



Roto Solid

Das umfassende Bandprogramm für Türen

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.

Zaventem (BE)



Roto Frank GmbH

Dietikon (CH)



Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Leinfelden / Velbert (DE)



Roto Frank Estonia

Tallinn (EE)



Roto Frank S.A.

Lliçà de Vall (ES)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Saint Avold (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Lövö / Sopron (HU)



Roto Frank Italia

San Donà di Piave (IT)



Roto Frank Litauen

Vilnius (LT)



Roto Frank Latvija

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
Anwendungsdiagramme	46
Roto Solid B – Rollenbänder	54
Roto Solid S – Aufschraubbänder	106
Roto Solid C – Verdeckte Bänder	214





Allgemein	
Produktmerkmale	10
Abkürzungen	11
Material	11
Farben	12
Oberflächen	13
Urheberschutz	13

Roto Equipment	43
----------------	----

Kontakt	
Siehe Seite	44

Roto Solid	
Produktübersicht	14
10 Jahre Garantie	15
Haftungsbeschränkung	15
Richtlinien zur Produkthaftung	16

Lagerbedingungen	
Siehe Seite	18

Umwelt	
Siehe Seite	19

Zertifizierungen	
Leistungsbeständigkeit	20
Konformität (QM 343)	27
SKG	30
Qualitätsmanagement	35
Internationales Technologie-Center (ITC)	36

Roto Con Orders	
Siehe Seite	37

Roto Medienportal	
Siehe Seite	39

Weitere Roto Produkte	
Roto Window	40
Roto Sliding	41
Roto Door	42



1 Informationen

1.1 Allgemein



INFO

Alle Maßangaben in Millimeter. Andere Werte sind angegeben.

In diesem Dokument werden folgende Kennzeichnungen verwendet.

1.1.1 Produktmerkmale

Symbol	Bedeutung
	Bezeichnung
	Breite
	DIN links/rechts
	Farbcode Standard
	Farbcode Roto
	Farbe
	Flügelbreite
	Flügelhöhe
	Höhe
	Information
	Länge
	Materialnummer
	Oberfläche
	Schraubenzahl
	Schraubentyp



Symbol	Bedeutung
	Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Rahmenbefestigung
	Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Flügelbefestigung
	Sicherheitsklasse
	Stichmaß
	Tiefe
	Überschlaghöhe
	Verpackungseinheit
	Voreinstellung

1.1.2 Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung
CTL	Katalog
A	Aluminium
BNM	Blindnietmutter
Elox.	Eloxal-Verfahren
FB	Flügelbreite
FH	Flügelhöhe
H	Holz
H / A	Holz / Aluminium
K	Kunststoff
IMO	Einbauanleitung
max.	Maximal
Metl.	Metallisierung
o. Abb.	Ohne Abbildung
Pulv.	Pulverbeschichtung

1.1.3 Material

Symbol	Bedeutung
Material	
	Holz
	Kunststoff
	Aluminium
	Holz und Aluminium



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

1.1.4 Farben



INFO

Die Oberfläche ist, sofern nicht anders angegeben, pulverbeschichtet. Weitere Informationen siehe Kapitel Oberflächen → *ab Seite 13*.

Farbcode Standard	Farbcode Roto	Farbe
–	R01.1	Natursilber
–	R01.3	Titan
–	R01.5	Silber
RAL 9007	R01.7	Graualuminium
RAL 9006	R01.11	Weißaluminium
–	R01.23	Edelstahl-Optik
RAL 7016	R02.2	Anthrazitgrau
RAL 7016M	R02.2M	Anthrazitgrau matt
RAL 7021	R02.3	Schwarzgrau
RAL 9022	R02.14	Perlhellgrau
–	R03.2	Messing glänzend
–	R03.4	Niro-Design
RAL 1036	R03.5	Perlgold
RAL 8019	R04.1	Graubraun
RAL 8022	R04.4	Schwarzbraun
RAL 8077	R04.6	Dunkelbraun
RAL 8017	R04.8	Schokoladenbraun
RAL 8003	R04.9	Lehmbraun
–	R05.3	Mittelbronze
–	R05.5	Bronze
RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz
RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß
RAL 9001	R07.3	Cremeweiß
RAL 1015	R07.5	Hellelfenbein
R00.0	Roh	Unbeschichtet
SF	SF	Sonderfarbe

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

Farbbeispiele



INFO

Farbabweichungen in der Darstellung sind möglich.

