

Roto Handles

Bedienelemente für alle Öffnungsarten

Katalog
für Holz-, Kunststoff- und Aluminiumprofile



german made

Was ist das?



Das Unternehmen Roto mit Stammsitz in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart ist eine deutsche Unternehmensgruppe. Roto ist solide groß geworden – organisch, beständig.

Unsere gemeinsamen Werte stehen für eine Identität, die Roto als deutsches Unternehmen zum Leistungsführer werden ließ. Das Wertegerüst unseres Unternehmens begründet sich auf drei Säulen:

- Kontinuität, Konsequenz und Zuverlässigkeit
- Erfahrung, Erfolgswille und Weitsicht
- Wissen, Können und deutsche Ingenieurskunst

Als technologischer Schrittmacher entwickelt Roto intelligente Produktlösungen, die durch präzise Technik und lange Lebensdauer überzeugen.

Das Produktions- und Umweltmanagement sowie die Logistik orientieren sich, unabhängig vom Produktionsland, an deutschen Werten wie Zuverlässigkeit, Gründlichkeit und Weitsicht.

Deutsche Präzision in Konstruktion und Entwicklung, Qualitäts- und Prozessmanagement stellen die Bereitstellung hochqualitativer Leistungen und Services sicher. Weltweit.

Die konsequente Umsetzung deutscher Werte in Qualitätsstandards und Normen schafft Vertrauen bei unseren Partnern und Kunden. Das ist „german made“.

Unternehmen



Das Unternehmen Roto, mit Stammsitz in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart, ist eine deutsche Unternehmensgruppe die sich zu 100 % im Besitz der Nachfolgerfamilien des Firmengründers Wilhelm Frank befindet.

Die Unternehmensgruppe besteht aus drei eigenständigen Divisionen, die Beschlagsysteme, Dachfenster und Treppen für die Bauwirtschaft entwickeln und produzieren, sowie anspruchsvolle Dienstleistungen rund um das Thema Fenster und Türen anbieten.

Seit 1935 steht der Name Roto für Erfindungsreichtum und technologischen Fortschritt im Bereich Systemkomponenten für die Bauindustrie.

Mit einem breiten Geschäftsportfolio und rund 5.000 Mitarbeitern ist die Roto Unternehmensgruppe weltweit aktiv.

Auf Basis klarer Führungs- und Verhaltensgrundsätze arbeitet Roto daran, die Erfolgsgeschichte der Unternehmensgruppe zu festigen und weiter auszubauen.

Es sind die Bedürfnisse und Erwartungen der Kunden, ganz gleich ob Bauherr, Planer und Architekt, Fenster- und Türenhersteller bzw. -händler oder Bedachungshandwerker und -fachhändler, die das Unternehmen Roto inspirieren.

Roto | Fenster- und Türtechnologie

Weltweit



Europa



Roto Frank Austria GmbH

Kalsdorf (AT)



Roto Frank Belarus

Minsk (BY)



Roto Frank S.A.

Nivelles (BE)



Roto Frank GmbH

Dietikon (CH)



Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Leinfelden / Velbert (DE)



Roto Frank Ehitusrautised OÜ

Tallinn (EE)



Roto Frank S.A.

Lliçà de Vall (ES)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Saint Avold (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Lövő / Sopron (HU)



Roto Frank Italia

San Donà di Piave (IT)



Roto Frank Litauen

Vilnius (LT)



Roto Frank Latvijā

Jūrmala (LV)





Roto Frank
Warschau (PL)



Roto Romania S.R.L.
Bukarest (RO)



OOO Roto Frank
Noginsk (RU)



Roto Frank Ltd. Sti.
Istanbul (TR)



Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.
Kiew (UA)



Asien



Roto Frank Building Materials Co. Ltd.
Beijing (CN)



Roto Frank Indonesien
Jakarta (ID)



Roto Frank Asia - Pacific Liaison Office India
Mumbai (IN)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd
Singapur (SG)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd.
Hanoi (VN)



Amerika



Roto Frank Latina SA
Buenos Aires (AR)



Roto Frank Brasil Ltd.
San Jose (BR)



Fermax Componentes Ltd.
Colombo (BR)



Roto Fasco Canada Inc.
Mississauga, Ontario (CA)



Roto Frank Chile
Santiago (CL)



Roto Frank of America Inc.
Chester (US)



= Vertrieb = Produktion / Vertrieb

Informationen	10
Roto NX / Roto NT	44
Roto AL	96
Roto Outward Opening	130
Roto Patio Fold	148
Roto Patio Life	176
Roto Patio Lift	186
Roto Patio Alversa	204
Roto Patio Inowa	238
Roto Inline	244
Roto Safe	262
Zubehör	292



Allgemein		Weitere Roto Produkte	
Material	10	Roto Window	34
Öffnungsarten	10	Roto Sliding	35
Produktmerkmale	11	Roto Door	36
Oberflächenbezeichnungen	12	Roto Equipment	37
Oberflächen	12		
Farben	13	Kontakt	
Abkürzungen	13	Siehe Seite	38
Urheberschutz	14		
<hr/>			
Roto Bedienelemente			
Designlinien	15		
10 Jahre Funktionsgarantie	16		
Richtlinien zur Produkthaftung	16		
Güteanforderung	18		
Funktionalität	21		
Pflege	25		
<hr/>			
Lagerbedingungen			
Siehe Seite	26		
<hr/>			
Umwelt			
Siehe Seite	27		
<hr/>			
Zertifizierungen			
Umweltmanagement	28		
Qualitätsmanagement	29		
Internationales Technologie-Center (ITC)	30		
<hr/>			
Roto Con Orders			
Siehe Seite	31		
<hr/>			
Roto Medienportal			
Siehe Seite	33		
<hr/>			



1 Informationen

1.1 Allgemein



INFO

Alle Maßangaben in Millimeter. Andere Werte sind angegeben.

In diesem Dokument werden folgende Kennzeichnungen verwendet.

1.1.1 Material

Symbol	Bedeutung
Material	
	Holz
	Kunststoff
	Aluminium
	Holz und Aluminium
	Holz und Kunststoff
	Holz, Kunststoff und Aluminium
	Holz, Holz-Aluminium

1.1.2 Öffnungsarten

Symbol	Bedeutung
	drehen
	kippen
	drehen und kippen
	drehen nach außen
	kippen und schieben
	schieben nach außen



Symbol	Bedeutung
	schieben
	falten und schieben
	heben

1.1.3 Produktmerkmale

Symbol	Bedeutung
	Beschlagachse
	Bezeichnung
	DIN
	Entfernung
	Falztiefe
	Farbcode
	Farbcode Roto
	Farbe
	Information
	Länge
	Material
	Materialnummer
	Maximal
	Minimal
	Oberfläche



Symbol	Bedeutung
	Roto Logo
	Schraubenanzahl
	Schraubentyp
	Sicherheitsklasse
	Stiftlänge
	Tiefe
	Verpackungseinheit
	Zahnschieberlänge

1.1.4 Oberflächenbezeichnungen

Abkürzung	Bedeutung
Elox.	Eloxiert
Pulv.	Pulverbeschichtet
Nassl.	Nasslackiert
Metl.	Metallisiert
Galv.	Galvanisiert

1.1.5 Oberflächen

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 Oxidschicht, 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 Materialausbringungsmenge lässt sich sehr genau und flexibel auf das zu beschichtende Objekt und das Spritzgut abstimmen.

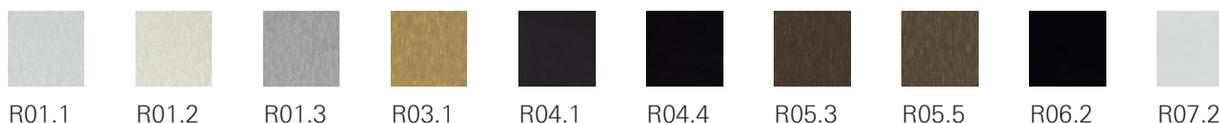
Metallisierung

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

1.1.6 Farben

Farbcode Roto	Farbcode Extern	Farbe
R01.1	–	Natursilber
R01.2	–	Neusilber
R01.3	–	Titan
R01.4	–	Chrom
R01.5	–	Silber
R02.2	RAL 7016	Anthrazitgrau
R03.1	–	Messing matt
R03.2	–	Messing glänzend
R03.3	–	Gold
R03.4	–	Niro-Design
R04.1	RAL 8019	Graubraun
R04.3	–	Olivbraun
R04.4	RAL 8022	Schwarzbraun
R05.3	–	Mittelbronze
R05.4	–	Dunkelbronze
R05.5	–	Bronze
R06.2M	RAL 9005 matt	Tiefschwarz matt
R06.2	RAL 9005	Tiefschwarz
R06.4M	–	Schwarz matt
R07.1	RAL 9010	Reinweiß
R07.2	RAL 9016	Verkehrsweiß
R07.3	RAL 9001	Cremeweiß
SF	SF	Sonderfarbe
Roh	Roh	Unbeschichtet

Farbbeispiele



R01.1 R01.2 R01.3 R03.1 R04.1 R04.4 R05.3 R05.5 R06.2 R07.2



INFO

Farbabweichungen in der Darstellung sind möglich.

1.1.7 Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung
BA	Beschlagachse
DIN L / R	DIN links / rechts
DK	Drehkippschlag



Abkürzung	Bedeutung
Elox.	Eloxiert
FFB	Flügelfalzbreite
FFH	Flügelfalzhöhe
FG	Flügelgewicht
J	Ja
KSR	Kippen senkrecht
KU	Kuppelbar
Metl.	Metallisiert
mm	Millimeter
MV	Mittelverschluss
N	Nein
Nassl.	Nasslackiert
Nm	Newtonmeter
NSP	Niveauschaltsperr
o. Abb.	Ohne Abbildung
Pulv.	Pulverbeschichtet
RC1 N	Resistance Class 1
RC2 / RC2 N	Resistance Class 2
SH	Sicherheit
SSG	Schmalschildgarnitur

1.1.8 Urheberschutz

Die Inhalte dieses Dokumentes 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.

1.2 Roto Bedienelemente

1.2.1 Designlinien

Roto bietet für jeden Produktbereich ein umfangreiches Programm an Griffen in verschiedenen Farben und technischen Varianten an.



Roto Line

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 Swing

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 Samba

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 Freestyle

Roto Freestyle verspricht moderne Optik in ihrer schönsten Form.

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



1.2.2 10 Jahre Funktionsgarantie

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 folgende Richtlinie → **ab Seite 16**).

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 Drehkipp-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 Garantiennehmer 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 Qualitätsversprechen 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.

1.2.3 Richtlinien zur Produkthaftung

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 Haftungs-
pflicht.

Produktinformation

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

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 Profilylindern 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.

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 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.

Weitere Hinweise zum Fehlgebrauch entnehmen Sie bitte den produktspezifischen Unterlagen.

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.

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.

1.2.4 Güteanforderung

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 → **ab Seite 19**) 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 → *ab Seite 19*). Daneben nimmt die RAL-GZ 607/9 jetzt folgende Unterteilung vor:

1.2.4.1 RAL

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

RAL- Mindestanforderungen nach DIN EN 13126-3:

Gebrauchskategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse	Feuerbeständigkeit	Gebrauchssicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Schutzwirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	3/180	-	0	1	2	0/0	3/C1	-

1.2.4.2 RAL100

abschließbarer oder riegelbarer Fenstergriff mit RAL-fähiger Rastung, min. 10.000 Drehkippsyklen, 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:

Gebrauchskategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse	Feuerbeständigkeit	Gebrauchssicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Schutzwirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	3/180	-	0	1	2	2/1[1]	3/C1	-
2	3/180	-	0	1	2	2/3[2]	3/C1	-

1.2.4.3 RAL200

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

RAL200 – Mindestklassifizierung nach DIN EN 13126-3:

Gebrauchskategorie	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	-

1.2.4.4 Klassifizierungsschlüssel in DIN EN 13126-3

1. Stelle: Gebrauchskategorie

Klasse 1

Rastdrehmomente vor und nach der Dauerfunktionsprüfung	Zwischenlauf $M_0 \leq 1,4 \text{ Nm}$ Ausrastmoment $M_a \leq 6,0 \text{ Nm}$ Differenzwert $M_d \geq 0,4 \text{ Nm}$
freies Spiel rechtwinklig und parallel zur Befestigungsebene	$\Delta \leq 6,0 \text{ mm}$
Torsionsfestigkeit 220N/85mm/30s	zulässige Verformung $\Delta \leq 5,0 \text{ mm}$
Zugfestigkeit der Stiftverbindung	$F \geq 100 \text{ N}$
Zugfestigkeit außermittig	$F = 1.200 \text{ N}$

Klasse 2

Rastdrehmomente vor und nach der Dauerfunktionsprüfung	Zwischenlauf $M_0 \leq 0,8 \text{ Nm}$ Ausrastmoment $M_a \leq 4,0 \text{ Nm}$ Differenzwert $M_d \geq 0,8 \text{ Nm}$
--	--

[1] Riegelmechanismus

[2] Schließmechanismus



freies Spiel rechtwinklig und parallel zur Befestigungsebene	$\Delta \leq 4,0$ mm
Torsionsfestigkeit 220N/85mm/30s	zulässige Verformung $\Delta \leq 2,0$ mm
Zugfestigkeit der Stiftverbindung	$F \geq 100$ 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 Drehkippsyklen
Klasse 4/180	15.000 Drehkippsyklen
Klasse 5/180	25.000 Drehkippsyklen

3. Stelle: Masse

keine Anforderungen entsprechend dem Hauptteil EN 13126-1

4. Stelle: Feuerbeständigkeit

keine Anforderungen 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 folgende Kombinationsmöglichkeiten für die 7. Stelle:

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



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

8. Stelle: Anwendung

Angewandeter Teil dieser Europäischen Norm: Klasse 3

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

Daraus ergeben sich folgende 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:

Gebrauchskategorie	Dauerfunktionstüchtigkeit	Masse	Feuerbeständigkeit	Gebrauchssicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Schutzwirkung	Anwendung	Prüfgröße
2	3/180	-	0	1	Oberfläche Messing (poliert/lackiert) Klasse 4	0/0	3/C1	-

Erläuterung:

- Betätigungsgriff der Gebrauchskategorie 2
- geprüft mit 10.000 Drehkippsyklen
- keine Anforderungen an die Masse des Fensters (nicht vorgesehen)
- keine Anforderungen an die Feuerbeständigkeit des Fensters (nicht vorgesehen)
- Gebrauchssicherheit 1 (nur so vorgesehen)
- Korrosionsbeständigkeit der Klasse 2 der DIN EN 1670 (entspricht 48h im neutralen 1. Stelle Salzsprühnebeltest)
- Schutzwirkung 200 Nm Widerstand gegen Abdrehen und Abreißen und einem Schließmechanismus mit mind. 100 verschiedenen Schließvarianten
- Anwendung als Fenstergriff mit Rastmechanismus
- keine Anforderungen an die Prüfgröße des Fensters (nicht vorgesehen)

1.2.5 Funktionalität

1.2.5.1 Abschließbarer Fenstergriff

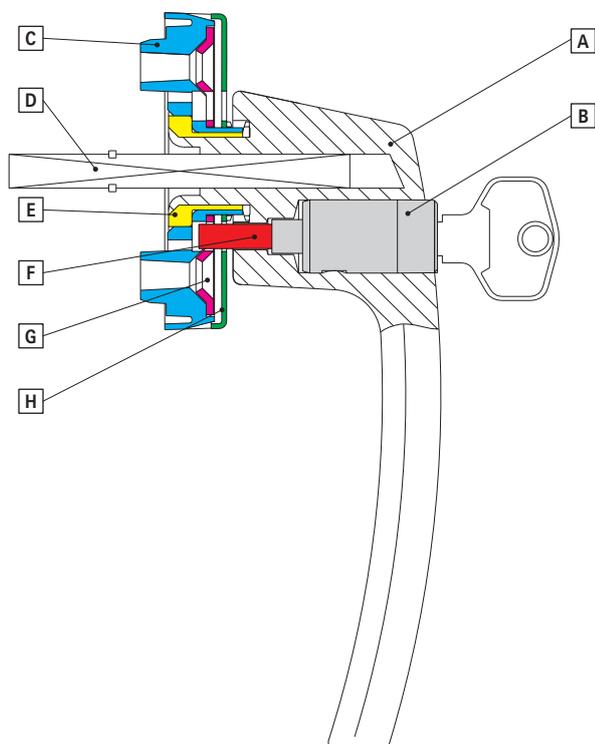
Roto Bedienelemente abschließbar 100 Nm – die Klasse für Sicherheit mit Komfort:

- abschließbarer Fenstergriff mit einem geprüften Drehmoment von 100 Nm^[3]: 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

[3] 1 Nm (Newtonmeter) ist das Drehmoment, das eine Kraft von 1 N bei einem Hebelarm von 1 m am Drehpunkt erzeugt.



- erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm DIN EN 1627–1630 – kann somit in allen EU-Ländern vermarktet werden



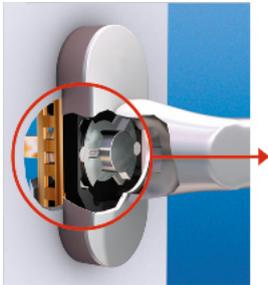
Zuordnung	Bedeutung
[A]	Fenstergriff
[B]	Schließzylinder mit Wendeschlüssel
[C]	Rosettenkörper
[D]	Vierkantstift
[E]	Rastbuchse
[F]	Schließbolzen
[G]	Schließplatte
[H]	Abdeckkappe

1.2.5.2 Secustik®

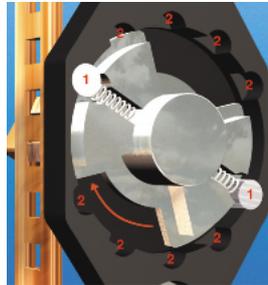
Secustik® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HOPPE Holding AG. Die Secustik®-Fenstergriffe beinhalten einen patentierten Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit. Dieser verhindert ein unbefugtes Verschieben des Fensterbeschlags von außen. Ein Kupplungselement zwischen Griff und Vierkantstift 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.

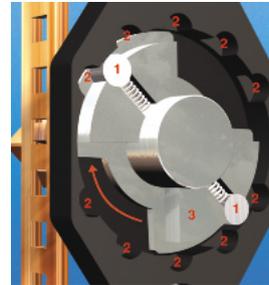
So funktioniert die Secustik®-Technik



Patentierter Sperr-Mechanismus des Secustik®-Fenstergriffs

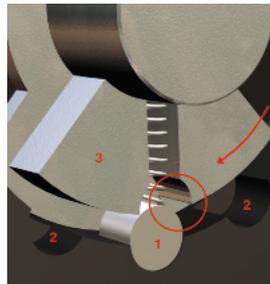


Beim Drehen des Fenstergriffs rasten die feder-
gelagerten Sicherungsbolzen [1] mit einem Präzi-
sions-Klicken in spezielle Aussparungen im
Gehäuse [2] ein.

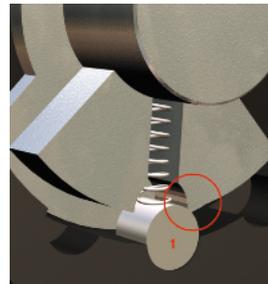


Im Verlauf der Dreh-Bewegung werden die Siche-
rungsbolzen [1] vom Kupplungselement [3] zu den
weiteren Aussparungen [2] mitgenommen, wo sie
jeweils wieder hörbar einrasten.

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



Bei einem Einbruch-Versuch werden die Sicherungs-
bolzen [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.



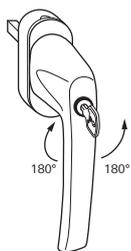
1.2.5.3 TiltFirst

Ver- und Entriegeln

Der Schlüssel kann den Griff verriegeln oder entriegeln. Im entriegelten Zustand ist die Bewegung des Griffes möglich.

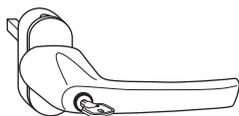
Verriegeln: Schlüssel 180° gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Entriegeln: Schlüssel 180° im Uhrzeigersinn drehen.



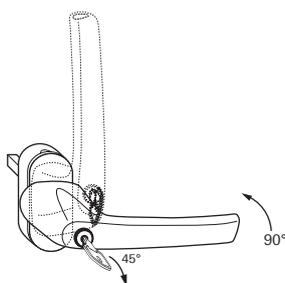
Kippen

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 TF-Beschlag bzw. Kipp-/Dreh-Beschlag eingesetzt wird.

Bei jedem Roto TiltFirst Fenstergriff ist ein Aufkleber beigelegt, der die TiltFirst Funktion einfach erklärt.

1.2.6 Pflege

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.



i

1.3 Lagerbedingungen



Schutz der Teile vor Schmutz und Staub

Gebinde geschlossen halten, offene Gebinde oder offen gelagerte Waren immer abdecken (z. B. mit Kartonlage).

Schutz der Teile vor mechanischen Beschädigungen

Transport und Handhabung der Gebinde nur mit geeigneten Transport- bzw. Fördermitteln (Gabelstapler, Hebezeugen, Rollenbänder, etc.) vornehmen. Paletten und Kartonverpackungen (während des Transportes) nur in maximaler Höhe laut Verpackungsaufdruck stapeln.

Schutz der Teile vor direkter Feuchtigkeit und Nässe

Die Verpackung muss trocken bleiben, die Teile dürfen nicht nass werden. Dies gilt für Lagerung und Transport, sowie für Ablade- bzw. Verlade-Vorgang. Gegebenenfalls während des Transports im Freibereich (z. B. Hoftransport) bei Niederschlag Kunststoffabdeckhüllen oder ähnliches verwenden.

Die Lagerung darf nur in geeigneten, geschlossenen Räumen, nicht in Freibereichen erfolgen. Kondenswasserbildung während der gesamten Transport- und Lagerdauer unbedingt vermeiden.

Sollten Gebinde dennoch einmal nass werden ...

Teile in nass gewordenen Gebinden sofort auspacken, die Teile trocknen und hinsichtlich Beeinträchtigungen (Korrosionserscheinungen) überprüfen. Auf jeden Fall die noch verwendbaren Teile in trockenem Zustand mit neuem Verpackungsmaterial wieder verpacken.

1.4 Umwelt



Umweltverträglichkeit der Beschlagkomponenten

Unser Ziel ist, mit möglichst geringem Energie- und Betriebsstoffverbrauch in der Fertigung unserer Beschlagkomponenten auszukommen und wir sind bemüht, Beschlagkomponenten herzustellen, die eine große Langlebigkeit aufweisen. Dabei werden die natürlichen Ressourcen geschont, der Energieverbrauch minimiert und Rohstoffe umweltbewusst eingesetzt.

Umwelteinflüsse ausgehend von den Beschlägen

Die Oberflächenbeschaffenheit bei unseren behandelten Oberflächen ist abriebfest. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung gehen von den Beschlagkomponenten keine Umweltbelastungen aus.

Umweltverträglichkeit der Verpackungen

Wir verwenden recyclingfähige Einwegverpackungen aus verstärktem Karton, Stahl-/PVC-Bänder, PE-Folie, Holzstützrahmen, Einweg-Holzpaletten, Kabelbinder, Elastomer-Schnur sowie Mehrwegverpackungen, wie Schäferkisten, Gitterboxen und EURO-Holzpaletten.

Umweltverträglichkeit der Entsorgung

Unsere Beschläge bestehen aus Materialien, die – bei der Entsorgung – einer umweltfreundlichen stofflichen Verwertung als Mischschrott zugeführt werden können.

Rücknahme der Verpackung

Unsere Verpackungen mit dem INTERSEROH-Zeichen werden bei jedem INTERSEROH-Entsorgungspartner kostenlos angenommen. Das Verzeichnis über die Entsorgungspartner vor Ort ist bundesweit von der Zentralstelle der ISD INTERSEROH GmbH in Köln unter der Telefon-Nummer 02203/9147-322 anzufordern. Die Roto INTERSEROH-Nummer lautet 25582.



1.5 Zertifizierungen

1.5.1 Umweltmanagement

Die Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Leinfelden weist ihr Umweltbewusstsein mit einer Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001 nach.

Die Umweltverträglichkeit von Produkten und ressourcenschonenden Verfahren berücksichtigt Roto von Anfang an, bei Entwicklung, Konstruktion, Planung, Produktion und Logistik.

Die Zertifizierung unterstreicht das bei Roto vorhandene Umweltbewusstsein:

- Roto verfolgt beim Thema Arbeitssicherheit den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz, die Unfallverhütung und die Anlagensicherheit als grundlegende Ziele.
- Roto sieht den Umweltschutz als festen Bestandteil aller unternehmerischen Tätigkeiten und Entscheidungen an und ist geprägt durch: Umweltbewusstes Verhalten, Umweltverträglichkeit der Produkte und Verfahren sowie Schonung der zur Verfügung stehenden Ressourcen.
- Auch die hohe Lebensdauer der Roto Produkte ist ein Beitrag zur Schonung bestehender Ressourcen.

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass

Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Zentrale
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Umweltmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Entwicklung/Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Türtechnologie

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 14001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 059808 UM15
Revisionsdatum 2019-06-11
Gültig ab 2018-04-14
Gültig bis 2021-04-13
Zertifizierungsdatum 2019-06-11

DQS GmbH

Markus Bleher
Markus Bleher
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

1 / 2

1.5.2 Qualitätsmanagement

Die Zertifizierung nach der internationalen Norm DIN EN ISO 9001 bescheinigt Roto, dass der gesamte Entwicklungs-, Herstellungs- und Vertriebsprozess systematisch geplant, dokumentiert und entsprechend umgesetzt ist; angefangen von Entwicklung und Konstruktion, über Qualitätsplanung, Produktion und Montage bis hin zu Vertrieb und Kundenservice.

Die Zertifizierung ist das äußere Zeichen des bei Roto praktizierten Qualitätsdenkens:

- Roto hat die Zielsetzung: ständige Verbesserung seiner Produkte und Leistungen zum Nutzen seiner Kunden.
- Roto bietet seinen Kunden innovative, umweltgerechte und technisch anspruchsvolle Baubeschlagtechnik.
- Roto Produkte sind weltweit von gleichbleibender, gesicherter Qualität und werden pünktlich geliefert.
- Roto sieht in einer ganzheitlichen Betrachtungsweise aller Unternehmensaktivitäten, die alle Tätigkeiten im Unternehmen umfasst, einen Schlüssel zum dauerhaften Unternehmenserfolg.
- Roto Mitarbeiter werden in ihrer Entwicklung gefördert und gefordert und praktizieren die Qualitätsansprüche von Roto in ihrer täglichen Arbeit. Sie arbeiten leistungs- und zielorientiert.

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass

Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Zentrale
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Entwicklung/Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Türtechnologie

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 059808 QM15
Revisionsdatum 2019-06-11
Gültig ab 2018-05-18
Gültig bis 2021-05-17
Zertifizierungsdatum 2019-06-11

DQS GmbH

Markus Bleher
Markus Bleher
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

1 / 3

1.5.3 Internationales Technologie-Center (ITC)

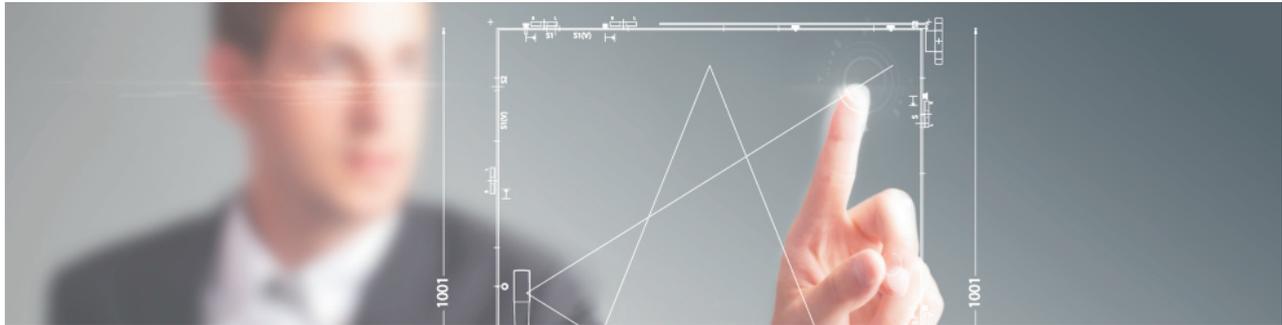
Seit Oktober 1996 verfügt das Unternehmen Roto am Stammsitz Leinfelden über ein modernes Internationales Technologie-Center (ITC). Dieses steht sowohl für die eigenen Material- und Produktprüfungen als auch für die Prüfung von fertigen Produkten der Roto Marktpartner zur Verfügung.



Das ITC ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 und besitzt die Kompetenz, Prüfungen in den Bereichen mechanisch-technologische Prüfungen von Fassaden-Elementen wie Fenster, Türen und Beschläge sowie Prüfungen von metallischen Werkstoffen durchzuführen.

Die Erlangung der Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 stellt die höchste Auszeichnung im privatrechtlichen Bereich für ein Prüflabor dar. Voraussetzung dafür sind ein umfangreiches Qualitätsmanagementsystem, geschultes Personal, hochwertige Prüfstände und Messeinrichtungen sowie eine fortlaufende externe Überwachung durch die Akkreditierungsstelle.

1.6 Roto Con Orders

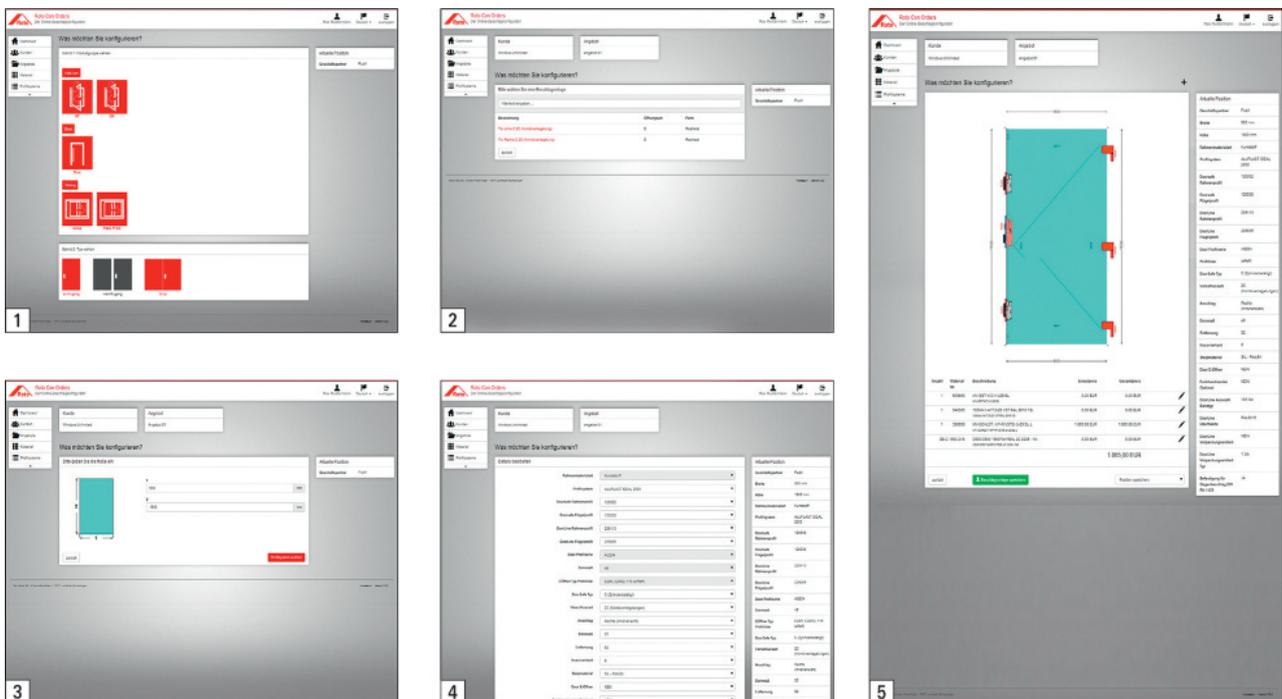


In vier Schritten zur fertigen Stückliste

Roto Con Orders ist die perfekte Lösung für Fenster- und Türhersteller sowie Händler. Denn mit dem leistungsfähigen Online-Beschlagkonfigurator gelingt die individuelle Konfiguration von Fenster- und Türbeschlägen ganz einfach und in kürzester Zeit – bei allen gängigen Formen und Öffnungsarten. Wenige Mausklicks, ein paar Zahleneingaben und fertig ist die individuelle Stückliste inklusive technischer Illustration der Beschlagauflösung. Die Liste kann bei Bedarf beliebig verändert, angepasst oder personalisiert werden. Sie lässt sich in verschiedene Datenformate exportieren und so für individuelle Angebote oder Bestellungen verwenden. Profitieren Sie von diesem effizienten Roto Online-Tool, sparen Sie Zeit beim Konfigurieren, Verwalten und Bestellen – mit Roto Con Orders.

Beschlagkonfiguration so einfach wie nie

Über eine intuitive Menüführung kommen Sie in nur vier Schritten zur optimalen Stückliste.



1. Auswahl der Produktgruppe
2. Auswahl der Konstruktionsvorlage
3. Eingabe der Größe
4. Individuelle Detail-Einstellungen und Anpassungen
5. **Ergebnis:** Ausgabe eines ausführlichen Datenblatts mit technischer Illustration und kompletter Stückliste: mit editierbaren Bestellnummern, Beschreibungen, Einzel- und Gesamtpreisen.



Clevere Zusatzfunktionen vereinfachen Ihre Prozesse



Roto Con Orders macht es Ihnen leicht, Ihre Prozesse zu vereinfachen und zu beschleunigen. Dazu stehen Ihnen viele nützliche Funktionen zur Verfügung:

- Hinterlegen eigener Firmenadressen und -logos in der Kopfzeile Ihrer Angebote
- Anlegen und Verwalten von kundenspezifischen Projekten
- Erstellen von kundenindividuellen Beschlagvorlagen
- Integration eines Rabatt-Struktur-Systems
- Materialstammverwaltung
- Verwendung auf allen Endgeräten wie PC, Tablet, Smartphone durch Responsive Design

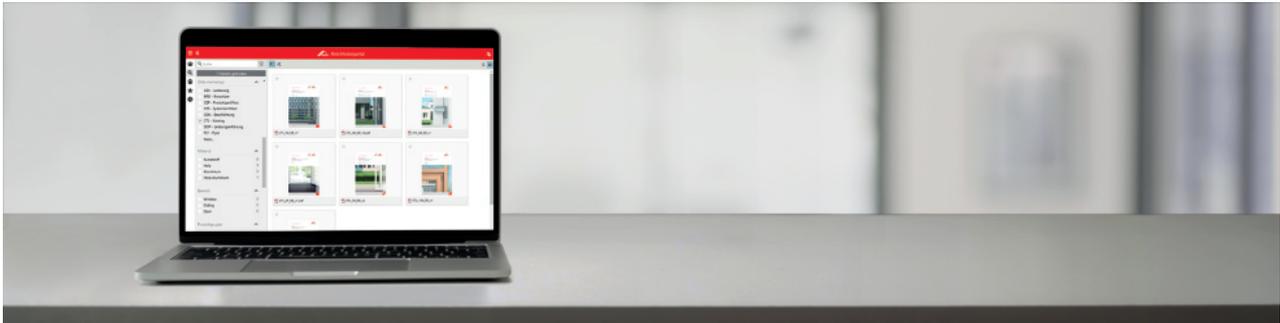
Direkt loslegen durch webbasierte Lösung

Roto Con Orders ist eine webbasierte Lösung, auf die Sie rund um die Uhr weltweit zugreifen können. Sie benötigen dazu lediglich einen Computer mit Webbrowser und Internetzugang. Um mit dem Online-Beschlagkonfigurator zu arbeiten, registrieren Sie sich bitte einmalig mit Ihrer E-Mail-Adresse im Hersteller- und Händlerportal unter:



www.roto-frank.com

1.7 Roto Medienportal



Einfach & schnell

Das Roto Medienportal hält alle Medien wie Kataloge, Einbauanleitungen, Broschüren und interaktive Montagevideos bereit. Der Zugriff darauf ist sowohl für PC, Laptop wie auch mobile Endgeräte optimiert.

Die übersichtliche Benutzeroberfläche und die zahlreichen Suchmöglichkeiten sorgen für ein einfaches und schnelles Finden aller verfügbaren Medien. Im Roto Medienportal können Inhalte sowohl direkt gelesen oder für einen späteren Zeitpunkt auch heruntergeladen werden.

Das Roto Medienportal ist über den Link „Downloads“ im Hauptmenüpunkt „Services“ der Roto Webseite erreichbar oder direkt über die nachstehenden Links.



www.roto-frank.com



1.8 Weitere Roto Produkte

1.8.1 Roto Window

Tilt&Turn – Drehkipp-Beschlagsysteme für Fenster und Fenstertüren

Holz und Kunststoff



Roto NX

Das erneut prägende Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren



Roto NT

Das weltweit meistverkaufte Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren

Aluminium



Roto AL

Der universelle Beschlag für Aluminiumfenster und -fenstertüren



Roto AL Designo

Der verdeckte Beschlag für ästhetische Aluminiumfenster und -fenstertüren

Outward Opening – Beschlagsysteme für nach außen öffnende Fenster



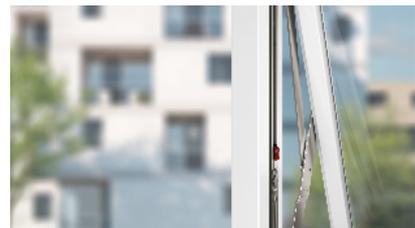
Roto FS Kempton

Friktionsscheren aus Edelstahl für nach außen öffnende Fenster



Roto PS Aintree

Parallelfriktionsscheren aus Edelstahl für nach außen öffnende Fenster



Roto FRH Uni

Wendescheren für nach außen öffnende Fenster



1.8.2 Roto Sliding

Roto Patio – Hochwertige Schiebefenster und -türen



Roto Patio Fold

Der Premiumbeschlag für großflächige Faltschiebe-Systeme



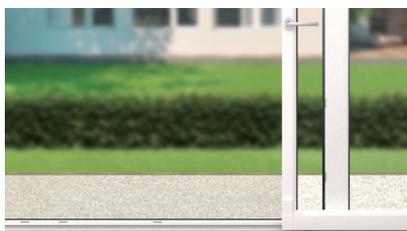
Roto Patio Life

Der Komfortbeschlag für große Schiebetüren



Roto Patio Lift

Der Beschlag für den vielseitigen Einsatz in Hebeschiebe-Systemen



Roto Patio Alversa

Der Universalbeschlag für minimalen Aufwand bei Parallel- und Kippschiebe-Systemen



Roto Patio Inowa

Der smarte Beschlag für hochdichte Schiebe-Systeme

Roto Inline – Einfache Schiebefenster und -türen



Roto Inline

Das Beschlagsystem für einfache Schiebefenster und Schiebetüren



1.8.3 Roto Door

Roto Safe – Das modulare Mehrfachverriegelungssystem für Türen



Roto Safe H

Mechanische Mehrfachverriegelungen für drückerbetätigte Türen



Roto Safe C

Mechanische Mehrfachverriegelungen für zylinderbetätigte Türen



Roto Safe E

Elektromechanische Mehrfachverriegelungen für Türen



Roto Safe P

Mechanische Mehrfachverriegelungen für Flucht- und Paniktüren

Roto Solid – Das umfassende Bandprogramm für Türen



Roto Solid S

Aufschraubbänder für Türen



Roto Solid B

Rollenbänder für Türen



Roto Solid C

Verdeckte Bänder für Türen

Roto Eifel – Bodenschwellen für Türen und Fenstertüren



Roto Eifel

Das maßgeschneiderte Schwellenprogramm für dichte und barrierefreie Türen und Fenstertüren

1.8.4 Roto Equipment

Drive&Control – Elektronische Komponenten für Fenster und Türen



Roto E-Tec Drive
Der verdeckte Antrieb für Fenster



Roto E-Tec Control
Kabelgebundene Sensoren für Sicherheitstechnik und Raumklima



Roto Com-Tec Sensor
Beschlagintegrierte Funksensoren für Haussicherheit

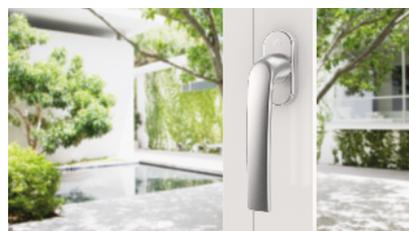
Handles – Bedienelemente für alle Öffnungsarten



Roto Swing
Die moderne Griffelinie



Roto Line
Die klassische Griffelinie



Roto Samba
Die klassisch moderne Griffelinie



Roto Freestyle
Lösungen für alle Öffnungsarten

Fix&Glazing – Montage- und Verglasungslösungen für Fenster und Türen



Roto Glas-Tec
Bedarfsgerechte Lösungen für die sichere Verglasung



1.9 Kontakt

Roto Frank

Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1

70771 Leinfelden-Echterdingen

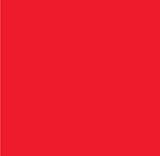
Deutschland

Telefon +49 711 7598 0

Telefax +49 711 7598 253

info@roto-frank.com

www.roto-frank.com



Roto NX / Roto NT





Roto Swing

Fenstergriffe – Standard	44
Fenstergriffe – Standard für Spaltlüftung	46
Fenstergriffe – Secustik®	48
Fenstergriffe – Secustik® für Spaltlüftung	50
Fenstergriffe – Abschließbar 40 Nm	52
Fenstergriffe – Abschließbar 100 Nm	54
Fenstergriffe – Druckknopf	55
Fenstergriffe – TiltFirst abschließbar 40 Nm	57
Fenstertürgriffe – Außen und innen Rosette mit Griff	58

Roto Line

Fenstergriffe – Standard	59
Fenstergriffe – Standard für Spaltlüftung	62
Fenstergriffe – Secustik®	64
Fenstergriffe – Secustik® für Spaltlüftung	66
Fenstergriffe – Abschließbar 40 Nm	67
Fenstergriffe – Abschließbar 100 Nm	69
Fenstergriffe – Abschließbar 200 Nm	71
Fenstergriffe – Druckknopf	72
Fenstergriffe – TiltFirst abschließbar 40 Nm	73
Fenstergriffe – Komfortfenster	75
Fenstergriffe – Steckgriff	76
Fenstertürgriffe – Außen und innen Rosette mit Griff	77
Fenstertürgriffe – Außen Rosette mit flachem Griff und innen Rosette mit Griff	79
Fenstertürgriffe – Außen Langschild und innen Rosette mit Griff	80
Zubehör	81

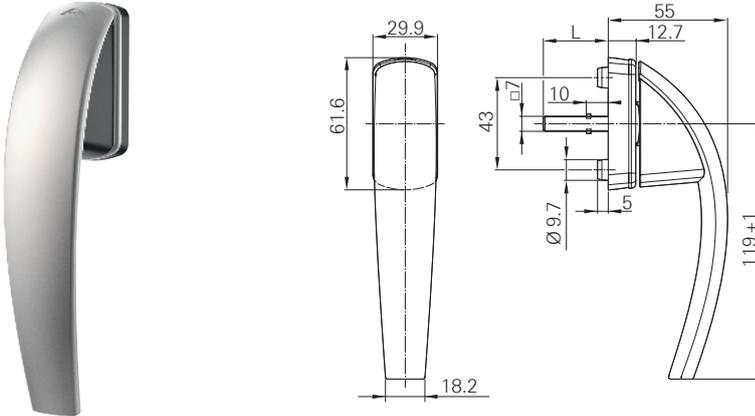
Roto Samba

Fenstergriffe – Standard	82
Fenstergriffe – Standard für Spaltlüftung	83
Fenstergriffe – Secustik®	84
Fenstergriffe – Abschließbar 40 Nm	85
Fenstergriffe – Abschließbar 100 Nm	86
Fenstergriffe – Druckknopf	87
Fenstergriffe – TiltFirst abschließbar 40 Nm	88
Fenstertürgriffe – Außen und innen Rosette mit Griff	89
Fenstertürgriffe – Außen Rosette mit flachem Griff und innen Rosette mit Griff	90

2 Roto NX / Roto NT

2.1 Roto Swing

2.1.1 Fenstergriffe – Standard

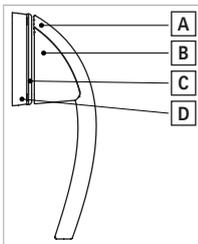


Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben



[A]	Griffhebel	/
[B]	Designelement	i
[C]	Abdeckung	i
[D]	Rosette	i

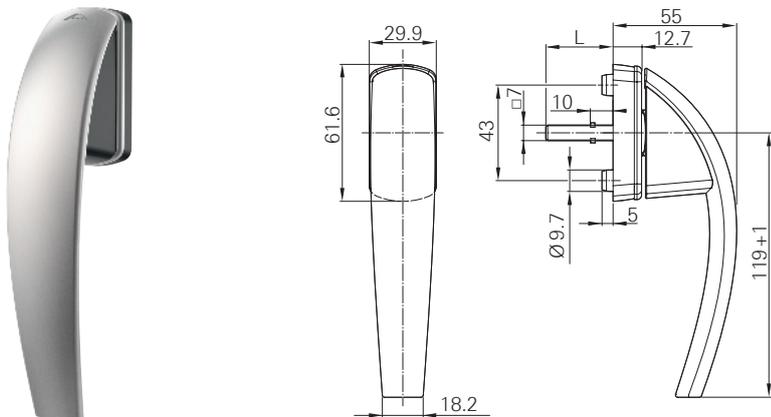
32	Roto	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	Nº
	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	641112
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	15 Stück	641115



									
37	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	641117 
	R01.2	Neusilber	[B] Beige, [C] Beige, [D] Beige	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	641119 
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	641120 
	R03.1	Messing matt	[B] Pantone 468C, [C] Gold, [D] Pantone 468C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	641121 
	R04.4	Schwarzbraun	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	641122 
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	641123 
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	641124 
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	641125 
[B] F7503, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß			Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	641126 	
43	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	641127 
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	641130 
	R04.4	Schwarzbraun	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	641132 
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	641133 
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	641135 



2.1.2 Fenstergriffe – Standard für Spaltlüftung



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°, Rastung 45° für Spaltlüftung
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

	[A]	Griffhebel	/
	[B]	Designelement	[i]
	[C]	Abdeckung	[i]
	[D]	Rosette	[i]

