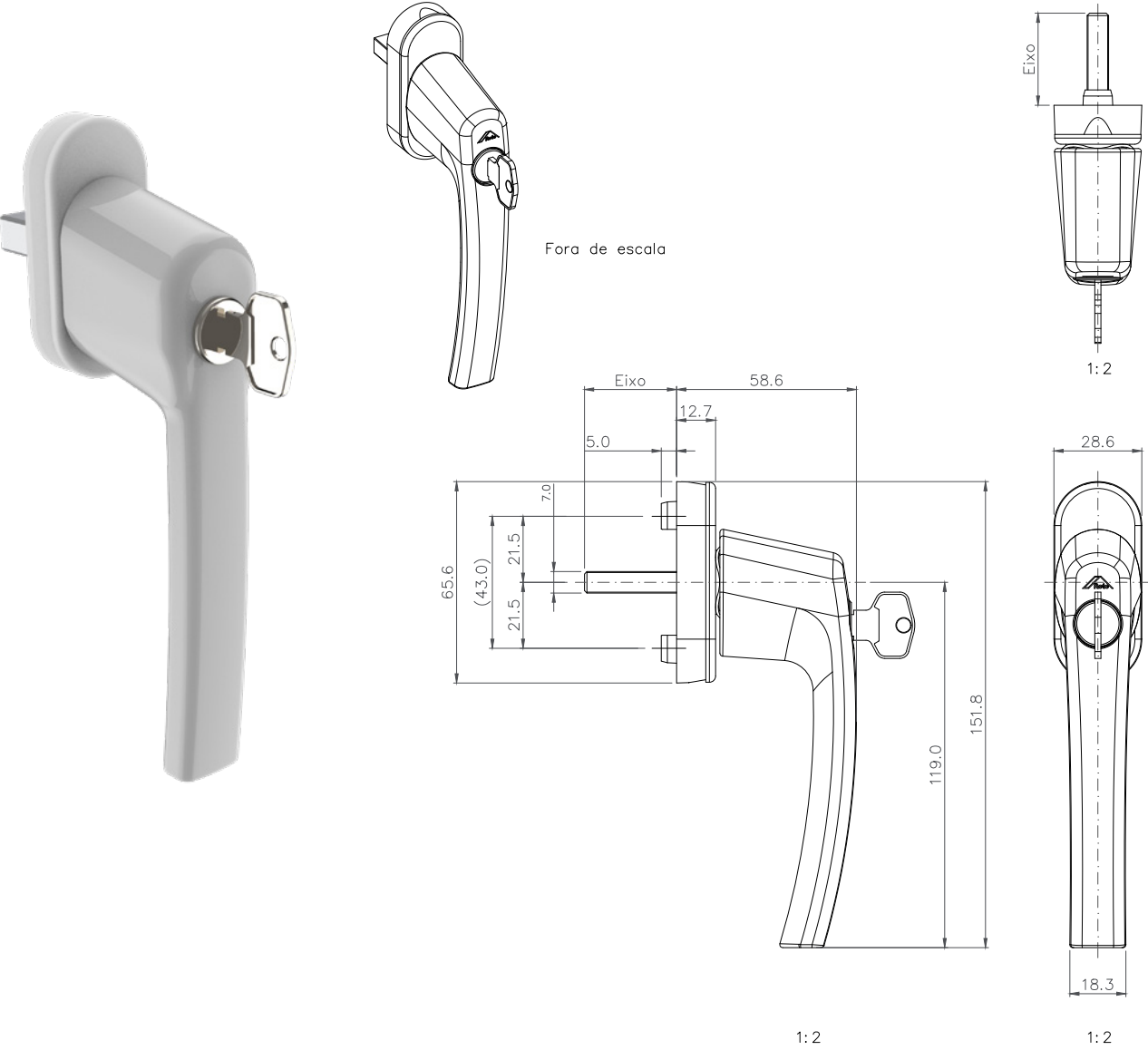
Maçaneta Roto Line com Chave



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
794358	Preto	9005	Não	M5x50	30mm	Paraf. não incluso
738966	Branco	9003	Sim	M5x50	30mm	Paraf. incluso
228035	Titanium	Anod.	Não	-	30mm	Paraf. não incluso
227868	Branco PVC	9016	Sim	-	30mm	Paraf. não incluso
228043	Branco	9010	Não	M5x45	35mm	Paraf. não incluso
280399	Prata	Anod.	Não	M5x45	35mm	Paraf. incluso
228040	Titanium	Anod.	Não	M5x45	35mm	Paraf. não incluso

Composição: Alumínio e Poliamida PA6

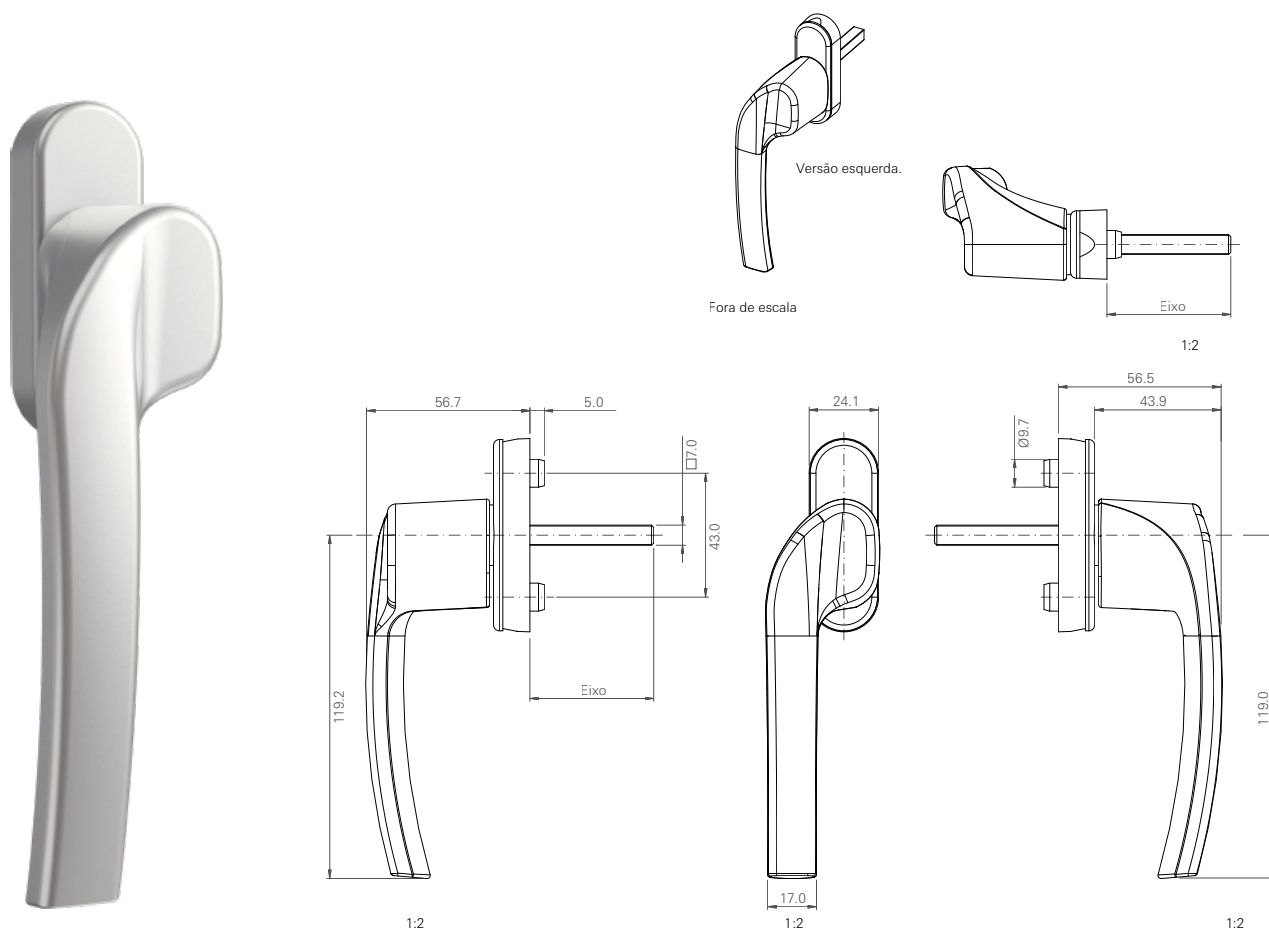
Maçaneta R-Line Tiltfist com Chave



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
788850	Preto	9005	Sim	M5x35	34mm

Composição: Alumínio, Aço e Nylon

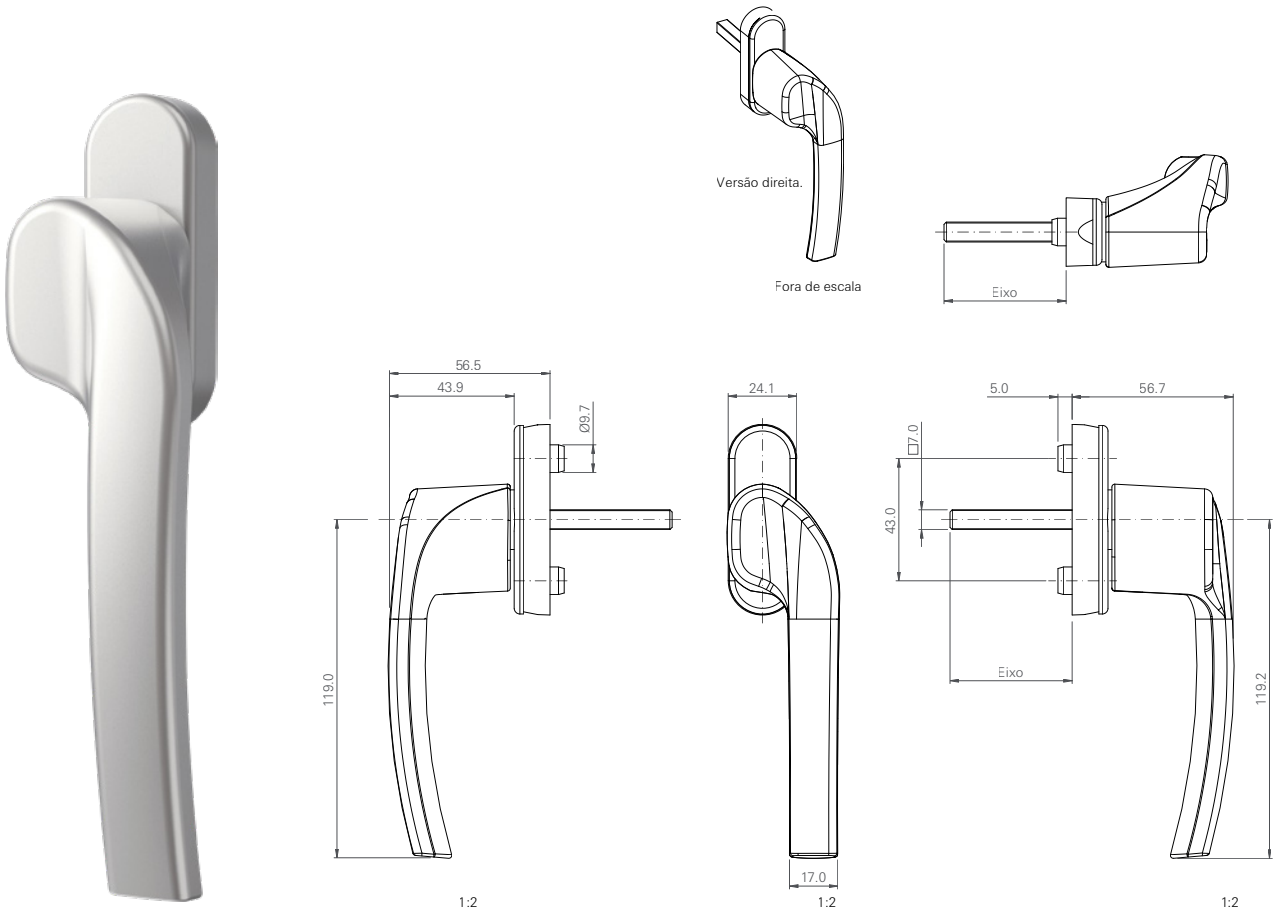
Maçaneta Curva com Eixo (Esquerda)



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
570510	Preto	9005F	Não	-	-	Esquerda
375320	Branco	9016	Não	M5x50	43mm	Esquerda

Composição: Alumínio, Aço, Zamak e Nylon

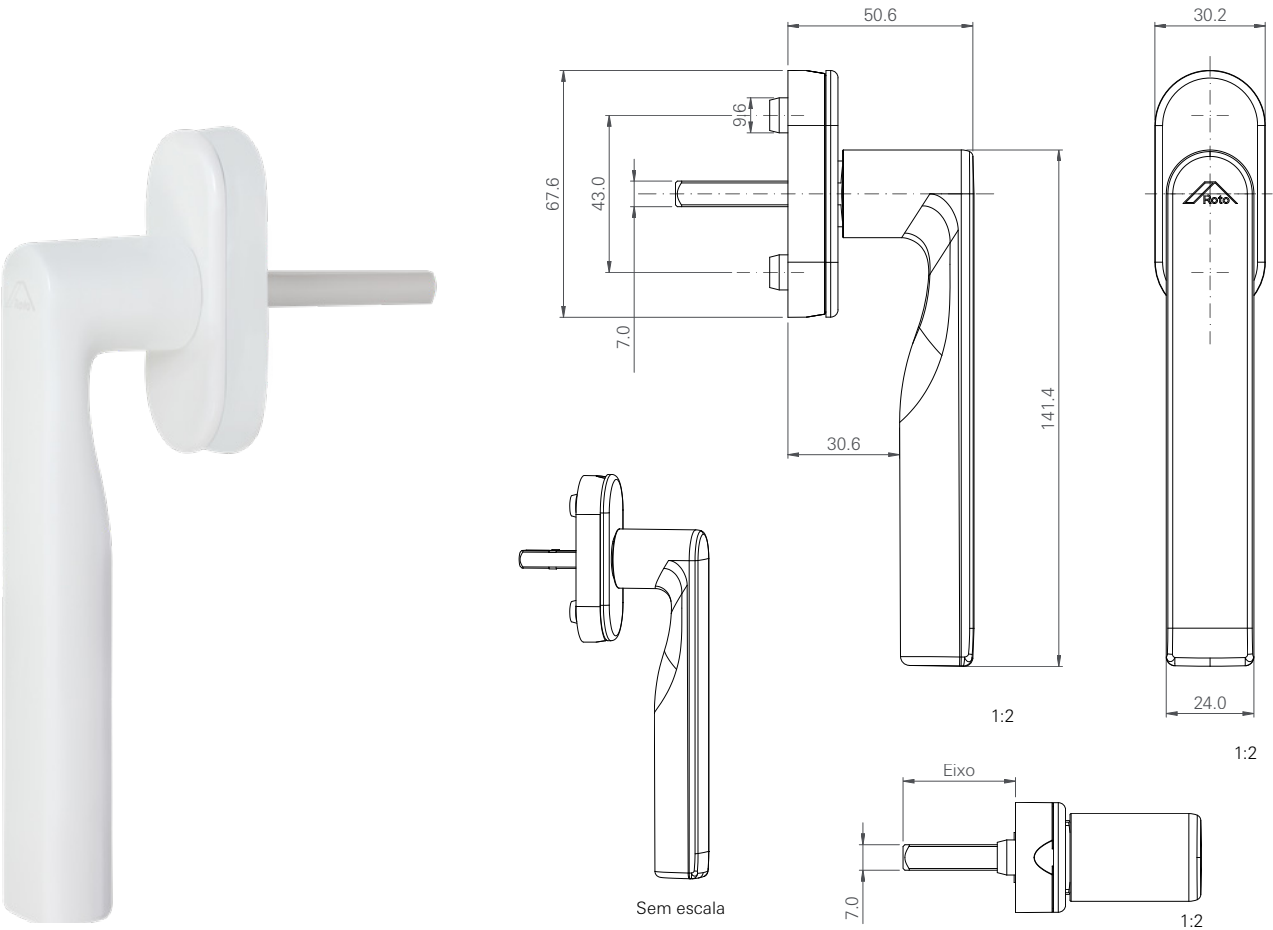
Maçaneta Curva com Eixo (Direita)