1.1.5 Oberflächen

Eloxal-Verfahren (Elox.)

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 (Pulv.)

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.

Die Pulverbeschichtung erfolgt mit Polyesterharzpulver in Fassadenqualität. Stahlteile werden vor dem Beschichten verzinkt und blau passiviert. An den Sichtflächen beträgt die Beschichtungsdicke 70 bis 120 µm. Zusätzlich werden alle Teile vor dem Beschichtungsvorgang in einer Multimetall-Vorbehandlungsanlage entfettet, gebeizt und eine Konversionsschicht aufgebracht. Dadurch wird eine wesentlich höhere Korrosionsbeständigkeit erreicht.

Metallisierung (Metl.)

Galvanotechnisch erzeugte metallische Deckschicht für eine besonders dekorative Optik sowie Korrosionsschutz. Bauteile mit dieser Oberfläche nur in Innenräumen einsetzen.

1.1.6 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 Solid

Das umfassende Türbandprogramm

Roto bietet mit Roto Solid ein breites Spektrum an Türbändern – vom preisgünstigen Band für Nebeneingangstüren und leichten Haustüren bis zum dynamischen Band für sehr schwere und häufig frequentierte Haupteingangstüren. Anwendungsgerecht konzipiert, aus hochwertigen Materialien hergestellt, bieten Roto Solid Türbänder hervorragende Gebrauchseigenschaften und hohe Dauerbelastbarkeit. Länderspezifische Lösungen runden das Programm ab.

Die Verbindung von Design, Komfort und Sicherheit

In puncto Optik bietet Roto mit dem Roto Solid Programm eine große Auswahl, um individuellen Gestaltungswünschen gerecht zu werden. Vom kleinen Aufsraubband, über ein dreiteiliges Rollenband, bis hin zum verdeckten Band stehen zahlreiche Varianten zur Verfügung.



Roto Solid B

Rollenbänder für Türen



Roto Solid S

Aufsraubbänder für Türen



Roto Solid C

Verdeckte Bänder für Türen

1.2.1 Produktübersicht

Produkt	max. Flügelgewicht	Türmaterial				Türöffnung		Zertifizierung				
		K	H	H/A	A	innen öffnend	außen öffnend	CE-Klasse	SKG**	RC		
Roto Solid B - Rollenbänder												
218 P	80 kg	■	-	-	■	■		■	11	-	-	→ ab Seite 57
318 P	120 kg	■	■	■	■	■		■	11	-	-	→ ab Seite 65
222 P	120 kg	■	-	-	■	■		■	13	■	RC 2	→ ab Seite 75
322 P	160 kg	■	■	■	■	■		■	12	■	RC 2	→ ab Seite 84
224 A	120 kg	-	-	-	■	■		■	12	-	-	→ ab Seite 94
324 A	160 kg	-	-	-	■	■		■	12	-	-	→ ab Seite 97
130 R	120 kg	-	-	-	■	■		■	-	-	-	→ ab Seite 100
Roto Solid S - Aufsraubbänder												
PS 23	80 kg	■	■	-	-	■		■	13	-	-	→ ab Seite 124
89 NN	80 kg	■	■	-	-	■		■	11	-	-	→ ab Seite 144
89 NN-SR	80 kg	■	■	-	-	■		■	11	-	-	→ ab Seite 149
80 ATB	100 kg	-	-	-	■	■		■	-	-	-	→ ab Seite 188
150 P	110 kg	■	■	-	-	■		■	11	-	-	→ ab Seite 137
PS 27	120 kg	■	■	-	-	■		■	13	■	-	→ ab Seite 129
105 NN	120 kg	■	■	-	-	■		■	13	■	-	→ ab Seite 154
105 NN-SR	120 kg	■	■	-	-	■		■	13	■	-	→ ab Seite 161
118 D	150 kg	■	■	-	-	■		■	-	■	-	→ ab Seite 183
117 NN	160 kg	■	■	-	-	■		■	-	■	-	→ ab Seite 166
117 H	160 kg	■	-	-	-	-		■	-	■	-	→ ab Seite 171
118 Z	160 kg	■	■	-	-	■		■	-	■	-	→ ab Seite 178
120 ATB	160 kg	-	■	■	■	■		■	-	-	-	→ ab Seite 198
Roto Solid C - Verdeckte Bänder												
C7.140	140 kg	-	-	-	■	■		■	10	-	RC 2	→ ab Seite 219