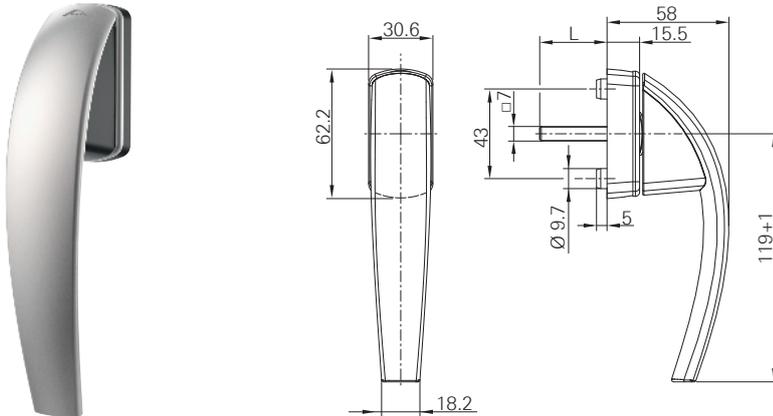
32	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	613997	
	R01.2	Neusilber	[B] Beige, [C] Beige, [D] Beige	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	613998	
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	613999	
	R03.1	Messing matt	[B] Pantone 468C, [C] Gold, [D] Pantone 468C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	614000	
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	613859	
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	614001	
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	614002	
37	R01.2	Neusilber	[B] Beige, [C] Beige, [D] Beige	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	615684	
	R03.1	Messing matt	[B] Pantone 468C, [C] Gold, [D] Pantone 468C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	615685	
	R04.4	Schwarzbraun	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	615686	
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	613862	
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	615687	



	 Roto								
43	R01.2	Neusilber	[B] Beige, [C] Beige, [D] Beige	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632254 <input type="checkbox"/>
	R03.1	Messing matt	[B] Pantone 468C, [C] Gold, [D] Pantone 468C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632280 <input type="checkbox"/>
	R04.4	Schwarzbraun	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	632281 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632282 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632283 <input type="checkbox"/>



2.1.3 Fenstergriffe – Secustik®



Produktbeschreibung

- Griff mit selbsttätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Patentierter Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 → *ab Seite 19*

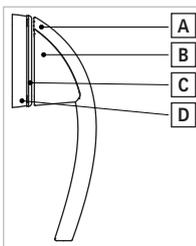
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

Weitere Informationen zu Secustik® → *ab Seite 22*



[A]	Griffhebel	/
[B]	Designelement	i
[C]	Abdeckung	i
[D]	Rosette	i

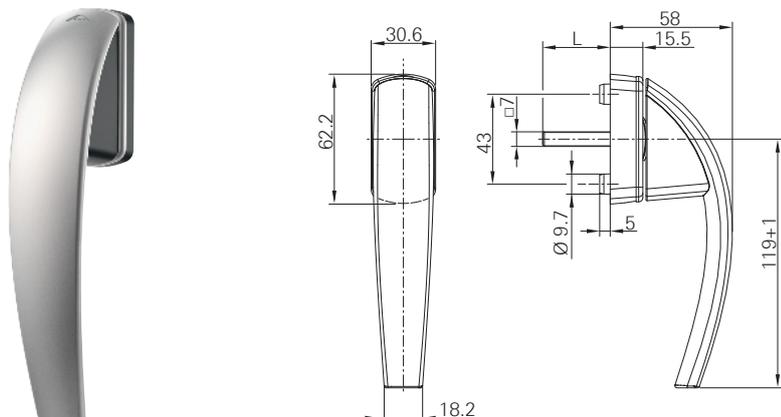
32	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	641082	▣
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	641084	▣
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	15 Stück	641095	▣
37	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	641096	▣
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	641098	▣
	R04.4	Schwarzbraun	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	641100	▣
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	641101	▣
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	641102	▣
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	641103	▣



									
43	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	641104 
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	641106 
	R03.1	Messing matt	[B] Pantone 468C, [C] Gold, [D] Pantone 468C	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	641107 
	R04.4	Schwarzbraun	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x55	15 Stück	641108 
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	641109 
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	641110 
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x55	15 Stück	641111 



2.1.4 Fenstergriffe – Secustik® für Spaltlüftung



Produktbeschreibung

- Griff mit selbsttätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Patentierter Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit
- Rastung 90°, Rastung 45° für Spaltlüftung
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 → *ab Seite 19*

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

Weitere Informationen zu Secustik® → *ab Seite 22*

	[A]	Griffhebel	/
	[B]	Designelement	i
	[C]	Abdeckung	i
	[D]	Rosette	i

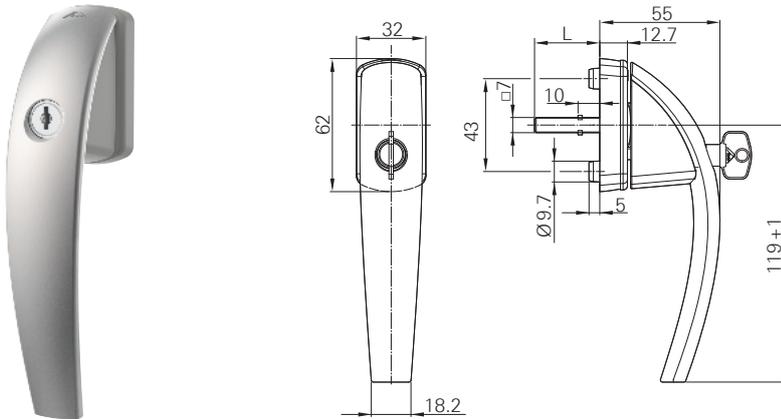
32	Natursilber	R01.1	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	613830 <input type="checkbox"/>
	Titan	R01.3	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	613832 <input type="checkbox"/>
	Mittelbronze	R05.3	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	613856 <input type="checkbox"/>
	Bronze	R05.5	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	613834 <input type="checkbox"/>
	Verkehrsweiß	R07.2	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	15 Stück	613855 <input type="checkbox"/>



									
37	Natursilber	R01.1	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	613580 
	Neusilber	R01.2	[B] Beige, [C] Beige, [D] Beige	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	613823 
	Titan	R01.3	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	613581 
	Schwarzbraun	R04.4	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	613835 
	Mittelbronze	R05.3	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	613861 
	Bronze	R05.5	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	613836 
	Verkehrsweiß	R07.2	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	613582 
43	Natursilber	R01.1	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	632004 
	Neusilber	R01.2	[B] Beige, [C] Beige, [D] Beige	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	632035 
	Titan	R01.3	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	632037 
	Messing matt	R03.1	[B] Pantone 468C, [C] Gold, [D] Pantone 468C	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	632038 
	Schwarzbraun	R04.4	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x55	15 Stück	632040 
	Mittelbronze	R05.3	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	632042 
	Bronze	R05.5	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x55	15 Stück	632043 
	Verkehrsweiß	R07.2	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x55	15 Stück	632044 



2.1.5 Fenstergriffe – Abschließbar 40 Nm

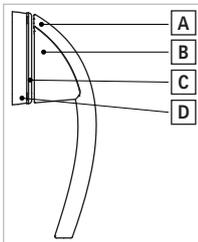


Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm (Basissicherheit)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 → *ab Seite 19*

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben



[A]	Griffhebel	/
[B]	Designelement	i
[C]	Abdeckung	i
[D]	Rosette	i

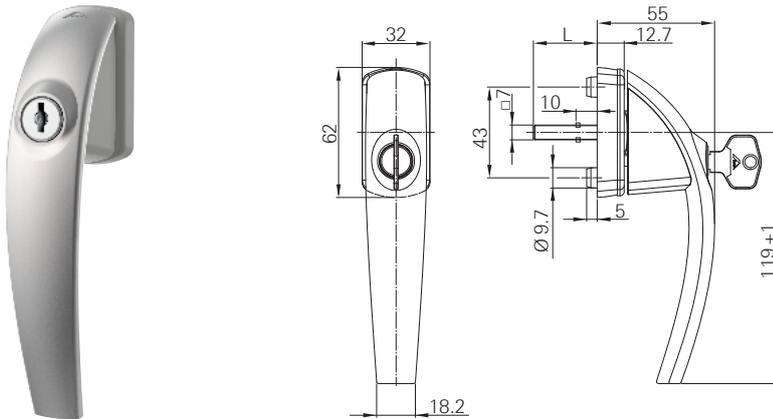
32	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	632284	▣
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	632286	▣
37	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632291	▣
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632292	▣
	R04.4	Schwarzbraun	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	632294	▣
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	613860	▣
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632295	▣
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	632296	▣



	 Roto								
43	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632297 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632298 <input type="checkbox"/>
	R04.4	Schwarzbraun	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	632300 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632301 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632302 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	632303 <input type="checkbox"/>



2.1.6 Fenstergriffe – Abschließbar 100 Nm



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°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 → *ab Seite 19*

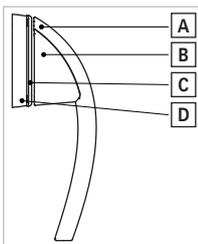
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*



[A]	Griffhebel	✓
[B]	Designelement	i
[C]	Abdeckung	i
[D]	Rosette	i

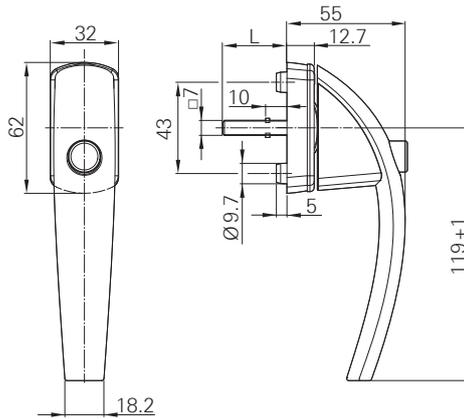
32	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	632304	■
37			[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632311	■
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632313	■
	R04.4	Schwarzbraun	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	632315	■
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632316	■
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632317	■
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	632318	■



43	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632319	
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632321	
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	632326	



2.1.7 Fenstergriffe – Druckknopf



Produktbeschreibung

- Griff mit Druckknopf
- Druckfunktion ermöglicht Ver- und Entriegeln
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 → *ab Seite 19*

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

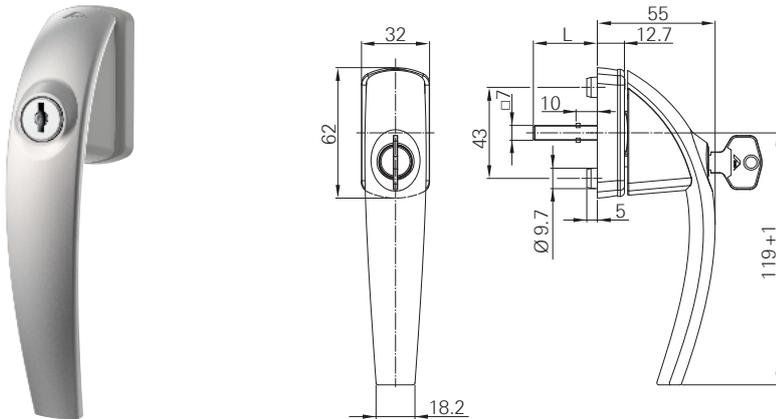
	[A]	Griffhebel	
	[B]	Designelement	
	[C]	Abdeckung	
	[D]	Rosette	

37	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632330	
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632332	
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632335	
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	632336	
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	632337	

									
43	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632338 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632340 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632343 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	632344 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	632345 <input type="checkbox"/>



2.1.8 Fenstergriffe – TiltFirst abschließbar 40 Nm



Produktbeschreibung

- Für Fenstersysteme mit der Anwendung TiltFirst (Kippen vor Drehen)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- In 0°- und 90°-Stellung abschließbar
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 → *ab Seite 19*

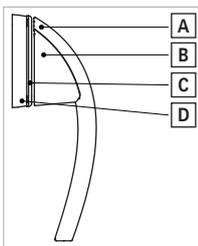
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

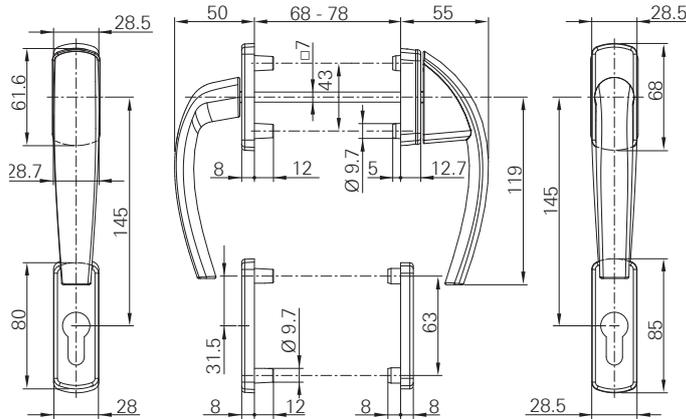
Weitere Informationen zu TiltFirst → *ab Seite 24.*



[A]	Griffhebel	✓
[B]	Designelement	i
[C]	Abdeckung	i
[D]	Rosette	i

37	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	641137	☐
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	641138	☐
	R05.5	Bronze	[B] Pantone 462C, [C] Bronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x45	15 Stück	641141	☐
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	15 Stück	641142	☐
43	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	641143	☐
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	641144	☐
	R04.4	Schwarzbraun	[B] Braun, [C] Braun, [D] Braun	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	641146	☐
	R05.3	Mittelbronze	[B] Pantone 462C, [C] Mittelbronze, [D] Pantone 462C	Elox.	J	2	M5x50	15 Stück	641147	☐
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	15 Stück	641149	☐

2.1.9 Fenstertürgriffe – Außen und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außen: Griff fest verstiftet ohne Rastmechanismus
- Innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 2 Griffe
- 2 Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben



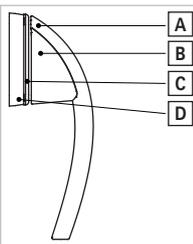
INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110*.



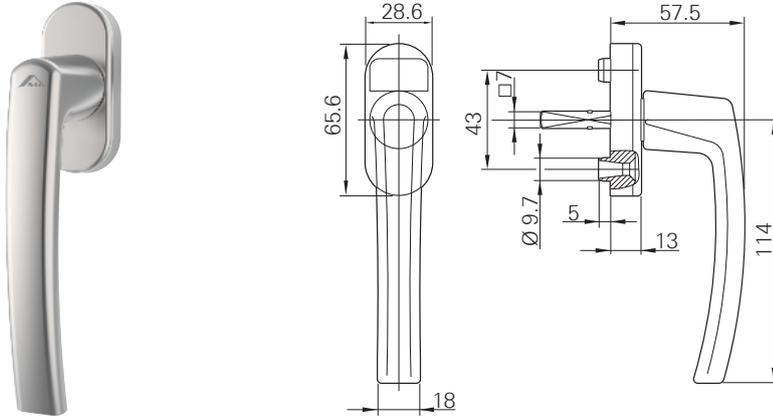
[A]	Griffhebel	/
[B]	Designelement	[i]
[C]	Abdeckung	[i]
[D]	Rosette	[i]

100	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	607332	▣
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	607333	▣
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	607331	▣
127	R01.1	Natursilber	[B] Silbergrau, [C] Silbergrau, [D] Silbergrau	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	606786	▣
	R01.3	Titan	[B] Grau, [C] Grau, [D] Grau	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	606787	▣
	R07.2	Verkehrsweiß	[B] Verkehrsweiß, [C] Verkehrsweiß, [D] Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	606785	▣



2.2 Roto Line

2.2.1 Fenstergriffe – Standard



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

24	Roto	Farbe	Finish	Roto	#	Größe	Menge	Nº
24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x35	20 Stück	799867
			Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858981
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	20 Stück	341748
			Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858983
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858982
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	794253
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	490545
Pulv.			N	2	M5x35	20 Stück	858980	
30	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	227897
			Elox.	N	-	-	20 Stück	228079
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	227899
			Elox.	N	-	-	20 Stück	227781
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	20 Stück	227781
			Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	339532
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	2	M5x40	20 Stück	482542
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	227903
	R05.5	Bronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	227905
			Elox.	N	-	-	20 Stück	228088
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	20 Stück	227790	
		Pulv.	N	2	M5x40	20 Stück	228176	

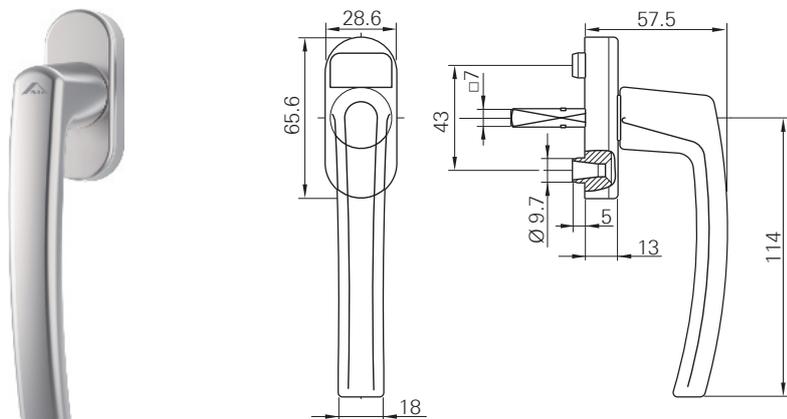
								N ^o
32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x40	20 Stück	799868 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618706 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618708 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Messing glänzend	Elox.	N	-	-	20 Stück	245628 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618707 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x40	20 Stück	618709 <input type="checkbox"/>
35	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	227907 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	280398 <input type="checkbox"/>
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	227909 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	263704 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	20 Stück	227796 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	255369 <input type="checkbox"/>
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	-	-	20 Stück	227911 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	482544 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Messing glänzend	Elox.	J	-	-	20 Stück	227801 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	482544 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	20 Stück	227803 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	256230 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	227913 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	348329 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	227915 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	-	-	20 Stück	228098 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	20 Stück	227793 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	20 Stück	227806 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	20 Stück	256756 <input type="checkbox"/>	
		Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	256755 <input type="checkbox"/>	
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	-	-	20 Stück	227810 <input type="checkbox"/>	
		Pulv.	N	-	-	20 Stück	341745 <input type="checkbox"/>	
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x45	20 Stück	799869 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	384342 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	384344 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	858973 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	618710 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	386267 <input type="checkbox"/>
40	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	623132 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	20 Stück	262935 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	330870 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	330867 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	-	-	20 Stück	364502 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	-	-	20 Stück	794254 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	623133 <input type="checkbox"/>
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	N	-	-	20 Stück	349652 <input type="checkbox"/>	



								N ^o
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	799870 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594323 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	618711 <input type="checkbox"/>
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	–	–	20 Stück	571693 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594324 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	–	–	20 Stück	571694 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594325 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	618713 <input type="checkbox"/>
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	–	–	20 Stück	572415 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594326 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Messing glänzend	Elox.	J	–	–	20 Stück	572420 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	–	–	20 Stück	572416 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	594327 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	–	–	20 Stück	572417 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594328 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	618712 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	J	–	–	20 Stück	572418 <input type="checkbox"/>
Elox.			N	2	M5x50	20 Stück	594329 <input type="checkbox"/>	
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	–	–	20 Stück	572419 <input type="checkbox"/>	
		Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	594330 <input type="checkbox"/>	
		Pulv.	N	2	M5x55	20 Stück	618739 <input type="checkbox"/>	
45	R01.1	Natursilber	Elox.	N	–	–	20 Stück	347442 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x55	20 Stück	256232 <input type="checkbox"/>



2.2.2 Fenstergriffe – Standard für Spaltlüftung



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
 Rastung 45° für Spaltlüftung
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

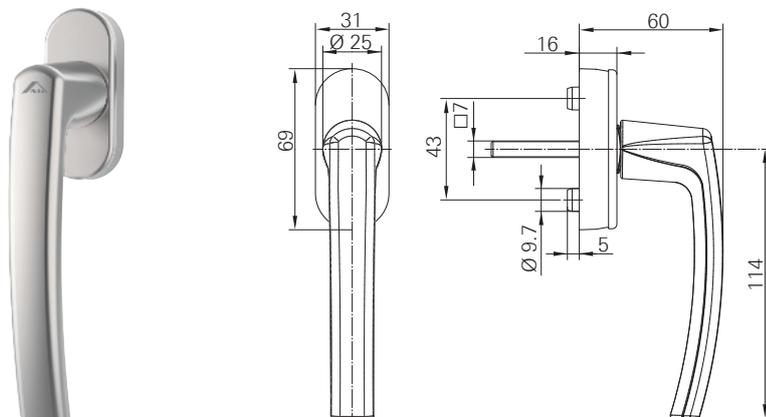
30	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	339455	
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	339456	
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	20 Stück	339457	
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	-	-	20 Stück	339458	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	20 Stück	339459	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	339460	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	339461	
35	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	339462	
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	339463	
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	20 Stück	339474	
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	-	-	20 Stück	339475	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	20 Stück	339476	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	339477	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	339478	
37	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	524319	
	R05.5	Bronze	Elox.	N	-	-	20 Stück	488271	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	20 Stück	373942	



								N ^o
40	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	473235 <input type="checkbox"/>
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	473236 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	20 Stück	473237 <input type="checkbox"/>
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	-	-	20 Stück	473238 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Messing glänzend	Elox.	J	-	-	20 Stück	473239 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	20 Stück	473240 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	473241 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	473242 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	20 Stück	473243 <input type="checkbox"/>
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	N	-	-	20 Stück	373950 <input type="checkbox"/>	



2.2.3 Fenstergriffe – Secustik®



Produktbeschreibung

- Griff mit selbsttätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Patentierter Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Weitere Informationen zu Secustik® → *ab Seite 22*



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

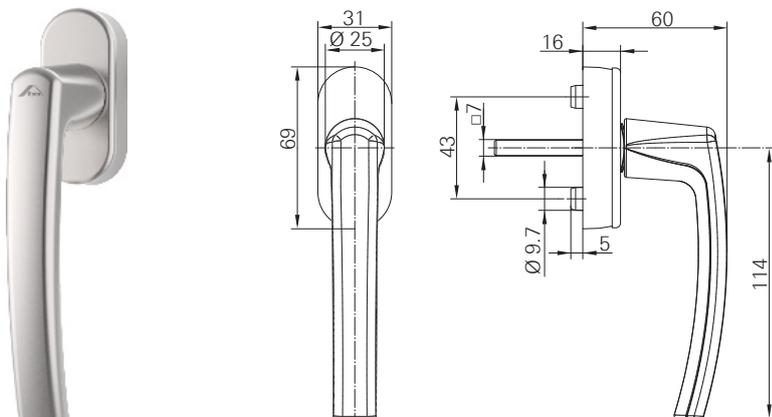
24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x35	20 Stück	799579	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x35	20 Stück	738921	
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	794357	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	20 Stück	799790	
32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	799792	
			Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618714	
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618736	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	–	–	20 Stück	351759	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618735	
	R05.5	Bronze	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	623781	
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	–	–	20 Stück	794349	
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	20 Stück	799793		
		Pulv.	N	2	M5x40	20 Stück	618737		
35	R01.1	Natursilber	Elox.	N	–	–	20 Stück	775044	
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	J	–	–	20 Stück	627465	
	R05.5	Bronze	Elox.	N	–	–	20 Stück	775135	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	–	–	20 Stück	627468	
Pulv.			N	–	–	20 Stück	775043		



								N ^o
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	799795 
			Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	570401 
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	799796 
			Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	487658 
	R03.1	Messing matt	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	629478 
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	570402 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	618738 
	R05.5	Bronze	Elox.	N	–	–	20 Stück	351742 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	643331 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	384421 
Pulv.			J	2	M5x50	20 Stück	799797 	
Pulv.			N	2	M5x50	20 Stück	487657 	
40	R01.1	Natursilber	Elox.	J	–	–	20 Stück	627460 
			Elox.	N	–	–	20 Stück	363584 
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	–	–	20 Stück	627456 
	R01.3	Titan	Elox.	J	–	–	20 Stück	627458 
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	–	–	20 Stück	627455 
			Elox.	N	–	–	20 Stück	640188 
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	–	–	20 Stück	363617 
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	J	–	–	20 Stück	627457 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	–	–	20 Stück	627454 
			Elox.	N	–	–	20 Stück	363619 
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	–	–	20 Stück	640189 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	–	–	20 Stück	498770 
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	–	–	20 Stück	498771 
Pulv.			N	–	–	20 Stück	640263 	
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x55	20 Stück	799799 
			Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	594331 
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	594333 
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	2	M5x55	20 Stück	594335 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	594336 
	R05.5	Bronze	Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	594337 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x55	20 Stück	799801 
			Pulv.	N	2	M5x55	20 Stück	594338 



2.2.4 Fenstergriffe – Secustik® für Spaltlüftung



Produktbeschreibung

- Griff mit selbsttätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Patentierter Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit
- Rastung 90°
 Rastung 45° für Spaltlüftung
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Weitere Informationen zu Secustik® → *ab Seite 22*



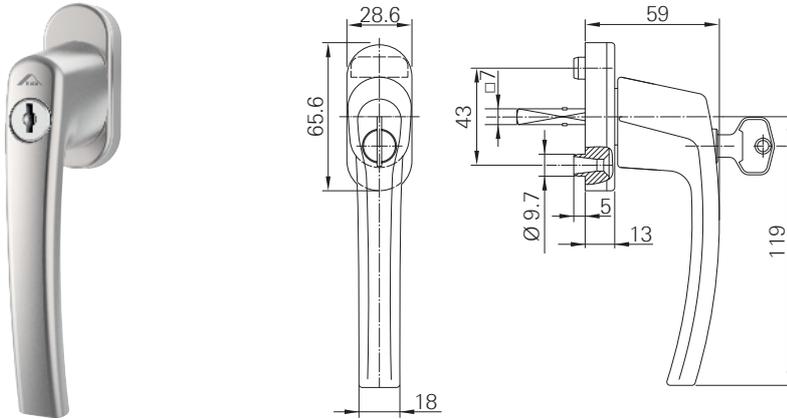
INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x45	20 Stück	616693
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x45	20 Stück	616694
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x45	20 Stück	616695
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x45	20 Stück	616696
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x45	20 Stück	616697
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	20 Stück	616698
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	616699
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	616700
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	616701
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x50	20 Stück	607384
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	616702
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	616703
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	20 Stück	607395



2.2.5 Fenstergriffe – Abschließbar 40 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm (Basissicherheit)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

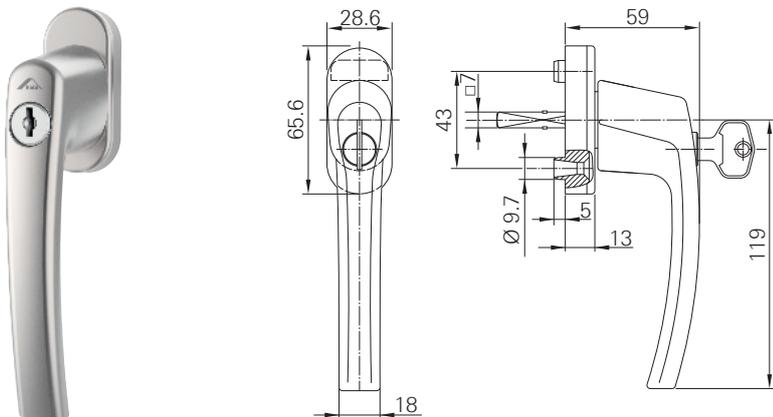
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

Griffhöhe	Modell	Farbe	Bezug	Material	Einlassgetriebe	Schraubentyp	Schraubendurchmesser	Schraubentiefe	Stückzahl	Artikelnummer
24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	-	-	15 Stück	610560
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	-	-	15 Stück	765011
30	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	-	-	15 Stück	227962
			Elox.	N	-	-	-	-	15 Stück	228125
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	-	-	15 Stück	227863
			Elox.	N	-	-	-	-	15 Stück	228035
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	-	-	15 Stück	227965
	R05.5	Bronze	Elox.	J	-	-	-	-	15 Stück	227966
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	-	-	M5x50	15 Stück	794358	794358
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	-	-	15 Stück	227868
Pulv.			N	-	-	-	-	15 Stück	228039	
32	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	2	M5x40	15 Stück	618768	
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	2	M5x40	15 Stück	618770	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	-	2	M5x40	15 Stück	618769	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	2	M5x40	15 Stück	618771	

									N ^o
35	R01.1	Natarsilber	Elox.	J	-	-	-	15 Stück	227967 
			Elox.	N	-	2	M5x45	15 Stück	280399 
	R01.2	Neusilber	Elox.	N	-	-	-	15 Stück	228131 
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	-	15 Stück	227871 
			Elox.	N	-	-	-	15 Stück	228040 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	-	15 Stück	227970 
	R05.5	Bronze	Elox.	N	-	-	-	15 Stück	228134 
			Elox.	J	-	-	-	15 Stück	227971 
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	-	-	-	15 Stück	228043 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	-	15 Stück	227876 
Pulv.			N	-	2	M5x45	15 Stück	246638 	
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	N	-	-	-	15 Stück	377606 	
37	R01.1	Natarsilber	Elox.	N	-	2	M5x45	15 Stück	384395 
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	2	M5x45	15 Stück	384438 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	-	2	M5x45	15 Stück	618772 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	2	M5x45	15 Stück	384397 
40	R01.1	Natarsilber	Elox.	N	-	2	M5x50	15 Stück	352026 
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	2	M5x55	15 Stück	566529 
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	-	-	-	15 Stück	377609 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	2	M5x50	15 Stück	331006 
			Pulv.	N	-	2	M5x55	15 Stück	566528 
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	N	-	-	-	15 Stück	377610 	
43	R01.1	Natarsilber	Elox.	N	-	2	M5x50	15 Stück	594339 
			Elox.	N	-	2	M5x55	15 Stück	618774 
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	2	M5x50	15 Stück	594341 
			Elox.	N	-	2	M5x55	15 Stück	618786 
	R05.5	Bronze	Elox.	N	-	2	M5x50	15 Stück	594345 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	2	M5x50	15 Stück	594346 
Pulv.			N	-	2	M5x55	15 Stück	618787 	



2.2.6 Fenstergriffe – Abschließbar 100 Nm



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 13126-3, RC1 - RC6
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*



INFO

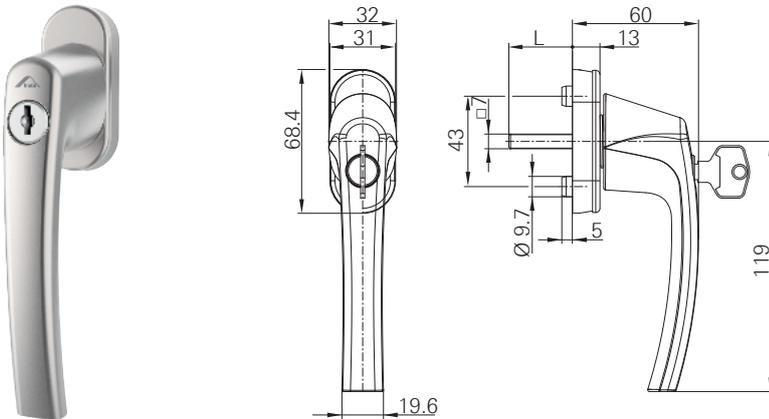
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

24	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	2	M5x35	20 Stück	858985
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	2	M5x35	20 Stück	858986
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	2	M5x35	20 Stück	858984
30	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	-	15 Stück	333964
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	-	15 Stück	333972
32	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	2	M5x40	15 Stück	618788
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	2	M5x40	15 Stück	618790
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	-	2	M5x40	15 Stück	618789
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	2	M5x40	15 Stück	618791
35	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	-	15 Stück	333973
			Elox.	N	-	2	M5x45	15 Stück	347561
	R01.2	Neusilber	Elox.	N	-	-	-	15 Stück	333984
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	-	-	15 Stück	333985
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	-	-	-	15 Stück	333987
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	-	-	-	15 Stück	333988
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	-	-	-	15 Stück	333990
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	2	M5x45	15 Stück	347563

									N ^o
37	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	2	M5x45	15 Stück	384422 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	2	M5x45	15 Stück	385078 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	-	2	M5x45	15 Stück	618792 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	N	-	2	M5x45	15 Stück	624451 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	2	M5x45	15 Stück	384424 <input type="checkbox"/>
40	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	2	M5x50	15 Stück	623134 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	2	M5x50	15 Stück	331004 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	2	M5x50	15 Stück	623175 <input type="checkbox"/>
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	-	15 Stück	572421 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	-	2	M5x55	15 Stück	618793 <input type="checkbox"/>
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	-	-	-	15 Stück	572422 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	-	15 Stück	572423 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	-	2	M5x55	15 Stück	618805 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	-	15 Stück	572427 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	-	2	M5x55	15 Stück	618794 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	-	15 Stück	572429 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	2	M5x50	15 Stück	594354 <input type="checkbox"/>
Pulv.			N	-	2	M5x55	15 Stück	618806 <input type="checkbox"/>	
45			Pulv.	N	-	-	-	15 Stück	347505 <input type="checkbox"/>



2.2.7 Fenstergriffe – Abschließbar 200 Nm



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 13126-3, RC1 - RC6
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*

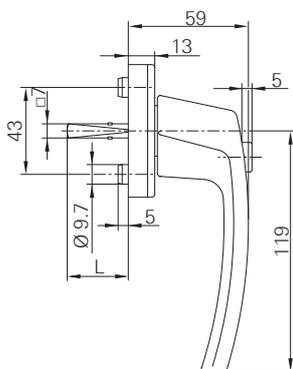
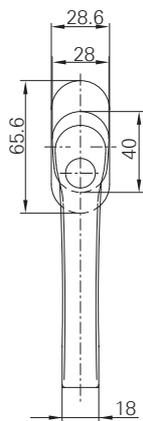


INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

								
35	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	227947 
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	15 Stück	227840 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	227950 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	227951 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	227844 

2.2.8 Fenstergriffe – Druckknopf



Produktbeschreibung

- Griff mit Druckknopf
- Druckfunktion ermöglicht Ver- und Entriegeln
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

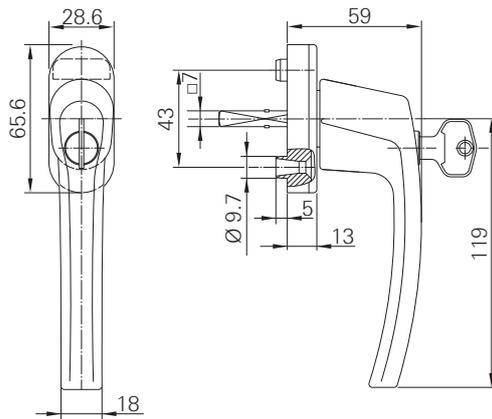
24	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858988	
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858989	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858987	
30	R01.1	Natursilber	Elox.	N	–	–	15 Stück	228135	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	–	–	15 Stück	228049	
32	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x40	15 Stück	618740	
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x40	15 Stück	618742	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x40	15 Stück	618741	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x40	15 Stück	618807	
35	R01.1	Natursilber	Elox.	N	–	–	15 Stück	228140	
	R01.3	Titan	Elox.	N	–	–	15 Stück	228050	
	R03.1	Messing matt	Elox.	N	–	–	15 Stück	228142	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	–	–	15 Stück	228052	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	–	–	15 Stück	228143	
	R05.5	Bronze	Elox.	N	–	–	15 Stück	228144	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	–	–	15 Stück	228054	
37	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	384435	
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	385079	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	858977	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	618743	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x45	15 Stück	384437	
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	858976	



								N ^o
43	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x50	15 Stück	598416 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x55	15 Stück	618744 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x55	15 Stück	618766 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	N	2	M5x50	15 Stück	598421 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x50	15 Stück	598422 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	2	M5x55	15 Stück	618767 <input type="checkbox"/>



2.2.9 Fenstergriffe – TiltFirst abschließbar 40 Nm



Produktbeschreibung

- Für Fenstersysteme mit der Anwendung TiltFirst (Kippen vor Drehen)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- In 0°- und 90°-Stellung abschließbar
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Weitere Informationen zu TiltFirst → *ab Seite 24.*



INFO

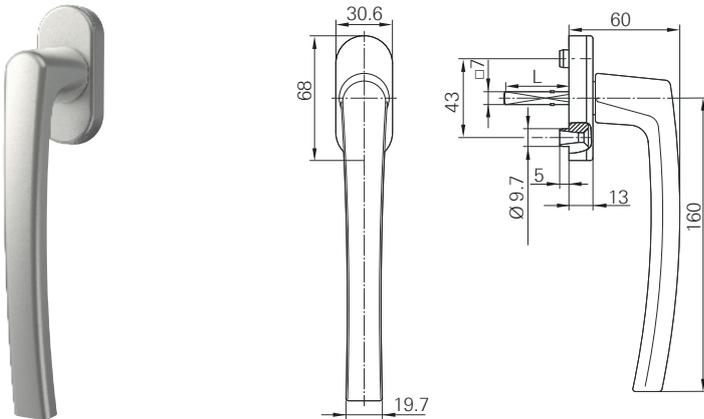
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

								N ^o
24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	799843 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858991 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	799844 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	15 Stück	799845 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858990 <input type="checkbox"/>

								N ^o
32	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x40	15 Stück	618808 
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	–	–	15 Stück	335310 
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	–	–	15 Stück	335311 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x40	15 Stück	618811 
37	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	618812 
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	618814 
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	–	–	15 Stück	347801 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	618813 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	–	–	15 Stück	494034 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x45	15 Stück	618815 
40	R01.1	Natursilber	Elox.	J	–	–	15 Stück	377611 
	R01.3	Titan	Elox.	J	–	–	15 Stück	377612 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	–	–	15 Stück	377615 
43	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x50	15 Stück	594355 
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x50	15 Stück	594357 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x50	15 Stück	594362 
			Pulv.	N	2	M5x55	15 Stück	618819 



2.2.10 Fenstergriffe – Komfortfenster



Produktbeschreibung

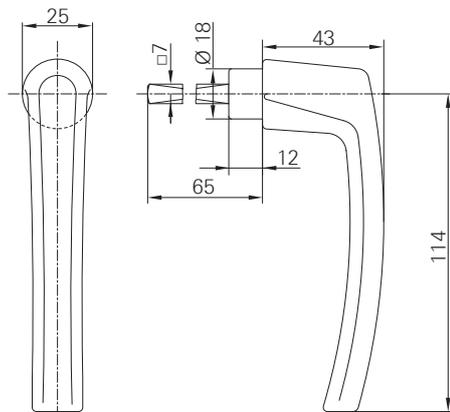
- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

35	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	1 Stück	211598	
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	-	-	1 Stück	211599	
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	1 Stück	288728	
	R01.5	Silber	Elox.	J	-	-	1 Stück	623491	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	1 Stück	211597	
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	J	-	-	1 Stück	288727	
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	1 Stück	794352	
43	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	211596	
	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	1 Stück	601161	
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	-	-	1 Stück	601162	
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	1 Stück	601163	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	1 Stück	601164	
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	J	-	-	1 Stück	601165	
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	601166		

2.2.11 Fenstergriffe – Steckgriff



Produktbeschreibung

- Steckgriff ohne Zusatzfunktion

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



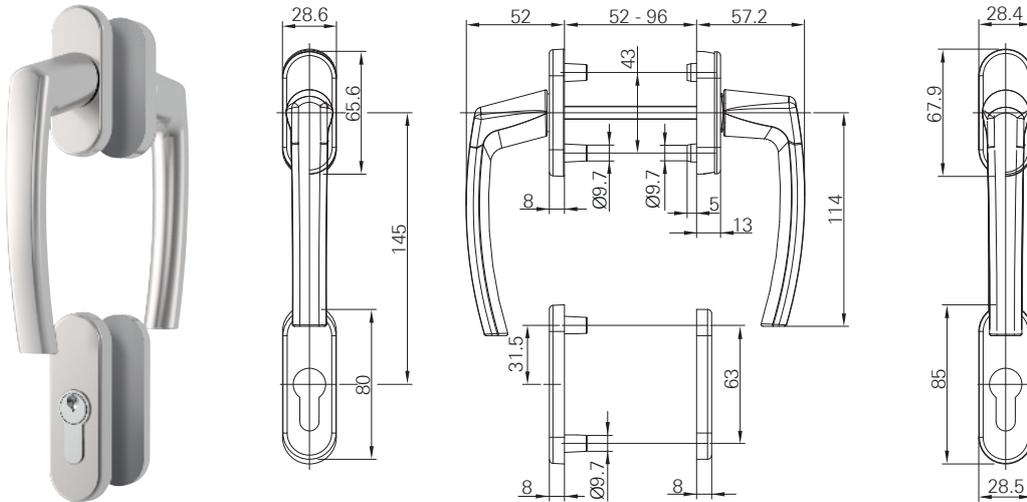
INFO

Für die Verwendung mit Roto Line Rosette für Steckgriff erforderlich. → *ab Seite 81*

								N^o
65	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	30 Stück	257628 



2.2.12 Fenstertürgriffe – Außen und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außen: Griff fest verstiftet
- Außen und innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben, kürzbar



INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.



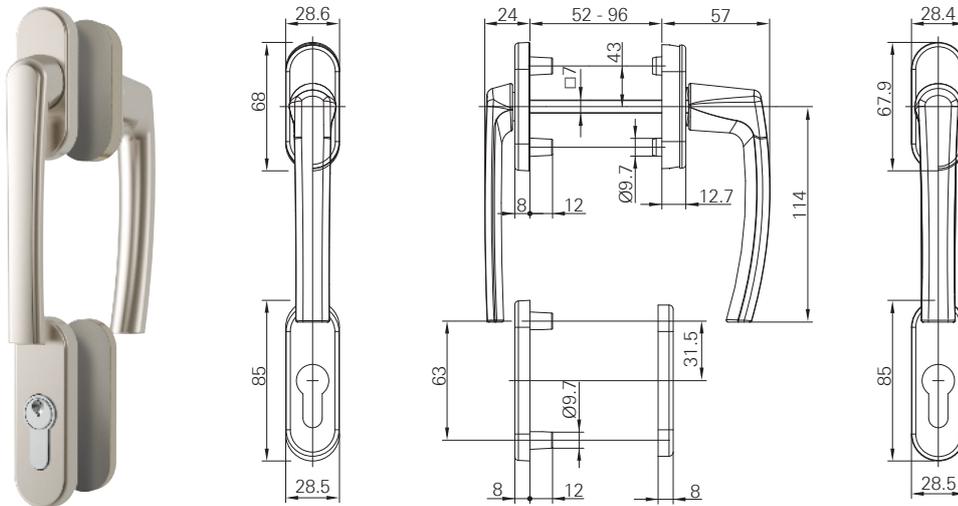
INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110*.

								N ^o
100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228292 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228380 
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228293 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228381 
	R01.3	Titan	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228233 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228333 
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228294 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228382 
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228235 
			Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228335 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228295 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228383 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228296 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228384 
R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	794348 	
R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228236 	
		Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228336 	
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228237 	
		Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228337 	
127	R01.1	Natursilber	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601694 
	R01.3	Titan	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601706 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	4	M5x110	1 Stück	601711 



2.2.13 Fenstertürgriffe – Außen Rosette mit flachem Griff und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außen: Griff fest verstitet
- Außen: flacher Griff mit Profilzylinder-Rosette
- Innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe (Flachgriff, Standardgriff)
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben, kürzbar

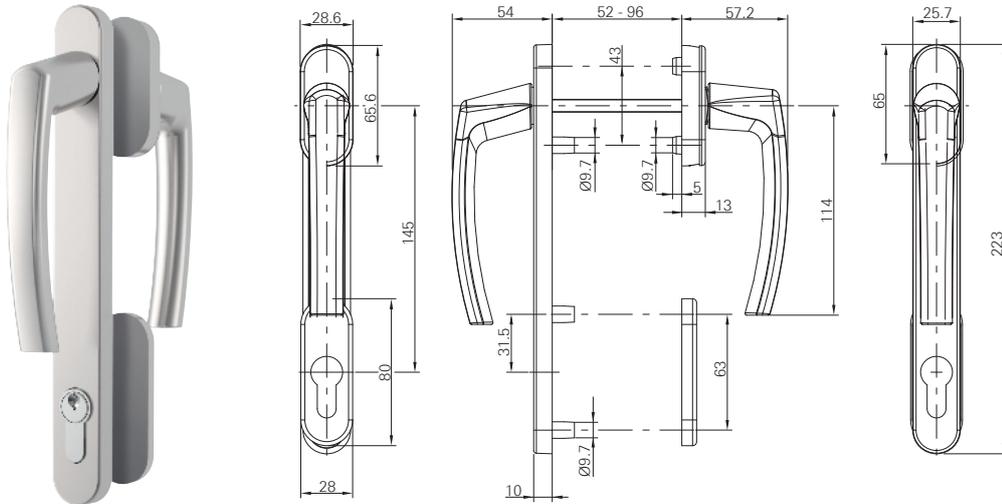


INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228302 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228390 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228245 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228345 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228347 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228305 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228393 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228306 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228394 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228249 <input type="checkbox"/>	
		Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228349 <input type="checkbox"/>	
127	R01.1	Natursilber	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601712 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601714 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	4	M5x110	1 Stück	794354 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	4	M5x110	1 Stück	601729 <input type="checkbox"/>

2.2.14 Fenstertürgriffe – Außen Langschild und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Außen: Standardgriff mit Langschild, fest verstiftet
- Innen: Standardgriff mit Profilylinder-Rosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 1 Profilylinder-Rosette
- 4 Befestigungsschrauben



INFO

Profilylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.



INFO

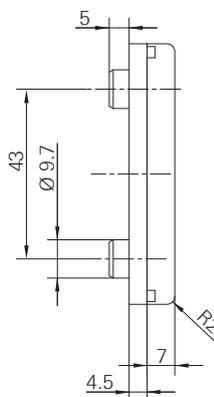
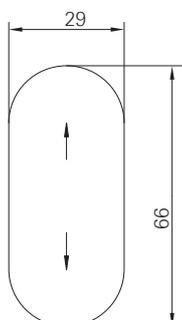
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110*.

								
100	R01.1	Natursilber	Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228385 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228339 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228343 <input type="checkbox"/>



2.2.15 Zubehör

2.2.15.1 Rosette für Steckgriff



Produktbeschreibung

- Griffloch-Verdeckrosette mit senkrecht verschiebbarer Abdeckung
- In Kombination mit Roto Line Steckgriff → *ab Seite 76*.

