

WIR ÖFFNEN RÄUME



Roto Griffe

Der Katalog

Griffe für Fenster und Fenstertüren

Gültig ab 1. April 2005

Der Roto Konzern	1
Informationen	2
10 Jahre Funktionsgarantie	2.1
Oberflächen Aluminium – Messing	2.2
Güteanforderung an RAL-Fenstergriffe	2.3
Der Secustik®-Mechanismus	2.4
RotoLine 100 Nm, Tilt-First-Funktion abschließbar	2.5
Richtlinien zur Produkthaftung	2.6
Montage und Pflege	2.8
DK-Fenstergriffe ohne Roto-Logo	3.1
RotoLine-Fenstergriffe Standard	3.1.1
RotoLine-Fenstergriffe Standard, Rastung 45°	3.1.3
RotoLine-Fenstergriffe Secustik®	3.1.5
RotoLine-Fenstergriffe abschließbar – 40 Nm	3.1.7
RotoLine-Fenstergriffe abschließbar nach DIN – 100 Nm	3.1.8
RotoLine-Fenstergriffe mit Druckknopf	3.1.10
RotoLine-Fenstergriffe Steckgriff	3.1.11
Türgriffgarnituren	3.2
RotoLine-Türgriffgarnituren Rosetten-Ausführung	3.2.1
RotoLine-Türgriffgarnituren Rosetten-/Langschild-Ausführung	3.2.3
Kopiervorlage: Anfrage für profilangepasste (befräste) Winkellangschilder	3.2.7
Gekröpfte Griffe	3.3
Gekröpfte RotoLine-Griffe	3.3.1
Fenstergriff Zubehör	3.4
Balkontürgarnituren Zubehör, Außengriffe	3.4.1
Ersatzschlüssel	3.4.2
Drehkipp-Begrenzer mit Winkel	3.4.2
Vierkantstift	3.4.3
DK-Fenstergriffe mit Roto-Logo	3.5
DecoLine-Fenstergriffe Secustik®	3.5.1
DecoLine-Fenstergriffe abschließbar nach DIN	3.5.2
RotoLine-Fenstergriffe Standard (Export aus Deutschland)	3.5.3
RotoLine-Fenstergriffe Secustik®, Rastung 45° (Export aus Deutschland)	3.5.4
RotoLine-Fenstergriffe abschließbar – 40 Nm (Export aus Deutschland)	3.5.6
RotoLine-Fenstergriffe Tilt First (Export aus Deutschland)	3.5.7
Das Roto Beschlagprogramm	3.6
Allgemeine Hinweise	
Farbübersicht	(Klappseite)

Sonderausführungen

Sollten Sie Sonderausführungen wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter.

Der Roto Konzern



Werk Leinfelden-Echterdingen; Zentrale des Roto Konzerns.

Produktionsgesellschaften

Roto Frank AG

Leinfelden-Echterdingen

Baubeschläge · Bauelemente

Roto Frank
Bauelemente GmbH
Bad Mergentheim

Renovierungsfenster · Wohndachfenster
Eindeckrahmen · Isolierglas · Solarthermie

Columbus Treppen GmbH
Neusäß

Spindeltreppen · Scherentreppen · Wangentreppen

Roto Frank
Eisenwarenfabrik AG
Kalsdorf (A)

Baubeschläge · Schlösser

Roto Frank AG o.o.o.
Moskau (RUS)

Baubeschläge

Elzett Sopron Kft.
Sopron (H)

Oberflächenmechanik

Roto Elzett Certa Kft.
Lövö (H)

Baubeschläge · Schlösser

Roto Frank Sp z o o
Lubartow (PL)

Wohndachfenster

Roto Lož d.o.o.
Stari trg pri Ložu (SLO)

Baubeschläge

Roto Frank of America Inc.
Chester, Ct. (USA)

Baubeschläge · Wohndachfenster

Roto Frank Co. Ltd.
Beijing (RC)

Baubeschläge



Eingangsbereich Konzernzentrale Leinfelden-Echterdingen.

Vertriebsniederlassungen/Vertriebspartner

S.A. Roto Frank N.V.
Nivelles (B)

SARI S.r.l.
Meolo (I)

Roto Frank
Warschau (PL)

Roto Frank S.A.
Sant Celoni (E)

Kovinoplastika d.o.o.
Sarajevo (BIH)

Tekno System s.r.l.
Apricena (I)

Roto Romania SRL
Bukarest (RO)

Roto Nové Město
Nové Město na Moravě (CZ)

Roto Frank Ehitusrutised
Tallinn (EST)

Kovinoplastika d.o.o.
Zagreb (HR)

Roto Frank AG
Moskau (RUS)

Roto Frank Ltd. Şti.
Istanbul (TR)

Roto Vertretung Georgien
Tbilissi (GE)

Roto Frank Okucia
Budowlane
Jurmala (LV)

Roto Frank AG
Dietikon (CH)

Roto Frank
Kiew (UA)

Eurotechnica
Thessaloniki (GR)

Roto Frank Atstovybe
Lietuvoje
Vilnius (LT)

Lož Beograd d.o.o.
Belgrad-Banovo Brdo (YU)

Roto Frank
Minsk (BY)

Roto Frank Ltd.
Rugby (GB)

Roto Frank B.V.
Houten (NL)

Kovinoplastika Lož d.d.
Stari trg pri Lozu (SLO)

Roto Elzett
Vasalatkereskedelmi Kft.
Lövö (H)

Roto Frank Ferrures
Saint Avold

Die Roto Funktionsgarantie

Ein hochwertiges Roto Produkt bedeutet immer die Einlösung eines Qualitätsversprechens gegenüber unseren Kunden. Bester Beweis hierfür ist eine 10-Jahres-Funktionsgarantie auf sämtliche Roto Tür- und Fenstergriffe (sofern die jeweiligen Montage- und Wartungsrichtlinien eingehalten werden; bitte beachten Sie dazu: „Richtlinien zur Produkthaftung“, S. 2.1.6 – 2.1.7).

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 deutlich über die Prüfungen und Anforderungen der DIN EN 1906 bzw. RAL-RG 607/9 hinausgehen.

In den Prüfzyklen der Dauerfunktions-Prüfung nach DIN EN 1906 und RAL-RG 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. Dabei ist die Zahl der Bedienzyklen deutlich höher als bei den beiden genannten technischen Regeln – schließlich handelt es sich ja um einen Griff von Roto.

Mit der 10-Jahres-Funktionsgarantie übertrifft Roto deutlich den 2-Jahres-Gewährleistungs-Zeitraum des BGB und den 5-Jahres-Gewährleistungs-Zeitraum der VOB im Objektbereich.

Garantieleistung:

Über die gesetzliche Sachmängelhaftung des Verkäufers hinaus garantieren wir als Hersteller unter den nachfolgenden Voraussetzungen die einwandfreie Haltbarkeit von sachgemäß gebrauchten Tür- und Fenstergriffen von Roto. 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 durchführen. Dem Garantiennehmer erwachsene Kosten, Spesen, Porto und dergleichen werden nicht ersetzt. Der Garantieanspruch besteht nur gegen Vorlage des Produkts sowie des Kassenzettels und höchstens in Höhe des daraus hervorgehenden Kaufpreises.

Garantiezeit:

Die Garantiezeit beträgt 10 Jahre 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 Fenstergriffe

Oberflächen Aluminium – Messing

Aluminium

Roto Fenstergriffe aus Aluminium werden aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Legierungen hergestellt. Die Oberflächenvergütung der bewährten Roto Bedienelemente erfolgt im Eloxalverfahren oder durch Pulverbeschichtung. Beim Eloxalverfahren wird durch einen gezielt gesteuerten, künstlich unter Verwendung von Strom und Schwefelsäure hervorgerufenen Oxidationsprozess (Vereinigung des Werkstoffes mit Sauerstoff) aus dem Produkt heraus eine schützende Oberflächenschicht gebildet (= Oxidschicht). Diese schützt die Produkte gegen äußere Einflüsse wie Handschweiß, Luftfeuchtigkeit und leichte mechanische Beanspruchung. Die Beschädigung der Oberfläche, z. B. durch Ringe oder Schlüssel, ruft keine Korrosion hervor.

Bei der Pulverbeschichtung wird auf die Aluminium-Oberfläche Lack-Pulver mit Hilfe eines elektrostatischen Verfahrens aufgetragen. Anschließend findet das Einbrennen bei einer Temperatur von 150 – 220° C statt, wobei die Lackpartikel in einer Vernetzungsreaktion zu einem Lackfilm verschmelzen.

Eine Gesundheitsgefährdung durch Beschläge aus Aluminium ist nicht bekannt. Eine besondere Pflege benötigt der Werkstoff Aluminium nicht, denn die erzeugte Oxidschicht schützt das Aluminium. Verschmutzungen können mit einem weichen Tuch und Wasser entfernt werden.

Messing

Roto Fenstergriffe aus Messing werden aus den besten Messing-Legierungen hergestellt. Die Oberfläche ist durch einen transparenten Einbrennlack mit sehr guter Haftfestigkeit und hoher Lösemittel- und Chemikalienbeständigkeit geschützt. Wird durch mechanische Einwirkung (z. B. Schlüssel) die Schutzschicht des Einbrennlacks beschädigt, führt dies zu Korrosion (wird braun).

Messing-Beschläge brauchen keine besondere Pflege. Verschmutzungen können mit einem weichen Tuch und Wasser entfernt werden. Auf den Einsatz scharfer Reinigungsmittel muss verzichtet werden.

Diese Güteanforderungen sind ein Auszug aus den Güte- und Prüfbestimmungen RAL-RG 607/9 Ausgabe März 1989. Sie gelten für Fenstergriffe in den nachstehend spezifizierten Abmessungen und Anforderungen:

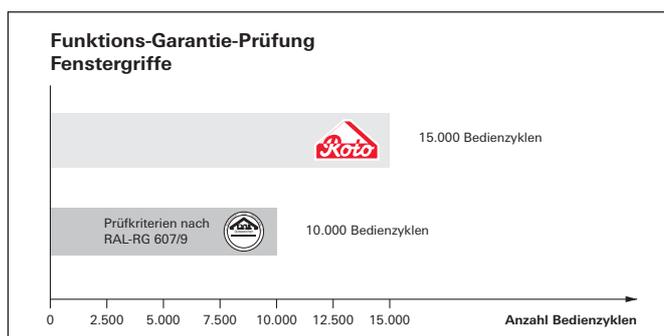
- Der Mittenabstand der Nocken beträgt $43 \pm 0,2$ mm.
- Die Oberfläche ist frei von Kratzern, Flecken, Rissen, Oxydeinschlüssen und Lunkern. Scharfe Kanten, die bei der Bedienung zu Verletzungen führen können, sind nicht vorhanden. Bei Beschlägen aus Aluminium beträgt die Eloxalschicht mindestens 8μ .
- Der montierte Vierkantstift löst sich nicht unbeabsichtigt und weist eine Verzinkungsschichtdicke von mindestens 6μ oder einen vergleichbaren Schutz auf.
- Der geprüfte Fenstergriff hat den Beanspruchungen eines Dauertestes von entsprechenden 10.000 Bedienzyklen bei einem Drehwiderstand von 3 Nm standgehalten. Nach dem Dauertest wird eine gemessene Differenz von 0,8 Nm zwischen Ausrast- und Leerlaufmoment bestätigt; das dazugehörige Leerlaufmoment beträgt dabei max. 0,8 Nm. Das Ausrastmoment im Neuzustand liegt unter 3,5 Nm.
- Nach dem Dauertest weist das Griffende ein vertikales Spiel von nicht mehr als ± 2 mm im Abstand 100 mm von der Vierkantmitte auf.
- Zugversuch: Der Fenstergriff hält einer 2 kN-Zugbelastung am Griff (in der Vierkantmitte) sowie einer 1,2 kN-Zugbelastung am Griff, 50 mm von der Vierkantmitte gemessen, stand.
- Torsionsversuch: Der Fenstergriff hält einer Belastung von 0,2 kN, 85 mm von der Vierkantmitte angreifend, stand. Der Griff wird dabei weniger als 2 mm bleibend verformt.