■ = zutreffend



1.2.2 10 Jahre Garantie

Die höchsten Prüfanforderungen von Roto an seine Produkte haben einen maßgeblichen Einfluss auf die Langlebigkeit des Beschlags. Die systematischen Qualitätskontrollen mit strengsten Prüfanforderungen stellen sicher, dass jedes einzelne Roto Solid Bauteil unseren Qualitätsansprüchen entspricht. Nur dieses beispielhafte Qualitätsmanagement erlaubt es uns, eine richtungsweisende Messlatte zu setzen: Die 10-jährige Funktionsgarantie für unsere Partner - das ist unser Maßstab.

10 Jahre Garantie
für die Roto Solid Türbänder

Ein hochwertiges Roto Produkt ist die beste Investition in die Qualität und Langlebigkeit Ihres Beschlages. Roto Solid Türbänder sind ein Beweis dafür, dass Roto die höchsten Qualitätsanforderungen erfüllt. Die 10-jährige Funktionsgarantie ist ein Maßstab für die Qualität der Roto Solid Türbänder.

Roto Solid Türbänder werden in unterschiedlichen Ausführungen angeboten. Die Durchführung wird je nach Ausführung – Dauerfunktionsprüfung und statische Belastungsprüfung, die auch anstandslos ein „Altag“ von Türbändern ist, garantiert.

Mit der 10-jährigen Garantie ergänzt Roto die gesetzlichen Gewährleistungsbedingungen.

Garantiebedingungen und Garantiefrist

Für einen Zeitraum von 10 Jahren gilt die Funktionsgarantie für Roto Solid Türbänder, jedoch ausschließlich zugunsten von Fachinstallationsfirmen.

Die Roto Solid Türbänder sind ein vollwertiges Produkt, das die höchsten Qualitätsanforderungen erfüllt. Die 10-jährige Funktionsgarantie ist ein Maßstab für die Qualität der Roto Solid Türbänder.

Die Roto Solid Türbänder sind ein vollwertiges Produkt, das die höchsten Qualitätsanforderungen erfüllt. Die 10-jährige Funktionsgarantie ist ein Maßstab für die Qualität der Roto Solid Türbänder.

Alle auswechselbaren Einzelteile wie z. B. Seile sind über unsere Servicepartner erhältlich.

Roto Frank AG

Wilhelm-Hank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany
Telefon +49 714 3599 0
Telefax +49 714 359 250
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com

1.2.3 Haftungsbeschränkung

Alle Angaben und Hinweise in diesem Dokument wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, des Stands der Technik und langjähriger Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.

Der Beschlaghersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund:

- Nichtbeachtung dieses Dokumentes und aller produktspezifischen Dokumente und mitgeltenden Richtlinien (siehe Kapitel Sicherheit, Bestimmungsgemäße Verwendung).
- Nichtbestimmungsgemäßer Verwendung / Fehlgebrauch (siehe Kapitel Sicherheit, Bestimmungsgemäße Verwendung).
- Unzureichender Ausschreibung, Nichtbeachtung der Einbauvorschriften und Nichtbeachtung der Anwendungsdiagramme (sofern vorhanden).
- Erhöhter Verschmutzung.

Ansprüche Dritter an den Beschlaghersteller wegen Schäden aufgrund von Fehlgebrauch oder nicht befolgter Instruktionspflicht seitens des Beschlaghandels, der Hersteller von Fenstern, Türen oder Fenstertüren und des Bauelementehandels oder Bauherrn werden entsprechend weitergeleitet.