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
570511	Preto	9005F	Não	-	-	Direita
375816	Branco	9016	Não	M5x50	43mm	Direita

Composição: Alumínio, Aço, Zamak e Nylon

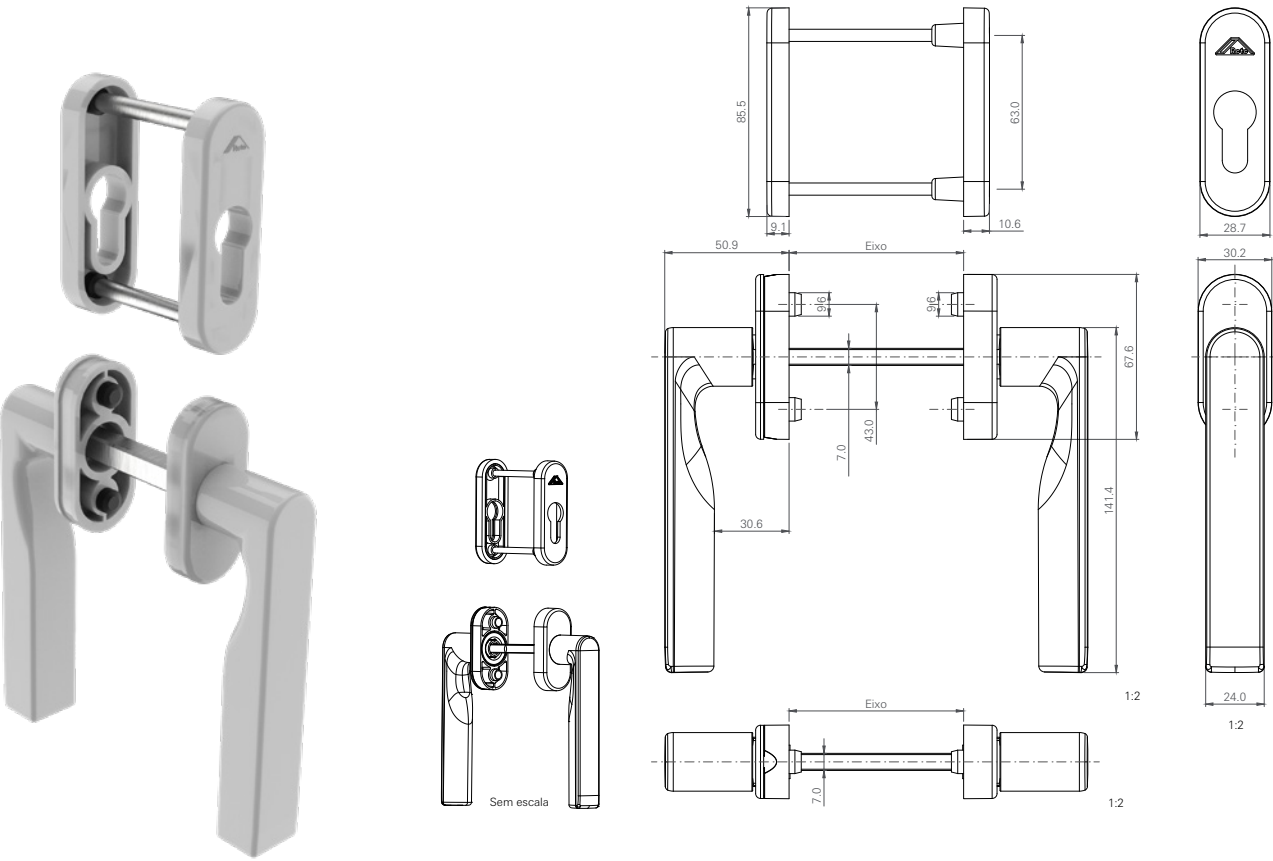
Maçaneta Rotosea



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
2042394P022	Preto	9005	Sim	M5x35	24mm
2042423P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x35	24mm
2042422P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x35	24mm
2042425P074	Prata	-	Sim	M5x35	24mm
2042424P019	Marrom	-	Sim	M5x35	24mm
2042426P022	Preto	9005	Sim	M5x40	30mm
2042428P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x40	30mm
2042427P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x40	30mm
2042430P074	Prata	-	Sim	M5x40	30mm
2042429P019	Marrom	-	Sim	M5x40	30mm
2042431P022	Preto	9005	Sim	M5x45	35mm
2042433P021	Branco Alu	9006	Sim	M5x45	35mm
2042432P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x45	35mm
2042435P074	Prata	-	Sim	M5x45	35mm
2042434P019	Marrom	-	Sim	M5x45	35mm

Composição: Alumínio, Nylon e Aço

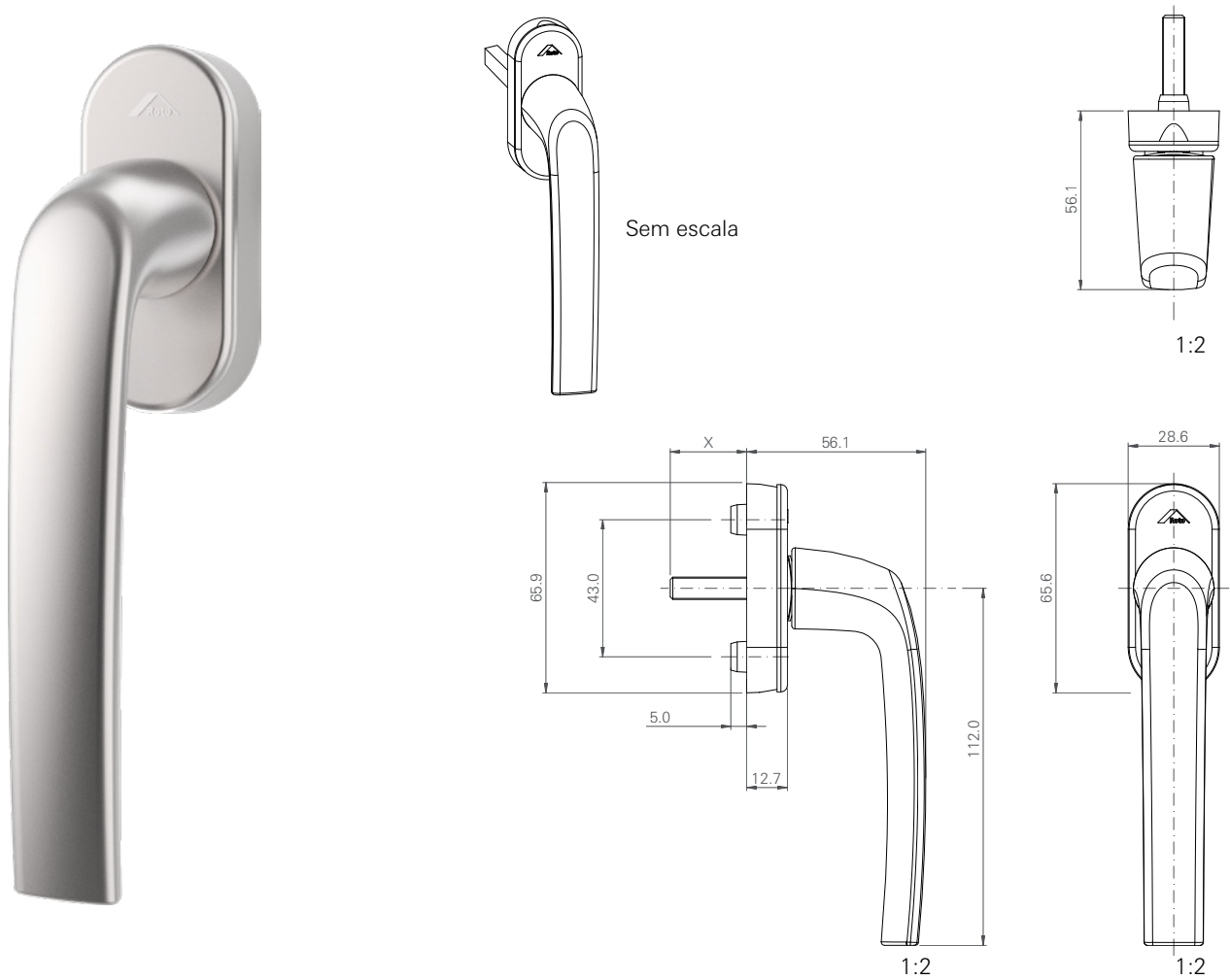
Maçaneta Roto Sea Int/Ext com Roseta



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
614441P022	Preto	9005	Sim	M5x120	100mm
2042436P021	Branco Alu	9003	Sim	M5x120	100mm
570992P061	Branco PVC	9016	Sim	M5x120	100mm
2042437P074	Prata	9006	Sim	M5x120	100mm
796407P019	Marrom	8019	Sim	M5x120	100mm
2046357P067	Special Colors	-	-	M5x120	100mm

Composição: Alumínio, Nylon e Aço

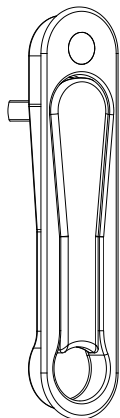
Maçaneta Roto Samba sem Chave



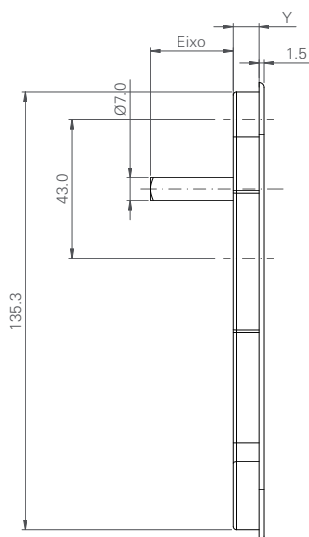
Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
837362	Preto	9005	Sim	M5x35	24mm	Paraf. incluso
837361	Branco	9016	Sim	M5x35	24mm	Paraf. incluso

Composição: Alumínio, Aço e Poliamida PA6

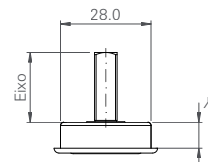
Maçaneta Pop-Up Sem Chave



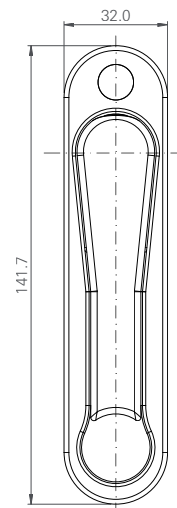
Fora de escala



1:2



1:2

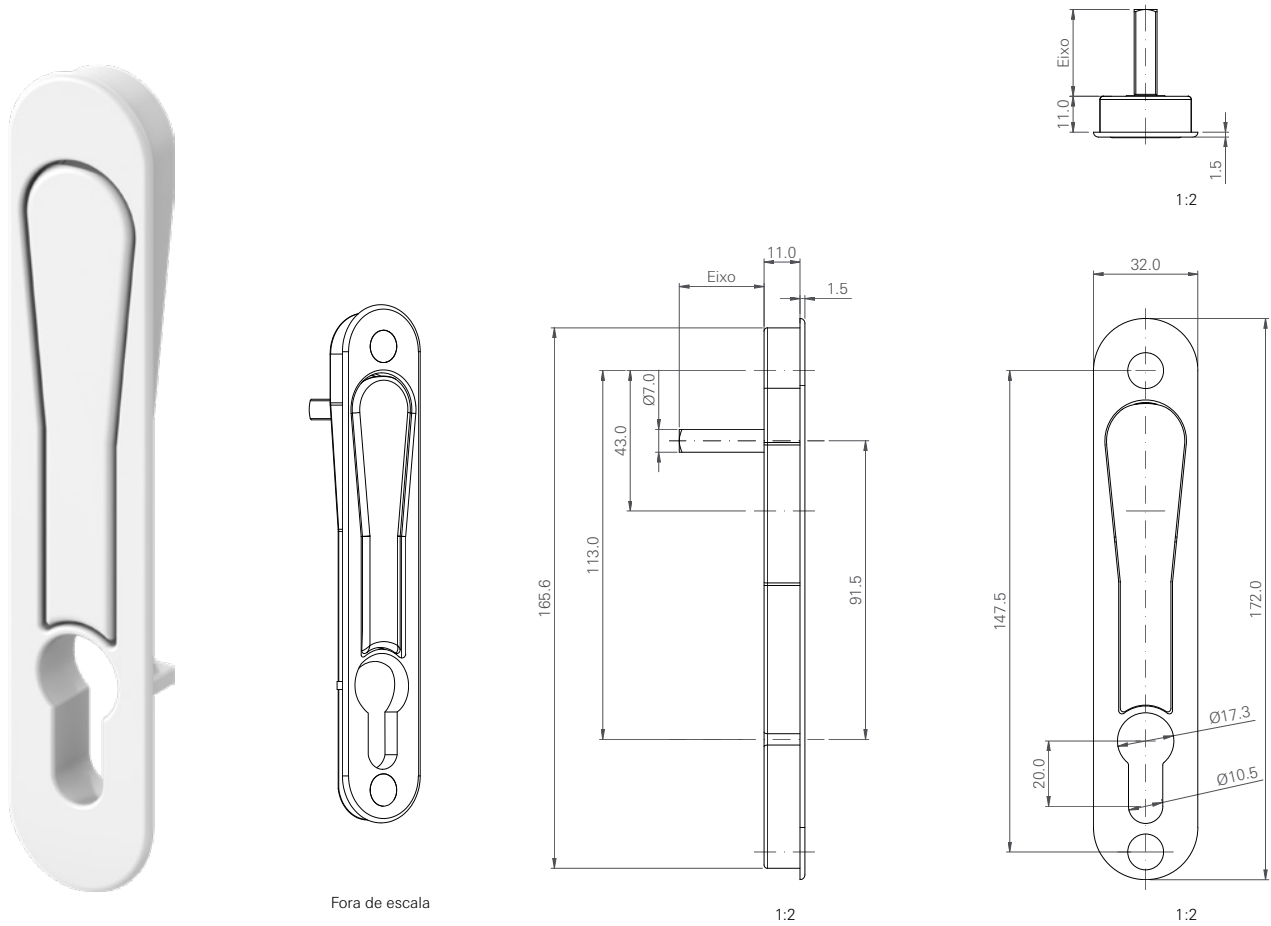


1:2

Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
637960P022	Preto	9005	Sim	M5x20	21.5
637961P061	Branco (PVC)	9016	Sim	M5x20	21.5
643675P021	Branco (ALU)	9003	Sim	M5x20	21.5
637962P067	Special Color	-	-	M5x20	21.5
614295P022	Preto	9005	Sim	M5x25	26.5
570810P061	Branco	9003	Sim	M5x25	26.5
891310	Titanium	-	Sim	M5x25	26.5
637965P067	Special Color	-	Sim	M5x25	26.5
493898	Preto	9005	Sim	M5x25	26
323275	Branco	9010	Sim	M5x25	26
323280	Inox	Anod.	Sim	M5x25	26
323277	Marrom	8019	Sim	M5x25	26

