Fenster- und Türtechnologie

Bedienelemente

für alle Öffnungsarten

Katalog Bedienelemente
für Kunststoff, Holz und Aluminium

Impressum
Copyright: August 2014
Roto Frank AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon: +49 7117598 0
Telefax: +49 7117598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com

Information allgemein
Information zu diesem Katalog 4
Roto Fenstergriffe – 10 Jahre Funktionsgarantie 7
Richtlinien zur Produkthaftung 9
Güteanforderung an RAL-Fenstergriffe 12
Funktionalität abschließbarer Fenstergriff 18
Funktionalität Secustik® 19
Funktionalität TiltFirst 20
Hinweis zu Oberflächen 22
Griffekonfigurator 23

Roto Swing
für Roto NT 26
für Roto Patio 43

Roto Line
für Roto NT 54
für Roto AL 80
für Roto Outward Opening 90
für Roto Patio 92
für Roto Inline 111

Roto Samba
für Roto NT 122

Roto Freestyle
für Roto AL 136
für Roto Inline 141

Griffezubehör 146

Pflege 152

Farbkarte 153

Kennzeichnungen

In dieser Anleitung werden folgende Kennzeichnungen verwendet:

Symbole	Erläuterung
Material	
	Holz
	Kunststoff
	Aluminium
	Holz und Aluminium
	Holz und Kunststoff
	Holz, Kunststoff und Aluminium
Öffungsarten Tilt&Turn	
	drehen
	drehen und kippen
	kippen
Öffungsarten Outward Opening	
	drehen und klappen nach außen
	drehen nach außen
	kippen nach außen
Öffungsarten Sliding	
	kippen und schieben
	heben und schieben
	schieben
	falten und schieben
Tabellenbezeichnung	
	Farbcode
	Hersteller
	Schrauben
	Stiftlänge
	Zahnschieberlänge

Symbole	Erläuterung
	Oberfläche
	Verpackungseinheit
№	Materialnummer

Symbol	Erläuterung
Oberflächen	
	eloxiert
	pulverbeschichtet (bei RAL-Farben)
	nasslackiert
	metallisierend
ep	electroplating

Farbcode	Farbe	RAL-Nummer
R01.1	Natursilber	-
R01.2	Neusilber	-
R01.3	Titan	-
R01.4	Chrom	-
R01.5	Silber	-
R02.2	Anthrazit	-
R03.1	Messing matt	-
R03.2	Messing glänzend	-
R03.3	Gold	-
R03.4	Niro-Design	-
R04.1	Graubraun	8019
R04.4	Schwarzbraun	8022
R05.3	Mittelbronze	-
R05.4	Dunkelbronze	-
R05.5	Bronze	-
R06.2M	Tiefschwarz matt	9005 matt
R06.2	Tiefschwarz	9005
R07.1	Reinweiß	9010
R07.2	Verkehrsweiß	9016
R07.3	Cremeweiß	9001
R08.1	Stahlblau	-
R09.1	Moosgrün	-
R09.2	Tannengrün	-
SF	Sonderfarbe	-
roh	Unbeschichtet	-

Kennzeichnung	Erläuterung
■	Auflistung (erste Hierarchie)
–	Auflistung ohne festgelegte Reihenfolge (zweite Hierarchie)
→ S. 12	(Quer-)Verweis in Tabellen
siehe Seite 12	(Quer-)Verweis im Fließtext

Alle Maße in Millimeter.

Urheberschutz

Die Inhalte dieser Anleitung sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Verwendung ist im Rahmen der Weiterverarbeitung der Beschläge zulässig. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.

Ein hochwertiges Roto Produkt bedeutet immer die Einlösung eines Qualitätsversprechens gegenüber unseren Kunden. Bester Beweis hierfür ist eine 10-Jahres-Funktionsgarantie für viele unserer Tür- und Fenstergriffe (sofern die jeweiligen Wartungsrichtlinien eingehalten werden; bitte beachten Sie dazu: „Richtlinien zur Produkthaftung“, S. 9–10).
Diese Roto Tür- und Fenstergriffe werden in zahlreichen Tests auf ihre dauerhaft einwandfreie Funktion geprüft. Durchgeführt werden – je nach Anforderung – Dauerfunktions-Prüfungen und statische Belastungstests, die den anspruchsvollen „Alltag“ eines Tür- und Fenstergriffs realitätsnah abbilden und dabei teilweise über die Prüfungen und Anforderungen der RAL-GZ 607/9 hinausgehen.

In den Prüfzyklen der Dauerfunktions-Prüfung nach RAL-GZ 607/9 werden die Griffe isoliert getestet. Praxisbezogen werden die Bedienung von Tür- und Fenstergriffen (in entsprechenden Bedienzyklen) an den Produktträgern (Tür- bzw. Fensterelement) geprüft. Dies bedeutet, dass neben der reinen Betätigungs-Funktion auch die dauerhafte Verbindung zwischen dem Griff und dem Produktträger getestet wird.

Mit der 10-Jahres-Funktionsgarantie übertrifft Roto deutlich den 2-Jahres-Gewährleistungs-Zeitraum des BGB und den 4-Jahres-Gewährleistungs-Zeitraum der VOB im Objektbereich.

Garantieleistung
Über die gesetzliche Sachmängelhaftung des Verkäufers hinaus garantiert Roto unter den nachfolgenden Voraussetzungen die einwandfreie Haltbarkeit von sachgemäß gebrauchten Tür- und Fenstergriffen. Die Garantie erstreckt sich auf die Funktion von Roto Tür- und Fenstergriffen und umfasst alle Mängel, die nachweisbar auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind.

Die Funktionsgarantie erstreckt sich auf folgende Merkmale:
– Übertragung der Drehbewegung auf das Türschloss oder den Dreh-/Kipp-Beschlag des Fensters
– Sperrmechanismus (bei Fenstergriffen mit den Sonderfunktionen: abschließbar, selbsttätige Verriegelung, Secustik®)

Garantieausschluss
Alle auswechselbaren Einzelteile, z. B. Schrauben, Verbindungsstifte, usw. sind von dieser Garantie ausgenommen. Ferner wird keine Haftung übernommen für Schäden, die entstanden sind durch:
– ungeeignete und unsachgemäße Verwendung,
– fehlerhafte und nachlässige Behandlung,
– Nichtbeachtung von Einbau- und Pflegeanweisungen, Änderungen und Eigenreparaturen,
– chemische und physikalische, nicht bei sachgemäßem Gebrauch entstandene Einwirkungen auf die Materialoberfläche, z. B. Beschädigungen durch scharfe Gegenstände,
– nicht einwandfrei funktionsfähige Elemente (Tür, Fenster) und/oder Beschlagteile (z. B. Schloss, Band usw.)

Garantiebedingungen

Unsere Garantieleistung besteht ausschließlich darin, dass wir innerhalb der Garantiezeit nach unserer Wahl die für den Erst-Endgebraucher kostenlose Reparatur des Produkts oder eine kostenfreie Ersatzlieferung eines entsprechenden oder gleichartigen und gleichwertigen Griffes durchführen. Dem Garantienehmer erwachsene Kosten, Spesen, Porto und dergleichen werden nicht ersetzt. Der Garantieanspruch besteht nur gegen Vorlage des Produkts sowie eines Nachweises, dass der Mangel in der Funktionstüchtigkeit innerhalb der Garantiezeit aufgetreten ist. Dieser Nachweis kann insbesondere durch Vorlage des Kaufbeleges geführt werden. Es wird daher empfohlen, den Kaufbeleg mindestens bis zum Ablauf der Garantie-Zeit sorgfältig aufzubewahren.

Garantiezeit

Die Garantiezeit beträgt 10 Jahre für Griffe mit dem Qualtitätsversprechen und beginnt mit dem Tag des Kaufes durch den Erst-Endverbraucher. Bei Reklamationen wenden Sie sich bitte unter Vorlage des Produktes und des Kaufbeleges direkt an den Verkäufer oder den Hersteller.

Roto haftet nach dem Produkthaftungsgesetz als Hersteller dafür, dass seine Produkte nach ihrer Darbietung die zu erwartende Sicherheit bieten. Insoweit sind die nachfolgenden Vorgaben sowie die Inhalte und Hinweise in den weiteren Dokumenten, auf die verwiesen wird, zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet Roto von seiner Haftungspflicht.

1. Produktinformation

Roto Bedienelemente, sind Beschlagteile, mit deren Hilfe Öffnungs- und Schließbewegungen und/oder Sperrvorgänge an Fenstertüren und Fensterelementen im Hochbau/Wohnungsbau vorgenommen werden können.
Mitgeflieferte Befestigungsmittel sind unbedingt zu verwenden.
Zur Montage von Beschlagteilen in Aluminiumprofilen empfiehlt Roto den Einsatz von Befestigungsmitteln aus Edelstahl oder mit Zinklamellen-Beschichtung. Bei Verwendung von anderen Befestigungsmitteln kann Kontaktkorrosion auftreten.
Produkte, die in aggressiver, korrosionsfördernder Umgebung eingesetzt werden, sind Sonderbeschläge; ihr Einsatz (ihre Verwendung) darf nur nach vorheriger Rücksprache mit Roto erfolgen.

2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Ein bestimmungsgemäßer Gebrauch eines Verschlusssystems liegt nur vor, wenn

– das Verschlusssystem fachkundig richtig zusammengestellt wird aus zulässigen Beschlägen, Schließmitteln (z. B. Schlüssel, Zylinder) und Zubehör (z. B. Schließblech),
– die in dieser Richtlinie, diesem Katalog und sonstigen technischen Dokumenten enthaltenen Informationen, Anleitungen und Hinweise beachtet werden,
– die einschlägigen zwingenden Rechtsvorschriften und technischen Normen eingehalten werden,
– die Montage des Verschlusssystems von fachkundigen Personen unter Beachtung der hierzu ergangenen Informationen, Anleitungen und Hinweise von Roto sachgemäß erfolgt und
– die Wartungs- und Pflegeanweisungen befolgt werden.

Die Dauer der Gebrauchstauglichkeit eines Produktes ist insbesondere abhängig von der

– Bedienhäufigkeit,
– Bedienungsweise,
– Umgebung und der Pflege.

Der Ersatz eines Bedienelements ist erforderlich, wenn trotz Wartung und Pflege die Funktion nicht mehr gewährleistet ist bzw. die Oberfläche Verletzungsgefahr erzeugt.

Die Verschlusssysteme sind für die Aufnahme von Profilzylindern vorgerichtet.
Die Verschlusssysteme sind nicht geeignet, Formänderungen und Veränderungen des Dichtschlusses in Folge von Temperaturunterschieden oder Bauwerksveränderungen aufzunehmen.
Der jeweilige Gesamtbeschlag (Verschlusssystem) muss fachkundig aus Roto Originalteilen zusammengestellt werden. Werden Roto-fremde Teile mitverwendet, übernimmt Roto für hierdurch auftretende Funktionsstörungen oder Schäden keine Haftung.

Fenster und Fenstertüren für Feuchträume und für den Einsatz in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten erfordern Sonderbeschläge.

3. Fehlgebrauch (unsachgemäße oder bestimmungswidrige Handhabung)

Bei einer Abweichung von der bestimmungsgemäßen Verwendung liegen ein Fehlgebrauch oder ein Produktmissbrauch vor, die zum Ausschluss der Haftung führen.
Dies gilt insbesondere, wenn

- die Bedienung mit Hilfswerkzeugen erfolgt (z. B. Zangen oder Aufsatzrohrstücken),
- die Einbringung von Zusatzlasten (Halte- und Abstützkräften) vorliegt (z. B. das Unterstellen eines Gegenstandes unter einen Türgriff, um eine Blockierung der Tür zu erreichen),
- über die normale Handkraft hinausgehende Kräfte auf den Griff einwirken (z. B. der Versuch, ein Blockieren des Drehkipp-Beschlages mit erhöhtem Kraftaufwand zu beseitigen oder die Verwendung von Türgriffen als Halteelement (z. B. bei Kindern),
- die Einbringung von Fremd- und/oder nicht bestimmungsgemäßen Gegenständen erfolgt (z. B. Stifte von Fremdherstellern oder die Kombination von Fremd-Produktteilen mit Roto-Produktteilen),
- Ein- bzw. Angriffe erfolgen, welche die Funkton beeinflussen (z. B. Ein- oder Ausbruchsversuche mit Hilfswerkzeugen bei abschließbaren Fenstergriffen),
- mit scharfen Gegenständen die Oberfläche beschädigt wird,
- durch das Einbringen von fremden und/oder nicht bestimmungsgemäßen Gegenständen in das Beschlagsystem oder in das Schließblech der einwandfreie Gebrauch verhindert wird,
- ein Ein- oder Angriff an das Beschlagsystem oder Schließblech vorgenommen wird, welcher eine Veränderung des Aufbaus, der Wirkungsweise oder der Funktion zur Folge hat.

Weitere Hinweise zum Fehlgebrauch entnehmen Sie bitte den produktspezifischen Unterlagen.

4. Produktwartung

Auf den sachgerechten Funktionssitz der Beschlagteile und der Befestigungsmittel ist zu achten!
Alle beweglichen Teile sind mindestens jährlich – je nach Beanspruchung auch öfter – zu warten.
Beschlagsysteme sind je nach Beanspruchung mit von Roto empfohlenen Pflegemitteln zu behandeln.
Grundsätzlich dürfen sie nicht mit starken Säuren und Alkalien behandelt werden. Es ist in jedem Fall die Verschmutzung mit Mörtel und ähnlichen Materialien zu vermeiden. Es sollten nur solche Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden Bestandteile enthalten.

5. Informations- und Instruktionspflicht

Für Informationen stehen dem Handel, den Planern, Architekten, den beratenden Institutionen, den Verarbeitern, den Bauherren und den Benutzern folgende Unterlagen zur Verfügung:
– Kataloge und Prospekte,
– Ausschreibungstexte,
– Einkaufsinformationen,
– Angebotsunterlagen,
– Anleitungen für Montage, Bedienung und Pflege.
Außerdem steht Roto bei Bedarf beratend zur Verfügung.

Zur Auswahl von Roto-Beschlagsystemen sowie zur Montage, Bedienung und Pflege sind
– Architekten, Planer und beratende Institutionen gehalten, alle erforderlichen Produktinformationen von Roto anzufordern und zu beachten;
– Fachhändler gehalten, die Produktinformationen und -hinweise in den Unterlagen zu beachten und insbesondere alle erforderlichen Anleitungen von Roto anzufordern und an die Verarbeiter weiterzugeben;
– Verarbeiter gehalten, alle Produktinformationen zu beachten und insbesondere Bedienungs- und Pflegeanleitungen von Roto anzufordern und an die Auftraggeber und Benutzer weiterzugeben.

Maßgeblich (richtungsweisend) sind bei Beschlagsystemen für Fenster die RAL-GZ 607/9 und die DIN-Normen DIN EN 13126-3 und DIN 18267.

Die Europäische Norm DIN EN 13126 besteht aus 19 Teilen. Sie befasst sich mit Beschlägen für Fenster und Fenstertüren. Teil 3 dieser Normenreihe wurde komplett überarbeitet (Ausgabe Februar 2012). Er definiert über einen 9-stelligen Klassifizierungsschlüssel (siehe Seite 14-16) Anforderungen und Prüfverfahren für Betätigungsgriffe, insbesondere für Drehkipp-, Kippdreh- und Drehbeschläge.
An erster Stelle des Klassifizierungsschlüssels wurden, unter Berücksichtigung unterschiedlicher Qualitätsniveaus in Europa, zwei Gebrauchskategorien für Betätigungsgriffe eingeführt, wobei die höherwertige Klasse 2 die bekannten und bewährten Produkteigenschaften bisheriger RAL-Fenstergriffe widerspiegelt. Daneben definiert er an siebter Stelle 3 Klassen für die Schutzwirkung abschließbarer Fenstergriffe. Sie wurden passend zu den Anforderungen der Europäischen Norm für Einbruchhemmung DIN EN 1627 gestaltet.

An die Maße der Fenstergriffe stellt die Europäische Norm keine Anforderungen. Diese sind in der DIN 18267 festgelegt (z. B. Vierkantstift □ 7 mm, Stichmaß der Verschraubung 43 mm).

Die überarbeitete DIN EN 13126-3 bildet auch die Grundlage für die neugefasste Güte-Richtlinie RAL-GZ 607/9 (Ausgabe September 2012). Als Mindestanforderung müssen die Fenstergriffe hier der Klasse 2 in der Gebrauchs-Kategorie und den Klassen 2 oder 3 der Schutzwirkung entsprechen (siehe Tabellen Seite 14-15). Daneben nimmt die RAL-GZ 607/9 jetzt folgende Unterteilung vor:

RAL
Fenstergriffe mit RAL-fähiger Rastung, mind. 10.000 Drehkippzyklen, mind. 48 h Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühnebeltest.

RAL– Mindestanforderungen nach DIN EN 13126-3:

Gebrauchs-Kategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse	Feuerbeständigkeit	Gebrauchssicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Schutzwirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**2**	**0/0**	**3/C1**	**–**

RAL100
abschließbarer oder riegelbarer Fenstergriff mit RAL-fähiger Rastung, min. 10.000 Drehkippzyklen, mind. 48 h Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühnebeltest, 100 Nm Widerstand gegen Abdrehen und Abreißen, Riegelmechanismus oder Schließmechanismus mit mind. 100 möglichen Schließvariationen.

RAL100 – Mindestklassifizierung nach DIN EN 13126-3:

Gebrauchs-Kategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse	Feuerbeständigkeit	Gebrauchssicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Schutzwirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**2**	**2/1***	**3/C1**	**–**
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**2**	**2/3****	**3/C1**	**–**

* Riegelmechanismus ** Schließmechanismus

RAL200

abschließbarer oder riegelbarer Fenstergriff mit RAL-fähiger Rastung, mind. 10.000 Drehkippzyklen, mind. 48 h Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühnebeltest, 200 Nm Widerstand gegen Abdrehen und Abreißen, Rigelmechanismus oder Schließmechanismus mit mind. 100 möglichen Schließvariationen.

RAL200 – Mindestklassifizierung nach DIN EN 13126-3:

Gebrauchs-Kategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse	Feuerbeständigkeit	Gebrauchssicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Schutzwirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**2**	**3/1***	**3/C1**	**–**
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**2**	**3/3****	**3/C1**	**–**

* Riegelmechanismus ** Schließmechanismus

Voraussetzung zur Erlangung des RAL-Gütezeichens ist neben der Erfüllung festgelegter Mindestanforderungen nach DIN EN 13126-3 die ständige Eigen- und Fremd-Überwachung durch ein anerkanntes Prüfinstitut. Dadurch wird ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau der Produkte sichergestellt.

Erläuterungen zum Klassifizierungsschlüssel der DIN EN 13126-3 finden Sie auf den folgenden Seiten.

Der Klassifizierungsschlüssel in DIN EN 13126-3:2012-02

1. Stelle: Gebrauchs-Kategorie (entsprechend der Hauptprüfparameter)

Klasse 1

Rastdrehmomente vor und nach der Dauerfunktionsprüfung	Zwischenlauf $M_0 \leq 1{,}4$ Nm	Ausrastmoment $M_a \leq 6{,}0$ Nm	Differenzwert $M_d \geq 0{,}4$ Nm
freies Spiel rechtwinklig und parallel zur Befestigungsebene	$\Delta \leq$ 6 mm		
Torsionsfestigkeit 200 N/85mm/30s	zulässige Verformung $\Delta \leq$ 5 mm		
Zugfestigkeit der Stiftverbindung	F ≥ 100 N		
Zugfestigkeit außermittig	F = 600 N		

Klasse 2

Rastdrehmomente vor und nach der Dauerfunktionsprüfung	Zwischenlauf $M_0 \leq 0{,}8$ Nm	Ausrastmoment $M_a \leq 4{,}0$ Nm	Differenzwert $M_d \geq 0{,}8$ Nm
freies Spiel rechtwinklig und parallel zur Befestigungsebene	$\Delta \leq$ 4 mm		
Torsionsfestigkeit 200 N/85mm/30s	zulässige Verformung $\Delta \leq$ 2 mm		
Zugfestigkeit der Stiftverbindung	F ≥ 100 N		
Zugfestigkeit außermittig	F = 1.200 N		

2. Stelle: Dauerfunktionstüchtigkeit

Klasse 3/90	10.000 Drehzyklen
Klasse 4/90	15.000 Drehzyklen
Klasse 5/90	25.000 Drehzyklen
Klasse 3/180	10.000 Drehkippzyklen
Klasse 4/180	15.000 Drehkippzyklen
Klasse 5/180	25.000 Drehkippzyklen

3. Stelle: Masse
keine Anforderung entsprechend dem Hauptteil EN 13126-1

4. Stelle: Feuerbeständigkeit
keine Anforderung entsprechend dem Hauptteil EN 13126-1

5. Stelle: Gebrauchssicherheit
Klasse 1 entsprechend dem Hauptteil EN 13126-1

6. Stelle: Korrosionsbeständigkeit
mindestens Klasse 2 der EN 1670, entsprechend dem Hauptteil EN 13126-1

7. Stelle: Schutzwirkung (entsprechend Zusatzprüfparameter)

Klasse 0:	keine Schutzwirkung
Klasse 1:	35 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und Abreißen
Klasse 2:	100 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und Abreißen
Klasse 3:	200 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und Abreißen
Erweiterung 0:	kein Schließmechanismus
Erweiterung 1:	Riegelmechanismus
Erweiterung 2:	Schließmechanismus mit Schlüssel mit ≤ 99 Schließvarianten
Erweiterung 3:	Schließmechanismus mit Schlüssel mit ≥ 100 Schließvarianten

Daraus ergeben sich folgenden Kombinationsmöglichkeiten für die 7. Stelle:

0/0	ohne Schutzwirkung/ohne Schließmechanismus
1/1	35 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen/Riegelmechanismus
1/2	35 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen/ Schließmechanismus mit Schlüssel mit ≤ 99 Schließvarianten
1/3	35 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen/ Schließmechanismus mit Schlüssel mit mindestens 100 Schließvarianten
2/1	100 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen/Riegelmechanismus
2/2	100 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen/ Schließmechanismus mit Schlüssel mit ≤ 99 Schließvarianten
2/3	100 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen/ Schließmechanismus mit Schlüssel mit mindestens 100 Schließvarianten
3/1	200 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen/Riegelmechanismus
3/2	200 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen/ Schließmechanismus mit Schlüssel mit ≤ 99 Schließvarianten
3/3	200 Nm Beständigkeit gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen/ Schließmechanismus mit Schlüssel mit mindestens 100 Schließvarianten

8. Stelle: Anwendung
Angewendeter Teil dieser Europäischen Norm: Klasse 3

Anwendung N:	ohne Rastfunktion
Anwendung C:	mit Rastfunktion
Ausführung 1:	Fenstergriff
Ausführung 2:	Getriebegriff

Daraus ergeben sich folgenden Kombinationsmöglichkeiten für die 8. Stelle:

3/N1	Teil 3/ohne Rastfunktion/Fenstergriff
3/N2	Teil 3/ohne Rastfunktion/Getriebegriff
3/C1	Teil 3/mit Rastfunktion/Fenstergriff
3/C2	Teil 3/mit Rastfunktion/Getriebegriff

9. Stelle: Prüfgröße
keine Anforderung

Beispiel:

Gebrauchs-kategorie	Dauerfunk-tionstüch-tigkeit	Masse	Feuerbe-ständigkeit	Gebrauchs-sicherheit	Korrosions-beständig-keit	Schutz-wirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	3/180	–	0	1	2	3/3	3/C1	–

Erläuterung:

1. Stelle: Betätigungsgriff der Gebrauchs-Kategorie 2

2. Stelle: geprüft mit 10.000 Drehkippzyklen

3. Stelle: keine Anforderungen an die Masse des Fensters (nicht vorgesehen)

4. Stelle: keine Anforderungen an die Feuerbeständigkeit (nicht vorgesehen)

5. Stelle: Gebrauchssicherheit 1 (nur so vorgesehen)

6. Stelle: Korrosionsbeständigkeit Klasse 2 der DIN EN 1670 (entspricht 48 h im neutralen 1. Stelle Salzsprühnebeltest)

7. Stelle: Schutzwirkung 200 Nm Widerstand gegen Abdrehen und Abreißen und einem Schließmechanismus mit mind. 100 verschiedenen Schließvarianten

8. Stelle: Anwendung als Fenstergriff mit Rastmechanismus

9. Stelle: keine Anforderungen an die Prüfgröße des Fensters (nicht vorgesehen)

Tab. 1: Bedienelement Standard und Standard, Rastung 45°

Gebrauchs-Kategorie	Dauerfunk-tionstüch-tigkeit	Masse	Feuerbe-ständigkeit	Gebrauchs-sicherheit	Korrosions-beständig-keit	Schutz-wirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**5***	**0/0**	**3/C1**	**–**

* Oberfläche Messing (poliert/lackiert) Klasse 4

Tab. 2: Bedienelement Secustik und Secustik, Rastung 45°

Gebrauchs-Kategorie	Dauerfunk-tionstüch-tigkeit	Masse	Feuerbe-ständigkeit	Gebrauchs-sicherheit	Korrosions-beständig-keit	Schutz-wirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**5***	**0/0**	**3/C1**	**–**

* Oberfläche Messing (poliert/lackiert) Klasse 4

Tab. 3: Bedienelement abschließbar – 35 (40) Nm

Gebrauchs-Kategorie	Dauerfunk-tionstüch-tigkeit	Masse	Feuerbe-ständigkeit	Gebrauchs-sicherheit	Korrosions-beständig-keit	Schutz-wirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**3**	**1/2**	**3/C1**	**–**