Es gelten die im Liefervertrag vereinbarten Verpflichtungen, die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Lieferbedingungen des Beschlagherstellers und die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen gesetzlichen Regelungen.

Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf original Roto Bauteile.

Technische Änderungen im Rahmen der Verbesserung der Gebrauchseigenschaften und der Weiterentwicklung vorbehalten.



1.2.4 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 Haftungspflicht.

Produktinformation

Roto Haustürbänder sind Beschlagteile für lotrecht eingebaute Türen aus Holz, Kunststoff oder Aluminium und deren entsprechenden Werkstoffkombinationen. Mit deren Hilfe werden Öffnungs- und Schließbewegungen und/oder Sperrvorgänge an Türen vorgenommen. 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.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Eine bestimmungsgemäße Verwendung eines Verschlusssystems liegt nur vor, wenn

- das Verschlusssystem fachkundig richtig zusammengestellt wird aus zulässigen Beschlägen, Schließmitteln (z. B. Schlüssel, Zylinder) und Zubehör (z. B. Unterlegplatten),
- 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 Bandes ist erforderlich, wenn trotz Wartung und Pflege die Funktion nicht mehr gewährleistet ist bzw. die Oberfläche Verletzungsgefahr erzeugt.

Die Bänder 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.

Türen 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

- durch das Einbringen von fremden und/oder nicht bestimmungsgemäßen Gegenständen im Schließbereich der einwandfreie Gebrauch verhindert wird,
- Hindernisse in den Öffnungsbereich eingebracht werden,
- mit scharfen Gegenständen die Oberfläche beschädigt wird,
- eine Reaktion mit Fremdstoffen (z. B. Klebstoffe, Säuren, etc.) zu einer Beschädigung der Oberfläche führt,
- Bänder funktionshindernd montiert oder nachbehandelt werden, z. B. überlackiert,
- nicht bestimmungsgemäße, über die normale Belastung durch das Türeigengewicht hinausgehende Lasten auf die Bänder gebracht werden, z. B. Flügel auf montierte Bänder abstellen,
- eine Erweiterung oder Verringerung des geforderten Türspalts beim Nachstellen der Bänder oder beim Absenken der Tür entsteht,
- zur Betätigung der Tür Werkzeuge oder hebelwirksame Hilfsmittel eingesetzt werden,

- der Einsatzbereich der Bänder überschritten wird,
- beim Schließen von Türen zwischen Türblatt und Zarge gegriffen wird,
- Ein- bzw. Angriffe erfolgen, welche die Funktion beeinflussen (z. B. Ein- oder Ausbruchsversuche mit Hilfswerkzeugen),
- 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 Ein- oder Angriff am Band 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.

1.3 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 Leistungsbeständigkeit

nach EN 1935:2002

1.5.1.1 ift

CEP_256 | PS 27, PS 23, 150 P, 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR

Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit		 ROSENHEIM
Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229IFT-7031575-1-6		
<p>Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt</p> <p>Türbänder</p> <p>Roto Solid S PS 27, Roto Solid S PS 23, Roto Solid S 150 P, Roto Solid S 89 NN, Roto Solid S 89 NN-SR, Roto Solid S 105 NN, Roto Solid S 105 NN-SR gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1</p> <p>Handelsname Spezifikation</p> <p>Leistungsstufen und -klassen</p> <p>Verwendungszweck</p> <p>in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von</p> <p>Herstellungsbetrieb(e)</p> <p>Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.</p>	<p>Grundlage(n): EN 1935:2002-02/AC:2003-12</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">    </div> <p style="text-align: center;">zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz</p> <p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>0757</p> <p>Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)</p> <p style="text-align: center;">EN 1935 : 2002</p> <p>beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen.</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 09.07.2008 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 07.08.2025, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.</p> <p>Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229EG 7031575 gebunden.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p><i>Christian Kehrer</i></p> <p>Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ift Rosenheim 08.08.2022</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ift Rosenheim Notifizierte Stelle überwachungs- und Zertifizierungsstelle PÜZ EG-Referenz-Nr. 0757</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>www.ec.europa.eu</p> <p>Identitäts-Check</p>  <p>www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: A67-5G5FE</p> </div> </div>	
<p>ift Rosenheim GmbH Lapp-Finze-Str. 21 D-84028 Kalsdorf www.ift-rosenheim.de</p> <p>Kontakt: Tel: +49 8331 2511-0 Fax: +49 8331 2511-253 www.ift-rosenheim.de</p> <p>Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung – EN ISO/IEC 17025 Zertifizierung Management-Systeme – EN ISO/IEC 17021</p> <p>Logo: ift 3127 Logo: ift 3127 Logo: ift 3127</p> <p> Dakks Zertifizierung DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001</p>		