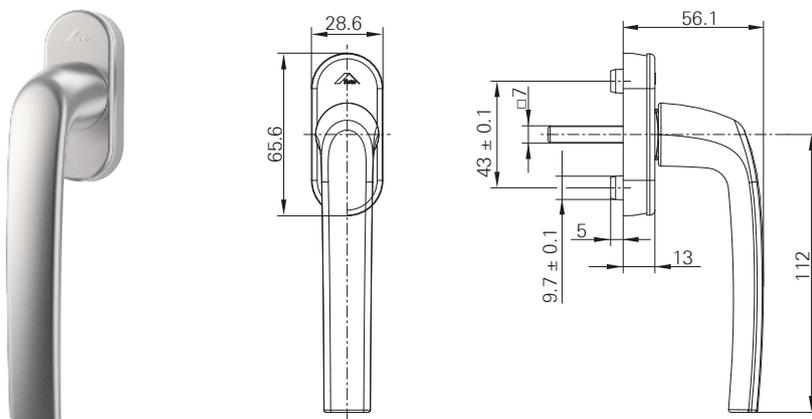
Lieferumfang

- 1 Rosette
- ohne Befestigungsschrauben

				N ^o
R01.1	Natursilber	Elox.	20 Stück	228100 <input type="checkbox"/>
R01.2	Neusilber	Elox.	20 Stück	228101 <input type="checkbox"/>
R01.3	Titan	Elox.	20 Stück	228010 <input type="checkbox"/>
R03.1	Messing matt	Elox.	20 Stück	228102 <input type="checkbox"/>
R04.1	Graubraun	Pulv.	20 Stück	228012 <input type="checkbox"/>
R05.3	Mittelbronze	Elox.	20 Stück	228103 <input type="checkbox"/>
R05.5	Bronze	Elox.	20 Stück	228104 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	20 Stück	228014 <input type="checkbox"/>

2.3 Roto Samba

2.3.1 Fenstergriffe – Standard



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

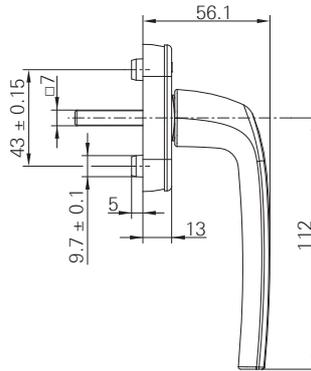
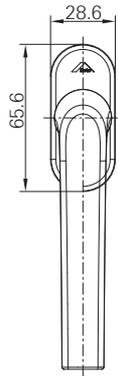
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x40	100 Stück	639648	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x40	100 Stück	639667	
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	2	M5x40	100 Stück	639651	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x40	100 Stück	810076	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x40	100 Stück	639654	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	100 Stück	810075	
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x45	100 Stück	639649	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x45	100 Stück	639668	
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	2	M5x45	100 Stück	639652	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x45	100 Stück	787954	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x45	100 Stück	639665	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	100 Stück	787955	
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	100 Stück	639650	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	100 Stück	639669	
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	2	M5x50	100 Stück	639653	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x50	100 Stück	787956	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x50	100 Stück	639666	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	100 Stück	787957	



2.3.2 Fenstergriffe – Standard für Spaltlüftung



Produktbeschreibung

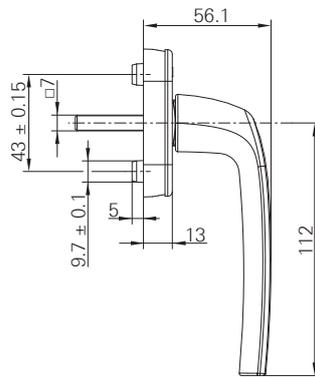
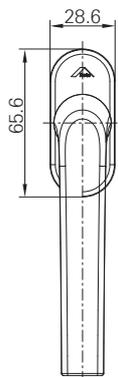
- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°, Rastung 45° für Spaltlüftung
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x40	100 Stück	639676	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x40	100 Stück	639695	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x40	100 Stück	639673	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x40	100 Stück	639682	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	100 Stück	639670	
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x45	100 Stück	639677	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x45	100 Stück	639696	
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	2	M5x45	100 Stück	639680	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x45	100 Stück	787958	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x45	100 Stück	639683	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	100 Stück	787959	
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	100 Stück	639678	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	100 Stück	639697	
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	2	M5x50	100 Stück	639681	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x50	100 Stück	787960	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x50	100 Stück	639684	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	100 Stück	787961	

2.3.3 Fenstergriffe – Secustik®



Produktbeschreibung

- Griff mit selbsttätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Patentierter Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben



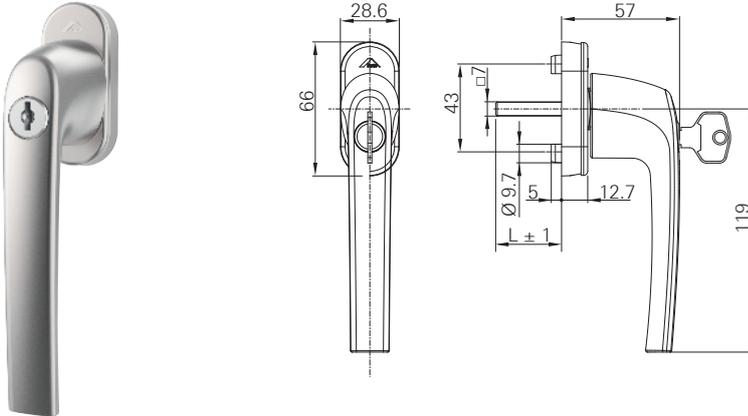
INFO

Weitere Informationen zu Secustik® → *ab Seite 22*

32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x40	80 Stück	639704	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x40	80 Stück	639715	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x40	80 Stück	639701	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x40	80 Stück	639712	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	80 Stück	639698	
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	80 Stück	639706	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	80 Stück	639716	
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	2	M5x50	80 Stück	639710	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x50	80 Stück	639702	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x50	80 Stück	639713	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	80 Stück	639699	
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x55	80 Stück	639707	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x55	80 Stück	639717	
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	2	M5x55	80 Stück	639711	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x55	80 Stück	639703	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x55	80 Stück	639714	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x55	80 Stück	639700	



2.3.4 Fenstergriffe – Abschließbar 40 Nm



Produktbeschreibung

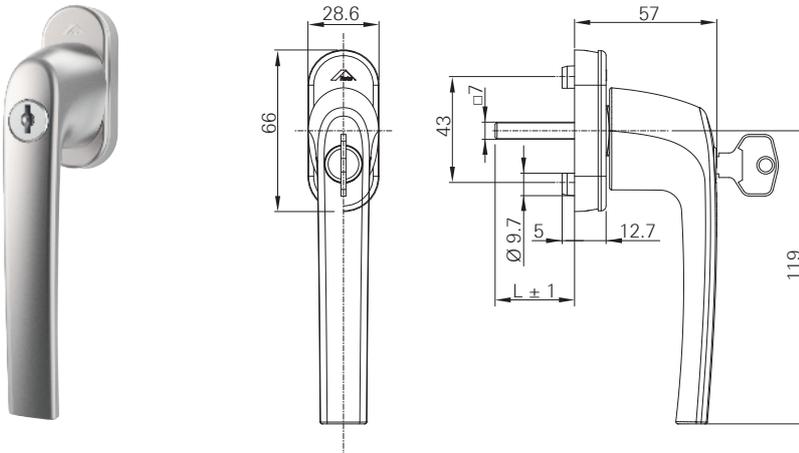
- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm (Basissicherheit)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben

32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x40	40 Stück	639693 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x40	40 Stück	639744 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x40	40 Stück	639721 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x40	40 Stück	639741 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	40 Stück	639718 <input type="checkbox"/>
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x45	40 Stück	639694 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x45	40 Stück	639745 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x45	40 Stück	639722 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x45	40 Stück	639742 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	40 Stück	639719 <input type="checkbox"/>
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	40 Stück	639735 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	40 Stück	639746 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x50	40 Stück	639723 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x50	40 Stück	639743 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	40 Stück	639720 <input type="checkbox"/>

2.3.5 Fenstergriffe – Abschließbar 100 Nm



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°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben



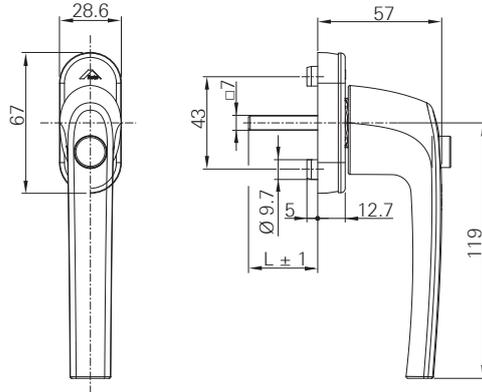
INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*

32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x40	40 Stück	639753	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	40 Stück	639747	
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x45	40 Stück	639754	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x45	40 Stück	639763	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x45	40 Stück	639751	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x45	40 Stück	639760	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	40 Stück	639748	
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	40 Stück	639755	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	40 Stück	639764	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x50	40 Stück	639752	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	40 Stück	639749	



2.3.6 Fenstergriffe – Druckknopf



Produktbeschreibung

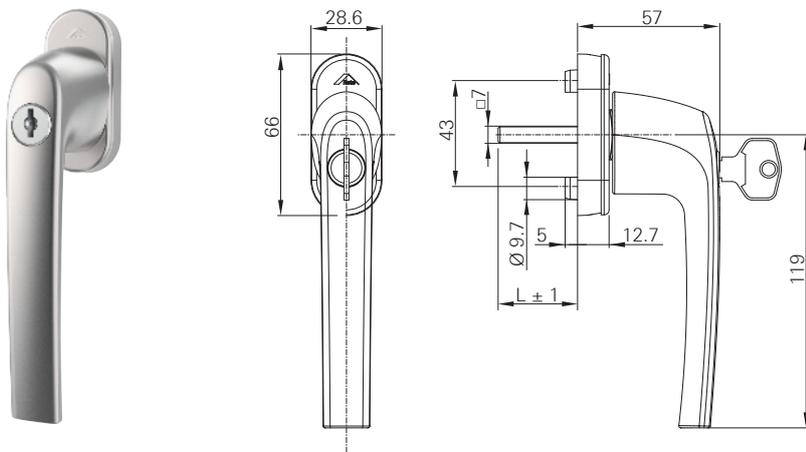
- Griff mit Druckknopf
- Druckfunktion ermöglicht Ver- und Entriegeln
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben

32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x40	40 Stück	639799	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x40	40 Stück	639808	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	40 Stück	639783	
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x45	40 Stück	639800	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x45	40 Stück	639809	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	40 Stück	639784	
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	40 Stück	639801	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	40 Stück	639810	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	40 Stück	639795	

2.3.7 Fenstergriffe – TiltFirst abschließbar 40 Nm



Produktbeschreibung

- Für Fenstersysteme mit der Anwendung TiltFirst (Kippen vor Drehen)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- In 0°- und 90°-Stellung abschließbar
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben

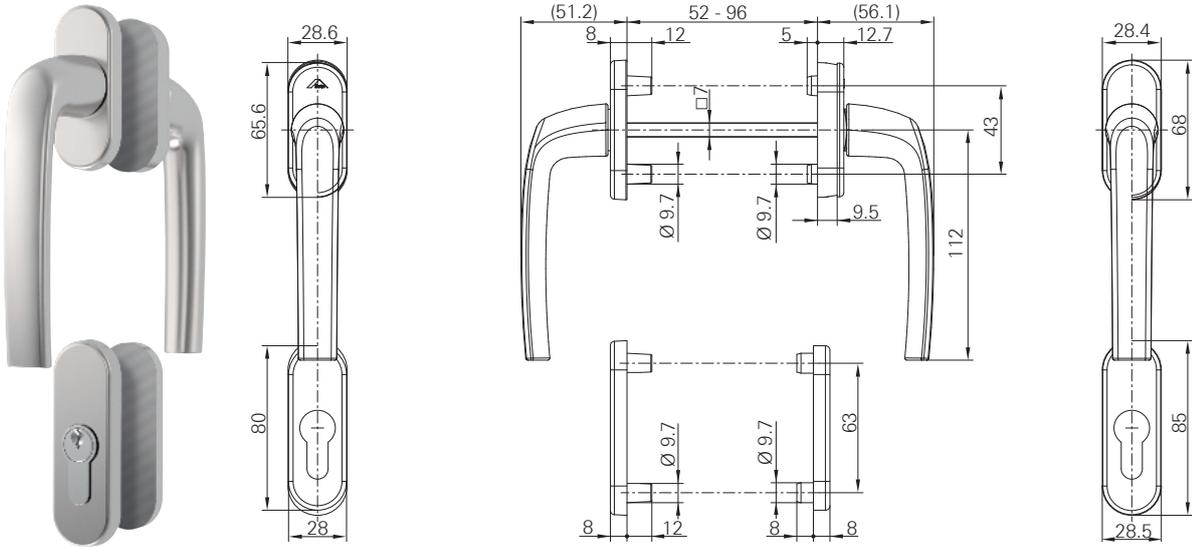
INFO

Weitere Informationen zu TiltFirst → *ab Seite 24.*

37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x45	40 Stück	639772	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x45	40 Stück	639781	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	40 Stück	639766	
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	40 Stück	639773	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	40 Stück	639767	



2.3.8 Fenstertürgriffe – Außen und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außen: Griff fest verstiftet
- Außen und innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben, kürzbar



INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

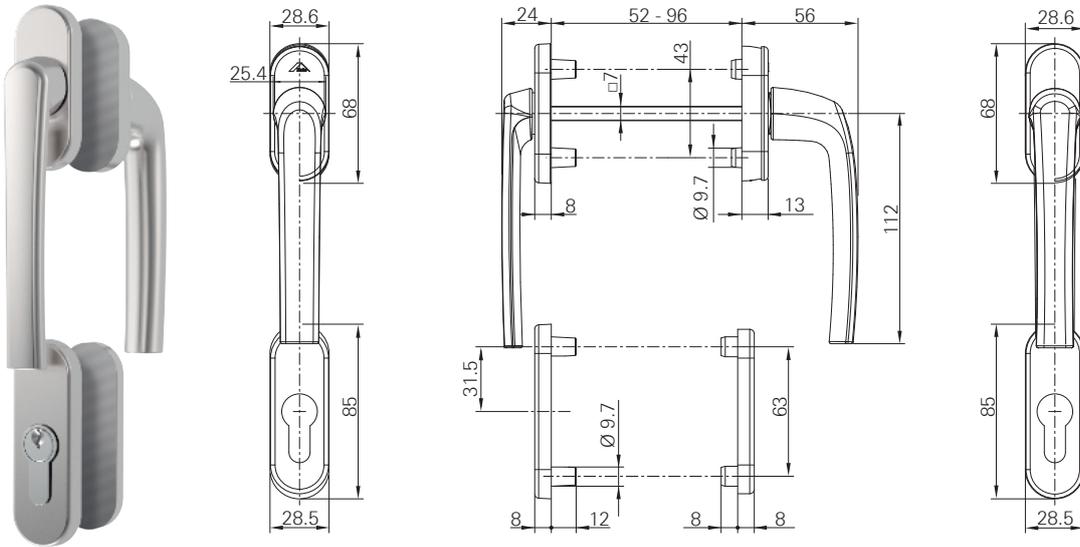


INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

127	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	639815 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	639818 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	639814 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	639813 <input type="checkbox"/>

2.3.9 Fenstertürgriffe – Außen Rosette mit flachem Griff und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außen: Griff fest verstiftet
- Außen: flacher Griff mit Profilzylinder-Rosette
- Innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

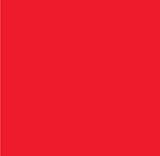
- 2 Fenstergriffe
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben



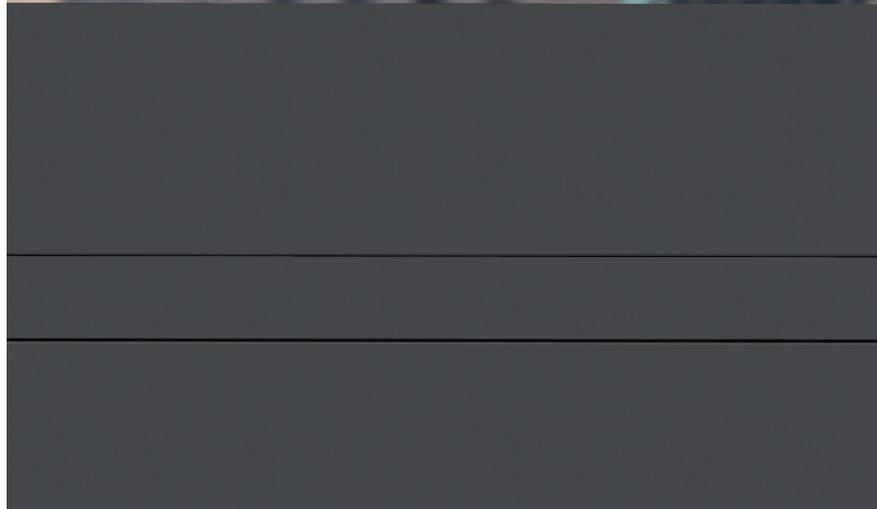
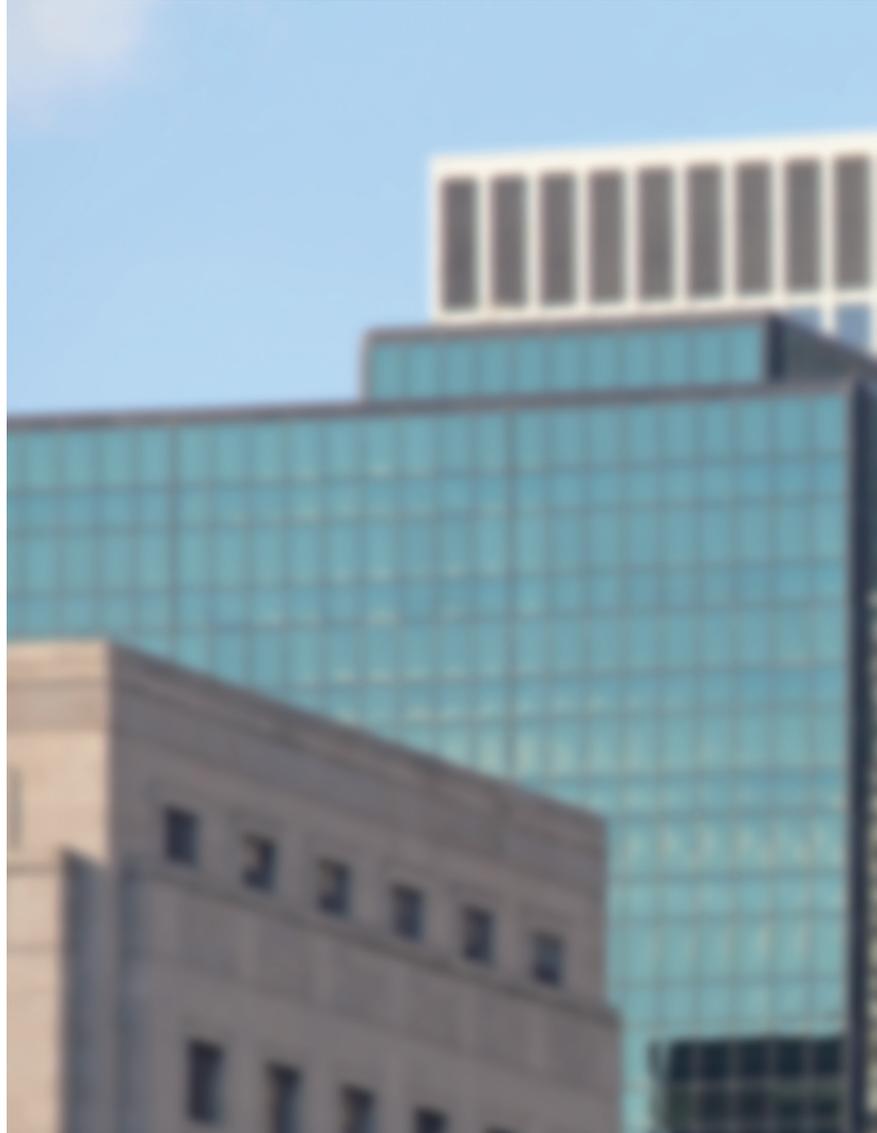
INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

127	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	640333 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	640335 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	640332 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	640331 <input type="checkbox"/>



Roto AL





Roto Line

Fenstergriffe – Standard	96
Fenstergriffe – Abschließbar 40 Nm	97
Fenstergriffe – Abschließbar 100 Nm	98
Fenstergriffe – TiltFirst abschließbar 40 Nm	99
Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe	100
Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm	101
Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm für TiltFirst	103
Fenstergriffe – Rosettenloser Griff	104
Fenstergriffe – Rosettenloser Griff; abschließbar	105
Set – Rosettenloser Griff, Ring und Montageplatte	106
Set – Rosettenloser Griff; abschließbar, Ring und Montageplatte	107
Fenstergriffe – Spreizgetriebe	108
Fenstergriffe – Steckgriff	109
Zubehör	110

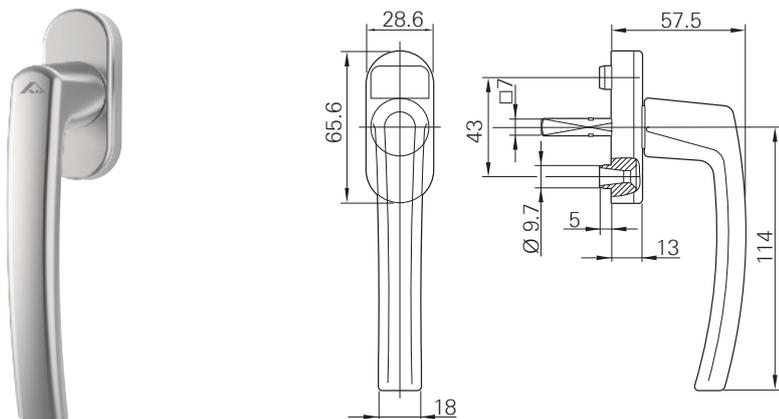
Roto Freestyle

Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe	121
Fenstergriffe – Spreizgetriebe	122
Zubehör	123

3 Roto AL

3.1 Roto Line

3.1.1 Fenstergriffe – Standard



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



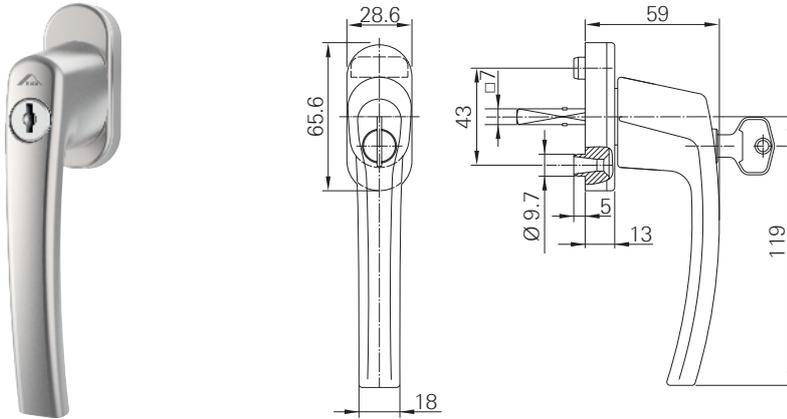
INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

24	R01.1	Natursilber	-	Elox.	J	-	-	20 Stück	262466 <input type="checkbox"/>
	R01.1	Natursilber	-	Elox.	J	2	M5x35	20 Stück	799867 <input type="checkbox"/>
	R01.1	Natursilber	-	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858981 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	-	Elox.	J	-	-	20 Stück	341748 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	-	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858983 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	-	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858982 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	-	Pulv.	J	2	M5x30	20 Stück	857277 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	-	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	794253 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	-	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	490545 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	-	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858980 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Signalweiß	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	800294 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Stahlgrau	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	800385 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Tiefschwarz	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	788812 <input type="checkbox"/>



3.1.2 Fenstergriffe – Abschließbar 40 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm (Basissicherheit)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle

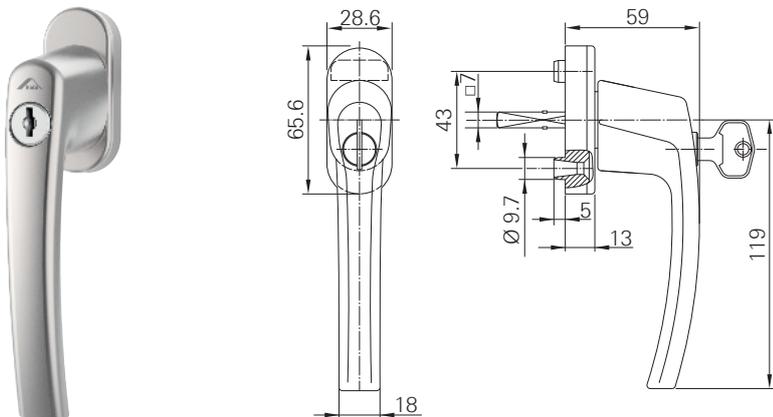


INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	610560 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Elox.	N	2	M5x30	15 Stück	640325 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	2	M5x40	15 Stück	840755 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	765011 <input type="checkbox"/>

3.1.3 Fenstergriffe – Abschließbar 100 Nm



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 13126-3, RC1 - RC6
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*



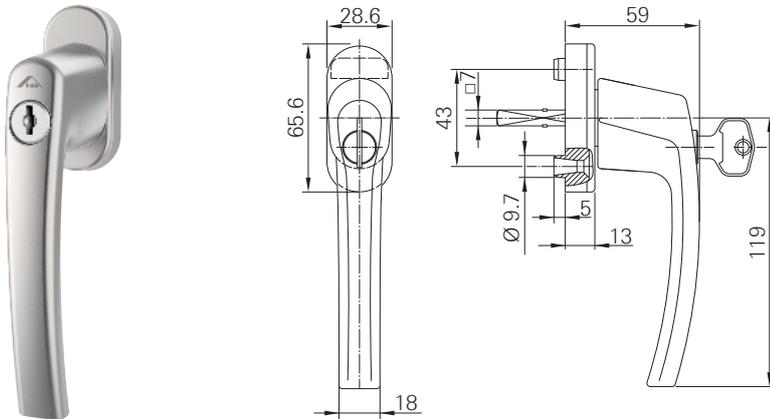
INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x30	20 Stück	819857
	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858985
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858986
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x30	20 Stück	819856
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858984



3.1.4 Fenstergriffe – TiltFirst abschließbar 40 Nm



Produktbeschreibung

- Für Fenstersysteme mit der Anwendung TiltFirst (Kippen vor Drehen)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- In 0°- und 90°-Stellung abschließbar
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Weitere Informationen zu TiltFirst → *ab Seite 24.*

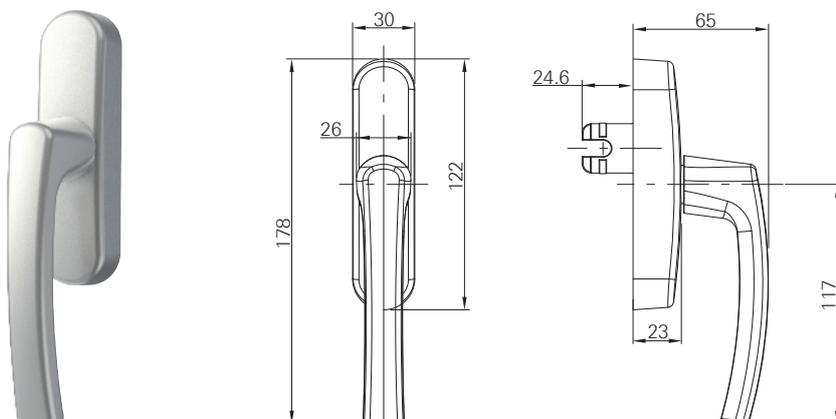


INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 110.*

24	R01.1	Natursilber	–	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	799843
	R01.1	Natursilber	–	Elox.	J	2	M5x30	15 Stück	820885
	R01.1	Natursilber	–	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858991
	R01.3	Titan	–	Elox.	J	2	M5x40	15 Stück	799844
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	J	2	M5x40	15 Stück	799845
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	J	2	M5x30	15 Stück	820886
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858990
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Signalweiß	Pulv.	J	2	M5x35	15 Stück	800421
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Stahlgrau	Elox.	J	2	M5x35	15 Stück	800422
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Tiefschwarz	Pulv.	J	2	M5x35	15 Stück	788850

3.1.5 Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

26	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	10 Stück	238671 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	-	-	10 Stück	384509 <input type="checkbox"/>
			Nassl.	J	-	-	10 Stück	384325 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377474 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384503 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377478 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384504 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377475 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384505 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	N	-	-	10 Stück	385190 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377476 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384506 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377477 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384507 <input type="checkbox"/>
	R03.3	Gold	Metl.	N	-	-	10 Stück	457093 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Metl.	J	-	-	10 Stück	335880 <input type="checkbox"/>
SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	J	-	-	10 Stück	377479 <input type="checkbox"/>	
		Nassl. Pulv.	N	-	-	10 Stück	384508 <input type="checkbox"/>	
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	632981 <input type="checkbox"/>	
32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	10 Stück	384516 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	384084 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	384095 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Elox.	J	-	-	10 Stück	384096 <input type="checkbox"/>
	R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	814535 <input type="checkbox"/>

Zubehör für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 114.*

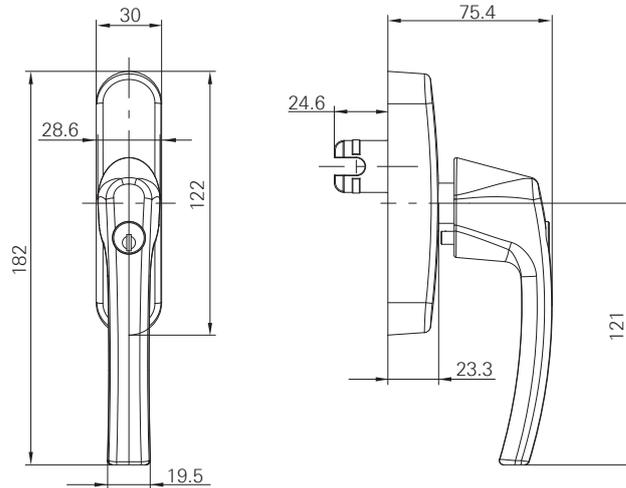
Zahnschieber für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 114*, weitere Zahnschieberlängen auf Anfrage.



i INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.

3.1.6 Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Zylinder mit Wendeschlüssel
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben

26	R01.1	Natursilber	Nassl.	J	-	-	10 Stück	384524 <input type="checkbox"/>
		Nassl.	N	-	-	10 Stück	384525 <input type="checkbox"/>	
	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378843 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Vernickelt	J	-	-	10 Stück	335881 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378917 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378844 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	10 Stück	385193 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378915 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384521 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378916 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	J	-	-	10 Stück	378918 <input type="checkbox"/>
			Nassl. Pulv.	N	-	-	10 Stück	384523 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	238700 <input type="checkbox"/>	

								Nº
32	R01.5	Silber	Elox.	J	-	-	10 Stück	384099 

Zubehör für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 114*.

Zahnschieber für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 114*, weitere Zahnschieberlängen auf Anfrage.

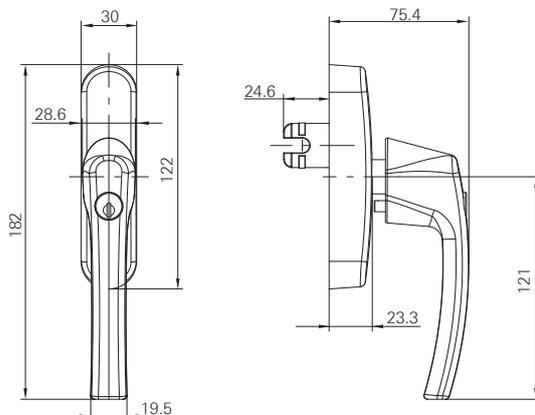


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



3.1.7 Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm für TiltFirst



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°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

Weitere Informationen zu TiltFirst → *ab Seite 24.*

26	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	10 Stück	384534 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378919 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378923 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378920 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	10 Stück	385215 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378922 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378921 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	J	-	-	10 Stück	378924 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	-	N	-	-	10 Stück	238716 <input type="checkbox"/>

Zubehör für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 114.*

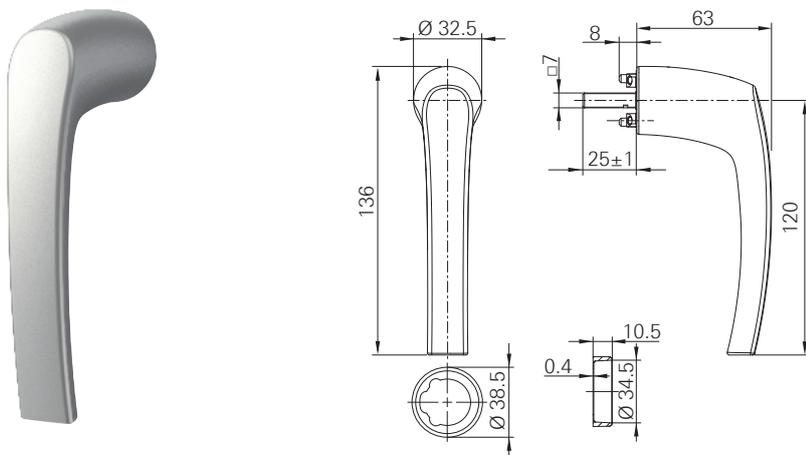
Zahnschieber für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 114*, weitere Zahnschieberlängen auf Anfrage.



INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.

3.1.8 Fenstergriffe – Rosettenloser Griff



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Optional kombinierbar mit farblich abgestimmter Ringrosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°

Lieferumfang

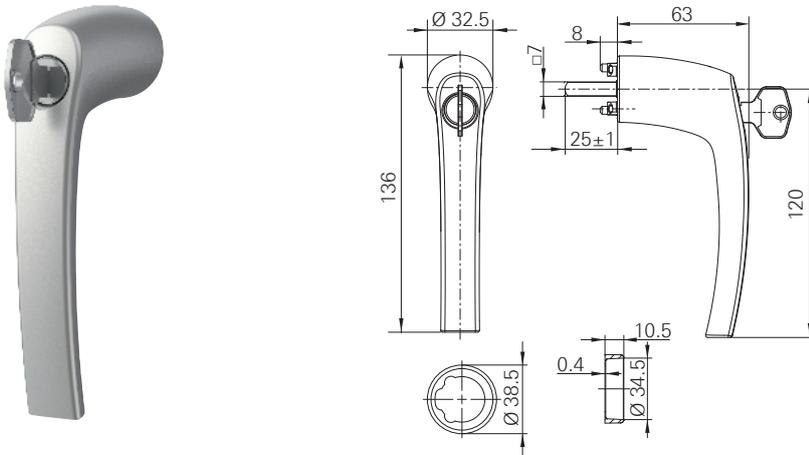
- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben
- 1 Transportsicherung

25	R01.1	Natursilber	Nassl.	N	2	M4x12.5	10 Stück	623294 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377908 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Metl.	N	2	M4x12.5	10 Stück	619288 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377912 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377909 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377910 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377911 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377913 <input type="checkbox"/>

Zubehör für rosettenlosen Griff → *ab Seite 116.*



3.1.9 Fenstergriffe – Rosettenloser Griff; abschließbar



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüfem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°

Lieferumfang

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

25	R01.1	Natursilber	Nassl.	N	2	M4x12.5	10 Stück	623475 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377914 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Elox.	N	2	M4x12.5	10 Stück	619289 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377918 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377915 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377917 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377919 <input type="checkbox"/>

Zubehör für rosettenlosen Griff → *ab Seite 116.*

3.1.10 Set – Rosettenloser Griff, Ring und Montageplatte



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- Ringrosette aus Aluminium
- Montageplatte zur Befestigung von rosettenlosen Griffen an Aluminiumprofilen

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben
- 1 Transportsicherung
- 1 Ring
- 1 Montageplatte
ohne Befestigungsschrauben

						Nº
R01.1	25	Natursilber	Elox.	N	10 Stück	857301 <input type="checkbox"/>
R01.5		Silber	Elox.	N	10 Stück	857302 <input type="checkbox"/>
R05.4		Dunkelbronze	Elox.	N	10 Stück	857303 <input type="checkbox"/>
R06.2M		Tiefschwarz matt	Pulv.	N	10 Stück	857304 <input type="checkbox"/>
R07.2		Verkehrsweiß	Pulv.	N	10 Stück	857315 <input type="checkbox"/>



3.1.11 Set – Rosettenloser Griff; abschließbar, Ring und Montageplatte



Produktbeschreibung

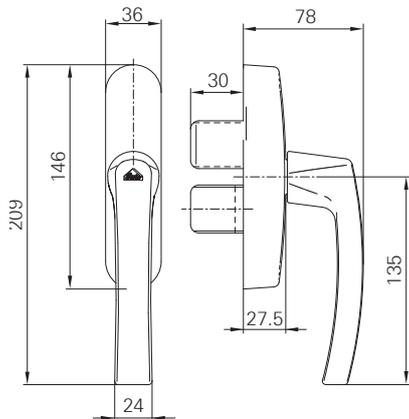
- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°
- Ringrosette aus Aluminium
- Montageplatte zur Befestigung von rosettenlosen Griffen an Aluminiumprofilen

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben
- 1 Schlüssel
- 1 Transportsicherung
- 1 Ring
- 1 Montageplatte
ohne Befestigungsschrauben

25	R01.1	Natursilber	N	Elox.	10 Stück	857316 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	N	Elox.	10 Stück	857317 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	N	Elox.	10 Stück	857320 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	N	Pulv.	10 Stück	857318 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	N	Pulv.	10 Stück	857319 <input type="checkbox"/>

3.1.12 Fenstergriffe – Spreizgetriebe



Produktbeschreibung

- Spreizgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

								Nº
30	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	10 Stück	238736 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378925 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Vernickelt	J	-	-	10 Stück	457115 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378929 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	10 Stück	385217 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378926 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378928 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	J	-	-	10 Stück	378930 <input type="checkbox"/>
	R00.0	Unbeschichtet	-	-	N	-	-	10 Stück

Passendes Mitnehmer-Set für Spreizgetriebe → *ab Seite 120*

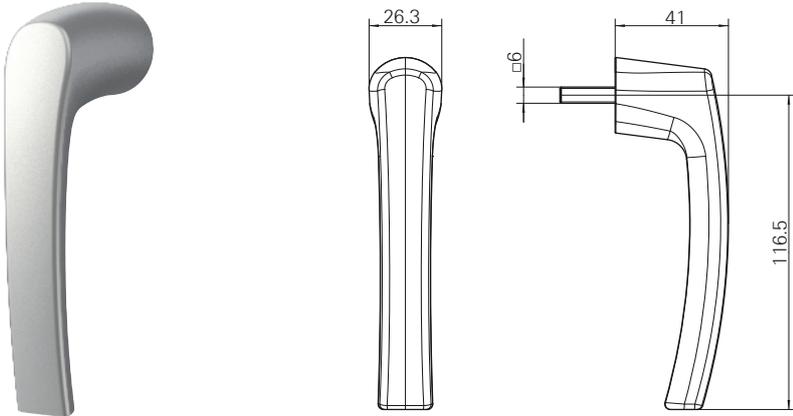


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



3.1.13 Fenstergriffe – Steckgriff



Produktbeschreibung

- Steckgriff ohne Zusatzfunktion

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

Für die Verwendung mit Roto Line Steckgetriebe erforderlich. → *ab Seite 119*

20	R01.1	Natursilber	Nassl.	N	-	-	10 Stück	570467 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	N	-	-	10 Stück	570468 <input type="checkbox"/>

3.1.14 Zubehör

3.1.14.1 Einlassgetriebe

3.1.14.1.1 Einlassgetriebe ohne Schaltsperre



Produktbeschreibung

- Einlassgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Einlassgetriebe
- ohne Fenstergriff



INFO

Alle Roto Griffe mit Vierkant einsetzbar.

				Nº
Einlassgetriebe ohne Sperre	24 mm	Koppelstelle 10 mm	10 Stück	378338



3.1.14.1.2 Einlassgetriebe mit Schaltsperre



Produktbeschreibung

- Einlassgetriebe mit Schaltsperre als Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Einlassgetriebe
- ohne Fenstergriff



INFO

Alle Roto Griffe mit Vierkant einsetzbar.

				Nº
Einlassgetriebe mit Sperre	24 mm	Koppelstelle 10 mm	10 Stück	378337 

3.1.14.1.3 SH-Einlassgetriebe ohne Schaltsperre



Produktbeschreibung

- Einlassgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- für den Einsatz RC2 und RC3 geeignet

Lieferumfang

- 1 Einlassgetriebe
- ohne Fenstergriff



INFO

Alle Roto Griffe mit Vierkant einsetzbar. Für die RC-Fähigkeit eines Fensters sind weitere Beschlagkomponenten erforderlich.

					N^o
SH-Einlassgetriebe AL ohne Sperre	24 mm	Koppelstelle 10 mm	RC 2 RC 3	10 Stück	457210



3.1.14.1.4 SH-Einlassgetriebe mit Schaltsperre



Produktbeschreibung

- Einlassgetriebe mit Schaltsperre als Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- für den Einsatz RC2 und RC3 geeignet

Lieferumfang

- 1 Einlassgetriebe
- ohne Fenstergriff



INFO

Alle Roto Griffe mit Vierkant einsetzbar. Für die RC-Fähigkeit eines Fensters sind weitere Beschlagkomponenten erforderlich.

						N^o
SH-Einlassgetriebe AL mit Schaltsperre		24 mm	verschraubt	RC 2 RC 3	10 Stück	607736

3.1.14.2 Aufsatzgetriebe

3.1.14.2.1 Zahnschieber

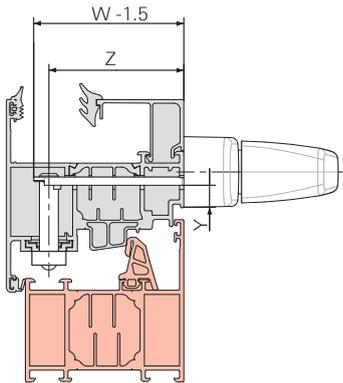


INFO

Einsatz mit allen Roto Line Aufsatzgetrieben möglich.



Aufsatzgetriebe



	W (Länge 1) / Y (Länge 2)
	Z (Minimal)
	Z (Maximal)

					N ^o
Zahnschieber 1	19 / 10	8	12	100 Stück	490240
Zahnschieber 2	32 / 10	21	25	100 Stück	482309
Zahnschieber 3	37 / 10	26	30	100 Stück	482310
Zahnschieber 4	37 / 4	26	30	100 Stück	482311
Zahnschieber 5	46 / 10	35	39	100 Stück	482312
Zahnschieber 6	46 / 4	35	39	100 Stück	482313
Zahnschieber 7	50 / 10	39	43	100 Stück	482314
Zahnschieber 8	53 / 10	42	46	100 Stück	482315
Zahnschieber 9	53 / 4	42	46	100 Stück	482316
Zahnschieber 10	55 / 10	44	48	100 Stück	482317
Zahnschieber 11	60 / 10	49	53	100 Stück	482318
Zahnschieber 12	67 / 10	56	60	100 Stück	490611



3.1.14.2.2 T-Mitnehmer-Set



Produktbeschreibung

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

Lieferumfang

- 1 T-Mitnehmer
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

Alle Roto Line Aufsatzgetriebe einsetzbar.

→ 3.1.5 "Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe" ab Seite 100

→ 3.1.6 "Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm" ab Seite 101

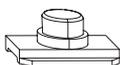
T-Mitnehmer-Set AL	Koppelstelle 10 mm	2	M5x12	10 Stück	728981

3.1.14.2.3 Getriebeabstützung



Getriebeabstützung	für Roto Line Aufsatzgetriebe AL	13,5	100 Stück	331937

3.1.14.2.4 Mitnehmerbolzen, steckbar



Mitnehmerbolzen steckbar	für Roto Line Aufsatzgetriebe AL	100 Stück	254601

3.1.14.3 Rosettenloser Griff

3.1.14.3.1 Ring für rosettenlosen Griff



Produktbeschreibung

- Ringrosette aus Aluminium
- In Kombination mit den rosettenlosen Fenstergriffen
 - 3.1.8 "Fenstergriffe – Rosettenloser Griff" ab Seite 104
 - 3.1.9 "Fenstergriffe – Rosettenloser Griff; abschließbar" ab Seite 105
- Farblich abgestimmt auf die Roto Fenstergriffe

Lieferumfang

- 1 Ring

				N ^o
R01.1	Natursilber	Nassl.	10 Stück	623476 
R01.5	Silber	Pulv.	10 Stück	377979 
R03.4	Niro-Design	Elox.	10 Stück	619290 
R05.4	Dunkelbronze	Elox.	10 Stück	377983 
R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	10 Stück	377980 
R07.1	Reinweiß	Pulv.	10 Stück	377981 
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	10 Stück	377982 
SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	10 Stück	377984 



3.1.14.3.2 Montageplatte für rosettenlosen Griff



Produktbeschreibung

- Montageplatte zur Befestigung von rosettenlosen Griffen an Aluminiumprofilen

Lieferumfang

- 1 Montageplatte
- ohne Befestigungsschrauben

					N^o
Montageplatte für rosettenlosen Griff	–	–	–	10 Stück	378134

3.1.14.3.3 Abzugsschlüssel



Produktbeschreibung

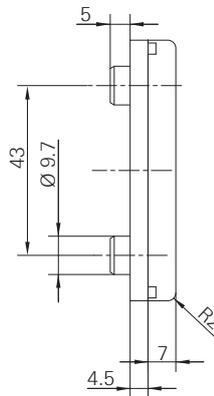
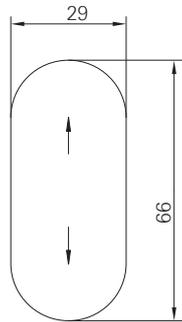
- Demontagewerkzeug für die Transportsicherung des rosettenlosen Griffs
- In Kombination mit Roto Line rosettenlosen Griff
 - 3.1.8 "Fenstergriffe – Rosettenloser Griff" ab Seite 104
 - 3.1.9 "Fenstergriffe – Rosettenloser Griff; abschließbar" ab Seite 105

Lieferumfang

- 1 Schlüssel

					N^o
Abzugsschlüssel für rosettenlosen Griff	–	–	–	10 Stück	377995

3.1.14.4 Rosette für Steckgriff



Produktbeschreibung

- Griffloch-Verdeckrosette mit senkrecht verschiebbarer Abdeckung
- In Kombination mit Roto Line Steckgriff → *ab Seite 76*.

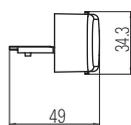
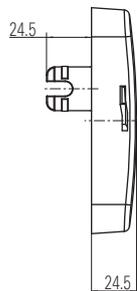
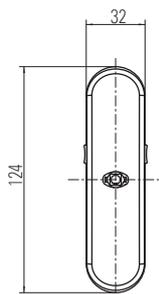
Lieferumfang

- 1 Rosette
- ohne Befestigungsschrauben

				Nº
R01.1	Natursilber	Elox.	20 Stück	228100 <input type="checkbox"/>
R01.2	Neusilber	Elox.	20 Stück	228101 <input type="checkbox"/>
R01.3	Titan	Elox.	20 Stück	228010 <input type="checkbox"/>
R03.1	Messing matt	Elox.	20 Stück	228102 <input type="checkbox"/>
R04.1	Graubraun	Pulv.	20 Stück	228012 <input type="checkbox"/>
R05.3	Mittelbronze	Elox.	20 Stück	228103 <input type="checkbox"/>
R05.5	Bronze	Elox.	20 Stück	228104 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	20 Stück	228014 <input type="checkbox"/>



3.1.14.5 Steckgetriebe



Produktbeschreibung

- Steckgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Steckgetriebe
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

In Verbindung mit Roto Line Steckgriff → *ab Seite 76*

26	R01.1	Natursilber	Nassl.	N	-	-	10 Stück	570458 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	N	-	-	10 Stück	570459 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	N	-	-	10 Stück	570463 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	N	-	-	10 Stück	570462 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	570460 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	N	-	-	10 Stück	570464 <input type="checkbox"/>
	R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	570461 <input type="checkbox"/>

3.1.14.6 Mitnehmer-Set für Spreizgetriebe



Produktbeschreibung

- Mitnehmer-Set für die Anbindung von Spreizgetrieben
- Aufnahme der Treibstange durch 6mm Koppelstelle

Lieferumfang

- 1 Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe oben
- 1 Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe unten
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

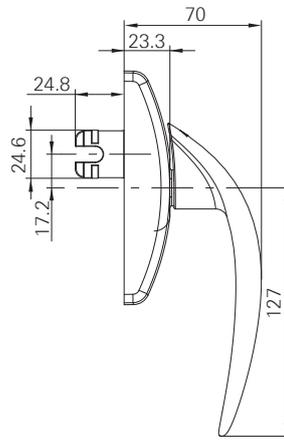
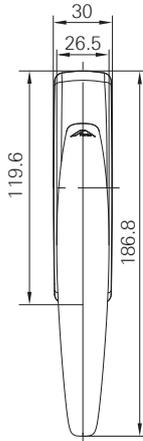
Alle Roto Line Spreizetriebe einsetzbar → *ab Seite 108*.