Tab. 4: Bedienelement abschließbar – 100 Nm

Gebrauchs-Kategorie	Dauerfunk-tionstüch-tigkeit	Masse	Feuerbe-ständigkeit	Gebrauchs-sicherheit	Korrosions-beständig-keit	Schutz-wirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**3**	**2/3**	**3/C1**	**–**

Tab. 5: Bedienelement abschließbar – 200 Nm

Gebrauchs-Kategorie	Dauerfunk-tionstüch-tigkeit	Masse	Feuerbe-ständigkeit	Gebrauchs-sicherheit	Korrosions-beständig-keit	Schutz-wirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**3**	**3/3**	**3/C1**	**–**

Tab. 6: Bedienelement Druckknopf

Gebrauchs-Kategorie	Dauerfunk-tionstüch-tigkeit	Masse	Feuerbe-ständigkeit	Gebrauchs-sicherheit	Korrosions-beständig-keit	Schutz-wirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**5***	**1/1**	**3/C1**	**–**

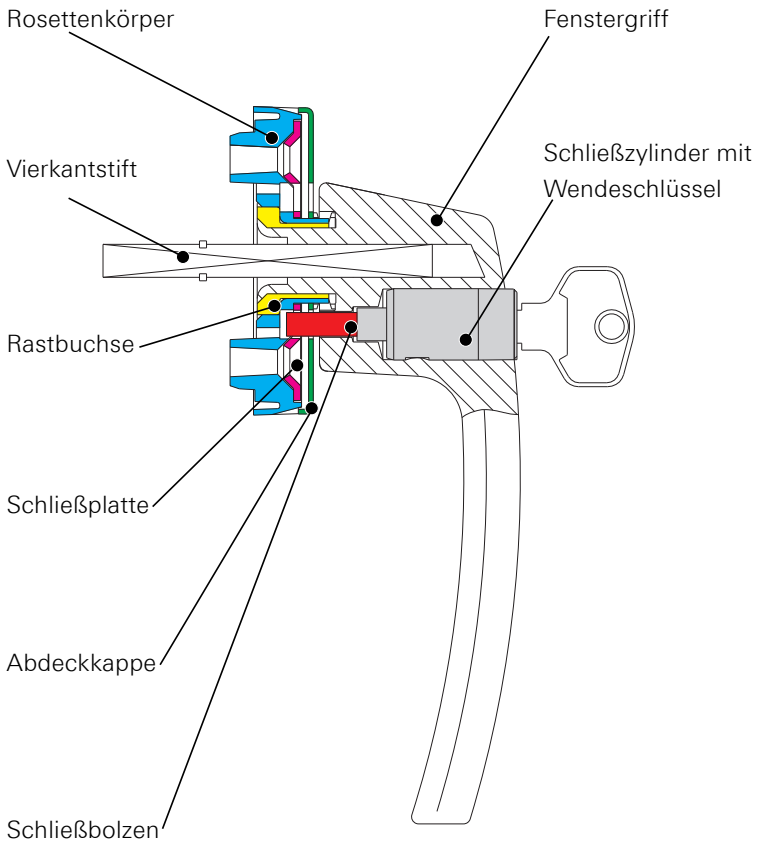
* Oberfläche Messing (poliert/lackiert) Klasse 4

Tab. 7: Bedienelement TiltFirst

Gebrauchs-Kategorie	Dauerfunk-tionstüch-tigkeit	Masse	Feuerbe-ständigkeit	Gebrauchs-sicherheit	Korrosions-beständig-keit	Schutz-wirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	**3/180**	**–**	**0**	**1**	**3**	**1/2**	**3/C1**	**–**

Roto Bedienelemente abschließbar 100 Nm – die Klasse für Sicherheit mit Komfort:

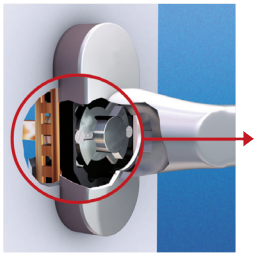
- abschließbarer Fenstergriff mit einem geprüften Drehmoment von 100 Nm*: hohe mechanische Sicherheit bietet gute Schutzwirkung gegen Einbruch
- erfüllt in Verbindung mit dem passenden Fensterelement sämtliche Widerstandsklassen RC 1-6
- hoher Komfort durch großen Wendeschlüssel und einfach zu bedienenden Druckzylinder
- Verriegelung des geschlossenen/gekippten Fensters schnell und einfach „per Knopfdruck“ auf das Schloss
- erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm DIN EN 1627–1630 – kann somit in allen EU-Ländern vermarktet werden



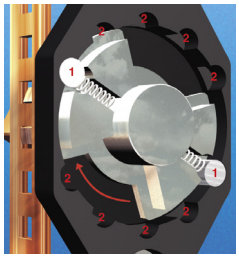
* 1 Nm (Newtonmeter) ist das Drehmoment, das eine Kraft von 1 N bei einem Hebelarm von 1m am Drehpunkt erzeugt

Die Secustik®-Fenstergriffe beinhalten einen patentierten Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit. Dieser verhindert ein unbefugtes Verschieben des Fensterbeschlags von außen. Ein Kupplungselement zwischen Griff und Vierkantstift wirkt dabei als „mechanische Diode“. Es erlaubt zwar die normale Betätigung des Fenstergriffs von innen, blockiert aber den Griff, falls jemand versucht, den Fenstergriff von außen über den Beschlag zu manipulieren.
Bei der 180°-Betätigung der Secustik®-Griffe von der Verschluss- zur Kippstellung rastet der selbstsichernde Sperr-Mechanismus mit einem dezenten Klicken in unterschiedliche Griffstellungen ein. Dadurch erkennen Sie dieses hervorragende Sicherheitsplus.

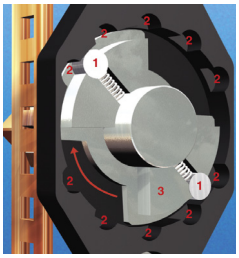
So funktioniert die Secustik®-Technik



Patentierter Sperr-Mechanismus des Secustik®-Fenstergriffs.

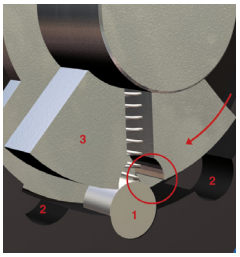


Beim Drehen des Fenstergriffs rasten die federgelagerten Sicherungsbolzen ① mit einem Präzisions-Klicken in spezielle Aussparungen im Gehäuse ② ein.

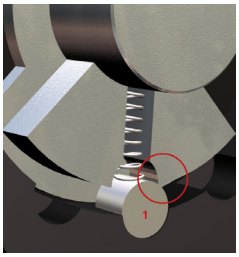


Im Verlauf der Dreh-Bewegung werden die Sicherungsbolzen ① vom Kupplungselement ③ zu den weiteren Aussparungen ② mitgenommen, wo sie jeweils wieder hörbar einrasten.

So verhindert die Secustik®-Technik wirkungsvoll den Einbruch-Versuch



Bei einem Einbruch-Versuch werden die Sicherungsbolzen ① durch ein zweites Kupplungselement ③ in die Aussparungen im Gehäuse ② gepresst.

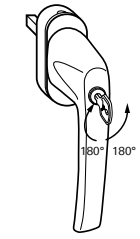


In dieser Stellung verhindern die Sicherungsbolzen ① wirkungsvoll das Drehen des Fenstergriffs von außen. Der Fenstergriff sperrt und vereitelt den Einbruch-Versuch.

Secustik® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HOPPE Holding AG.

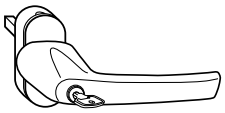
Ver- und Entriegeln

Der Schlüssel kann den Griff verriegeln oder entriegeln.
Im entriegelten Zustand ist die Bewegung des Griffes möglich.
Verriegeln: Schlüssel 180° gegen den Uhrzeigersinn drehen.
Entriegeln: Schlüssel 180° im Uhrzeigersinn drehen.



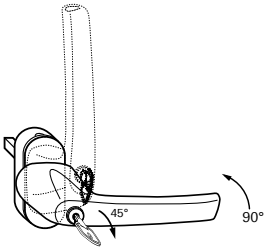
Kippen

Entriegelten Griff um 90° drehen (Kippstellung = waagrecht), um das Fenster zu kippen. Ohne Schlüssel kann der Griff jetzt nicht weiter gedreht und in Drehstellung (senkrecht) gebracht werden.



Drehen

Voraussetzung: Griff in Kippstellung (waagrecht) bei geschlossenem Fenster. Schlüssel 45° drehen und halten, gleichzeitig den Griff 90° drehen und in Drehstellung (senkrecht) bringen.
TiltFirst Fenstergriffe sollten nur bei geschlossenem Fenster bedient werden.



Die abschließbaren Roto TiltFirst Fenstergriffe (Kippen vor Drehen) arretieren den Fensterflügel in Kippstellung bei waagerechter Griffposition. Der abschließbare Griff verhindert die Möglichkeit, von Kippen auf Drehen weiter zu schalten, um das Fenster ganz zu öffnen. Dies ist nur nach erneutem Entriegeln möglich.
Der Griff ist mit einem Freilauf zwischen Verschluss- und Kippstellung (eine Entriegelung des Schließzylinders ist nicht notwendig) ausgestattet, so dass eine Lüftungsbedienung ermöglicht wird. Am Anschlag der 90°-Kippstellung befindet sich ein Sperrmechanismus. Das Weiterschalten in die 180°-Drehstellung ist nur nach der Entriegelung des Schließzylinders möglich.
Der Griff lässt sich zudem in der 0°-Verschlussstellung verriegeln und hat somit eine zusätzliche einbruchhemmende Sicherungsfunktion.
Des weiteren beinhaltet dieser innovative Griff eine einzigartige automatische Verriegelungsfunktion, die auch „ohne Verriegelung des Schließzylinders“ die Öffnungsfunktion in der 180°-Drehstellung blockiert.

Wichtig: Die TiltFirst Funktion kann nur dann gewährleistet werden, wenn ein dafür vorgesehener Verwendung von TF-Beschlag bzw. Kipp-/Dreh-Beschlag eingesetzt wird.

Bei jedem Roto TiltFirst Fenstergriff ist ein Aufkleber beigelegt (wie links abgebildet), der die TiltFirst Funktion einfach erklärt.

Eloxal-Verfahren
Eine Methode der Oberflächentechnik zum Erzeugen einer oxidischen Schutzschicht auf Aluminium durch anodische Oxidation. Dabei entsteht durch Umwandlung der obersten Metallschicht eine 5 bis 25 Mikrometer dünne Oxidschichtschicht, die tiefere Schichten solange vor Korrosion schützt, wie keine Lücken, beispielsweise durch mechanische Beschädigung, in dieser Schicht entstehen

Pulverbeschichtung
Bei der Pulverbeschichtung wird zunächst eine elektrisch geladene Pulverwolke erzeugt. Die geladenen Partikel werden zur Werkstückoberfläche transportiert. Dort schlagen sie sich nieder, haften dort elektrostatisch und bilden die Pulverlackschicht. Beim anschließenden erhitzen des Werkstücks verschmelzen die Lackpartikel des Pulverlacks zu einer homogenen Oberfläche.

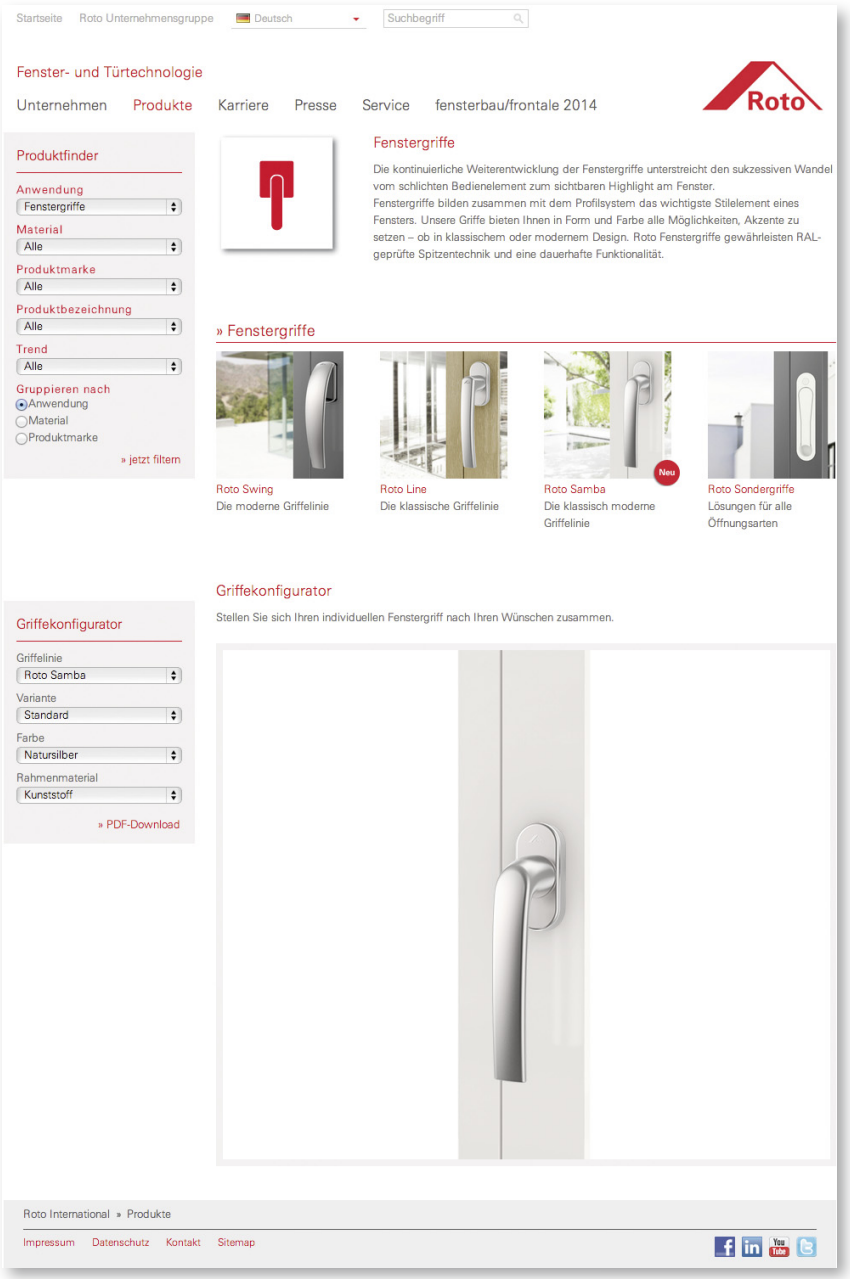
Nasslack
Bei diesem Lackierverfahren wird das flüssige Spritzgut unter Druckluft zerstäubt. Dadurch entsteht ein weicher Lackstrahl mit minimalem Farbnebel. Das Verfahren ist sehr gut für Klein- und Kleinstmengen geeignet. Die Materialausbringemenge lässt sich sehr genau und flexibel auf das zu beschichtende Objekt und das Spritzgut abstimmen.

Metallisierung
Galvanotechnisch erzeugte metallische Deckschicht für eine besonders dekorative Optik sowie Korrosionsschutz.

Symbol	Erläuterung
Oberflächen	
	eloxiert
	pulverbeschichtet (bei RAL-Farben)
	nasslackiert
	metallisierend
ep	electroplating

Mit wenigen Klicks den perfekten Griff zum individuellen Einrichtungsstil finden – so lautet das Versprechen, das Roto mit seinem Griffekonfigurator beratenden Fensterherstellern und deren Kunden gibt. In den deutsch- und englischsprachigen Versionen bereits äußerst erfolgreich angelaufen, steht der Online-Service jetzt auch in den Sprachen Französisch, Ungarisch, Polnisch, Niederländisch, Spanisch und Rumänisch zur Verfügung.

Für die sofortige Darstellung der passenden Variante auf dem Bildschirm oder dem Smartphone müssen lediglich vier Angaben gemacht werden. Nach Auswahl der gewünschten Grifflinie, also z. B. Roto Samba, können die lieferbaren Ausführungen (abschließbar, mit Druckknopf etc.), die Grifffarbe sowie das Material des Fensterrahmens eingestellt werden.



Der direkte Weg zum Griffekonfigurator.

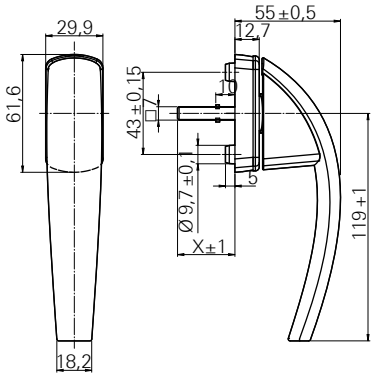
Mit vier Klicks zum gewünschten Designelement: Der erfolgreiche Roto Griffekonfigurator steht momentan in acht Sprachen zur Verfügung.

Roto Swing
Die moderne Grifflinie

Roto Swing überzeugt als exklusives und individuelles Gestaltungselement.

Die kontinuierliche Weiterentwicklung der Fenstergriffe unterstreicht den sukzessiven Wandel vom schlichten Bedienelement zum sichtbaren Highlight am Fenster. Neben dem hohen Bedienkomfort, der dauerhaften Qualität und Funktionalität steht insbesondere die außergewöhnliche Formgebung im Vordergrund. Das geschwungene Design des Roto Swing steht für den besonderen „Swing" – elegant und ergonomisch vorteilhaft zugleich.

Roto Swing Standard

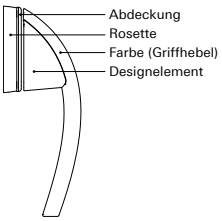


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 32							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X40	32		15	641112
Natursilber Schwarz | Silbergrau | Schwarz	R01.1		M5X40	32		15	641113
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X40	32		15	641114
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X40	32		15	641115
Verkehrsweiß F7503 | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X40	32		15	641116
Stiftlänge 37							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	37		15	641117
Natursilber Schwarz | Silbergrau | Schwarz	R01.1		M5X45	37		15	641118
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X45	37		15	641119
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	37		15	641120
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	37		15	641121
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X45	37		15	641122
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	37		15	641123
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	37		15	641124
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		15	641125
Verkehrsweiß F7503 | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		15	641126

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



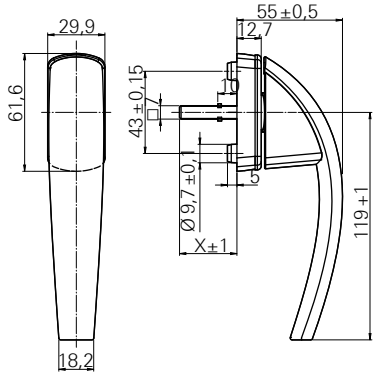
- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 1
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 43							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X50	43		15	641127
Natursilber Schwarz | Silbergrau | Schwarz	R01.1		M5X50	43		15	641128
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X50	43		15	641129
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X50	43		15	641130
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X50	43		15	641131
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X50	43		15	641132
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X50	43		15	641133
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X50	43		15	641134
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		15	641135
Verkehrsweiß F7503 | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		15	641136

Roto Swing Standard für Spaltlüftung

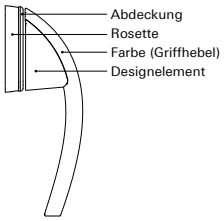


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 32							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	32		20	613997
neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X45	32		20	613998
Titan matt Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	32		20	613999
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	32		20	614000
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	32		20	613859
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	32		20	614001
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	32		20	614002
Stiftlänge 37							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	37		20	607855
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X45	37		20	615684
Titan matt Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	37		20	607854
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	37		20	615685
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X45	37		20	615686
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	37		20	613862
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	37		20	615687
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		20	607853

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



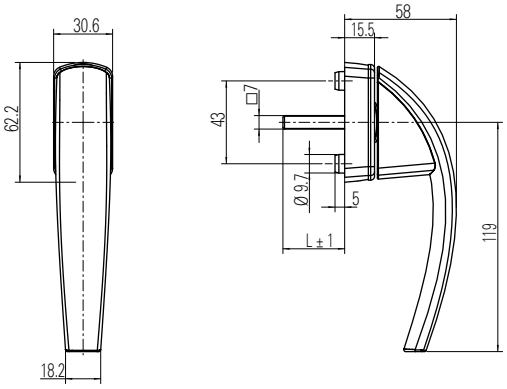
- Basisgriff
- Rastung 90 Grad, Rastung 45 Grad für Spaltlüftung
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 1
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 43							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X50	43		20	607856
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X50	43		20	632254
Titan matt Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X50	43		20	607858
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X50	43		20	632280
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X50	43		20	632281
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X50	43		20	632282
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X50	43		20	632283
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		20	607857

Roto Swing Secustik®

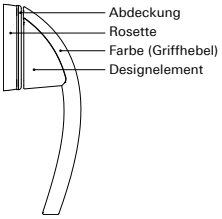


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							
Stiftlänge 32							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	32		15	641082
Natursilber Schwarz | Silbergrau | Schwarz	R01.1		M5X45	32		15	641083
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	32		15	641084
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	32		15	641095
Stiftlänge 37							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X50	37		15	641096
Natursilber Schwarz | Silbergrau | Schwarz	R01.1		M5X50	37		15	641097
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X50	37		15	641098
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X50	37		15	641099
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X50	37		15	641100
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X50	37		15	641101
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X50	37		15	641102
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	37		15	641103
Stiftlänge 43							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X55	43		15	641104
Natursilber Schwarz | Silbergrau | Schwarz	R01.1		M5X55	43		15	641105
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X55	43		15	641106
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X55	43		15	641107
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X55	43		15	641108
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X55	43		15	641109
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X55	43		15	641110
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X55	43		15	641111

Produktbeschreibung

- Griffdesign mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



- Griff mit selbstätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 2
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

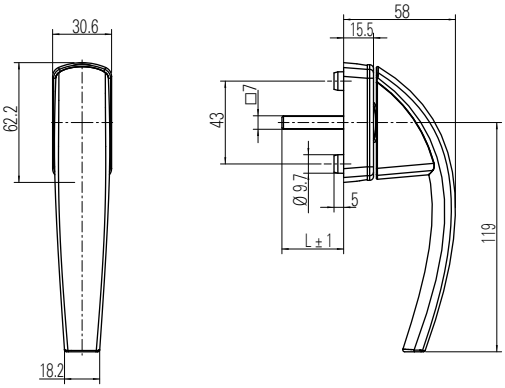
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 19.

Roto Swing Secustik® für Spaltlüftung

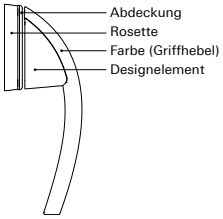


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 32							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	32		20	613830
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X45	32		20	613831
Titan matt Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	32		20	613832
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	32		20	613833
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	32		20	613856
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	32		20	613834
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	32		20	613855
Stiftlänge 37							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X50	37		20	613580
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X50	37		20	613823
Titan matt Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X50	37		20	613581
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X50	37		20	613824
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X50	37		20	613835
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X50	37		20	613861
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X50	37		20	613836
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	37		20	613582

Produktbeschreibung

- Griffdesign mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



- Griff mit selbstätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Rastung 90 Grad, Rastung 45 Grad für Spaltlüftung
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 2
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

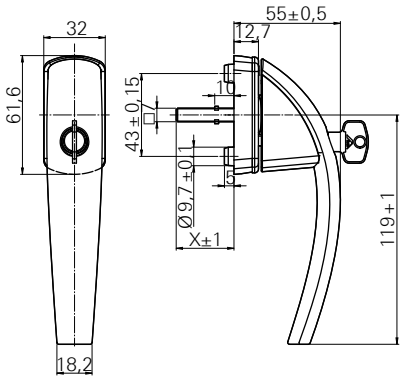
- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 19.

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 43							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X55	43		20	632004
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X55	43		20	632035
Titan matt Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X55	43		20	632037
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X55	43		20	632038
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X55	43		20	632040
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X55	43		20	632042
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X55	43		20	632043
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X55	43		20	632044

Roto Swing abschließbar – 40 Nm

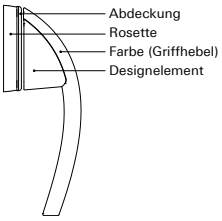


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							Nº
Stiftlänge 32							
Natursilber Silbergrau| Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	32		15	632284
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X45	32		15	632285
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	32		15	632286
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	32		15	632287
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	32		15	632288
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	32		15	632289
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	32		15	632290
Stiftlänge 37							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	37		15	632291
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	37		15	632292
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	37		15	632293
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X45	37		15	632294
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	37		15	613860
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	37		15	632295
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		15	632296

Produktbeschreibung

- Griffdesign mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



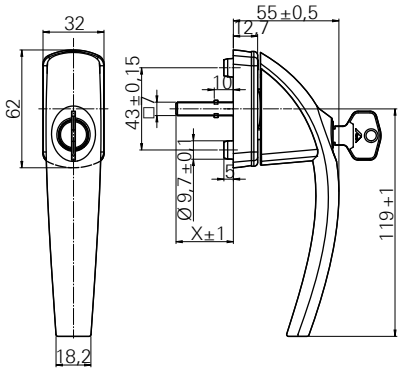
- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- gezielt auf- und abschließbar
- bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 3
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 43							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X50	43		15	632297
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X50	43		15	632298
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X50	43		15	632299
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X50	43		15	632300
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X50	43		15	632301
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X50	43		15	632302
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		15	632303

Roto Swing abschließbar – 100 Nm

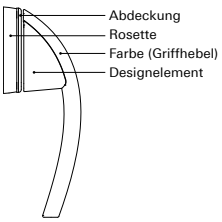


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 32							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	32		15	632304
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X45	32		15	632305
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	32		15	632306
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	32		15	632307
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	32		15	632308
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	32		15	632309
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	32		15	632310
Stiftlänge 37							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	37		15	632311
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X45	37		15	632312
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	37		15	632313
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	37		15	632314
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X45	37		15	632315
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	37		15	632316
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	37		15	632317
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		15	632318

Produktbeschreibung

- Griffdesign mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1627-1630, RC1 – RC6
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 4
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

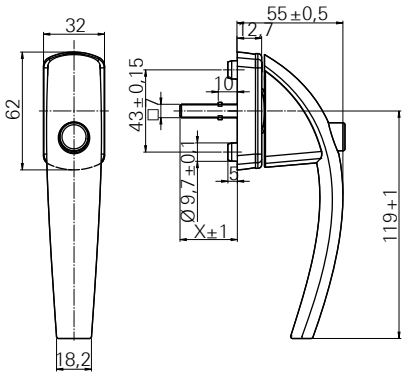
- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 18.