Composição: Alumínio e Nylon

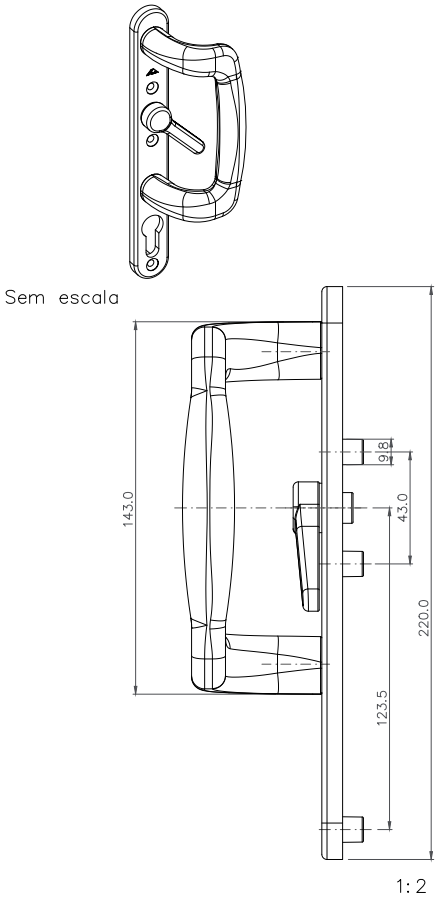
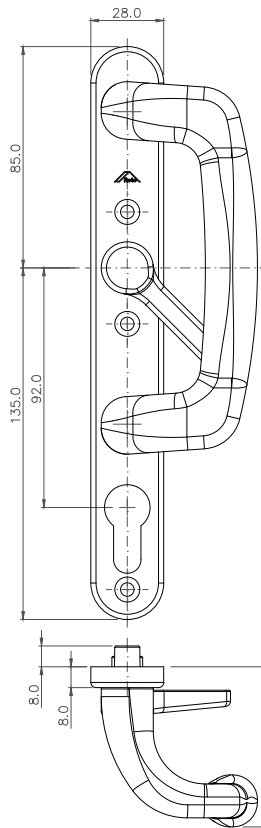
Maçaneta Pop-up com entrada para cilindro



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
323282	Branco	9016	Sim	M5x25	26mm
323287	Inox	Anod.	Sim	M5x25	26mm

Composição: Alumínio, Aço, Zamak e Nylon

Puxador Interno com Acionador com Entrada para Cilindro



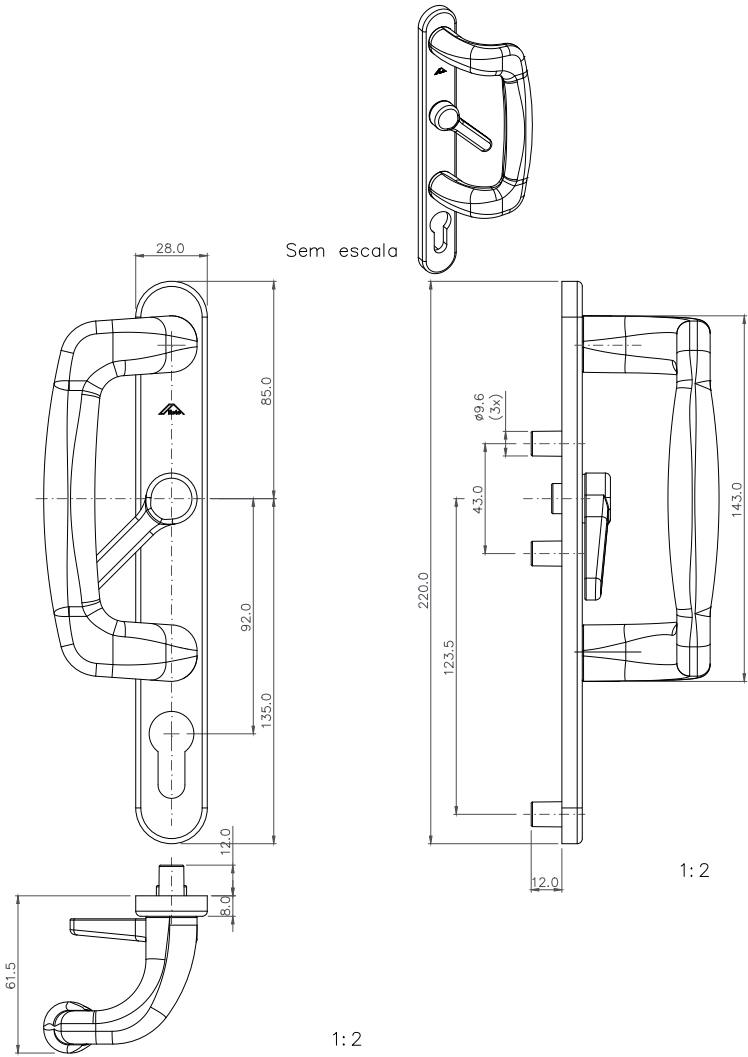
Sem escala

1:2

Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Info.
613241	Marrom	8019	Sim	M5	Sem parafuso
613243	Branco	9016	Sim	M5	Sem parafuso

Composição: Alumínio

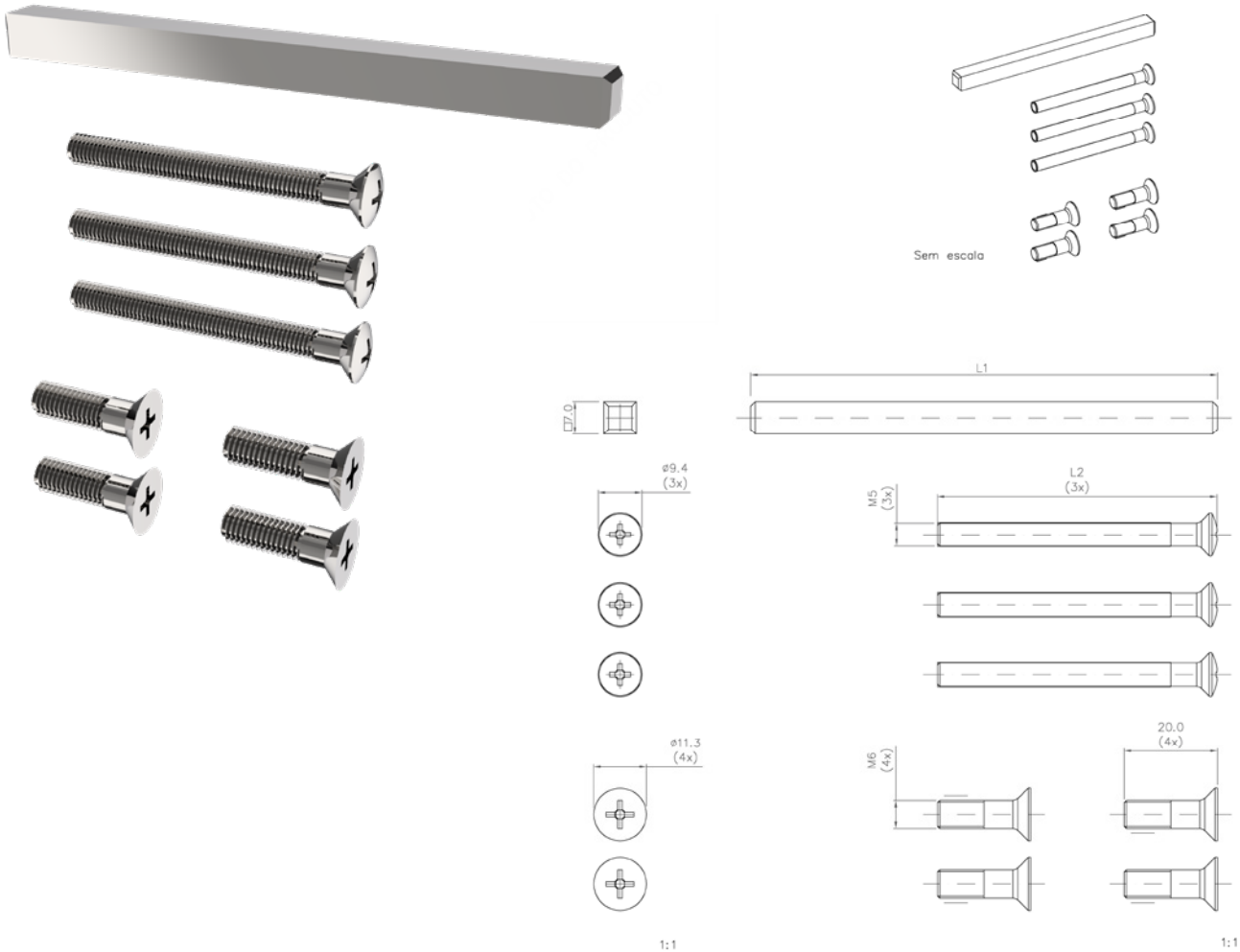
Puxador Externo com Acionador com Entrada para Cilindro



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Info.
613215	Marrom	8019	Sim	M5	Sem parafuso
613217	Branco	9016	Sim	M5	Sem parafuso

Composição: Alumínio

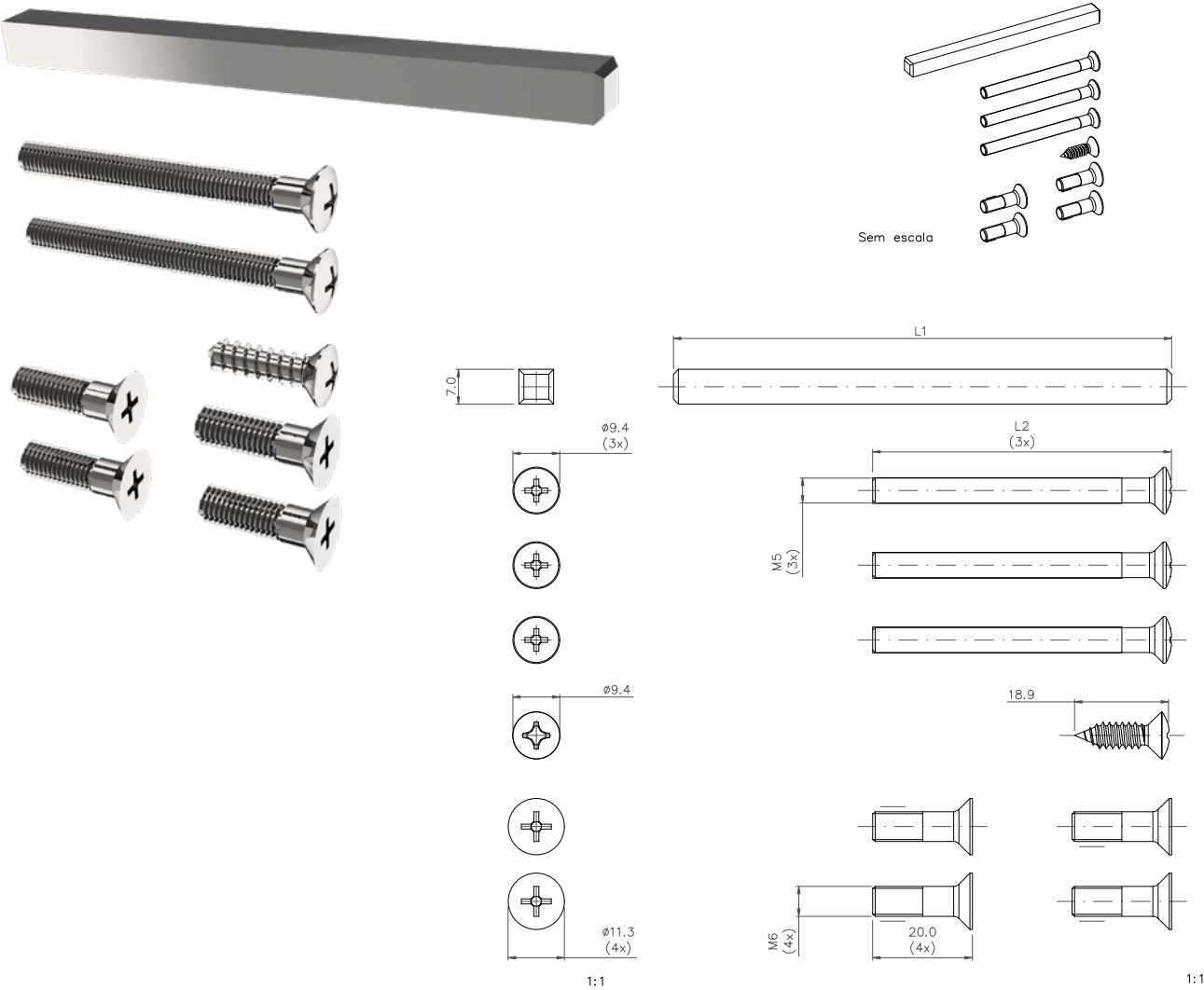
Kit Eixo e Parafuso de Fixação Tipo 3



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	L1 - Eixo	L2. Par.	Info.
613181	-	-	Não	M5 e M6	70mm	50mm	Eixo 7x7
613178	-	-	Não	M5 e M6	100mm	80mm	Eixo 7x7

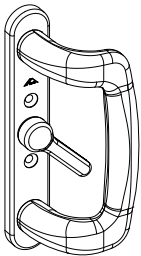
Composição: Aço

Kit Eixo e Parafuso de Fixação Tipo 2

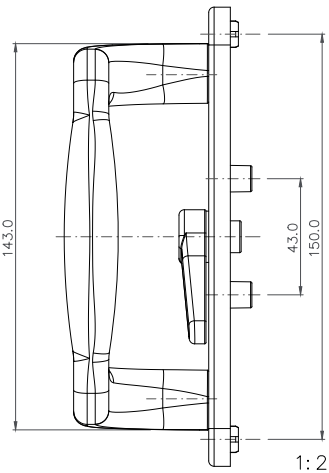
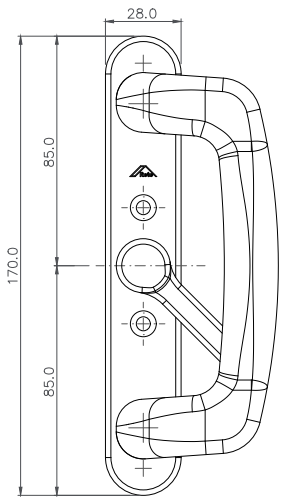


Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	L1 - Eixo	L2. Par.	Info.
613177	-	-	Não	M5 e M6	57mm	50mm	Eixo 7x7
Composição: Aço							

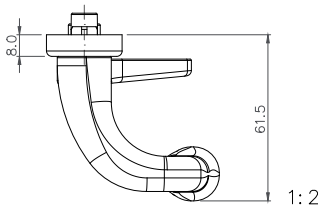
Puxador Interno com Acionador sem Entrada para Cilindro



Sem escala



1: 2

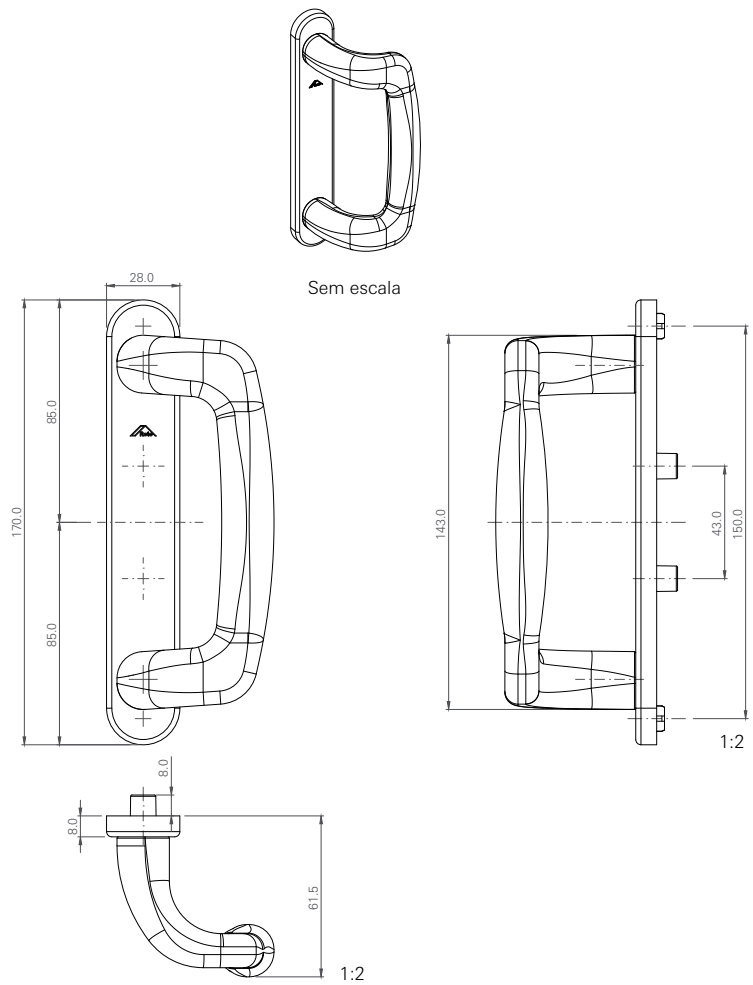


1: 2

Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Info.
613224	Marrom	8019	Sim	M5	Sem parafuso
613226	Branco	9016	Sim	M5	Sem parafuso