Das Original hat RAL

RotoLine-Fenstergriffe und DecoLine-Fenstergriffe erfüllen die Güte- und Prüfbestimmungen nach RAL-RG 607/9 und geben Ihnen damit die Sicherheit, durch Eigen- und Fremdüberwachung geprüfte Fenstergriffe zu haben.

Tests bei Fenstergriffen

Im Bereich der Fenstergriffe gibt die RAL-RG 607/9 bei der Dauerfunktions-Prüfung 10.000 Drehkipp-Prüfzyklen vor. Auch hier geht Roto einen Schritt weiter. So werden Roto-Fenstergriffe im Rahmen der Funktions-Garantie-Prüfung mit 15.000 Drehkipp-Bedienzyklen (1 Drehkipp-Bedienzyklus = 1 x Öffnen und Schließen des Fensters plus 1 x Kippen und Schließen des Fensters) am Fensterelement getestet, was umgerechnet auf 10 Jahre 4 x Öffnen und Schließen plus 4 x Kippen und Schließen des Fensters pro Tag entspricht. Im Anschluss an den Dauerschalt-Versuch werden die Fenstergriffe ebenfalls auf ihre Festigkeit geprüft. Sie müssen außerdem weiterhin einwandfrei funktionieren.



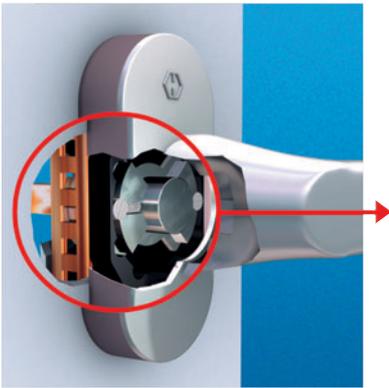
Roto Fenstergriffe

Der Secustik®-Mechanismus

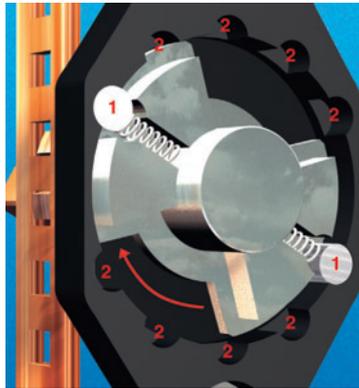
Die Secustik®-Fenstergriffe beinhalten einen patentierten Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit. Dieser verhindert ein unbefugtes Verschieben des Fensterbeschlags von außen. Ein Kupplungselement zwischen Griff und Vierkantstift wirkt dabei als „mechanische Diode“. Es erlaubt zwar die normale Betätigung des Fenstergriffs von innen, blockiert aber den Griff, falls jemand versucht, den Fenstergriff von außen über den Beschlag zu manipulieren. Damit erfüllen die Griffe die Anforderungen nach AHS RAL-RG 607/13.

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.

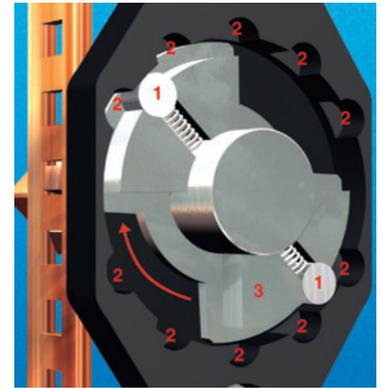
So funktioniert die Secustik®-Technik



Patentierter Sperr-Mechanismus des Secustik®-Fenstergriffs.

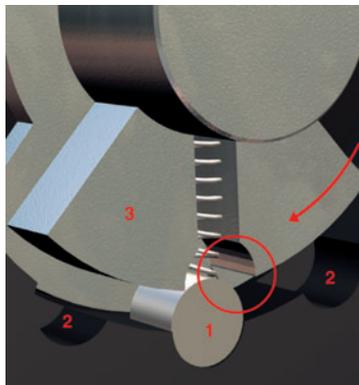


Beim Drehen des Fenstergriffs rasten die federgelagerten Sicherungsbolzen ① mit einem Präzisions-Klicken in spezielle Aussparungen im Gehäuse ② ein.

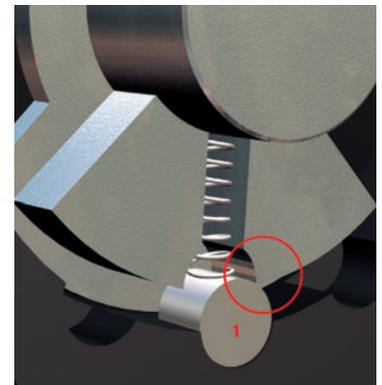


Im Verlauf der Dreh-Bewegung werden die Sicherungsbolzen ① vom Kupplungselement ③ zu den weiteren Aussparungen ② mitgenommen, wo sie jeweils wieder hörbar einrasten.

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.

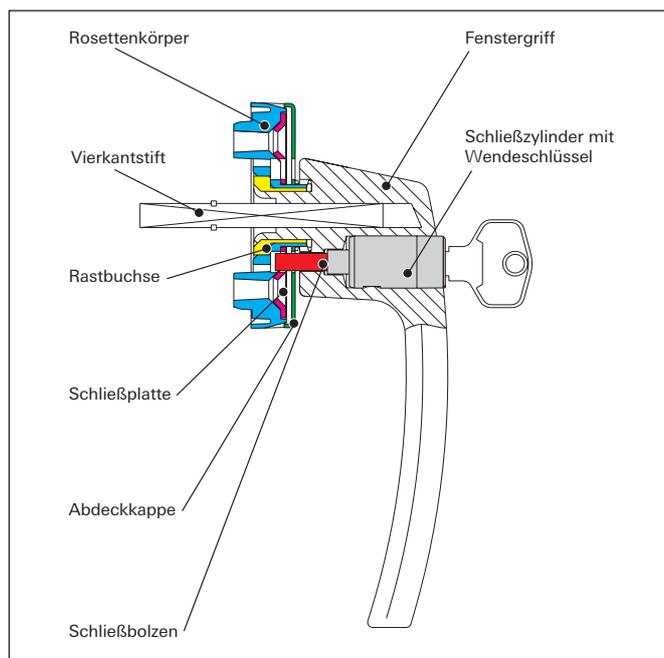


In dieser Stellung verhindern die Sicherungsbolzen ① wirkungsvoll das Drehen des Fenstergriffs von außen. Der Fenstergriff sperrt und vereitelt den Einbruch-Versuch.

Secustik® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HOPPE Holding AG.

RotoLine 100 Nm – die neue Klasse für Sicherheit mit Komfort

- erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm DIN V ENV 1627–1630 – kann somit in allen EU-Ländern vermarktet werden
- entspricht der DIN 18104-1 für einbruchhemmende Nachrüstungsprodukte – dadurch zusätzliche Verkaufs-Chancen im Renovierungsbereich
- attraktives Preis/Nutzen-Verhältnis
- hoher Komfort durch großen Wendeschlüssel und einfach zu bedienenden Druckzylinder
- abschließbarer Fenstergriff mit einem geprüften Drehmoment von 100 Nm: hohe mechanische Sicherheit bietet gute Schutzwirkung gegen Einbruch und wirkt als effektive Kindersicherung
- erfüllt in Verbindung mit dem passenden Fensterelement sämtliche Widerstandsklassen
- Verriegelung des geschlossenen/gekippten Fensters schnell und einfach „per Knopfdruck“ auf das Schloss

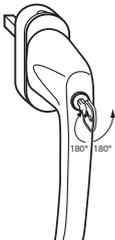
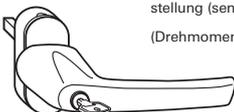
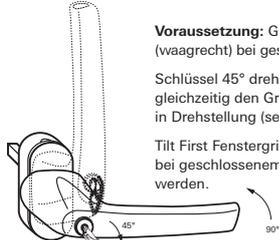


RotoLine Tilt First abschließbar

Der RotoLine-Fenstergriff Tilt First (Kippen vor Drehen) wird für Verschluss-, Kipp- und Drehstellung hergestellt. 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.

Ver- und Entriegeln	Kippen	Drehen
 <p>Der Schlüssel kann den Griff verriegeln oder entriegeln. Im entriegelten Zustand ist die Bewegung des Griffes möglich.</p> <p>Verriegeln: Schlüssel 180° gegen den Uhrzeigersinn drehen.</p> <p>Entriegeln: Schlüssel 180° im Uhrzeigersinn drehen.</p>	 <p>Entriegelten Griff um 90° drehen (Kippstellung = waagrecht), um das Fenster zu kippen.</p> <p>Ohne Schlüssel kann der Griff jetzt nicht weiter gedreht und in Drehstellung (senkrecht) gebracht werden. (Drehmoment max. 38 Nm)</p>	 <p>Voraussetzung: Griff in Kippstellung (waagrecht) bei geschlossenem Fenster.</p> <p>Schlüssel 45° drehen und halten, gleichzeitig den Griff 90° drehen und in Drehstellung (senkrecht) bringen.</p> <p>Tilt First Fenstergriffe sollten nur bei geschlossenem Fenster bedient werden.</p>

Roto Fenstergriffe

Richtlinien zur Produkthaftung

bei Beschlägen/Bedienelementen für Türen und Fenster (z. B. Fenstergriffe und Türgriffgarnituren)

Aufgrund des neuen Produkthaftungsgesetzes sollte der Hersteller von Produkten die Produkthaftung leistungsbezogen definieren (Instruktions- und Hinweispflichten).

Daher gibt Roto zur Beachtung nachfolgende Informationen über Roto-Bedienelemente:

1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung
2. Fehlgebrauch (unsachgemäße oder bestimmungswidrige Handhabung)
3. Produktleistung
4. Produktwartung
5. Informations- und Instruktionspflicht
6. Anwendung für artverwandte Beschläge

1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Roto Bedienelemente, sind Produkte, mit deren Hilfe Öffnungs- und Schließbewegungen und/oder Sperrvorgänge an Türen, Fenstertüren und Fensterelementen im Hochbau/Wohnungsbau vorgenommen werden können.

Ihr Einsatz erfolgt normalerweise im Zusammenhang mit Beschlagsystemen wie Schließern, Zylindern oder Drehkipp-Beschlägen (Roto NT).

Zwingende Rechtsvorschriften müssen grundsätzlich beachtet werden.

Mitgelieferte Befestigungsmittel sind unbedingt zu verwenden und entsprechend der Montagevorschrift zu montieren.

Dies gilt für Befestigungsmittel

- von Roto
- für alle Befestigungsmittel bzw. deren Vorschriften des zum Produkt gehörenden Beschlages (Fenstergriffe: Schrauben vom Drehkipp-Beschlaghersteller)

Produkte, die in aggressiver, korrosionsfördernder Umgebung eingesetzt werden, sind Sonderbeschläge; ihr Einsatz (ihre Verwendung) sollte nur nach vorheriger Rücksprache mit Roto erfolgen.

2. Fehlgebrauch (unsachgemäße oder bestimmungswidrige Handhabung)

Ein Fehlgebrauch – also die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung – von Beschlagsystemen für Türen und Fenster liegt insbesondere dann vor, 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 Fremderstellern oder die Kombination von Fremd-Produktteilen mit Roto-Produktteilen),
- Ein- bzw. Angriffe erfolgen, welche die Funktion 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.

3. Produktleistung

Maßgeblich (richtungsweisend) sind bei Beschlagsystemen für Türen die DIN-Normen 18255, 18257 sowie 18273 und bei Beschlagsystemen für Fenster die RAL-RG 607/9.

Der Inhalt der Normen ist sinngemäß auch auf andere Beschläge anzuwenden.

Bei Fenstergriffen sind dies die RAL-Bestimmungen sowie die Bestimmungen von einschlägigen Instituten (z. B. Institut für Fenstertechnik, Rosenheim).