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 43							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	43		15	632319
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X45	43		15	632320
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	43		15	632321
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	43		15	632322
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X45	43		15	632323
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	43		15	632324
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	43		15	632325
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	43		15	632326

Roto Swing Druckknopf

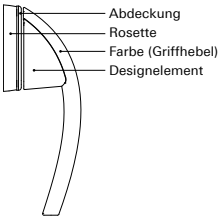


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 32							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X40	32		15	641079
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X40	32		15	641080
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X40	32		15	641081
Stiftlänge 37							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	37		15	632330
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X45	37		15	632331
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	37		15	632332
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	37		15	632333
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X45	37		15	632334
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	37		15	632335
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	37		15	632336
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		15	632337
Stiftlänge 43							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X50	43		15	632338
Neusilber Beige | Beige | Beige	R01.2		M5X50	43		15	632339
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X50	43		15	632340
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X50	43		15	632341
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X50	43		15	632342
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X50	43		15	632343
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X50	43		15	632344
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		15	632345

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen

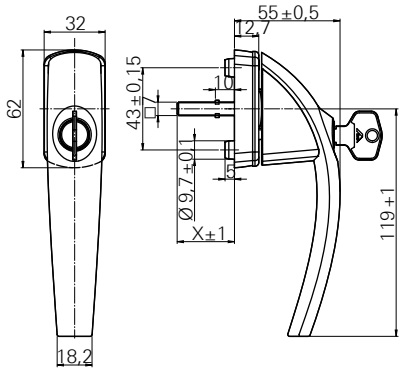


- Fenstergriff mit Druckknopf
- Druckfunktion ermöglicht Ver- und Entriegeln
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 6
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Swing TiltFirst abschließbar – 40 Nm



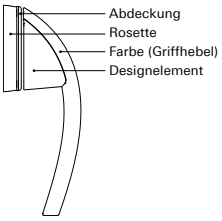
Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 32							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	32		15	632327
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	32		15	632328
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	32		15	632329
Stiftlänge 37							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X45	37		15	641137
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X45	37		15	641138
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X45	37		15	641139
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X45	37		15	641140
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X45	37		15	641141
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		15	641142
Stiftlänge 43							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X50	43		15	641143
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X50	43		15	641144
Messing matt Pantone 468C | Gold | Pantone 468C	R03.1		M5X50	43		15	641145
Schwarzbraun Braun | Braun | Braun	R04.4		M5X50	43		15	641146
Mittelbronze Pantone 462C | Mittelbronze | Pantone 462C	R05.3		M5X50	43		15	641147
Bronze Pantone 462C | Bronze | Pantone 462C	R05.5		M5X50	43		15	641148
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		15	641149

* in Verbindung mit TiltFirst Axer und TiltFirst Kipplager

Produktbeschreibung

- Griffdesign mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- für Fenstersysteme mit der Anwendung TiltFirst (Kippen vor Drehen)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- in 0 Grad- und 90 Grad-Stellung abschließbar
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 7
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

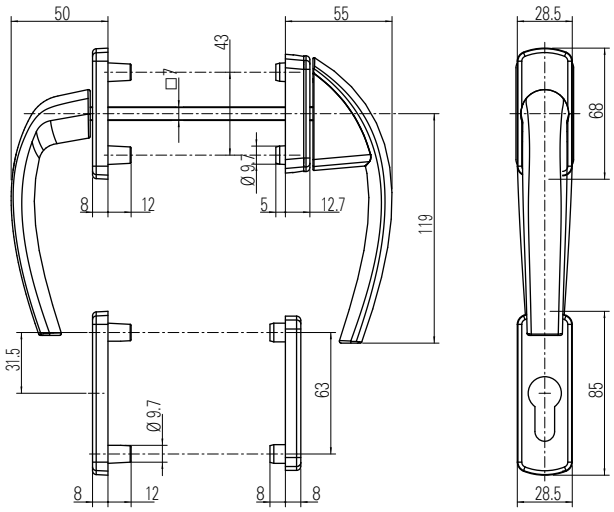
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 20–21.

Roto Swing außen Rosette und Griff – innen Rosette und Griff

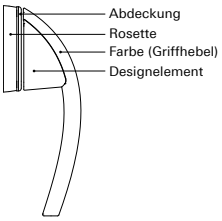


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 100							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X100	100		1	607332
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X100	100		1	607333
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X100	100		1	607331
Stiftlänge 127							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X110	127		1	606786
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X110	127		1	606787
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X110	127		1	606785

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außengriff fest verstiftet
- außen und innen Standardgriff mit PZ-Rosette
- verdeckte Verschraubung
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

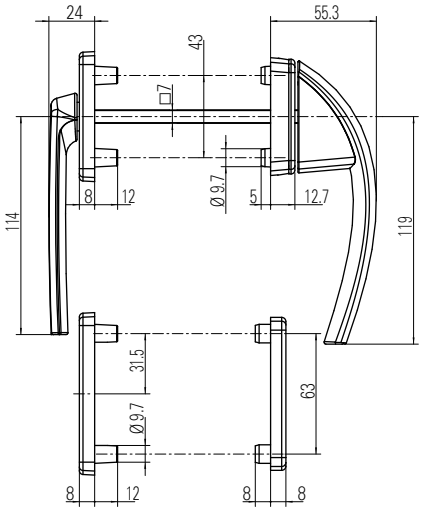
Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 PZ-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Roto Swing außen Rosette und flacher Griff – innen Rosette und Griff

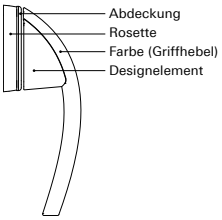


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 100							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X100	100		1	607335
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X100	100		1	607336
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X100	100		1	607334
Stiftlänge 127							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X110	127		1	606789
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X110	127		1	606790
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X110	127		1	606788

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außengriff fest verstiftet
- außen Kurzhalsgriff mit PZ-Rosette
- innen Standardgriff mit PZ-Rosette
- verdeckte Verschraubung
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

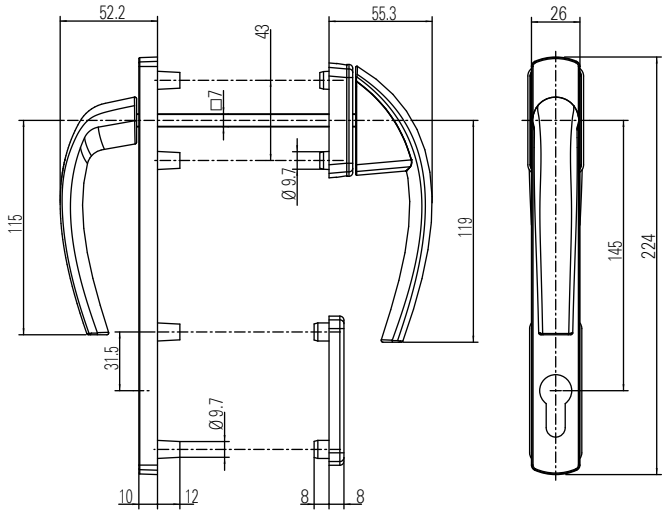
Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 PZ-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Roto Swing außen Langschild und Griff – innen Rosette und Griff

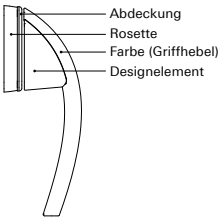


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 100							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X100	100		1	607326
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X100	100		1	606796
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X100	100		1	606794
Stiftlänge 127							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X110	127		1	606792
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X110	127		1	606793
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X110	127		1	606791

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



- Griffgarnitur mit Rosette/ Langschild-Ausführung
- Außengriff fest verstiftet
- außen Langschild und Standardgriff
- innen Standardgriff mit PZ-Rosette
- verdeckte Verschraubung
- Rastung 90 Grad
- 10 Funktionsgarantie
-
-

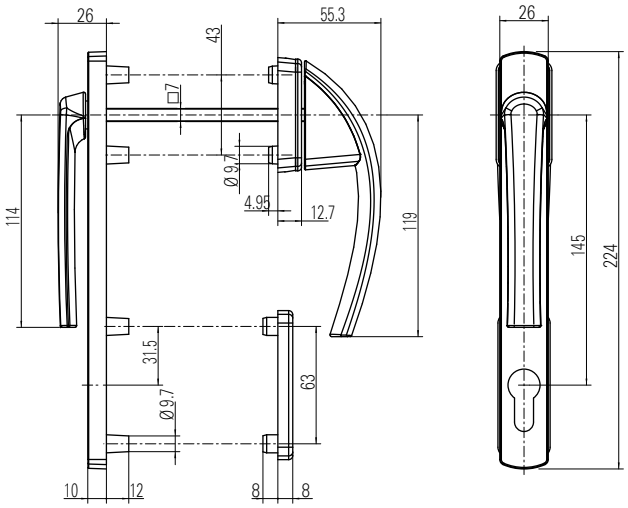
Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 PZ-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Roto Swing außen Langschild und flacher Griff – innen Rosette und Griff

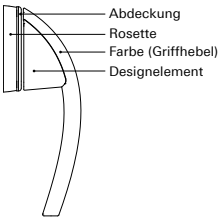


Artikelliste

Farbe Designelement | Abdeckung | Rosette							№
Stiftlänge 100							
Natursilber Silbergrau | Silbergrau | Silbergrau	R01.1		M5X100	100		1	607329
Titan Grau | Grau | Grau	R01.3		M5X100	100		1	607330
Verkehrsweiß Verkehrsweiß | Verkehrsweiß | Verkehrsweiß	R07.2		M5X100	100		1	607328

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen



- Griffgarnitur mit durchgehendem Winkel-Langschild außen
- Außengriff fest verstiftet
- außen Kurzhalsgriff mit Winkel-Langschild
- innen Standardgriff mit PZ-Rosette
- verdeckte Verschraubung
- Rastung 90 Grad
- 10 Funktionsgarantie
-

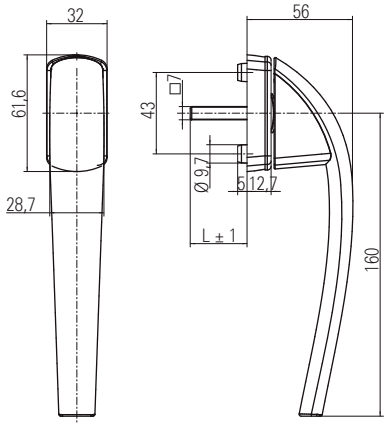
Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 PZ-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Roto Swing Patio S

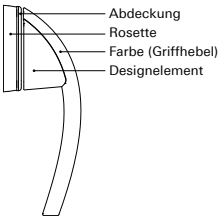


Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1		-	35		15	619714
Mittelbronze	R05.3		-	35		15	619725
Verkehrsweiß	R07.2		-	35		15	619726
Stiftlänge 40							
Natursilber	R01.1		-	40		15	619727
Mittelbronze	R05.3		-	40		15	619728
Verkehrsweiß	R07.2		-	40		15	619729
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		-	43		15	619730
Titan	R01.3		-	43		15	729278
Mittelbronze	R05.3		-	43		15	619731
Verkehrsweiß	R07.2		-	43		15	619732

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen

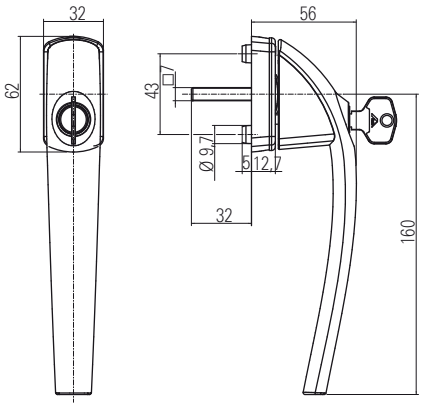


- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 1
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

Roto Swing Patio S, abschließbar 100 Nm

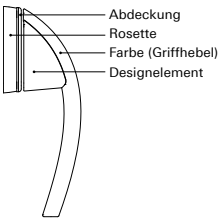


Artikelliste

Farbe		Roto					№
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1	Roto	-	35		15	619733
Mittelbronze	R05.3	Roto	-	35		15	619734
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	-	35		15	619735
Stiftlänge 40							
Natursilber	R01.1	Roto	-	40		15	619736
Mittelbronze	R05.3	Roto	-	40		15	619737
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	-	40		15	619738
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1	Roto	-	43		15	619739
Mittelbronze	R05.3	Roto	-	43		15	619740
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	-	43		15	619741

Produktbeschreibung

- Griffdesign mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen

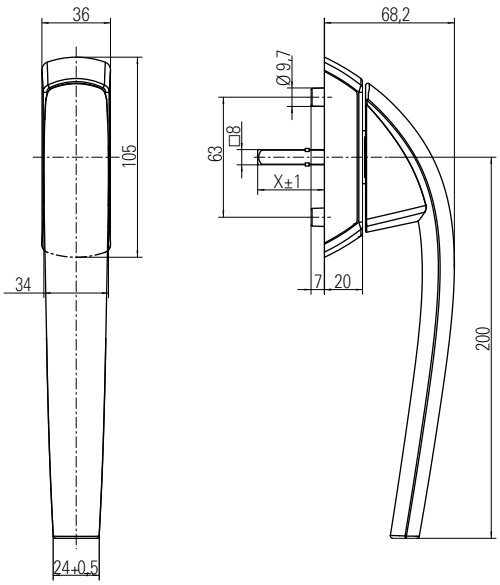


- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1627-1630, RC1 – RC6
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 3
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff mit Schlüssel

Roto Swing Patio Z Standard

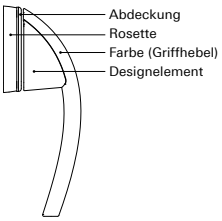


Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1		M5x50	35		1	619664
Mittelbronze	R05.3		M5x50	35		1	619665
Verkehrsweiß	R07.2		M5x50	35		1	619666
Stiftlänge 40							
Natursilber	R01.1		M5x55	40		1	619677
Mittelbronze	R05.3		M5x55	40		1	619678
Verkehrsweiß	R07.2		M5x55	40		1	619679
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		M5x60	43		1	619680
Mittelbronze	R05.3		M5x60	43		1	619681
Dunkelbronze	R05.4		M5x60	43		1	639484
Bronze	R05.5		M5x60	43		1	633134
Verkehrsweiß	R07.2		M5x60	43		1	619682

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen

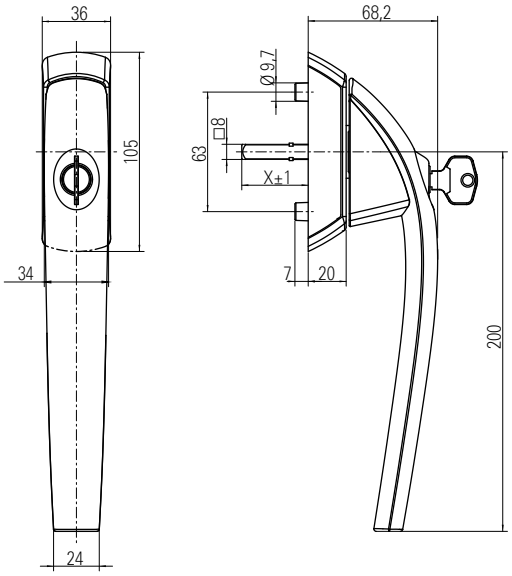


- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90/127 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Swing Patio Z, abschließbar – 40 Nm

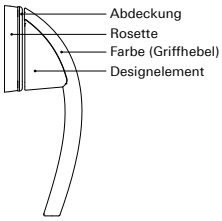


Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1		M5x50	35		1	619683
Mittelbronze	R05.3		M5x50	35		1	619684
Verkehrsweiß	R07.2		M5x50	35		1	619715
Stiftlänge 40							
Natursilber	R01.1		M5x55	40		1	619716
Mittelbronze	R05.3		M5x55	40		1	619717
Verkehrsweiß	R07.2		M5x55	40		1	619718
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		M5x60	43		1	619719
Mittelbronze	R05.3		M5x60	43		1	619720
Dunkelbronze	R05.4		M5x60	43		1	639545
Bronze	R05.5		M5x60	43		1	633185
Verkehrsweiß	R07.2		M5x60	43		1	619721

Produktbeschreibung

- Griffdesign mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen

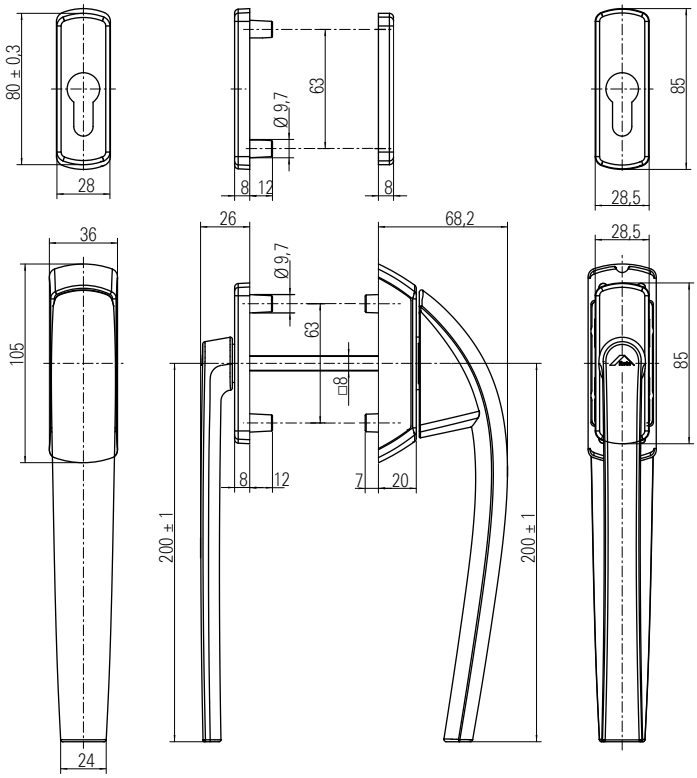


- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- gezielt auf- und abschließbar
- bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90/127 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Swing Patio Z Türgriffgarnitur Innen- und Außenbedienung

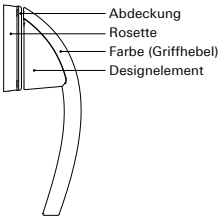


Artikelliste

Farbe							
Stiftlänge 135							
Natursilber	R01.1		M5x110	135		1	619722
Mittelbronze	R05.3		M5x110	135		1	619723
Verkehrsweiß	R07.2		M5x110	135		1	619724

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen

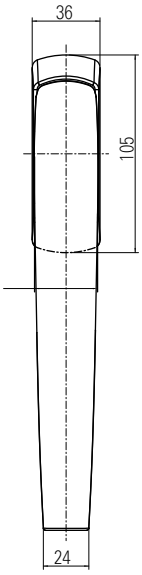


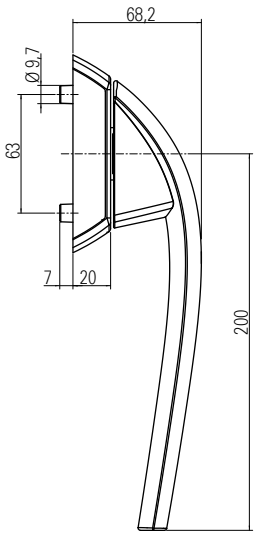
- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90/127 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff innen
- 1 Flachgriff außen
- 2 Zylinderrosetten
- 4 Befestigungsschrauben

Roto Swing Patio Life Standard



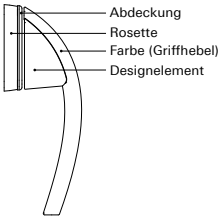


Artikelliste

Farbe							
Stiftlänge 150							
Natursilber	R01.1	Roto	M5x110	150		1	619642
Mittelbronze	R05.3	Roto	M5x110	150		1	619643
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	M5x110	150		1	619644

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen

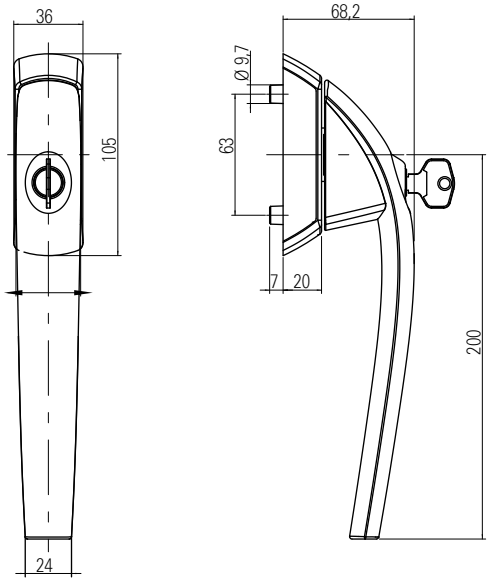


- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Swing Patio Life abschließbar – 40 Nm

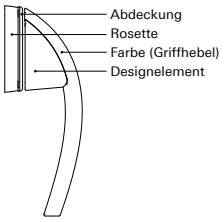


Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 150							
Natursilber	R01.1		M5x110	150		1	619655
Mittelbronze	R05.3		M5x110	150		1	619656
Verkehrsweiß	R07.2		M5x110	150		1	619657

Produktbeschreibung

- Griffdesign mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen

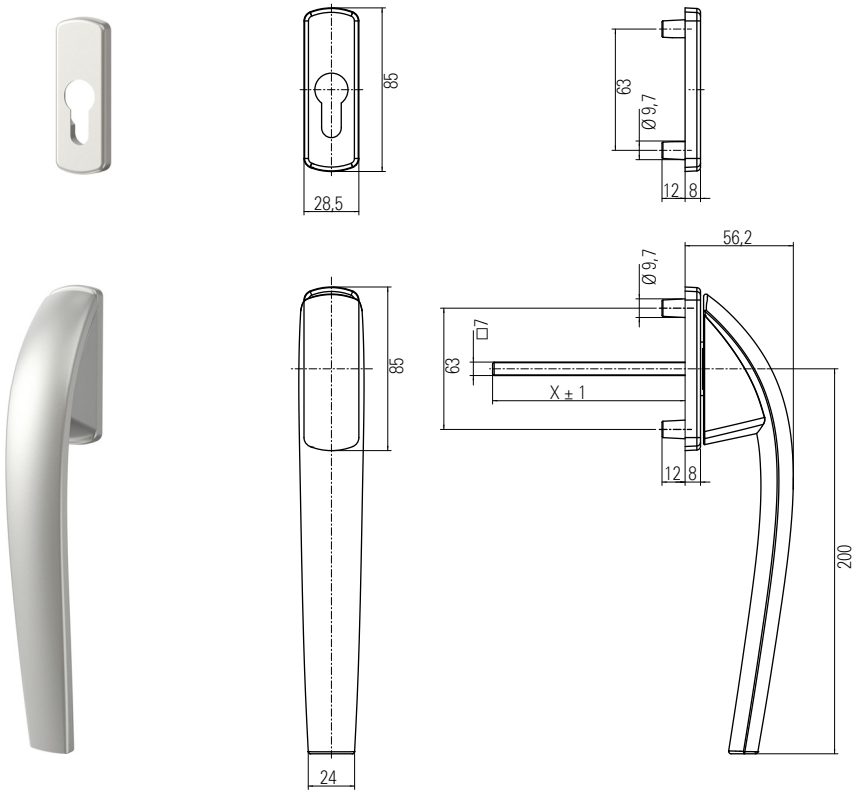


- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- gezielt auf- und abschließbar
- bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Swing Patio Life Halbgarnitur

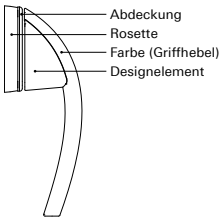


Artikelliste

Farbe		Roto					№
Stiftlänge 150							
Natursilber	R01.1	Roto	M5x110	150		10	619658
Mittelbronze	R05.3	Roto	M5x110	150		10	619659
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	M5x110	150		10	619660

Produktbeschreibung

- Grifflinie mit farblich unterschiedlich gestaltbaren Elementen

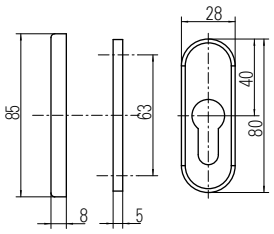


- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Schrauben kürzbar
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Profilzylinder-Rosette
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Swing Patio Life Profilzylinder-Rosette innen



Artikelliste

Farbe		Roto					№
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1	-	-	43		10	619661
Mittelbronze	R05.3	-	-	43		10	619662
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	43		10	619663

Produktbeschreibung

-
-

Lieferumfang

- 1 Profilzylinder-Rosette

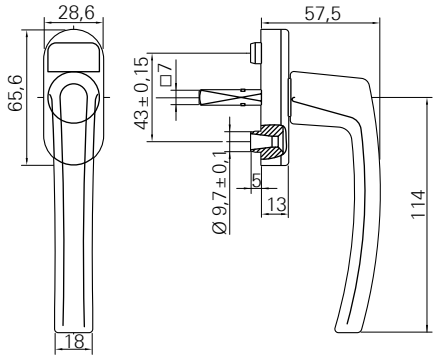
Roto Line
Die klassische Grifflinie

Roto Line verspricht klassische Optik in ihrer schönsten Form

Die Verbindung der harmonischen Linienführung mit qualitativ hochwertigen Elementen aus Aluminium sorgt für eine komfortable Griffbedienung.