Composição: Alumínio

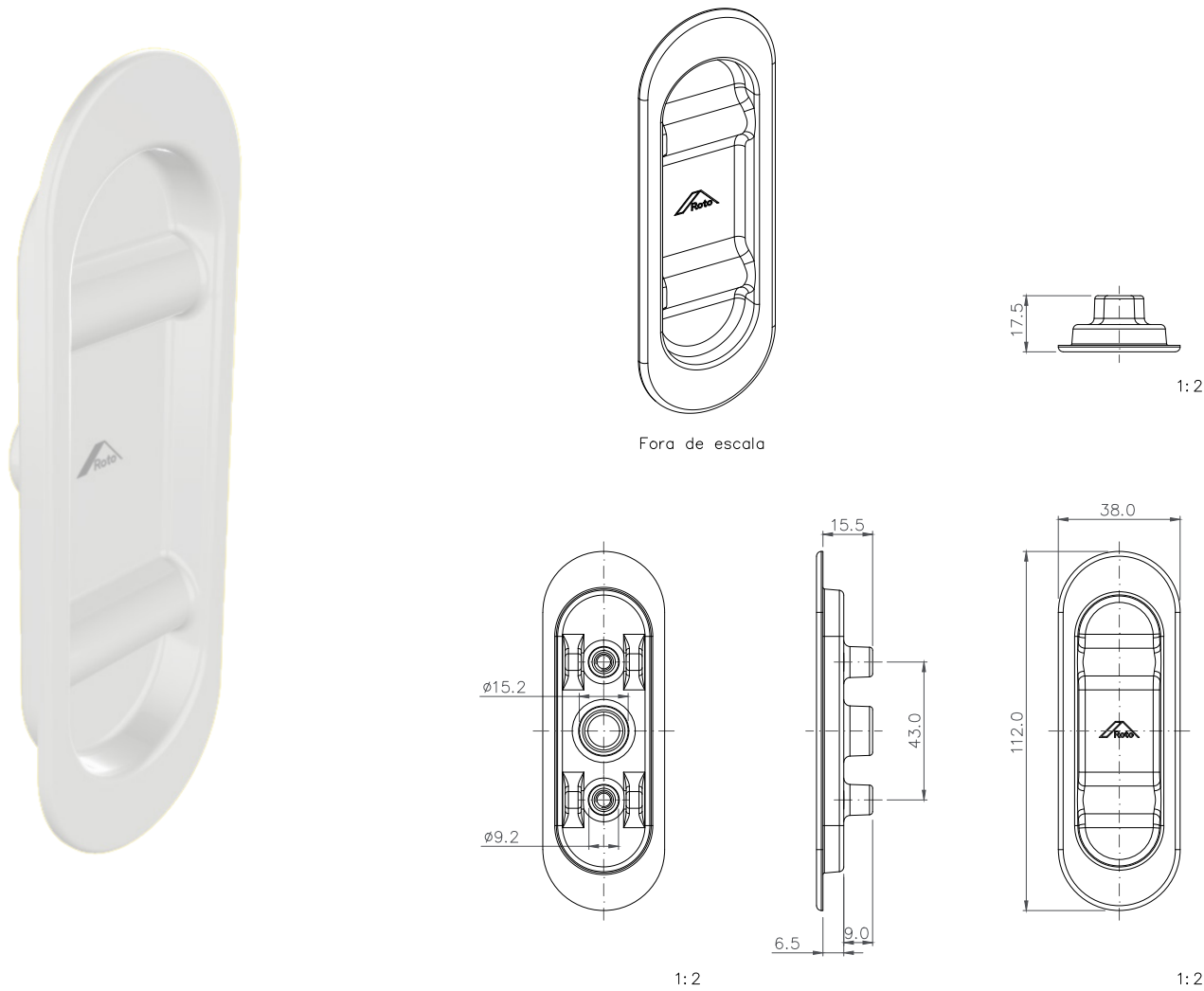
Puxador Externo



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Info.
613191	Branco	9016	Sim	M5	Sem parafuso

Composição: Alumínio e Poliamida PA6

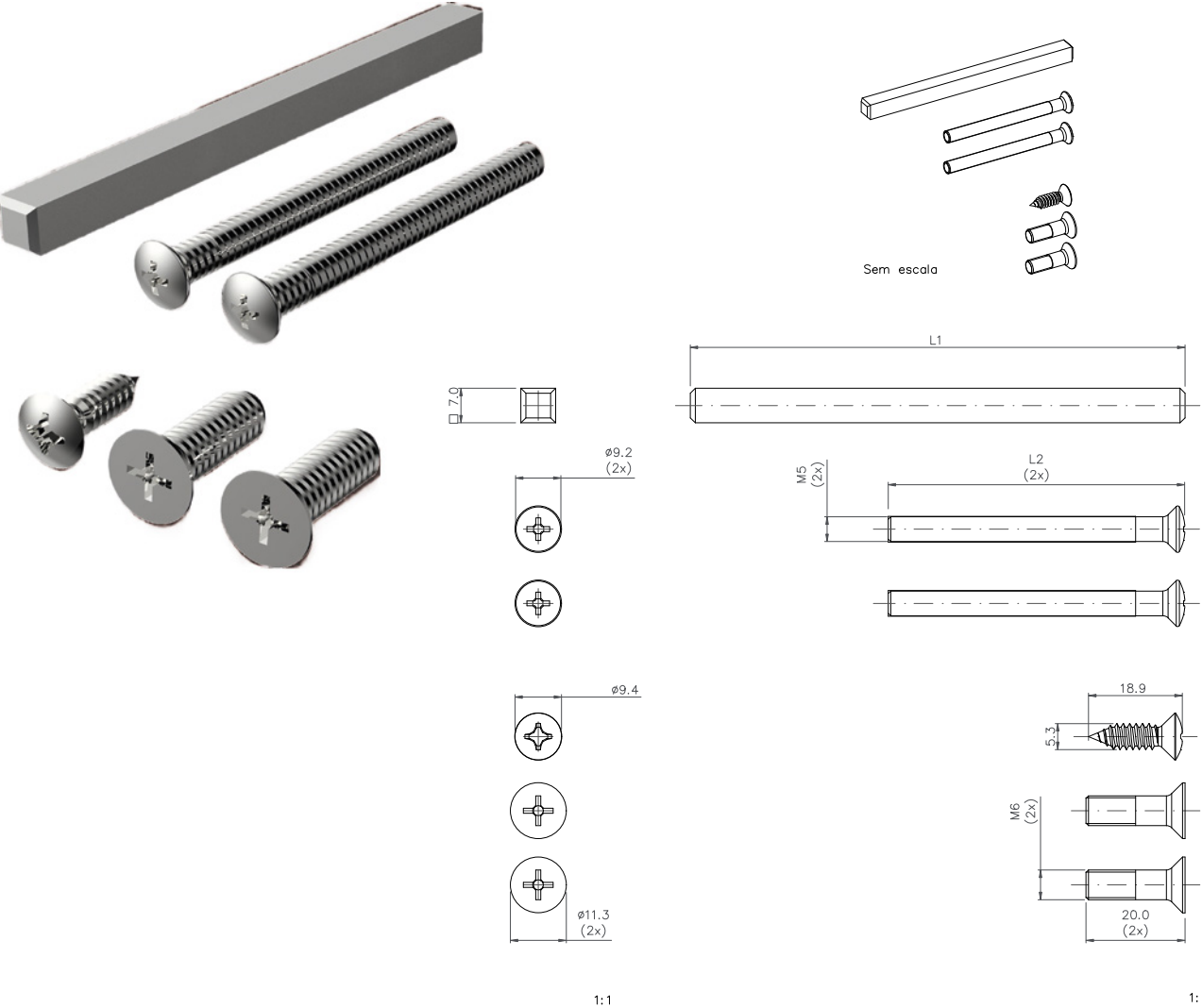
Puxador Concha Externo



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Info.
613185	Marrom	8019	Sim	M5	Sem parafuso
605543	Branco	9016	Sim	M5	Sem parafuso
605551	Preto	9005	Sim	M5	Sem parafuso

Composição: Alumínio

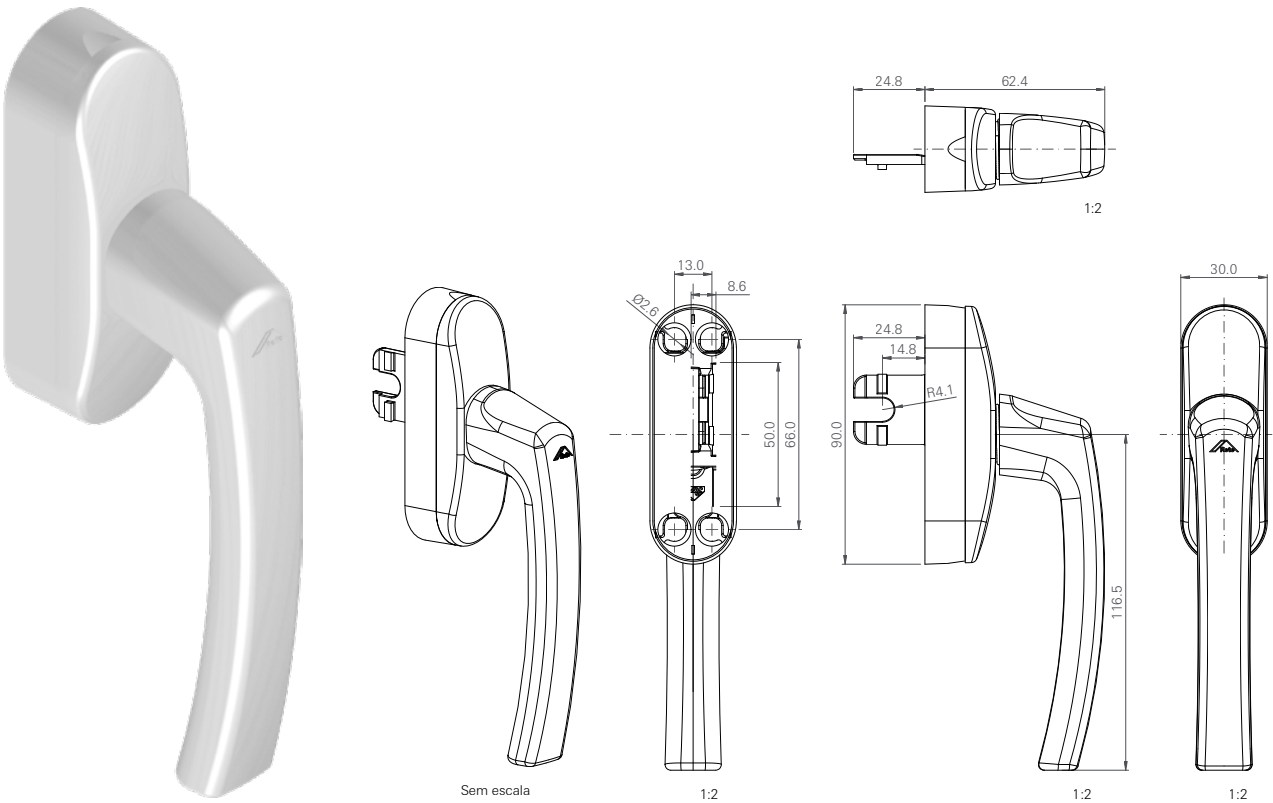
Kit Eixo e Parafuso de Fixação Tipo 1



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	L1 - Eixo	L2. Par.	Info.
613173	-	-	Não	M5 e M6	50mm	50mm	Eixo 7x7
613173	-	-	Não	M5 e M6	60mm	60mm	Eixo 7x7

Composição: Aço

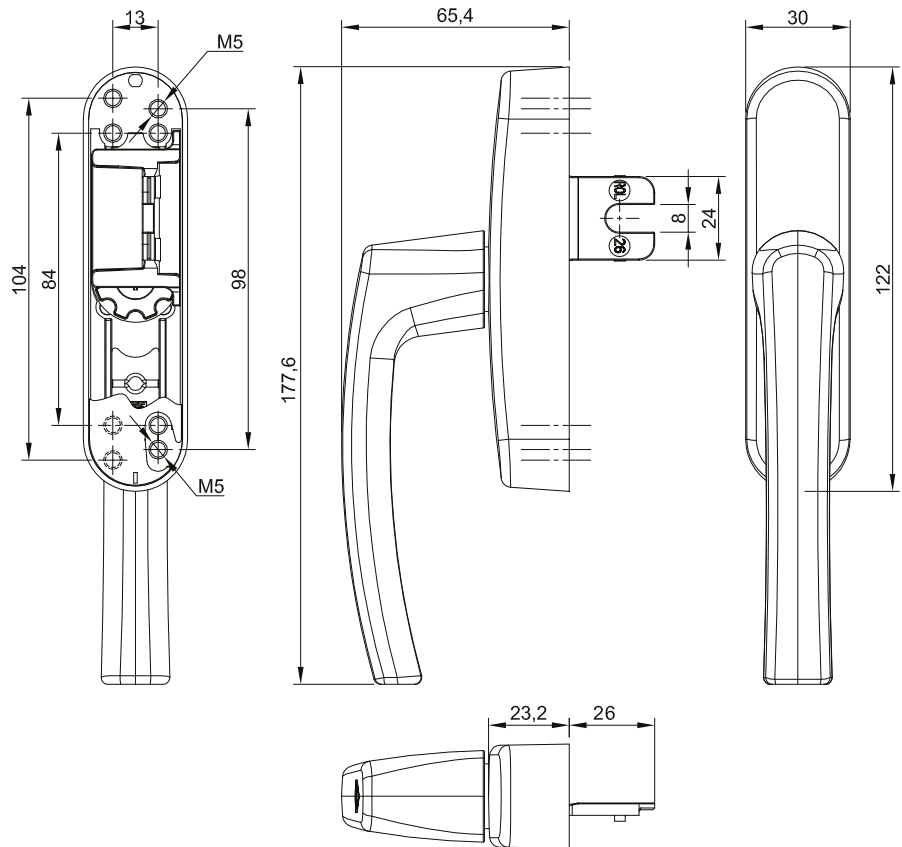
Maçaneta Rotoline c/ garfo



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
491338	Preto	9005F	Sim	M5x25	26mm
491335	Branco	9016	Sim	M5x25	26mm