Über die Unterlagen hinausgehende Anforderungen sind mit Roto zu vereinbaren.

Die Dauer der Gebrauchstauglichkeit eines Produktes ist insbesondere abhängig von der

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

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

4. Produktwartung

Auf den sachgerechten Funktionssitz der Beschlagsysteme und der Befestigungsmittel ist zu achten!

Alle beweglichen Teile sind mindestens jährlich zu warten.

Dies trifft insbesondere bei Türgriff-Stiftverbindungen sowie bei Schließzylindern für abschließbare Fenstergriffe zu. Bei den Schließzylindern ist darauf zu achten, dass nicht verharzende Öle (sinnvoll: Graphit) verwendet werden.

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,
- DIN-Normen: 18255, 18257, 18273 sowie deren mitgeltende Normen (Beuth-Verlag GmbH, 10785 Berlin), 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.

6. Anwendung für artverwandte Beschläge

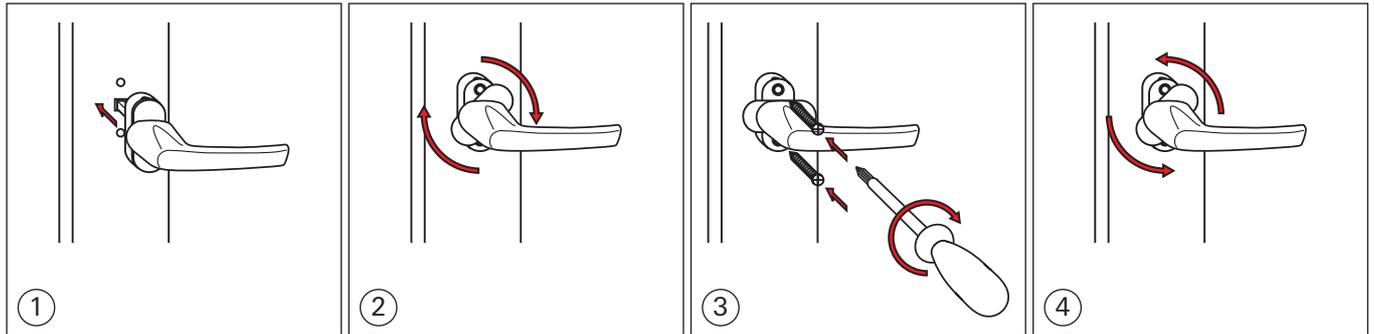
Die innerhalb der einzelnen Beschlagsysteme möglichen Varianten sowie Zubehör sind hinsichtlich Produktinformation und bestimmungsgemäßer Verwendung, Fehlgebrauch, Produktleistungen, Produktwartung, Informations- und Instruktionspflichten je nach zutreffenden Merkmalen sinngemäß zu behandeln.

Roto Fenstergriffe

Montage und Pflege

Montageanleitung

Montage an Fensterflügel in Drehstellung vornehmen.



1 Griff aufstecken

2 Rosette drehen

3 Griff festschrauben

4 Rosette zurückdrehen

Für die Demontage eines eventuell vorhandenen alten Griffes, Anleitung in umgekehrter Reihenfolge anwenden.

Reinigung und Pflege

Zur Reinigung der Griffe sind geeignet:

- Holz- oder Kunststoffspatel.
- Lauwarmes Wasser mit handelsüblichen Haushaltsreinigern auf Seifenbasis.
- Pflegemittel, die auf (eloxierte) Aluminium-Elemente abgestimmt sind.

Mehr Information zu geeigneten Pflegemittel erhalten Sie von Ihrer zuständigen Roto-Niederlassung.

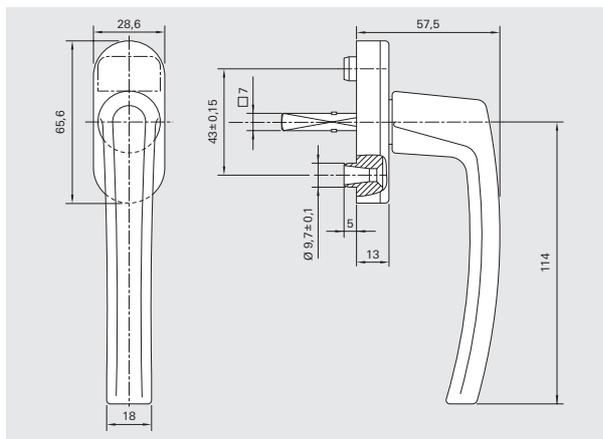
Damit dürfen Sie die Griffe **nicht** reinigen:

- Scharfkantige Werkzeuge wie Messer, Metallspachtel, Stahlwolle, die Scheuerseite von Haushaltsschwämmen usw. Diese Werkzeuge führen zur Beschädigung der Oberfläche.
- Aggressive Reinigungs- oder Lösungsmittel wie Nitroverdünnung, Nagellackentferner, Scheuermittel usw. Diese Mittel führen ebenfalls zur Beschädigung der Oberfläche.

Roto Fenstergriffe

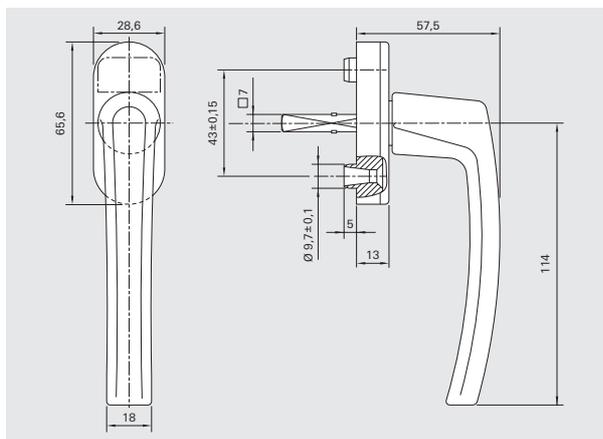
RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo

Standard



RotoLine-Fenstergriff, Vierkantstiftlänge 30 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 079	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 081	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	227 982	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 083	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	227 986	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 086	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 088	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	227 990	1



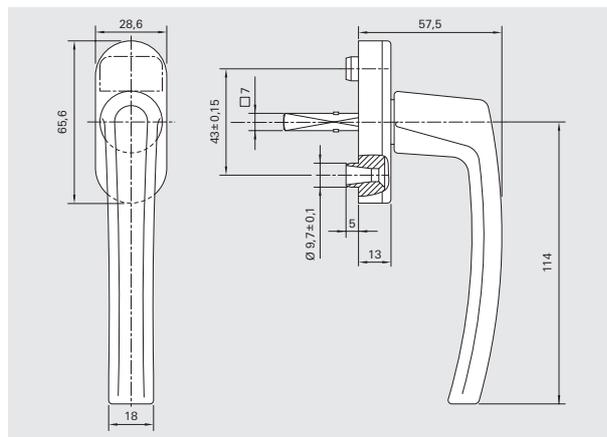
RotoLine-Fenstergriff, Vierkantstiftlänge 35 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 090	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 092	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	227 996	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 094	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 000	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 096	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 098	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 004	1

Roto Fenstergriffe

RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo

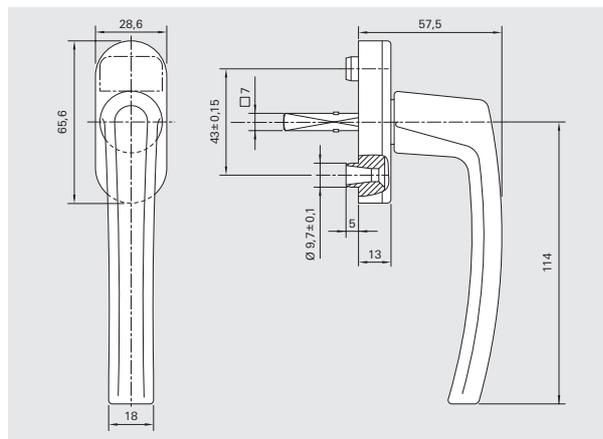
Standard



RotoLine-Fenstergriff, Vierkantstiftlänge 40 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

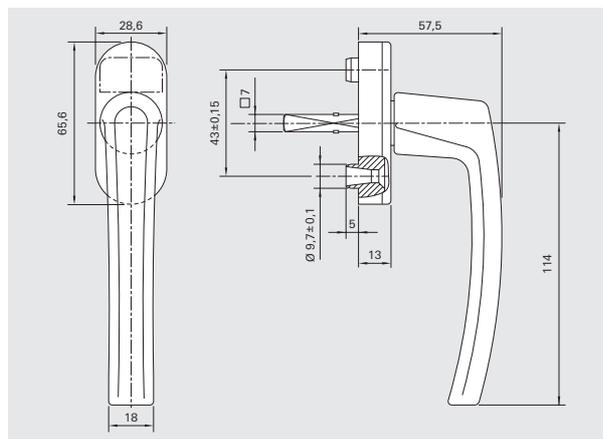
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	348 375	1
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	262 935	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	349 653	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	349 654	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	364 502	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	364 503	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	263 658	1

RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo Standard, Rastung 45°



RotoLine-Fenstergriff, Rastung 45°, Vierkantstiftlänge 32 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 145	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	228 061	3
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 147	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 064	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 065	3



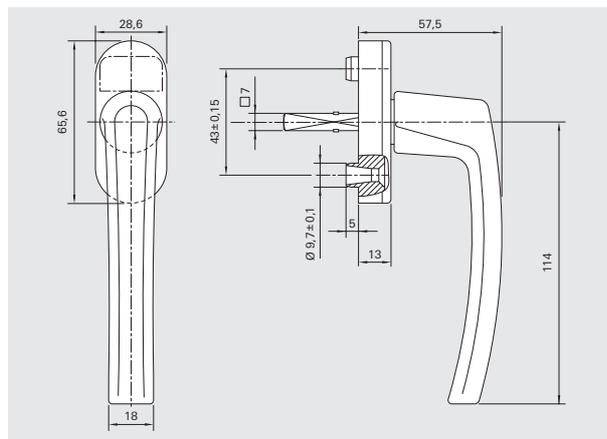
RotoLine-Fenstergriff, Rastung 45°, Vierkantstiftlänge 37 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	373 935	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	373 936	3
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	373 938	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	374 829	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	373 942	3
R 07.3	cremeweiß	weiß	373 944	3

Roto Fenstergriffe

RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo

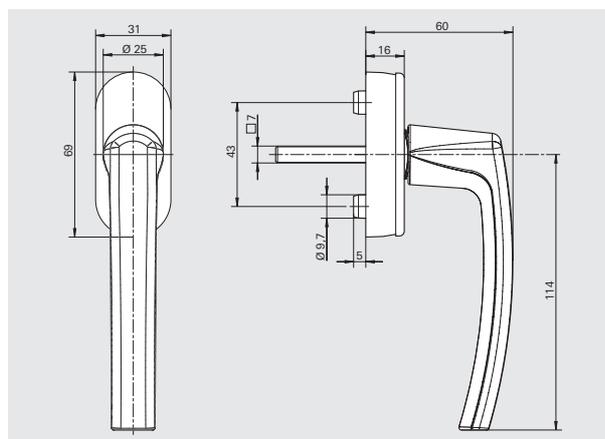
Standard, Rastung 45°



RotoLine-Fenstergriff, Rastung 45°, Vierkantstiftlänge 40 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

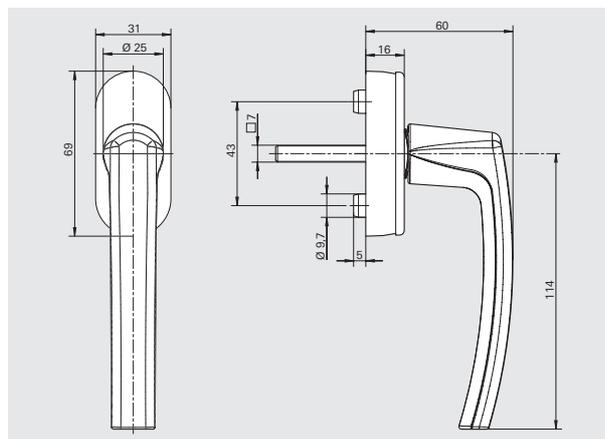
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	373 945	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	373 946	3
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	373 947	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	373 948	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	373 949	3
R 07.3	cremeweiß	weiß	373 950	3

RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo Secustik®



RotoLine-Fenstergriff Secustik® Vierkantstiftlänge 32 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	351 756	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	351 757	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	351 758	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	351 759	3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	351 760	3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	351 761	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	351 763	3



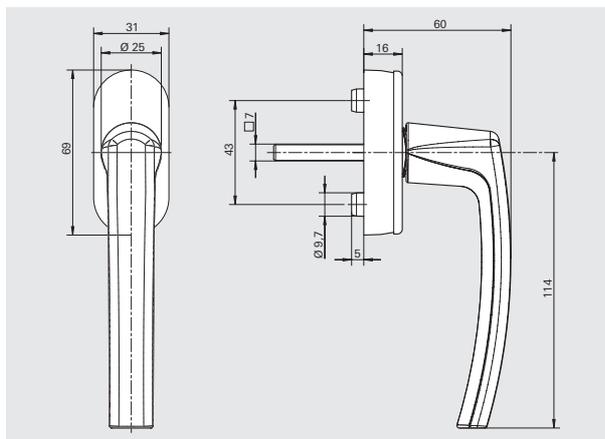
RotoLine-Fenstergriff Secustik® Vierkantstiftlänge 37 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	351 737	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	351 738	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	351 739	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	351 740	3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	351 741	3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	351 742	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	351 744	3

Roto Fenstergriffe

RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo

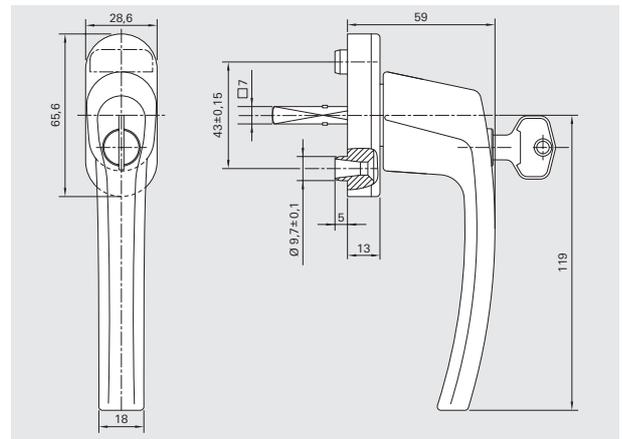
Secustik®



RotoLine-Fenstergriff Secustik® Vierkantstiftlänge 40 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

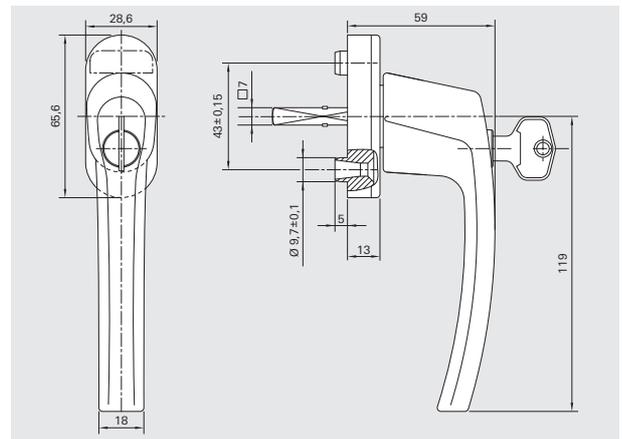
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	363 584	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	363 615	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	363 616	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	363 617	3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	363 618	3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	363 619	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	363 621	3

RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo abschließbar – 40 Nm



RotoLine-Fenstergriff 40 Nm, abschließbar, gleichschließend, Drehzylinder Vierkantstiftlänge 30 mm, mit Nocken 10 mm Ø, inklusive 1 Wendeschlüssel vernickelt – ohne Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 125	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 126	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	228 035	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 127	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 037	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 128	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 129	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 039	1

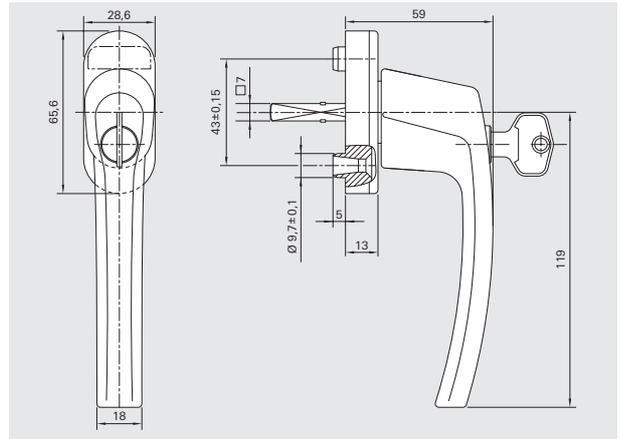


RotoLine-Fenstergriff 40 Nm, abschließbar, gleichschließend, Drehzylinder Vierkantstiftlänge 35 mm, mit Nocken 10 mm Ø, inklusive 1 Wendeschlüssel vernickelt – ohne Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 130	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 131	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	228 040	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 132	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 042	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 133	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 134	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 044	1

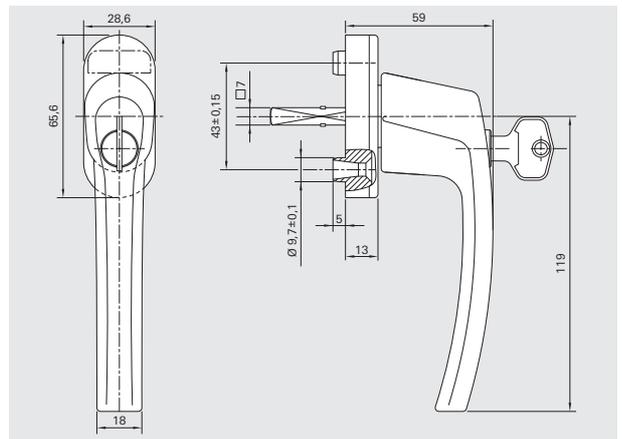
Roto Fenstergriffe

RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo
abschließbar nach DIN – 100 Nm



RotoLine-Fenstergriff 100 Nm, abschließbar nach DIN V ENV 1627-1630 und DIN 18104-1 – **gleichschließend, Druckzylinder**
Vierkantstiftlänge 30 mm, mit Nocken 10 mm Ø, inklusive 1 Wendeschlüssel vernickelt – **ohne Roto-Logo**

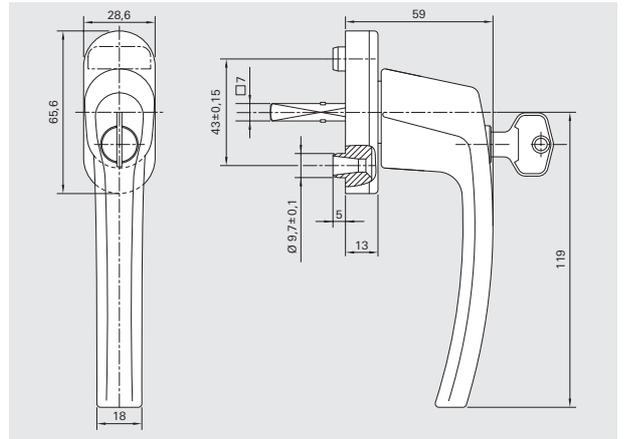
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	333 964	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	333 965	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	333 966	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	333 967	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	333 968	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	333 969	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	333 970	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	333 972	1



RotoLine-Fenstergriff 100 Nm, abschließbar nach DIN V ENV 1627-1630 und DIN 18104-1 – **gleichschließend, Druckzylinder**
Vierkantstiftlänge 35 mm, mit Nocken 10 mm Ø, inklusive 1 Wendeschlüssel vernickelt – **ohne Roto-Logo**

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	333 983	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	333 984	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	333 985	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	333 986	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	333 987	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	333 988	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	333 989	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	333 991	1

RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo abschließbar nach DIN – 100 Nm



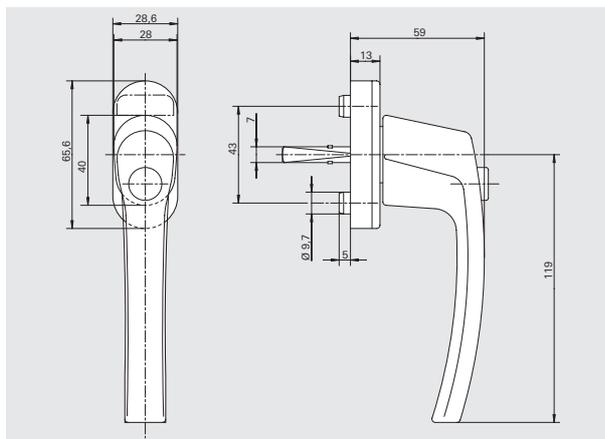
RotoLine-Fenstergriff 100 Nm, abschließbar nach DIN V ENV 1627-1630 und DIN 18104-1 – **gleichschließend, Druckzylinder**
Vierkantstiftlänge 40 mm, mit Nocken 10 mm Ø, inklusive 1 Wendeschlüssel vernickelt – **ohne Roto-Logo**

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	355 804	1
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	355 805	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	364 504	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	363 255	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	364 505	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	364 506	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	355 806	1

Roto Fenstergriffe

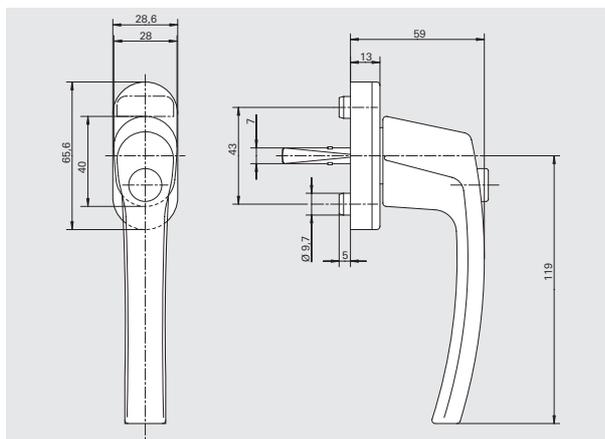
RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo

Druckknopf



RotoLine-Fenstergriff mit Druckknopf, Vierkantstiftlänge 30 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

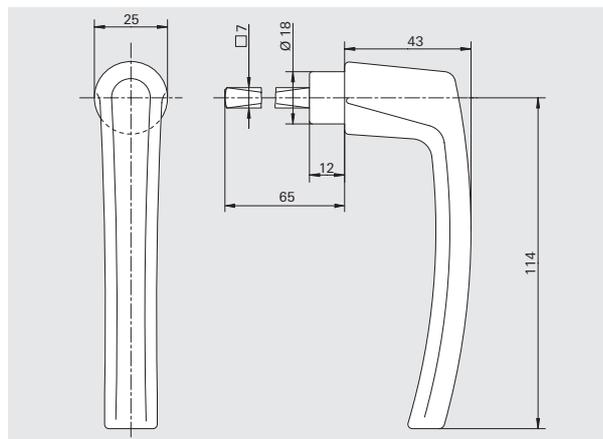
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 135	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 136	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	228 045	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 137	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 047	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 138	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 139	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 049	1



RotoLine-Fenstergriff mit Druckknopf, Vierkantstiftlänge 35 mm, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