Roto

Roto Line Standard



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 24							
Natursilber	R01.1	-	-	24		20	262466
Tiefschwarz	R06.2		M5X35	24		20	490546
Verkehrsweiß	R07.2		M5X35	24		20	490545
Stiftlänge 30							
Natursilber	R01.1		-	30		20	227897
		-	-	30		20	228079
Neusilber	R01.2		-	30		20	227899
		-	-	30		20	228081
Titan	R01.3		-	30		20	227781
		-	M5X40	30		20	339532
		-	-	30		20	227982
Messing matt	R03.1		-	30		20	227901
		-	M5X40	30		20	482543
Messing glänzend	R03.2		-	30		20	227784
Mittelbronze	R05.3		-	30		20	227903
Graubraun	R04.1	-	M5X40	30		20	482542
		-	-	30		20	227986
Mittelbronze	R05.3	-	-	30		20	228086
Bronze	R05.5		-	30		20	227905
		-	-	30		20	228088
Verkehrsweiß	R07.2		-	30		20	227790
		-	M5X40	30		20	228176
		-	-	30		20	227990

Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 1
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle

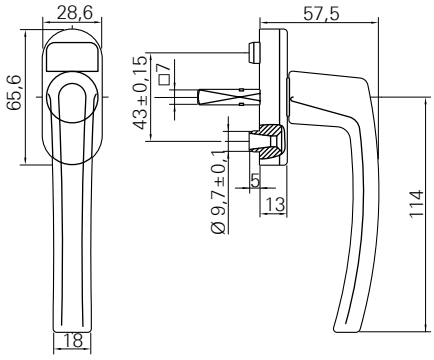
Hinweis:

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 78 – 79) erforderlich.

Farbe							№
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1	-	M5X40	32		20	618706
		-	-	32		20	258803
Titan	R01.3	-	M5X40	32		20	618708
Messing glänzend	R03.2	-	-	32		20	245628
Mittelbronze	R05.3	-	M5X40	32		20	618707
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X40	32		20	618709
		-	-	32		20	258534
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1		-	35		20	227907
		-	M5X45	35		20	280398
		-	-	35		20	228090
Neusilber	R01.2		-	35		20	227909
		-	M5X45	35		20	263704
		-	-	35		20	228092
Titan	R01.3		-	35		20	227796
		-	M5X45	35		20	255369
		-	-	35		20	227996
Messing matt	R03.1		-	35		20	227911
		-	-	35		20	228094
Messing glänzend	R03.2		-	35		20	227801
Graubraun	R04.1		-	35		20	227803
		-	M5X45	35		20	256230
		-	-	35		20	228000
Mittelbronze	R05.3		-	35		20	227913
		-	M5X45	35		20	348329
		-	-	35		20	228096
Bronze	R05.5		-	35		20	227915
		-	-	35		20	228098
Reinweiß	R07.1		-	35		20	227806
Verkehrsweiß	R07.2		-	35		20	227808
			M5X45	35		20	256756
		-	M5X45	35		20	256755
		-	-	35		20	228004
Cremeweiß	R07.3		-	35		20	227810
		-	-	35		20	341745
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1	-	M5X45	37		20	384342
Titan	R01.3	-	M5X45	37		20	384344
Mittelbronze	R05.3	-	M5X45	37		20	618710
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X45	37		20	386267

Farbe							№
Stiftlänge 40							
Natursilber	R01.1	-	M5X50	40		20	623132
		-	-	40		20	348375
Titan	R01.3		-	40		20	262935
		-	M5X50	40		20	330870
Messing matt	R03.1	-	-	40		20	349653
Graubraun	R04.1	-	M5X50	40		20	330867
		-	-	40		20	349654
Mittelbronze	R05.3	-	-	40		20	364502
Tiefschwarz matt	R06.2M	-	-	40		20	492148
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X50	40		20	623133
		-	-	40		20	263658
Cremeweiß	R07.3	-	-	40		20	349652
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		-	43		20	571692
		-	M5X50	43		20	594323
		-	M5X55	43		20	618711
Neusilber	R01.2		-	43		20	571693
Titan	R01.3		-	43		20	571694
		-	M5X50	43		20	594325
		-	M5X55	43		20	618713
Messing matt	R03.1		-	43		20	572415
Messing glänzend	R03.2		-	43		20	572420
Graubraun	R04.1		-	43		20	572416
		-	M5X50	43		20	594327
Mittelbronze	R05.3		-	43		20	572417
		-	M5X55	43		20	618712
Bronze	R05.5		-	43		20	572418
Verkehrsweiß	R07.2		-	43		20	572419
		-	M5X50	43		20	594330
		-	M5X55	43		20	618739
Stiftlänge 45							
Natursilber	R01.1	-	-	45		20	347442
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X55	45		20	256232
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	45		20	287828
Stiftlänge 55							
Natursilber	R01.1	-	-	55		20	490557
Mittelbronze	R05.3	-	-	55		20	490558
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	55		20	490559

Roto Line Standard für Spaltlüftung



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 30							
Natursilber	R01.1		-	30		20	339455
Neusilber	R01.2		-	30		20	339456
Titan	R01.3		-	30		20	339457
Messing matt	R03.1		-	30		20	339458
Graubraun	R04.1		-	30		20	339459
Mittelbronze	R05.5		-	30		20	339460
Bronze	R05.5		-	30		20	339461
Verkehrsweiß	R07.2		-	30		20	227895
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1	-	-	32		20	228145
Titan	R01.3	-	-	32		20	228061
Messing matt	R03.1	-	-	32		20	228147
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1		-	35		20	339462
Neusilber	R01.2		-	35		20	339463
Titan	R01.3		-	35		20	339474
Messing matt	R03.1		-	35		20	339475
Graubraun	R04.1		-	35		20	339476
Mittelbronze	R05.5		-	35		20	339477
Bronze	R05.5		-	35		20	339478
			M5X45	35		20	551933
Verkehrsweiß	R07.2		-	35		20	339479
			M5X45	35		20	551934

Produktbeschreibung

- Basisgriff
- Rastung 90 Grad,
  Rastung 45 Grad für Spaltlüftung
- Klassifizierung gemäß
  DIN EN 13126-3 siehe Seite 17,
  Tab. 1
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

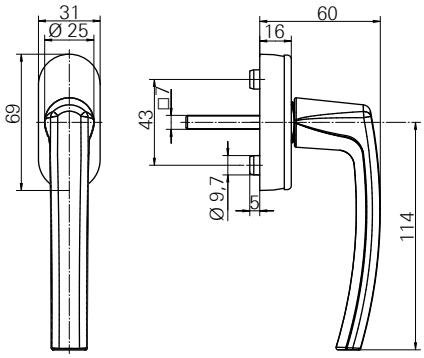
- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe
  Tabelle

Hinweis

Für die Verwendung in Aluminium-profilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80 – 81) erforderlich.

Farbe							№
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1	-		37			373935
Neusilber	R01.2	-		37			488272
Titan	R01.3	-	M5X45	37			524319
		-		37			373936
Messing matt	R03.1	-		37			373938
Mittelbronze	R05.3	-		37			488270
Bronze	R05.5	-		37			488271
Verkehrsweiß	R07.2	-		37			373942
Cremeweiß	R07.3	-	M5X45	37			524367
		-		37			373944
Stiftlänge 40							
Natursilber	R01.1			40			473235
		-		40			373945
Neusilber	R01.2			40			473236
Titan	R01.3			40			473237
Messing matt	R03.1			40			473238
Messing glänzend	R03.2			40			473239
Graubraun	R04.1			40			473240
		-		40			373948
Mittelbronze	R05.3			40			473241
Bronze	R05.5			40			473242
Verkehrsweiß	R07.2			40			473243
		-		40			373949
Cremeweiß	R07.3	-		40			373950

Roto Line Secustik®



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 24							
Natursilber	R01.1			24		20	603664
Titan	R01.3			24		20	498746
Tiefschwarz matt	R06.2M			24		20	603665
Reinweiß	R07.1			24		20	603666
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1	-	M5X45	32		20	618714
		-	-	32		20	351756
Neusilber	R01.2	-	-	32		20	351757
Titan	R01.3	-	M5X45	32		20	618736
		-	-	32		20	351758
Graubraun	R04.1	-	-	32		20	351759
Mittelbronze	R05.3	-	M5X45	32		20	618735
		-	-	32		20	351760
Bronze	R05.5	-	M5X45	32		20	623781
		-	-	32		20	351761
Tiefschwarz matt	R06.2M	-	-	32		20	494014
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X45	32		20	618737
		-	-	32		20	351763
Stiftlänge 35							
Titan	R01.3			35		20	627467
Messing matt	R03.1			35		20	627463
Schwarzbraun	R04.4			35		20	627465
Verkehrsweiß	R07.2			35		20	627468

Produktbeschreibung

- Griff mit selbstätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 2
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

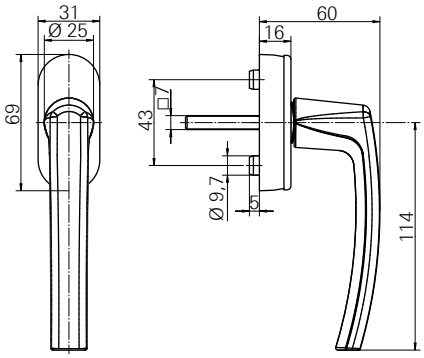
- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 19.
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Farbe							№
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1			37		20	498752
		-	M5X45	37		20	384419
		-	M5X50	37		20	570401
		-	-	37		20	351737
Neusilber	R01.2	-	-	37		20	351738
Titan	R01.3		-	37		20	498753
		-	M5X45	37		20	384439
		-	M5X50	37		20	487658
		-	-	37		20	351739
Graubraun	R04.1	-	M5X50	37		20	570402
		-	-	37		20	351740
Messing matt	R03.1	-	M5X50	37		20	629478
Mittelbronze	R05.3	-	M5X50	37		20	618738
		-	-	37		20	351741
Bronze	R05.5	-	-	37		20	351742
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X45	37		20	384421
		-	M5X50	37		20	487657
		-	-	37		20	351744
Stiftlänge 40							
Natursilber	R01.1		-	40		20	627460
		-	-	40		20	363584
Neusilber	R01.2		-	40		20	627456
		-	-	40		20	363615
Titan	R01.3		-	40		20	627458
		-	M5X55	40		20	566531
Messing matt	R03.1		-	40		20	627455
Graubraun	R04.1		-	40		20	498769
		-	-	40		20	363617
Schwarzbraun	R04.4		-	40		20	627457
Bronze	R05.5		-	40		20	627454
		-	-	40		20	363619
Verkehrsweiß	R07.2		-	40		20	498770
		-	M5X55	40		20	566530
		-	-	40		20	363621
Cremeweiß	R07.3		-	40		20	498771
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1	-	M5X55	43		20	594331
Titan	R01.3	-	M5X55	43		20	594333
Messing matt	R03.1	-	M5X55	43		20	594334
Graubraun	R04.1	-	M5X55	43		20	594335
Mittelbronze	R05.3	-	M5X55	43		20	594336
Bronze	R05.5	-	M5X55	43		20	594337
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X55	43		20	594338

Roto Line Secustik® für Spaltlüftung



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1			32		20	374117
Neusilber	R01.2			32		20	374118
Titan	R01.3			32		20	374119
Mittelbronze	R05.3			32		20	374121
Bronze	R05.5			32		20	374122
Verkehrsweiß	R07.2			32		20	374123

Produktbeschreibung

- Griff mit selbstätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Rastung 90 Grad, Rastung 45 Grad für Spaltlüftung
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 2
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

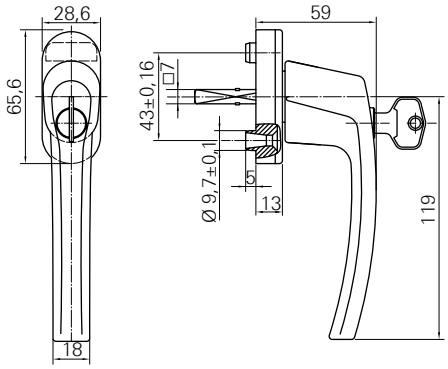
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 19.
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80 – 81) erforderlich.

Roto Line abschließbar – 40 Nm



Artikelliste

Farbe								Nº
Stiftlänge 24								
Natursilber	R01.1		-	-	24		20	610560
Stiftlänge 30								
Natursilber	R01.1		-	-	30		20	227962
		-	-	-	30		20	228125
Neusilber	R01.2	-	-	-	30		20	228126
Titan	R01.3		-	-	30		20	227863
		-	-	-	30		20	228035
Messing matt	R03.1		-	-	30		20	227964
Mittelbronze	R05.3		-	-	30		20	227965
Bronze	R05.5		-	-	30		20	227966
Verkehrsweiß	R07.2		-	-	30		20	227868
		-	-	-	30		20	228039
Stiftlänge 32								
Natursilber	R01.1	-	-	M5X40	32		20	618768
Titan	R01.3	-	-	M5X40	32		20	618770
Mittelbronze	R05.3	-	-	M5X40	32		20	618769
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	M5X40	32		20	618771

Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- gezielt auf- und abschließbar
- bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 3
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

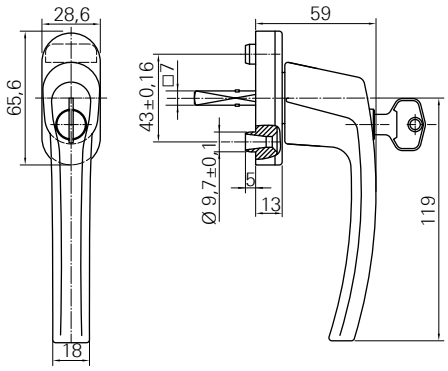
- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle

Hinweis

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Farbe		Roto	SKG					№
Stiftlänge 35								
Natursilber	R01.1	Roto	-	-	35		20	227967
		-	-	M5X45	35		20	280399
		-	-	-	35		20	228130
Neusilber	R01.2	-	-	-	35		20	228131
Titan	R01.3	Roto	-	-	35		20	227871
		-	-	-	35		20	228040
Messing matt	R03.1	-	-	-	35		20	228132
Graubraun	R04.1	-	-	-	35		20	228042
Mittelbronze	R05.3	Roto	-	-	35		20	227970
		-	-	-	35		20	228133
Bronze	R05.5	-	-	-	35		20	228134
Reinweiß	R07.1	-	-	-	35		20	228043
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	-	-	35		20	227876
		-	-	M5X45	35		20	246638
		-	-	-	35		20	228044
Cremeweiß	R07.3	-	-	-	35		20	377606
Stiftlänge 37								
Natursilber	R01.1	-	-	M5X45	37		20	384395
Titan	R01.3	-	-	M5X45	37		20	384438
		-	SKG	M5X45	37		20	524345
Messing matt	R03.1	Roto	SKG	M5X40	37		20	524346
Mittelbronze	R05.3	-	-	M5X45	37		20	618772
Bronze	R05.5	Roto	SKG	M5X40	37		20	524348
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	M5X45	37		20	384397
Cremeweiß	R07.3	Roto	SKG	M5X45	37		20	524350
Stiftlänge 40								
Natursilber	R01.1	-	-	M5X50	40		20	352026
Titan	R01.3	-	-	-	40		20	377607
Graubraun	R04.1	-	-	-	40		20	377609
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	M5X50	40		20	331006
		-	-	M5X55	40		20	566528
Cremeweiß	R07.3	-	-	-	40		20	377610
Stiftlänge 43								
Natursilber	R01.1	-	-	M5X50	43		20	594339
		-	-	M5X55	43		20	618774
Titan	R01.3	-	-	M5X50	43		20	594341
		-	-	M5X55	43		20	618786
Mittelbronze	R05.3	-	-	M5X55	43		20	618785
Bronze	R05.5	-	-	M5X50	43		20	594345
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	M5X50	43		20	594346
		-	-	M5X55	43		20	618787

Roto Line abschließbar – 100 Nm



Artikelliste

Farbe		Roto	SKG					№
Stiftlänge 30								
Natursilber	R01.1	-	-	-	30		20	333964
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	-	30		20	333972
Stiftlänge 32								
Natursilber	R01.1			-	32		20	490644
		-	-	M5X40	32		20	618788
Titan	R01.3	-	-	M5X40	32		20	618790
Mittelbronze	R05.3	-	-	M5X40	32		20	618789
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	M5X40	32		20	618791
Stiftlänge 35								
Natursilber	R01.1		-	-	35		20	333973
		-	-	M5X45	35		20	347561
		-	-	-	35		20	333983
Neusilber	R01.2	-	-	-	35		20	333984
Titan	R01.3	-	-	-	35		20	333985
Messing matt	R03.1	-	-	-	35		20	333986
Graubraun	R04.1	-	-	-	35		20	333987
Mittelbronze	R05.3	-	-	-	35		20	333988
Bronze	R05.5	-	-	-	35		20	333989
Reinweiß	R07.1	-	-	-	35		20	333990
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	M5X45	35		20	347563
		-	-	-	35		20	333991

Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1627-1630, RC1 – RC6
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 4
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

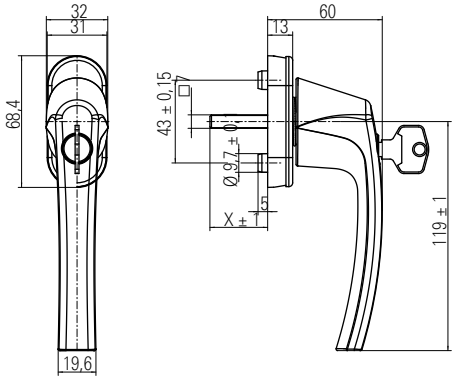
- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 18.
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Farbe		Roto	SKG					№
Stiftlänge 37								
Natursilber	R01.1			-	37		20	490648
		-	-	M5X45	37		20	384422
Titan	R01.3			-	37		20	490649
		-	-	M5X45	37		20	385078
Mittelbronze	R05.3	-	-	M5X45	37		20	618792
Bronze	R05.5	-	-	M5X45	37		20	624451
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	M5X45	37		20	384424
Stiftlänge 40								
Natursilber	R01.1			-	40		20	490653
		-	-	M5X50	40		20	623134
		-	-	-	40		20	355804
Titan	R01.3	-	-	M5X50	40		20	331004
Graubraun	R04.1	-	-	M5X50	40		20	623176
Verkehrsweiß	R07.2			-	40		20	490656
		-	-	M5X50	40		20	623175
		-	-	-	40		20	355806
Cremeweiß	R07.3			-	40		20	490657
Stiftlänge 43								
Natursilber	R01.1		-	-	43		20	572421
		-	-	M5X50	43		20	594347
		-	-	M5X55	43		20	618793
Neusilber	R01.2		-	-	43		20	572422
Titan	R01.3		-	-	43		20	572423
		-	-	M5X55	43		20	618805
Messing matt	R03.1		-	-	43		20	572424
Mittelbronze	R05.3		-	-	43		20	572427
		-	-	M5X55	43		20	618794
Bronze	R05.5		-	-	43		20	572428
Verkehrsweiß	R07.2		-	-	43		20	572429
		-	-	M5X50	43		20	594354
		-	-	M5X55	43		20	618806
Stiftlänge 45								
Natursilber	R01.1	-	-	-	45		20	347507
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	-	45		20	347505

Roto Line abschließbar – 200 Nm



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 30							
Natursilber	R01.1		-	30		15	227942
Mittelbronze	R05.3		-	30		15	227945
Bronze	R05.5		-	30		15	227946
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1		-	35		15	227947
Titan	R01.3		-	35		15	227840
Messing	R03.1		-	35		15	227949
Mittelbronze	R05.3		-	35		15	227950
Bronze	R05.5		-	35		15	227951
Verkehrsweiß	R07.2		-	35		15	227844

Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 200 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1627-1630, RC1 – RC6
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 5
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

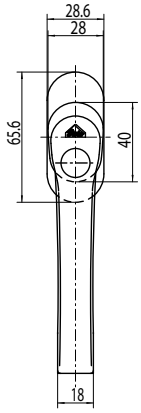
Lieferumfang

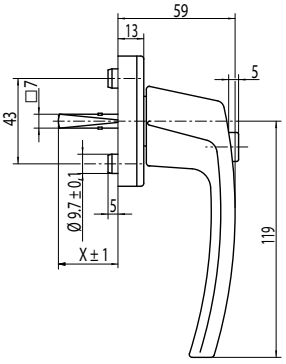
- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle

Hinweis

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Roto Line mit Druckknopf





Artikelliste

Farbe		Roto					№
Stiftlänge 30							
Natursilber	R01.1	-	-	30		20	228135
Titan	R01.3	-	-	30		20	228045
Messing matt	R03.1	-	-	30		20	228137
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	30		20	228049
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1	-	M5X40	32		20	618740
Titan	R01.3	-	M5X40	32		20	618742
Mittelbronze	R05.3	-	M5X40	32		20	618741
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X40	32		20	618807
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1	-	-	35		20	228140
Titan	R01.3	-	-	35		20	228050
Messing matt	R03.1	-	-	35		20	228142
Graubraun	R04.1	-	-	35		20	228052
Mittelbronze	R05.3	-	-	35		20	228143
Bronze	R05.5	-	-	35		20	228144
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	35		20	228054
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1	-	M5X45	37		20	384435
Titan	R01.3	-	M5X45	37		20	385079
Mittelbronze	R05.3	-	M5X45	37		20	618743
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X45	37		20	384437

Produktbeschreibung

- Fenstergriff mit Druckknopf
- Druckfunktion ermöglicht Ver- und Entriegeln
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 6
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

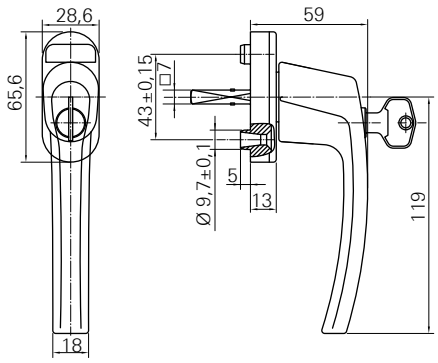
- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle

Hinweis

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Farbe							№
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1	-	M5X50	43		20	598416
		-	M5X55	43		20	618744
Titan	R01.3	-	M5X55	43		20	618766
Mittelbronze	R05.3	-	M5X55	43		20	618765
Bronze	R05.5	-	M5X50	43		20	598421
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X50	43		20	598422
		-	M5X55	43		20	618767
Stiftlänge 45							
Natursilber	R01.1	-	-	45		20	347487
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	43		20	347485

Roto Line TiltFirst abschließbar – 40 Nm



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1		-	32		20	335309
		-	M5X40	32		20	618808
Neusilber	R01.2		-	32		20	335310
Titan	R01.3		-	32		20	335314
		-	M5X40	32		20	618810
Messing matt	R03.1		-	32		20	335311
Mittelbronze	R05.3	-	M5X40	32		20	618809
Dunkelbronze	R05.4		-	32		20	335312
Verkehrsweiß	R07.2		-	32		20	335313
		-	M5X40	32		20	618811
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1		-	37		20	347800
		-	M5X45	37		20	618812
Titan	R01.3	-	M5X45	37		20	618814
Graubraun	R04.1		-	37		20	347801
Mittelbronze	R05.3	-	M5X45	37		20	618813
Bronze	R05.5		-	37		20	494034
Verkehrsweiß	R07.2		-	37		20	347802
		-	M5X45	37		20	618815
Stiftlänge 40							
Natursilber	R01.1		-	40		20	377611
Titan	R01.3		-	40		20	377612
Verkehrsweiß	R07.2		-	40		20	377615
Cremeweiß	R07.3		-	40		20	377616

Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- für Fenstersysteme mit der Anwendung TiltFirst (Kippen vor Drehen)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- in 0 Grad- und 90 Grad-Stellung abschließbar
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 7
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

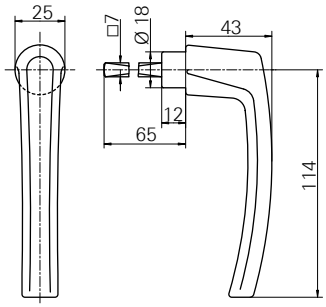
- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle

Hinweis:

Weitere Informationen siehe Seite 20–21.
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Farbe							№
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1	-	M5X50	43		20	594355
		-	M5X55	43		20	618816
Titan	R01.3	-	M5X50	43		20	594357
		-	M5X55	43		20	618818
Mittelbronze	R05.3	-	M5X55	43		20	618817
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X50	43		20	594362
		-	M5X55	43		20	618819

Roto Line Steckgriff



Artikelliste

Farbe		Roto					№
Stiftlänge 53							
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	53	⁘	20	257628

Produktbeschreibung

-
-

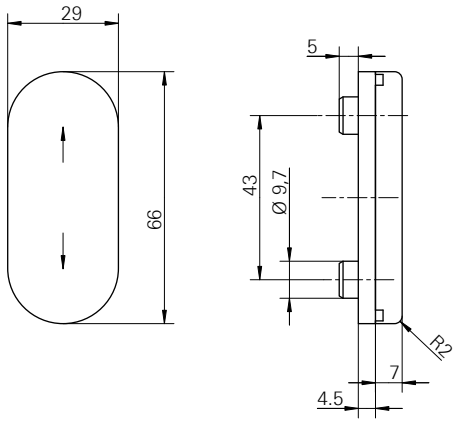
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

Hinweis:

In Verbindung mit Roto Line Steckgetriebe (siehe Seite 88).