Mitnehmer-Set für Spreizgetriebe	Koppelstelle 6 mm	2	M5x12	10 Stück	212325



3.2 Roto Freestyle

3.2.1 Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion für AL 300
- Rastung 90°

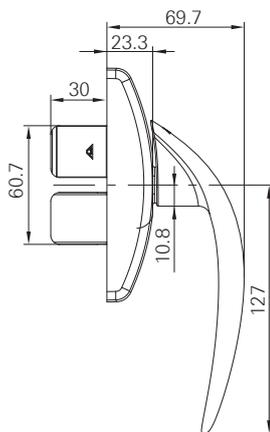
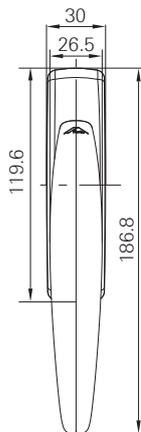
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

26	R01.1	Natursilber	Pulv.	J	-	-	10 Stück	572766 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	N	-	-	10 Stück	486161 <input type="checkbox"/>
	R03.3	Gold	Vernickelt	N	-	-	10 Stück	486539 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	-	-	10 Stück	490169 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	N	-	-	10 Stück	486162 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	566662 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	486163 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	N	-	-	10 Stück	486165 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	486164 <input type="checkbox"/>	

Zubehör für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 114.*

3.2.2 Fenstergriffe – Spreizgetriebe



Produktbeschreibung

- Spreizgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

								N^o
30	R01.5	Silber	Pulv.	N	-	-	10 Stück	486277 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	N	-	-	10 Stück	490162 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	490163 <input type="checkbox"/>
	R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	490164 <input type="checkbox"/>

Passendes Mitnehmer-Set für Spreizgetriebe → *ab Seite 120*



3.2.3 Zubehör

3.2.3.1 Aufsatzgetriebe

3.2.3.1.1 Zahnschieber

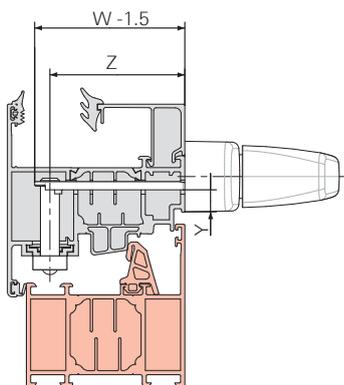


INFO

Einsatz mit allen Roto Line Aufsatzgetrieben möglich.



Aufsatzgetriebe



	W (Länge 1) / Y (Länge 2)
	Z (Minimal)
	Z (Maximal)

						N ^o
Zahnschieber 1	19 / 10	8	12	100 Stück	490240 	
Zahnschieber 2	32 / 10	21	25	100 Stück	482309 	
Zahnschieber 3	37 / 10	26	30	100 Stück	482310 	
Zahnschieber 4	37 / 4	26	30	100 Stück	482311 	
Zahnschieber 5	46 / 10	35	39	100 Stück	482312 	
Zahnschieber 6	46 / 4	35	39	100 Stück	482313 	
Zahnschieber 7	50 / 10	39	43	100 Stück	482314 	
Zahnschieber 8	53 / 10	42	46	100 Stück	482315 	
Zahnschieber 9	53 / 4	42	46	100 Stück	482316 	
Zahnschieber 10	55 / 10	44	48	100 Stück	482317 	
Zahnschieber 11	60 / 10	49	53	100 Stück	482318 	
Zahnschieber 12	67 / 10	56	60	100 Stück	490611 	

3.2.3.1.2 T-Mitnehmer-Set



Produktbeschreibung

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

Lieferumfang

- 1 T-Mitnehmer
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

Alle Roto Line Aufsatzgetriebe einsetzbar.

→ 3.1.5 "Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe" ab Seite 100

→ 3.1.6 "Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm" ab Seite 101

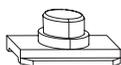
T-Mitnehmer-Set AL	Koppelstelle 10 mm	2	M5x12	10 Stück	728981

3.2.3.1.3 Getriebeabstützung



Getriebeabstützung	für Roto Line Aufsatzgetriebe AL	13,5	100 Stück	331937

3.2.3.1.4 Mitnehmerbolzen, steckbar



Mitnehmerbolzen steckbar	für Roto Line Aufsatzgetriebe AL	100 Stück	254601



3.2.3.2 Mitnehmer-Set für Spreizgetriebe



Produktbeschreibung

- Mitnehmer-Set für die Anbindung von Spreizgetrieben
- Aufnahme der Treibstange durch 6mm Koppelstelle

Lieferumfang

- 1 Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe oben
- 1 Mitnehmer für Roto Line Spreizgetriebe unten
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

Alle Roto Line Spreizetriebe einsetzbar → *ab Seite 108*.

Mitnehmer-Set für Spreizgetriebe	Koppelstelle 6 mm	2	M5x12	10 Stück	212325

Roto Outward Opening





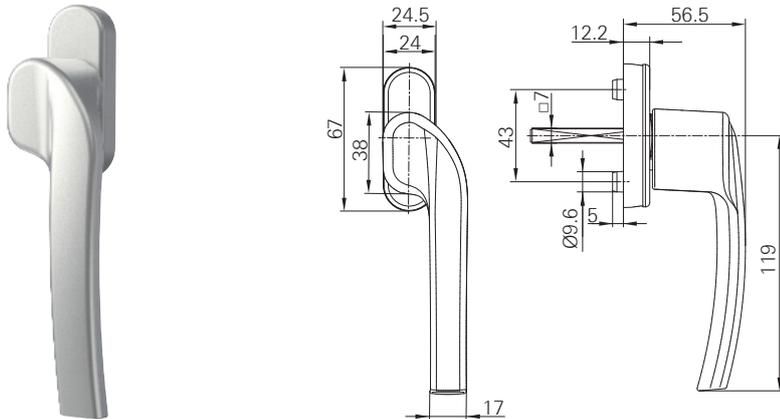
Roto Line

Fenstergriffe – Gekröpft	130
Fenstergriffe – Gekröpft abschließbar 100 Nm	131
Fenstergriffe – MK 2 mit Druckknopf	132
Fenstergriffe – MK 2 gekröpft, abschließbar	133
Fenstergriffe – MK 3 abschließbar	134
Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe, Griff gekröpft	135
Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe	136
Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm	137
Fenstergriffe – Umschaltgetriebe aufschraubbar	138
Zubehör	139

4 Roto Outward Opening

4.1 Roto Line

4.1.1 Fenstergriffe – Gekröpft



Dargestellt DIN R; DIN L
spiegelbildlich gleich



Produktbeschreibung

- Gekröpfter Griff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- Für alle Rahmenteile geeignet

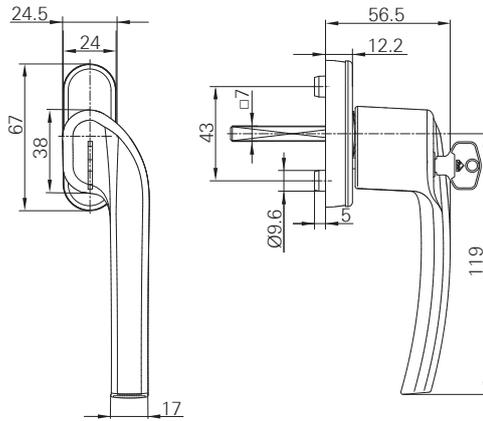
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

-	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	-	-	15 Stück	Links	563938	<input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	15 Stück	Rechts	563939	<input type="checkbox"/>
	R06.4M	Schwarz matt	Pulv.	N	-	-	15 Stück	Links	570510	<input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	15 Stück	Rechts	570511	<input type="checkbox"/>
43	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	15 Stück	Links	375318	<input type="checkbox"/>
			Elox.	N	-	-	15 Stück	Rechts	375811	<input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	-	15 Stück	Links	375319	<input type="checkbox"/>
			Elox.	N	-	-	15 Stück	Rechts	375814	<input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	15 Stück	Links	375320	<input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	15 Stück	Rechts	375816	<input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	-	-	15 Stück	Links	599455	<input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	15 Stück	Rechts	599456	<input type="checkbox"/>



4.1.2 Fenstergriffe – Gekröpft abschließbar 100 Nm



Dargestellt DIN R; DIN L
spiegelbildlich gleich



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüfem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- Schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- Erfüllt die Anforderungen nach SKG
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben

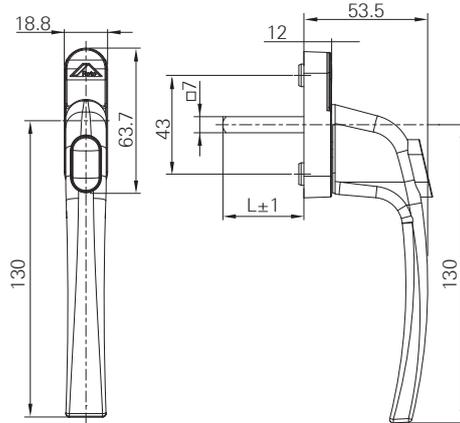


INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*

43	R01.1	Natursilber	Elox.	N	SKG	–	–	40 Stück	Links	375322 <input type="checkbox"/>
			Elox.	J	SKG	–	–	40 Stück	Rechts	375819 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	SKG	–	–	40 Stück	Links	375325 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	SKG	–	–	40 Stück	Rechts	375820 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	SKG	–	–	40 Stück	Links	375330 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	SKG	–	–	40 Stück	Rechts	375821 <input type="checkbox"/>

4.1.3 Fenstergriffe – MK 2 mit Druckknopf



Dargestellt DIN R; DIN L
spiegelbildlich gleich



Produktbeschreibung

- Griff mit Druckknopf
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

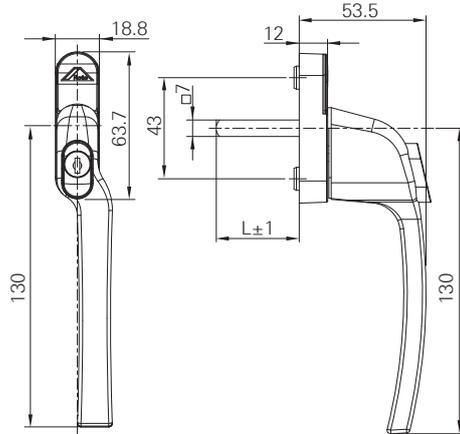
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

								N^o
30 mm	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	40 Stück	764906
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	40 Stück	258401
43 mm	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	40 Stück	383591
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	40 Stück	280995



4.1.4 Fenstergriffe – MK 2 gekröpft, abschließbar



Dargestellt DIN R; DIN L
spiegelbildlich gleich



Produktbeschreibung

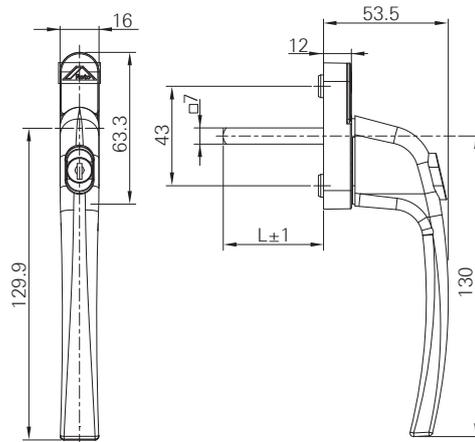
- Gekröpfter Griff abschließbar
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben

43	R01.1	Natursilber	J	Elox.	-	-	Links	40 Stück	345790 <input type="checkbox"/>
43	R01.1	Natursilber	J	Elox.	-	-	Rechts	40 Stück	345792 <input type="checkbox"/>

4.1.5 Fenstergriffe – MK 3 abschließbar



Produktbeschreibung

- Griff abschließbar
- Rastung 90°

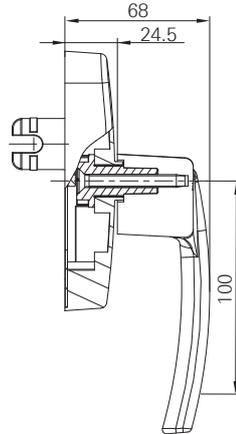
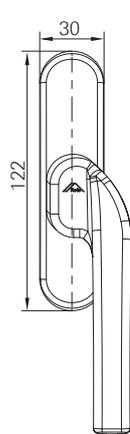
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben

								N ^o
30	R03.2	Messing glänzend	Elox.	J	-	-	40 Stück	335289 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	40 Stück	335285 <input type="checkbox"/>
43	R01.4	Chrom	Elox.	J	-	-	40 Stück	355532 <input type="checkbox"/>
	R03.3	Gold	Elox.	J	-	-	40 Stück	335288 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	40 Stück	335284 <input type="checkbox"/>



4.1.6 Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe, Griff gekröpft



Dargestellt DIN R; DIN L
spiegelbildlich gleich



Produktbeschreibung

- Gekröpfter Griff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

26	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	Links	10 Stück	477855 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	J	-	-	Rechts	10 Stück	477856 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	Links	10 Stück	477857 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	J	-	-	Rechts	10 Stück	477858 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	Links	10 Stück	477543 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	J	-	-	Rechts	10 Stück	477544 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	Links	10 Stück	477859 <input type="checkbox"/>	
		-	N	-	-	Rechts	10 Stück	477860 <input type="checkbox"/>	
32	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	Links	10 Stück	493977 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	J	-	-	Rechts	10 Stück	493978 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	Links	10 Stück	493294 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	J	-	-	Rechts	10 Stück	492893 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	Links	10 Stück	493293 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	J	-	-	Rechts	10 Stück	492892 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	Links	10 Stück	493982 <input type="checkbox"/>	
		-	N	-	-	Rechts	10 Stück	493983 <input type="checkbox"/>	

Zahnschieber für Roto Line Aufsatzgetriebe → **ab Seite 141**, weitere Zahnschieberlängen auf Anfrage.

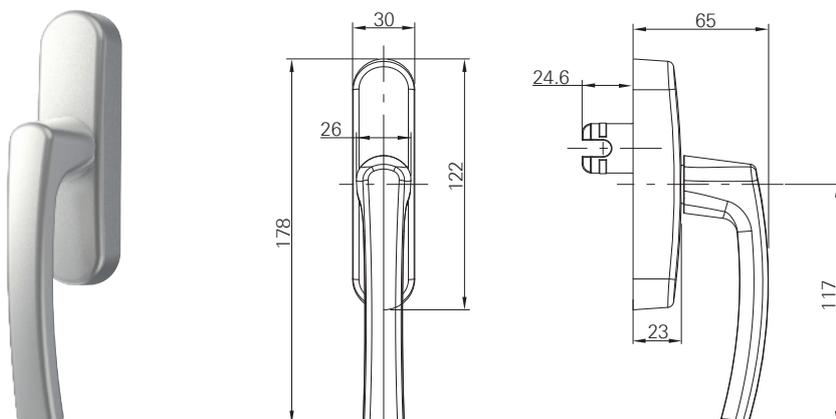
Passende T-Mitnehmer → **ab Seite 141**.



INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.

4.1.7 Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

								N ^o
26	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	10 Stück	238671 <input type="checkbox"/>
	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	10 Stück	384509 <input type="checkbox"/>
	R01.1	Natursilber	Nassl.	J	-	-	10 Stück	384325 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377474 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	N	-	-	10 Stück	384503 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377478 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	N	-	-	10 Stück	384504 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377475 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	-	-	10 Stück	384505 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	N	-	-	10 Stück	385190 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377476 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	384506 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377477 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	384507 <input type="checkbox"/>
	R03.3	Gold	Metl.	N	-	-	10 Stück	457093 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Metl.	J	-	-	10 Stück	335880 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	J	-	-	10 Stück	377479 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	N	-	-	10 Stück	384508 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	-	N	-	-	10 Stück	632981 <input type="checkbox"/>

Zahnschieber für Aufsatzgetriebe → **ab Seite 141**, weitere Zahnschieberlängen auf Anfrage.

Zubehör für Aufsatzgetriebe → **ab Seite 141**.

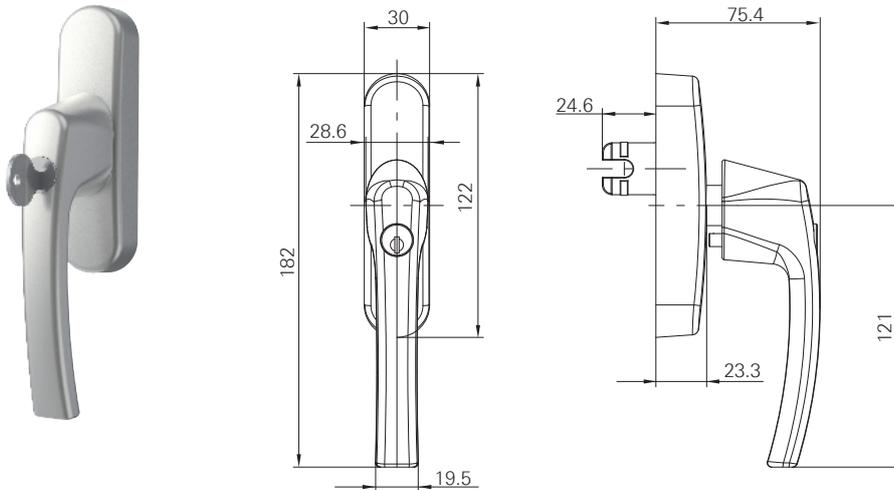


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



4.1.8 Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Zylinder mit Wendeschlüssel
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21*.

26	Natursilber	R01.1	Nassl.	J	-	-	10 Stück	384524 <input type="checkbox"/>
	Natursilber	R01.1	Nassl.	N	-	-	10 Stück	384525 <input type="checkbox"/>
	Silber	R01.5	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378843 <input type="checkbox"/>
	Niro-Design	R03.4	Vernickelt	J	-	-	10 Stück	335881 <input type="checkbox"/>
	Dunkelbronze	R05.4	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378917 <input type="checkbox"/>
	Tiefschwarz matt	R06.2M	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378844 <input type="checkbox"/>
	Tiefschwarz	R06.2	Pulv.	J	-	-	10 Stück	385193 <input type="checkbox"/>
	Reinweiß	R07.1	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378915 <input type="checkbox"/>
	Reinweiß	R07.1	Pulv.	N	-	-	10 Stück	384521 <input type="checkbox"/>
	Verkehrsweiß	R07.2	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378916 <input type="checkbox"/>
	Sonderfarbe	SF	Nassl. Pulv.	J	-	-	10 Stück	378918 <input type="checkbox"/>
	Sonderfarbe	SF	Nassl. Pulv.	N	-	-	10 Stück	384523 <input type="checkbox"/>
Unbeschichtet	R00.0	-	-	N	-	-	10 Stück	238700 <input type="checkbox"/>

Zahnschieber für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 141*, weitere Zahnschieberlängen auf Anfrage.

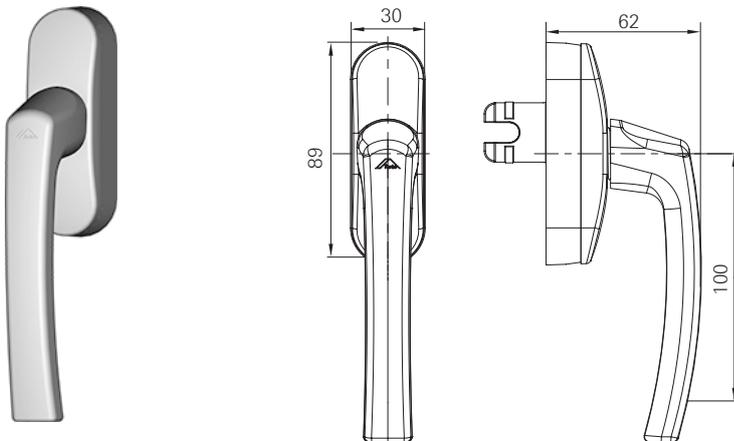
Zubehör für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 141*.



INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.

4.1.9 Fenstergriffe – Umschaltgetriebe aufschraubbar



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- von außen aufschraubbar
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

					N ^o
26	R01.5	Silber	J	10 Stück	491336 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	J	10 Stück	491337 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	J	10 Stück	491338 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	J	10 Stück	491335 <input type="checkbox"/>
	R00.0	Roh	N	10 Stück	491339 <input type="checkbox"/>

Zahnschieber für Roto Line Umschaltgetriebe → *ab Seite 141*, weitere Zahnschieberlängen auf Anfrage.

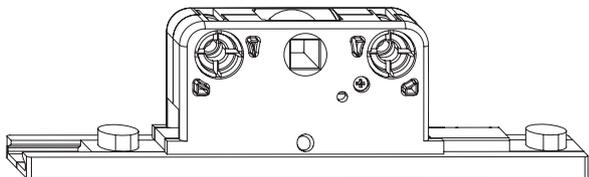
Passende T-Mitnehmer → *ab Seite 141*.



4.1.10 Zubehör

4.1.10.1 Einlassgetriebe

4.1.10.1.1 Einlassgetriebe

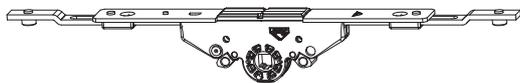


Produktbeschreibung

- Dornmaß 25 / 30 mm
- 10 mm Koppelstellen

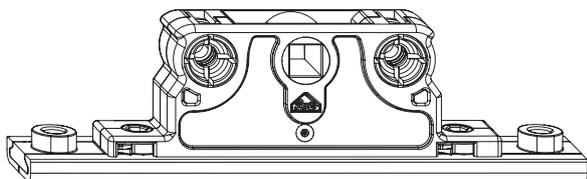
			N ^o
25	Klemmnocken	10 Stück	487489 
30	Klemmnocken	10 Stück	487490 

4.1.10.1.2 Einlassgetriebe



			N ^o
30	280	1 Stück	625431 
35	280	1 Stück	625432 
40	280	1 Stück	625433 

4.1.10.1.3 Einlass-Spreizgetriebe



Produktbeschreibung

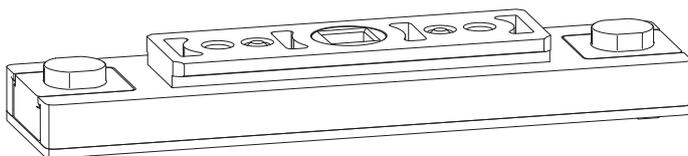
- Dornmaß 22 / 30 mm
- 10 mm Koppelstellen

				N ^o
22	Klemmnocken	Links	10 Stück	493590
	Klemmnocken	Rechts	10 Stück	487491
30	Klemmnocken	Links	10 Stück	493591
	Klemmnocken	Rechts	10 Stück	487493

4.1.10.2 Falzgetriebe

Produktbeschreibung

- Einsetzbar für Euronut 15/20
- Ausführung Rechts
- 10 mm Koppelstellen



			N ^o
Falzgetriebe	maximal 4 Schließpunkte	1 Stück	606418



			N ^o
Falzgetriebe	> 4 Schließpunkte	1 Stück	623066



4.1.10.3 Aufsatzgetriebe

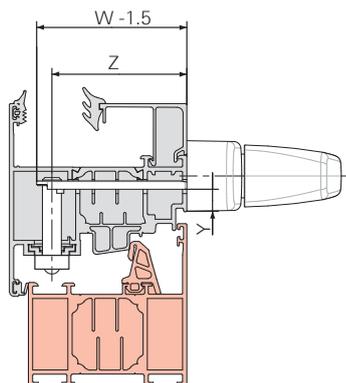
4.1.10.3.1 Zahnschieber



INFO

Einsatz mit allen Roto Line Aufsatzgetrieben möglich.

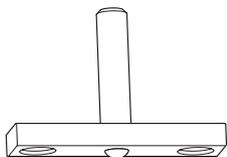
Aufsatzgetriebe



	W (Länge 1) / Y (Länge 2)
	Z (Minimal)
	Z (Maximal)

					N ^o
Zahnschieber 1	19 / 10	8	12	100 Stück	490240
Zahnschieber 2	32 / 10	21	25	100 Stück	482309
Zahnschieber 3	37 / 10	26	30	100 Stück	482310
Zahnschieber 4	37 / 4	26	30	100 Stück	482311
Zahnschieber 5	46 / 10	35	39	100 Stück	482312
Zahnschieber 6	46 / 4	35	39	100 Stück	482313
Zahnschieber 7	50 / 10	39	43	100 Stück	482314
Zahnschieber 8	53 / 10	42	46	100 Stück	482315
Zahnschieber 9	53 / 4	42	46	100 Stück	482316
Zahnschieber 10	55 / 10	44	48	100 Stück	482317
Zahnschieber 11	60 / 10	49	53	100 Stück	482318
Zahnschieber 12	67 / 10	56	60	100 Stück	490611

4.1.10.3.2 T-Mitnehmer



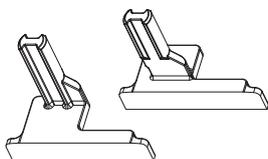
			N ^o
	25	200 Stück	739481 
	32	200 Stück	739478 
	37	200 Stück	739479 
	47	200 Stück	739480 

4.1.10.3.3 Mitnehmer TH



		N ^o
Koppelstelle 10 mm	100 Stück	482264 

4.1.10.4 Umbau-Set Spreizgetriebe-Zahnschieber



		N ^o
Umbau-Set Zahnschieber zu Spreizgetriebe	1 Stück	524373 



INFO

Nicht verwendbar mit Aufsatzgetriebe aufschraubbar.



Roto Patio Fold





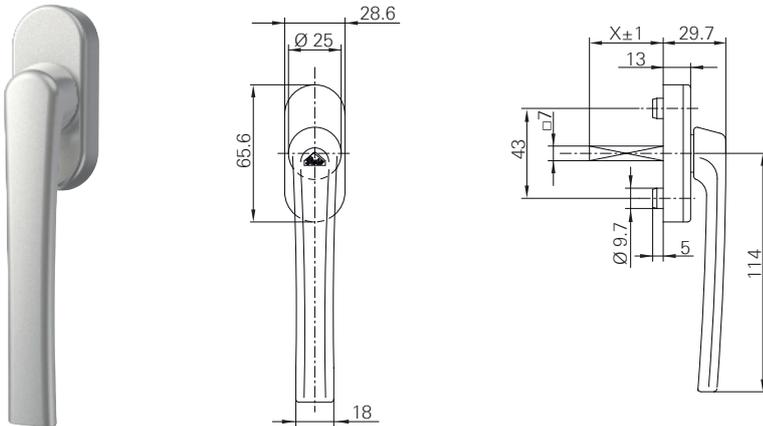
Roto Line

Schiebetürgriffe – Flachgriff	148
Fenstergriffe – Standard	149
Fenstergriffe – Secustik®	152
Fenstergriffe – Abschließbar 40 Nm	154
Fenstergriffe – Abschließbar 100 Nm	156
Fenstergriffe – Druckknopf	157
Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe	158
Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm	160
Fenstergriffe – Rosettenloser Griff	161
Fenstergriffe – Rosettenloser Griff; abschließbar	162
Set – Rosettenloser Griff, Ring und Montageplatte	163
Set – Rosettenloser Griff; abschließbar, Ring und Montageplatte	164
Fenstertürgriffe – Außen Rosette mit flachem Griff und innen Rosette mit Griff	165
Fenstertürgriffe – Außen und innen Rosette mit Griff	166
Zubehör	168

5 Roto Patio Fold

5.1 Roto Line

5.1.1 Schiebetürgriffe – Flachgriff



Produktbeschreibung

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

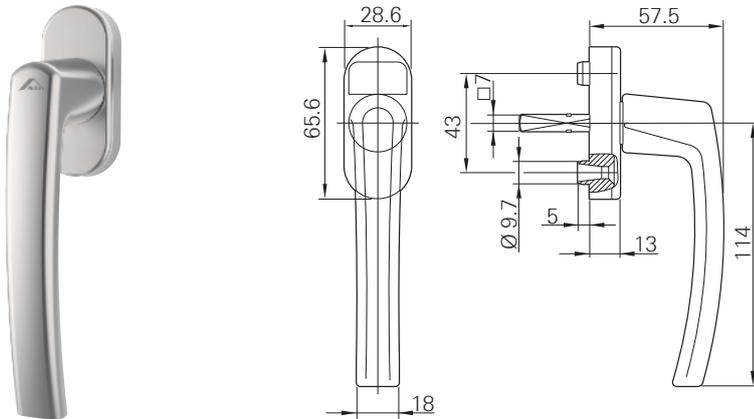
Lieferumfang

- 1 Schiebetürgriff
- ohne Befestigungsschrauben

35	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	20 Stück	336112	
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	10 Stück	485766	
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	-	-	10 Stück	485765	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	10 Stück	485764	
	R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	-	-	10 Stück	490462	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	20 Stück	336111	
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	794355	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	20 Stück	336110	
55	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	10 Stück	490560	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	10 Stück	490561	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	490562	



5.1.2 Fenstergriffe – Standard



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 168.*

24	R01.1	Natursilber	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	262466 <input type="checkbox"/>
	R01.1	Natursilber	–	Elox.	J	2	M5x35	20 Stück	799867 <input type="checkbox"/>
	R01.1	Natursilber	–	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858981 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	341748 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	–	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858983 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	–	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858982 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	–	Pulv.	J	2	M5x30	20 Stück	857277 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	–	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	794253 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	490545 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858980 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Signalweiß	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	800294 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Stahlgrau	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	800385 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Tiefschwarz	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	788812 <input type="checkbox"/>

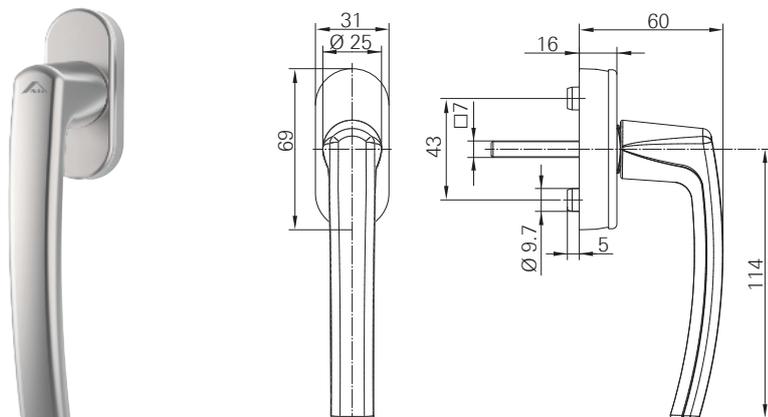
										
30	R01.1	Natursilber	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227897	
	R01.1	Natursilber	–	Elox.	N	–	–	20 Stück	228079	
	R01.2	Neusilber	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227899	
	R01.3	Titan	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227781	
	R01.3	Titan	–	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	339532	
	R04.1	Graubraun	–	Pulv.	N	2	M5x40	20 Stück	482542	
	R05.3	Mittelbronze	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227903	
	R05.5	Bronze	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227905	
	R05.5	Bronze	–	Elox.	N	–	–	20 Stück	228088	
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	J	–	–	20 Stück	227790	
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	N	2	M5x40	20 Stück	228176	
32	R01.1	Natursilber	–	Elox.	J	2	M5x40	20 Stück	799868	
	R01.1	Natursilber	–	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618706	
	R01.3	Titan	–	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618708	
	R03.2	Messing glänzend	–	Elox.	N	–	–	20 Stück	245628	
	R05.3	Mittelbronze	–	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618707	
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	N	2	M5x40	20 Stück	618709	
35	R01.1	Natursilber	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227907	
	R01.1	Natursilber	–	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	280398	
	R01.2	Neusilber	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227909	
	R01.2	Neusilber	–	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	263704	
	R01.3	Titan	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227796	
	R01.3	Titan	–	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	255369	
	R03.1	Messing matt	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227911	
	R03.1	Messing matt	–	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	482544	
	R03.2	Messing glänzend	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227801	
	R04.1	Graubraun	–	Pulv.	J	–	–	20 Stück	227803	
	R04.1	Graubraun	–	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	256230	
	R05.3	Mittelbronze	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227913	
	R05.3	Mittelbronze	–	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	348329	
	R05.5	Bronze	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	227915	
	R05.5	Bronze	–	Elox.	N	–	–	20 Stück	228098	
	R06.2	Tiefschwarz	–	Pulv.	J	–	–	20 Stück	227793	
	R07.1	Reinweiß	–	Pulv.	J	–	–	20 Stück	227806	
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	J	2	M5x45	20 Stück	256756	
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	256755	
	R07.3	Cremeweiß	–	Pulv.	J	–	–	20 Stück	227810	
R07.3	Cremeweiß	–	Pulv.	N	–	–	20 Stück	341745		
37	R01.1	Natursilber	–	Elox.	J	2	M5x45	20 Stück	799869	
	R01.1	Natursilber	–	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	384342	
	R01.3	Titan	–	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	384344	
	R04.1	Graubraun	–	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	858973	
	R05.3	Mittelbronze	–	Elox.	N	2	M5x45	20 Stück	618710	
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	386267	
40	R01.1	Natursilber	–	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	623132	
	R01.3	Titan	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	262935	
	R01.3	Titan	–	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	330870	
	R04.1	Graubraun	–	Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	330867	
	R05.3	Mittelbronze	–	Elox.	N	–	–	20 Stück	364502	
	R06.2M	Tiefschwarz matt	–	Pulv.	N	–	–	20 Stück	794254	
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	623133	
	R07.3	Cremeweiß	–	Pulv.	N	–	–	20 Stück	349652	



									N ^o
43	R01.1	Natursilber	–	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	799870 <input type="checkbox"/>
	R01.1	Natursilber	–	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594323 <input type="checkbox"/>
	R01.1	Natursilber	–	Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	618711 <input type="checkbox"/>
	R01.2	Neusilber	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	571693 <input type="checkbox"/>
	R01.2	Neusilber	–	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594324 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	571694 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	–	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594325 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	–	Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	618713 <input type="checkbox"/>
	R03.1	Messing matt	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	572415 <input type="checkbox"/>
	R03.1	Messing matt	–	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594326 <input type="checkbox"/>
	R03.2	Messing glänzend	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	572420 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	–	Pulv.	J	–	–	20 Stück	572416 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	–	Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	594327 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	572417 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	–	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594328 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	–	Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	618712 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	–	Elox.	J	–	–	20 Stück	572418 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	–	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	594329 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	J	–	–	20 Stück	572419 <input type="checkbox"/>	
R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	594330 <input type="checkbox"/>	
R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	N	2	M5x55	20 Stück	618739 <input type="checkbox"/>	
45	R01.1	Natursilber	–	Elox.	N	–	–	20 Stück	347442 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	–	Pulv.	N	2	M5x55	20 Stück	256232 <input type="checkbox"/>



5.1.3 Fenstergriffe – Secustik®



Produktbeschreibung

- Griff mit selbsttätiger Verriegelung
- Sicherheit gegen Manipulation von außen
- Patentierter Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Weitere Informationen zu Secustik® → *ab Seite 22*



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 168.*

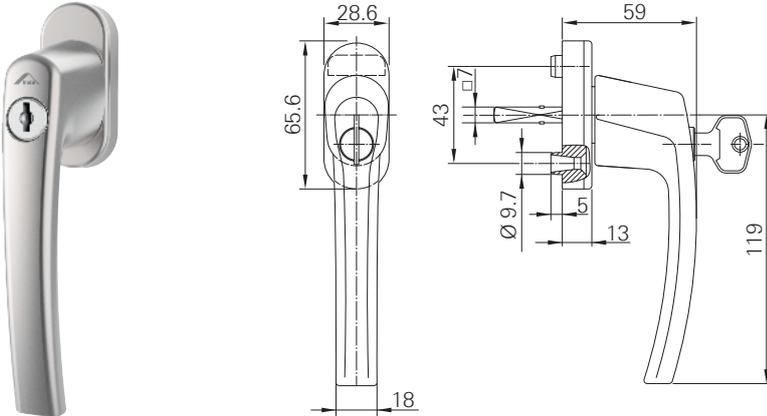
24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x35	20 Stück	799579	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x35	20 Stück	738921	
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	794357	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	20 Stück	799790	
32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	799792	
			Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618714	
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618736	
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	–	–	20 Stück	351759	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	618735	
	R05.5	Bronze	Elox.	N	2	M5x40	20 Stück	623781	
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	–	–	20 Stück	794349	
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	20 Stück	799793		
		Pulv.	N	2	M5x40	20 Stück	618737		
35	R01.1	Natursilber	Elox.	N	–	–	20 Stück	775044	
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	J	–	–	20 Stück	627465	
	R05.5	Bronze	Elox.	N	–	–	20 Stück	775135	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	–	–	20 Stück	627468	
Pulv.			N	–	–	20 Stück	775043		



								N ^o
37	R01.1	Naturesilber	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	799795
			Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	570401
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	20 Stück	799796
			Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	487658
	R03.1	Messing matt	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	629478
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	570402
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x50	20 Stück	618738
	R05.5	Bronze	Elox.	N	–	–	20 Stück	351742
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	2	M5x50	20 Stück	643331
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	384421
Pulv.			J	2	M5x50	20 Stück	799797	
Pulv.			N	2	M5x50	20 Stück	487657	
40	R01.1	Naturesilber	Elox.	J	–	–	20 Stück	627460
			Elox.	N	–	–	20 Stück	363584
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	–	–	20 Stück	627456
	R01.3	Titan	Elox.	J	–	–	20 Stück	627458
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	–	–	20 Stück	627455
			Elox.	N	–	–	20 Stück	640188
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	–	–	20 Stück	363617
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	J	–	–	20 Stück	627457
	R05.5	Bronze	Elox.	J	–	–	20 Stück	627454
			Elox.	N	–	–	20 Stück	363619
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	–	–	20 Stück	640189
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	–	–	20 Stück	498770
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	–	–	20 Stück	498771
Pulv.			N	–	–	20 Stück	640263	
43	R01.1	Naturesilber	Elox.	J	2	M5x55	20 Stück	799799
			Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	594331
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	594333
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	2	M5x55	20 Stück	594335
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	594336
	R05.5	Bronze	Elox.	N	2	M5x55	20 Stück	594337
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x55	20 Stück	799801
			Pulv.	N	2	M5x55	20 Stück	594338



5.1.4 Fenstergriffe – Abschließbar 40 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm (Basissicherheit)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 168.*

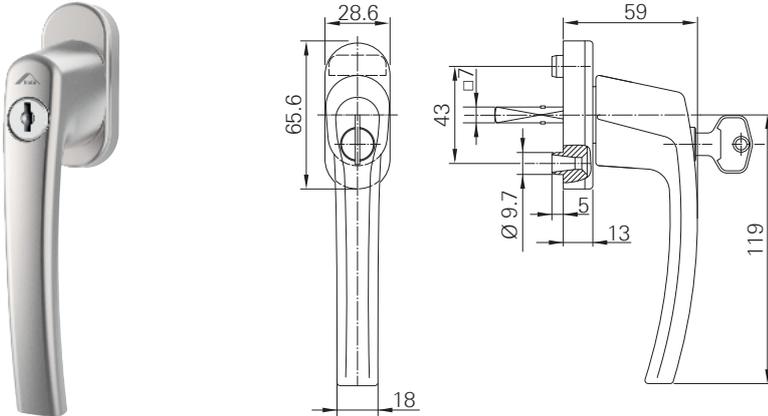
24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	610560	▣
	R01.5	Silber	Elox.	N	2	M5x30	15 Stück	640325	▣
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	2	M5x40	15 Stück	840755	▣
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	765011	▣
30	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	227962	▣
	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	15 Stück	228125	▣
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	15 Stück	227863	▣
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	-	15 Stück	228035	▣
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	227965	▣
	R05.5	Bronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	227966	▣
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	-	M5x50	15 Stück	794358	▣
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	227868	▣
32	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	15 Stück	228039	▣
	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x40	15 Stück	618768	▣
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x40	15 Stück	618770	▣
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x40	15 Stück	618769	▣
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x40	15 Stück	618771	▣



								N ^o
35	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	227967
	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	280399
	R01.2	Neusilber	Elox.	N	-	-	15 Stück	228131
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	15 Stück	227871
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	-	15 Stück	228040
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	227970
	R05.5	Bronze	Elox.	N	-	-	15 Stück	228134
	R05.5	Bronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	227971
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	-	-	15 Stück	228043
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	227876
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x45	15 Stück	246638
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	N	-	-	15 Stück	377606
37	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	384395
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	384438
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	618772
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x45	15 Stück	384397
40	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x50	15 Stück	352026
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x55	15 Stück	566529
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	-	-	15 Stück	377609
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x50	15 Stück	331006
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x55	15 Stück	566528
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	N	-	-	15 Stück	377610
43	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x50	15 Stück	594339
	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x55	15 Stück	618774
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x50	15 Stück	594341
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x55	15 Stück	618786
	R05.5	Bronze	Elox.	N	2	M5x50	15 Stück	594345
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x50	15 Stück	594346
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x55	15 Stück	618787



5.1.5 Fenstergriffe – Abschließbar 100 Nm



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 13126-3, RC1 - RC6
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*



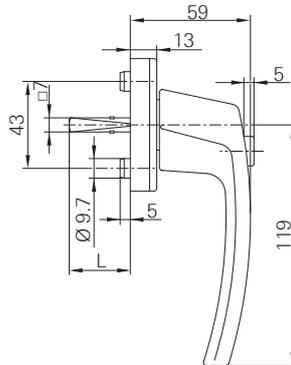
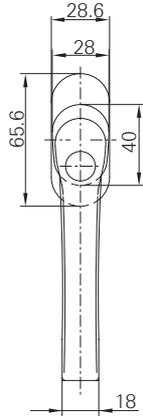
INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 168.*

24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x30	20 Stück	819857	
	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858985	
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858986	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x30	20 Stück	819856	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858984	



5.1.6 Fenstergriffe – Druckknopf



Produktbeschreibung

- Griff mit Druckknopf
- Druckfunktion ermöglicht Ver- und Entriegeln
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



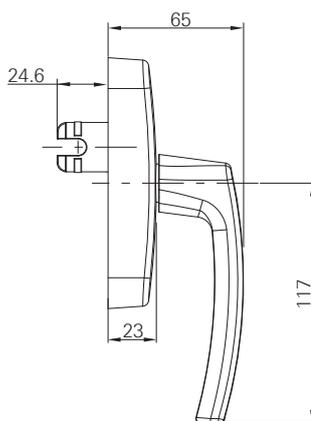
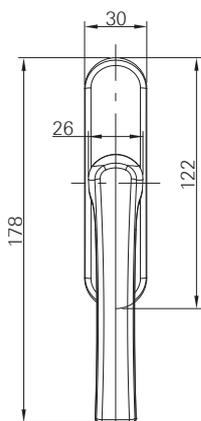
INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 168.*

24	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858988
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858989
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858987
30	R01.1	Natursilber	Elox.	N	–	–	15 Stück	228135
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	–	–	15 Stück	228049
32	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x40	15 Stück	618740
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x40	15 Stück	618742
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x40	15 Stück	618741
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x40	15 Stück	618807
35	R01.1	Natursilber	Elox.	N	–	–	15 Stück	228140
	R01.3	Titan	Elox.	N	–	–	15 Stück	228050
	R03.1	Messing matt	Elox.	N	–	–	15 Stück	228142
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	–	–	15 Stück	228052
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	–	–	15 Stück	228143
	R05.5	Bronze	Elox.	N	–	–	15 Stück	228144
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	–	–	15 Stück	228054
37	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	384435
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	385079
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	858977
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	2	M5x45	15 Stück	618743
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x45	15 Stück	384437
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	N	2	M5x45	20 Stück	858976

								N ^o
43	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x50	15 Stück	598416 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	2	M5x55	15 Stück	618744 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x55	15 Stück	618766 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	N	2	M5x50	15 Stück	598421 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x50	15 Stück	598422 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	2	M5x55	15 Stück	618767 <input type="checkbox"/>

5.1.7 Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe





Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

								N ^o
26	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	10 Stück	238671 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	-	-	10 Stück	384509 <input type="checkbox"/>
			Nassl.	J	-	-	10 Stück	384325 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377474 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384503 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377478 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384504 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377475 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384505 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	N	-	-	10 Stück	385190 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	J	-	-	10 Stück	377476 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377476 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384506 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	377477 <input type="checkbox"/>
Pulv.			N	-	-	10 Stück	384507 <input type="checkbox"/>	
R03.3	Gold	Metl.	N	-	-	10 Stück	457093 <input type="checkbox"/>	
R03.4	Niro-Design	Metl.	J	-	-	10 Stück	335880 <input type="checkbox"/>	
SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	J	-	-	10 Stück	377479 <input type="checkbox"/>	
		Nassl. Pulv.	N	-	-	10 Stück	384508 <input type="checkbox"/>	
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	632981 <input type="checkbox"/>	
32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	10 Stück	384516 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	384084 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	384095 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Elox.	J	-	-	10 Stück	384096 <input type="checkbox"/>
	R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	814535 <input type="checkbox"/>

Zahnschieber für Aufsatzgetriebe → **ab Seite 169**, weitere Zahnschieberlängen auf Anfrage.

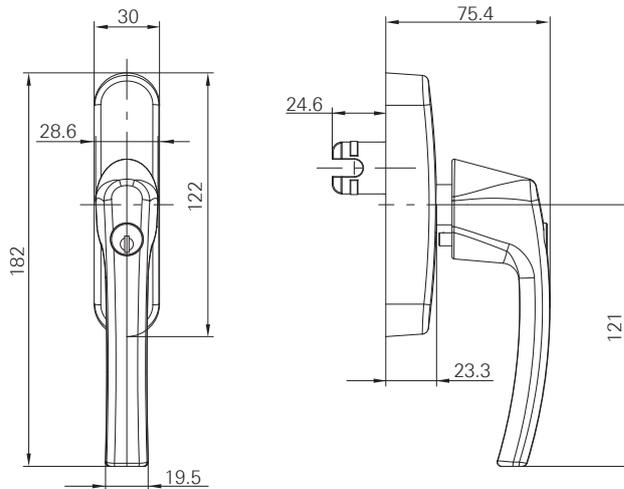
Zubehör für Aufsatzgetriebe → **ab Seite 169**.



INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.

5.1.8 Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Zylinder mit Wendeschlüssel
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21*.

26	R01.1	Naturesilber	Nassl.	J	-	-	10 Stück	384524
			Nassl.	N	-	-	10 Stück	384525
	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378843
	R03.4	Niro-Design	Vernickelt	J	-	-	10 Stück	335881
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378917
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378844
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	10 Stück	385193
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378915
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384521
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378916
SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	J	-	-	10 Stück	378918	
		Nassl. Pulv.	N	-	-	10 Stück	384523	
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	238700	
32	R01.5	Silber	Elox.	J	-	-	10 Stück	384099

Zahnschieber für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 169*, weitere Zahnschieberlängen auf Anfrage.

Zubehör für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 169*.

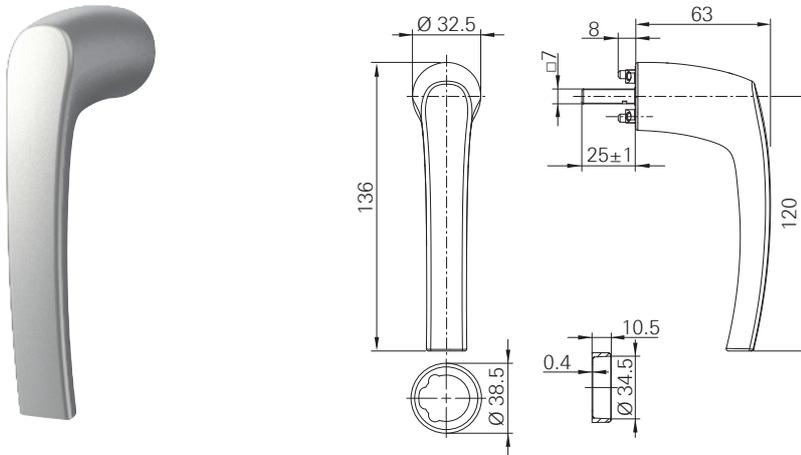


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



5.1.9 Fenstergriffe – Rosettenloser Griff



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Optional kombinierbar mit farblich abgestimmter Ringrosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°

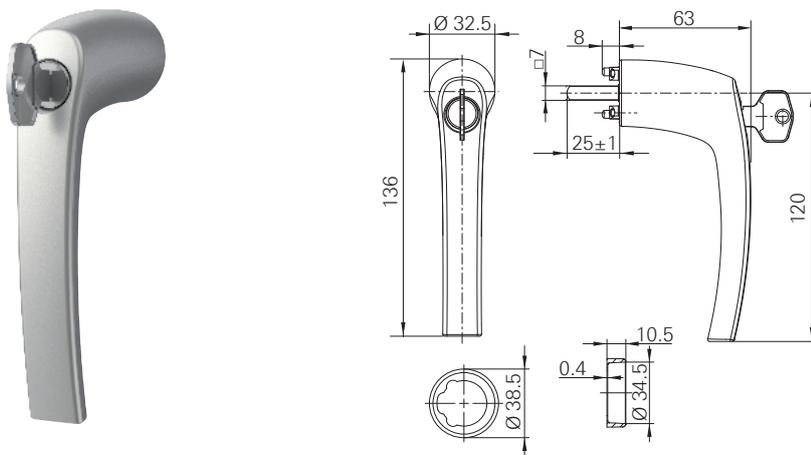
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben
- 1 Transportsicherung

25	R01.1	Natursilber	Nassl.	N	2	M4x12.5	10 Stück	623294 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377908 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Metl.	N	2	M4x12.5	10 Stück	619288 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377912 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377909 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377910 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377911 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377913 <input type="checkbox"/>

Zubehör für rosettenlosen Griff → *ab Seite 116.*

5.1.10 Fenstergriffe – Rosettenloser Griff; abschließbar



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüfem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°

Lieferumfang

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

25	R01.1	Natursilber	Nassl.	N	2	M4x12.5	10 Stück	623475 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377914 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Elox.	N	2	M4x12.5	10 Stück	619289 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377918 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377915 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377917 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377919 <input type="checkbox"/>

Zubehör für rosettenlosen Griff → *ab Seite 116.*



5.1.11 Set – Rosettenloser Griff, Ring und Montageplatte



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- Ringrosette aus Aluminium
- Montageplatte zur Befestigung von rosettenlosen Griffen an Aluminiumprofilen

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben
- 1 Transportsicherung
- 1 Ring
- 1 Montageplatte
ohne Befestigungsschrauben



						N ^o
R01.1	25	Natursilber	Elox.	N	10 Stück	857301 <input type="checkbox"/>
R01.5		Silber	Elox.	N	10 Stück	857302 <input type="checkbox"/>
R05.4		Dunkelbronze	Elox.	N	10 Stück	857303 <input type="checkbox"/>
R06.2M		Tiefschwarz matt	Pulv.	N	10 Stück	857304 <input type="checkbox"/>
R07.2		Verkehrsweiß	Pulv.	N	10 Stück	857315 <input type="checkbox"/>

5.1.12 Set – Rosettenloser Griff; abschließbar, Ring und Montageplatte



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°
- Ringrosette aus Aluminium
- Montageplatte zur Befestigung von rosettenlosen Griffen an Aluminiumprofilen

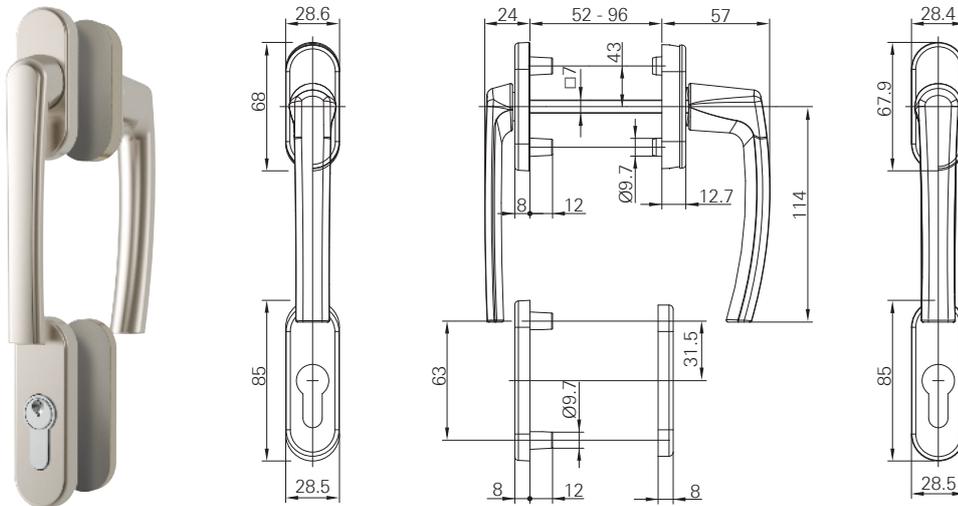
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben
- 1 Schlüssel
- 1 Transportsicherung
- 1 Ring
- 1 Montageplatte
ohne Befestigungsschrauben

						
25	R01.1	Natursilber	N	Elox.	10 Stück	857316 
	R01.5	Silber	N	Elox.	10 Stück	857317 
	R05.4	Dunkelbronze	N	Elox.	10 Stück	857320 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	N	Pulv.	10 Stück	857318 
	R07.2	Verkehrsweiß	N	Pulv.	10 Stück	857319 



5.1.13 Fenstertürgriffe – Außen Rosette mit flachem Griff und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außen: Griff fest verstiftet
- Außen: flacher Griff mit Profilzylinder-Rosette
- Innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe (Flachgriff, Standardgriff)
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben, kürzbar

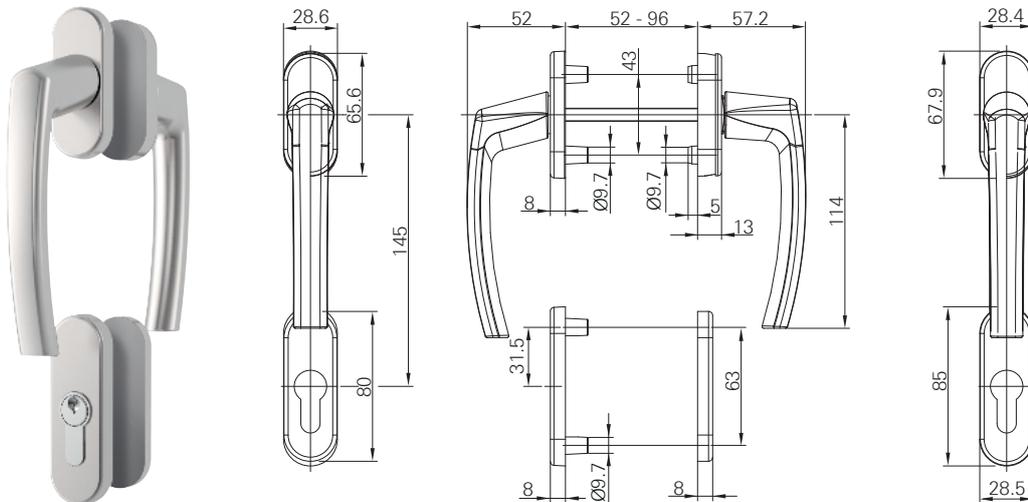


INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228302 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228390 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228245 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228345 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228347 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228305 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228393 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228306 <input type="checkbox"/>
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228394 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228249 <input type="checkbox"/>	
		Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228349 <input type="checkbox"/>	
127	R01.1	Natursilber	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601712 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601714 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	4	M5x110	1 Stück	794354 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	4	M5x110	1 Stück	601729 <input type="checkbox"/>

5.1.14 Fenstertürgriffe – Außen und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außen: Griff fest verstiftet
- Außen und innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben, kürzbar



INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 168*.



								N ^o
100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228292 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228380 
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228293 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228381 
	R01.3	Titan	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228233 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228333 
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228294 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228382 
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228235 
			Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228335 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228295 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228383 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228296 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228384 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	794348 
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228236 
Pulv.			N	4	M5x100	1 Stück	228336 	
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228237 	
		Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228337 	
127	R01.1	Natursilber	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601694 
	R01.3	Titan	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601706 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	4	M5x110	1 Stück	601711 



5.1.15 Zubehör

5.1.15.1 Einlassgetriebe

5.1.15.1.1 Einlassgetriebe ohne Schaltsperre



Produktbeschreibung

- Einlassgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Einlassgetriebe
- ohne Fenstergriff

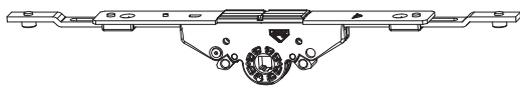


INFO

Alle Roto Griffe mit Vierkant einsetzbar.

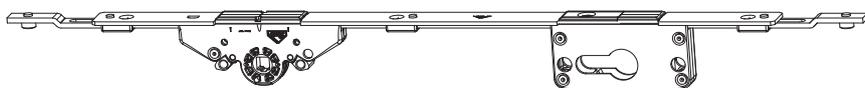
				Nº
Einlassgetriebe ohne Sperre	24 mm	Koppelstelle 10 mm	10 Stück	378338

5.1.15.1.2 Einlassgetriebe



			Nº
30	280	1 Stück	625431
35	280	1 Stück	625432
40	280	1 Stück	625433

5.1.15.1.3 Einlassgetriebe abschließbar



			Nº
25	475	1 Stück	625438



			N ^o
30	475	1 Stück	625439
35	475	1 Stück	625440
40	475	1 Stück	625441

5.1.15.2 Aufsatzgetriebe

5.1.15.2.1 T-Mitnehmer-Set



Produktbeschreibung

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

Lieferumfang

- 1 T-Mitnehmer
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

Alle Roto Line Aufsatzgetriebe einsetzbar.

→ 3.1.5 "Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe" ab Seite 100

→ 3.1.6 "Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm" ab Seite 101

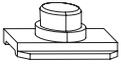
					N ^o
T-Mitnehmer-Set AL	Koppelstelle 10 mm	2	M5x12	10 Stück	728981

5.1.15.2.2 Getriebeabstützung



				N ^o
Getriebeabstützung	für Roto Line Aufsatzgetriebe AL	13,5	100 Stück	331937

5.1.15.2.3 Mitnehmerbolzen, steckbar

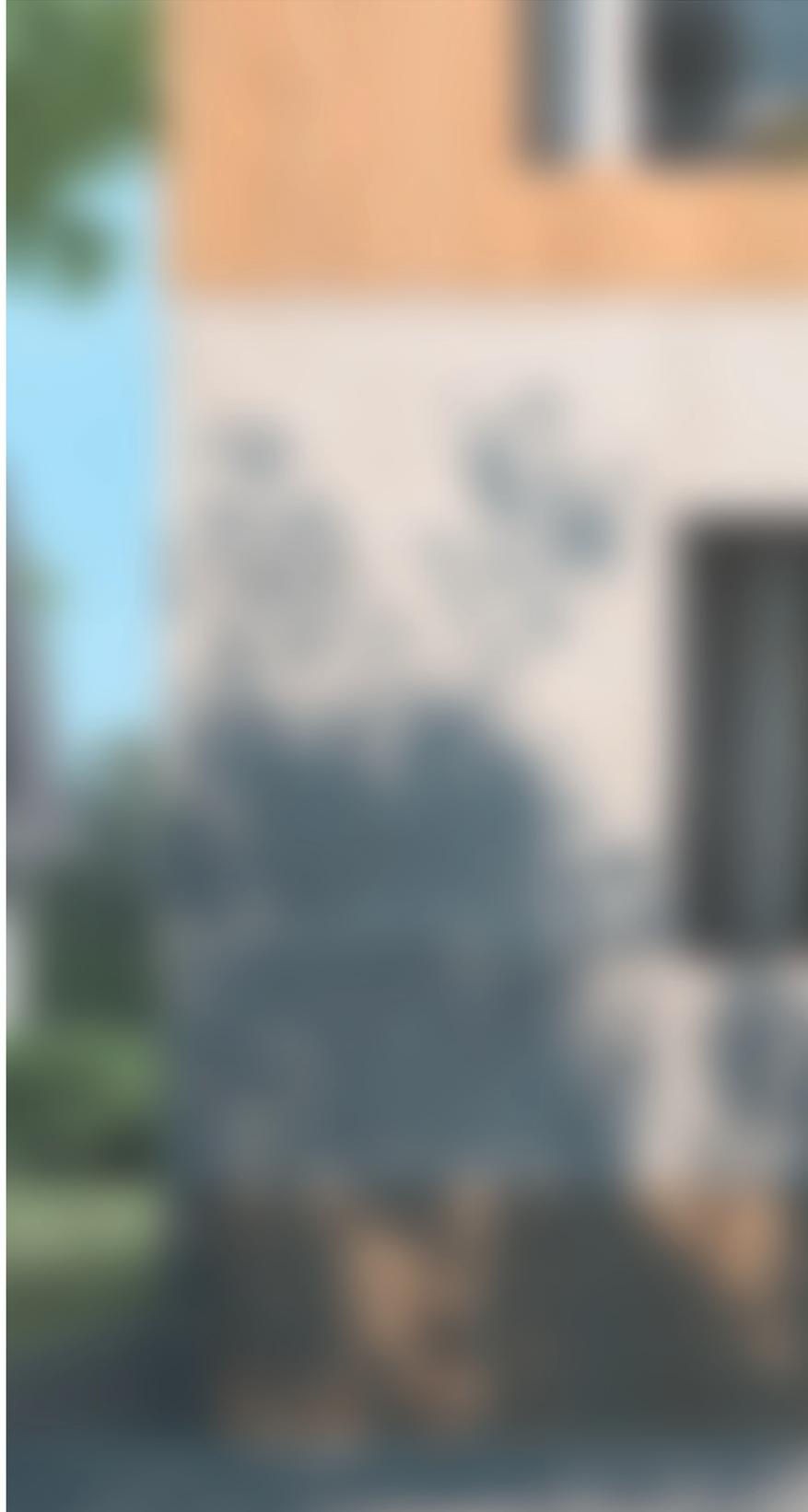


			N ^o
Mitnehmerbolzen steckbar	für Roto Line Aufsatzgetriebe AL	100 Stück	254601 





Roto Patio Life





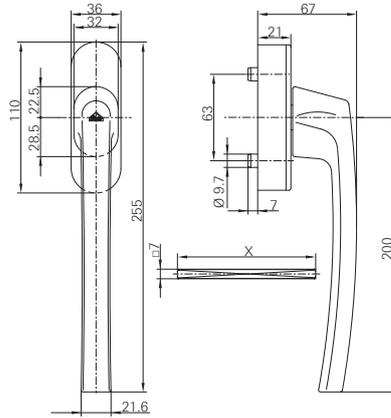
Roto Line

Schiebetürgriffe – Standard	176
Schiebetürgriffe – Abschließbar 40 Nm	177
Schiebetürgriffe – Außen Rosette mit Griff	178
Schiebetürgriffe – Außen Griffmulde	179
Zubehör	180

6 Roto Patio Life

6.1 Roto Line

6.1.1 Schiebetürgriffe – Standard



Produktbeschreibung

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

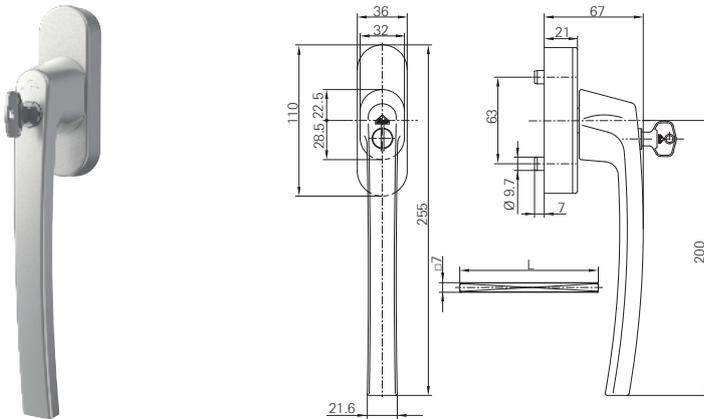
Lieferumfang

- 1 Schiebetürgriff
- 1 Vierkantstift
- 2 Befestigungsschrauben

100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x100	1 Stück	494447	▣
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x100	1 Stück	640344	▣
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x100	1 Stück	494448	▣
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x100	1 Stück	494449	▣
150	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	603596	▣
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	603597	▣
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	614576	▣
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	603598	▣



6.1.2 Schiebetürgriffe – Abschließbar 40 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 40 Nm (Basissicherheit)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

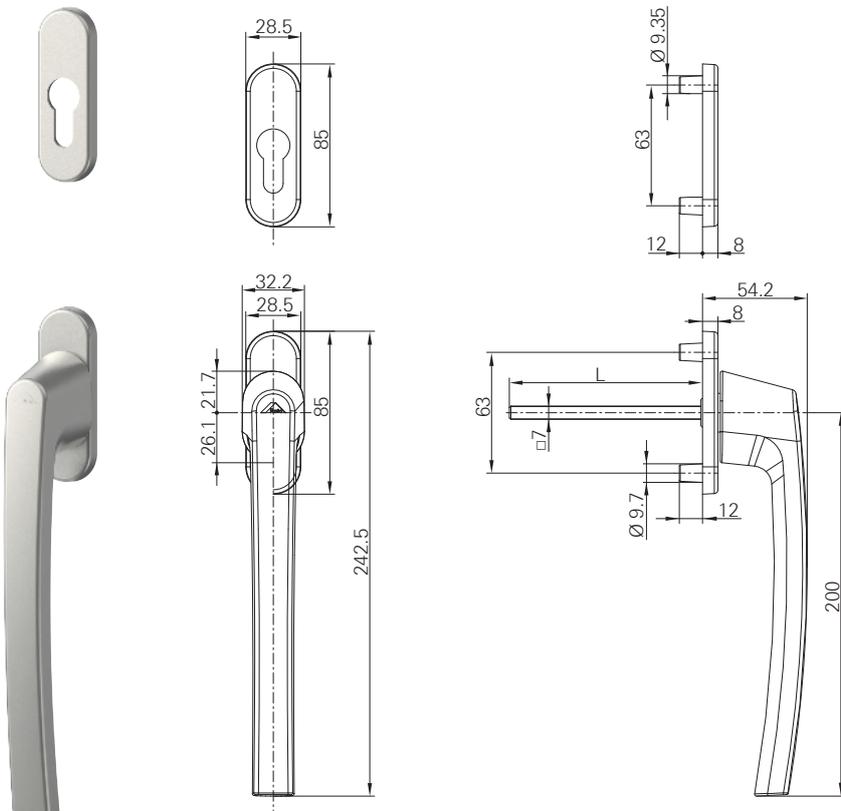
Lieferumfang

- 1 Schiebetürgriff
- 1 Vierkantstift
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar



100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x100	1 Stück	494450	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x100	1 Stück	614247	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x100	1 Stück	494451	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x100	1 Stück	494452	
150	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	603599	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	603600	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	614577	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	603601	

6.1.3 Schiebetürgriffe – Außen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Schrauben kürzbar
- 10 Jahre Funktionsgarantie

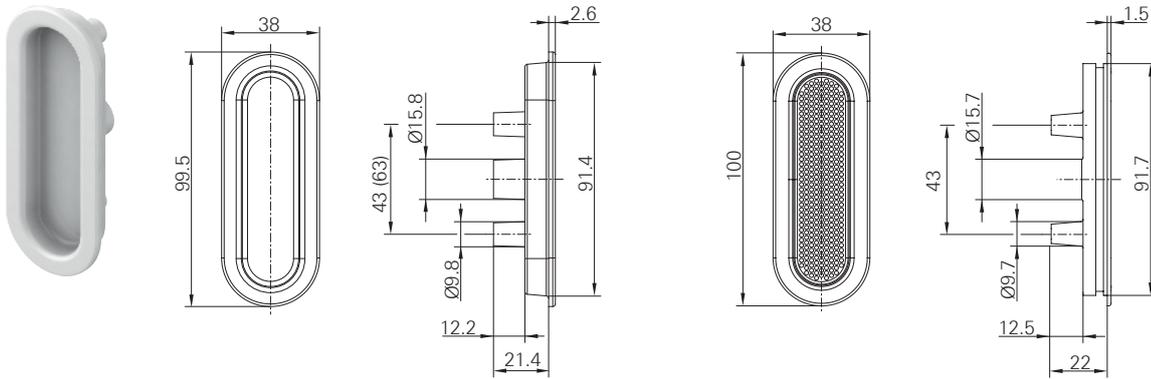
Lieferumfang

- 1 Schiebetürgriff
- 1 Profilzylinder-Rosette
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar

	 Roto				 #			N ^o
100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x100	10 Stück	494453 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x100	10 Stück	734005 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x100	10 Stück	494454 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x100	10 Stück	494465 <input type="checkbox"/>
150	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	10 Stück	603602 <input type="checkbox"/>



6.1.4 Schiebetürgriffe – Außen Griffmulde



Produktbeschreibung

- Einfürsbar
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 1 Griffmulde



Griffmulde Standard

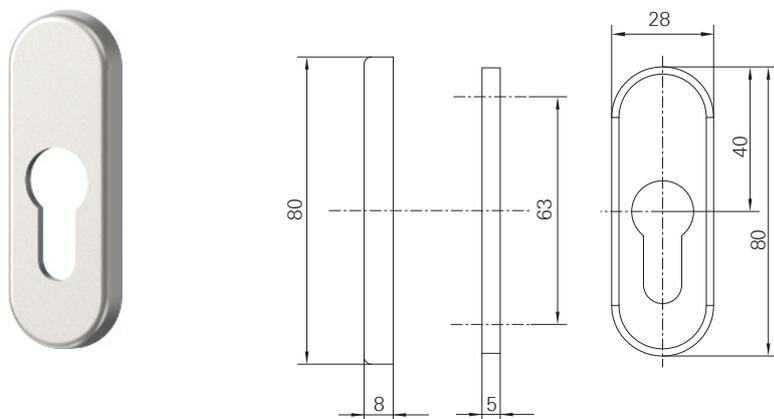
								N ^o
43	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	10 Stück	494472 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	-	10 Stück	623221 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	-	-	10 Stück	494473 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	N	-	-	10 Stück	614625 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	494474 <input type="checkbox"/>
63	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	10 Stück	494469 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	-	10 Stück	623261 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	-	-	10 Stück	494470 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	N	-	-	10 Stück	614626 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	494471 <input type="checkbox"/>

Griffmulde tief

								N ^o
63	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	10 Stück	623550 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	-	-	10 Stück	623551 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	623552 <input type="checkbox"/>
	R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	627912 <input type="checkbox"/>

6.1.5 Zubehör

6.1.5.1 Innen Rosette



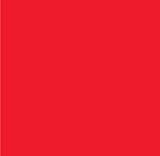
Produktbeschreibung

- Profilzylinder-Rosette innen
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 1 Profilzylinder-Rosette

									N^o
43	R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	10 Stück	494466 <input type="checkbox"/>	
	R01.3	Titan	Elox.	N	-	-	10 Stück	228260 <input type="checkbox"/>	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	N	-	-	10 Stück	494467 <input type="checkbox"/>	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	258952 <input type="checkbox"/>	



Roto Patio Lift





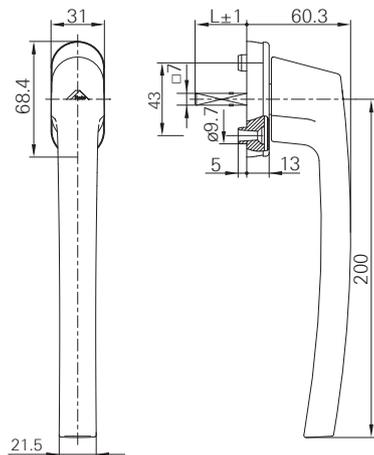
Roto Line

Schiebetürgriffe – Innengriffe; 200 mm	186
Schiebetürgriffe – Innengriffe; 200 mm – Druckknopf	187
Griffgarnitur mit Rosettenausführung; 200 mm	188
Griffmulde; oval 14 mm	189
Kombination ohne Vierkant mit Schrauben	190
Kombination mit Vierkant und Schrauben	193

7 Roto Patio Lift

7.1 Roto Line

7.1.1 Schiebetürgriffe – Innengriffe; 200 mm



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 180°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

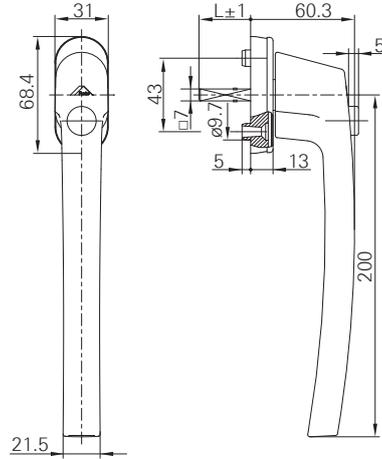
Lieferumfang

- 1 Griff
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar

43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	799005 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	798990 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	798991 <input type="checkbox"/>



7.1.2 Schiebetürgriffe – Innengriffe; 200 mm – Druckknopf



Produktbeschreibung

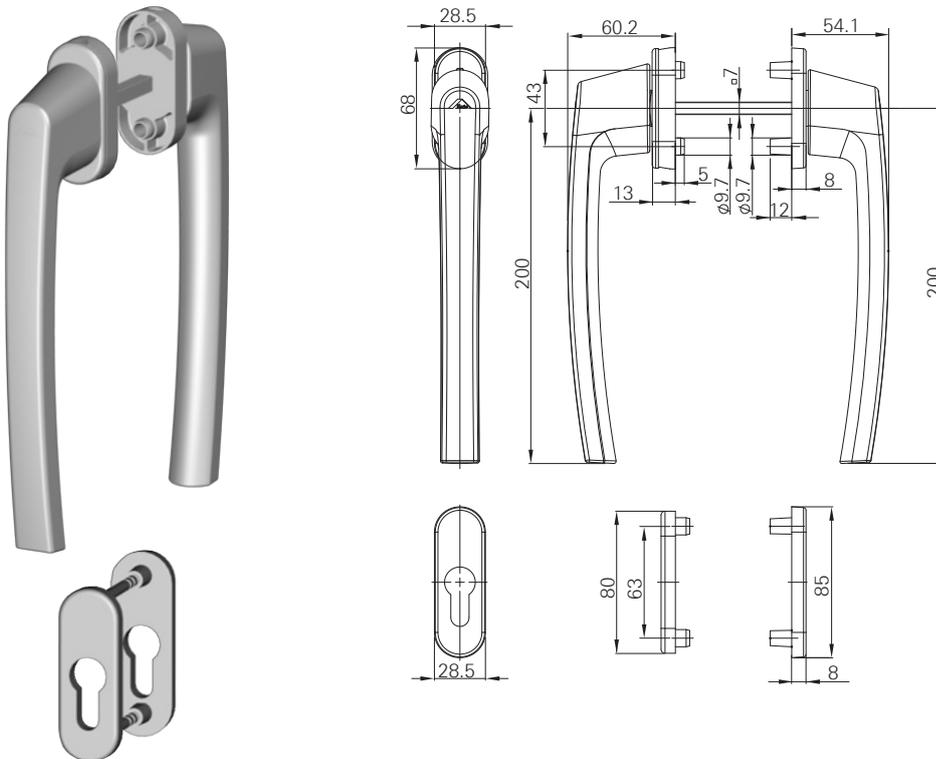
- Griff mit Druckknopf
- Druckfunktion ermöglicht Ver- und Entriegeln
- Rastung 180°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Griff
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar

43	R01.1	Natursilber	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	798992 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	798993 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	798994 <input type="checkbox"/>

7.1.3 Griffgarnitur mit Rosettenausführung; 200 mm



Produktbeschreibung

- Außen: Standardgriff festverstiftet mit Profilzylinder-Rosette
- Innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Grifflänge 200 mm
- Türblattstärke: 78 - 98 mm
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

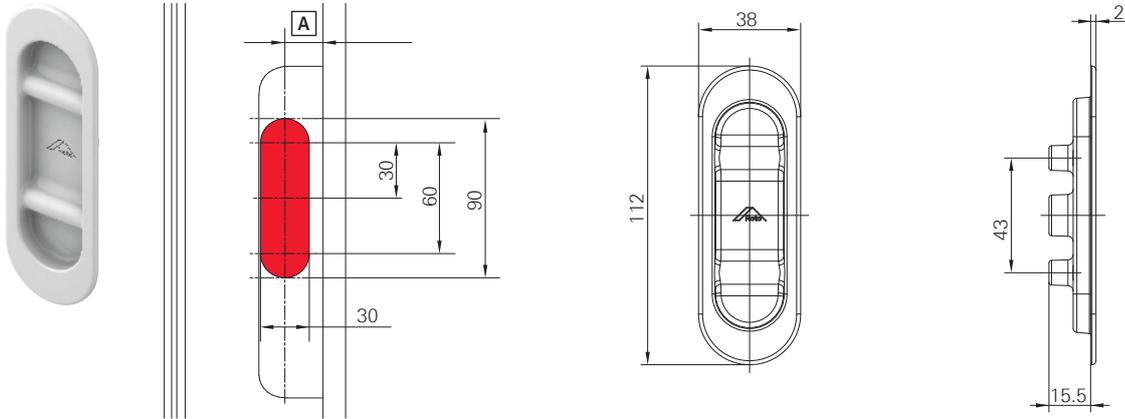
Lieferumfang

- 2 Griffe
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben, kürzbar

135	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	838659 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	838658 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	838657 <input type="checkbox"/>



7.1.4 Griffmulde; oval 14 mm



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Dornmaß



Produktbeschreibung

- Außengriff
- Verschraubung mit Innengriff

Lieferumfang

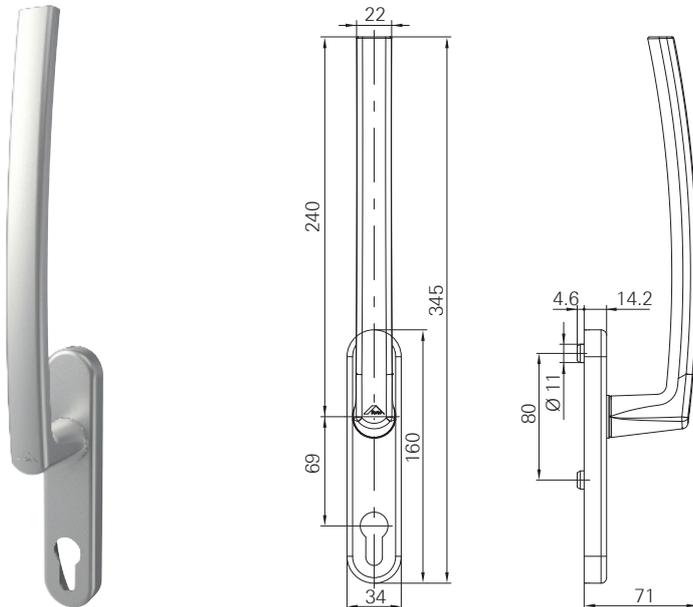
- 1 Griffmulde
- ohne Befestigungsschrauben



							N ^o
R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613183 <input type="checkbox"/>
R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	1 Stück	605551 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	605543 <input type="checkbox"/>

7.1.5 Kombination ohne Vierkant mit Schrauben

7.1.5.1 Hebeschiebetürgriffe – Innengriff; 240 mm



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Langer Griffhebel
- Mit und ohne Profilzylinderlochung
- Rastung 180°

Lieferumfang

- 1 Griff
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar



INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.



INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.

Mit Profilzylinderlochung

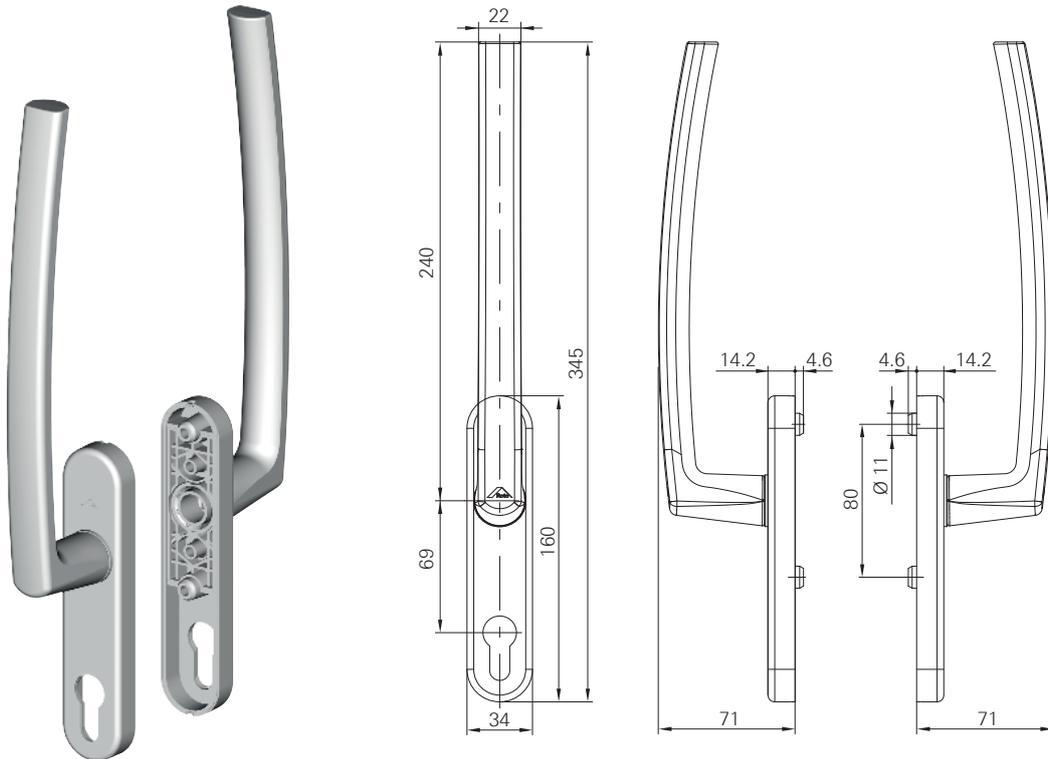
-	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	856570
-	R05.3	Bronze	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	856572
-	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	856571
-	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	856564
-	R00.0	Roh	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	856573



Ohne Profilzylinderlochung

								Nº
-	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	849598
	R05.3	Bronze	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	850455
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	850055
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	849089
	R00.0	Roh	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	850898

7.1.5.2 Griffgarnitur; 240 mm



Produktbeschreibung

- Außengriff mit Profilzylinderlochung
- Innengriff mit Profilzylinderlochung
- Grifflänge 240 mm
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 180°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

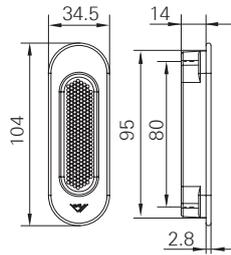
Lieferumfang

- 2 Griffe
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar

								Nº
-	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	856580
	R05.3	Bronze	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	856582
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	856581
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	856574
	R00.0	Roh	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	856583



7.1.5.3 Hebeschiebetürgriffe – Außen Griffmulde; oval 14mm



Produktbeschreibung

- Außengriff
- Verschraubung mit Innengriff
- für Griff 300

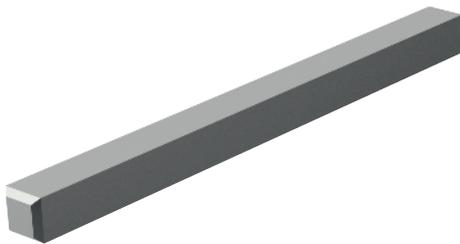
Lieferumfang

- 1 Griffmulde
- ohne Befestigungsschrauben

							N ^o
R05.3	Bronze	Pulv.	J	-	-	1 Stück	737869 <input type="checkbox"/>
R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	1 Stück	642880 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	642881 <input type="checkbox"/>
-	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	642882 <input type="checkbox"/>

7.1.5.4 Zubehör

7.1.5.4.1 Vierkantstift



Produktbeschreibung

- Einseitige Kerben zur kraftschlüssigen Montage am Griff

Lieferumfang

- 1 Vierkant

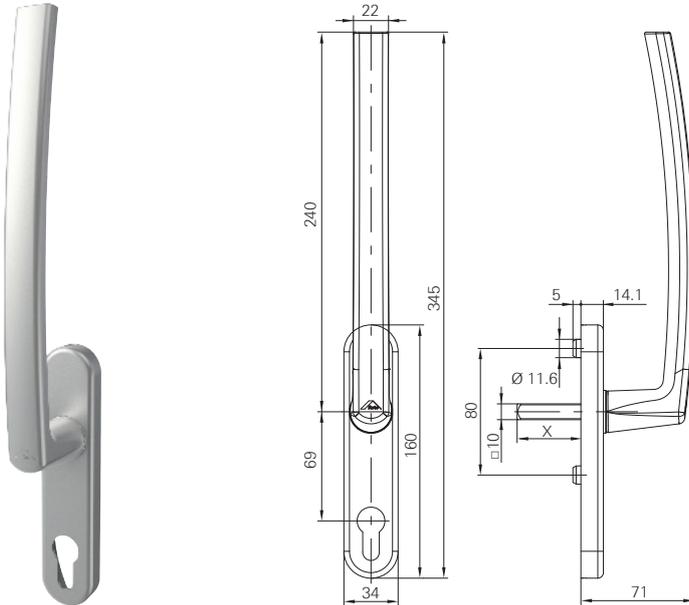
10 x 10

	N ^o
80	644120 <input type="checkbox"/>
150	644121 <input type="checkbox"/>



7.1.6 Kombination mit Vierkant und Schrauben

7.1.6.1 Hebeschiebetürgriffe – Innengriff; 240 mm



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Langer Griffhebel
- Mit und ohne Profilzylinderlochung
- Rastung 180°

Lieferumfang

- 1 Griff
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar



INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.



INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.

Mit Profilzylinderlochung

40	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	635141 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	635140 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	635139 <input type="checkbox"/>
	R00.0	Unbeschichtet	–	N	2	M5x110	1 Stück	635143 <input type="checkbox"/>

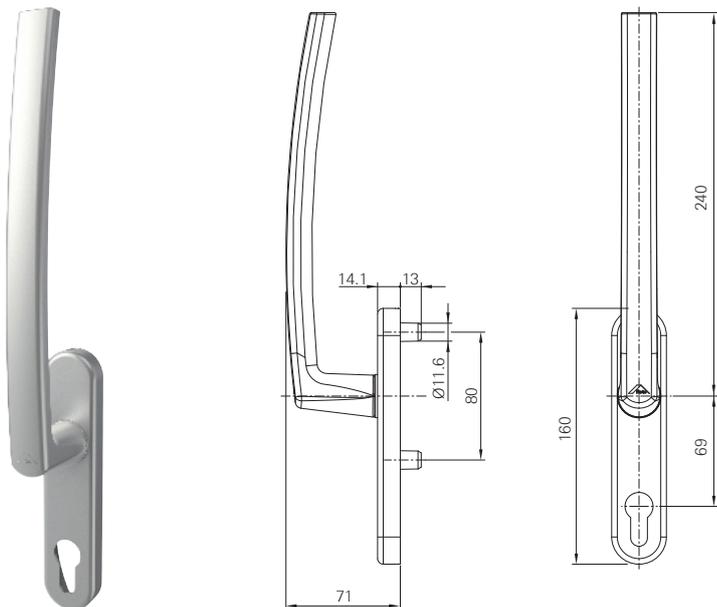
Ohne Profilzylinderlochung

								
40	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	635146 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	635145 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	635144 
	R00.0	Unbeschichtet	-	N	2	M5x110	1 Stück	635148 





7.1.6.2 Hebeschiebetürgriffe – Außengriff; 240 mm



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 180°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 1 Griff
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Mit Profilzylinderlochung

-	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	10 Stück	635136 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	635135 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	635134 <input type="checkbox"/>
	R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	635138 <input type="checkbox"/>

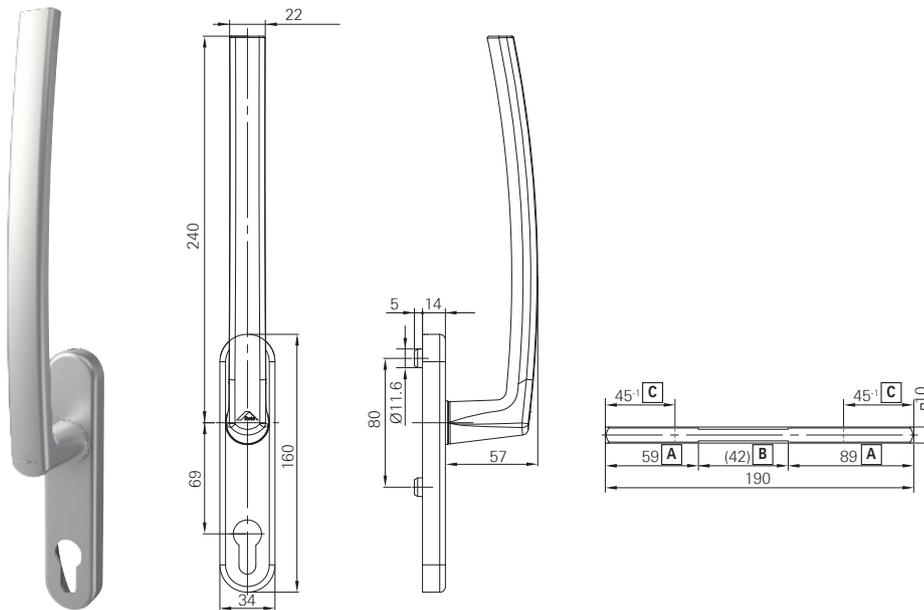


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



7.1.6.3 Hebeschiebetürgriffe – Innengriff; 240 mm



Zusätzliche Angaben für unbeschichteten Griff

[A] Maximal kürzbar auf 45 mm.

[B] Getriebe muß in diesem Bereich sitzen.

[C] Eingriffslänge des Vierkantstifts in die Griffgarnitur. Vierkantstift mit Madenschrauben in den Griffen festschrauben (Drehmoment: 4,0 – 5,0 Nm).



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Langer Griffhebel
- Nur mit Außengriff verwendbar
- Rastung 180°

Lieferumfang

- 1 Griff
- 1 Vierkantstift, kürzbar
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar



INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.



INFO

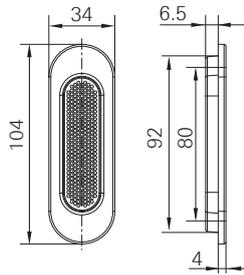
Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.