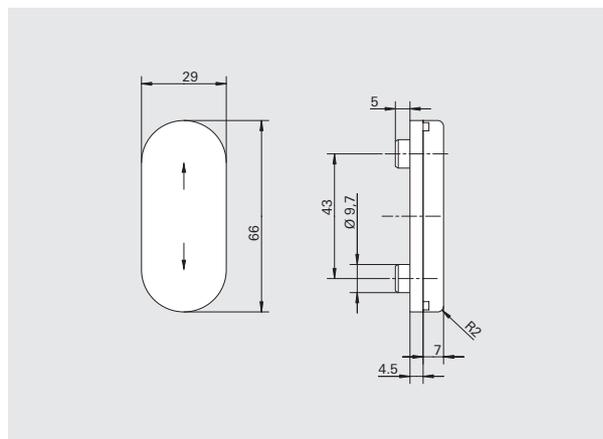
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 140	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 141	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	228 050	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 142	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 052	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 143	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 144	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 054	1

RotoLine-Fenstergriffe ohne Roto-Logo Steckgriff



RotoLine Steckgriff – ohne Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	257 628	1

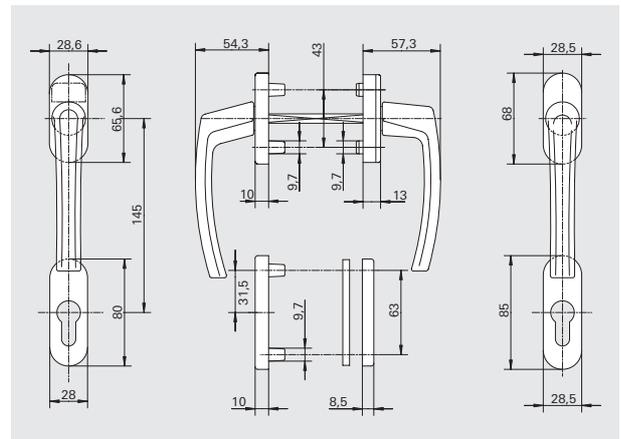


RotoLine Rosette für Steckgriff, mit Nocken 10 mm Ø – ohne Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 100	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 101	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	228 010	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 102	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 012	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 103	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 104	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 014	1

RotoLine Türgriffgarnituren

Rosetten-Ausführung



RotoLine-Türgriffgarnitur für Innen- und Außenbedienung

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 380	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 381	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	228 333	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 382	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 335	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 383	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 384	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 337	1

Fenstergriff: 43 mm Lochabstand, 114 mm Länge
 außen: 58 mm hoch, mit Gewindeeinsatz
 innen: 58 mm hoch, mit Nocken 10 mm Ø

Rosette: 63 mm Lochabstand, 31,5 mm PZ-Abstand
 außen: Sicherheitsrosette, PZ-gelocht, mit Schraubnocken 10 mm Ø
 innen: Standardrosette, PZ-gelocht, ohne Nocken

Verbindungsschrauben: M5 x 100 mit Kerben für Türstärken von 56 – 96 mm

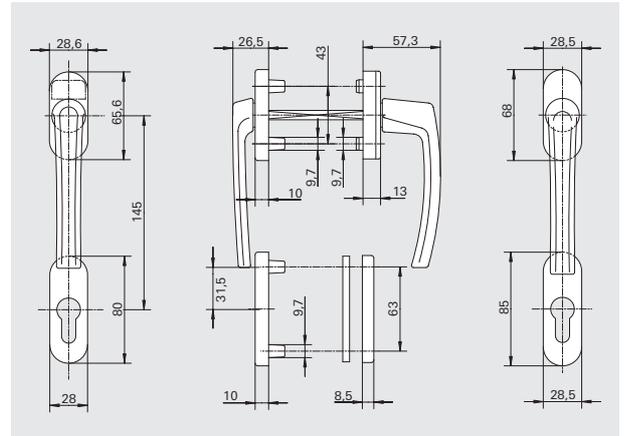
Vierkantstift: bis 78 mm Türstärke in Verpackung enthalten
 (von 79 – 96 mm Türstärke Vierkantstift 150 mm lang, extra bestellen, siehe Fenstergriff Zubehör)

RotoLine Türgriffgarnituren

Rosetten-Ausführung



innen



außen

RotoLine-Türgriffgarnitur für Innen- und Außenbedienung – Außen niedriger Griff für Rolläden

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 390	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 391	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	228 345	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 392	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 347	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 393	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 394	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 349	1

Fenstergriff: 43 mm Lochabstand, 114 mm Länge

außen: 30 mm hoch, mit Gewindeeinsatz

innen: 58 mm hoch, mit Nocken 10 mm Ø

Rosette: 63 mm Lochabstand, 31,5 mm PZ-Abstand

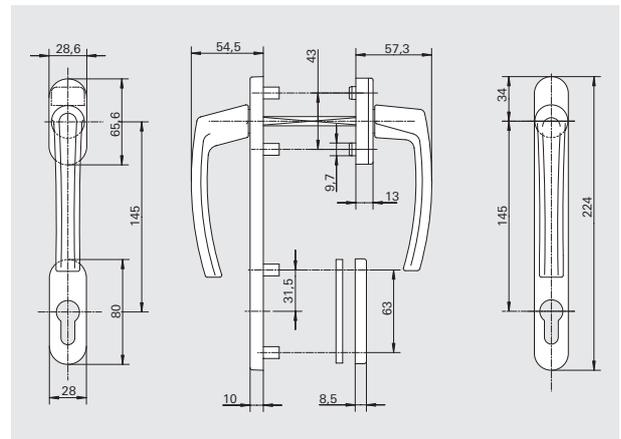
außen: Sicherheitsrosette, PZ-gelocht, mit Schraubnocken 10 mm Ø

innen: Standardrosette, PZ-gelocht, ohne Nocken

Verbindungsschrauben: M5 x 100 mit Kerben für Türstärken von 56 – 96 mm

Vierkantstift: bis 78 mm Türstärke in Verpackung enthalten
(von 79 – 96 mm Türstärke Vierkantstift 150 mm lang, extra bestellen, siehe Fenstergriff Zubehör)

Rosetten-/Langschild-Ausführung



RotoLine-Türgriffgarnitur mit durchgehendem, glattem Langschild außen – Innen mit Griff und PZ-Rosette

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 385	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 386	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	228 339	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 387	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 341	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 388	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 389	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 343	1

Fenstergriff: 43 mm Lochabstand, 114 mm Länge
 außen: 55 mm hoch, auf Langschild
 innen: 58 mm hoch, mit Nocken 10 mm Ø

Standardrosette innen: 63 mm Lochabstand, PZ-gelocht, 31,5 mm PZ-Abstand, ohne Nocken

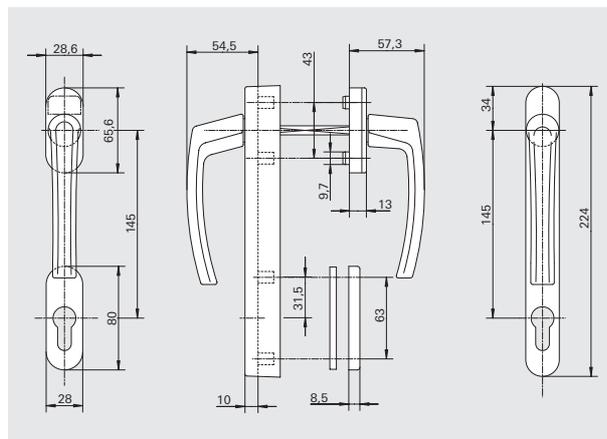
Langschild außen: schmal, glatt, 10 mm hoch, PZ gelocht, 145 mm PZ-Abstand, mit Schraubnocken 10 mm Ø

Verbindungsschrauben: M5 x 100 mit Kerben für Türstärken von 56 – 96 mm

Vierkantstift: bis 78 mm Türstärke in Verpackung enthalten
 (von 79 – 96 mm Türstärke Vierkantstift 150 mm lang, extra bestellen, siehe Fenstergriff Zubehör)

RotoLine Türgriffgarnituren

Rosetten-/Winkellangschild-Ausführung (befräst)



RotoLine-Türgriffgarnitur mit durchgehendem Winkel-Langschild außen – Innen mit Griff und PZ-Rosette

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	L 228 400 R 228 401	3 3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	L 228 402 R 228 403	3 3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	L 228 358 R 228 359	3 3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	L 228 362 R 228 363	3 3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	L 228 408 R 228 409	3 3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	L 228 410 R 228 411	3 3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	L 228 366 R 228 367	3 3

Fenstergriff: 43 mm Lochabstand, 114 mm Länge
 außen: 55 mm hoch, auf **befrästem** Langschild
 innen: 58 mm hoch, mit Nocken 10 mm Ø

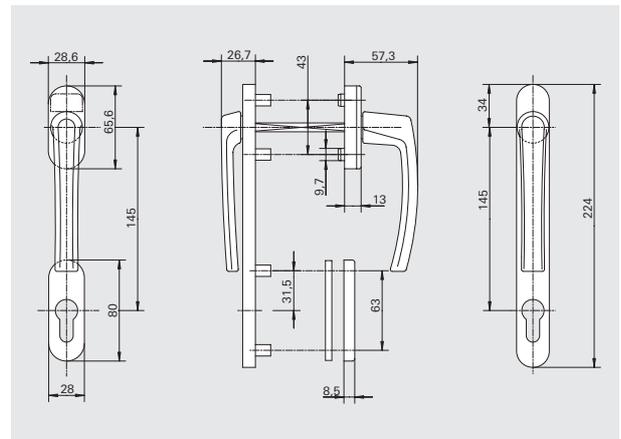
Standardrosette innen: 63 mm Lochabstand, PZ-gelocht, 31,5 mm PZ-Abstand, ohne Nocken

Langschild außen: schmal, winkelförmig befräst für flächenbündige Profile nach Maßangaben, vgl. Kopiervorlage Anfrage
 PZ-gelocht, 145 mm PZ-Abstand, mit Schraubnocken 10 mm Ø
 L/R-Angabe erforderlich

Verbindungsschrauben: M5 x 100 mit Kerben für Türstärken von 56 – 96 mm

Vierkantstift: bis 78 mm Türstärke in Verpackung enthalten
 (von 79 – 96 mm Türstärke Vierkantstift 150 mm lang, extra bestellen, siehe Fenstergriff Zubehör)

Rosetten-/Langschild-Ausführung



RotoLine-Türgriffgarnitur mit durchgehendem, glattem Langschild außen und niedrigem Griff für Rolläden

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	228 395	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	228 396	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	228 351	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	228 397	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	228 353	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	228 398	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	228 399	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	228 355	1

Fenstergriff: 43 mm Lochabstand, 114 mm Länge
 außen: 30 mm hoch, auf Langschild, unbefräst
 innen: 58 mm hoch, mit Nocken 10 mm Ø

Standardrosette innen: 63 mm Lochabstand, PZ-gelocht, 31,5 mm PZ-Abstand, ohne Nocken

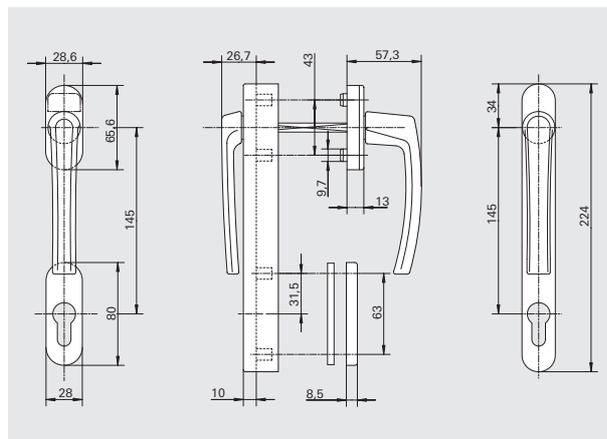
Langschild außen: schmal, glatt, unbefräst 10 mm hoch, PZ-gelocht, 145 mm PZ-Abstand, mit Schraubnocken 10 mm Ø

Verbindungsschrauben: M5 x 100 mit Kerben für Türstärken von 56 – 96 mm

Vierkantstift: bis 78 mm Türstärke in Verpackung enthalten
 (von 79 – 96 mm Türstärke Vierkantstift 150 mm lang, extra bestellen, siehe Fenstergriff Zubehör)