Roto Line Rosette für Steckgriff



Artikelliste

Farbe				№
Natursilber	R01.1		20	228100
Neusilber	R01.2		20	228101
Titan	R01.3		20	228010
Messing matt	R03.1		20	228102
Graubraun	R04.1		20	228012
Mittelbronze	R05.3		20	228103
Bronze	R05.5		20	228104
Verkehrsweiß	R07.2		20	228014

Produktbeschreibung

- Griffloch Verdeckrossette mit senkrecht verschiebebarer Abdeckung
- in Kombination mit Roto Line Steckgriff

Roto Line Ring für rosettenlosen Griff

Artikelliste

Farbe				№
Natursilber	R01.1		10	623476
Silber	R01.5		10	377979
Tiefschwarz	R06.2		10	377980
Verkehrsweiß	R07.2		10	377982
Dunkelbronze	R05.4		10	377983
Niro-Design	R03.4		10	619289
Sonderfarbe	SF		10	377984

Produktbeschreibung

- Ringrosette aus Aluminium
- zur optionalen Kombination mit den rosettenlosen Fenstergriffen
- farblich abgestimmt auf die Roto Fenstergriffe

Montageplatte für rosettenlosen Griff

Artikelliste

Bezeichnung				№
Montageplatte für rosettenlosen Griff	-	-	10	378134

Produktbeschreibung

- Montageplatte zur Befestigung von rosettenlosen Griffen an Aluminiumprofilen

Abzugschlüssel für rosettenlosen Griff

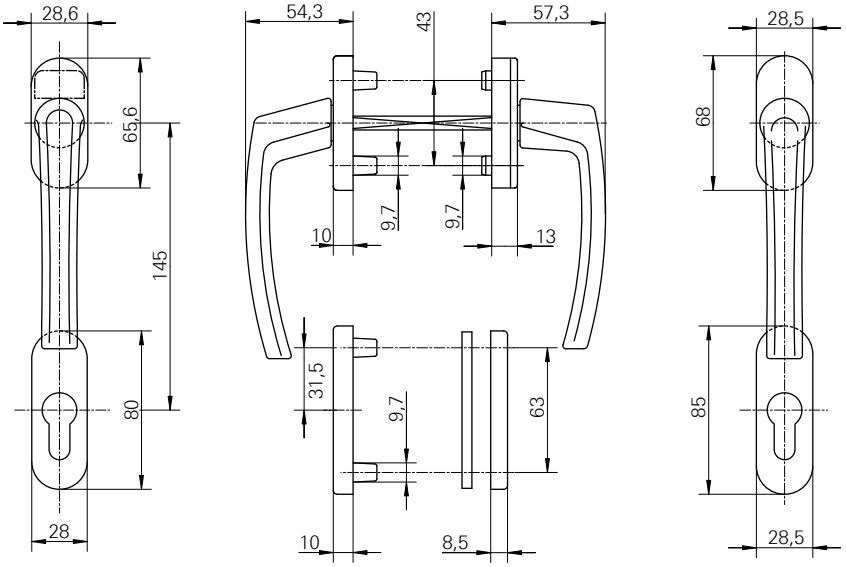
Artikelliste

Bezeichnung				№
Abzugschlüssel für rosettenlosen Griff	-	-	10	377995

Produktbeschreibung

- Demontagewerkzeug für die Transportsicherung des rosettenlosen Griffs

Roto Line außen Rosette und Griff – innen Rosette und Griff



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 100							
Natursilber	R01.1	Roto	M5X100	100		1	228292
		-	M5X100	100		1	228380
Neusilber	R01.2	Roto	M5X100	100		1	228293
		-	M5X100	100		1	228381
Titan	R01.3	Roto	M5X100	100		1	228233
		-	M5X100	100		1	228333
Messing matt	R03.1	Roto	M5X100	100		1	228294
		-	M5X100	100		1	228382
Graubraun	R04.1	Roto	M5X100	100		1	228235
		-	M5X100	100		1	228335
Mittelbronze	R05.3	Roto	M5X100	100		1	228295
Mittelbronze	R05.3	-	M5X100	100		1	228383
Bronze	R05.5	Roto	M5X100	100		1	228296
		-	M5X100	100		1	228384
Reinweiß	R07.1	Roto	M5X100	100		1	228236
Reinweiß	R07.1	-	M5X100	100		1	228336
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	M5X100	100		1	228237
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X100	100		1	228337
Stiftlänge 110							
Titan	R01.3	-	M5X110	110		1	601706
Tiefschwarz matt	R06.2M	-	M5X110	110		1	492151
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X110	110		1	601711
Stiftlänge 127							
Natursilber	R01.1	-	M5X110	127		1	601694

Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außengriff fest verstiftet
- außen und innen Standardgriff mit PZ-Rosette
- verdeckte Verschraubung
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

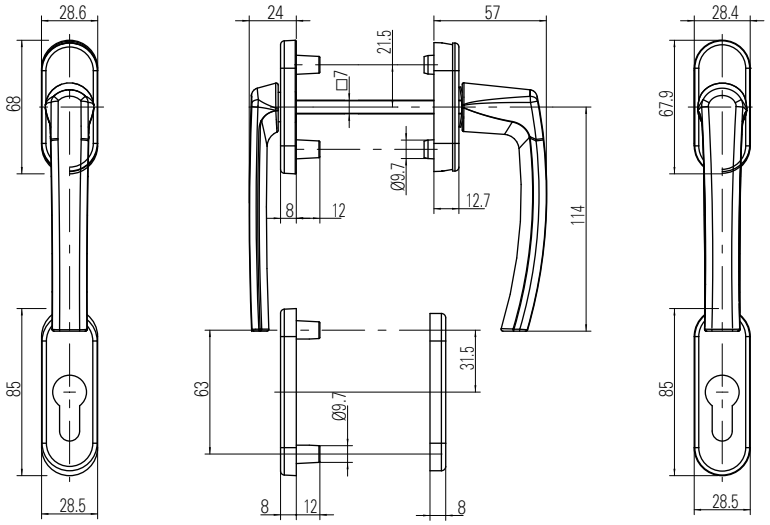
Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 PZ-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Roto Line außen Rosette und flacher Griff – innen Rosette und Griff



Artikelliste

Farbe		Roto					Nº
Stiftlänge 100							
Natursilber	R01.1	Roto	M5X100	100		1	228302
		-	M5X100	100		1	228390
Neusilber	R01.2	Roto	M5X100	100		1	228303
		-	M5X100	100		1	228391
Titan	R01.3	Roto	M5X100	100		1	228245
		-	M5X100	100		1	228345
Messing matt	R03.1	Roto	M5X100	100		1	228304
		-	M5X100	100		1	228392
Graubraun	R04.1	-	M5X100	100		1	228347
Mittelbronze	R05.3	Roto	M5X100	100		1	228305
		-	M5X100	100		1	228393
Bronze	R05.5	Roto	M5X100	100		1	228306
		-	M5X100	100		1	228394
Reinweiß	R07.1	-	M5X100	100		1	228348
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	M5X100	100		1	228249
		-	M5X100	100		1	228349
Stiftlänge 127							
Natursilber	R01.1	-	M5X110	127		1	601712
Silber	R01.5	-	M5X110	127		1	629813
Titan	R01.3	-	M5X110	127		1	601714
Dunkelbronze	R05.4	-	M5X110	127		1	629814
Tiefschwarz matt	R06.2M	-	M5X110	127		1	629815
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X110	127		1	601729

Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außengriff fest verstiftet
- außen Kurzhalsgriff mit PZ-Rosette
- innen Standardgriff mit PZ-Rosette
- verdeckte Verschraubung
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

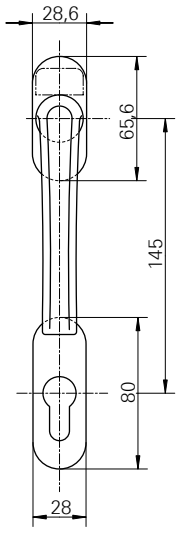
Lieferumfang

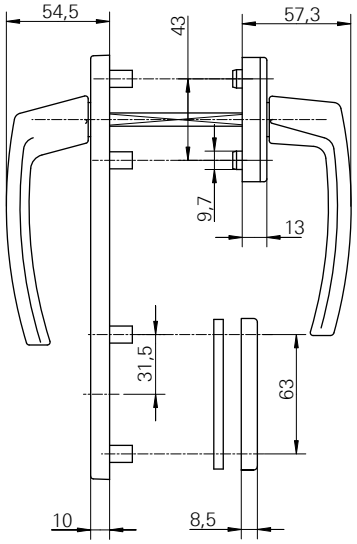
- 2 Fenstergriffe
- 2 PZ-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Roto Line außen Langschild und Griff – innen Rosette und Griff





Artikelliste

Farbe		Roto					L/R	Nº
Stiftlänge 100								
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X100	100		1	L	228366
		-	M5X100	100		1	R	228367
Stiftlänge 100								
Natursilber	R01.1	-	M5x100	100		1	-	228385
Titan	R01.3	-	M5x100	100		1	-	228339
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5x100	100		1	-	228343

Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit durchgehendem Winkel-Langschild außen
- Außengriff fest verstiftet
- außen Standardgriff mit durchgehendem Winkel-Langschild
- innen Standardgriff mit PZ-Rosette
- verdeckte Verschraubung
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

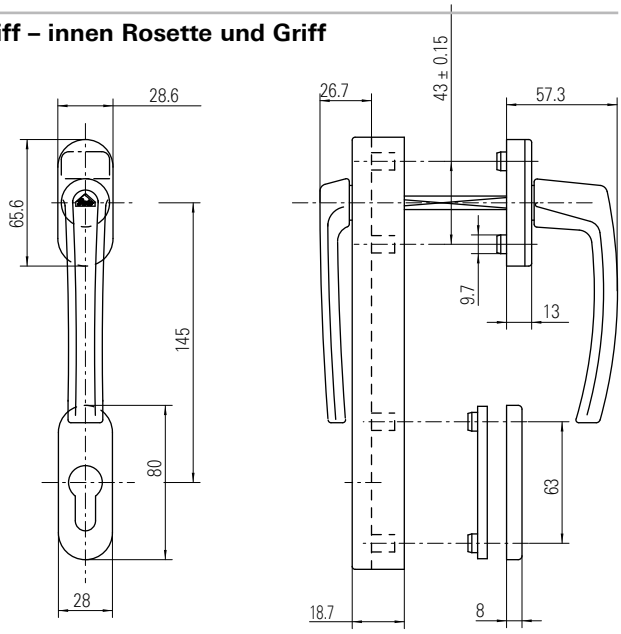
Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 PZ-Rosetten
- 2 Befestigungsschrauben

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Roto Line außen mit Winkel-Langschild und flacher Griff – innen Rosette und Griff



Artikelliste

Farbe		Roto					L/R	Nº
Stiftlänge 100								
Verkehrsweiß	R07.2	-	M5X100	100		1	L	228378
		-	M5X100	100		1	R	228379

Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit durchgehendem Winkel-Langschild außen
- Außengriff fest verstiftet
- außen Kurzhalsgriff mit durchgehendem Winkell-Langschild
- innen Standardgriff mit PZ-Rosette
- verdeckte Verschraubung
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 PZ-Rosetten
- 2 Befestigungsschrauben

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Mit den dargestellten Einlassgetrieben und SH Einlassgetrieben sind die in diesem Kapitel beschriebenen Roto Line Griffe für Roto NT auch in Aluminiumprofilen einsetzbar. Der Vierkantstift von 30 bzw. 35 mm Länge muss auf eine Länge von 24 mm abgelängt werden.

Einlassgetriebe AL

Artikelliste

Bezeichnung		Nocken		№
Einlassgetriebe AL	24	10	10	378337

Einlassgetriebe AL (ohne Schaltsperre)

Artikelliste

Bezeichnung		Nocken		№
Einlassgetriebe ohne Schaltsperre	24	10	10	378338

SH-Einlassgetriebe AL

Artikelliste

Bezeichnung		Nocken		№
SH-Einlassgetriebe AL	24	10	10	607736

Hinweis:
Für die RC-Fähigkeit eines Fensters sind weitere Beschlagskomponenten erforderlich.

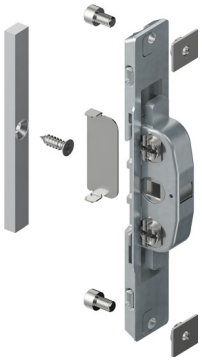
SH-Einlassgetriebe AL (ohne Schaltsperre)

Artikelliste

Bezeichnung		Nocken		№
SH-Einlassgetriebe ohne Schaltsperre	24	10	10	457210

Hinweis:
Für die RC-Fähigkeit eines Fensters sind weitere Beschlagskomponenten erforderlich.

Sicherheitsbauteile in Verbindung mit SH-Einlassgetriebe



Artikelliste

Bezeichnung	Pos.	Stück		№
Senkschr. (Niro) M5x30	14	2	100	212501
SH-Bohrschutz	15	1	10	487406
SH-Mitnehmer	8	2	100	447113
Zylinderschraube M5x8	36	2	100	335249
SH-Falzluftreduzierung	38	1	50	334360

Hinweis:
Für die RC-Fähigkeit eines Fensters sind weitere Beschlagskomponenten erforderlich.

Mitnehmerset AL 540 für Roto Line Getriebe

Artikelliste

Bezeichnung				№
Mitnehmerset AL 540	-	-	10	335184

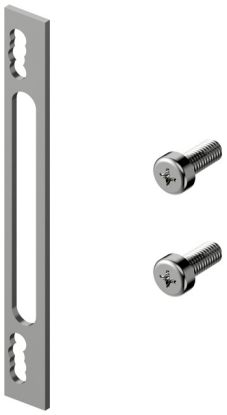
Produktbeschreibung

- Mitnehmer für die Anbindung von Aufsatzgetrieben
- Sollbruchstelle, um Montage von zwei Haupteckumlenkungen am Zentralverschluss zu ermöglichen

Lieferumfang

- 1 Mitnehmer T
- 2 Flachkopf-Schrauben M5 x 12

Getriebe Zubehör-Set AL 540 für Roto Line Getriebe bei dünnwandigen Profilen



Artikelliste

Bezeichnung				№
Getriebe Zubehör-Set AL 540 optional	-	-	10	335002

Produktbeschreibung

- Getriebeabstützung zur Befestigung von Aufsatzgetrieben
- optionale Verwendung bei dünnwandigen Flügelprofilen

Lieferumfang

- 1 Getriebeabstützung
- 2 Flachkopf-Schrauben M5 x 12

Getriebeabstützung

Artikelliste

Bezeichnung				№
Getriebeabstützung	-	-	100	331937

Mitnehmerset für Roto Line Spreizgetriebe

Artikelliste

Bezeichnung				№
Mitnehmerset für Spreizgetriebe	-	-	10	212325

Produktbeschreibung

- Mitnehmerset für die Anbindung von Spreizgetrieben
- Aufnahme der Treibstange durch 6 mm Einhänung

Lieferumfang

- 1 Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe oben
- 1 Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe unten
- 2 Flachkopf-Schrauben M5 x 12

Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe oben

Artikelliste

Bezeichnung				№
Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe oben	-	-	100	212000

Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe unten

Artikelliste

Bezeichnung				№
Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe unten	-	-	100	212001

Flachkopf-Schraube M5 x 12

Artikelliste

Bezeichnung				№
Flachkopf-Schraube M5 x 12	-	-	100	212500

Mitnehmerbolzen steckbar

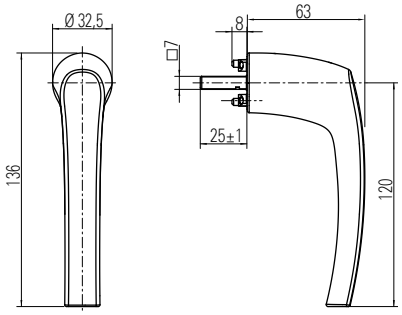
Artikelliste

Bezeichnung				№
Mitnehmerbolzen steckbar				
Zink-Legierung	-	-	100	254601
Kunststoff	-	-	100	334672

Produktbeschreibung

- für die Anbindung von Aufsatzgetrieben
- nur bei Drehflügeln

Roto Line rosettenloser Griff



Artikelliste

Farbe		Roto					№
Stiftlänge 25							
Natursilber	R01.1	-	M4x12,5	25		10	623294
Silber	R01.5	-	M4x12,5	25		10	377908
Tiefschwarz	R06.2	-	M4x12,5	25		10	377909
Verkehrsweiß	R07.2	-	M4x12,5	25		10	377911
Dunkelbronze	R05.4	-	M4x12,5	25		10	377912
Niro-Design	R03.4	-	M4x12,5	25		10	619288
Sonderfarbe	SF	-	M4x12,5	25		10	377913

Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- optional kombinierbar mit farblich abgestimmter Ringrosette
- Rastung 90 Grad
-
-

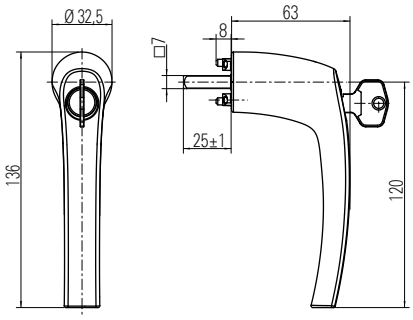
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben
- 1 Transportsicherung

Hinweis

- Ringrosetten siehe Seite 72.

Roto Line rosettenloser Griff, abschließbar



Artikelliste

Farbe		Roto					Nº
Stiftlänge 25							
Natursilber	R01.1	-	M4x12,5	25		10	623475
Silber	R01.5	-	M4x12,5	25		10	377914
Tiefschwarz	R06.2	-	M4x12,5	25		10	377915
Verkehrsweiß	R07.2	-	M4x12,5	25		10	377917
Dunkelbronze	R05.4	-	M4x12,5	25		10	377918
Niro-Design	R03.4	-	M4x12,5	25		10	619289
Sonderfarbe	SF	-	M4x12,5	25		10	377919

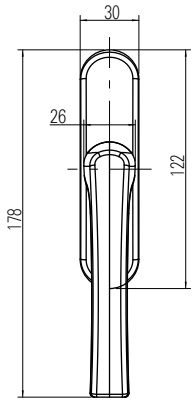
Produktbeschreibung

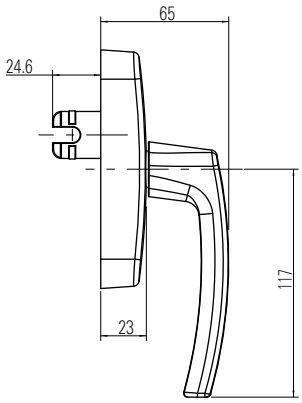
- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- gezielt auf- und abschließbar
- bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90 Grad
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben
- 1 Transportsicherung

Roto Line Aufsatzgetriebe





Artikelliste

Farbe							№
Zahnschieberlänge 26							
Natursilber	R01.1	✓	-	26		10	238671
Natursilber	R01.1	-	-	26		10	384509
Natursilber	R01.1	✓	-	26		10	384325
Silber	R01.5	✓	-	26		10	377474
Silber	R01.5	-	-	26		10	384503
Dunkelbronze	R05.4	✓	-	26		10	377478
Dunkelbronze	R05.4	-	-	26		10	384504
Tiefschwarz matt	R06.2M	✓	-	26		10	377475
Tiefschwarz matt	R06.2M	-	-	26		10	384505
Tiefschwarz	R06.2		-	26		10	385190
Reinweiß	R07.1	✓	-	26		10	377476
Reinweiß	R07.1		-	26		10	384506
Verkehrsweiß	R07.2	✓	-	26		10	377477
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	26		10	384507
Gold	R03.3	-	-	26		10	457093
Niro-Design	R03.4	✓	-	26		10	335880
Sonderfarbe	SF	✓	-	26		10	377479
Sonderfarbe	SF	-	-	26		10	384508
Unbeschichtet	roh	✓	-	26	-	10	632981

Produktbeschreibung

- Aufsatzgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
-
-

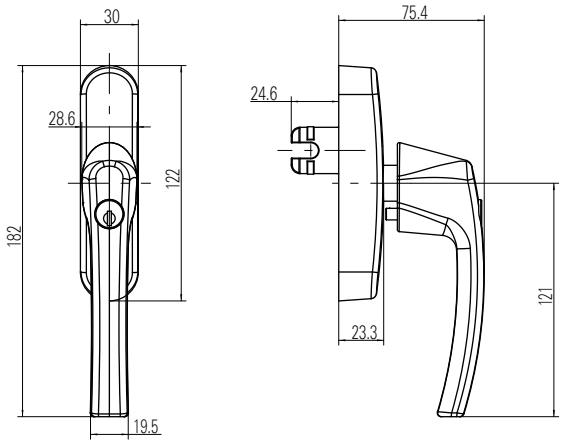
Lieferumfang

- 1 Aufsatzgetriebe

Hinweis

Roto Line Getriebe 32 mit Logo auf Anfrage.

Roto Line Aufsatzgetriebe abschließbar – 100 Nm



Artikelliste

Farbe							№
Zahnschieberlänge 26							
Natursilber	R01.1		-	26		10	238692
Natursilber	R01.1		-	26		10	384524
Natursilber	R01.1	-	-	26		10	384525
Silber	R01.5		-	26		10	378843
Dunkelbronze	R05.4		-	26		10	378917
Tiefschwarz matt	R06.2M		-	26		10	378844
Tiefschwarz	R06.2		-	26		10	385193
Reinweiß	R07.1	-	-	26		10	384521
Verkehrsweiß	R07.2		-	26		10	378916
Sonderfarbe	SF		-	26		10	378918
Sonderfarbe	SF	-	-	26		10	384523
Unbeschichtet	roh		-	26	-	10	238700

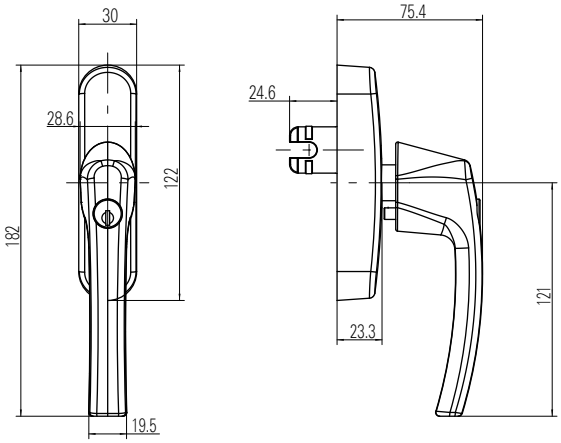
Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- Rastung 90 Grad
-
-

Lieferumfang

- 1 Aufsatzgetriebe
- 2 Schlüssel

Roto Line Getriebe 26, TiltFirst, abschließbar – 100 Nm



Artikelliste

Farbe							№
Zahnschieberlänge 26							
Silber	R01.5		-	26		10	378919
Dunkelbronze	R05.4		-	26		10	378923
Tiefschwarz matt	R06.2		-	26		10	378920
Tiefschwarz glänzend	R06.2		-	26		10	385215
Verkehrsweiß	R07.2		-	26		10	378921
Reinweiss	R07.1		-	26		10	378921
Sonderfarbe	SF		-	26		10	378924
Unbeschichtet	roh		-	26	-	10	238716

Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- für Fenstersysteme mit der Anwendung TiltFirst (Kippen vor Drehen)
- Rastung 90 Grad
-
-

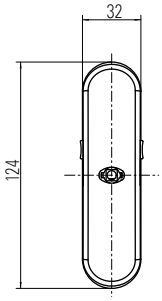
Lieferumfang

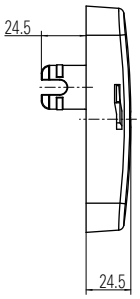
- 1 Aufsatzgetriebe
- 2 Schlüssel

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 20–21.