Mit Profilzylinderlochung

150	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x110	1 Stück	635131
150	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	635130
150	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x110	1 Stück	635129
150	R00.0	Unbeschichtet	–	N	2	M5x110	1 Stück	635133



7.1.6.4 Hebeschiebetürgriffe – Außen Griffmulde; oval 7mm



Produktbeschreibung

- Außengriff
- Verschraubung mit Innengriff

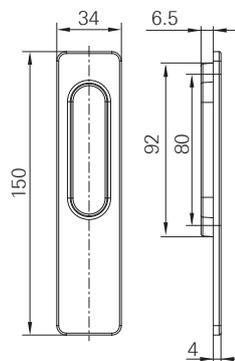
Lieferumfang

- 1 Griffmulde

							N ^o
R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	10 Stück	635161 <input type="checkbox"/>
R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	-	-	10 Stück	635160 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	635159 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	635163 <input type="checkbox"/>



7.1.6.5 Hebeschiebetürgriffe – Außen Griffmulde; eckig 7mm



Produktbeschreibung

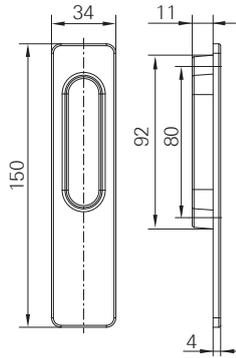
- Außengriff
- Verschraubung mit Innengriff

Lieferumfang

- 1 Griffmulde

							N ^o
R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	10 Stück	635151 <input type="checkbox"/>
R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	-	-	10 Stück	635150 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	635149 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	635153 <input type="checkbox"/>

7.1.6.6 Hebeschiebetürgriffe – Außen Griffmulde; eckig 11mm



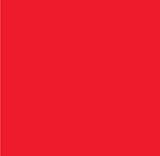
Produktbeschreibung

- Außengriff
- Verschraubung mit Innengriff

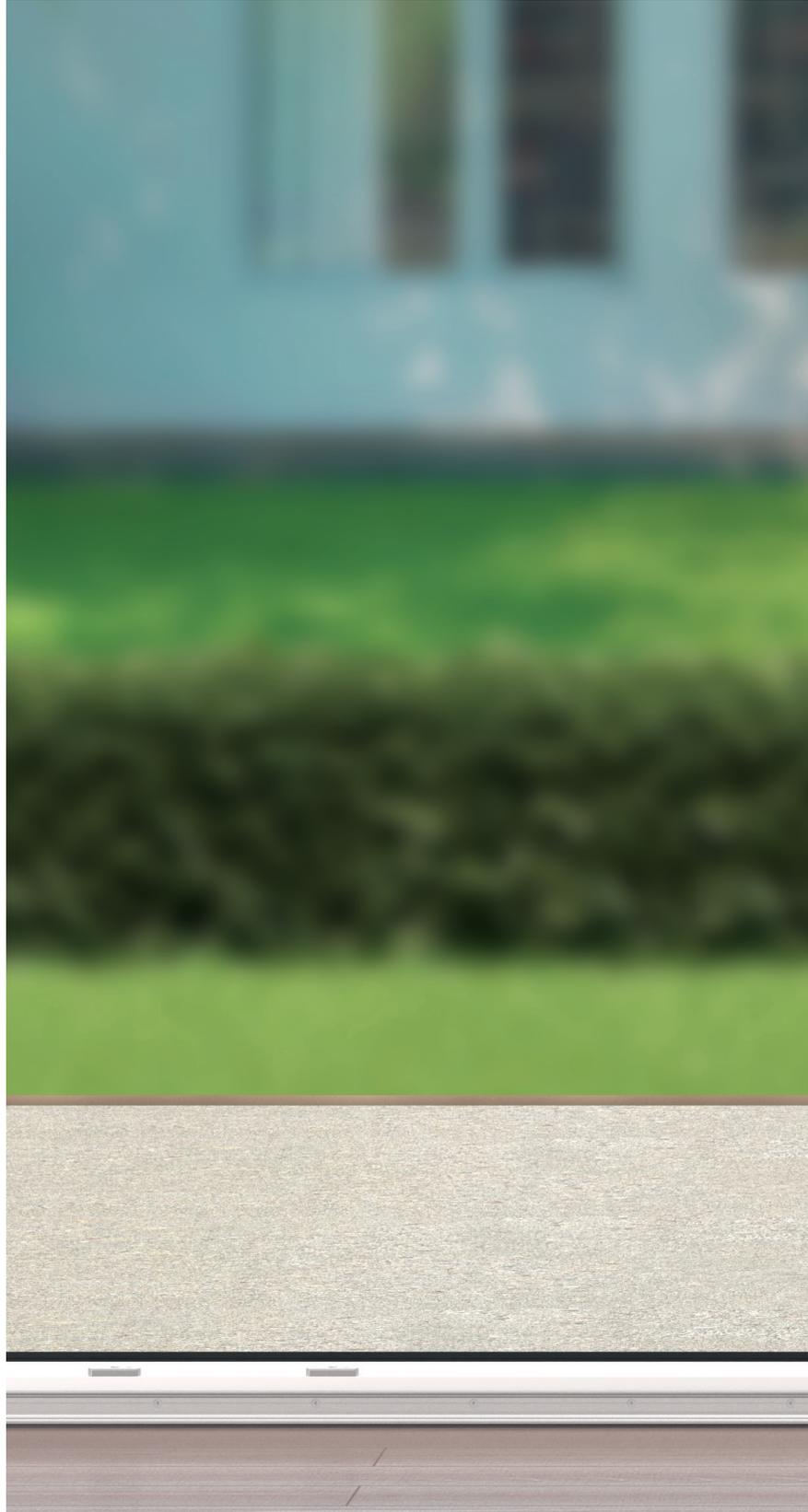
Lieferumfang

- 1 Griffmulde

							N ^o
R01.1	Natursilber	Elox.	N	-	-	10 Stück	635156 <input type="checkbox"/>
R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	-	-	10 Stück	635155 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	-	-	10 Stück	635154 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	635158 <input type="checkbox"/>



Roto Patio Alversa





Roto Swing

Parallel- und Kippschiebegriffe – Standard	204
Parallel- und Kippschiebegriffe – Abschließbar 100 Nm	205

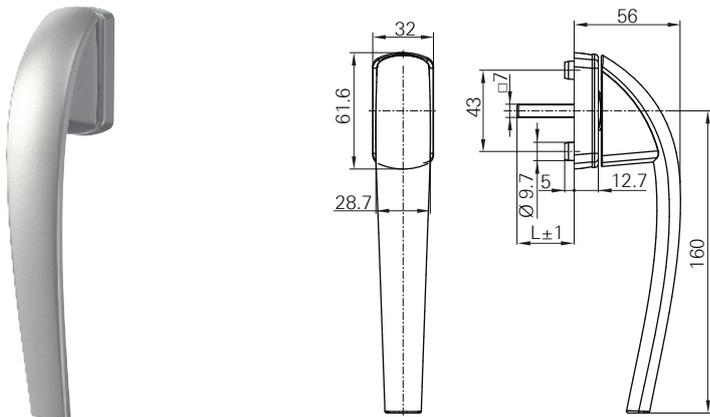
Roto Line

Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe; 200 mm	206
Griffgarnitur mit Rosettenausführung; 200 mm	208
Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe; 160 mm	209
Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe; 114 mm	210
Parallel- und Kippschiebegriffe – Außen Rosette mit Standardgriff und innen Rosette mit Griff	211
Parallel- und Kippschiebegriffe – Außen Rosette mit flachem Griff und innen Rosette mit Griff	212
Parallel- und Kippschiebegriffe – Aufsatzgetriebe	214
Parallel- und Kippschiebegriffe – Aufsatzgetriebe	215
Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe, 200 mm, abschließbar 100 Nm	216
Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe, 160 mm, abschließbar 100 Nm	218
Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe, 114 mm, abschließbar 100 Nm	219
Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe, 114 mm, abschließbar 40 Nm	220
Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm	221
Parallel- und Kippschiebegriffe – Aufsatzgetriebe, abschießbar 100 Nm	222
Parallel- und Kippschiebegriffe – Aufsatzgetriebe, abschießbar 100 Nm	223
Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe; rosettenlos	224
Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe; rosettenlos abschließbar	225
Fenstertürgriffe – Außen und innen Rosette mit Griff	226
Fenstertürgriffe – Außen Rosette mit flachem Griff und innen Rosette mit Griff	228
Zubehör	229

8 Roto Patio Alversa

8.1 Roto Swing

8.1.1 Parallel- und Kippschiebegriffe – Standard



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3 .

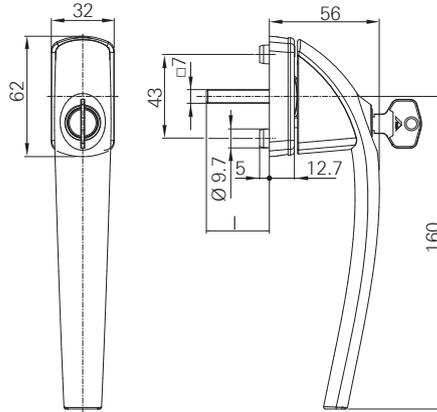
Lieferumfang

- 1 Parallel- und Kippschiebegriff
- ohne Befestigungsschrauben

35	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	619714	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	619725	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	619726	
40	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	619727	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	619728	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	619729	
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	619730	
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	15 Stück	729278	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	619731	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	619732	



8.1.2 Parallel- und Kippschiebegriffe – Abschließbar 100 Nm



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°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Parallel- und Kippschiebegriff
- 1 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

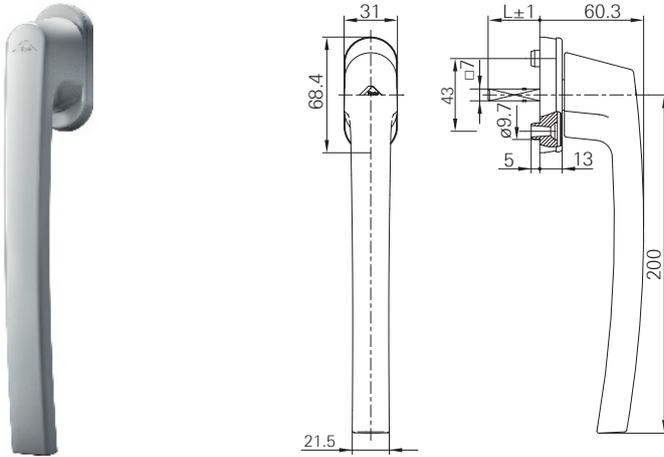
Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*



35	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	619733	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	619734	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	619735	
40	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	619736	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	619737	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	619738	
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	619739	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	15 Stück	619740	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	619741	

8.2 Roto Line

8.2.1 Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe; 200 mm



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Parallel- und Kippschiebegriff
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar

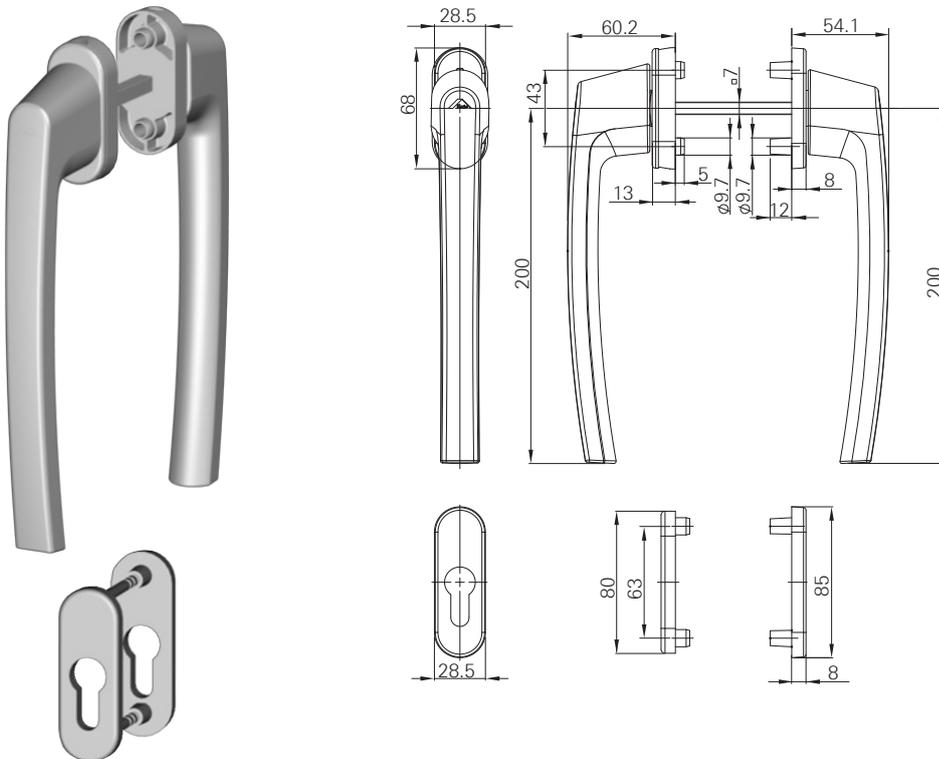
24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x30	1 Stück	815193	
	R01.5	Silber	Elox.	J	2	M5x30	1 Stück	815194	
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x30	1 Stück	815215	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x30	1 Stück	815216	
32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x40	1 Stück	786362	
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	2	M5x40	1 Stück	786669	
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x40	1 Stück	786670	
	R01.5	Silber	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	786671	
	R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	796925	
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x40	1 Stück	786363	
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	786364	
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x40	1 Stück	786673	
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	786674	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	786395	
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	786717		



								N ^o
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	780549 
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	786517 
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	780552 
	R01.5	Silber	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	786519 
	R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	796926 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	780575 
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	780576 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	780577 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	786715 
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	780579 
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	780578 	
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	780551 
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	786518 
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	780580 
	R01.5	Silber	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	786672 
	R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	796927 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	780581 
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	780582 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	780583 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	786716 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	780584 
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	780585 	



8.2.2 Griffgarnitur mit Rosettenausführung; 200 mm



Produktbeschreibung

- Außen: Standardgriff festverstiftet mit Profilzylinder-Rosette
- Innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Grifflänge 200 mm
- Türblattstärke: 78 - 98 mm
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

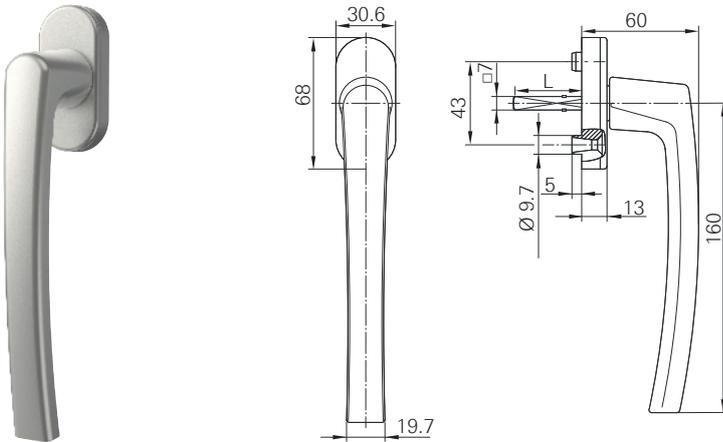
Lieferumfang

- 2 Griffe
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben, kürzbar

135	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	838659 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	838661 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	838663 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	838662 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	838664 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	838658 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	838657 <input type="checkbox"/>



8.2.3 Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe; 160 mm



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

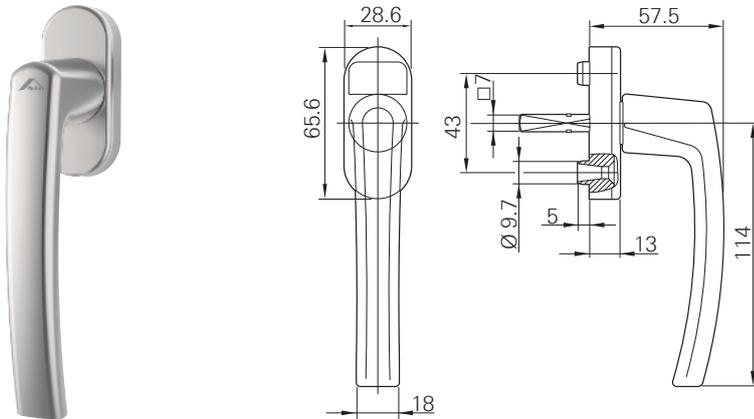
Lieferumfang

- 1 Parallel- und Kippschiebegriff
- ohne Befestigungsschrauben

35	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	1 Stück	211598 <input type="checkbox"/>
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	-	-	1 Stück	211599 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	1 Stück	288728 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Elox.	J	-	-	1 Stück	623491 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	J	-	-	1 Stück	288727 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	1 Stück	211597 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	1 Stück	794352 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	211596 <input type="checkbox"/>
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	1 Stück	601161 <input type="checkbox"/>
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	-	-	1 Stück	601162 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	J	-	-	1 Stück	601163 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	-	-	1 Stück	601164 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	J	-	-	1 Stück	601165 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	601166 <input type="checkbox"/>



8.2.4 Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe; 114 mm



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 229.*



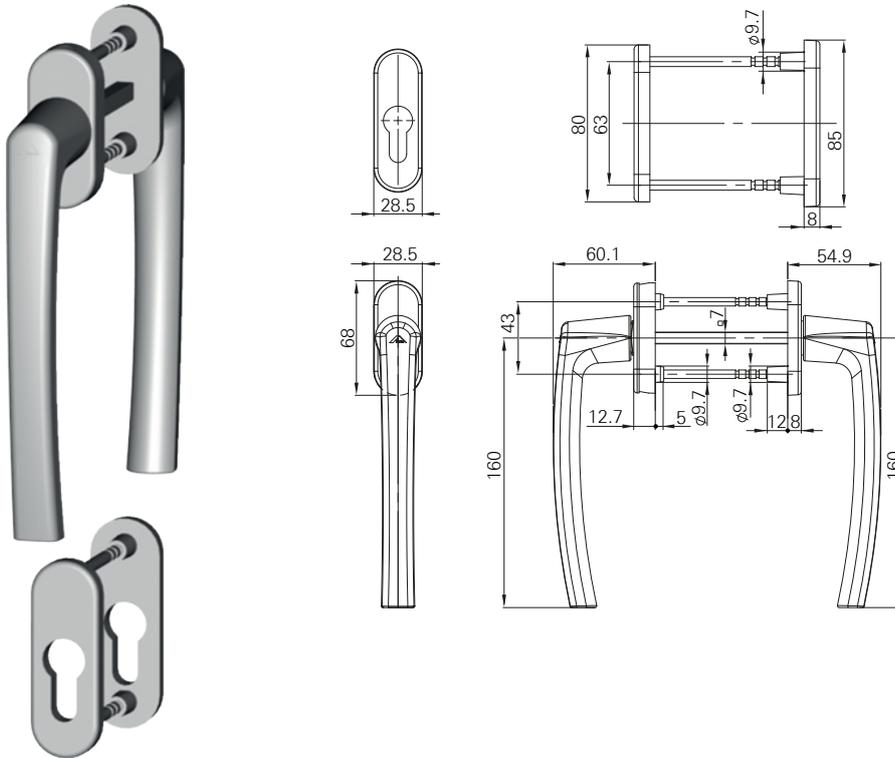
INFO

Bei Patio Alversa | PS Air Com nur Griffe mit 200 mm Grifflänge verwenden.

24	R01.1	Natursilber	-	Elox.	J	-	-	20 Stück	262466
	R01.1	Natursilber	-	Elox.	J	2	M5x35	20 Stück	799867
	R01.1	Natursilber	-	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858981
	R01.3	Titan	-	Elox.	J	-	-	20 Stück	341748
	R01.3	Titan	-	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858983
	R04.1	Graubraun	-	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858982
	R06.2M	Tiefschwarz matt	-	Pulv.	J	2	M5x30	20 Stück	857277
	R06.2M	Tiefschwarz matt	-	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	794253
	R07.2	Verkehrsweiß	-	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	490545
	R07.2	Verkehrsweiß	-	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858980
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Signalweiß	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	800294
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Stahlgrau	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	800385
	SF	Sonderfarbe	Rosette: Tiefschwarz	Pulv.	J	2	M5x35	20 Stück	788812



8.2.5 Parallel- und Kippschiebegriffe – Außen Rosette mit Standardgriff und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außen: Griff fest verstitzt
- Außen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Türblattstärke: 48 - 78 mm
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 2 Parallel- und Kippschiebegriffe
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben, kürzbar

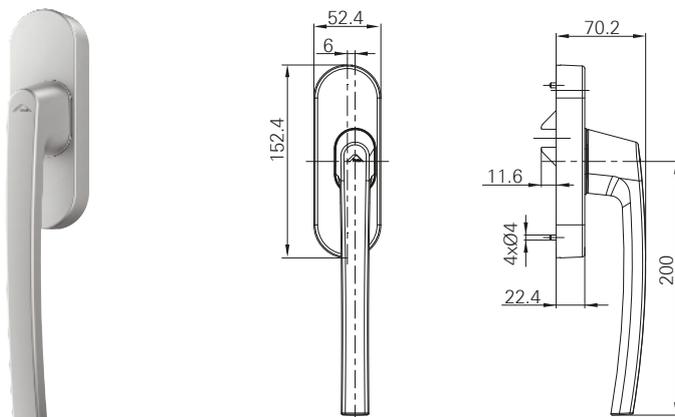
100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	776119 <input type="checkbox"/>
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	776120 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	776121 <input type="checkbox"/>
	R05.5	Bronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	776122 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	776123 <input type="checkbox"/>



								N ^o
100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	786179 
	R01.5	Silber	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	786221 
	R02.2	Anthrazitgrau	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	820799 
	R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	796931 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	786180 
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	786181 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	786182 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	786222 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	786183 
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	786184 	
135	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	786225 
	R01.5	Silber	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	786220 
	R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	796932 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	786226 
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	786227 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	4	M5x110	1 Stück	786228 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	786229 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	786230 
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	4	M5x110	1 Stück	786219 	



8.2.7 Parallel- und Kippschiebegriffe – Aufsatzgetriebe



Produktbeschreibung

- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Für diesen Griff sind spezielle Beschlagteile notwendig. Das benötigte Beschlagteil entnehmen Sie dem jeweiligen Systemkatalog.

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 T-Mitnehmer Set



INFO

Lieferumfang T-Mitnehmer Set siehe → *ab Seite 232*

						N ^o
R01.1	Natursilber	Elox.	J	1 Stück	Holz Kunststoff	775936 <input type="checkbox"/>
R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	1 Stück		796849 <input type="checkbox"/>
R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	1 Stück		775937 <input type="checkbox"/>
R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	1 Stück		775938 <input type="checkbox"/>
R05.5	Bronze	Elox.	J	1 Stück		775939 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	1 Stück		775940 <input type="checkbox"/>
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	1 Stück		775942 <input type="checkbox"/>
R01.5	Silber	Pulv.	J	1 Stück	Aluminium	775916 <input type="checkbox"/>
R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	1 Stück		796851 <input type="checkbox"/>
R05.4	Dunkelbronze	Elox.	J	1 Stück		775919 <input type="checkbox"/>
R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	1 Stück		775918 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	1 Stück		775917 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	–	N	1 Stück		775920 <input type="checkbox"/>

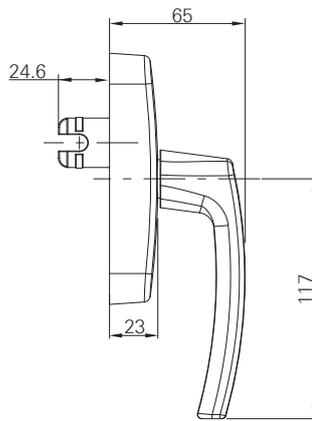
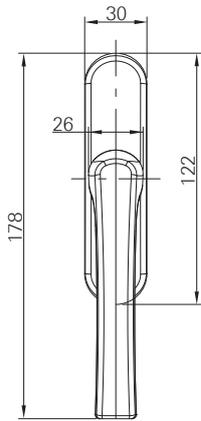


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



8.2.8 Parallel- und Kippschiebegriffe – Aufsatzgetriebe



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Parallel- und Kippschiebegriff
- ohne Befestigungsschrauben

								Nº
26	R01.5	Silber	Pulv.	-	-	J	1 Stück	786522 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	-	-	J	1 Stück	786523 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	-	-	J	1 Stück	786524 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	-	-	J	1 Stück	786535 <input type="checkbox"/>
	R00.0	Unbeschichtet	-	-	-	J	1 Stück	786541 <input type="checkbox"/>

Passende T-Mitnehmer → *ab Seite 232.*

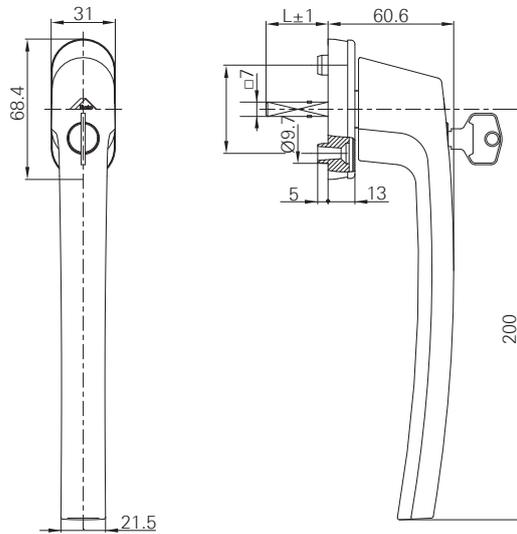


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



8.2.9 Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe, 200 mm, abschließbar 100 Nm



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°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Parallel- und Kippschiebegriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar



INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*

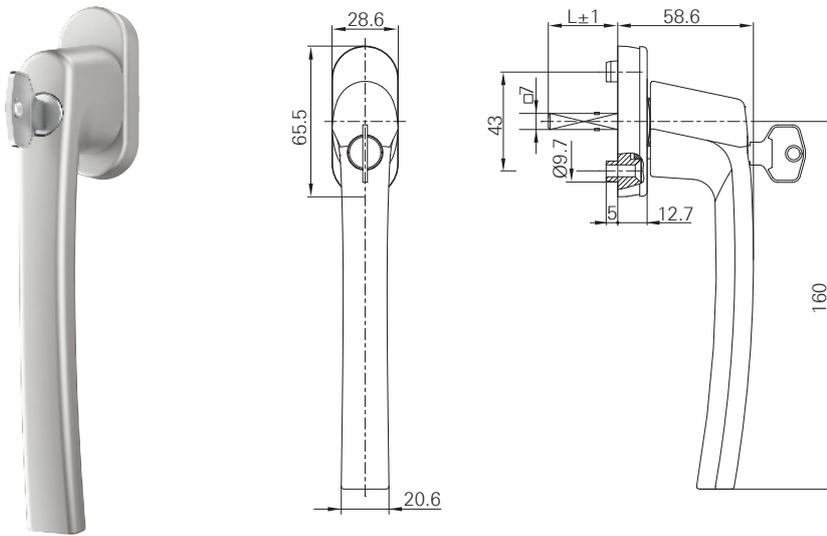
24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x30	1 Stück	815217	
	R01.5	Silber	Elox.	J	2	M5x30	1 Stück	815218	
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x30	1 Stück	815219	
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x30	1 Stück	815220	



								N ^o
32	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x40	1 Stück	786719 
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	2	M5x40	1 Stück	786720 
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x40	1 Stück	786732 
	R01.5	Silber	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	786733 
	R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	796928 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x40	1 Stück	786397 
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	786398 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x40	1 Stück	787000 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	787002 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	786399 
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	2	M5x40	1 Stück	787001 
37	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	780586 
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	786396 
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	780587 
	R01.5	Silber	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	786734 
	R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	796929 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	780588 
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	780589 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	780590 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	787003 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	780591 
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	2	M5x45	1 Stück	780592 
43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	780593 
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	2	M5x45	1 Stück	786730 
	R01.3	Titan	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	780594 
	R01.5	Silber	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	786755 
	R02.2	Anthrazitgrau	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	820798 
	R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	796930 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	780595 
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	780596 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	780597 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	787004 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	780598 
	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	780599 



8.2.10 Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe, 160 mm, abschließbar 100 Nm



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°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Parallel- und Kippschiebegriff
- 1 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben



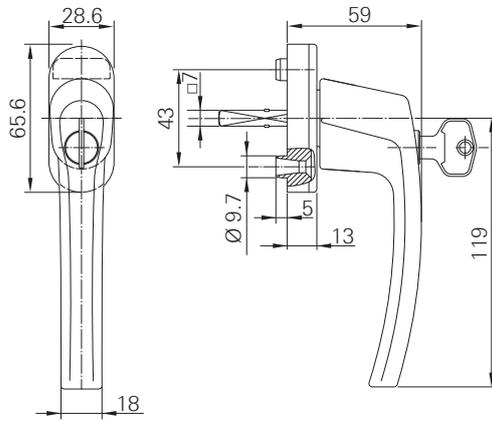
INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*

43	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	774105 <input type="checkbox"/>
	R01.1	Natursilber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	773853 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Pulv.	J	-	-	1 Stück	773854 <input type="checkbox"/>
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	1 Stück	775173 <input type="checkbox"/>



8.2.11 Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe, 114 mm, abschließbar 100 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüfem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- Schnelle, einfache Verriegelung per Druck auf den Zylinder
- Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 13126-3, RC1 - RC6
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Weitere Informationen zu abschließbaren Griffen → *ab Seite 21.*

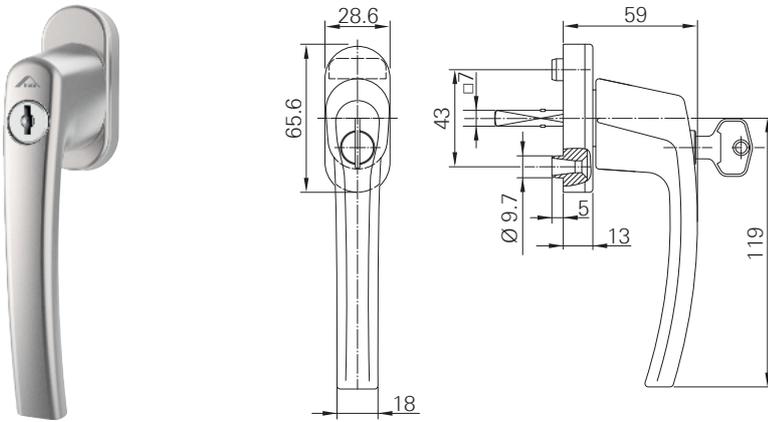


INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 229.*

24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x30	20 Stück	819857 <input type="checkbox"/>
	R01.1	Natursilber	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858985 <input type="checkbox"/>
	R01.3	Titan	Elox.	N	2	M5x35	20 Stück	858986 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x30	20 Stück	819856 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M5x35	20 Stück	858984 <input type="checkbox"/>

8.2.12 Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe, 114 mm, abschließbar 40 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüfem Drehmoment 40 Nm (Basissicherheit)
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- Befestigungsschrauben siehe Tabelle



INFO

Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 229*.



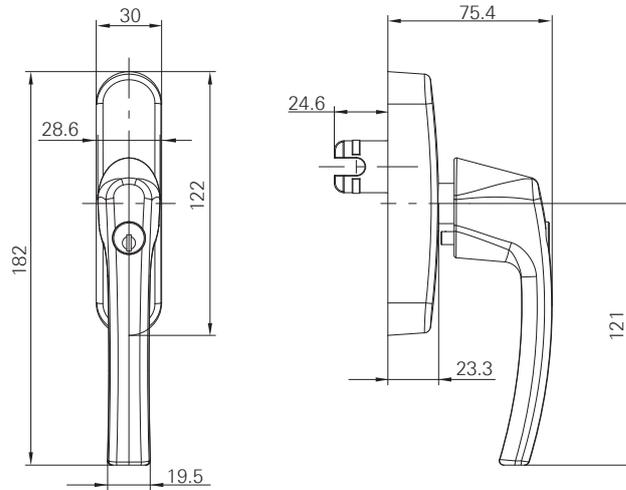
INFO

Bei Patio Alversa | PS Air Com nur Griffe mit 200 mm Grifflänge verwenden.

								
24	R01.1	Natursilber	Elox.	J	-	-	15 Stück	610560 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Elox.	N	2	M5x30	15 Stück	640325 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	2	M5x40	15 Stück	840755 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	15 Stück	765011 <input type="checkbox"/>



8.2.13 Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Zylinder mit Wendeschlüssel
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- 2 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben

								N ^o
26	R01.1	Natursilber	Nassl.	J	-	-	10 Stück	384524 <input type="checkbox"/>
			Nassl.	N	-	-	10 Stück	384525 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378843 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Vernickelt	J	-	-	10 Stück	335881 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378917 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378844 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	10 Stück	385193 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378915 <input type="checkbox"/>
			Pulv.	N	-	-	10 Stück	384521 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	10 Stück	378916 <input type="checkbox"/>
SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	J	-	-	10 Stück	378918 <input type="checkbox"/>	
		Nassl. Pulv.	N	-	-	10 Stück	384523 <input type="checkbox"/>	
R00.0	Unbeschichtet	-	N	-	-	10 Stück	238700 <input type="checkbox"/>	
32	R01.5	Silber	Elox.	J	-	-	10 Stück	384099 <input type="checkbox"/>

Passende T-Mitnehmer → *ab Seite 232*.

Zahnschieber für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 232*, weitere Zahnschieberlängen auf Anfrage.

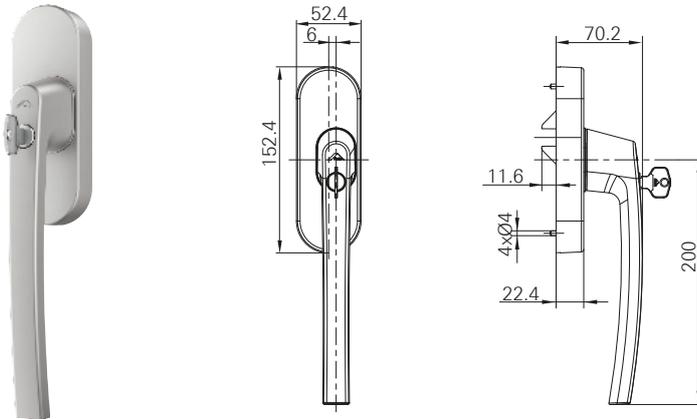
Zubehör für Aufsatzgetriebe → *ab Seite 232*.



INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.

8.2.14 Parallel- und Kippschiebegriffe – Aufsatzgetriebe, abschließbar 100 Nm



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 1627-1930, RC1 - RC6
- Für diesen Griff sind spezielle Beschlagteile notwendig.

Lieferumfang

- 1 Parallel- und Kippschiebegriff
- 1 T-Mitnehmer Set

						N ^o
R01.1	Natursilber	Elox.	J	1 Stück	Holz Kunststoff	775943 <input type="checkbox"/>
R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	1 Stück		796850 <input type="checkbox"/>
R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	1 Stück		775944 <input type="checkbox"/>
R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	1 Stück		775945 <input type="checkbox"/>
R05.5	Bronze	Elox.	J	1 Stück		775946 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	1 Stück		775947 <input type="checkbox"/>
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	1 Stück		775948 <input type="checkbox"/>
R01.5	Silber	Pulv.	J	1 Stück	Aluminium	775921 <input type="checkbox"/>
R04.4	Schwarzbraun	Pulv.	J	1 Stück		796853 <input type="checkbox"/>
R05.4	Dunkelbronze	Elox.	J	1 Stück		775924 <input type="checkbox"/>
R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	1 Stück		775923 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Elox.	J	1 Stück		775922 <input type="checkbox"/>



INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.

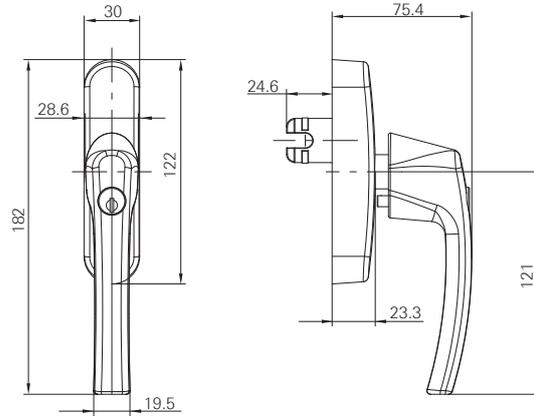


INFO

Lieferumfang T-Mitnehmer Set siehe → *ab Seite 232*



8.2.15 Parallel- und Kippschiebegriffe – Aufsatzgetriebe, abschließbar 100 Nm



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüftem Drehmoment 100 Nm
- Schließung: Zylinder mit Wendeschlüssel
- Rastung 90°

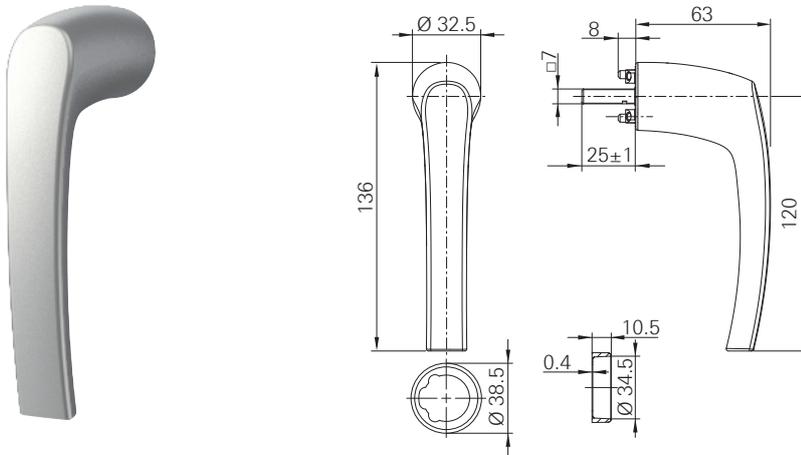
Lieferumfang

- 1 Parallel- und Kippschiebegriff
- 2 Schlüssel
- ohne Befestigungsschrauben

26	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	786536 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Pulv.	J	-	-	1 Stück	786537 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	-	-	1 Stück	786538 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	786539 <input type="checkbox"/>



8.2.16 Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe; rosettenlos



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Optional kombinierbar mit farblich abgestimmter Ringrosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°

Lieferumfang

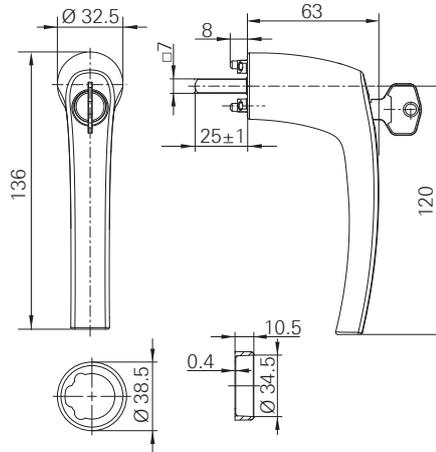
- 1 Fenstergriff
- 2 Befestigungsschrauben
- 1 Transportsicherung

25	R01.1	Natursilber	Nassl.	N	2	M4x12.5	10 Stück	623294 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377908 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Metl.	N	2	M4x12.5	10 Stück	619288 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377912 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377909 <input type="checkbox"/>
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377910 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377911 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377913 <input type="checkbox"/>

Zubehör für rosettenlosen Griff → *ab Seite 116.*



8.2.17 Parallel- und Kippschiebegriffe – Innengriffe; rosettenlos abschließbar



Produktbeschreibung

- Abschließbarer Griff mit geprüfem Drehmoment 40 Nm
- Schließung: Drehzylinder mit Wendeschlüssel
- Gezielt auf- und abschließbar
- Bedienbar, wenn Griff entriegelt ist
- Rastung 90°

Lieferumfang

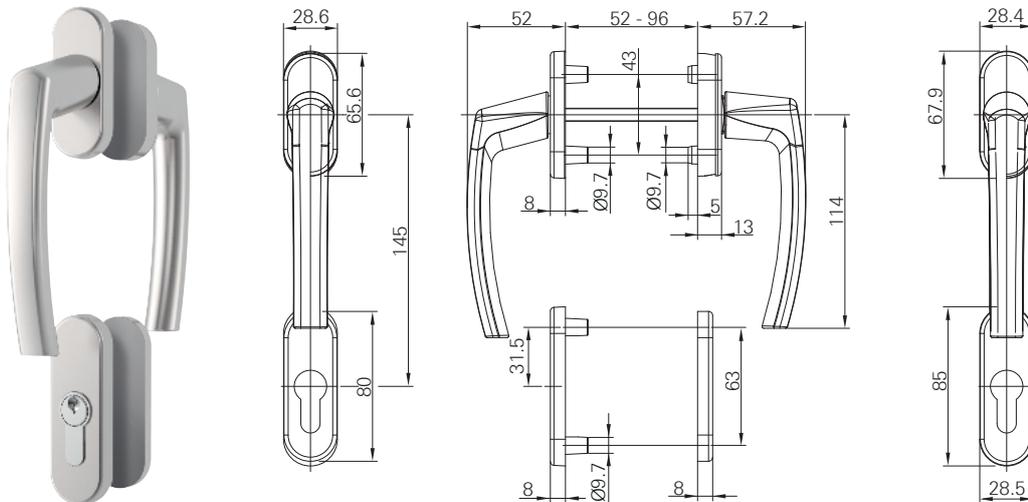
- 1 Fenstergriff
- 1 Schlüssel
- 2 Befestigungsschrauben
- 1 Transportsicherung

25	R01.1	Natursilber	Nassl.	N	2	M4x12.5	10 Stück	623475 <input type="checkbox"/>
	R01.5	Silber	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377914 <input type="checkbox"/>
	R03.4	Niro-Design	Elox.	N	2	M4x12.5	10 Stück	619289 <input type="checkbox"/>
	R05.4	Dunkelbronze	Elox.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377918 <input type="checkbox"/>
	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377915 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377917 <input type="checkbox"/>
	SF	Sonderfarbe	Nassl. Pulv.	N	2	M4x12.5	10 Stück	377919 <input type="checkbox"/>

Zubehör für rosettenlosen Griff → *ab Seite 116.*



8.2.18 Fenstertürgriffe – Außen und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außen: Griff fest verstiftet
- Außen und innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben, kürzbar



INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.



INFO

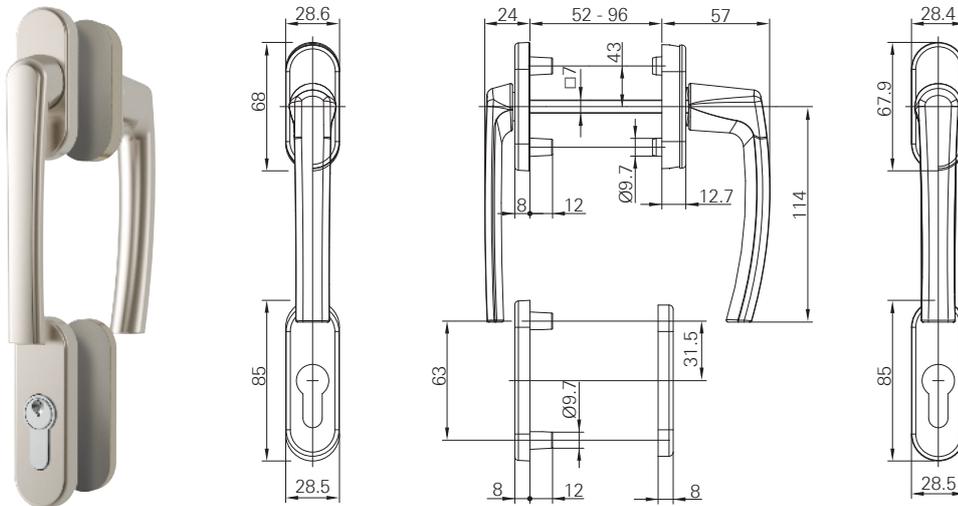
Für die Verwendung in Aluminiumprofilen Einlassgetriebe erforderlich → *ab Seite 229*.



								N ^o
100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228292 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228380 
	R01.2	Neusilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228293 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228381 
	R01.3	Titan	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228233 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228333 
	R03.1	Messing matt	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228294 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228382 
	R04.1	Graubraun	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228235 
			Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228335 
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228295 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228383 
	R05.5	Bronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228296 
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228384 
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	794348 
	R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228236 
Pulv.			N	4	M5x100	1 Stück	228336 	
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228237 	
		Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228337 	
127	R01.1	Natursilber	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601694 
	R01.3	Titan	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601706 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	4	M5x110	1 Stück	601711 



8.2.19 Fenstertürgriffe – Außen Rosette mit flachem Griff und innen Rosette mit Griff



Produktbeschreibung

- Griffgarnitur mit Rosetten-Ausführung
- Außen: Griff fest verstitet
- Außen: flacher Griff mit Profilzylinder-Rosette
- Innen: Standardgriff mit Profilzylinder-Rosette
- Verdeckte Verschraubung
- Rastung 90°
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Lieferumfang

- 2 Fenstergriffe (Flachgriff, Standardgriff)
- 2 Profilzylinder-Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben, kürzbar

INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

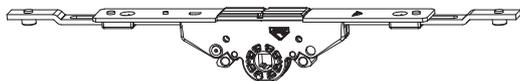
100	Roto			Roto	#			Nº
100	R01.1	Natursilber	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228302
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228390
	R01.3	Titan	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228245
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228345
	R04.1	Graubraun	Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228347
	R05.3	Mittelbronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228305
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228393
	R05.5	Bronze	Elox.	J	4	M5x100	1 Stück	228306
			Elox.	N	4	M5x100	1 Stück	228394
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	4	M5x100	1 Stück	228249	
		Pulv.	N	4	M5x100	1 Stück	228349	
127	R01.1	Natursilber	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601712
	R01.3	Titan	Elox.	N	4	M5x110	1 Stück	601714
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	N	4	M5x110	1 Stück	794354
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	N	4	M5x110	1 Stück	601729



8.2.20 Zubehör

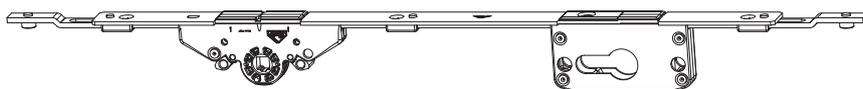
8.2.20.1 Einlassgetriebe

8.2.20.1.1 Standard



					N ^o
Einlassgetriebe	25	280	1 Stück	625430	
	30	280	1 Stück	625431	
	35	280	1 Stück	625432	
	40	280	1 Stück	625433	

8.2.20.1.2 Sicherheit



					N ^o
Einlassgetriebe abschließbar	25	475	1 Stück	625438	
	30	475	1 Stück	625439	
	35	475	1 Stück	625440	
	40	475	1 Stück	625441	
	25	525	1 Stück	811483	
	30	525	1 Stück	811484	
	35	525	1 Stück	811495	
	40	525	1 Stück	811496	



INFO

In Verbindung mit Griffen Länge 200 mm in Kippstellung nicht abschließbar.

8.2.20.1.3 Einlassgetriebe ohne Schaltsperre



Produktbeschreibung

- Einlassgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°

Lieferumfang

- 1 Einlassgetriebe
- ohne Fenstergriff



INFO

Alle Roto Griffe mit Vierkant einsetzbar.



				Nº
Einlassgetriebe ohne Sperre	24 mm	Koppelstelle 10 mm	10 Stück	378338 



8.2.20.1.4 SH-Einlassgetriebe ohne Schaltsperre



Produktbeschreibung

- Einlassgetriebe ohne Zusatzfunktion
- Rastung 90°
- für den Einsatz RC2 und RC3 geeignet

Lieferumfang

- 1 Einlassgetriebe
- ohne Fenstergriff



INFO

Alle Roto Griffe mit Vierkant einsetzbar. Für die RC-Fähigkeit eines Fensters sind weitere Beschlagkomponenten erforderlich.

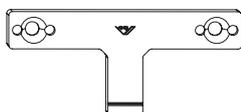
					N^o
SH-Einlassgetriebe AL ohne Sperre	24 mm	Koppelstelle 10 mm	RC 2 RC 3	10 Stück	457210



8.2.20.2 Aufsatzgetriebe

8.2.20.2.1 T-Mitnehmer

Holz / Kunststoff



Produktbeschreibung

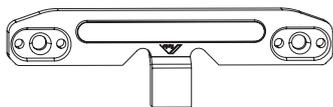
- Mitnehmer für die Anbindung von Aufsatzgetrieben
- für Achse 13 mm
- kürzbar, auch für Achse 9 mm

Lieferumfang

- 1 T-Mitnehmer
- 4 Senk-Blechschauben mit Innensechsrund
- 2 Schrauben M5x12

		Nº
T-Mitnehmer HK	1 Stück	785865

Aluminium



Produktbeschreibung

- Mitnehmer für die Anbindung von Aufsatzgetrieben

Lieferumfang

- 1 T-Mitnehmer
- 4 Senk-Blechschauben mit Innensechsrund
- 2 Schrauben mit Innensechsrund M5 x 25
- 2 Schrauben mit Innensechsrund M5 x 8
- 2 Vierkantmuttern

		Nº
T-Mitnehmer AL	1 Stück	785866



8.2.20.2.2 T-Mitnehmer-Set



Produktbeschreibung

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

Lieferumfang

- 1 T-Mitnehmer
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

Alle Roto Line Aufsatzgetriebe einsetzbar.