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



CEP_357 | 218 P, 318 P, 222 P, 322 P, 224 A, 324 A

Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit		
Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229IFT-7031575-3-4		
<p>Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt</p> <p>Türbänder</p> <p>Roto Solid B 150R; 170R; 224 A; 324 A; 218 P OS; 318 P OS; 218 P RS; 318 P RS; 222 P OS; 322 P OS; 222 P RS; 322 P RS gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1</p> <p>Handelsname Spezifikation</p> <p>Leistungsstufen und -klassen</p> <p>Verwendungszweck</p> <p>in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von</p> <p>Herstellungsbetrieb(en)</p> <p>Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.</p>	<p>Grundlage(n): EN 1935-2002-02/AC:2003-12</p> <p></p> <p>ROTO FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Eintrachtstrasse 95, D-42551 Velbert</p> <p>0757</p> <p>Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)</p> <p>EN 1935 : 2002</p> <p>beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen.</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 10.05.2021 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 09.05.2024, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.</p> <p>Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229IFT 7031575 gebunden.</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">www.ec.europa.eu</p> <p style="text-align: center;">Identitäts-Check</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: D99-EF0D5</p>	
<p style="font-size: small;">V.224A5-120447-01-10.2022</p> <p></p> <p>Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ift Rosenheim 17.10.2022</p> <p></p>		
<p>ift Rosenheim GmbH Kontakt Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 NBS 0757 DAkk</p> <p>Theodor-Dieth-Str. 7-9 Tel. +49 89 381 261-0 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 PÜZ Seite 8/18 DAkk</p> <p>D-83028 Rosenheim Fax +49 89 381 261-200 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065 DAkk</p> <p>www.ift-rosenheim.de www.ift-rosenheim.de Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</p>		

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



CEP_317 | C7.140

<h2>Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit</h2>		
<p>Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229IFT-7031575-2-2</p>		
<p>Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt</p>		<p>Grundlage(n): EN 1935-2002.02/AC:2003-12</p>
<h3>Türbänder</h3>		
Handelsname	<p>ROTO SOLID C7.140</p>	
Spezifikation	<p>gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1</p>	
Leistungsstufen und -klassen	<p>gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1</p>	
Verwendungszweck	<p>zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz</p>	
In Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von	<p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kaladorf bei Graz</p>	
Herstellungsbetrieb(e)	<p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kaladorf bei Graz</p>	
Notifizierte Stelle	<p>0757</p>	
EG-Referenz-Nr.		
<p>Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)</p>		
<p>EN 1935 : 2002</p>		
<p>beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen.</p>		
<p>Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 08.02.2017 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 07.02.2023, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.</p>		
<p>Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229EG 7031575 gebunden.</p>		
<p><i>Jörn P. Lass</i> Prof. Jörn P. Lass Institutsleiter ift Rosenheim 08.02.2020</p>		<p><i>Christian Kehrer</i> Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle</p>
		<p>www.ec.europa.eu</p> <p>www.ift-rosenheim.de</p>
<p>ift Rosenheim GmbH Theodor-Siehl-Str. 7-9 D-83078 Rosenheim</p>	<p>Kontakt: Tel. +49 8031 261-3 Fax +49 8031 207 280 www.ift-rosenheim.de</p>	<p>Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 ift Rosenheim – EN ISO/IEC 17025 Zertifizierung Trossenbau – TR ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</p>