Composição: Aço, Alumínio, Zamak e Nylon

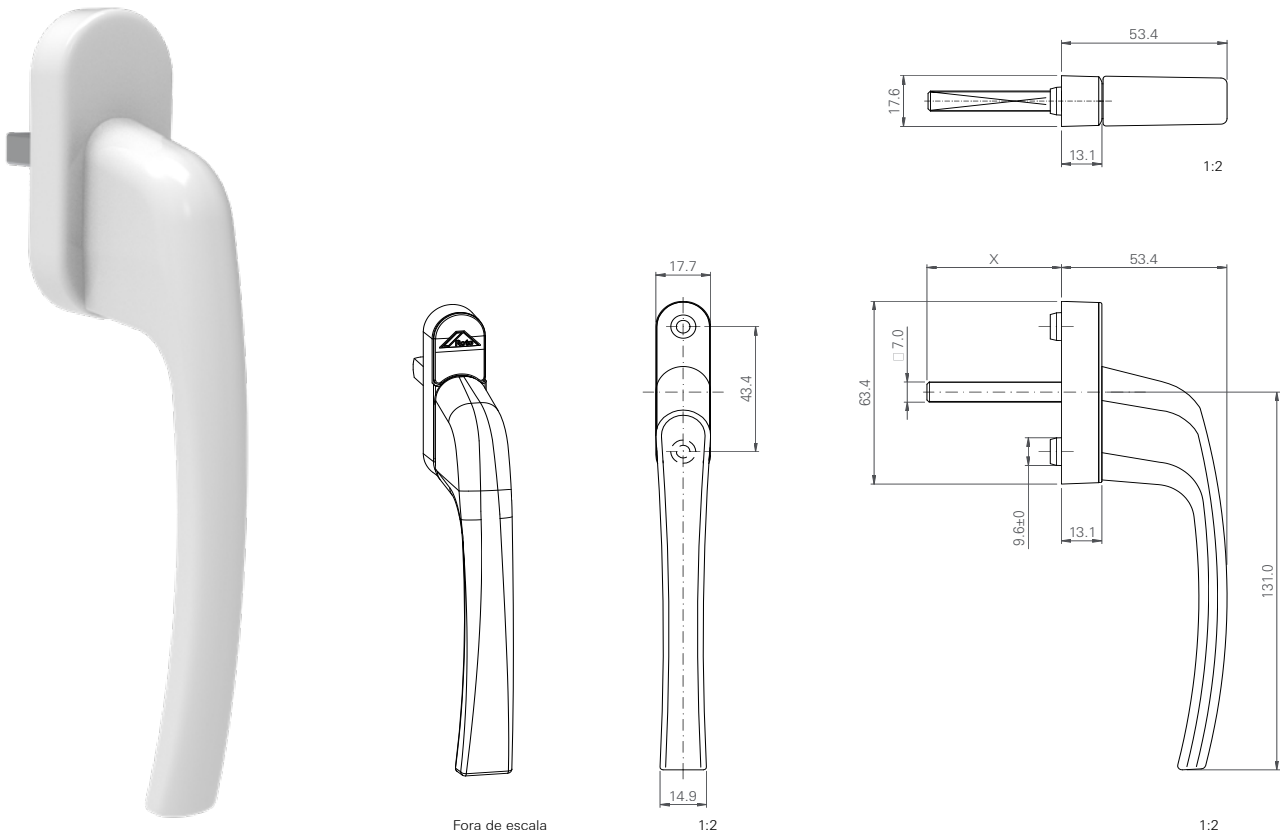
Maçaneta Rotoline



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
377475	Preto	R06.2M	Sim	-	26mm
739886	Branco	9003	Sim	-	26mm
335880	Inox	-	Sim	-	26mm

Composição: Zamak, Poliamida PA6

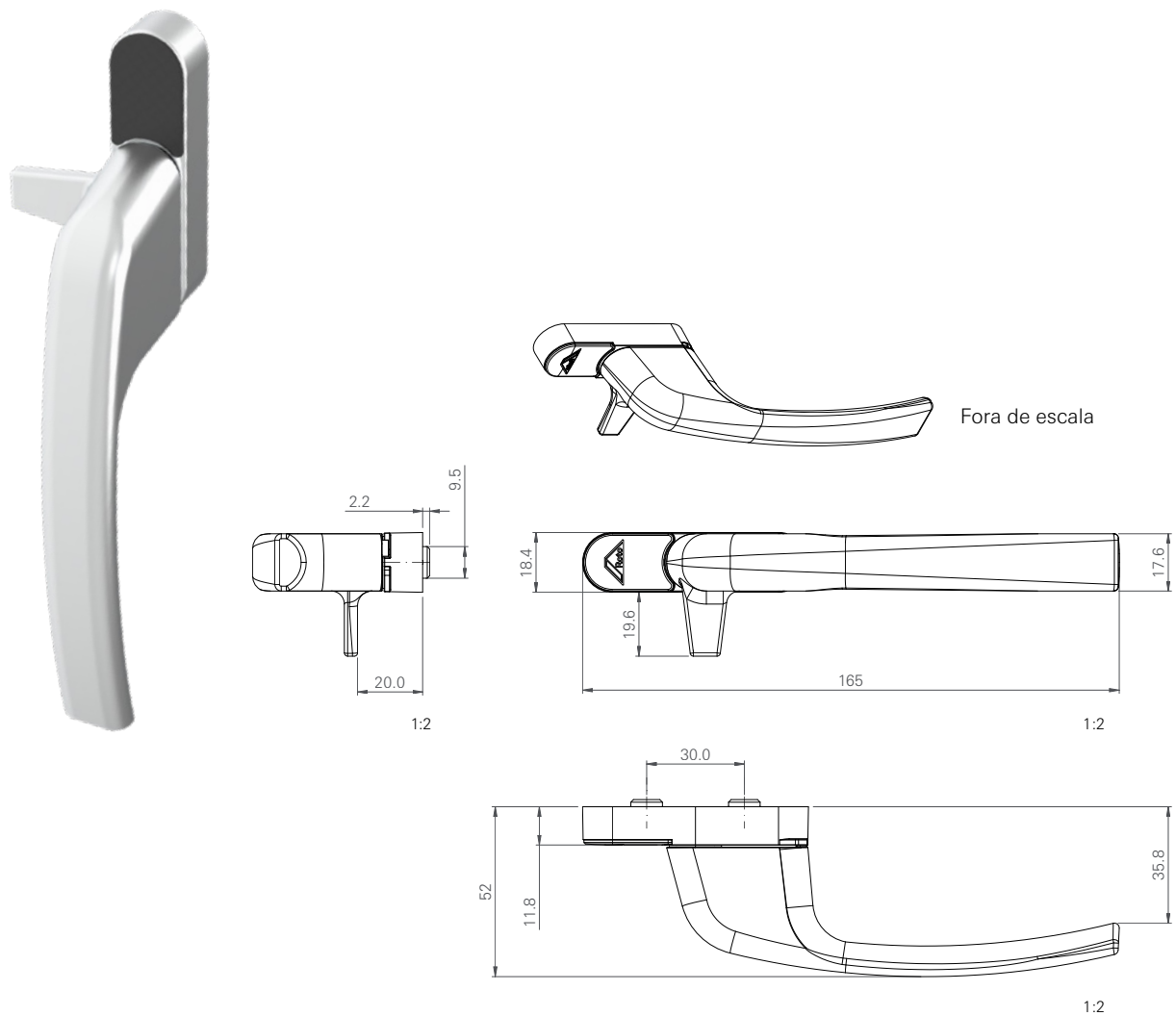
Maçaneta MK2 sem Chave



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
571181	Preto	9005	Sim	-	43mm	Paraf. incluso
571181	Preto	9005	Sim	-	50mm	-
571180	Branco Alu	9003	Sim	-	50mm	-

Composição: Alumínio, Zamak, Aço e Nylon

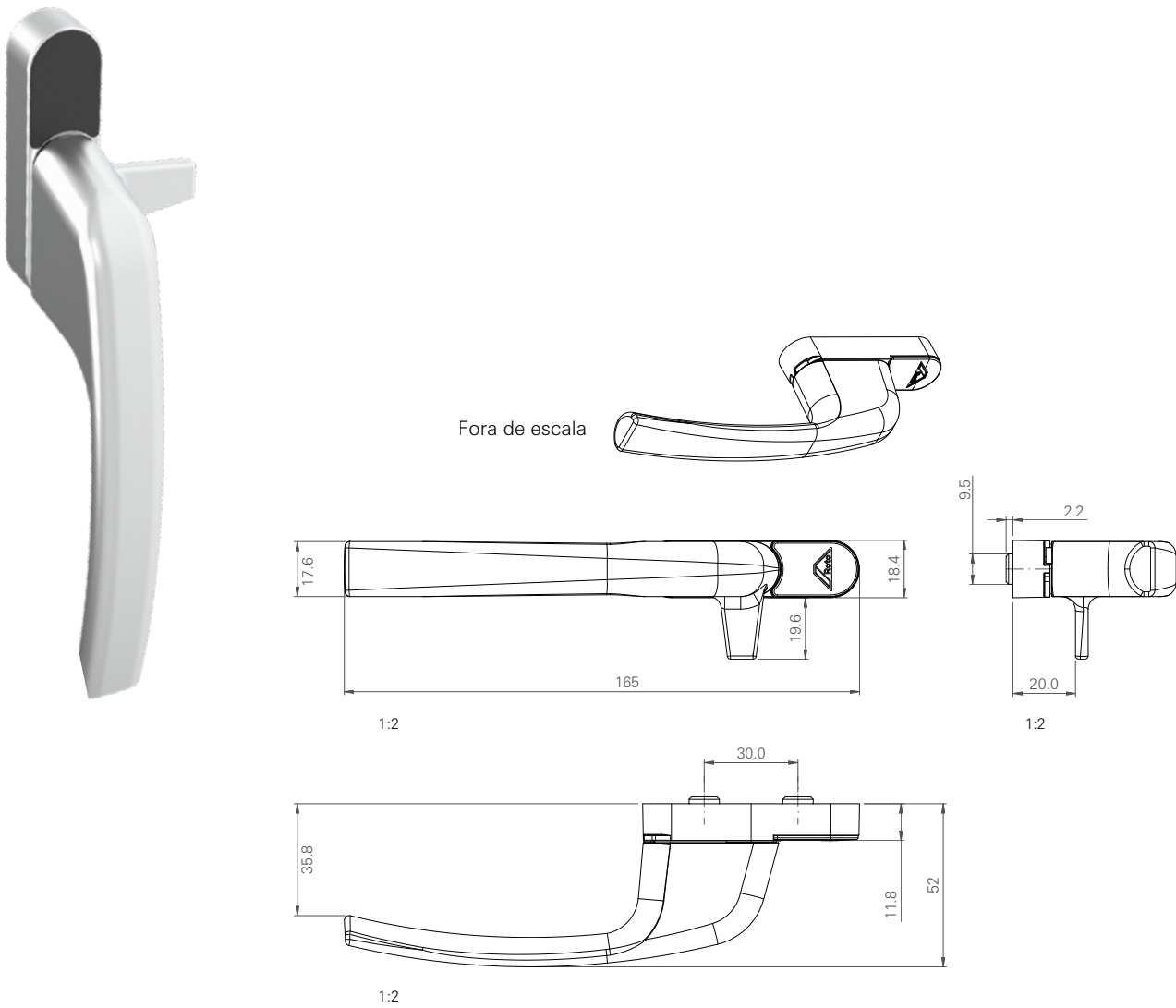
Maçaneta MK2 Cockspur (Direita)



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
792174161	Branco	9016	Sim	-	-	Direita
812163163	Prata	9022	Sim	-	-	Direita
812161122	Preto	9005	Sim	-	-	Direita

Composição: Alumínio e Nylon

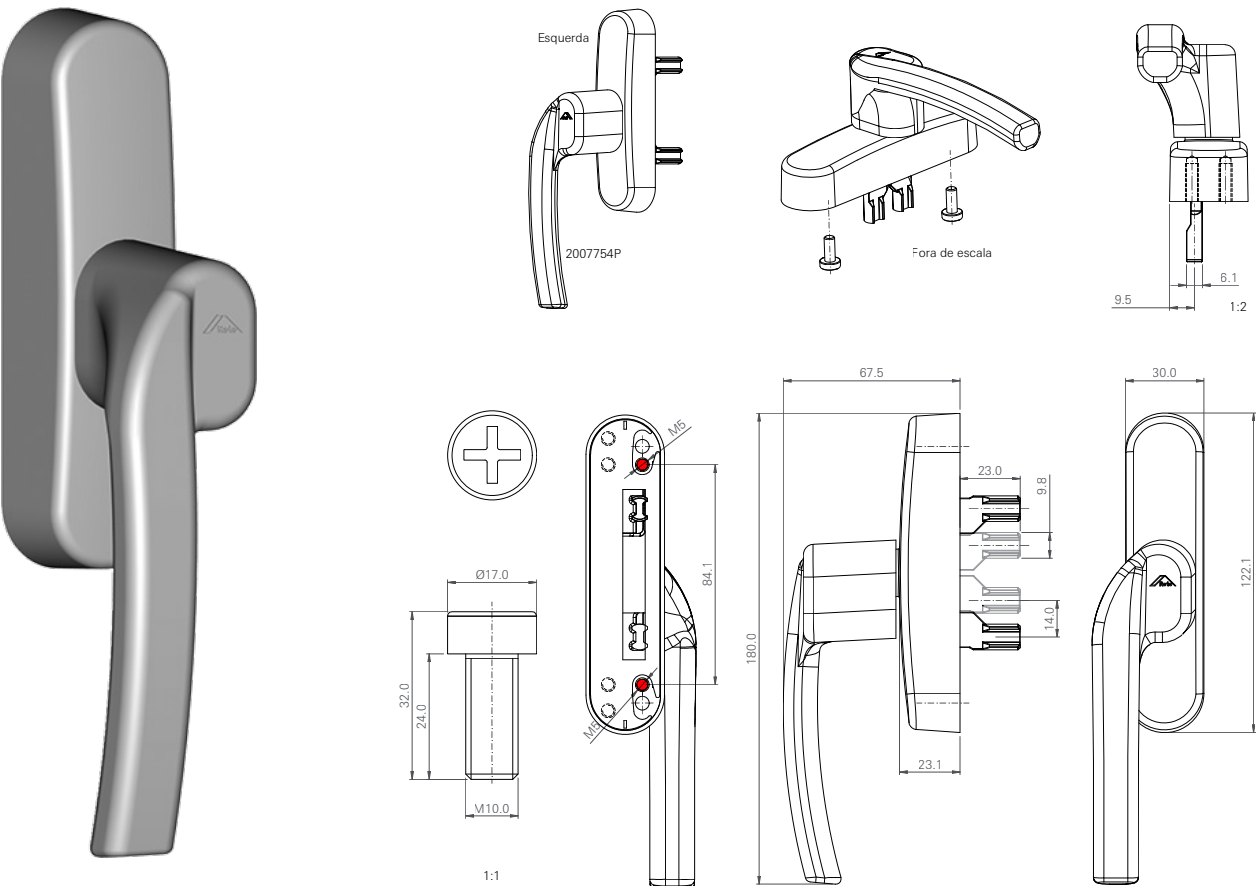
Maçaneta MK2 Cockspur (Esquerda)



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
792205261	Branco	9016	Sim	-	-	Direita
812164263	Prata	9022	Sim	-	-	Direita
812162222	Preto	9005	Sim	-	-	Direita

Composição: Alumínio e Nylon

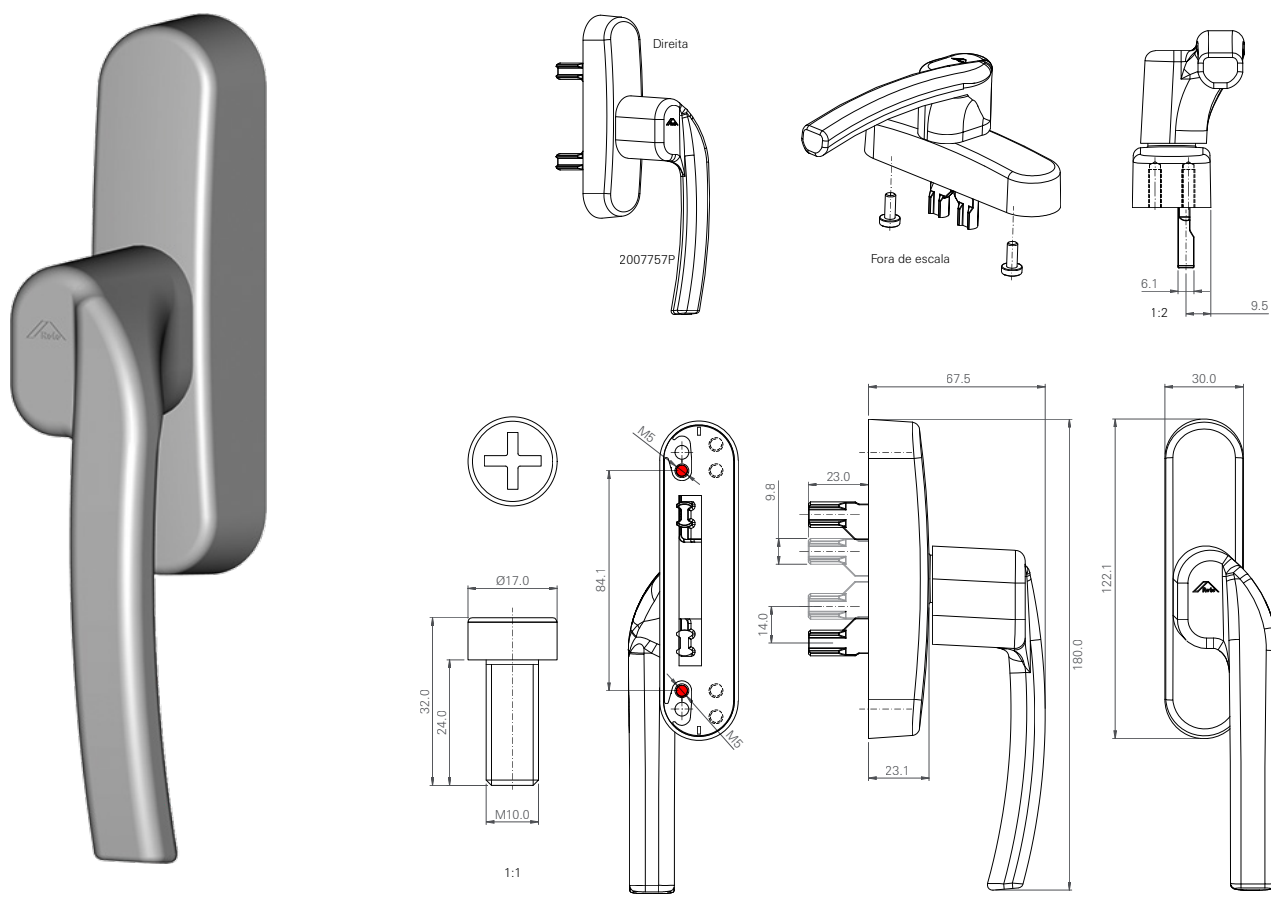
Maçaneta Curva (Esquerda)