→ 3.1.5 "Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe" ab Seite 100

→ 3.1.6 "Fenstergriffe – Aufsatzgetriebe abschließbar 100 Nm" ab Seite 101

T-Mitnehmer-Set AL	Koppelstelle 10 mm	2	M5x12	10 Stück	728981

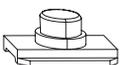


8.2.20.2.3 Getriebeabstützung



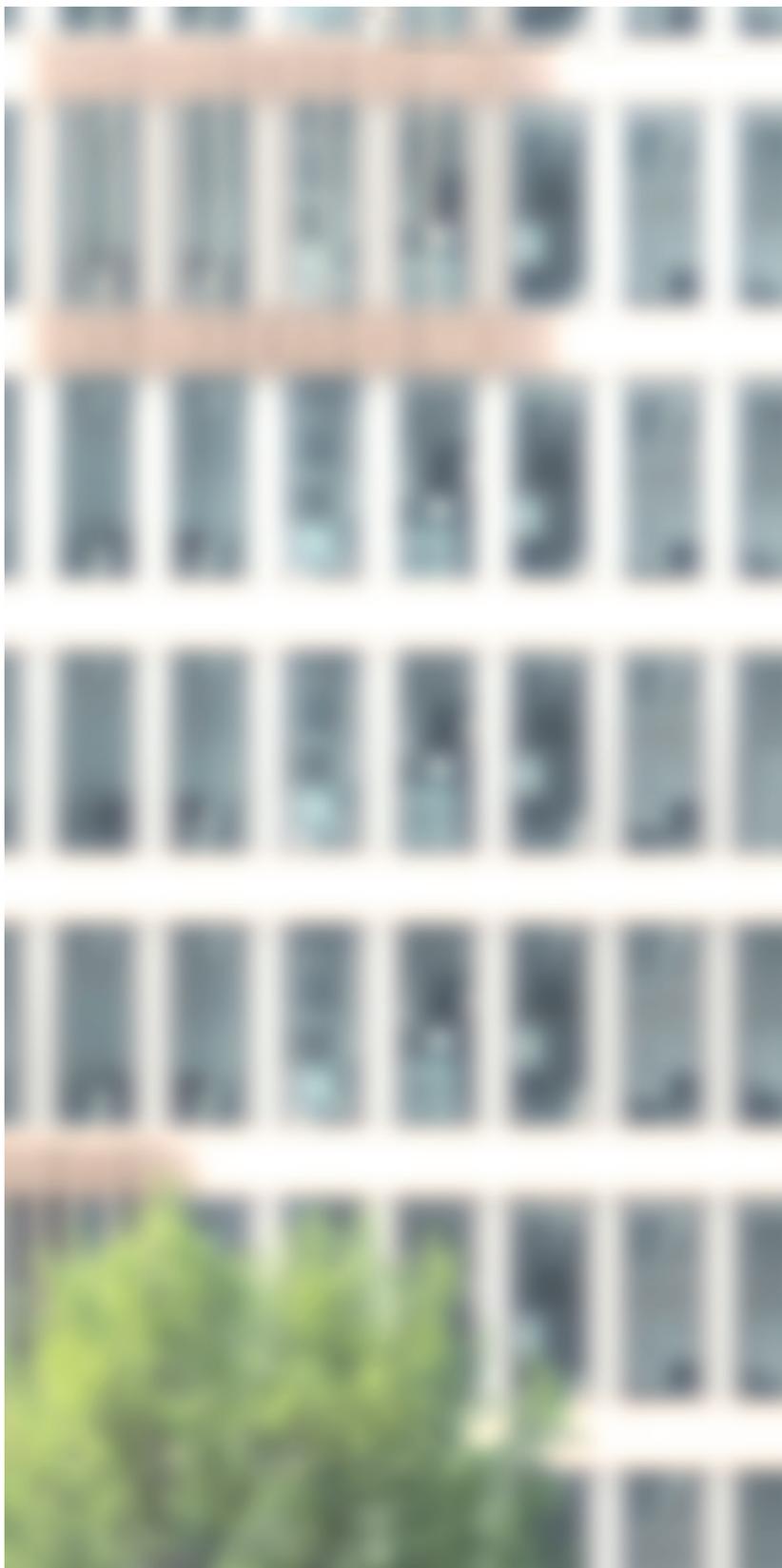
Getriebeabstützung	für Roto Line Aufsatzgetriebe AL	13,5	100 Stück	331937

8.2.20.2.4 Mitnehmerbolzen, steckbar



Mitnehmerbolzen steckbar	für Roto Line Aufsatzgetriebe AL	100 Stück	254601

Roto Patio Inowa





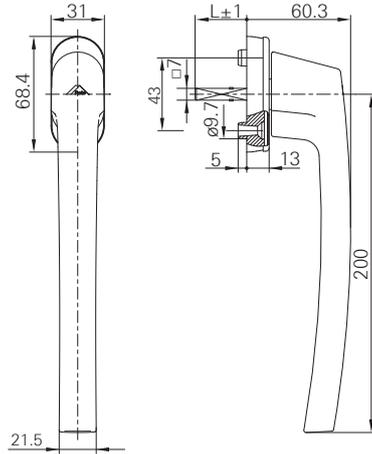
Roto Line

Schiebetürgriffe – Innengriffe; 200 mm	238
Schiebetürgriffe – Innengriffe; 200 mm – Druckknopf	239

9 Roto Patio Inowa

9.1 Roto Line

9.1.1 Schiebetürgriffe – Innengriffe; 200 mm



Produktbeschreibung

- Basisgriff ohne Zusatzfunktion
- Rastung 180°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

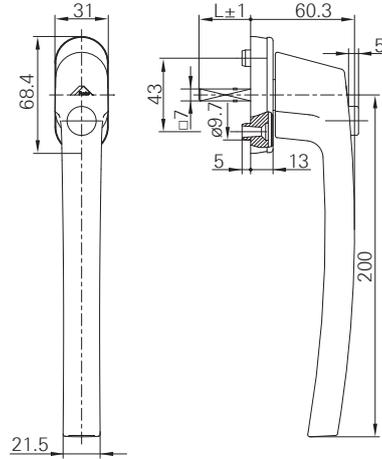
Lieferumfang

- 1 Griff
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar

43	R01.1	Natursilber	Elox.	J	2	M5x50	1 Stück	799005 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	798990 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	798991 <input type="checkbox"/>



9.1.2 Schiebetürgriffe – Innengriffe; 200 mm – Druckknopf



Produktbeschreibung

- Griff mit Druckknopf
- Druckfunktion ermöglicht Ver- und Entriegeln
- Rastung 180°
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Klassifizierung gemäß DIN EN 13126-3

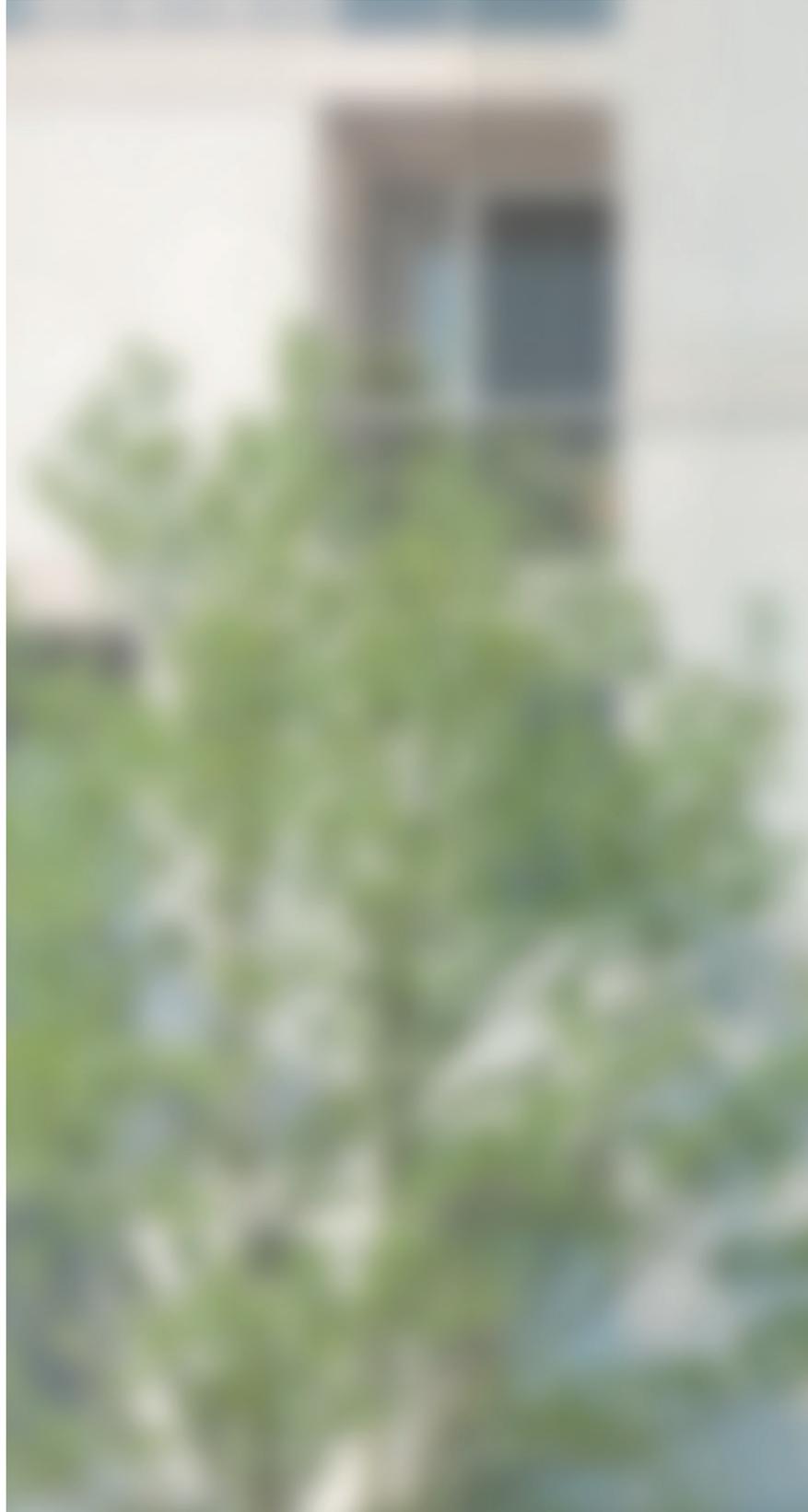
Lieferumfang

- 1 Griff
- 2 Befestigungsschrauben, kürzbar

43	R01.1	Natursilber	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	798992 <input type="checkbox"/>
	R06.2M	Tiefschwarz matt	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	798993 <input type="checkbox"/>
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	2	M5x50	1 Stück	798994 <input type="checkbox"/>



Roto Inline





Roto Line

Kombinationsmöglichkeit	244
Schiebegriffenster und -türen – Innengriff	245
Schiebegriffenster und -türen – Außengriff	248
Zubehör	252

Roto Freestyle

Fenstergriffe – Pop-up	254
Fenstergriffe – Pop-up abschließbar	256
Fenstergriffe – Versenkbarer Griff	257

10 Roto Inline

10.1 Roto Line

10.1.1 Kombinationsmöglichkeit

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.

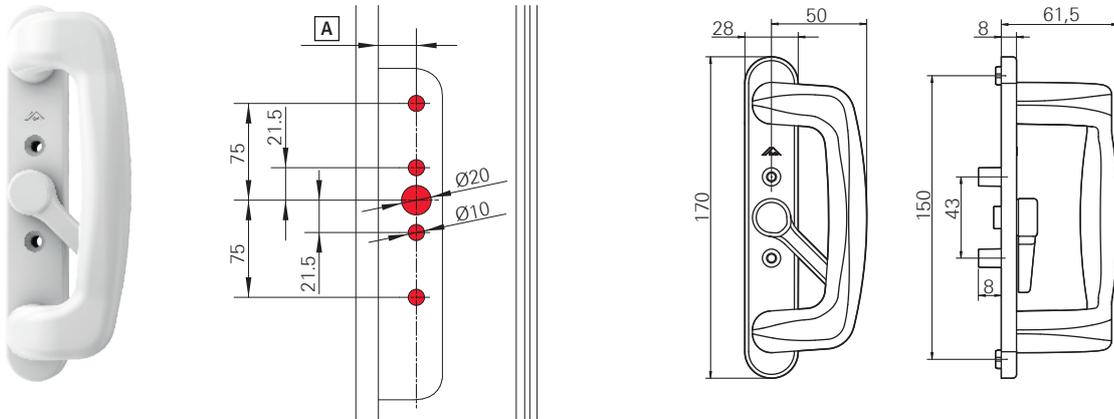
Abhängig von der gewünschten Griff-Kombination müssen unterschiedliche Zubehörkartons verwendet werden:

Innengriff / Außengriff			
	→ 10.1.4.1 "Zubehörkarton Typ 1" ab Seite 252	→ 10.1.4.1 "Zubehörkarton Typ 1" ab Seite 252	→ 10.1.4.1 "Zubehörkarton Typ 1" ab Seite 252
	→ 10.1.4.2 "Zubehörkarton Typ 2" ab Seite 253	→ 10.1.4.2 "Zubehörkarton Typ 2" ab Seite 253	→ 10.1.4.2 "Zubehörkarton Typ 2" ab Seite 253
	→ 10.1.4.2 "Zubehörkarton Typ 2" ab Seite 253	→ 10.1.4.2 "Zubehörkarton Typ 2" ab Seite 253	→ 10.1.4.2 "Zubehörkarton Typ 2" ab Seite 253
	–	–	→ 10.1.4.3 "Zubehörkarton Typ 3" ab Seite 253



10.1.2 Schiebegriffen und -türen – Innengriff

Ohne Zylinder mit Hebel



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Dornmaß



Produktbeschreibung

- Kurzschild
- Einfache Verriegelung über Hebel

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

							N ^o
R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613222 <input type="checkbox"/>
R03.2	Gold	Galv.	J	-	-	1 Stück	613223 <input type="checkbox"/>
R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613224 <input type="checkbox"/>
R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613225 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613226 <input type="checkbox"/>
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613227 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	J	-	-	1 Stück	613228 <input type="checkbox"/>

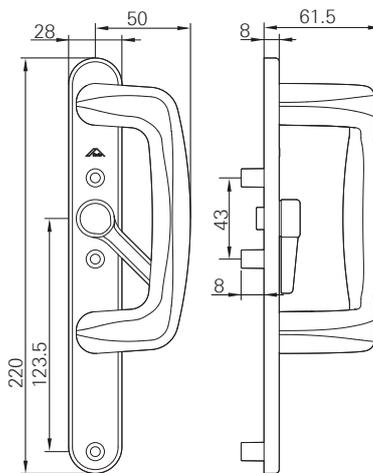
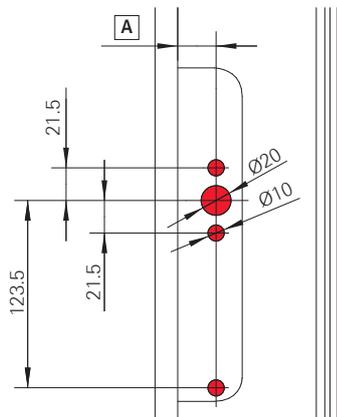


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



Ohne Zylinder mit Hebel und Langschild



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Dornmaß



Produktbeschreibung

- Langschild
- Einfache Verriegelung über Hebel

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

							N ^o
R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613230 <input type="checkbox"/>
R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613232 <input type="checkbox"/>
R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613233 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613234 <input type="checkbox"/>

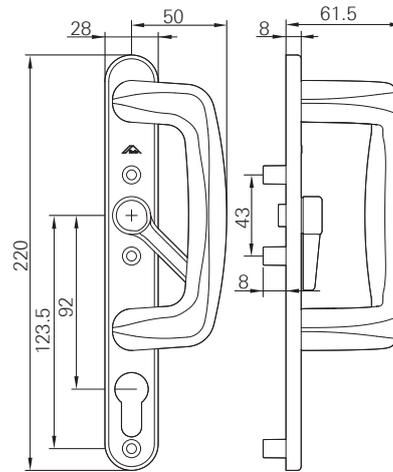
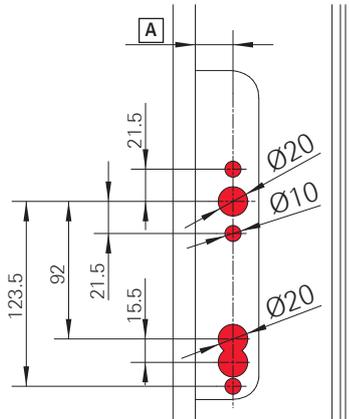


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



Mit Zylinder und Hebel



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Dornmaß



Produktbeschreibung

- Langschild
- Einfache Verriegelung über Hebel
- Vorgerichtet für Profilzylinder

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

							N ^o
R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613239 <input type="checkbox"/>
R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613241 <input type="checkbox"/>
R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613242 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613243 <input type="checkbox"/>
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613244 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	J	-	-	1 Stück	613245 <input type="checkbox"/>



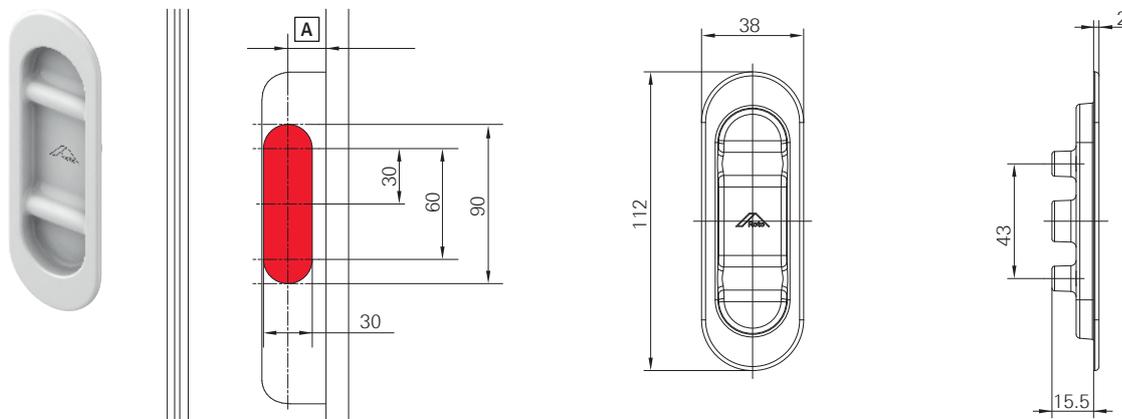
INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



10.1.3 Schiebegriffen und -türen – Außengriff

Griffmulde



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Dornmaß



Produktbeschreibung

- Außengriff
- Verschraubung mit Innengriff

Lieferumfang

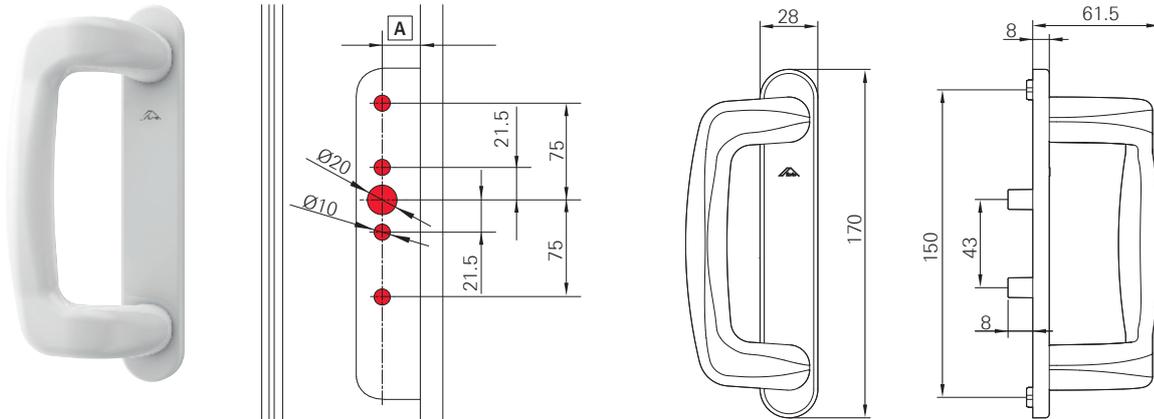
- 1 Griffmulde
- ohne Befestigungsschrauben

							N ^o
R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613183 <input type="checkbox"/>
R03.2	Gold	Galv.	J	-	-	1 Stück	613184 <input type="checkbox"/>
R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613185 <input type="checkbox"/>
R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	1 Stück	605551 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	605543 <input type="checkbox"/>
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	608183 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	J	-	-	1 Stück	487261 <input type="checkbox"/>





Ohne Zylinder



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Dornmaß



Produktbeschreibung

- Kurzschild

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

							N ^o
R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613187 <input type="checkbox"/>
R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613189 <input type="checkbox"/>
R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613190 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613191 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	J	-	-	1 Stück	613193 <input type="checkbox"/>

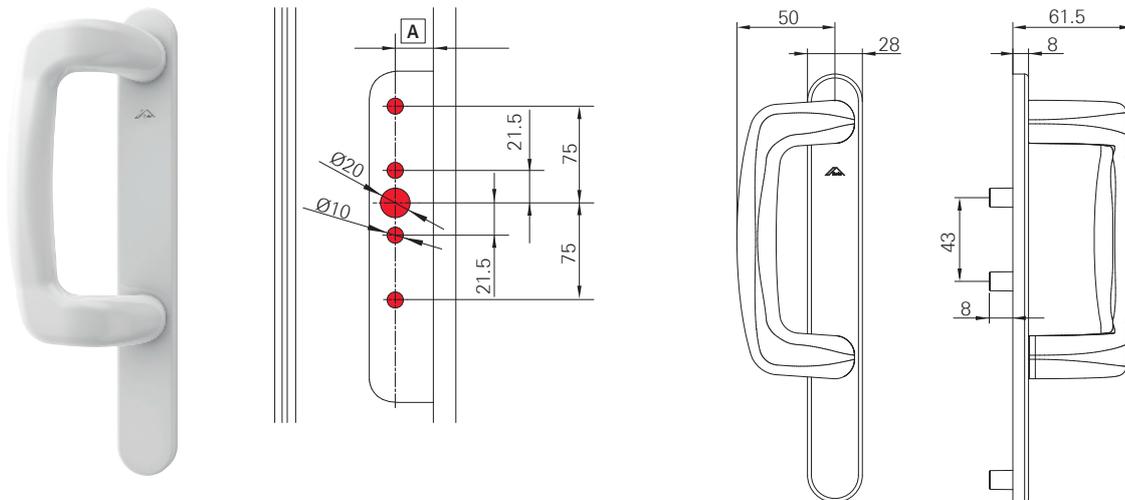


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



Ohne Zylinder mit Langschild



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Dornmaß



Produktbeschreibung

- Kurzschild

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

							N ^o
R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613195 <input type="checkbox"/>
R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613197 <input type="checkbox"/>
R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613198 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613199 <input type="checkbox"/>

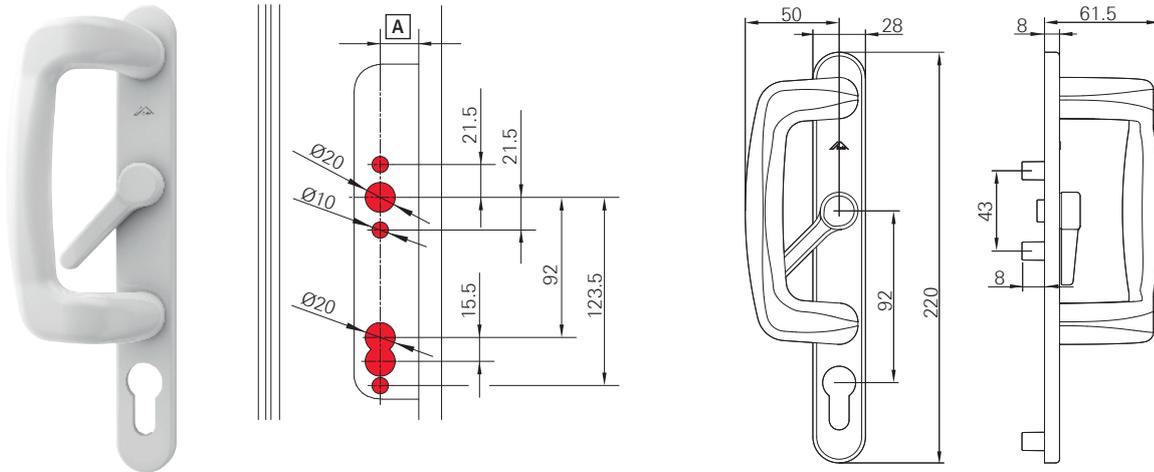


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



Mit Zylinder und Hebel



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Dornmaß



Produktbeschreibung

- Langschild
- Einfache Verriegelung über Hebel
- Vorgerichtet für Profilzylinder

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

Profilzylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

							N ^o
R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613203 <input type="checkbox"/>
R04.1	Graubraun	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613215 <input type="checkbox"/>
R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613216 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613217 <input type="checkbox"/>
R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	613218 <input type="checkbox"/>
R00.0	Unbeschichtet	-	J	-	-	1 Stück	613219 <input type="checkbox"/>

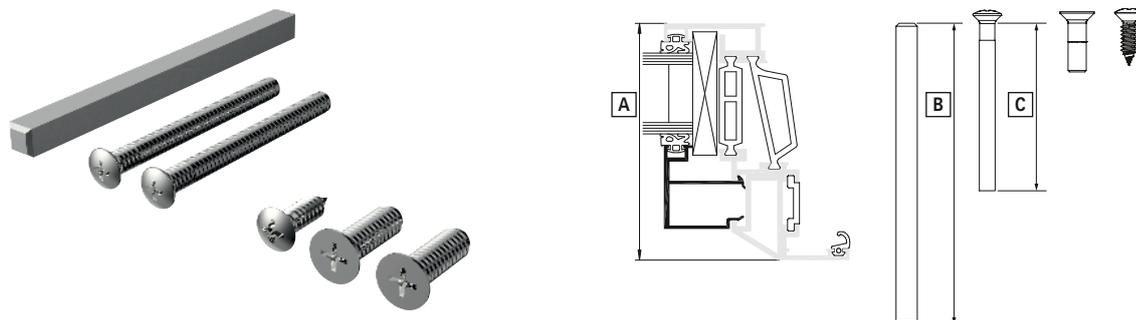


INFO

Der unbeschichtete Griff wird unmontiert geliefert.



10.1.4 Zubehör



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Flügelprofilltiefe (Beispiel AL)
[B]	Länge 1 (Vierkantstift)
[C]	Länge 2 (Linsensenkopf-Schrauben)



Produktbeschreibung

- Zubehörteile zur Verbindung Außengriff mit Innengriff

Lieferumfang Typ 1

- 1 Vierkantstift
- 2 Linsensenkopf-Schrauben; Verschraubung von Innengriff mit Außengriff
- 1 Linsenblechschraube; Unteres Schraubloch, wenn langer und kurzer Griff miteinander kombiniert werden (Kein Schraubloch auf der gegenüberliegenden Seite).
- 2 Senkschrauben; Befestigung des Stoßgriffs am Schild

Lieferumfang Typ 2

- 1 Vierkantstift
- 3 Linsensenkopf-Schrauben; Verschraubung von Innengriff mit Außengriff
- 1 Linsenblechschraube; Unteres Schraubloch, wenn langer und kurzer Griff miteinander kombiniert werden (Kein Schraubloch auf der gegenüberliegenden Seite).
- 4 Senkschrauben; Befestigung des Stoßgriffs am Schild

Lieferumfang Typ 3

- 1 Vierkantstift
- 3 Linsensenkopf-Schrauben; Verschraubung von Innengriff mit Außengriff
- 4 Senkschrauben; Befestigung des Stoßgriffs am Schild

10.1.4.1 Zubehörkarton Typ 1

		N ^o
72 – 76	Länge 1: 80 mm Länge 2: 75 mm	613168 
67 – 71	Länge 1: 70 mm Länge 2: 70 mm	613169 
62 – 66	Länge 1: 70 mm Länge 2: 65 mm	613170 
67 – 61	Länge 1: 60 mm Länge 2: 60 mm	613171 
51 – 56	Länge 1: 60 mm Länge 2: 55 mm	613172 
46 – 50	Länge 1: 50 mm Länge 2: 50 mm	613173 



Länge 1 Vierkantstift [B]

Länge 2 Linsensenkkopf-Schrauben [C]

10.1.4.2 Zubehörkarton Typ 2

		N ^o
68 – 77	Länge 1: 87 mm Länge 2: 80 mm	613174 
58 – 67	Länge 1: 77 mm Länge 2: 70 mm	613175 
48 – 57	Länge 1: 67 mm Länge 2: 60 mm	613176 
38 – 47	Länge 1: 57 mm Länge 2: 50 mm	613177 

Länge 1 Vierkantstift [B]

Länge 2 Linsensenkkopf-Schrauben [C]

10.1.4.3 Zubehörkarton Typ 3

		N ^o
68 – 77	Länge 1: 100 mm Länge 2: 80 mm	613178 
58 – 67	Länge 1: 90 mm Länge 2: 70 mm	613179 
48 – 57	Länge 1: 80 mm Länge 2: 60 mm	613180 
38 – 47	Länge 1: 70 mm Länge 2: 50 mm	613181 

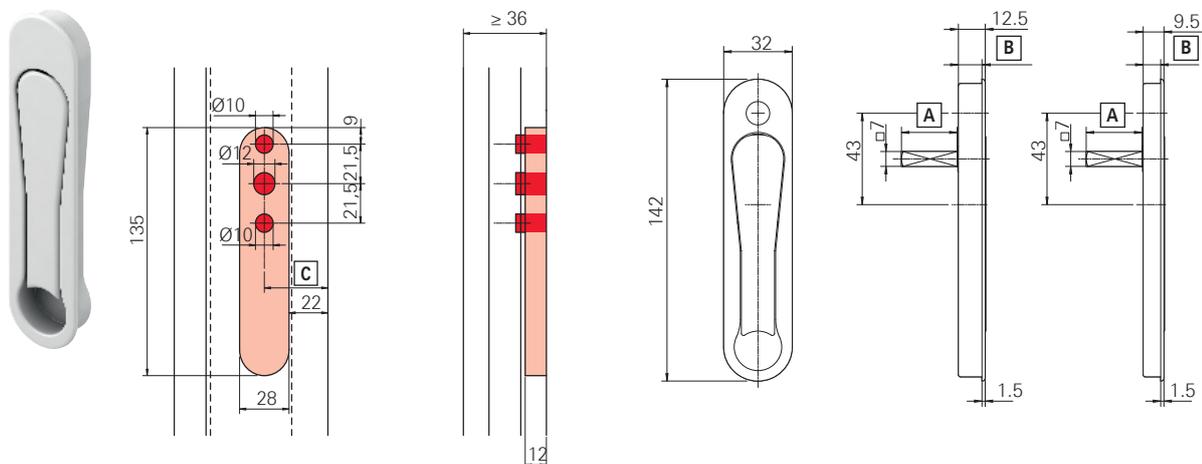
Länge 1 Vierkantstift [B]

Länge 2 Linsensenkkopf-Schrauben [C]



10.2 Roto Freestyle

10.2.1 Fenstergriffe – Pop-up



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Stiftlänge
[B]	Tiefe
[C]	Dornmaß



Produktbeschreibung

- Ideale Lösung, wenn sich Schiebeflügel überlappen
- Nahezu flächenbündig zum Profil
- Minimaler Dreh-Kraftaufwand
- Versenken in ursprüngliche Position möglich
- 2 Varianten: Tiefe 8 mm oder 11 mm für verschiedene Baustärken

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

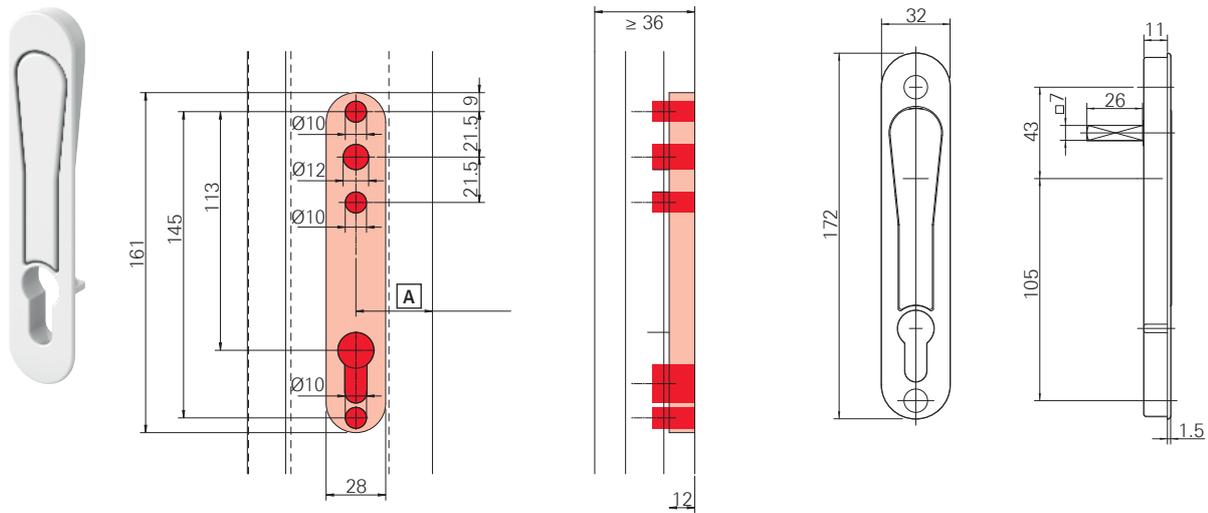
21,5	8	Roto	Farbe	Material	Roto	Stiftlänge	Stift	Stift	Stück	Nº
21,5	8	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	-	1 Stück	637960
		R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	-	1 Stück	637961
26,5	11	R01.1	Natursilber	Galv.	J	-	-	-	1 Stück	637963
		R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	-	-	-	1 Stück	614295
		R00.0	Unbeschichtet	-	J	-	-	-	1 Stück	637965
		R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	-	1 Stück	570810



									N ^o
21	11	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	–	–	1 Stück	535466 <input type="checkbox"/>
		R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	–	–	1 Stück	535465 <input type="checkbox"/>
		–	Lichtgrau	RAL 7035	J	–	–	1 Stück	538246 <input type="checkbox"/>
26		R04.1	Graubraun	Pulv.	J	–	–	1 Stück	323277 <input type="checkbox"/>
		R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	J	–	–	1 Stück	493898 <input type="checkbox"/>
		R07.1	Reinweiß	Pulv.	J	–	–	1 Stück	323275 <input type="checkbox"/>
		R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	–	–	1 Stück	312766 <input type="checkbox"/>
		R07.3	Cremeweiß	Pulv.	J	–	–	1 Stück	494495 <input type="checkbox"/>
		R03.2	Gold	Pulv.	J	–	–	1 Stück	323279 <input type="checkbox"/>
		R03.4	Niro-Design	Galv.	J	–	–	1 Stück	323280 <input type="checkbox"/>
		R00.0	Unbeschichtet	–	J	–	–	1 Stück	312769 <input type="checkbox"/>
45	R03.2	Gold	Pulv.	J	–	–	1 Stück	561196 <input type="checkbox"/>	
	R03.4	Niro-Design	Galv.	J	–	–	1 Stück	561197 <input type="checkbox"/>	



10.2.2 Fenstergriffe – Pop-up abschließbar



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Dornmaß



Produktbeschreibung

- Ideale Lösung, wenn zwei Schiebeflügel überlappen
- Nahezu flächenbündig zum Profil
- Minimaler Dreh-Kraftaufwand
- Versenken in ursprüngliche Position möglich

Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben



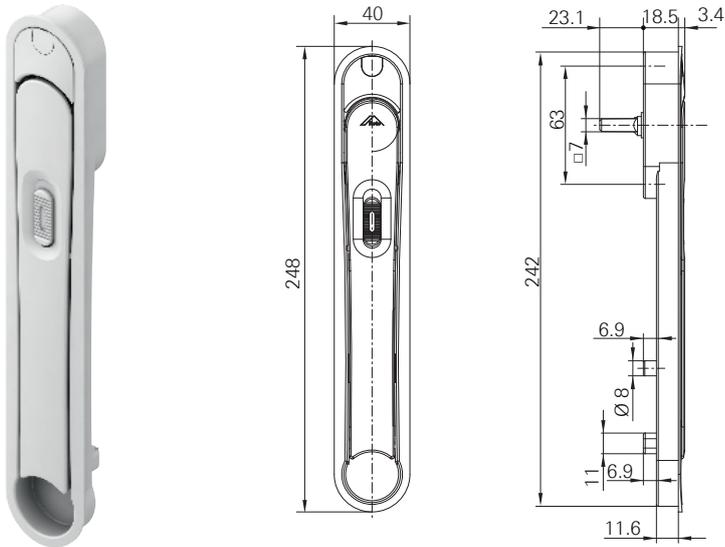
INFO

Profilylinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.

26	Niro-Design	R03.4	Galv.	J	-	-	1 Stück	323287	
	Verkehrsweiß	R07.2	Pulv.	J	-	-	1 Stück	323282	
	Graubraun	R04.1	Pulv.	J	-	-	1 Stück	323283	



10.2.3 Fenstergriffe – Versenkbarer Griff



Produktbeschreibung

- Ideale Lösung, wenn zwei Schiebeflügel überlappen
- Nahezu flächenbündig zum Profil
- Minimaler Dreh-Kraftaufwand
- Versenken in ursprüngliche Position möglich
- Patentierter Mechanismus

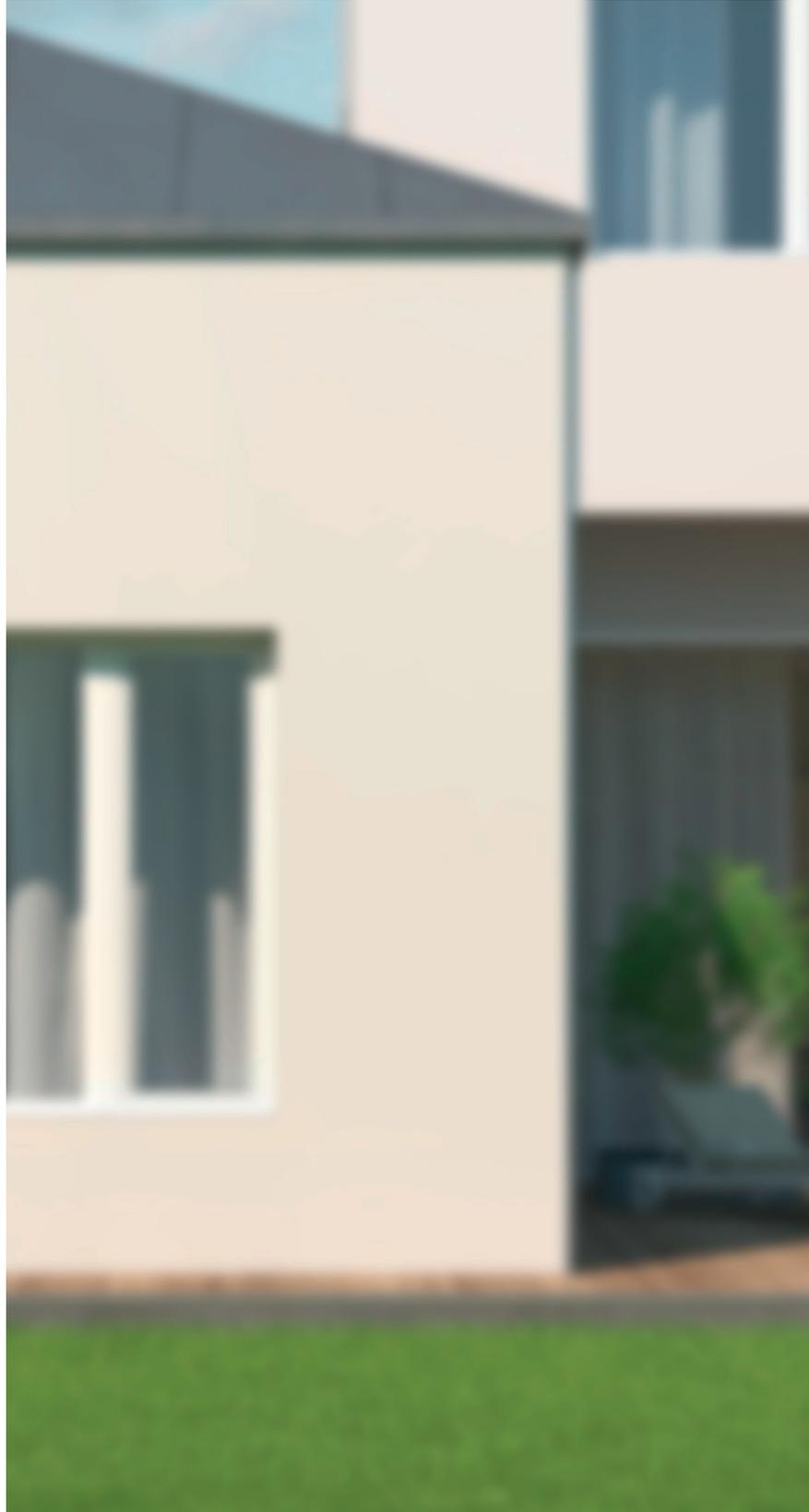
Lieferumfang

- 1 Fenstergriff
- ohne Befestigungsschrauben

								Nº
20	R01.5	Silber	Pulv.	J	-	-	1 Stück	489867 
	R05.3	Mittelbronze	Galv.	J	-	-	1 Stück	489866 
	R05.4	Dunkelbronze	Galv.	J	-	-	1 Stück	489868 
	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	J	-	-	1 Stück	489865 



Roto Safe





Roto Line

Türblattstärke 56 – 70 mm	262
Türblattstärke 58 – 62 mm	266
Türblattstärke 77 – 82 mm	267
Türblattstärke 87 – 92 mm	269
Türblattstärke 92 – 97 mm	271
Türblattstärke 97 – 102 mm	273
Türblattstärke 97 – 107 mm	275
Türblattstärke 102 – 107 mm	277

Roto Samba

Türblattstärke 62 – 70 mm / 87 – 92 mm	279
--	-----

Roto Freestyle

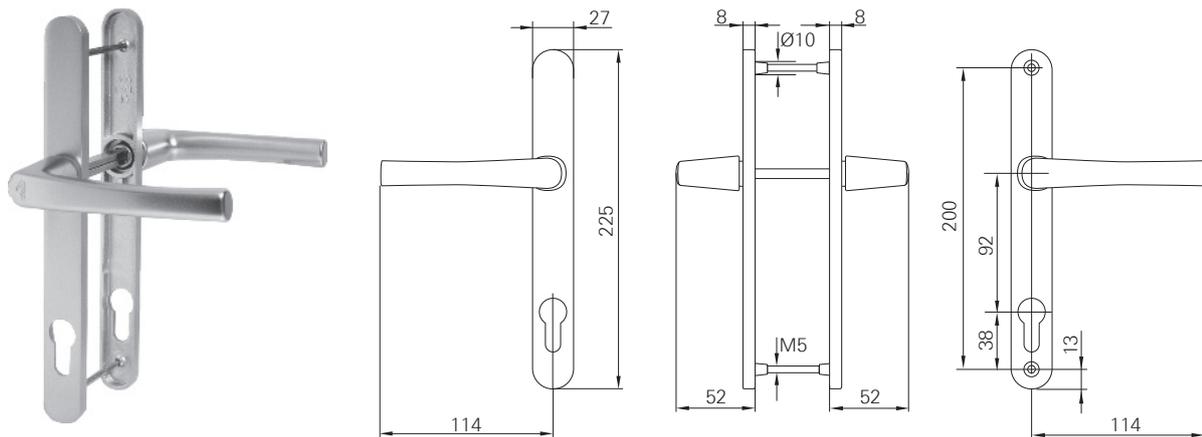
Türblattstärke 67 – 97 mm	281
Türblattstärke 60 – 70 mm	285

11 Roto Safe

11.1 Roto Line

11.1.1 Türblattstärke 56 – 70 mm

11.1.1.1 SSG 27 x 225 mm



Produktbeschreibung

- Schmalschildgarnitur (Drücker / Drücker)
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

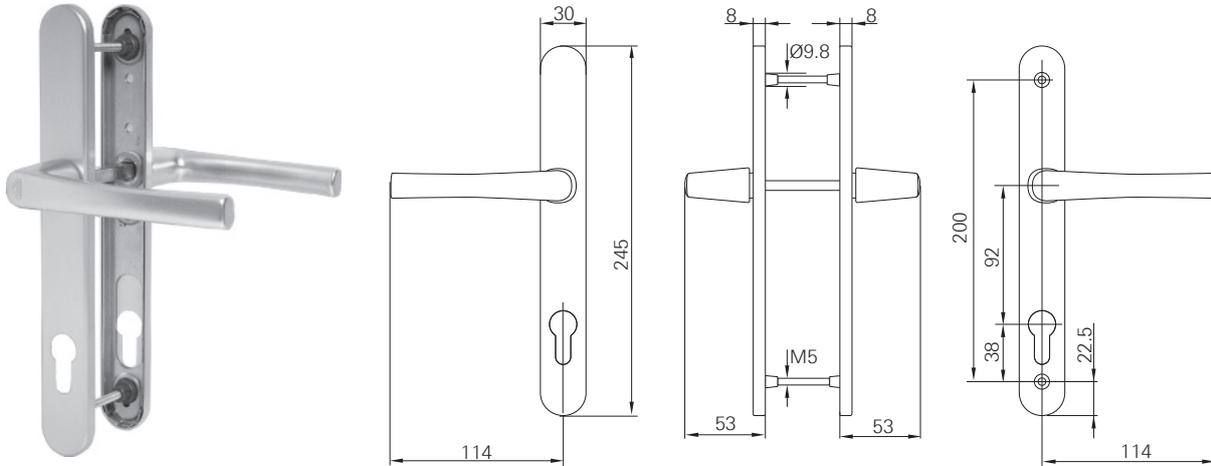
- 1 Türgriffgarnitur
- 1 Vierkantstift: 8 mm
- 2 Befestigungsschrauben

92	130	R01.4	-	Chrom	2	M5x90	10 Stück	392252





11.1.1.2 SSG 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Schmalschildgarnitur (Drücker / Drücker)
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur
- 1 Vierkantstift: 8 mm
- 4 Befestigungsschrauben



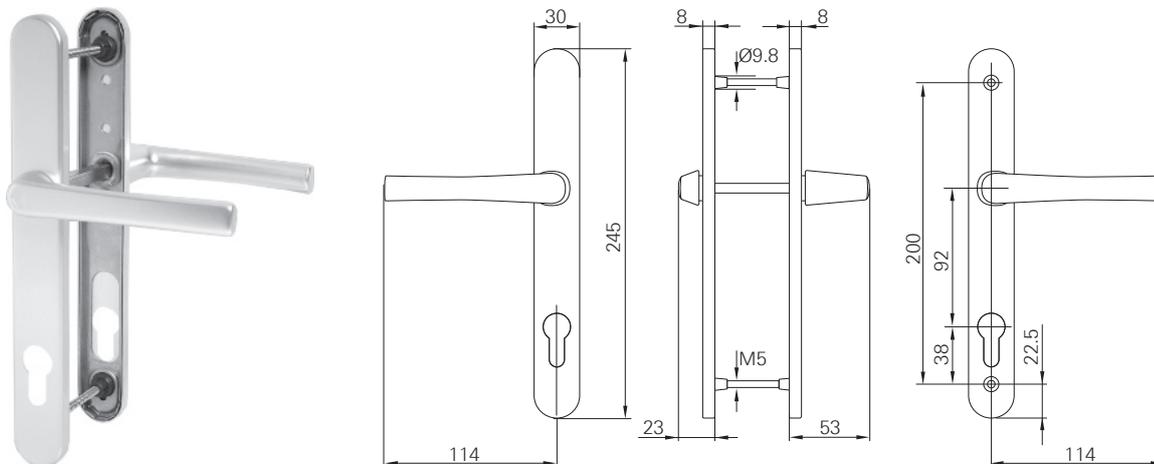
INFO

Die unbeschichtete Türdrückergarnitur wird unmontiert geliefert.