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



1.5.1.2 UKCA

CEP_406 | Solid B

			
UKCA Certificate of Constancy of Performance			
This is to certify that:	Roto Frank Austria GmbH Lapp-Finze-Straße 21 Kalsdorf 8401 Austria		
Holds Certificate Number:	0086 CPR 781163		
In respect of:	BS EN 1935:2002/AC:2003 - Building Hardware – Single-Axis Hinges Door Hinges intended for use on doors in escape routes without requirements for fire resistance and smoke control		
<p>In compliance with the Regulation (UK) Statutory Instrument 2019 No 465 of the United Kingdom Parliament (Construction Products (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations or CPR), this certificate applies to the above construction product. This certificate attests that all the provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the above standard(s) under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product. This certificate was first issued on the date below and will remain valid as long as neither the designated standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the approved product certification body.</p>			
For and on behalf of BSI, an Approved Body for the above Regulation (Approved Body Number 0086):	 Shahm Barhom, Group Product Certification Director		
First Issued: 2023-04-18 Latest Issue: 2023-04-18	Effective Date: 2023-04-18		
	Page: 1 of 4		
<small>This certificate has been issued by and remains the property of BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, United Kingdom and should be returned immediately upon request. To check its validity telephone +44 (0) 345 080 9000. An electronic certificate can be authenticated online. BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK. A member of BSI Group of Companies.</small>			

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

bsi.   
By Royal Charter

UKCA Certificate of Constancy of Performance

This is to certify that: **Roto Frank Austria GmbH**
Lapp-Finze-Straße 21
Kalsdorf
8401
Austria

Holds Certificate Number: 0086 CPR 781166

In respect of:
BS EN 1935:2002/AC:2003 - Building Hardware – Single-Axis Hinges
Door Hinges intended for use on doors in escape routes without requirements for fire resistance and smoke control

In compliance with the Regulation (UK) Statutory Instrument 2019 No 465 of the United Kingdom Parliament (Construction Products (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations or CPR), this certificate applies to the above construction product. This certificate attests that all the provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the above standard(s) under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product. This certificate was first issued on the date below and will remain valid as long as neither the designated standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the approved product certification body.

For and on behalf of BSI, an Approved Body for the above Regulation (Approved Body Number 0086): 
Shahm Barhom, Group Product Certification Director

First Issued: 2023-04-18 Effective Date: 2023-04-18
Latest Issue: 2023-04-18

 Page: 1 of 4

This certificate has been issued by and remains the property of BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, United Kingdom and should be returned immediately upon request.
To check its validity telephone +44 (0) 345 080 9000. An electronic certificate can be authenticated [online](#).

BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A member of BSI Group of Companies.

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



CEP_404 | Solid C

			
Certificate of Constancy of Performance			
This is to certify that:	Roto Frank Austria GmbH Lapp-Finze-Straße 21 Kalsdorf 8401 Austria		
Holds Certificate Number:	CPR 781167		
In respect of:	BS EN 1935:2002/AC:2003 - Building Hardware – Single-Axis Hinges Door Hinges intended for use on doors in escape routes without requirements for fire resistance and smoke control		
<p>In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the above construction product. This certificate attests that all the provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the above standard(s) under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product(s). This certificate was first issued on the date below and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.</p>			
For and on behalf of BSI, a Notified Body for the above Regulation (Notified Body Number 0086):	 Frank Lee, Product Certification Technical and Compliance Director		
First Issued: 2023-04-19 Latest Issue: 2023-04-19	Page: 1 of 4		
<small>This certificate has been issued by and remains the property of BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, United Kingdom and should be returned immediately upon request. To check its validity telephone +44 (0) 345 080 9000. An electronic certificate can be authenticated online.</small>			
<small>BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK. A member of BSI Group of Companies.</small>			

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



1.5.1.3 Umwelt-Produktdeklaration

UMWELT-PRODUKTDEKLARATION
 nach ISO 14025 und EN 15804

Deklarationsinhaber	ARGE: Arbeitsgemeinschaft der Verbände der Europäischen Schloss- und Beschlagindustrie
Programmhalter	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Herausgeber	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Deklarationsnummer	EPD-ARG-20160193-IBG2-EN
ECO EPD Ref. Nr.	ECO-00000411
Ausstellungsdatum	14.09.2016
Gültigkeit	13.09.2021