Roto Line Steckgetriebe





Artikelliste

Farbe		Roto					№
Zahnschieberlänge 26							
Natursilber	R01.1	-	-	26		10	570458
Silber	R01.5	-	-	26		10	570459
Dunkelbronze	R05.4	-	-	26		10	570463
Tiefschwarz	R06.2	-	-	26		10	570462
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	26		10	570460
Sonderfarbe	SF	-	-	26		10	570464
Unbeschichtet	roh	-	-	26	-	10	570461

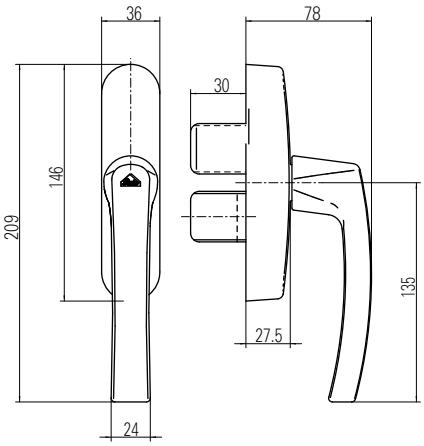
Produktbeschreibung

- Steckgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
-
-

Lieferumfang

- 1 Steckgetriebe

Roto Line Spreizgetriebe



Artikelliste

Farbe							Nº
Zahnschieberlänge 30							
Silber	R01.5		-	30		10	378925
Dunkelbronze	R05.4		-	30		10	378929
Tiefschwarz	R06.2		-	30		10	378926
Verkehrsweiß	R07.2		-	30		10	378928
Sonderfarbe	SF		-	30		10	378930
Unbeschichtet	roh		-	30	-	10	238742

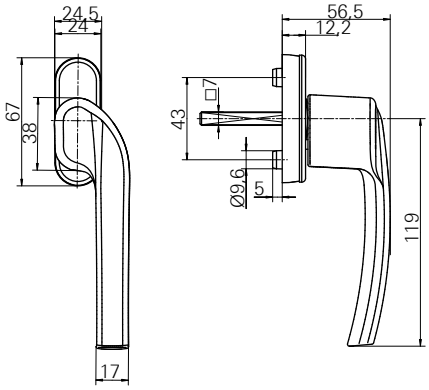
Produktbeschreibung

- Spreizgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
-
-

Lieferumfang

- 1 Spreizgetriebe

Roto Line gekröpft



Artikelliste

Farbe		Roto	SKG					L/R	Nº
Ohne Vierkantstift									
Reinweiß	R07.1	-	-	-	-		15	L	563938
		-	-	-	-		15	R	563939
Tiefschwarz matt	R06.2M	-	-	-	-		15	L	570510
		-	-	-	-		15	R	570511
Tiefschwarz glänzend	R06.2	-	-	-	-		15	L	563941
Stiftlänge 43									
Natursilber	R01.1	-	-	-	43		15	L	375318
		-	-	-	43		15	R	375811
Titan matt	R01.3	-	-	-	43		15	L	375319
		-	-	-	43		15	R	375814
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	-	43		15	L	375320
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	-	43		15	R	375816
Reinweiß	R07.1	-	-	-	43		15	L	599455
		-	-	-	43		15	R	599456
Cremeweiß	R07.3	-	-	-	43		15	L	375321
		-	-	-	43		15	R	375817

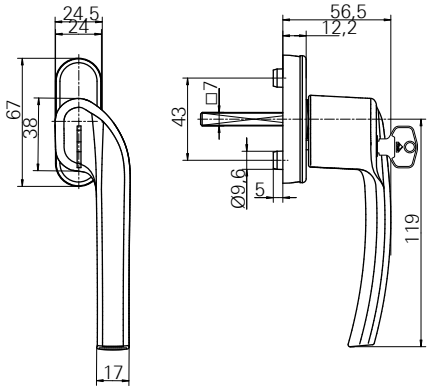
Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

Roto Line gekröpft abschließbar



Artikelliste

Farbe		Roto	SKG					L/R	Nº
Stiftlänge 43									
Natursilber	R01.1	-	SKG	-	43		15	L	375322
		-	SKG	-	43		15	R	375819
Titan	R01.3	-	SKG	-	43		15	L	375325
		-	SKG	-	43		15	R	375820
Verkehrsweiß	R07.2	-	SKG	-	43		15	L	375330
		-	SKG	-	43		15	R	375821

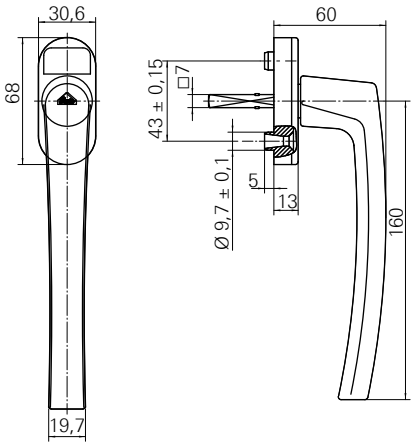
Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- erfüllt die Anforderungen nach SKG
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff mit Schlüssel

Roto Line Patio S



Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1		-	35		1	211598
Neusilber	R01.2		-	35		1	211599
Titan matt	R01.3		-	35		1	288728
Silber	R01.5		-	35		1	623491
Mittelbronze	R05.3		-	35		1	211597
Dunkelbronze	R05.4		-	35		1	288727
Tiefschwarz	R06.2M		-	35		1	626524
Verkehrsweiß	R07.2		-	35		1	211596
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		-	43		1	601161
Neusilber	R01.2		-	43		1	601162
Titan	R01.3		-	43		1	601163
Mittelbronze	R05.3		-	43		1	601164
Dunkelbronze	R05.4		-	43		1	601165
Verkehrsweiß	R07.2		-	43		1	601166

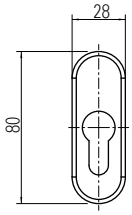
Produktbeschreibung

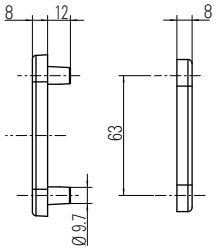
- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 1
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

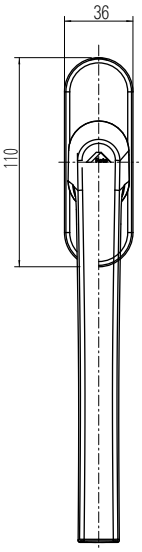
Lieferumfang

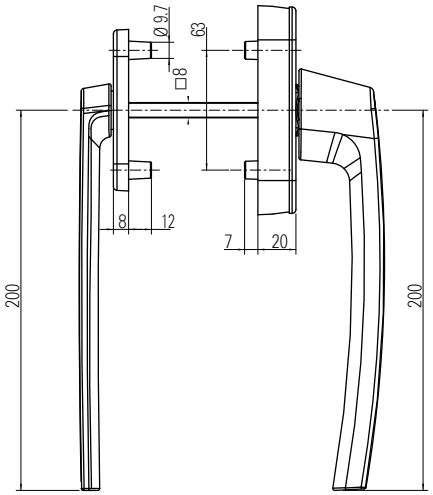
- 1 Fenstergriff

Roto Line Patio Z, Türgriffgarnitur









Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 100							
Natursilber	R01.1		M5X100	100		1	494487
Mittelbronze	R05.3		M5X100	100		1	494488
Dunkelbronze	R05.4		M5X100	100		1	494489
Verkehrsweiß	R07.2		M5X100	100		1	494490
Cremeweiß	R07.3		M5X100	100		1	564911
Stiftlänge 135							
Natursilber	R01.1		M5X110	135		1	601690
Silber	R01.5		M5X110	135		1	626533
Mittelbronze	R05.3		M5X110	135		1	601691
Dunkelbronze	R05.4		M5X110	135		1	601692
Tiefschwarz	R06.2		M5X110	135		1	626533
Verkehrsweiß	R07.2		M5X110	135		1	601693

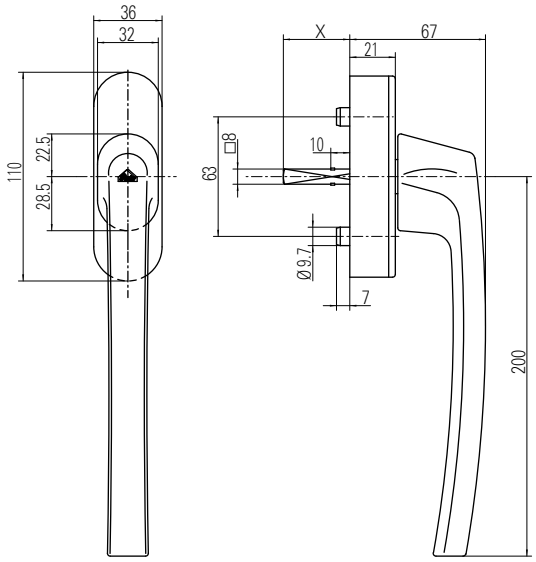
Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- kürzbare Schrauben
- Rastung 90/127 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff innen
- 1 Flachgriff außen
- 4 Befestigungsschrauben

Roto Line Fenstergriff Patio Z



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1		M5x50	35		1	494475
Neusilber	R01.2		M5x50	35		1	494476
Titan matt	R01.3		M5x50	35		1	494477
Silber	R01.5		M5x50	35		1	626528
Mittelbronze	R05.3		M5x50	35		1	494478
Dunkelbronze	R05.4		M5x50	35		1	494479
Tiefschwarz	R6.2M		M5x50	35		1	626529
Verkehrsweiß	R07.2		M5x50	35		1	494480
Cremeweiß	R07.3		M5x50	35		1	564909
Stiftlänge 40							
Natursilber	R01.1		M5x55	40		1	502526
Neusilber	R01.2		M5x55	40		1	502527
Titan matt	R01.3		M5x55	40		1	502528
Mittelbronze	R05.3		M5x55	40		1	502529
Dunkelbronze	R05.4		M5x55	40		1	502530
Verkehrsweiß	R07.2		M5x55	40		1	502531
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		M5X60	43		1	601148
Neusilber	R01.2		M5X60	43		1	601149
Titan matt	R01.3		M5X60	43		1	601150
Mittelbronze	R05.3		M5X60	43		1	601151
Dunkelbronze	R05.4		M5X60	43		1	601152
Verkehrsweiß	R07.2		M5X60	43		1	601155

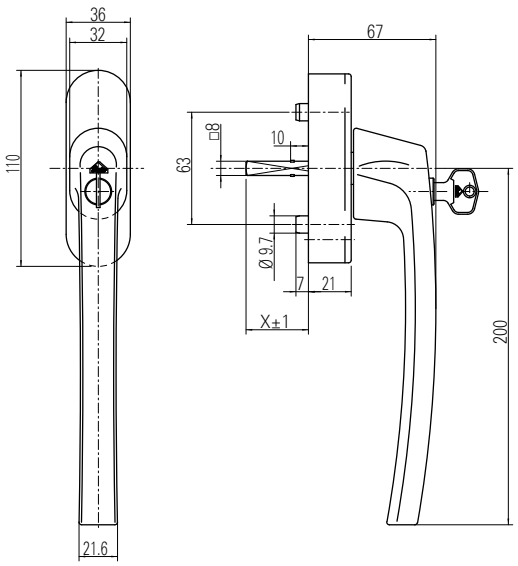
Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90/127 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Line Fenstergriff Patio Z abschließbar



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1		M5x50	35		1	494481
Neusilber	R01.2		M5x50	35		1	494482
Titan matt	R01.3		M5x50	35		1	494483
Silber	R01.5		M5x50	35		1	626530
Mittelbronze	R05.3		M5x50	35		1	494484
Dunkelbronze	R05.4		M5x50	35		1	494485
Tiefschwarz	R06.2M		M5x50	35		1	626531
Verkehrsweiß	R07.2		M5x50	35		1	494486
Cremeweiß	R07.3		M5x50	35		1	564910
Stiftlänge 40							
Natursilber	R01.1		M5x55	40		1	502532
Neusilber	R01.2		M5x55	40		1	502533
Titan matt	R01.3		M5x55	40		1	502534
Mittelbronze	R05.3		M5x55	40		1	502535
Dunkelbronze	R05.4		M5x55	40		1	502536
Verkehrsweiß	R07.2		M5x55	40		1	502537
Stiftlänge 43							
Natursilber	R011		M5X60	43		1	601156
Neusilber	R012		M5X60	43		1	601157
Titan matt	R013		M5X60	43		1	601172
Mittelbronze	R053		M5X60	43		1	601158
Dunkelbronze	R054		M5X60	43		1	601159
Verkehrsweiß	R072		M5X60	43		1	601160

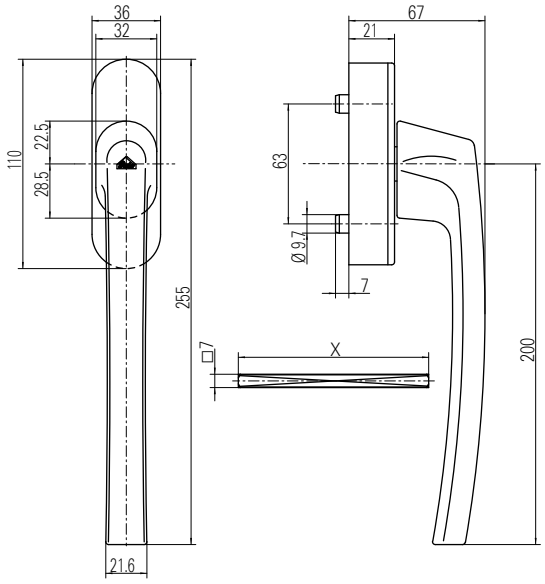
Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- gezielt auf- und abschließbar
- bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90/127 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff mit Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Line Fenstergriff Patio Life



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 100							
Natursilber	R01.1		M5X110	100		1	494447
Titan matt	R01.3		M5X110	100		1	640344
Mittelbronze	R05.3		M5X110	100		1	494448
Verkehrsweiß	R07.2		M5X110	100		1	494449
Stiftlänge 150							
Natursilber	R01.1		M5X110	150		1	603596
Mittelbronze	R05.3		M5X110	150		1	603597
Bronze	R05.5		M5X110	150		1	614576
Verkehrsweiß	R07.2		M5X110	150		1	603598

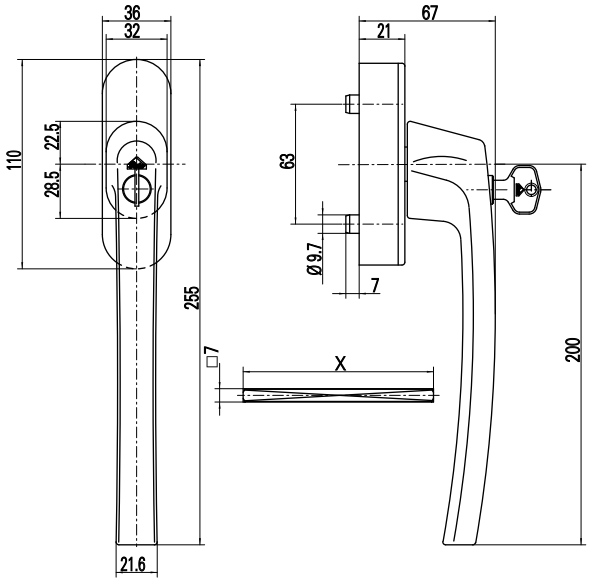
Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Vierkantstift
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Line Fenstergriff Patio Life abschließbar



Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 100							
Natursilber	R01.1		M5X100	100		1	494450
Titan matt	R01.3		M5X110	100		1	614247
Mittelbronze	R05.3		M5X100	100		1	494451
Verkehrsweiß	R07.2		M5X100	100		1	494452
Stiftlänge 150							
Natursilber	R01.1		M5X110	150		1	603599
Mittelbronze	R05.3		M5X110	150		1	603600
Bronze	R05.5		M5X110	150		1	614577
Verkehrsweiß	R07.2		M5X110	150		1	603601

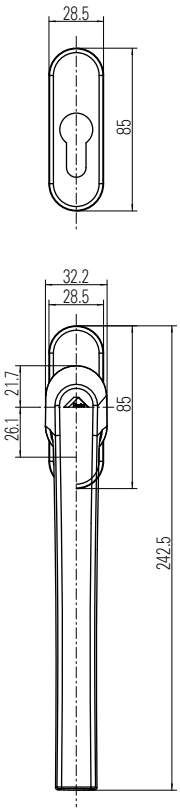
Produktbeschreibung

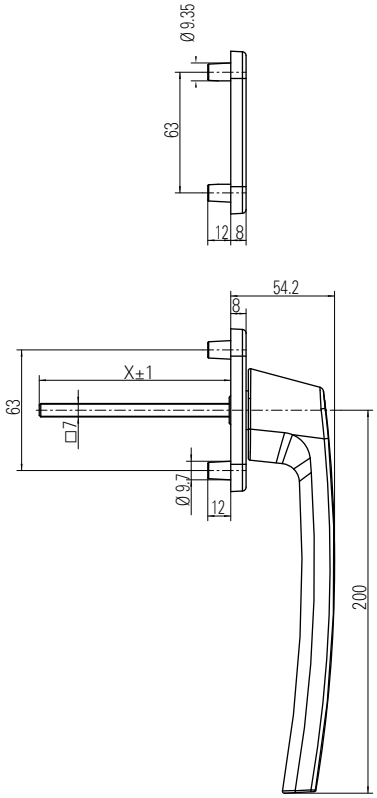
- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 50 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- gezielt auf- und abschließbar
- bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Schrauben kürzbar
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Vierkantstift
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Line Türgriffgarnitur Patio Life außen mit Profilzylinder-Rosette





Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 100							
Natursilber	R01.1		M5X100	100		10	494453
Titan matt	R01.3		M5X110	100		10	734005
Mittelbronze	R05.3		M5X100	100		10	494454
Verkehrsweiß	R07.2		M5X100	100		10	494465
Stiftlänge 150							
Natursilber	R01.1		M5X110	150		10	603602
Mittelbronze	R05.3		M5X110	150		10	603603
Bronze	R05.5		M5X110	150		10	614578
Verkehrsweiß	R07.2		M5X110	150		10	603604

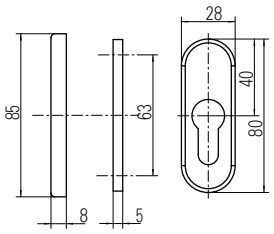
Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Profilzylinder-Rosette
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Line Patio Life Profilzylinder-Rosette innen



Artikelliste

Farbe		Roto					№
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1	-	-	43		10	494466
Titan matt	R01.3	-	-	43		10	228260
Mittelbronze	R05.3	-	-	43		10	494467
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	43		10	258952

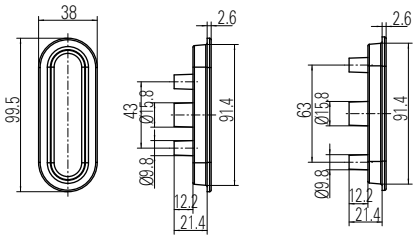
Produktbeschreibung

-
-

Lieferumfang

- 1 Profilzylinder-Rosette

Roto Patio Life Griffmulde 43 mm oder 63 mm



Artikelliste

Farbe		Roto					Nº
Abstand 43 mm							
Natursilber	R01.1	-	-		43	10	494472
Titan matt	R01.3	-	-		43	10	623221
Mittelbronze	R05.3	-	-		43	10	494473
Bronze	R05.5	-	-		43	10	614625
Verkehrsweiß	R07.2	-	-		43	10	494474
Unbeschichtet	roh	-	-	-	43	10	387935
Abstand 63 mm							
Natursilber	R01.1	-	-		63	10	494469
Titan matt	R01.3	-	-		63	10	623261
Mittelbronze	R05.3	-	-		63	10	494470
Bronze	R05.5	-	-		63	10	614626
Verkehrsweiß	R07.2	-	-		63	10	494471
Unbeschichtet	roh	-	-	-	63	10	621912

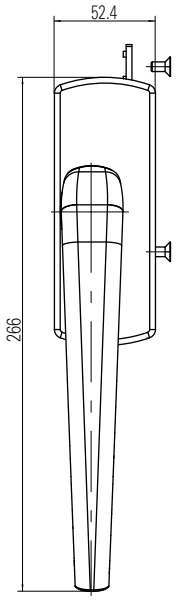
Produktbeschreibung

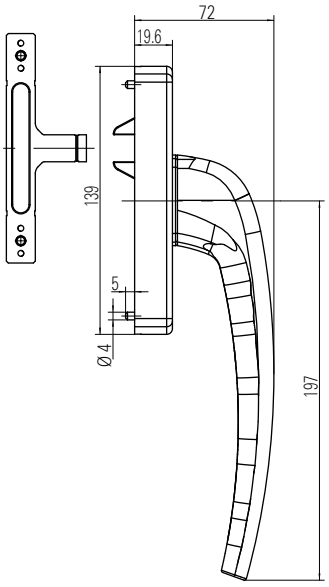
-
-

Lieferumfang

- 1 Griffmulde

Roto Patio Z aufliegendes Schaltgetriebe inkl. Mitnehmer





Artikelliste

Farbe		Roto					L/R	Nº
Natursilber	R01.1	-	-	-		1	L	562713
		-	-	-		1	R	562714
Titan matt	R01.3	-	-	-		1	L	563944
		-	-	-		1	R	563943
Mittelbronze	R05.3	-	-	-		1	L	564431
		-	-	-		1	R	564430
Dunkelbronze	R05.4	-	-	-		1	L	562715
		-	-	-		1	R	562716
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	-		1	L	562717
		-	-	-		1	R	562718
Cremeweiß	R07.3	-	-	-		1	L	562719
		-	-	-		1	R	562720

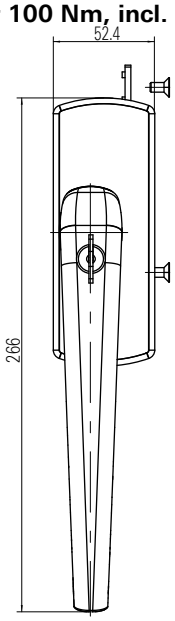
Produktbeschreibung

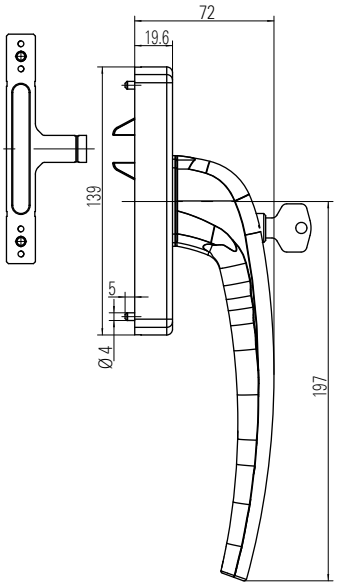
- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90/127 Grad
- für Achse 13 mm
- kürzbar, auch für Achse 9 mm
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Mitnehmer

Roto Patio Z aufliegendes Schaltgetriebe, abschließbar 100 Nm, incl. Mitnehmer





Artikelliste

Farbe		Roto					L/R	Nº
Natursilber	R01.1	-	-	-		1	L	562721
		-	-	-		1	R	562722
Titan matt	R01.3	-	-	-		1	L	563996
		-	-	-		1	R	563995
Mittelbronze	R05.3	-	-	-		1	L	564433
		-	-	-		1	R	564432
Dunkelbronze	R05.4	-	-	-		1	L	562723
		-	-	-		1	R	562724
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	-		1	L	562725
		-	-	-		1	R	562726
Cremeweiß	R07.3	-	-	-		1	L	562727
		-	-	-		1	R	562728

Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1627-1630, RC1 – RC6
- Rastung 90/127 Grad
- für Achse 13 mm
- kürzbar, auch für Achse 9 mm
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Mitnehmer
- 2 Schlüssel

Mitnehmer und Schrauben für Schaltgetriebe

Artikelliste

Bezeichnung				№
Mitnehmer + Schrauben für Schaltgetriebe				
9 mm Beschlagachse			1	562729
13 mm Beschlagachse			1	562730

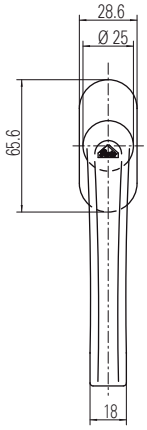
Produktbeschreibung

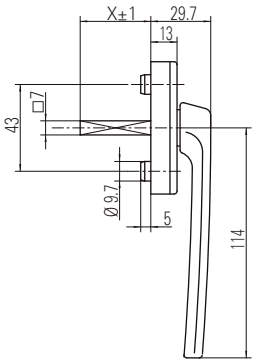
-
-

Lieferumfang

- 1 Mitnehmer
- 2 Blechschrauben

Roto Line Flachgriff





Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 35							
Natursilber	R01.1		-	35		20	336112
Titan matt	R01.3		-	35		10	485766
Messing matt	R03.1		-	35		10	485765
Graubraun	R04.1		-	35		10	485764
Schwarzbraun	R04.4		-	35		10	490462
Mittelbronze	R05.3		-	35		20	336111
Verkehrsweiß	R07.2		-	35		20	336110
Stiftlänge 55							
Natursilber	R01.1		-	55		10	490560
Mittelbronze	R05.3		-	55		10	490561
Tiefschwarz matt	R06.2M		-	55		10	640276
Verkehrsweiß	R07.2		-	55		10	490562
Aussengriff, ohne Stift							
Natursilber	R01.1		-	-		10	635136
Tiefschwarz matt	R06.2M		-	-		10	635135
Verkehrsweiß	R07.2		-	-		10	635134
Unbeschichtet	roh		-	-	-	10	635138

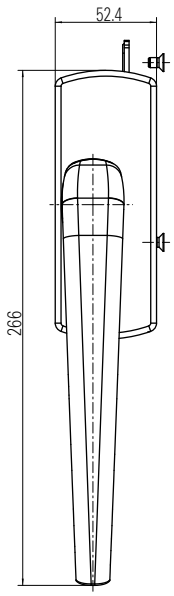
Produktbeschreibung

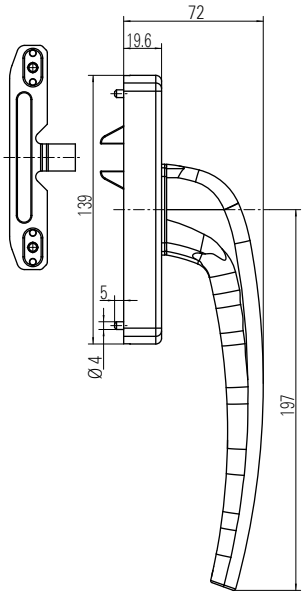
- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

Roto Patio Z aufliegendes Schaltgetriebe inkl. Mitnehmer





Artikelliste

Farbe		Roto					L/R	Nº
Silber	R01.5	-	-	-		1	L	625412
		-	-	-		1	R	625408
Dunkelbronze	R05.4	-	-	-		1	L	625415
		-	-	-		1	R	625411
Tiefschwarz matt	R06.2M	-	-	-		1	L	625414
		-	-	-		1	R	625410
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	-		1	L	625413
		-	-	-		1	R	625409