RotoLine Türgriffgarnituren

Rosetten-/Winkellangschild-Ausführung (befräst)



RotoLine-Türgriffgarnitur mit durchgehendem Winkel-Langschild außen und niedrigem Griff für Rollladen

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	L 228 412	3
			R 228 413	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	L 228 414	3
			R 228 415	3
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	L 228 418	3
			R 228 419	3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	L 228 420	3
			R 228 421	3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	L 228 422	3
			R 228 423	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	L 228 378	3
			R 228 379	3

Fenstergriff: 43 mm Lochabstand, 114 mm Länge
 außen: 30 mm hoch, auf **befrästem** Langschild
 innen: 58 mm hoch, mit Nocken 10 mm Ø

Standardrosette innen: 63 mm Lochabstand, PZ-gelocht, 31,5 mm PZ-Abstand, ohne Nocken

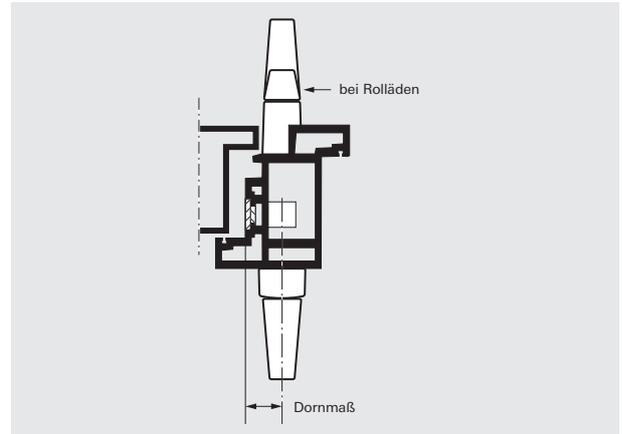
Langschild außen: schmal, winkelförmig befräst für flächenbündige Profile nach Maßangaben, vgl. Kopiervorlage Anfrage
 PZ-gelocht, 145 mm PZ-Abstand, mit Schraubnocken 10 mm Ø
 L/R-Angabe erforderlich

Verbindungsschrauben: M5 x 100 mit Kerben für Türstärken von 56 – 96 mm

Vierkantstift: bis 78 mm Türstärke in Verpackung enthalten
 (von 79 – 96 mm Türstärke Vierkantstift 150 mm lang, extra bestellen, siehe Fenstergriff Zubehör)

ausgefüllte Anfrage bitte faxen:

an Ihre zuständige Niederlassung
der Roto Frank AG



- Die Preisermittlung erfolgt über Ihre zuständige Niederlassung der Roto Frank AG.
- Die Lieferzeit der gewünschten Türgriff-Garnitur erhalten Sie auf diese Anfrage.
- Die Bestellung erfolgt über einen Händler Ihrer Wahl.

Anfrage Winkellängsschild-Türgriff-Garnitur, anpassbar an flächendeckende Kunststoffprofile

Materialnummer Türgriff-Garnitur DIN links **L** _____ Stück _____

Materialnummer Türgriff-Garnitur DIN rechts **R** _____ Stück _____

Profilsystem _____

Flügelprofilnummer _____

Dornmaß _____

Ihre Adresse

Firma _____

Ansprechpartner _____

Straße/Hausnr. _____

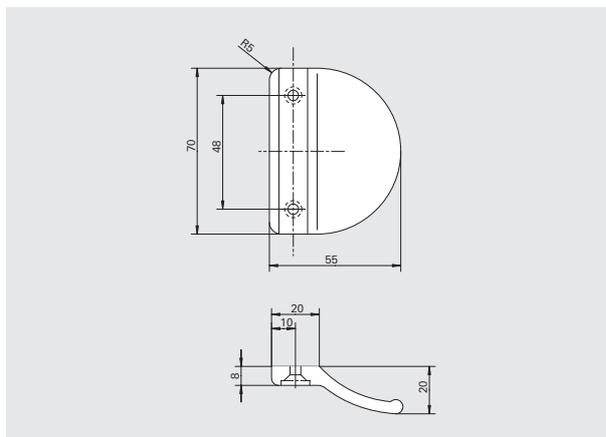
PLZ/Ort/Land _____

Telefon _____

Roto Fenstergriffe

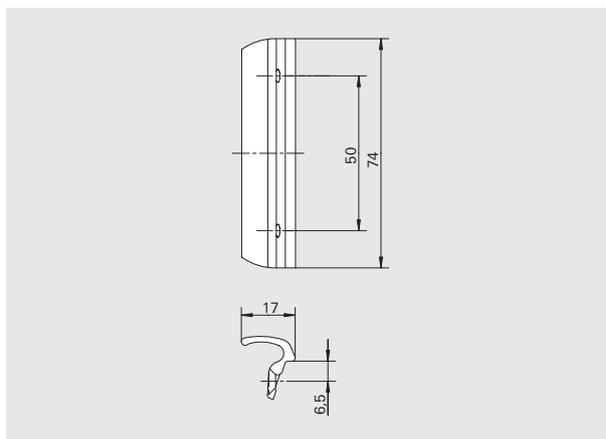
Fenstergriff-/Balkontürgarnituren Zubehör

Außengriffe



RotoLine Außengriff für Fenstertüren, Kunststoff

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Materialnummer	LSK
R 04.1	RAL 8019 graubraun	228 258	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	228 259	2



RotoLine Außengriff für Fenstertüren, Aluminium

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	355 837	1
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	355 838	1
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	355 839	1

Roto Fenstergriffe

Fenstergriff-Zubehör



Ersatzschlüssel 1G1 für alle Roto-Griffe

Materialnummer 257 830



Drehkip-Begrenzer mit Winkel, Winkel an Roto Rosetten-Geometrie anpasst

Roto Farb-Nr.	Drehkip-Begrenzer-farbe	Winkel-farbe	Material-nummer	LSK
R 04.1	RAL 8019 graubraun	silber/vernickelt	245 686	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	silber/vernickelt	245 685	2



Vierkantstift, 150 mm lang

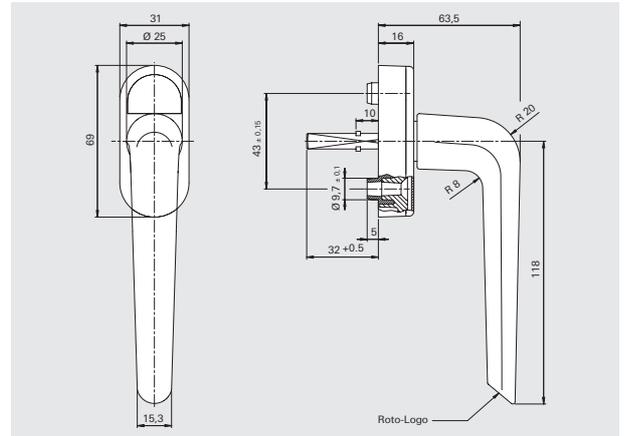
Materialnummer **287 824**

LSK 2

Roto Fenstergriffe

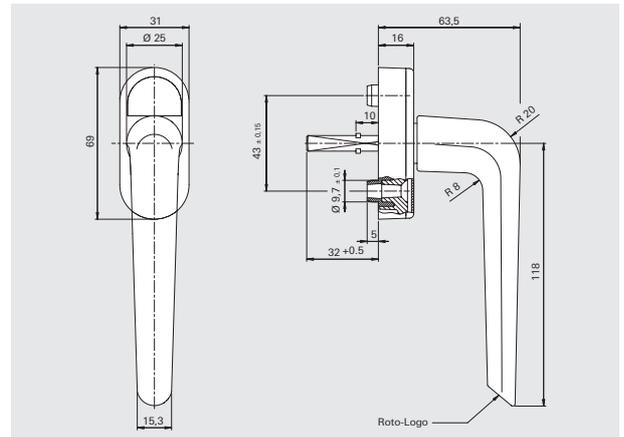
DecoLine-Fenstergriffe mit Roto-Logo

Secustik®



DecoLine-Fenstergriff Secustik®, Vierkantstiftlänge 32 mm, mit Nocken 10 mm Ø – mit Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	261 953	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	281 358	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	261 954	3
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	281 359	3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	261 955	3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	281 360	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	261 956	3

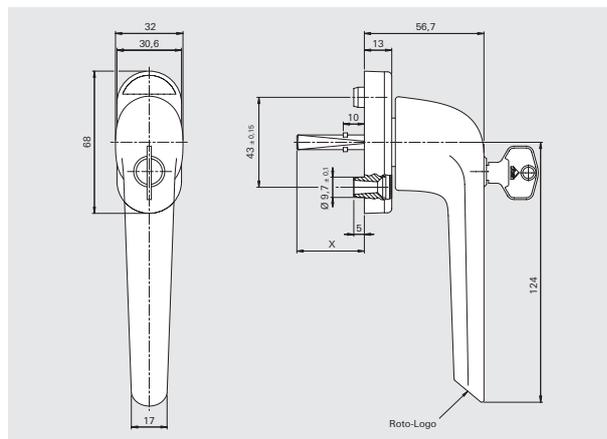


DecoLine-Fenstergriff Secustik®, Vierkantstiftlänge 37 mm, mit Nocken 10 mm Ø – mit Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	289 212	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	289 214	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	289 216	3
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	289 215	3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	289 218	3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	289 217	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	289 219	3

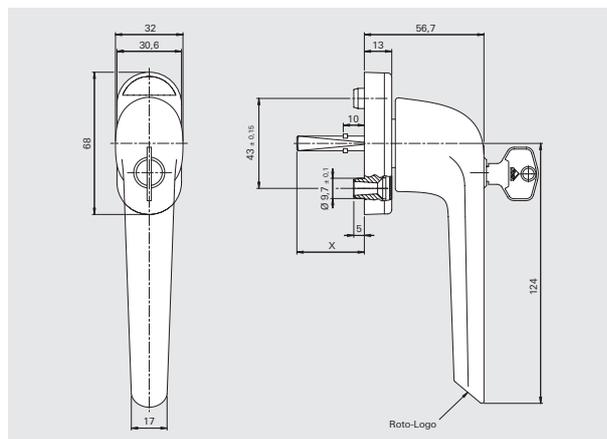
Roto Fenstergriffe

DecoLine-Fenstergriffe mit Roto-Logo abschließbar nach DIN - 100 Nm



DecoLine-Fenstergriff 100 Nm, abschließbar nach DIN V ENV 1627-1630 und DIN 18104-1, **gleichschließend**
Vierkantstiftlänge 32 mm, inklusive 1 Wendeschlüssel, vernickelt, mit Nocken 10 mm Ø – **mit Roto-Logo**

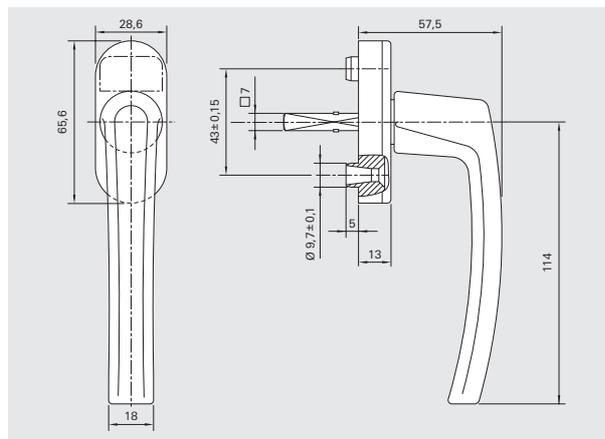
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	261 958	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	281 372	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	261 959	3
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	281 373	3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	261 960	3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	281 374	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	261 961	3



DecoLine-Fenstergriff 100 Nm, abschließbar nach DIN V ENV 1627-1630 und DIN 18104-1, **gleichschließend**
Vierkantstiftlänge 37 mm, inklusive 1 Wendeschlüssel, vernickelt, mit Nocken 10 mm Ø – **mit Roto-Logo**