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
2007754P022	Preto	9005	Sim	M5x12	23mm	Esquerda
2007754P021	Branco	9003	Sim	M5x12	23mm	Esquerda
2007754P074	Prata	-	Sim	M5x12	23mm	Esquerda
2007754P067	Special Color	-	Sim	M5x12	23mm	Esquerda
2035872	Niro	-	Sim	M5x12	23mm	Esquerda

Composição: Alumínio, Poliamida PA6, Zamak e Aço Inox

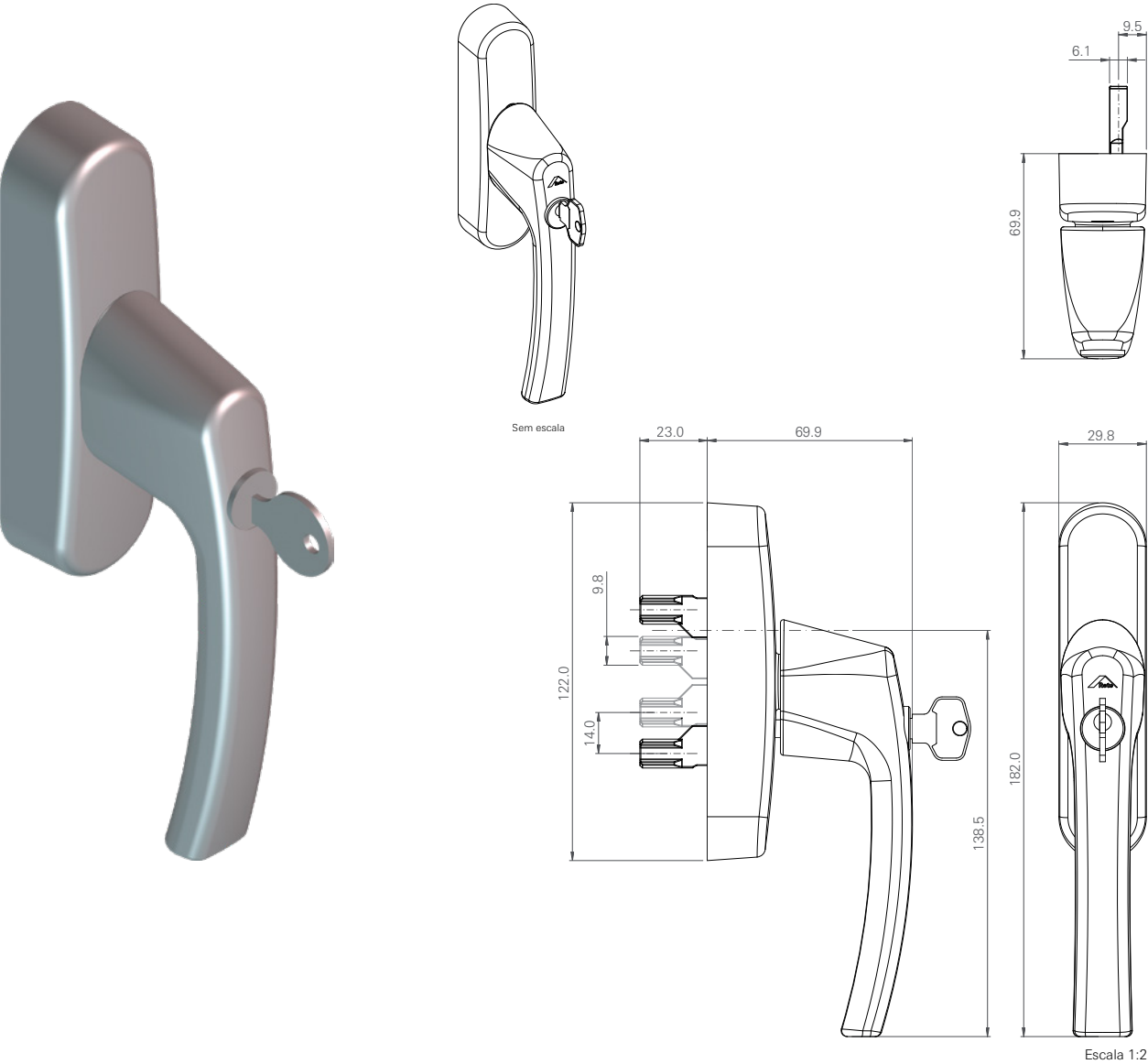
Maçaneta Curva (Direita)



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
2007757P022	Preto	9005	Sim	M5x12	23mm	Direita
2007757P021	Branco	9003	Sim	M5x12	23mm	Direita
2007757P074	Prata	-	Sim	M5x12	23mm	Direita
2007757P067	Special Color	-	Sim	M5x12	23mm	Direita
2035871	Niro	-	Sim	M5x12	23mm	Direita

Composição: Alumínio, Poliamida PA6, Zamak e Aço Inox

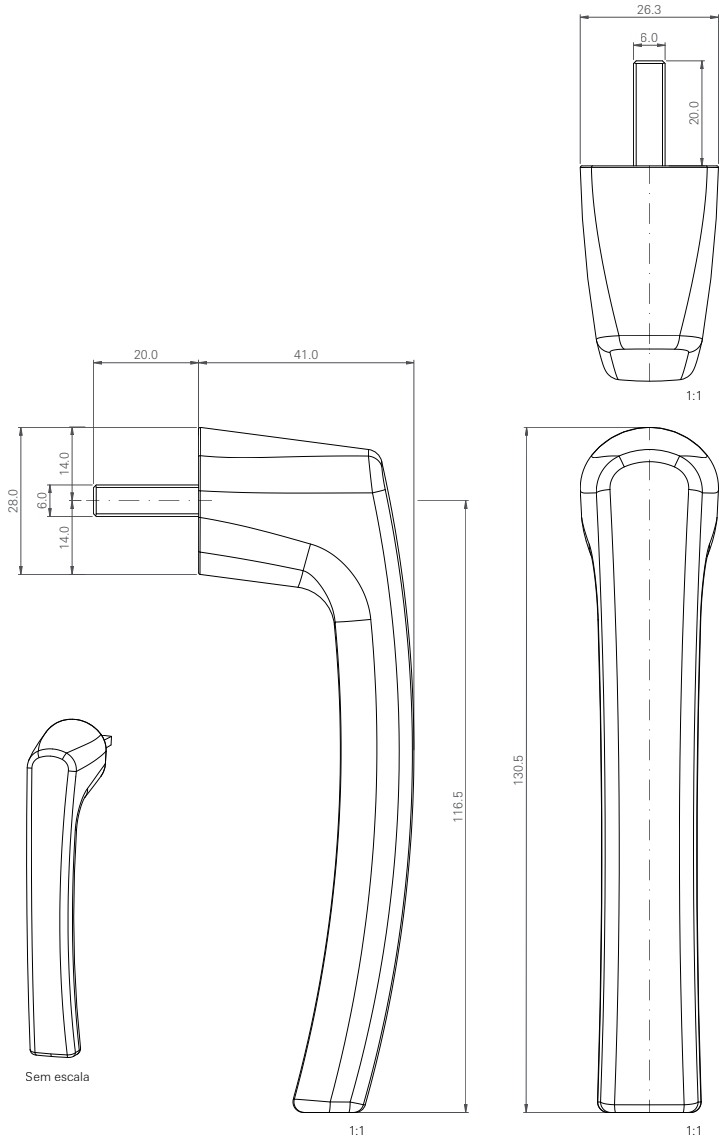
Maçaneta de Pala com Chave



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
238700P022	Preto	9005	Não	M5x12	23mm
238700P021	Branco	9003	Não	M5x12	23mm
238700P074	Prata	-	Não	M5x12	23mm
238700P067	Special Color	-	Não	M5x12	23mm

Composição: Alumínio, Aço e Zamak

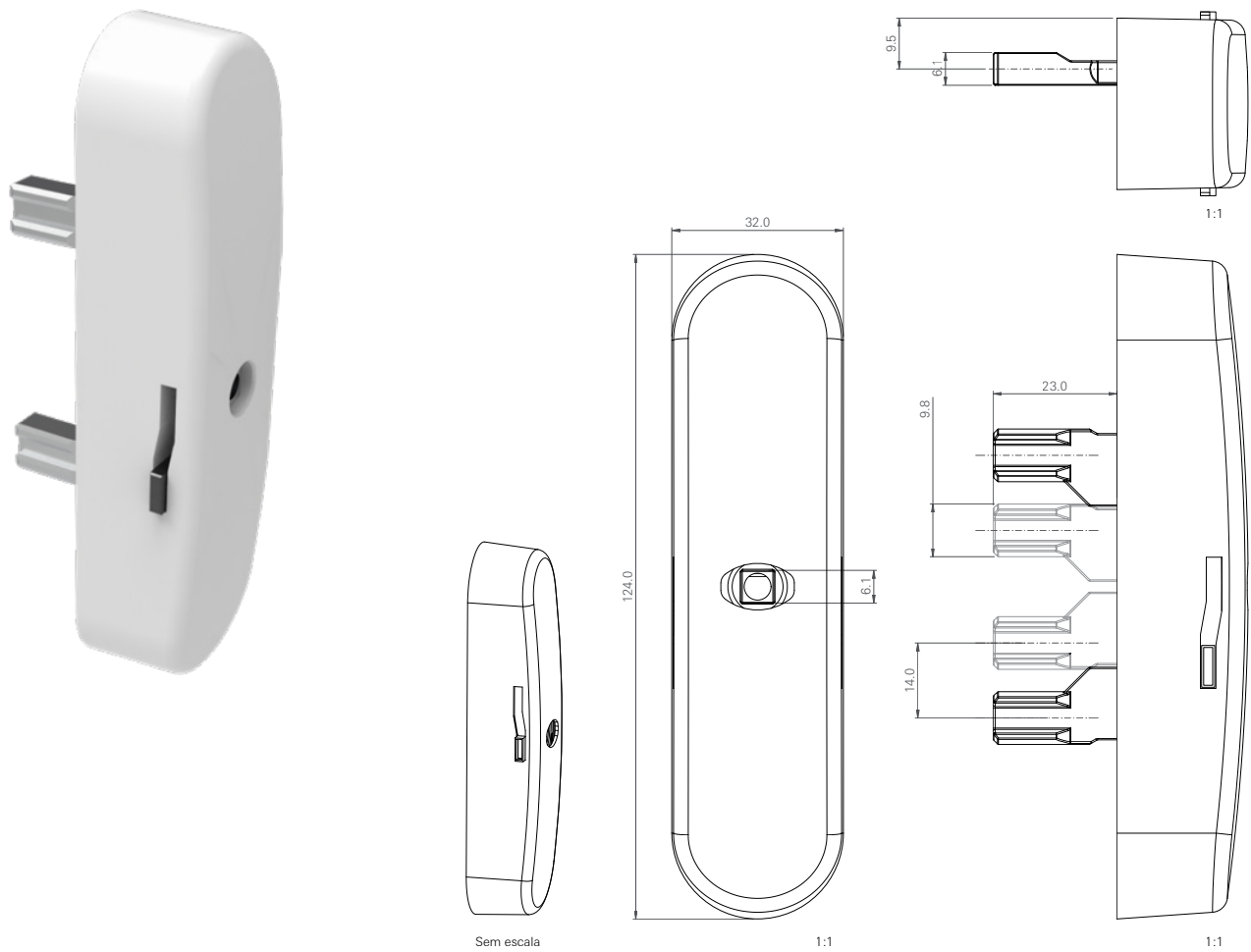
Cabo Maçaneta Removível



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
570467	Prata	Anod.	Não	M5X12	20	Eixo 6x6

Composição: Alumínio

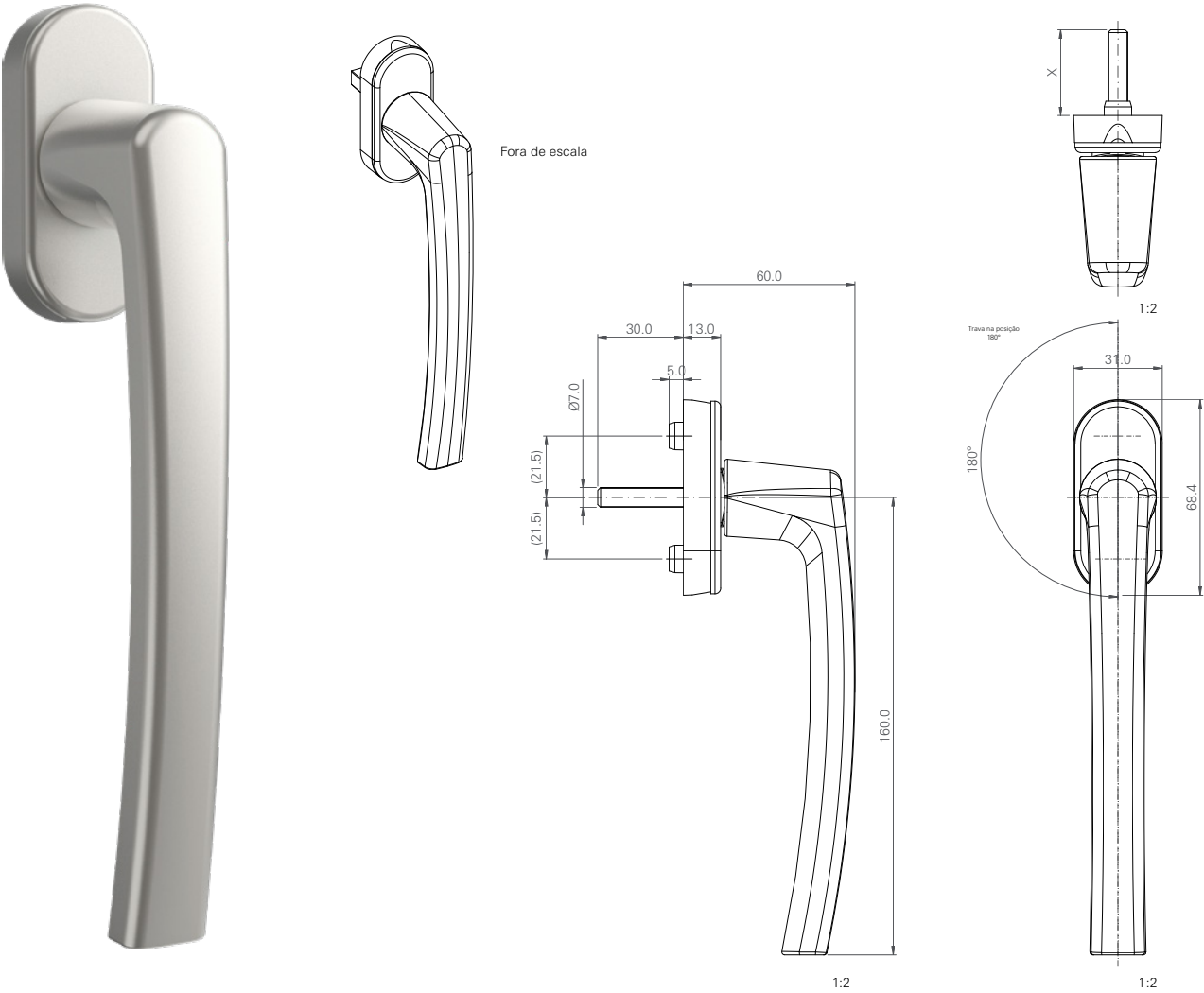
Base para Maçaneta Cabo Removível



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
570461P022	Preto	9005	Não	M5X12	23	Sem Parafuso
570461P022	Branco	9003	Não	M5X12	23	Sem Parafuso

Composição: Aço, Alumínio e Zamak.