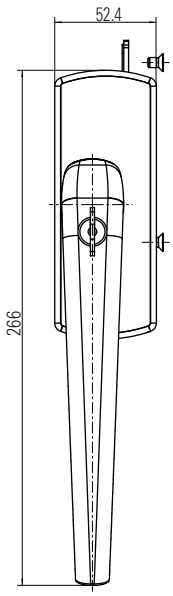
Produktbeschreibung

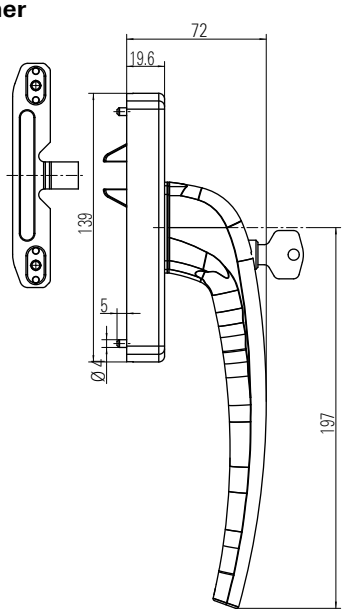
- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90/127 Grad
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Mitnehmer

Roto Patio Z aufliegendes Schaltgetriebe, abschließbar 100 Nm, incl. Mitnehmer





Artikelliste

Farbe		Roto					L/R	№
Silber	R01.5	-	-	-		1	L	625420
		-	-	-		1	R	625416
Dunkelbronze	R05.4	-	-	-		1	L	625423
		-	-	-		1	R	625419
Tiefschwarz matt	R06.2M	-	-	-		1	L	625422
		-	-	-		1	R	625418
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	-		1	L	625421
		-	-	-		1	R	625417

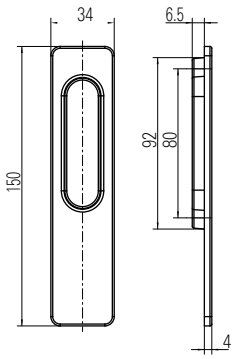
Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1627-1630, RC1 – RC6
- Rastung 90/127 Grad
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Mitnehmer
- 2 Schlüssel

Roto Line Griffmulde Patio Lift – Aussengriffe



Artikelliste

Farbe							№
Griffmulde eckig 7 mm							
Natursilber	R01.1	-	-	-		10	635151
Tiefschwarz matt	R06.2M	-	-	-		10	635150
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	-		10	635149
Unbeschichtet	roh	-	-	-	-	10	635153

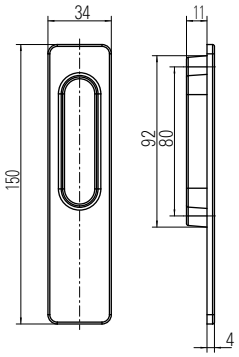
Produktbeschreibung

- Aussengriffe
- Verschraubung mit Innengriff
-
-

Lieferumfang

- 1 Griffmulde

Roto Line Griffmulde Patio Lift – Aussengriffe



Artikelliste

Farbe		Roto					№
Griffmulde eckig 11 mm							
Natursilber	R01.1	-	-	-		10	635156
Tiefschwarz matt	R06.2M	-	-	-		10	635155
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	-		10	635154
Unbeschichtet	roh	-	-	-	-	10	635158

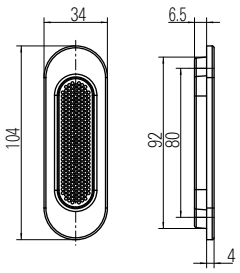
Produktbeschreibung

- Aussengriffe
- Verschraubung mit Innengriff
-
-

Lieferumfang

- 1 Griffmulde

Roto Line Griffmulde Patio Lift – Aussengriffe



Artikelliste

Farbe							Nº
Griffmulde oval 7 mm							
Natursilber	R01.1		-	-		10	635161
Tiefschwarz matt	R06.2M		-	-		10	635160
Verkehrsweiß	R07.2		-	-		10	635159
Unbeschichtet	roh		-	-	-	10	635163

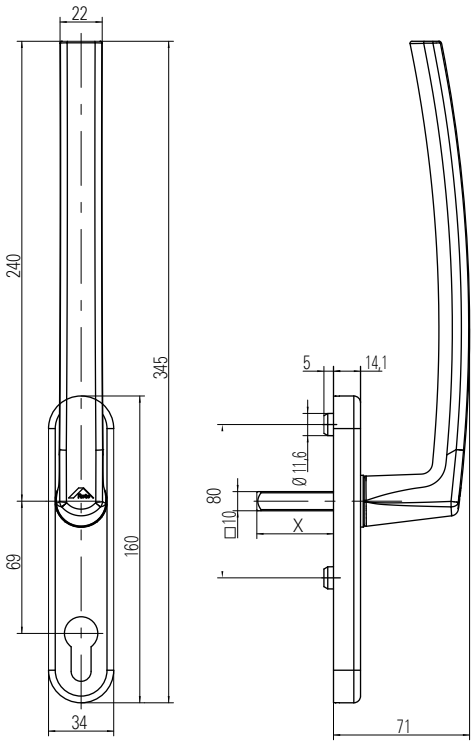
Produktbeschreibung

- Aussengriffe
- Verschraubung mit Innengriff
-
-

Lieferumfang

- 1 Griffmulde

Roto Line Fenstergriff Patio Lift



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 40 mit Profilzylinderlochung							
Natursilber	R01.1		M5x110	40		1	635141
Tiefschwarz matt	R06.2M		M5x110	40		1	635140
Verkehrsweiß	R07.2		M5x110	40		1	635139
Unbeschichtet	roh		M5x110	40	-	1	635143
Stiftlänge 40 ohne Profilzylinderlochung							
Natursilber	R01.1		M5x110	40		1	635146
Titan matt	R01.3		M5x110	40		1	643638
Tiefschwarz matt	R06.2M		M5x110	40		1	635145
Verkehrsweiß	R07.2		M5x110	40		1	635144
Unbeschichtet	roh		M5x110	40	-	1	635148
Stiftlänge Innengriff, 190 mit Profilzylinderlochung							
Natursilber	R01.1		M5x110	190		1	635131
Tiefschwarz matt	R06.2M		M5x110	190		1	635130
Verkehrsweiß	R07.2		M5x110	190		1	635129
Unbeschichtet	roh		M5x110	190	-	1	635133

Produktbeschreibung

- Innengriff
- Schraube kürzbar
- mit Vierkant
- langer Griffhebel
- mit und ohne Profilzylinder
- Rastung 180 Grad
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Hinweis:

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Roto Line Schiebegriffe – Übersicht

Roto Line Schiebegriffe bieten dem Kunden die größtmögliche Flexibilität in der Benutzung: Drei Innengriff-Varianten und vier Außengriff-Varianten können individuell nach eigenem Geschmack kombiniert werden. Jede Griffvariante ist in sieben Standardfarben oder auch unbeschichtet erhältlich. So können für Innen und Außen verschiedene Farben miteinander kombiniert werden.

Roto Line Schiebegriffe überzeugen zudem mit ihrer optimierten Technik und ihrer hervorragenden Stabilität, die durch den Bedienhebel aus Metall erzielt wird.

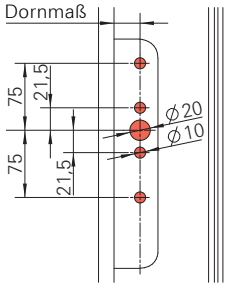
Die Montage ist einfach: Mit den Bauteilen aus dem Zubehörkarton verbinden Sie den Innengriff mit dem Außengriff. Zur Sicherheit ist die Befestigung des Außengriffs verdeckt, so dass der Griff nicht abmontiert werden kann.

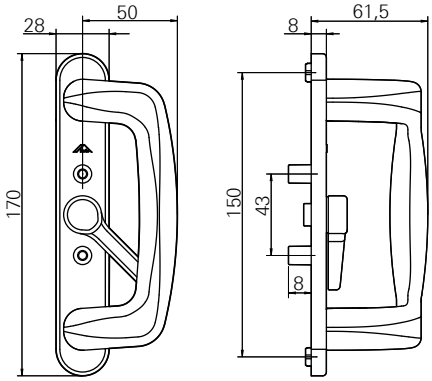
Dieses dreiteilige System können Sie für Profiltiefen von 38–77 mm verwenden.

Innengriffe / Außengriffe			
	Bitte verwenden Sie Zubehörkarton Typ 1	**Bitte verwenden Sie Zubehörkarton Typ 1**	**Bitte verwenden Sie Zubehörkarton Typ 1**
	Bitte verwenden Sie Zubehörkarton Typ 2	**Bitte verwenden Sie Zubehörkarton Typ 2**	**Bitte verwenden Sie Zubehörkarton Typ 2**
	Bitte verwenden Sie Zubehörkarton Typ 2	**Bitte verwenden Sie Zubehörkarton Typ 2**	**Bitte verwenden Sie Zubehörkarton Typ 2**
			Bitte verwenden Sie Zubehörkarton Typ 3

Abhängig von der gewünschten Griffe-Kombination müssen unterschiedliche Zubehörkartons verwendet werden:

Roto Line Stoßgriff ohne Zylinder mit Hebel





Artikelliste

Farbe		Roto					Nº
Chrom, glänzend	R01.4	Roto	-	-		1	613220
Silber	R01.5	Roto	-	-		1	613222
Gold	R03.2	Roto	-	-		1	613223
Graubraun	R04.1	Roto	-	-		1	613224
Tiefschwarz	R06.2	Roto	-	-		1	613225
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	-	-		1	613226
Cremeweiß	R07.3	Roto	-	-		1	613227
Unbeschichtet	roh	Roto	-	-	-	1	613228

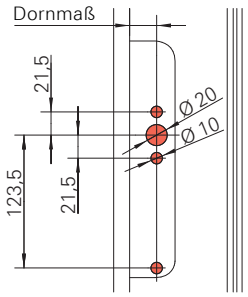
Produktbeschreibung

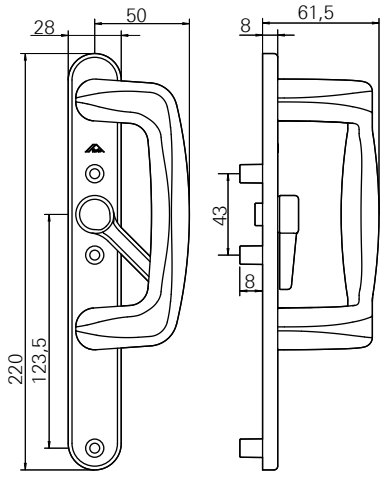
- Kurzschild
- einfache Verriegelung über Hebel
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

Roto Line Stoßgriff ohne Zylinder mit Langschild und Hebel





Artikelliste

Farbe		Roto					№
Chrom, glänzend	R01.4	Roto	-	-		1	613229
Silber	R01.5	Roto	-	-		1	613230
Gold	R03.2	Roto	-	-		1	613231
Graubraun	R04.1	Roto	-	-		1	613232
Tiefschwarz	R06.2	Roto	-	-		1	613233
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	-	-		1	613234
Cremeweiß	R07.3	Roto	-	-		1	613235
Unbeschichtet	roh	Roto	-	-	-	1	613237

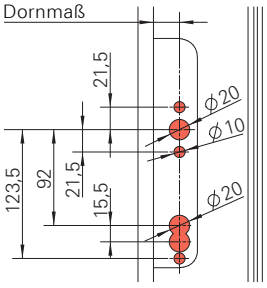
Produktbeschreibung

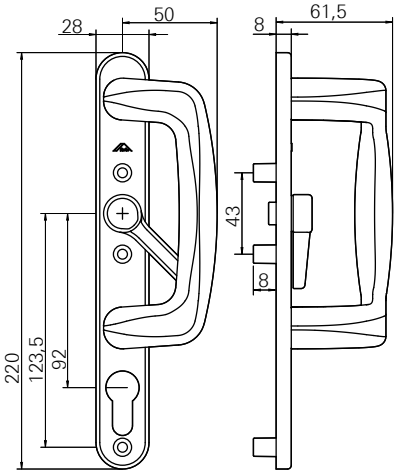
- Langschild
- einfache Verriegelung über Hebel
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

Roto Line Zylinder-Stoßgriff mit Hebel





Artikelliste

Farbe		Roto					Nº
Chrom, glänzend	R01.4		-	-		1	613238
Silber	R01.5		-	-		1	613239
Gold	R03.2		-	-		1	613240
Graubraun	R04.1		-	-		1	613241
Tiefschwarz	R06.2		-	-		1	613242
Verkehrsweiß	R07.2		-	-		1	613243
Cremeweiß	R07.3		-	-		1	613244
Unbeschichtet	roh		-	-	-	1	613245

Produktbeschreibung

- Langschild
- einfache Verriegelung über Hebel
- vorgerichtet für Profilzylinder
-
-

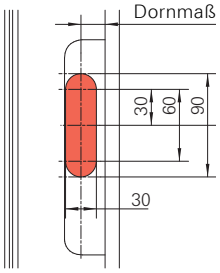
Lieferumfang

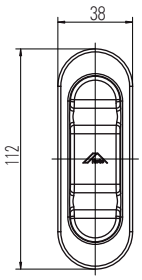
- 1 Fenstergriff

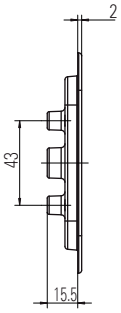
Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Roto Line Eingelassene Griffmulde







Artikelliste

Farbe							Nº
Chrom, glänzend	R01.4		-	-		100	613182
Silber	R01.5		-	-		100	613183
Gold	R03.2		-	-		100	613184
Graubraun	R04.1		-	-		100	613185
Tiefschwarz	R06.2		-	-		100	605551
Verkehrsweiß	R07.2		-	-		100	605543
Cremeweiß	R07.3		-	-		100	608183
Unbeschichtet	roh		-	-	-	100	487261

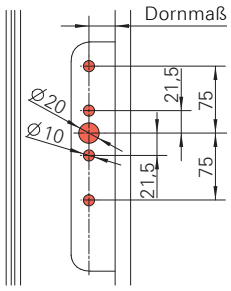
Produktbeschreibung

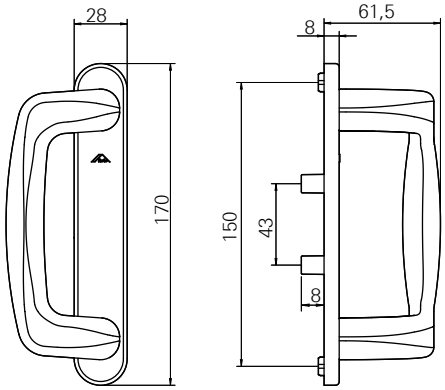
- Außengriff
- Verschraubung mit Innengriff
-
-

Lieferumfang

- 1 Griffmulde

Roto Line Stoßgriff ohne Zylinder





Artikelliste

Farbe							Nº
Chrom, glänzend	R01.4		-	-		1	613186
Silber	R01.5		-	-		1	613187
Gold	R03.2		-	-		1	613188
Graubraun	R04.1		-	-		1	613189
Tiefschwarz	R06.2		-	-		1	613190
Verkehrsweiß	R07.2		-	-		1	613191
Cremeweiß	R07.3		-	-		1	613192
Unbeschichtet	roh		-	-	-	1	613193

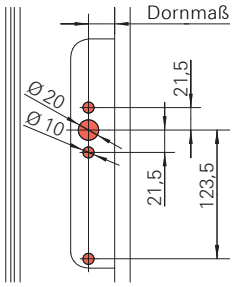
Produktbeschreibung

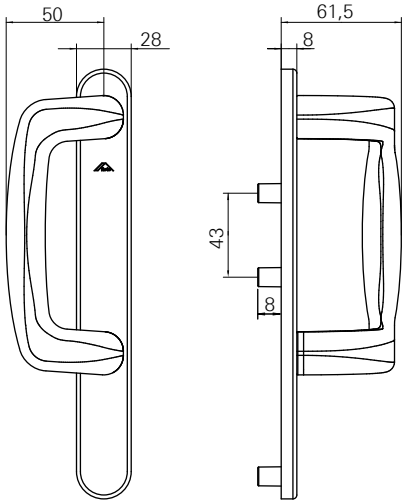
- Kurzschild
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

Roto Line Stoßgriff ohne Zylinder mit Langschild





Artikelliste

Farbe							№
Chrom, glänzend	R01.4		-	-		1	613194
Silber	R01.5		-	-		1	613195
Gold	R03.2		-	-		1	613196
Graubraun	R04.1		-	-		1	613197
Tiefschwarz	R06.2		-	-		1	613198
Verkehrsweiß	R07.2		-	-		1	613199
Cremeweiß	R07.3		-	-		1	613200
Unbeschichtet	roh		-	-	-	1	613201

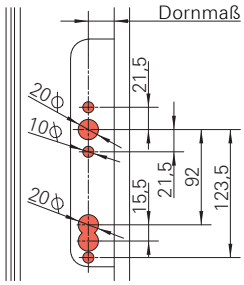
Produktbeschreibung

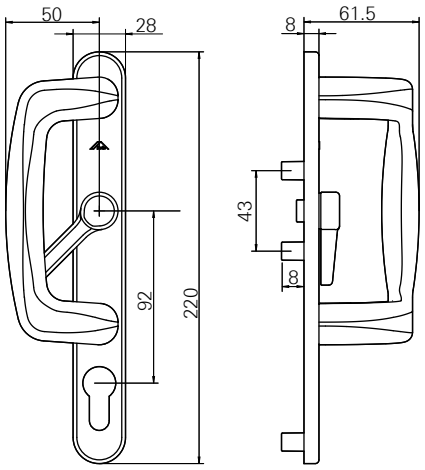
- Langschild
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

Roto Line Zylinder-Stoßgriff mit Hebel





Artikelliste

Farbe							№
Chrom, glänzend	R01.4		-	-		1	613202
Silber	R01.5		-	-		1	613203
Gold	R03.2		-	-		1	613204
Graubraun	R04.1		-	-		1	613215
Tiefschwarz	R06.2		-	-		1	613216
Verkehrsweiß	R07.2		-	-		1	613217
Cremeweiß	R07.3		-	-		1	613218
Unbeschichtet	roh		-	-	-	1	613219

Produktbeschreibung

- Langschild
- einfache Verriegelung über Hebel
- vorgerichtet für Profilzylinder
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Funktionsweise unterschiedlicher Schrauben

Linsensenkkopf-Schrauben
Verschraubung von Innengriff mit Außengriff.

Senkkopfschrauben
Befestigung des Stoßgriffs am Schild.

Linsenblechschraube
Unteres Schraubloch, wenn langer und kurzer Griff miteinander kombiniert werden.
(Kein Schraubloch auf der gegenüberliegenden Seite)

Roto Line Zubehörkarton – Typ 1

Artikelliste

Flügelprofiltiefe	L1 (mm)	L2 (mm)	Nº
72 – 76	80	75	613168
67 – 71	70	70	613169
62 – 66	70	65	613170
57 – 61	60	60	613171
51 – 56	60	55	613172
46 – 50	50	50	613173

Roto Line Zubehörkarton – Typ 2

Artikelliste

Flügelprofiltiefe	L1 (mm)	L2 (mm)	Nº
68 – 77	87	80	613174
58 – 67	77	70	613175
48 – 57	67	60	613176
38 – 47	57	50	613177

Roto Line Zubehörkarton – Typ 3

Artikelliste

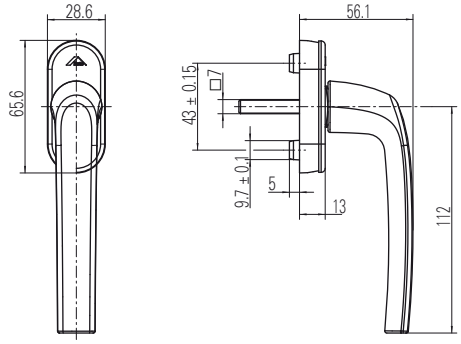
Flügelprofiltiefe (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Nº
68 – 77	100	80	613178
58 – 67	90	70	613179
48 – 57	80	60	613180
38 – 47	70	50	613181

Roto Samba
Die klassisch moderne Grifflinie

Roto Samba spannt einen idealen Bogen zwischen klassischer und moderner Optik.

Nach dem Designgrundsatz „form follows function“ ist der Roto Samba mit seiner halbkreisförmigen Griffrückseite und der gewölbten Vorderseite für die Auflage des Daumens ergonomisch perfekt geformt. Eine Zeigefingerkuhle sorgt für eine definierte Griffposition und eine angenehme Handstellung. So lässt sich der Griff in jeder Position optimal greifen und sorgt dadurch für eine komfortable Griffbedienung.

Roto Samba Standard



Artikelliste

Farbe		Roto					№
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1	Roto	M5X40	32		100	639648
Titan	R01.3	Roto	M5X40	32		100	639667
Messing, matt	R03.1	Roto	M5X40	32		100	639651
Graubraun	R04.1	Roto	M5X40	32		100	639645
Bronze	R05.5	Roto	M5X40	32		100	639654
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	M5X40	32		100	639621
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1	Roto	M5X45	37		100	639649
Titan	R01.3	Roto	M5X45	37		100	639668
Messing	R03.1	Roto	M5X45	37		100	639652
Graubraun	R04.1	Roto	M5X45	37		100	639646
Bronze	R05.5	Roto	M5X45	37		100	639665
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	M5X45	37		100	639623
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1	Roto	M5X50	43		100	639650
Titan	R01.3	Roto	M5X50	43		100	639669
Messing	R03.1	Roto	M5X50	43		100	639653
Graubraun	R04.1	Roto	M5X50	43		100	639647
Bronze	R05.5	Roto	M5X50	43		100	639666
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	M5X50	43		100	639624

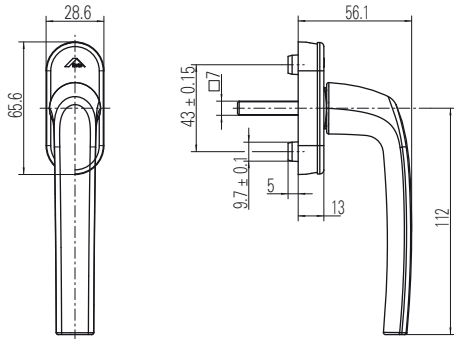
Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 1
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Samba Standard für Spaltlüftung



Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1		M5X40	32		100	639676
Titan	R01.3		M5X40	32		100	639695
Messing, matt	R03.1		M5X40	32		100	639679
Graubraun	R04.1		M5X40	32		100	639673
Bronze	R05.5		M5X40	32		100	639682
Verkehrsweiß	R07.2		M5X40	32		100	639670
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1		M5X45	37		100	639677
Titan	R01.3		M5X45	37		100	639696
Messing, matt	R03.1		M5X45	37		100	639680
Graubraun	R04.1		M5X45	37		100	639674
Bronze	R05.5		M5X45	37		100	639683
Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		100	639671
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		M5X50	43		100	639678
Titan	R01.3		M5X50	43		100	639697
Messing, matt	R03.1		M5X50	43		100	639681
Graubraun	R04.1		M5X50	43		100	639675
Bronze	R05.5		M5X50	43		100	639684
Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		100	639672

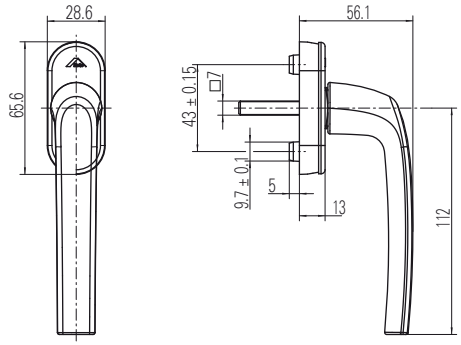
Produktbeschreibung

- Basisgriff
- Rastung 90 Grad,
  Rastung 45 Grad für Spaltlüftung
- Klassifizierung gemäß
  DIN EN 13126-3 siehe Seite 17,
  Tab. 1
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Samba Secustik®



Artikelliste

Farbe							
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1		M5X45	32		80	639704
Titan	R01.3		M5X45	32		80	639715
Messing	R03.1		M5X45	32		80	639709
Graubraun	R04.1		M5X45	32		80	639701
Bronze	R05.5		M5X45	32		80	639712
Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	32		80	639698
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1		M5X50	37		80	639706
Titan	R01.3		M5X50	37		80	639716
Messing	R03.1		M5X50	37		80	639710
Graubraun	R04.1		M5X50	37		80	639702
Bronze	R05.5		M5X50	37		80	639713
Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	37		80	639699
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		M5X55	43		80	639707
Titan	R01.3		M5X55	43		80	639717
Messing	R03.1		M5X55	43		80	639711
Graubraun	R04.1		M5X55	43		80	639703
Bronze	R05.5		M5X55	43		80	639714
Verkehrsweiß	R07.2		M5X55	43		80	639700

Produktbeschreibung

- Griff mit selbstätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 2
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

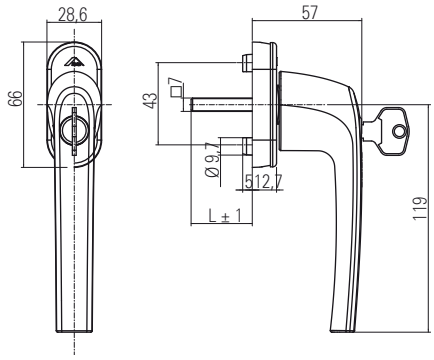
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 19.