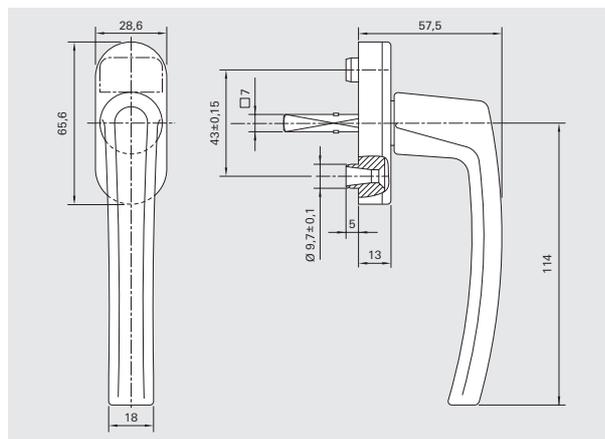
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	337 494	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	343 725	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	337 443	3

RotoLine-Fenstergriffe mit Roto-Logo Standard (Export aus Deutschland)



RotoLine-Fenstergriff, Vierkantstiftlänge 30 mm, mit Nocken 10 mm Ø – mit Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	227 897	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	227 899	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	227 781	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	227 901	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	227 786	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	227 903	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	227 905	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	227 790	1



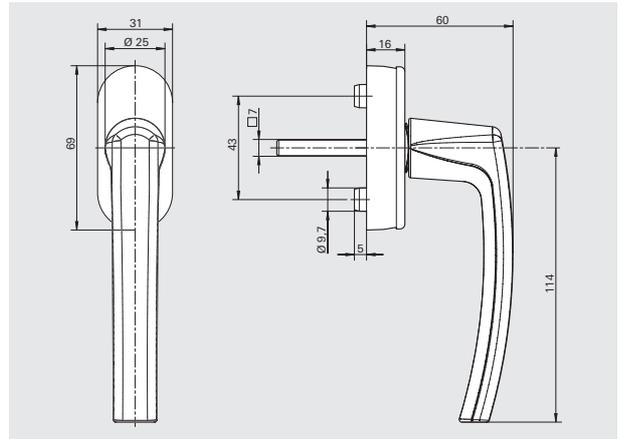
RotoLine-Fenstergriff, Vierkantstiftlänge 35 mm, mit Nocken 10 mm Ø – mit Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	227 907	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	227 909	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	227 796	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	227 911	2
R 03.2	vollmessing, poliert	ms-farbig	227 801	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	227 803	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	227 913	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	227 915	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	227 808	1

Roto Fenstergriffe

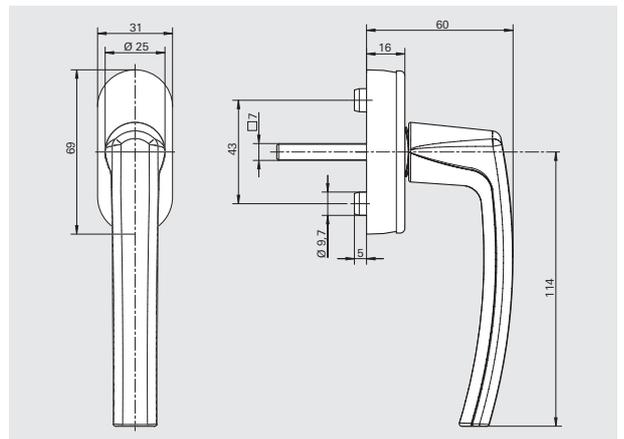
RotoLine-Fenstergriffe mit Roto-Logo

Secustik[®], Rastung 45° (Export aus Deutschland)



RotoLine-Fenstergriff Secustik[®], Rastung 45°, Vierkantstiftlänge 32 mm, mit Nocken 10 mm Ø – mit Roto-Logo

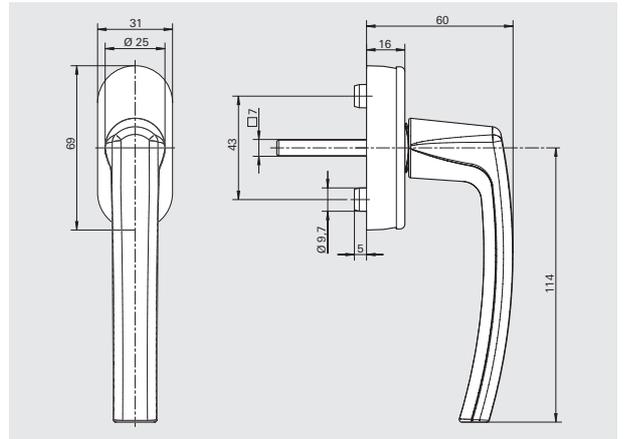
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	374 117	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	374 118	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	374 119	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	374 120	3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	374 121	3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	374 122	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	374 123	3



RotoLine-Fenstergriff Secustik[®], Rastung 45°, Vierkantstiftlänge 37 mm, mit Nocken 10 mm Ø – mit Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	374 124	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	374 125	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	374 126	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	374 127	3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	374 128	3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	374 129	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	374 130	3

RotoLine-Fenstergriffe mit Roto-Logo Secustik[®], Rastung 45° (Export aus Deutschland)



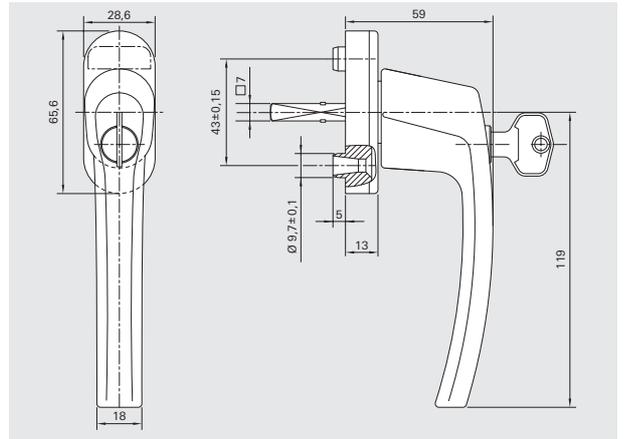
RotoLine-Fenstergriff Secustik[®], Rastung 45°, Vierkantstiftlänge 40 mm, mit Nocken 10 mm Ø – mit Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	374 131	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	374 132	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	374 133	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	374 134	3
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	374 135	3
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	374 136	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	374 137	3

Roto Fenstergriffe

RotoLine-Fenstergriffe mit Roto-Logo

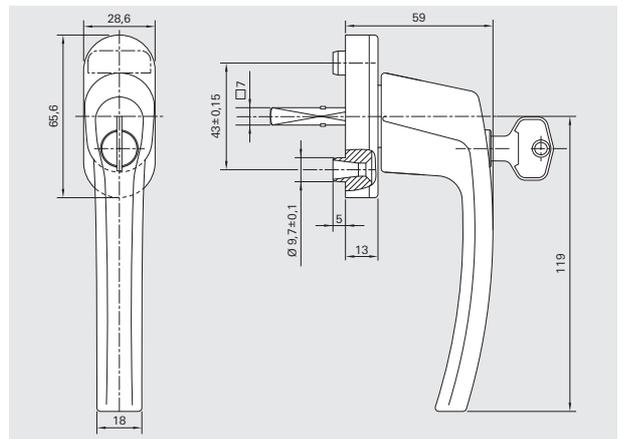
abschließbar – 40 Nm (Export aus Deutschland)



RotoLine-Fenstergriff 40 Nm, abschließbar, gleichschließend, Drehzylinder

Vierkantstiftlänge 30 mm, inklusive 1 Wendeschlüssel, vernickelt, mit Nocken 10 mm Ø – mit Roto-Logo

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	227 962	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	227 963	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	227 863	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	227 964	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	227 866	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	227 965	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	227 966	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	227 868	1

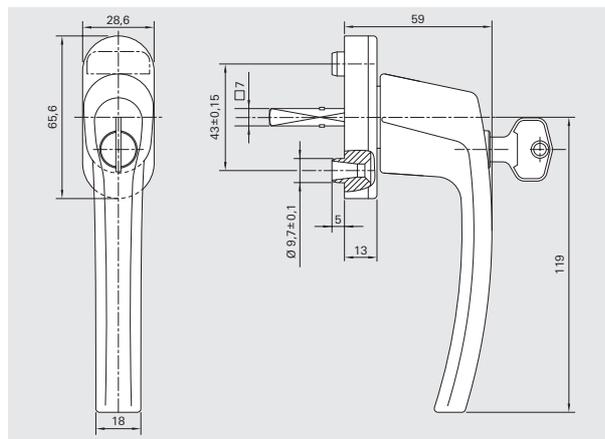


RotoLine-Fenstergriff 40 Nm, abschließbar, gleichschließend, Drehzylinder

Vierkantstiftlänge 35 mm, inklusive 1 Wendeschlüssel, vernickelt, mit Nocken 10 mm Ø – mit Roto-Logo

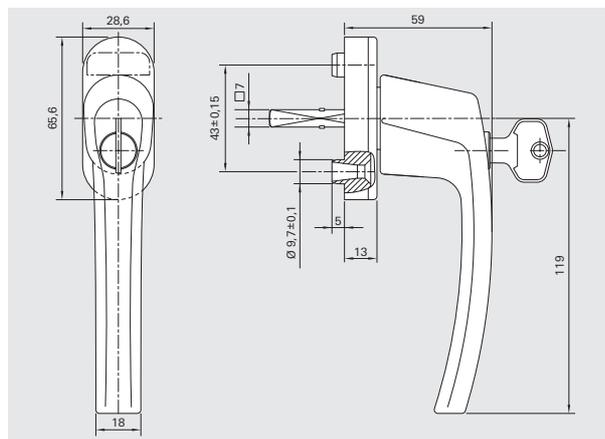
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	227 967	1
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	227 968	2
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	227 871	1
R 03.1	messing matt, eloxiert	ms-farbig	227 969	2
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	227 874	2
R 05.3	mittelbronze, eloxiert	mittelbronze	227 970	2
R 05.5	bronze, eloxiert	bronze	227 971	2
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	227 876	1

RotoLine-Fenstergriffe mit Roto-Logo Tilt First* (Export aus Deutschland)



RotoLine-Fenstergriff Tilt First, abschließbar – **gleichschließend, Drehzylinder**
Vierkantstiftlänge 32 mm, inklusive 1 Wendeschlüssel, vernickelt, mit Nocken 10 mm Ø – **mit Roto-Logo**