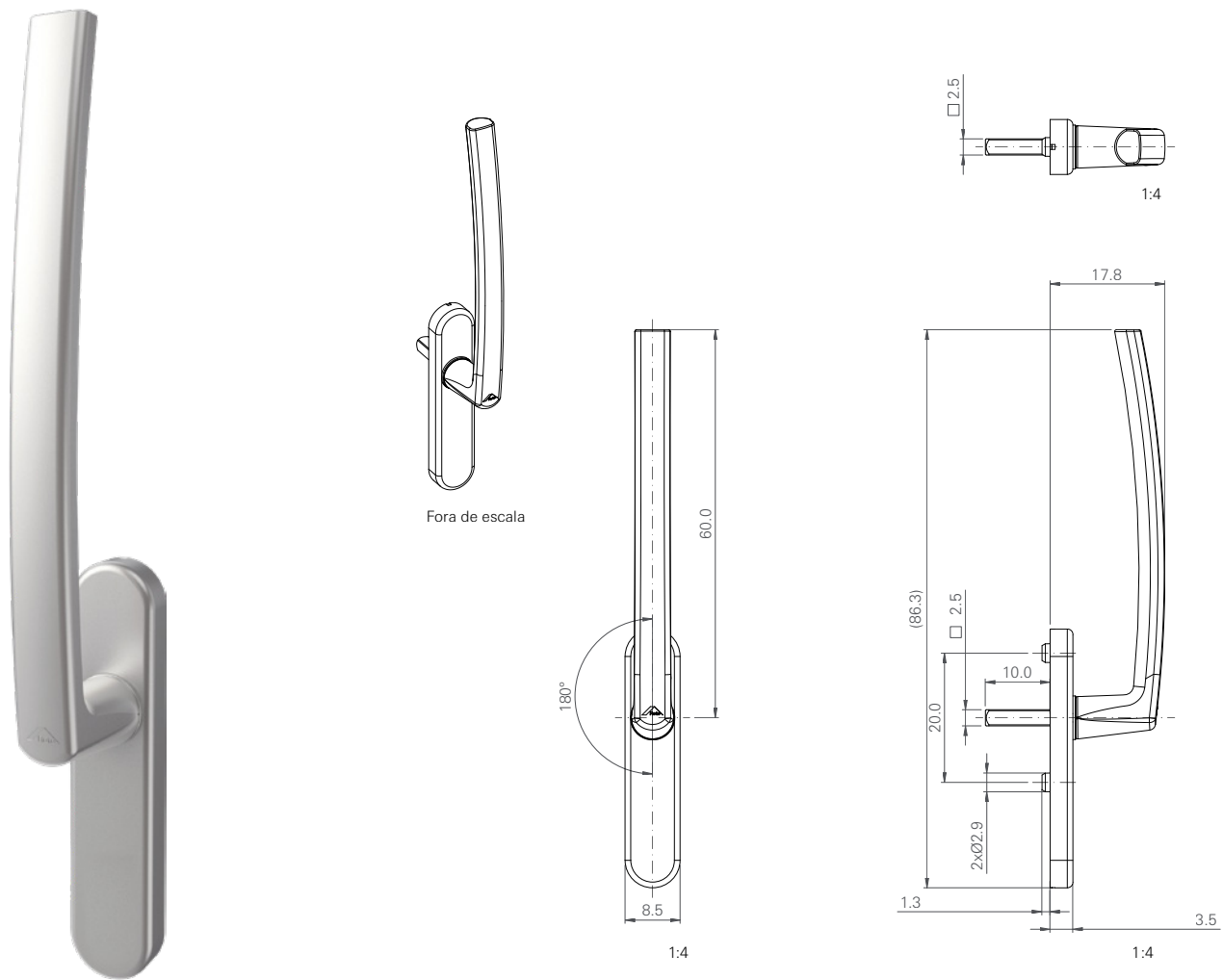
Maçaneta Patio Lift Light



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
791781	Preto	9005	Sim	M5x35	30mm	Sem parafuso
791780	Branco	9016	Sim	M5x35	30mm	Sem parafuso
791782	Niro	R03.4M	Sim	M5x35	30mm	Sem parafuso
2021846P082	Bronze 1002	-	Sim	M5x35	30mm	Sem parafuso
2021846P083	Bronze 1003	-	Sim	M5x35	30mm	Sem parafuso
2021846P074	Prata	9006	Sim	M5x35	30mm	Sem parafuso
2021846P067	Special Color	-	Sim	M5x35	30mm	Sem parafuso

Composição: Alumínio e Nylon

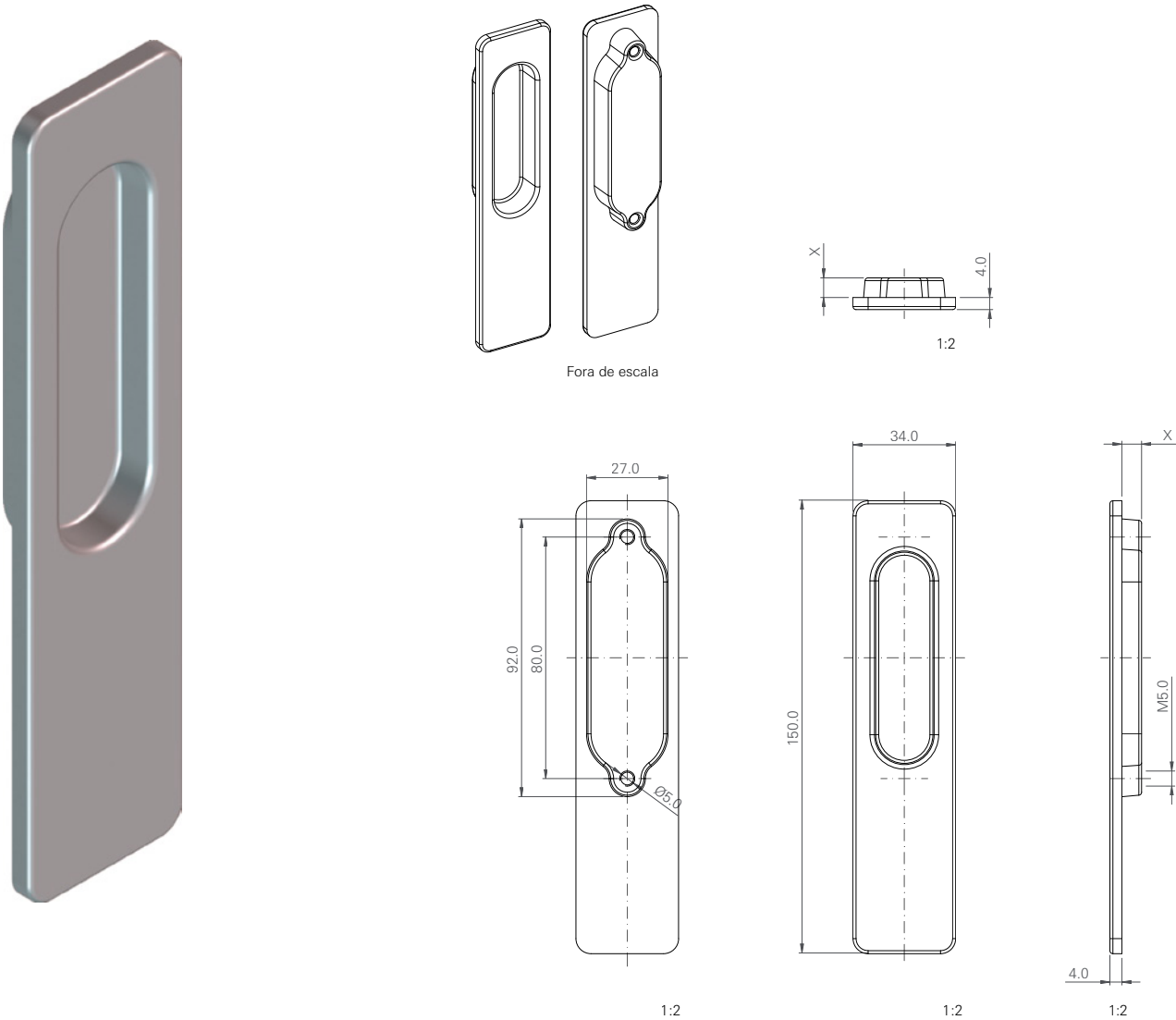
Maçaneta Patio Lift s/ Ent. Cilindro



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
2045393	Preto	9005F	Sim	M5x110	40mm	Com parafuso
643640	Branco	9003	Sim	M5x110	40mm	Com parafuso
635144	Branco PVC	9016	Sim	M5x110	40mm	Com parafuso
643638	Titanium	Anod.	Sim	M5x110	40mm	Com parafuso
635146	Prata	Anod.	Sim	M5x110	40mm	Com parafuso

Composição: Alumínio, Zamak, Aço e Nylon

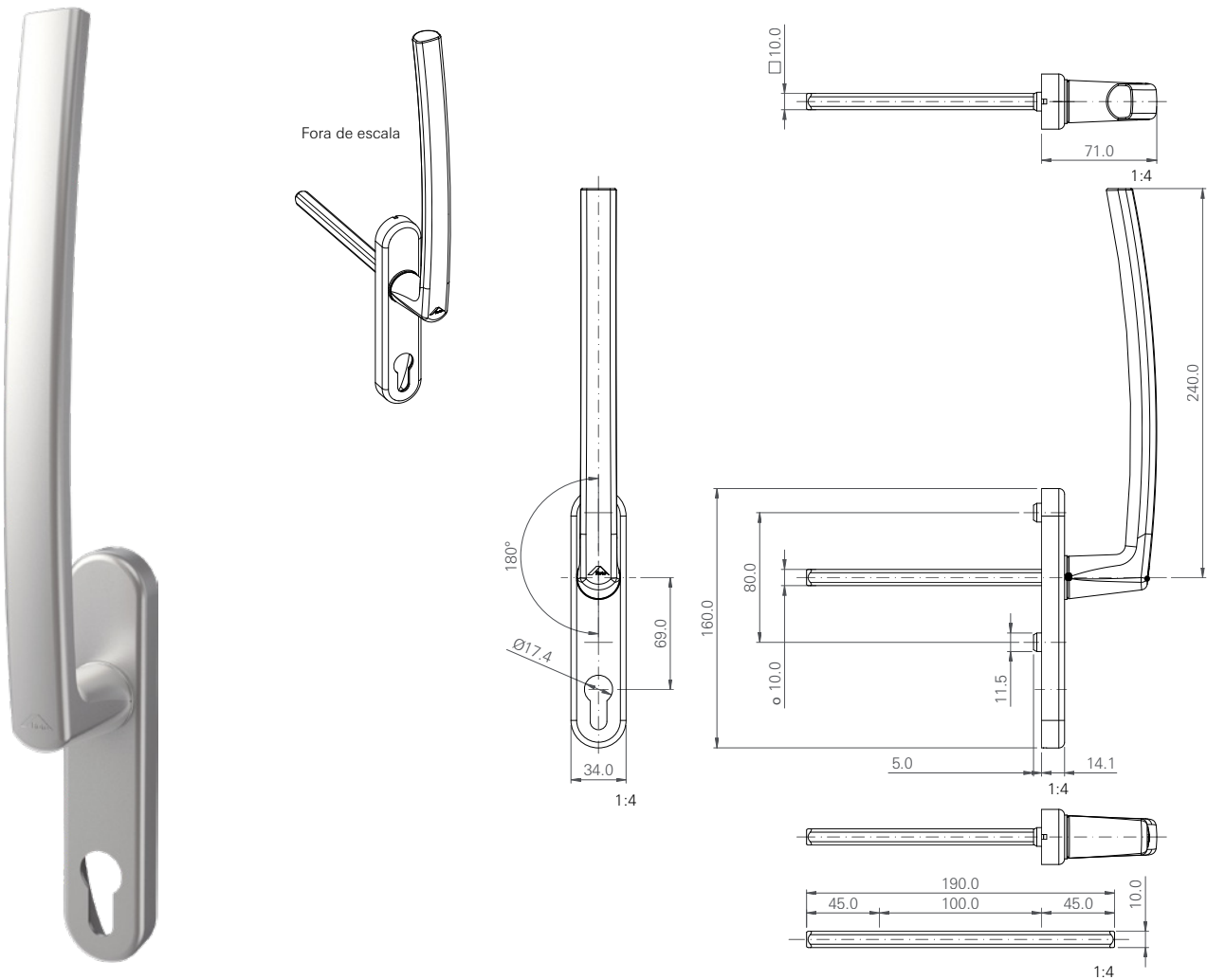
Puxador Concha Externo Patio Lift



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
635150	Preto	9005F	Não	M5	6.5	Sem Parafuso
643642	Branco	9003	Não	M5	6.5	Sem Parafuso
643641	Titanium	Anod.	Não	M5	6.5	Sem Parafuso
635151	Prata	Anod.	Não	M5	6.5	Sem Parafuso
635154	Branco PVC	9016	Não	M5	11	Sem Parafuso