92	130	R01.3	–	Titan	2	M5x65 M5x75	36 Stück	333215 <input type="checkbox"/>
	130	R01.5	–	Silber	2	M5x65 M5x75	36 Stück	319782 <input type="checkbox"/>
	130	R03.3	–	Gold	2	M5x65 M5x75	36 Stück	319953 <input type="checkbox"/>
	130	R04.1	RAL 8019	Graubraun	2	M5x65 M5x75	36 Stück	340317 <input type="checkbox"/>
	130	R04.4	RAL 8022	Schwarzbraun	2	M5x65 M5x75	36 Stück	730429 <input type="checkbox"/>
	130	R05.5	–	Bronze	2	M5x65 M5x75	36 Stück	553488 <input type="checkbox"/>
	130	R06.4M	–	Schwarz matt	2	M5x65 M5x75	36 Stück	319955 <input type="checkbox"/>
	130	R07.2	RAL 9016	Verkehrsweiß	2	M5x65 M5x75	36 Stück	319954 <input type="checkbox"/>
	130	R07.3	RAL 9001	Cremeweiß	2	M5x65 M5x75	36 Stück	340318 <input type="checkbox"/>
	130	R00.0	–	Unbeschichtet	2	M5x65 M5x75	30 Stück	322928 <input type="checkbox"/>



11.1.1.3 SSG 30 x 245 mm | flacher Außendrücker



Produktbeschreibung

- Schmalschildgarnitur (Drücker / Drücker)
 Flacher Außendrücker
- Für Balkontüren mit Rollläden, Sonnenschutz, Jalousien und Insektenschutz

Lieferumfang

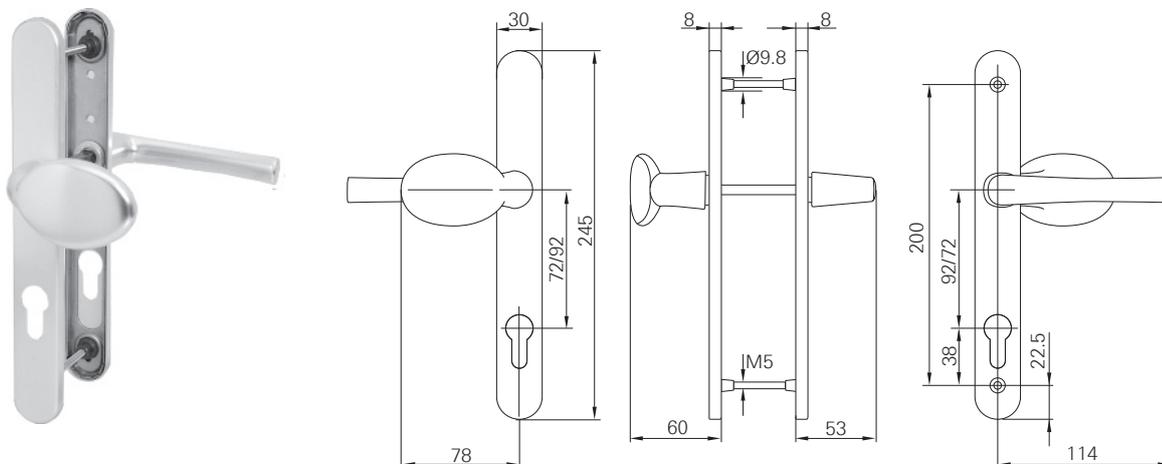
- 1 Standard-Innendrücker
- 1 flacher Außendrücker
- 1 Vierkantstift: 8 mm
- 2 Befestigungsschrauben

92	130	R01.3	-	Titan	2	M5x80	36 Stück	340493 <input type="checkbox"/>
	130	R01.5	-	Silber	2	M5x80	36 Stück	337615 <input type="checkbox"/>
	130	R04.1	RAL 8019	Graubraun	2	M5x80	36 Stück	501397 <input type="checkbox"/>
	130	R06.4M	-	Tiefschwarz matt	2	M5x80	36 Stück	337618 <input type="checkbox"/>
	130	R07.2	RAL 9016	Verkehrsweiß	2	M5x80	36 Stück	337617 <input type="checkbox"/>
	130	R07.3	RAL 8022	Cremeweiß	2	M5x80	36 Stück	346933 <input type="checkbox"/>





11.1.1.4 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Wechselgarnitur (Drücker / Knauf)
 Drücker mit feststehendem Knauf
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

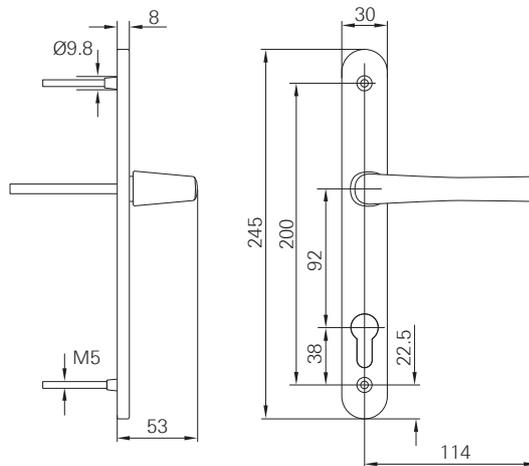
- 1 Türgriffgarnitur
- 1 Vierkantstift: 8 mm
- 4 Befestigungsschrauben

92	90	R01.3	-	Titan	2	M5x65 M5x75	10 Stück	340486	
	90	R01.5	-	Silber	2	M5x65 M5x75	10 Stück	340320	
	90	R04.1	RAL 8019	Graubraun	2	M5x65 M5x75	10 Stück	340322	
	90	R06.2	RAL 9005	Tiefschwarz	2	M5x65 M5x75	10 Stück	340485	
	90	R07.2	RAL 9016	Verkehrsweiß	2	M5x65 M5x75	10 Stück	340484	



11.1.2 Türblattstärke 58 – 62 mm

11.1.2.1 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Halbgarnitur
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriff (innen)
- 1 Vierkantstift: 8 mm
- 2 Befestigungsschrauben

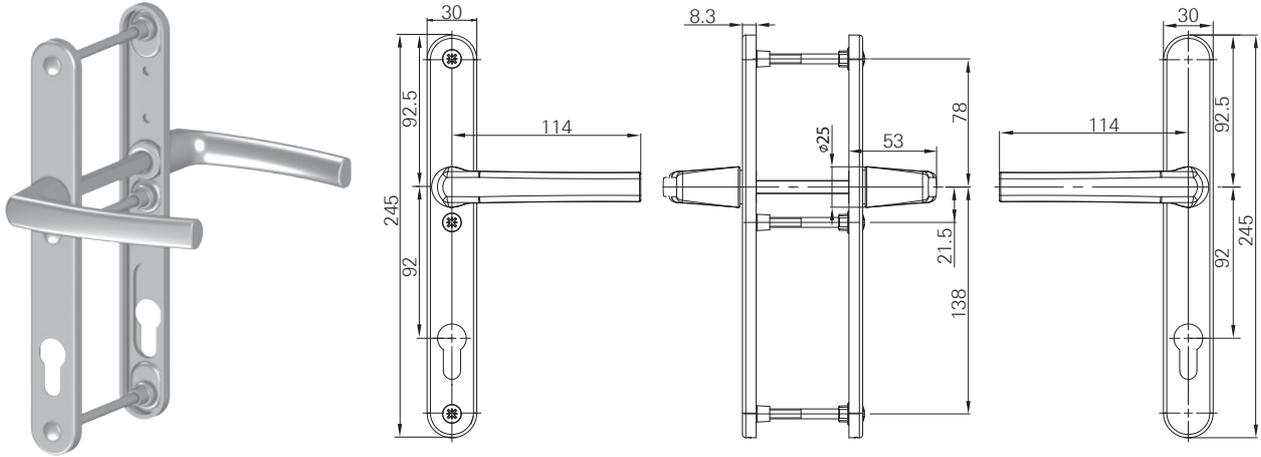
92	80	R01.3	-	Titan	2	M5x70	72 Stück	333216
	80	R01.5	-	Silber	2	M5x70	72 Stück	337620
	80	R04.1	RAL 8019	Schwarzbraun	2	M5x70	72 Stück	346931
	80	R06.4M	-	Schwarz matt	2	M5x70	72 Stück	337623
	80	R07.2	RAL 9016	Verkehrsweiß	2	M5x70	72 Stück	337622
	80	R07.3	RAL 9001	Cremeweiß	2	M5x70	72 Stück	346932





11.1.3 Türblattstärke 77 – 82 mm

11.1.3.1 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Schmalschildgarnitur (Drücker / Drücker)
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur

92	R01.5	-	Silber	36 Stück	N ^o	809967 <input type="checkbox"/>

Zubehör-Set

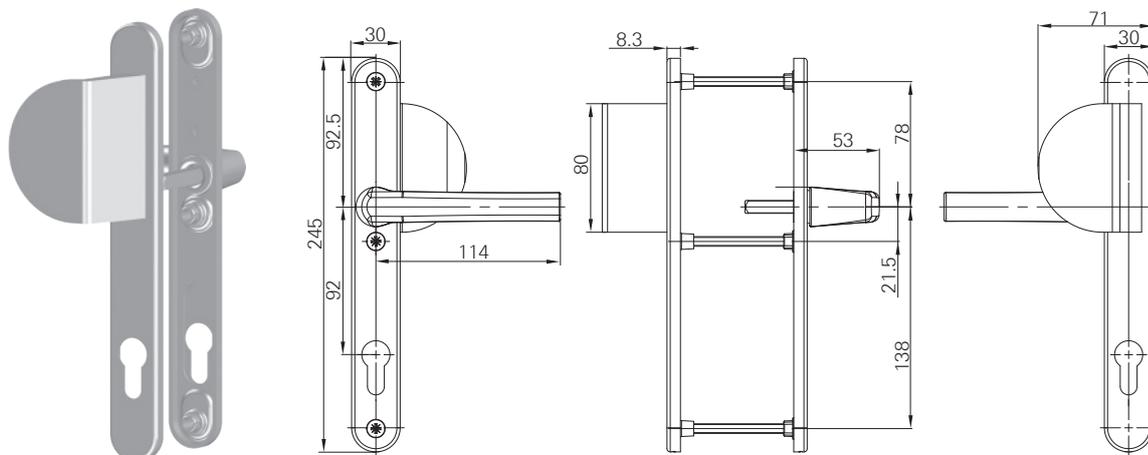
Lieferumfang

- 1 Vierkantstift: 8 mm
- Schrauben: siehe Tabelle

Zubehör-Set bestehend aus:	160	3	M6x90	N ^o
				809968 <input type="checkbox"/>



11.1.3.2 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Wechselgarnitur (Drücker / Knauf)
 Drücker mit feststehendem Knauf
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur

					Nº
92	R01.5	-	Silber	36 Stück	809966 <input type="checkbox"/>

Zubehör-Set

Lieferumfang

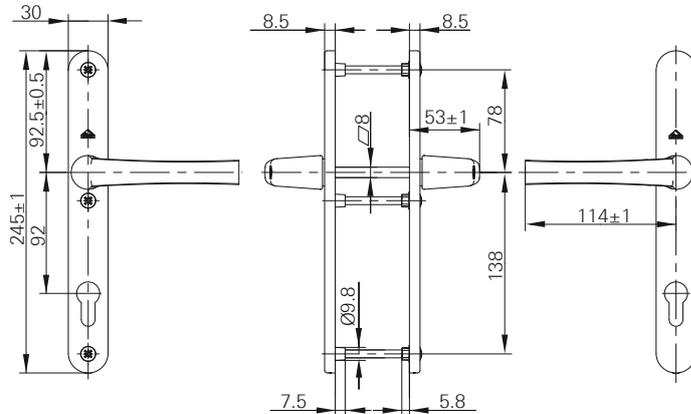
- 1 Vierkantstift: 8 mm
- Schrauben: siehe Tabelle

					Nº
Zubehör-Set bestehend aus:	70	3	-	809972 <input type="checkbox"/>	



11.1.4 Türblattstärke 87 – 92 mm

11.1.4.1 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Schmalschildgarnitur (Drücker / Drücker)
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur
- 1 Vierkantstift: 8 mm
- 3 Befestigungsschrauben

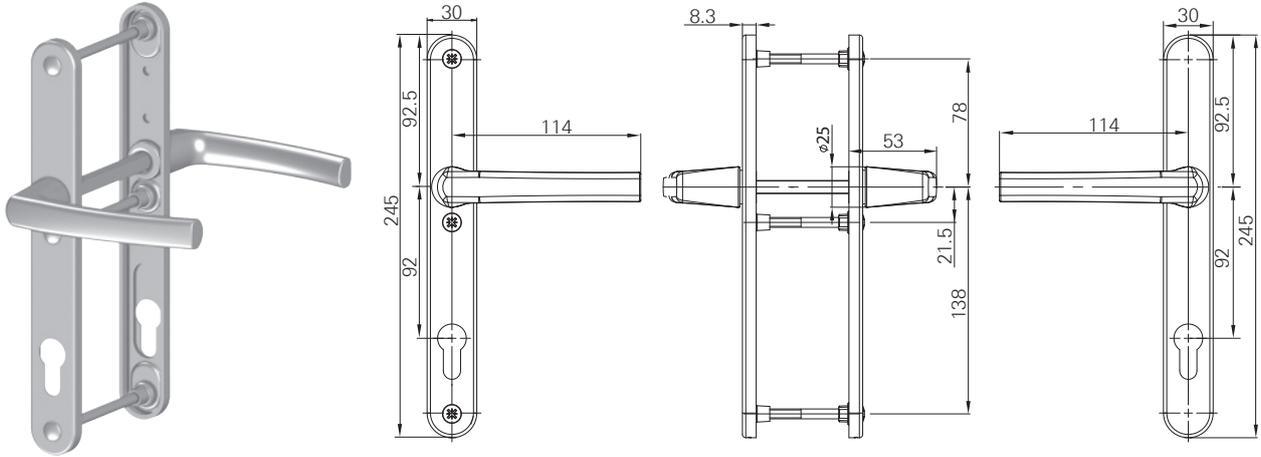
92	160	R01.3	–	Titan	3	M6x100	36 Stück	625036
	160	R01.5	–	Silber	3	M6x100	36 Stück	629854
	160	R04.1	RAL 8019	Graubraun	3	M6x100	36 Stück	627767
	160	R04.4	RAL 8022	Schwarzbraun	3	M6x100	36 Stück	798256
	160	–	RAL 8077	Dunkelbraun	3	M6x100	36 Stück	771400
	160	R05.3	–	Mittelbronze	3	M6x100	36 Stück	632054
	160	R05.5	–	Bronze	3	M6x100	36 Stück	627769
	160	R07.2	RAL 9016	Verkehrsweiß	3	M6x100	36 Stück	627766





11.1.5 Türblattstärke 92 – 97 mm

11.1.5.1 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Schmalschildgarnitur (Drücker / Drücker)
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur
- 2 Befestigungsschrauben

92	R01.5	-	Silber	36 Stück	N ^o	809967 <input type="checkbox"/>

Zubehör-Set

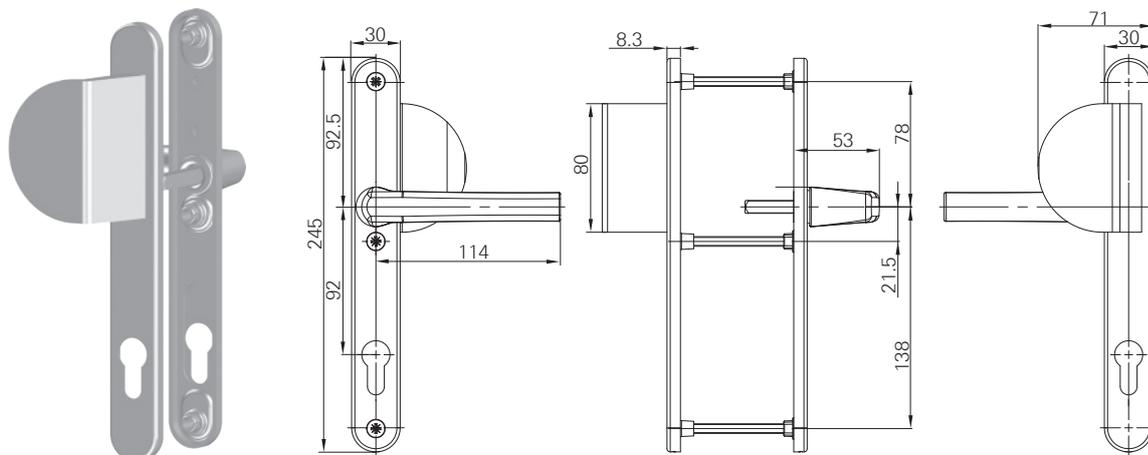
Lieferumfang

- 1 Vierkantstift: 8 mm
- Schrauben: siehe Tabelle

Zubehör-Set bestehend aus:	175	3	M6x105	N ^o
				809971 <input type="checkbox"/>



11.1.5.2 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Wechselgarnitur (Drücker / Knauf)
 Drücker mit feststehendem Knauf
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur

					Nº
92	R01.5	-	Silber	36 Stück	809966 <input type="checkbox"/>

Zubehör-Set

Lieferumfang

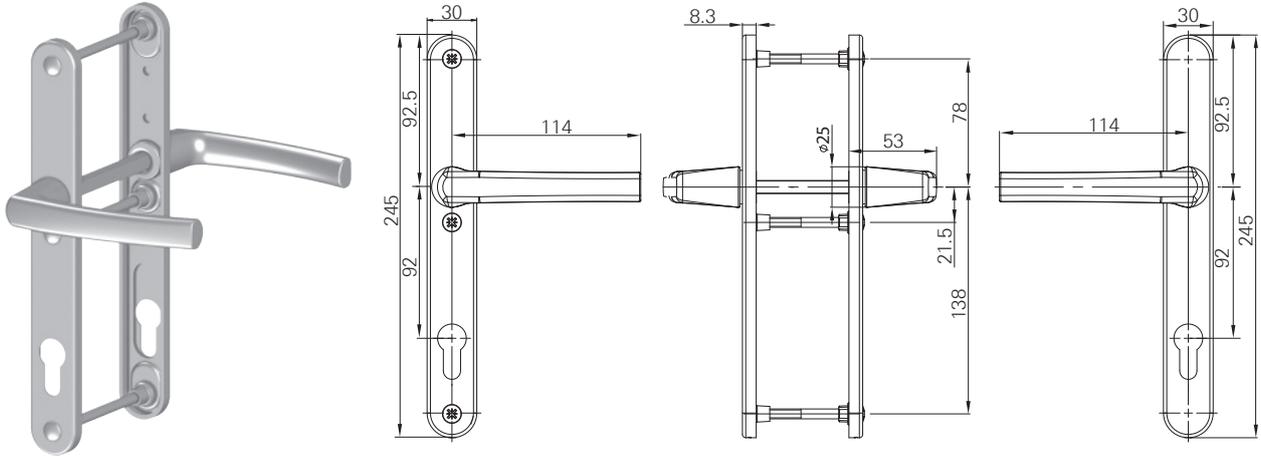
- 1 Vierkantstift: 8 mm
- Schrauben: siehe Tabelle

					Nº
Zubehör-Set bestehend aus:	70	3	M6x105	809974 <input type="checkbox"/>	



11.1.6 Türblattstärke 97 – 102 mm

11.1.6.1 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Schmalschildgarnitur (Drücker / Drücker)
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur

92	R01.5	-	Silber	36 Stück	N ^o	809967 <input type="checkbox"/>

Zubehör-Set

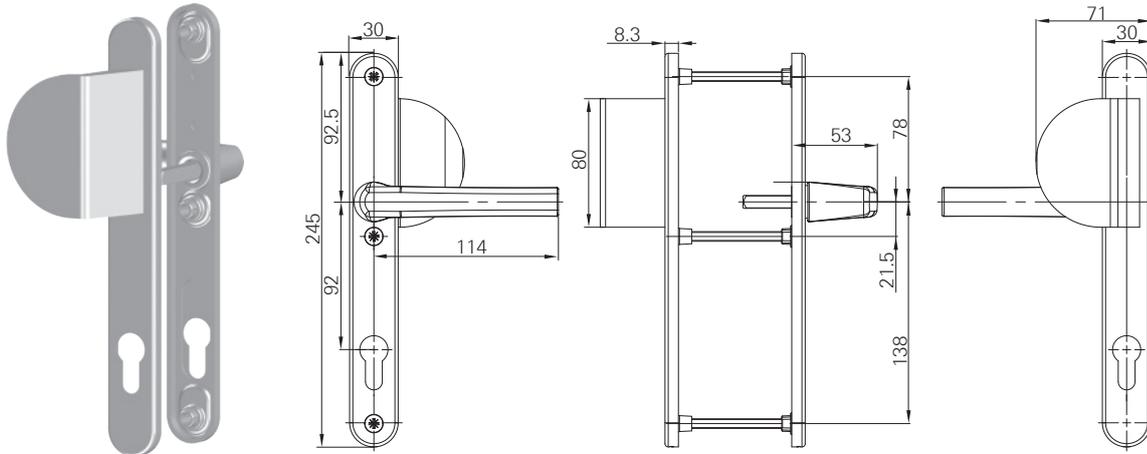
Lieferumfang

- 1 Vierkantstift: 8 mm
- Schrauben: siehe Tabelle

Zubehör-Set bestehend aus:	180	3	M6x110	N ^o
				809969 <input type="checkbox"/>



11.1.6.2 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Wechselgarnitur (Drücker / Knauf)
 Drücker mit feststehendem Knauf
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur

92	R01.5	-	Silber	36 Stück	Nº	809966 <input type="checkbox"/>

Zubehör-Set

Lieferumfang

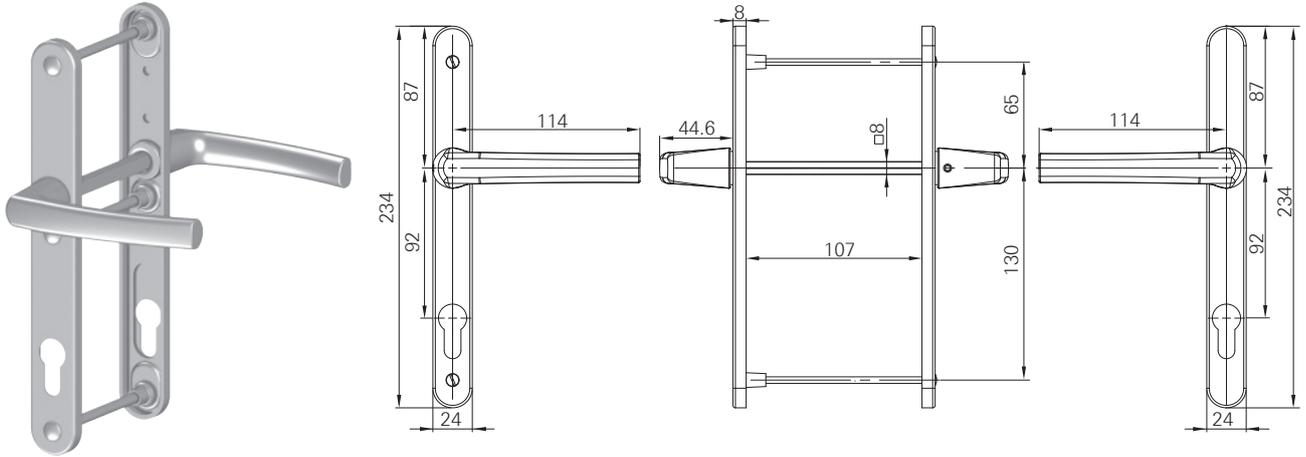
- 1 Vierkantstift: 8 mm
- Schrauben: siehe Tabelle

Zubehör-Set bestehend aus:	70	3	M6x110	Nº	809973 <input type="checkbox"/>



11.1.7 Türblattstärke 97 – 107 mm

11.1.7.1 Schild 24 x 234 mm



Produktbeschreibung

- Schmalschildgarnitur (Drücker / Drücker)
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

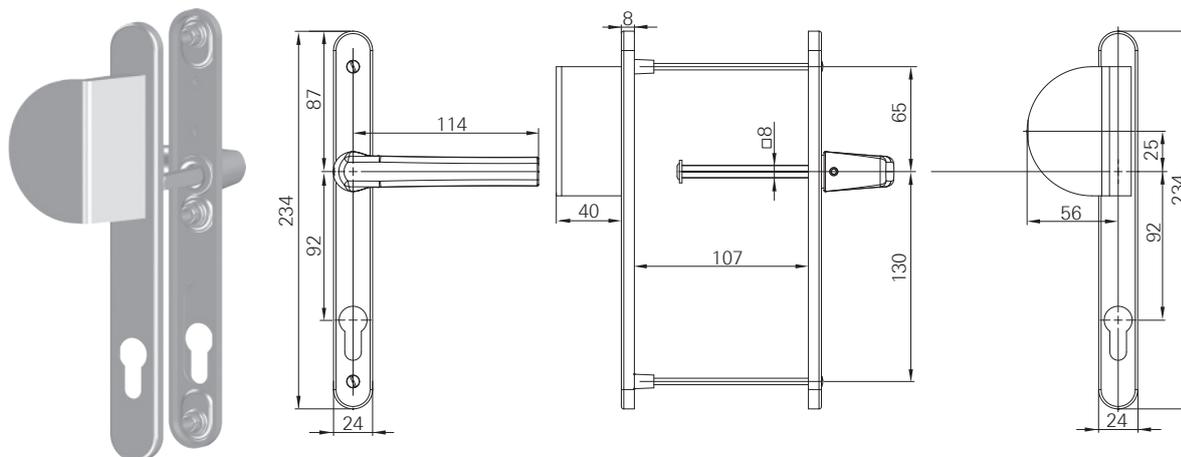
Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur
- 1 Vierkantstift 8 mm
- 2 Befestigungsschrauben

92	R01.3	-	Titan	2	M4x110	200 Stück	815063 <input type="checkbox"/>
92	R01.1	-	Natursilber	2	M4x110	200 Stück	815061 <input type="checkbox"/>



11.1.7.2 Schild 24 x 234 mm



Produktbeschreibung

- Schmalschildgarnitur (Drücker / Knauf)
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur
- 1 Vierkantstift 8 mm
- 2 Befestigungsschrauben

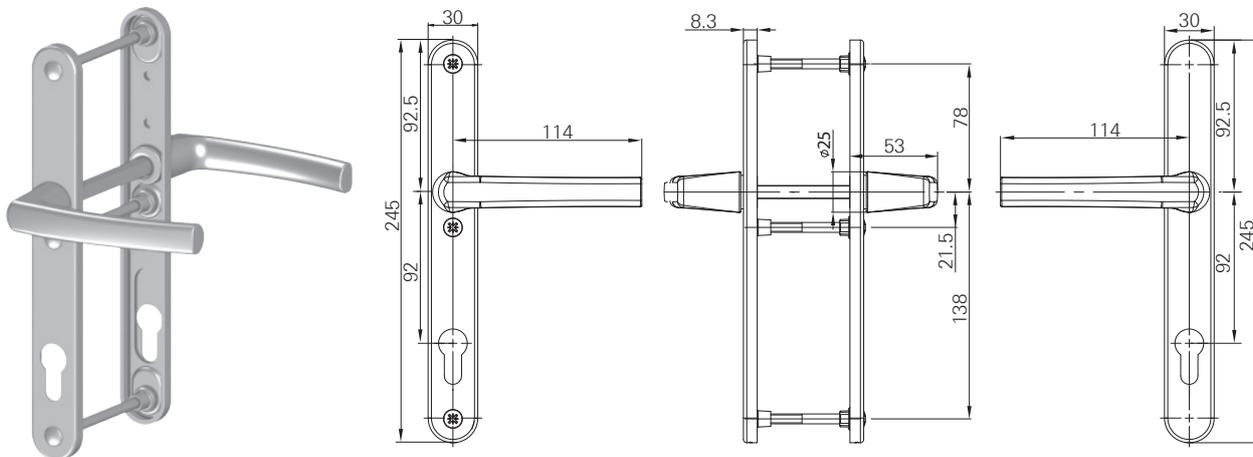
							N^o
92	R01.3	-	Titan	2	M4x110	200 Stück	815062 <input type="checkbox"/>
92	R01.5	-	Silber	2	M4x110	200 Stück	815060 <input type="checkbox"/>





11.1.8 Türblattstärke 102 – 107 mm

11.1.8.1 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Schmalschildgarnitur (Drücker / Drücker)
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur

92	R01.5	-	Silber	36 Stück	N ^o	809967 <input type="checkbox"/>

Zubehör-Set

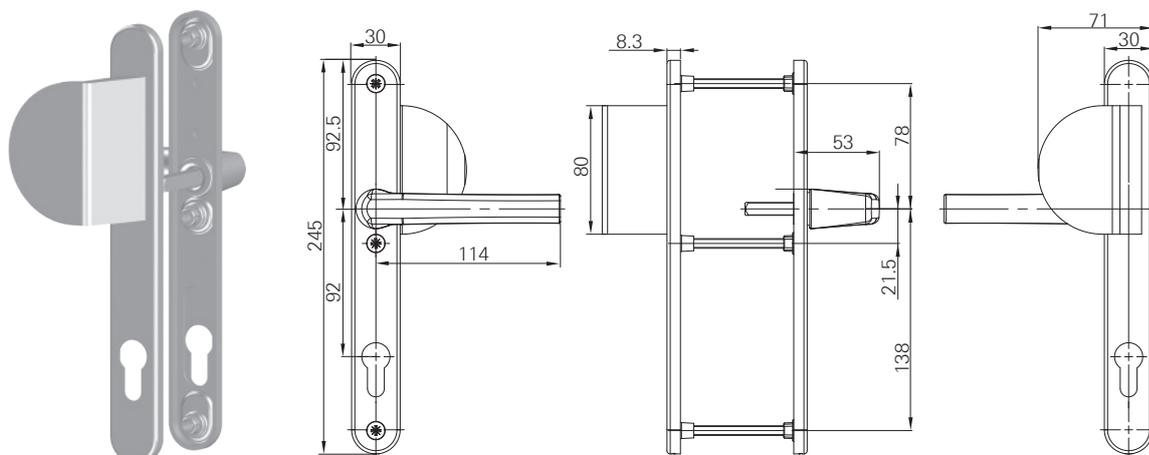
Lieferumfang

- 1 Vierkantstift: 8 mm
- Schrauben: siehe Tabelle

Zubehör-Set bestehend aus:	70	3	M6x115	N ^o
				809995 <input type="checkbox"/>



11.1.8.2 Schild 30 x 245 mm



Produktbeschreibung

- Wechselgarnitur (Drücker / Knauf)
 Drücker mit feststehendem Knauf
- PZ-Lochung
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriffgarnitur

					Nº
92	R01.5	-	Silber	36 Stück	809966 <input type="checkbox"/>

Zubehör-Set

Lieferumfang

- 1 Vierkantstift: 8 mm
- Schrauben: siehe Tabelle

					Nº
	Zubehör-Set bestehend aus:	185	3	M6x115	809970 <input type="checkbox"/>

							N^o
92	R01.1	–	Natursilber	2	M5x75 M5x95	20 Stück	798946 
	R01.2	–	Neusilber	2	M5x75 M5x95	20 Stück	798947 
	R01.3	–	Titan	2	M5x75 M5x95	20 Stück	798948 
	R03.1	–	Messing matt	2	M5x75 M5x95	20 Stück	798949 
	R04.4	RAL 8022	Schwarzbraun	2	M5x75 M5x95	20 Stück	798951 
	R05.5	–	Bronze	2	M5x75 M5x95	20 Stück	798950 
	R07.2	RAL 9016	Verkehrsweiß	2	M5x75 M5x95	20 Stück	798945 



INFO

Bei Einsatz Vierkantstift 8 x 115 Schrauben M5 x 75 verwenden.

Bei Einsatz Vierkantstift 8 x 140 Schrauben M5 x 95 verwenden.

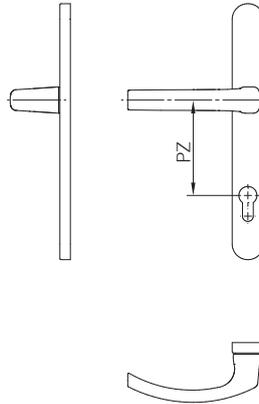




11.3 Roto Freestyle

11.3.1 Türblattstärke 67 – 97 mm

11.3.1.1 Schild 30 x 247 mm | Halbgarnitur Innen (Drücker)



Produktbeschreibung

- Halbgarnitur (Drücker innen)
- PZ-Lochung
- Kombinierbar mit Halbgarnitur Drücker außen oder Halbgarnitur Knauf außen
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

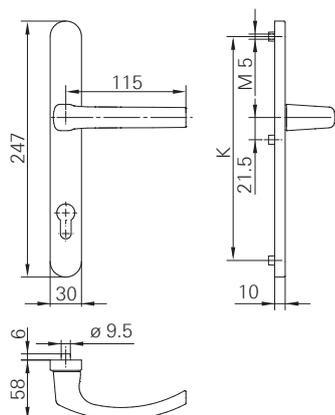
- 1 Türgriff

						N ^o
92	R07.2	RAL 9016	Verkehrsweiß	72 Stück	765921	<input type="checkbox"/>
	R04.1	RAL 8019	Graubraun	72 Stück	765922	<input type="checkbox"/>
	R02.2	RAL 7016	Anthrazitgrau	72 Stück	765923	<input type="checkbox"/>
	–	RAL 8077	Dunkelbraun	72 Stück	765924	<input type="checkbox"/>
	–	RAL 9006	Weißaluminium	72 Stück	766015	<input type="checkbox"/>
	–	RAL 9007	Graualuminium	72 Stück	766016	<input type="checkbox"/>
	–	RAL 1036	Perlgold	72 Stück	766017	<input type="checkbox"/>



Zubehör-Set → ab Seite 284

11.3.1.2 Schild 30 x 247 mm | Halbgarnitur außen (Drücker)



Produktbeschreibung

- Halbgarnitur (Drücker außen)
- PZ-Lochung
- Kombinierbar mit Halbgarnitur Drücker innen
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriff

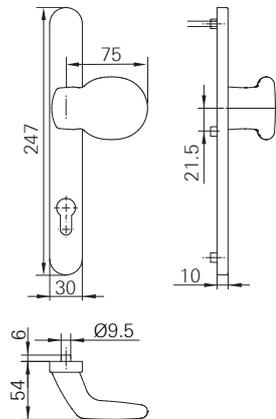
					N ^o
92	R07.2	RAL 9016	Verkehrsweiß	72 Stück	764758 <input type="checkbox"/>
	R04.1	RAL 8019	Graubraun	72 Stück	764759 <input type="checkbox"/>
	R02.2	RAL 7016	Anthrazitgrau	72 Stück	764760 <input type="checkbox"/>
	–	RAL 8077	Dunkelbraun	72 Stück	764761 <input type="checkbox"/>
	–	RAL 9006	Weißaluminium	72 Stück	764762 <input type="checkbox"/>
	–	RAL 9007	Graualuminium	72 Stück	764763 <input type="checkbox"/>
	–	RAL 1036	Perlgold	72 Stück	764764 <input type="checkbox"/>

Zubehör-Set → ab Seite 284





11.3.1.3 Schild 30 x 247 mm | Halbgarnitur außen (Knauf)



Produktbeschreibung

- Halbgarnitur (Knauf außen)
- PZ-Lochung
- Kombinierbar mit Halbgarnitur Drücker innen
- Balkon- und Haustüren

Lieferumfang

- 1 Türgriff

92	R07.2	RAL 9016	Verkehrsweiß	72 Stück	764795 <input type="checkbox"/>
	R04.1	RAL 8019	Graubraun	72 Stück	764796 <input type="checkbox"/>
	R02.2	RAL 7016	Anthrazitgrau	72 Stück	764797 <input type="checkbox"/>
	–	RAL 8077	Dunkelbraun	72 Stück	764798 <input type="checkbox"/>
	–	RAL 9006	Weißaluminium	72 Stück	764799 <input type="checkbox"/>
	–	RAL 9007	Graualuminium	72 Stück	764800 <input type="checkbox"/>
	–	RAL 1036	Perlgold	72 Stück	764801 <input type="checkbox"/>

Zubehör-Set → *ab Seite 284*



11.3.1.4 Zubehör-Set

Lieferumfang

- 1 Vierkantstift: 8 mm
- Schrauben: siehe Tabellen

Türblattstärke 67 - 72 mm

			N ^o
100	2	M5x80	765624 

Türblattstärke 67 - 77 mm

			N ^o
130	2	M5x80	765621 

Türblattstärke 72 - 82 mm

			N ^o
110	2	M5x90	765685 

Türblattstärke 77 - 87 mm

			N ^o
140	2	M5x90	765622 

Türblattstärke 82 - 92 mm

			N ^o
120	2	M5x100	765686 

Türblattstärke 87 - 97 mm

			N ^o
150	2	M5x100	765623 

Türblattstärke 92 - 97 mm

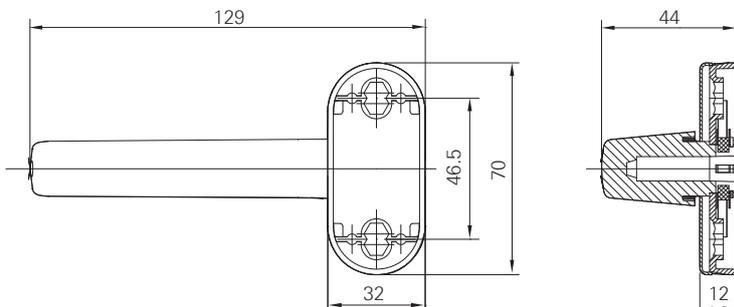
			N ^o
130	2	M5x110	765687 





11.3.2 Türblattstärke 60 – 70 mm

11.3.2.1 Federgriffgarnitur



Produktbeschreibung

- Federgriffgarnitur mit Rückholfeder
- Einsetzbar bei drücker- und zylinderbetätigten Schlössern (Betätigung nach unten und oben möglich)
- Haustüren

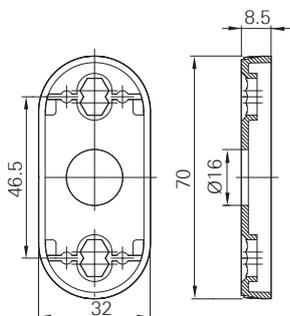
Lieferumfang

- 1 Rosettendrückergarnitur
- 1 Vierkantstift: 8 mm
- 4 Befestigungsschrauben

Rosetten-Drückergarnitur

							N ^o
R01.4	–	Chrom	Chrom Matt	2	M5x65 M5x75	1 Stück	602558 <input type="checkbox"/>
–	RAL 9003	Signalweiß	–	2	M5x65 M5x75	1 Stück	644114 <input type="checkbox"/>
R06.2	RAL 9005	Tiefschwarz	–	2	M5x65 M5x75	1 Stück	553875 <input type="checkbox"/>
R00.0	–	Unbeschichtet	–	2	M5x65 M5x75	30 Stück	553927 <input type="checkbox"/>

Rosetten - PZ-Lochung



Lieferumfang

- 2 Rosetten
- 4 Befestigungsschrauben



Roto Safe
Roto Freestyle
 Türblattstärke 60 – 70 mm

							Nº
R01.4	–	Chrom	Chrom Matt	4	M5x20	1 Set(s)	602559 
–	RAL 9003	Signalweiß	–	4	M5x20	1 Set(s)	644225 
R06.2	RAL 9005	Tiefschwarz	–	4	M5x20	1 Set(s)	553876 
R00.0	–	Unbeschichtet	–	4	M5x20	30 Set(s)	553928 





Zubehör





Balkontürgriffe außen

Siehe Seite 292

Ersatzschlüssel

Siehe Seite 295

Abzugsschlüssel

Siehe Seite 296

DK-Begrenzer

Siehe Seite 297

Vierkantstift

Siehe Seite 298

Getriebeabstützung

Einzelteil 299

Set (Einzelteil mit Schrauben) 300

12 Zubehör

12.1 Balkontürgriffe außen

Balkontürgriffe Kunststoff



			N ^o
R04.1	Graubraun	20 Stück	228258 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	20 Stück	228259 <input type="checkbox"/>

Balkontürgriffe Aluminium



			N ^o
R01.1	Natursilber	100 Stück	355837 <input type="checkbox"/>
R05.3	Mittelbronze	100 Stück	355838 <input type="checkbox"/>
R07.2	Verkehrsweiß	100 Stück	355839 <input type="checkbox"/>





Balkontürgriffe Zinkdruckguß mit Befestigungsplatte



				N ^o
R04.4	-	Schwarzbraun	1 Stück	539570 <input type="checkbox"/>
R05.5	-	Bronze	1 Stück	539651 <input type="checkbox"/>
R07.2	-	Verkehrsweiß	1 Stück	539578 <input type="checkbox"/>
R07.3	-	Cremeweiß	1 Stück	539577 <input type="checkbox"/>
R00.0	-	Unbeschichtet	1 Stück	540213 <input type="checkbox"/>
R02.2	RAL 7016	Anthrazitgrau	1 Stück	539575 <input type="checkbox"/>
-	RAL 7001	Silbergrau	1 Stück	539576 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	Weißaluminium	1 Stück	539642 <input type="checkbox"/>
	RAL 9007	Graualuminium	1 Stück	539780 <input type="checkbox"/>

Weitere RAL-Farben auf Anfrage

Balkontürgriffe Kunststoff, Typ 1 zur Montage an der Profilkante



			N ^o
R01.5	Silber	100 Stück	539238 <input type="checkbox"/>
R04.4	Schwarzbraun	100 Stück	539010 <input type="checkbox"/>



Balkontürgriffe Kunststoff, Typ 2 zur Montage an der Profilfläche



			N ^o
R01.5	Silber	100 Stück	769002 <input type="checkbox"/>
R04.4	Schwarzbraun	100 Stück	539256 <input type="checkbox"/>
R06.2	Tiefschwarz	100 Stück	770823 <input type="checkbox"/>

Weitere RAL-Farben auf Anfrage





12.2 Ersatzschlüssel



			N ^o
Ersatzschlüssel 1G1 "groß"	44	1 Stück	257830 <input type="checkbox"/>
Ersatzschlüssel 1G1 "klein"	37	1 Stück	639099 <input type="checkbox"/>
Schlüssel-Set mit Ring	–	10 Stück	208248 <input type="checkbox"/>

Schlüssel passen für folgende Griffe:

	Ersatzschlüssel "klein"	Ersatzschlüssel "groß"	Schlüssel-Set mit Ring
Roto Swing	■	■	–
Roto Swing TiltFirst	■	–	–
Roto Swing abschließbar 40Nm	■	–	–
Roto Line	■	■	■
Roto Samba	■	■	–

■ = Standard



12.3 Abzugsschlüssel



Produktbeschreibung

- Demontagewerkzeug für die Transportsicherung des rosettenlosen Griffs
- In Kombination mit Roto Line rosettenlosen Griff
 - 3.1.8 "Fenstergriffe – Rosettenloser Griff" ab Seite 104
 - 3.1.9 "Fenstergriffe – Rosettenloser Griff; abschließbar" ab Seite 105

Lieferumfang

- 1 Schlüssel

					
Abzugsschlüssel für rosettenlosen Griff	–	–	–	10 Stück	377995 





12.4 DK-Begrenzer



Produktbeschreibung

- DK-Begrenzer Winkel zur Montage am Griff
- DK-Begrenzer Rastarm zur Montage am Rahmen

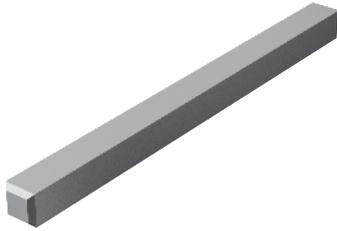
Lieferumfang

- 1 Rastarm
- 1 Winkel

			N ^o
Graubraun	R04.1	10 Stück	245686 <input type="checkbox"/>
Verkehrsweiß	R07.2	10 Stück	245685 <input type="checkbox"/>



12.5 Vierkantstift



Produktbeschreibung

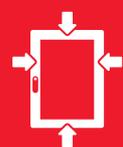
- Für Roto Line Griffe ohne Vierkantstift im Lieferumfang

Lieferumfang

- 1 Vierkantstift

		N^o
150	10 Stück	287824 





12.6 Getriebeabstützung

12.6.1 Einzelteil



Produktbeschreibung

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

Lieferumfang

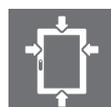
- 1 Getriebeabstützung
- ohne Befestigungsschrauben



INFO

Für alle Roto Line Aufsatzgetriebe einsetzbar. → *ab Seite 100* → *ab Seite 101*

				Nº
Getriebeabstützung	für Roto Line Aufsatzgetriebe AL	13,5	100 Stück	331937 



12.6.2 Set (Einzelteil mit Schrauben)



Produktbeschreibung

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

Lieferumfang

- 1 Getriebeabstützung
- 2 Befestigungsschrauben



INFO

Für alle Roto Line Aufsatzgetriebe einsetzbar. → *ab Seite 100* → *ab Seite 101*

Getriebeabstützung-Set AL	für Roto Line Aufsatzgetriebe AL	2	M5x12	10 Stück	728853





Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

Telefon +49 711 7598 0
Telefax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com

www.roto-frank.com

Für alle Herausforderungen Beschlagsysteme aus einer Hand:

- Roto Window** | Beschlagsysteme für Fenster und Fenstertüren
- Roto Sliding** | Beschlagsysteme für große Schiebefenster und Schiebetüren
- Roto Door** | Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie rund um die Tür
- Roto Equipment** | Ergänzende Technik für Fenster und Türen