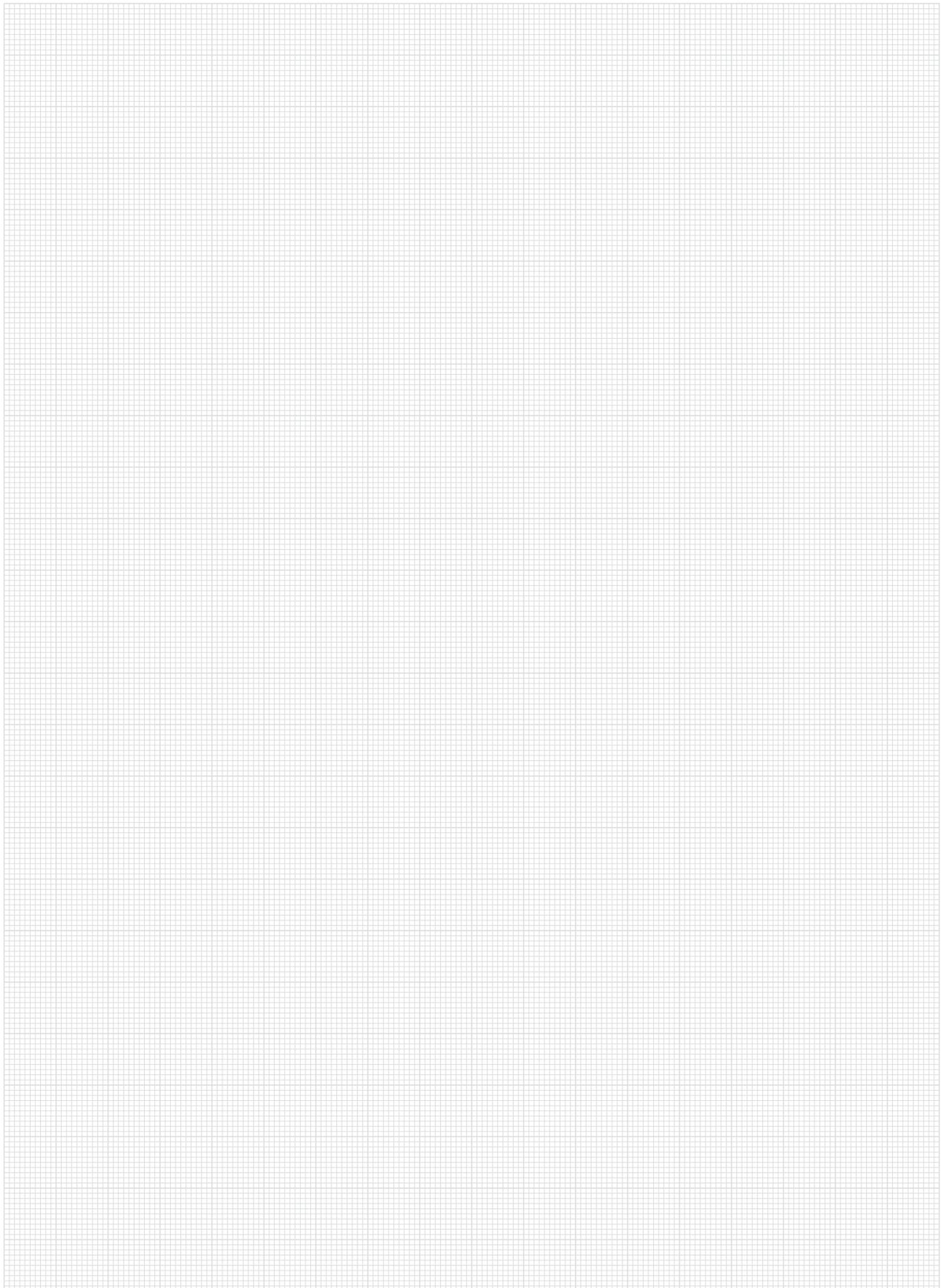
Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	335 309	3
R 01.2	neusilber, eloxiert	beige	335 310	3
R 01.3	titan matt, eloxiert	grau	335 314	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	335 313	3

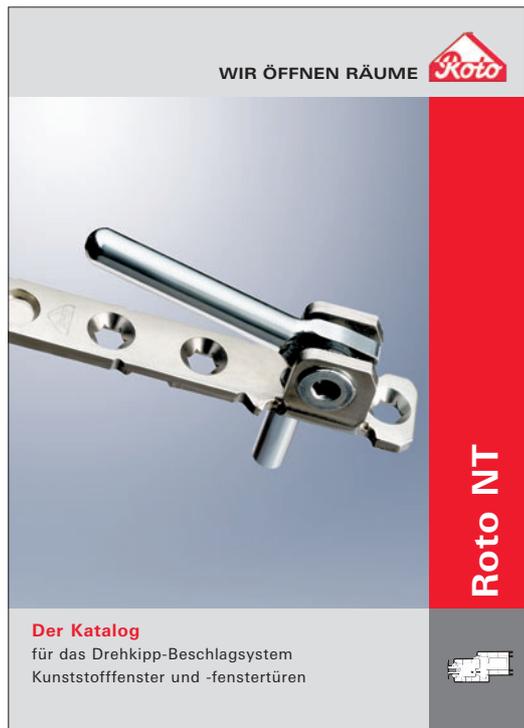


RotoLine-Fenstergriff Tilt First, abschließbar – **gleichschließend, Drehzylinder**
Vierkantstiftlänge 37 mm, inklusive 1 Wendeschlüssel, vernickelt, mit Nocken 10 mm Ø – **mit Roto-Logo**

Roto Farb-Nr.	Griff- und Rosettenfarbe	Grundplattenfarbe	Materialnummer	LSK
R 01.1	natur Silber, eloxiert	silbergrau	347 800	3
R 04.1	RAL 8019 graubraun	braun	347 801	3
R 07.2	RAL 9016 verkehrsweiß	weiß	347 802	3

* in Verbindung mit Tilt First Axer und Tilt First Kipplager

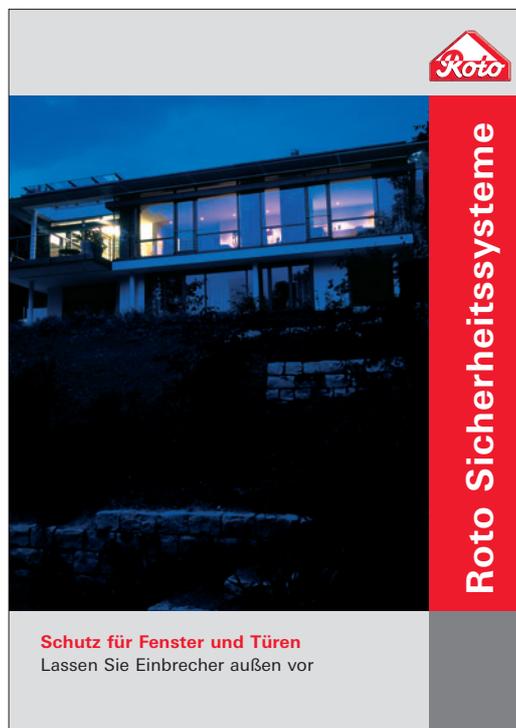




Bestell-Nr.
BK 10
Kunststoff

o. Abb.:
Bestell-Nr.
BK 9
Holz

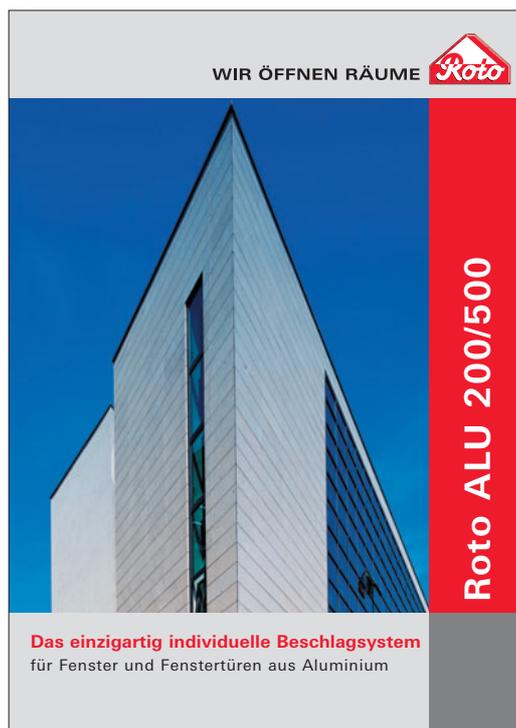
Bitte fordern Sie die gewünschten Unterlagen
unter Angabe der Bestell-Nummer an.



Bestell-Nr.
PB 633



Bestell-Nr.
BK 8



Bestell-Nr.
PB 649

Roto

Das Beschlagprogramm

WIR ÖFFNEN RÄUME 



Roto Patio

Sicherheit und Komfort für Parallel-Schiebekipp- und Falt-Schiebeelemente

Bestell-Nr.
PB 654

Bitte fordern Sie die gewünschten Unterlagen unter Angabe der Bestell-Nummer an.

WIR ÖFFNEN RÄUME 

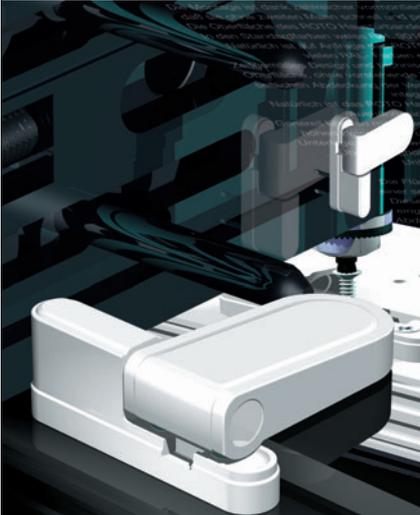


Roto Patio Life

Mehr Komfort und Sicherheit für Hebe-Schiebetüren

Bestell-Nr.
PB 659

WIR ÖFFNEN RÄUME 



Roto DoorLine

Das Haustürbandsystem
Form und Funktion in Perfektion

Bestell-Nr.
310550

WIR ÖFFNEN RÄUME 



Roto Fentro

Der Fensterladen-Komfortbeschlag
Beschlagübersicht – Ausgabe 2003



Bestell-Nr.
325135



Haftungsausschluss

Alle Angaben in diesem Katalog wurden sorgfältig zusammengetragen und geprüft. Durch den technischen Fortschritt, Veränderungen der Gesetzgebung sowie durch Zeitablauf ergeben sich zwangsläufig Veränderungen. Bitte haben Sie deshalb Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhaltes keine Gewähr übernehmen. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung bleiben vorbehalten.

Impressum

Copyright: April 2005
Roto Frank AG
Stuttgarter Straße 145–149
D-70771 Leinfelden-Echterdingen.
Telefon: +49 711 7598-0
Telefax: +49 711 7598-253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com

**Einklappseite mit
Farbübersicht der Roto Fenstergriffe**

Roto Fenstergriffe

Farbübersicht



R 01.1 natursilber, eloxiert, F1



R 01.2 neussilber, eloxiert, F2



R 01.3 titan matt, eloxiert, F9



R 03.1 messing matt, eloxiert, F3



R 04.1 RAL 8019 graubraun



R 05.3 mittelbronze, eloxiert, C33



R 05.5 bronze, eloxiert, F4



R 07.2 RAL 9016 verkehrsweiß

Hinweis: Farbabweichungen in der Darstellung sind möglich!

Stand: April 2005. Änderungen vorbehalten.

BK 5-2

KOMPETENZ OHNE GRENZEN

Bitte fordern Sie bei Interesse unsere ausführlichen Prospekte und Unterlagen an.

Die Verkaufsbüros und Werke in Deutschland:

Kundencenter Nord

Brandenburg-Park

Seestraße 8

D-14974 Genshagen

Telefon: +49 3378 8670-0

Telefax: +49 3378 8670-66

Kundencenter Süd

Stuttgarter Straße 145-149

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon: +49 711 7598-0

Telefax: +49 711 7598-853

Roto Frank AG

Werk Velbert

Eintrachtstraße 95

D-42551 Velbert

Telefon: +49 2051 203-1

Telefax: +49 2051 203-251

Die Roto-Niederlassungen in Österreich und in der Schweiz:

Österreich: Roto Frank Eisenwarenfabrik AG • A-8401 Kalsdorf

Telefon: +43 3135 504-0 • Telefax: +43 3135 52727

info@roto-frank.com • www.roto-frank.com • www.infoline-beschlaege.de

Schweiz: Roto Frank AG • Bernstrasse 390 • CH-8953 Dietikon

Telefon: +41 1 7458555 • Telefax: +41 1 7458556

info@roto.ch • www.infoline-beschlaege.de



Roto Frank AG

Stuttgarter Straße 145-149 • D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon: +49 711 7598-0 • Telefax: +49 711 7598-253

info@roto-frank.com

www.roto-frank.com • www.infoline-beschlaege.de

WIR ÖFFNEN RÄUME





Der Inhalt dieser Katalog-Datei wird Ihnen als Lesezeichen angezeigt.

Um an eventuelle Unterthemen zu gelangen, klicken Sie auf das Pluszeichen (PC) bzw. den Pfeil (MAC) neben dem Lesezeichen mit dem gewünschten Kapitelnamen.

Befinden Sie sich auf der ersten Seite eines Kapitels, können Sie in der Navigationsleiste mit den Pfeilen ◀ und ▶ durch das Kapitel blättern.