Composição: Alumínio

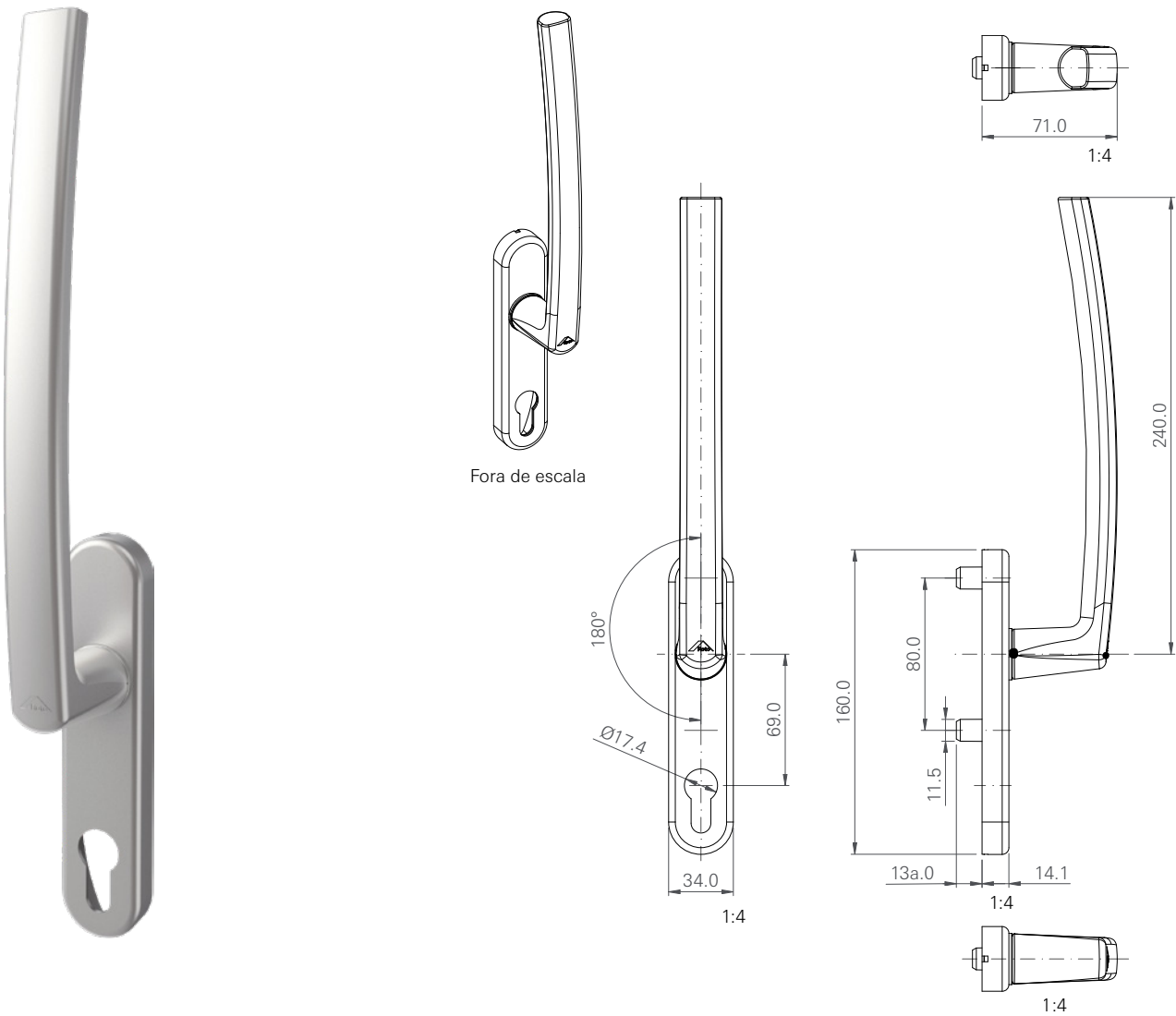
Maçaneta Int. Patio Lift c/ Ent. de Cilindro



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
635130	Preto	9005F	Sim	M5x110	150mm	Com parafuso
640742	Branco	9003	Sim	M5x110	150mm	Com parafuso
635129	Branco PVC	9016	Sim	M5x110	150mm	Com parafuso
635131	Prata	Anod.	Sim	M5x110	150mm	Com parafuso
635135	Preto	9005F	Sim	-	-	Sem parafuso
640743	Branco	9003	Sim	-	-	Sem parafuso
635134	Branco PVC	9016	Sim	-	-	Sem parafuso
635136	Prata	Anod.	Sim	-	-	Sem parafuso

Composição: Alumínio, Zamak, Aço e Nylon

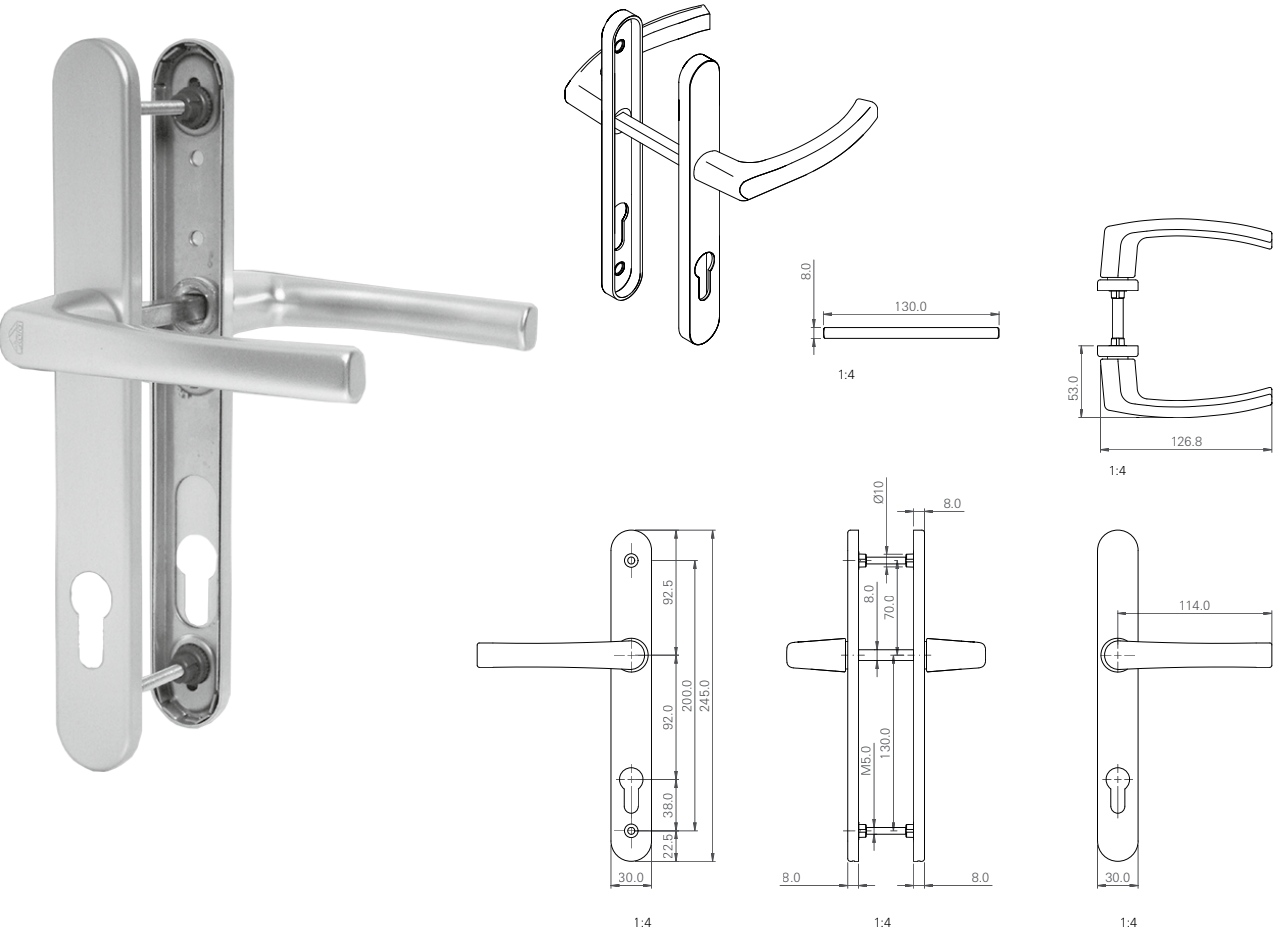
Maçaneta Ext. Patio Lift c/ Ent. de Cilindro



Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo	Info.
635135	Preto	9005F	Sim	-	-	Sem parafuso
640743	Branco	9003	Sim	-	-	Sem parafuso
635134	Branco PVC	9016	Sim	-	-	Sem parafuso
635136	Prata	Anod.	Sim	-	-	Sem parafuso

Composição: Alumínio, Zamak, Aço e Nylon

Maçaneta Int/Ext Porta de Giro



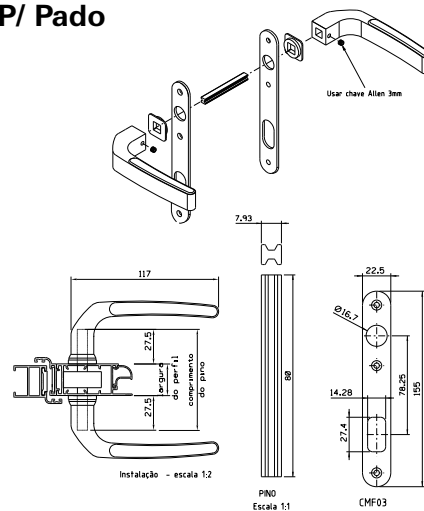
Código	Cor	RAL	Logo	Parafuso	Eixo
319955	Preto	9005F	Sim	M5x65 / M5x75	-
319954	Branco	9016	Sim	M5x65 / M5x75	130mm
333215	Titanium	Anod.	Sim	M5x65 / M5x75	-

Composição: Alumínio, Aço, Zamak e Nylon

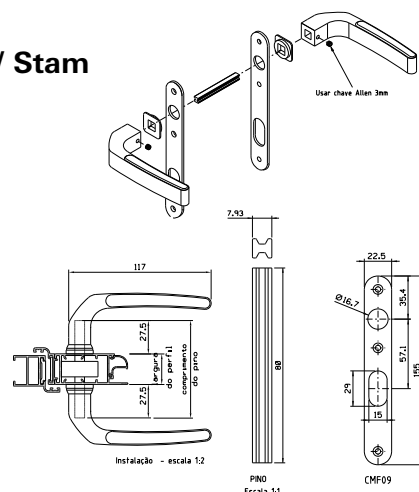
Conj. Espelho Maçanetas



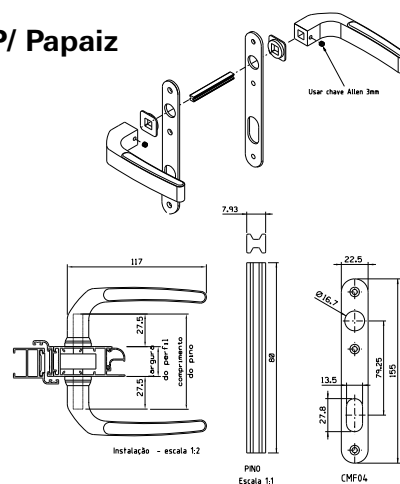
P/ Pado



P/ Stam



P/ Papaiz

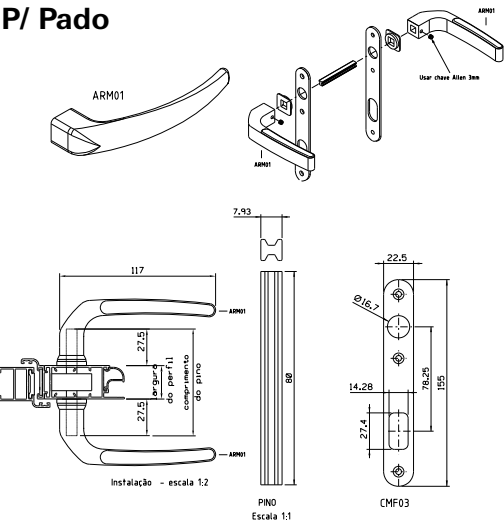


Código	Descrição	Cor	RAL	Logo
CMF09P021	P/ Stam	Branco	RAL9003	Não
CMF09P022	P/ Stam	Preto	-	Não
CMF09P074	P/ Stam	Prata	RAL9006 / R01.1	Não
CMF03P021	P/ Pado - 460/470/480	Branco	RAL9003	Não
CMF03P022	P/ Pado - 460/470/480	Preto	-	Não
CMF03P074	P/ Pado - 460/470/480	Prata	RAL9006 / R01.1	Não
CMF04P021	P/ Papaiz - 323/80	Branco	RAL9003	Não
CMF04P022	P/ Papaiz - 323/80	Preto	-	Não
CMF04P074	P/ Papaiz - 323/80	Prata	RAL9006 / R01.1	Não

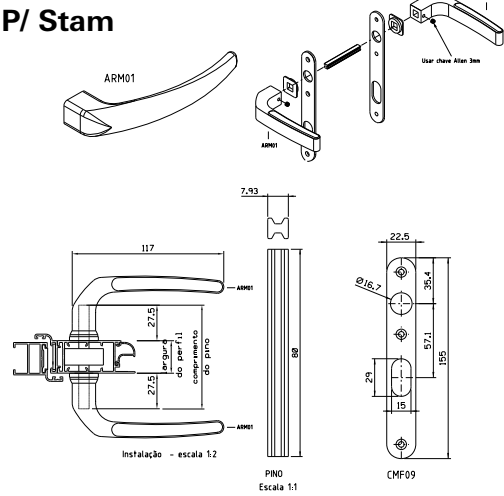
Maçanetas Armoni (ARM01)



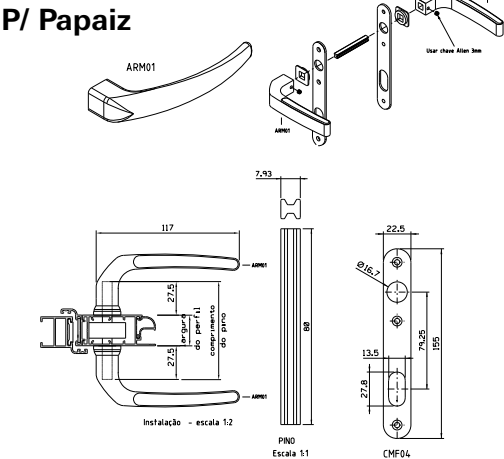
P/ Pado



P/ Stam



P/ Papaiz

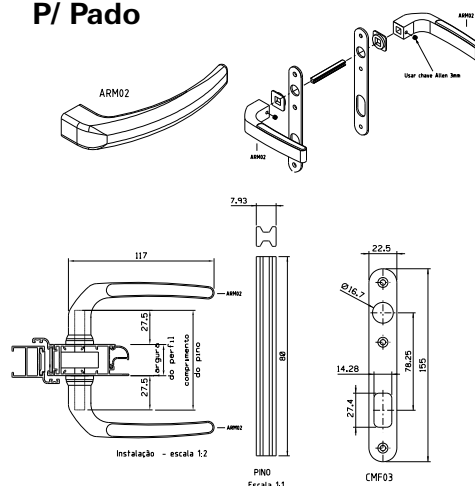


Código	Descrição	Cor	RAL	Logo
CMF09P021ARM01	P/ Pado	Branco	-	Não
CMF09P022ARM01	P/ Pado	Preto	-	Não
CMF03P021ARM01	P/ Stam	Branco	-	Não
CMF03P021ARM01	P/ Stam	Branco	-	Não
CMF04P021ARM01	P/ Papaiz	Branco	-	Não
CMF04P021ARM01	P/ Papaiz	Branco	-	Não

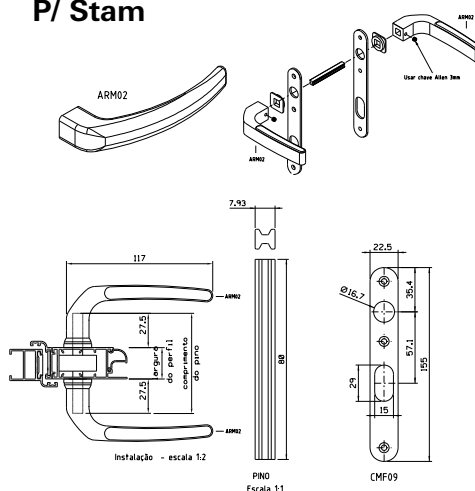
Conj. Espelho Maçaneta Stam (ARM02)



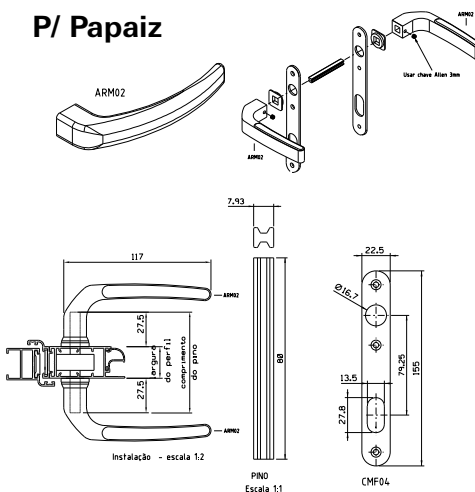
P/ Pado



P/ Stam



P/ Papaiz



Código	Descrição	Cor	RAL	Logo
CMF09P021ARM02	P/ Pado	Branco	-	Não
CMF09P022ARM02	P/ Pado	Preto	-	Não
CMF03P021ARM02	P/ Stam	Branco	-	Não
CMF03P021ARM02	P/ Stam	Branco	-	Não
CMF04P021ARM02	P/ Papaiz	Branco	-	Não
CMF04P021ARM02	P/ Papaiz	Branco	-	Não