Roto Samba abschließbar – 40 Nm



Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1		M5X40	32		40	639693
Titan	R01.3		M5X40	32		40	639744
Messing	R03.1		M5X40	32		40	639736
Graubraun	R04.1		M5X40	32		40	639721
Bronze	R05.5		M5X40	32		40	639741
Verkehrsweiß	R07.2		M5X40	32		40	639718
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1		M5X45	37		40	639694
Titan	R01.3		M5X45	37		40	639745
Messing	R03.1		M5X45	37		40	639737
Graubraun	R04.1		M5X45	37		40	639722
Bronze	R05.5		M5X45	37		40	639742
Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		40	639719
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		M5X50	43		40	639735
Titan	R01.3		M5X50	43		40	639746
Messing	R03.1		M5X50	43		40	639738
Graubraun	R04.1		M5X50	43		40	639723
Bronze	R05.5		M5X50	43		40	639743
Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		40	639720

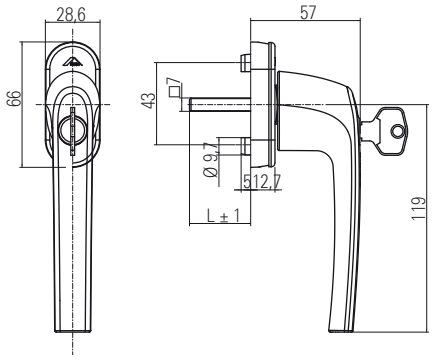
Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- gezielt auf- und abschließbar
- bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 3
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Samba abschließbar, 100 Nm



Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1		M5X40	32		40	639753
Titan	R01.3		M5X40	32		40	639762
Messing, matt	R03.1		M5X40	32		40	639756
Graubraun	R04.1		M5X40	32		40	639750
Bronze	R05.5		M5X40	32		40	639759
Verkehrsweiß	R07.2		M5X40	32		40	639747
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1		M5X45	37		40	639754
Titan	R01.3		M5X45	37		40	639763
Messing, matt	R03.1		M5X45	37		40	639757
Graubraun	R04.1		M5X45	37		40	639751
Bronze	R05.5		M5X45	37		40	639760
Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		40	639748
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		M5X50	43		40	639755
Titan	R01.3		M5X50	43		40	639764
Messing, matt	R03.1		M5X50	43		40	639758
Graubraun	R04.1		M5X50	43		40	639752
Bronze	R05.5		M5X50	43		40	639761
Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		40	639749

Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1627-1630, RC1 – RC6
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 4
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

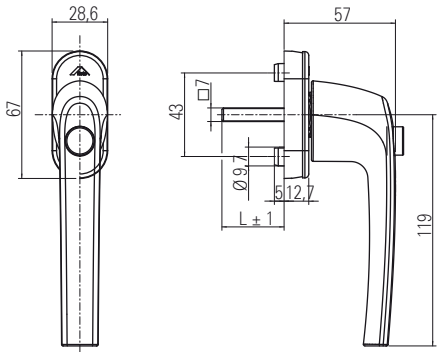
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 18.

Roto Samba mit Druckknopf



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1		M5X40	32		40	639799
Titan	R01.3		M5X40	32		40	639808
Messing, matt	R03.1		M5X40	32		40	639802
Graubraun	R04.1		M5X40	32		40	639796
Bronze	R05.5		M5X40	32		40	639805
Verkehrsweiß	R07.2		M5X40	32		40	639783
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1		M5X45	37		40	639800
Titan	R01.3		M5X45	37		40	639809
Messing, matt	R03.1		M5X45	37		40	639803
Graubraun	R04.1		M5X45	37		40	639797
Bronze	R05.5		M5X45	37		40	639806
Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		40	639784
Stiftlänge 43							
Natursilber	R01.1		M5X50	43		40	639801
Titan	R01.3		M5X50	43		40	639810
Messing, matt	R03.1		M5X50	43		40	639804
Graubraun	R04.1		M5X50	43		40	639798
Bronze	R05.5		M5X50	43		40	639807
Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		40	639795

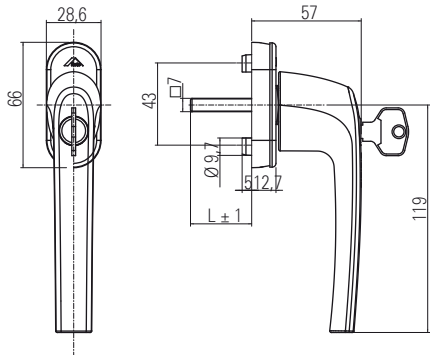
Produktbeschreibung

- Fenstergriff mit Druckknopf
- Druckfunktion ermöglicht Ver- und Entriegeln
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 6
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Roto Samba TiltFirst abschließbar, 40 Nm



Artikelliste

Farbe							№
Stiftlänge 32							
Natursilber	R01.1		M5X40	32		40	639771
Titan	R01.3		M5X40	32		40	639780
Messing, matt	R03.1		M5X40	32		40	639774
Graubraun	R04.1		M5X40	32		40	639768
Bronze	R05.5		M5X40	32		40	639777
Verkehrsweiß	R07.2		M5X40	32		40	639765
Stiftlänge 37							
Natursilber	R01.1		M5X45	37		40	639772
Titan	R01.3		M5X45	37		40	639781
Messing, matt	R03.1		M5X45	37		40	639775
Graubraun	R04.1		M5X45	37		40	639769
Bronze,	R05.5		M5X45	37		40	639778
Verkehrsweiß	R07.2		M5X45	37		40	639766
Stiftlänge 43							
Natursilber,	R01.1		M5X50	43		40	639773
Titan matt	R01.3		M5X50	43		40	639782
Messing, matt	R03.1		M5X50	43		40	639776
Graubraun	R04.1		M5X50	43		40	639770
Bronze	R05.5		M5X50	43		40	639779
Verkehrsweiß	R07.2		M5X50	43		40	639767

Produktbeschreibung

- abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- für Fenstersysteme mit der Anwendung TiltFirst (Kippen vor Drehen)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- in 0 Grad- und 90 Grad-Stellung abschließbar
- Rastung 90 Grad
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 siehe Seite 17, Tab. 3
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

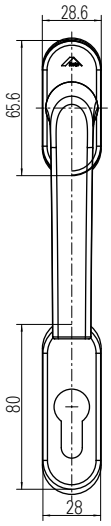
Lieferumfang

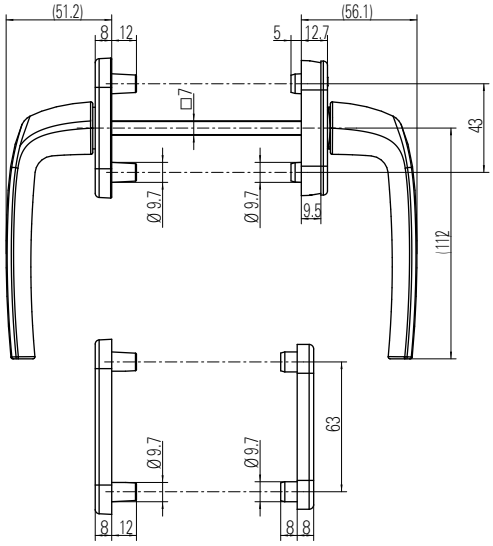
- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

Hinweis

Weitere Informationen siehe Seite 20–21.

Roto Samba Türgriffgarnitur für Innen- und Außenbedienung





Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 127							
Natursilber	R01.1		M5X110	127		1	639815
Titan	R01.3		M5X110	127		1	639818
Messing, matt	R03.1		M5X110	127		1	639816
Graubraun	R04.1		M5X110	127		1	639814
Bronze	R05.5		M5X110	127		1	639817
Verkehrsweiß	R07.2		M5X110	127		1	639813

Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außengriff fest verstiftet
- außen und innen Standardgriff mit PZ-Rosette
- verdeckte Verschraubung
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

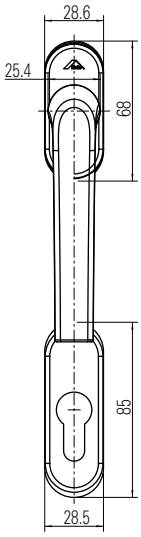
Lieferumfang

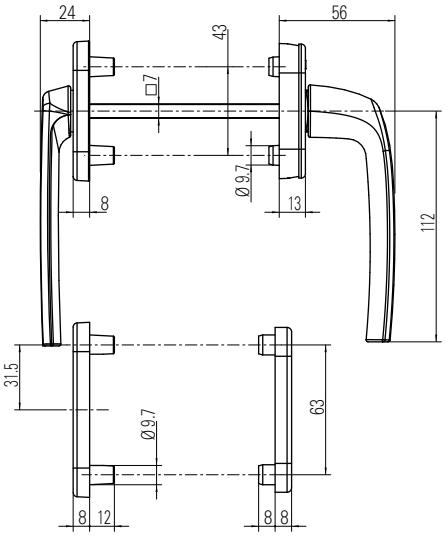
- 2 Fenstergriffe
- 2 PZ-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe (siehe Seite 80–81) erforderlich.

Roto Samba Türgriffgarnitur für Innen- und Außenbedienung





Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 127							
Natursilber	R01.1		M5X110	127		1	640333
Titan matt	R01.3		M5X110	127		1	640335
Messing, matt	R03.1		M5X110	127		1	640334
Graubraun	R04.1		M5X110	127		1	640332
Bronze	R05.5		M5X110	127		1	640336
Verkehrsweiß	R07.2		M5X110	127		1	640331

Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außengriff fest verstiftet
- außen Kurzhalsgriff mit PZ-Rosette
- innen Standardgriff mit PZ-Rosette
- verdeckte Verschraubung
- Rastung 90 Grad
- 10 Jahre Funktionsgarantie
-
-

Lieferumfang

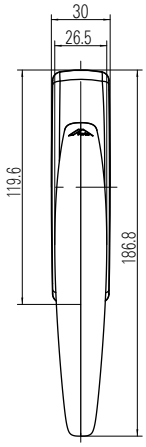
- 2 Fenstergriffe
- 2 PZ-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben

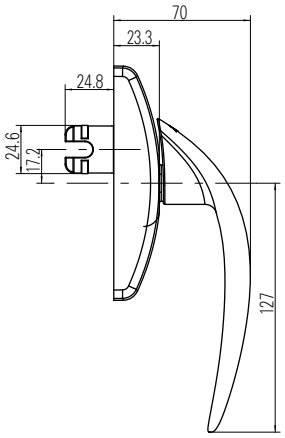
Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Roto Freestyle

Roto Getriebe AL 300





Artikelliste

Farbe		Roto					№
Zahnschieberlänge 26							
Silber	R01.5	-	-	26		10	486161
Tiefschwarz	R06.2	-	-	26		10	486162
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	26		10	486163
Unbeschichtet	roh	-	-	26	-	50	486165
Sonderfarbe	SF	-	-	26		10	486164

Produktbeschreibung

- Aufsatzgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
-
-

Lieferumfang

- 1 Aufsatzgetriebe

Mitnehmerset für Roto Line Getriebe

Artikelliste

Bezeichnung				№
Mitnehmerset AL 540	-	-	10	335184

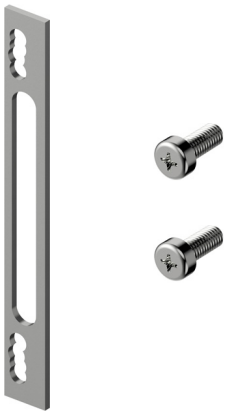
Produktbeschreibung

- Mitnehmer für die Anbindung von Aufsatzgetrieben
- Sollbruchstelle, um Montage von zwei Haupteckumlenkungen am Zentralverschluss zu ermöglichen

Lieferumfang

- 1 Mitnehmer T
- 2 Flachkopf-Schrauben M5 x 12

Getriebe Zubehör-Set für Roto Line Getriebe bei dünnwandigen Profilen



Artikelliste

Bezeichnung				№
Getriebe Zubehör-Set AL 540 optional	-	-	10	335002

Produktbeschreibung

- Getriebeabstützung zur Befestigung von Aufsatzgetrieben
- optionale Verwendung bei dünnwandigen Flügelprofilen

Lieferumfang

- 1 Getriebeabstützung
- 2 Flachkopf-Schrauben M5 x 12

Getriebeabstützung

Artikelliste

Bezeichnung				№
Getriebeabstützung	-	-	100	331937

Flachkopf-Schraube M5 x 12

Artikelliste

Bezeichnung				№
Flachkopf-Schraube M5 x 12	-	-	100	212500

Mitnehmerbolzen steckbar

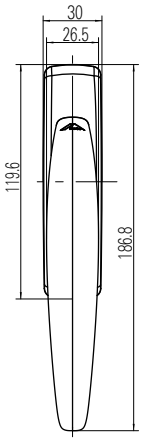
Artikelliste

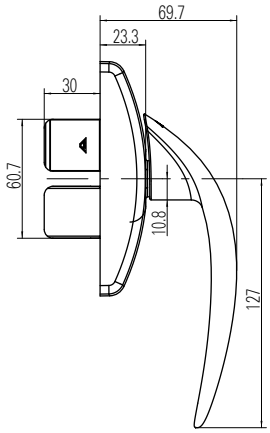
Bezeichnung				№
Mitnehmerbolzen steckbar				
Zink-Legierung	-	-	100	254601
Kunststoff	-	-	100	334672

Produktbeschreibung

- für die Anbindung von Aufsatzgetrieben
- nur bei Drehflügeln

Roto Spreizgetriebe AL 300





Artikelliste

Farbe		Roto					№
Zahnschieberlänge 30							
Silber	R01.5	-	-	30		10	486277
Tiefschwarz	R06.2	-	-	30		10	490162
Verkehrsweiß	R07.2	-	-	30		10	490163
Unbeschichtet	roh	-	-	30	-	50	490164
Sonderfarbe	SF	-	-	30		10	490235

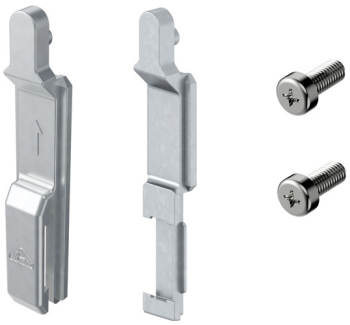
Produktbeschreibung

- Spreizgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90 Grad
-
-

Lieferumfang

- 1 Spreizgetriebe

Mitnehmerset für Roto Line Spreizgetriebe



Artikelliste

Bezeichnung				№
Mitnehmerset für Spreizgetriebe	-	-	10	212325

Produktbeschreibung

- Mitnehmerset für die Anbindung von Spreizgetrieben
- Aufnahme der Treibstange durch 6 mm Einhänung

Lieferumfang

- 1 Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe oben
- 1 Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe unten
- 2 Flachkopf-Schrauben M5 x 12

Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe oben

Artikelliste

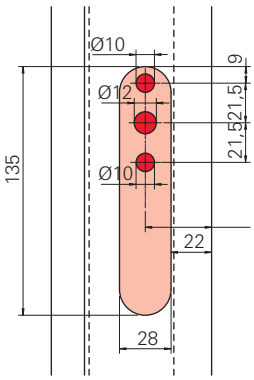
Bezeichnung				№
Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe oben	-	-	100	212000

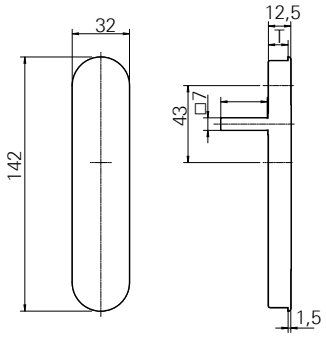
Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe unten

Artikelliste

Bezeichnung				№
Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe unten	-	-	100	212001

Roto Pop-up Griffe Standard





Artikelliste

Farbe Schraubenabdeckung							№
Stiftlänge 21,5 / T = 8							
Tiefschwarz Schwarz	R06.2		-	21,5		1	637960
Verkehrsweiß Weiß	R07.2		-	21,5		1	637961
Unbeschichtet	roh		-	21,5	-	1	637962
Stiftlänge 26,5 / T = 8							
Natursilber Schwarz	R01.1		-	26,5		1	637963
Tiefschwarz Schwarz	R06.2		-	26,5		1	614295
Verkehrsweiß Weiß	R07.2		-	26,5		1	570810
Unbeschichtet	roh		-	26,5	-	1	637965
Stiftlänge 21 / T = 11							
Tiefschwarz Schwarz	R06.2		-	21		1	535466
Verkehrsweiß Weiß	R07.2		-	21		1	535465
Lichtgrau Schwarz	-		-	21		1	538246
Stiftlänge 26 / T = 11							
Graubraun Schwarz	R04.1		-	26		1	323277
Tiefschwarz Schwarz	R06.2		-	26		1	493898
Reinweiß Weiß	R07.1		-	26		1	323275
Verkehrsweiß Weiß	R07.2		-	26		1	312766

Produktbeschreibung

- ideale Lösung, wenn sich zwei Schiebeflügel überlappen
- nahezu flächenbündig zum Profil
- kann mit minimaler Kraft gedreht werden
- kann in seine ursprüngliche Position gesenkt werden
- 2 Varianten: Tiefe 8 mm oder 11 mm für verschiedene Baustärken
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

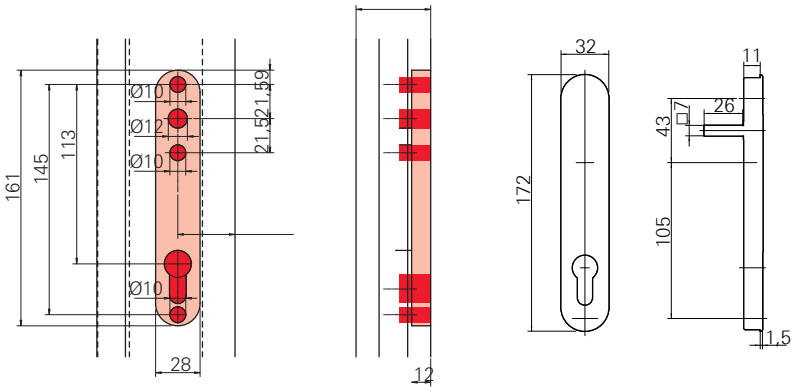
Farbe							№
Cremeweiß Weiß	R07.3		-	26		1	494495
Gold Schwarz	R03.2		-	26		1	323279
			-	26		1	323286
Niro-Design, gebürstet Schwarz	R03.4		-	26	ep	1	323280
Unbeschichtet	roh		-	26	ep	1	312769
Sonderfarbe Schwarz	SF		-	26		1	494670

Stiftlänge 45 / T = 11

Tiefschwarz Schwarz	R06.2		-	45		1	561198
Gold Schwarz	R03.2		-	45		1	561196
Niro-Design, gebürstet Schwarz	R03.4		-	45	ep	1	561197
Unbeschichtet	roh		M5x40	45	-	1	632007

ep = electroplating

Roto Pop-up Griffe abschließbar



Artikelliste

Farbe		Roto					№
Stiftlänge 26							
Graubraun	R04.1	Roto	-	26		1	323283
Verkehrsweiß	R07.2	Roto	-	26		1	323282
Gold	R03.2	Roto	-	26		1	323286
Niro-Design, gebürstet	R03.4	Roto	-	26	ep	1	323287

Produktbeschreibung

- ideale Lösung, wenn sich zwei Schiebeflügel überschneiden
- nahezu flächenbündig zum Profil
- kann mit minimaler Kraft gedreht werden
- kann in seine ursprüngliche Position gesenkt werden
- vorgerichtet für Profilzylinder
-
-

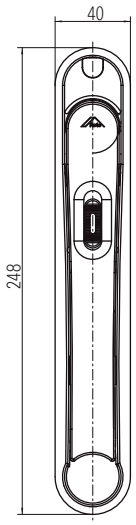
Lieferumfang

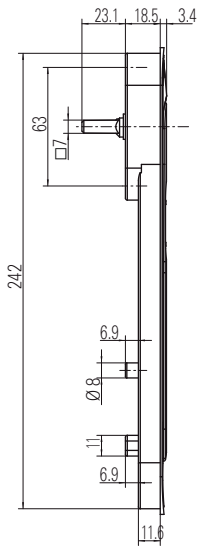
- 1 Fenstergriff

Hinweis

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten

Roto versenkbarer Griff





Artikelliste

Farbe							Nº
Stiftlänge 20							
Silber	R01.5		-	20		1	489867
Mittelbronze	R05.3		-	20		1	489866
Verkehrsweiß	R07.2		-	20		1	489865
Dunkelbronze	US10B		-	20		1	489868

Produktbeschreibung

- ideale Lösung, wenn sich zwei Schiebeflügel überschneiden
- nahezu flächenbündig zum Profil
- kann mit minimaler Kraft gedreht werden
- kann in seine ursprüngliche Position gesenkt werden
- patientierter Mechanismus
-
-

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff

Griffezubehör

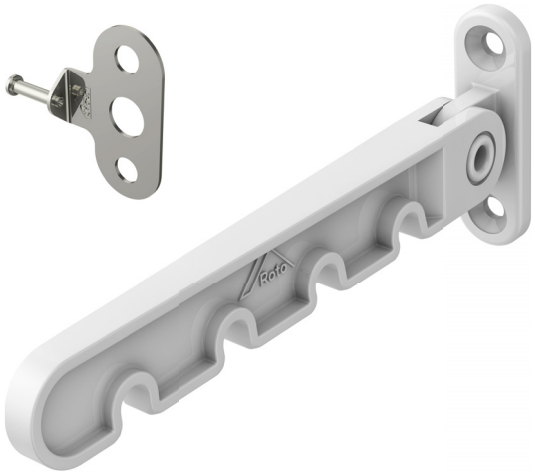
Roto

Roto Ersatzschlüssel

Artikelliste

Bezeichnung				№
Ersatzschlüssel 1G1 „groß“ L=44 mm, passt nicht für RotoSwing TF und RotoSwing A40			1	257830
Ersatzschlüssel 1G1 „klein“ L=37 mm, passt für alle Roto Swing, Roto Samba und Roto Line Fenstergriffe einschl. RSW TF und RSW A40			1	639099

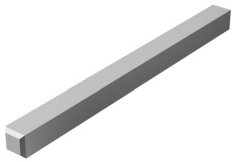
Roto DK-Begrenzer mit Winkel



Artikelliste

Farbe				№
Graubraun	R04.1		10	245686
Verkehrsweiß	R07.2		10	245685

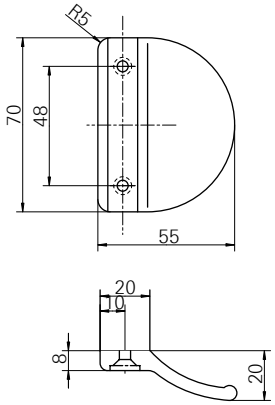
Roto Vierkantstift



Artikelliste

Farbe				№
Vierkantstift 150			100	287824

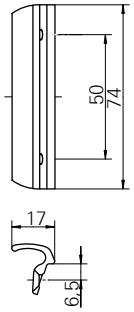
Roto Balkontüraußengriff (Kunststoff)



Artikelliste

Farbe				№
Graubraun	R04.1	PVC	20	228258
Verkehrsweiß	R07.2	PVC	20	228259

Roto Balkontüraußengriff (Aluminium)



Artikelliste

Farbe				№
Natursilber	R01.1	AL	100	355837
Mittelbronze	R05.3	AL	100	355838
Verkehrsweiß	R07.2	AL	100	355839

Roto Balkontürgriff (Zinkdruckguß)

Artikelliste

Farbe				Nº
Weiß | RAL 9016	R07.2		1	539578
Cremeweiss | RAL 9001	R07.3		1	539577
Braun | RAL 8022	R04.4		1	539570
Mahagoni | RAL 8016	-		1	539566
Eiche hell | RAL 1001	-		1	539569
Moosgrün | RAL 6005	R09.1		1	539571
Tannengrün | RAL 6009	R09.2		1	539572
Stahlblau | RAL 5011	R08.1		1	539573
Brillantblau | RAL 5007	-		1	539574
Anthrazit | RAL 7016	R02.2		1	539575
Silbergrau | RAL 7001	-		1	539576
Goldenoak | RAL 8001	-		1	539565
Bronze | ähnl. C 33	R05.5		1	539651
Weissaluminium | RAL 9006	-		1	539642
Graualuminium | RAL 9007	-		1	539780

Weitere RAL Farben auf Anfrage

Roto Balkontürgriff (Zinkdruckguß) mit Befestigungsplatte gleitgeschliffen

Artikelliste

Farbe				Nº
Selbstbeschichtung			1	540213

Roto Balkontürgriff zur Montage an der Profilkante (Kunststoff), Typ 1

Artikelliste

Farbe				№
Weiss			100	538620
Braun			100	539010
Silber matt			100	539238

Roto Balkontürgriff zur Montage an der Profilkante (Kunststoff), Typ 2

Artikelliste

Farbe				№
Weiss			100	539255
Braun			100	539256

Beschlagsysteme – je nach Beanspruchung – mit von Roto empfohlenen Pflegemitteln behandeln.
Verschmutzung mit Mörtel und ähnlichen Materialien in jedem Fall vermeiden.
Nur solche Reinigungsmittel verwenden, die keine korrosionsfördernden Bestandteile enthalten. Grundsätzlich nicht mit starken Säuren und Alkalien behandeln.

Roto Samba

R01.1 Natursilber, eloxiert

R01.3 Titan, eloxiert

R03.1 Messing, matt, eloxiert

R04.1 Graubraun, pulverbeschichtet

R05.5 Bronze, eloxiert

R07.2 Verkehrsweiß, pulverbeschichtet

Hinweis: Farbabweichungen in der Darstellung sind möglich!

Roto
Schafft innere Werte

Roto Frank AG
Fenster- und Türtechnologie

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon +49 711 7598 0
Telefax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com

www.roto-frank.com

MS/BB Stand: August 2014 Änderungen vorbehalten. CTL_1_DE_v2
© 2014 Roto Frank AG ®Roto ist ein eingetragenes Warenzeichen

Für alle Herausforderungen das optimale Beschlagsystem aus einer Hand:

Roto Tilt&Turn | Das Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren
Roto Sliding | Beschlagsysteme für große Schiebefenster und -türen
Roto Door | Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie „rund um die Tür“
Roto Equipment | Ergänzende Technik für Fenster und Türen