Einachsige Bänder
ARGE, Arbeitsgemeinschaft der Verbände der Europäischen Schloss- und Beschlagindustrie

(Diese EPD gilt nur für Produkte eines ARGE-EPD Lizenzinhabers)

www.ibu-epd.com / <https://epd-online.com>

Roto Frank AG legt diese EPD als Lizenznehmer des Fachverbandes Schloss- und Beschlagindustrie e.V. vor.

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



1.5.2 Konformität (QM 343)

1.5.2.1 ift

CEP_378 | 218 P, 318 P, 222 P, 322 P, 224 A, 324 A

Zertifikat / Certificate			
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 229IFT-7031575-3-2			
Bänder <i>Hinges</i>		Grundlage(n) / Basis: ift-Zertifizierungsprogramm für Bänder ift-certification scheme for hinges ift Zertifizierung QM343.2019.03	
Produkt <i>product</i>	Roto Solid B 224 A, Roto Solid B 324 A, Roto Solid B 218 P OS, Roto Solid B 318 P OS, Roto Solid B 218 P RS, Roto Solid B 318 P RS, Roto Solid B 222 P OS, Roto Solid B 322 P OS, Roto Solid B 222 P RS, Roto Solid B 322 P RS	EN 1191 EN 12400 bis Klasse 6 up to class 6 	Dauerfunktion <i>resistance to repeated opening and closing</i>
Produktfamilien <i>product families</i>	Bandensysteme für Bauelemente nach EN 14351-1:2006 + A2:2016 <i>hinge systems for products according EN 14351-1</i>	EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 5 class 5 	Korrosionsschutz <i>corrosion protection</i>
Einsatzbereich <i>field of application</i>	Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium <i>windows and doors with materials of wood, PVC, steel and aluminium</i>		
Hersteller <i>manufacturer</i>	ROTO FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz		
Produktionsstandort <i>production site</i>	ROTO FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz		
<p>Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.</p> <p>Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erprobung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 1535:2002 und EN 1191:2013 unter Berücksichtigung des maximalen Belastungswertes</p> <p>Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseitigen Produktionskontrolle durch den Hersteller</p> <p>Erstinspektion des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Zert</p> <p>kontinuierliche Fremdtüberwachung des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Zert</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmals am 05.01.2022 ausgestellt. Die aktuelle Version gilt bis zum 04.01.2027, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseitigen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.</p> <p>Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäss der ift-Zeichensetzung mit dem ift-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen.</p> <p>Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.</p>		<p>This certificate attests that the building product mentioned fulfills the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.</p> <p>compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 1535:2002 and EN 1191:2013 considering the maximum value of loading</p> <p>implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer</p> <p>initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Zert</p> <p>continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Zert</p> <p>This certificate was first issued on 05.01.2022. The current version will be valid until 04.01.2027, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.</p> <p>The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Zert accompanied by the necessary evidence.</p> <p>The company is authorized to affix the ift-certified-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the ift-certified-mark.</p> <p>This certificate contains 2 annexes.</p>	
<p>ift Rosenheim 22.05.2023</p> <p>Gültig bis / Valid until: 04.01.2027</p> <p>Vertragsnr. / Contract No.: 229IFT 7031575</p>		 <p>Siehe Anlage</p> <p>Produkt-Nr. / Product No.: Test Report No.:</p>	
<p>ift Rosenheim GmbH Contact: Phone +49 8031 281-0 Fax +49 8631 281-200 www.ift-rosenheim.de</p>		<p>Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025 Inspection – EN ISO/IEC 17020 Product Certification – EN ISO/IEC 17053 Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021</p> <p>Notified Body 9307 FD 3046: 849 13</p> <p>DAkkS Accredited according to DIN EN ISO 9001</p>	

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

CEP_61 | PS 27, PS 23, 150 P, 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR

Zertifikat / Certificate		
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 229IFT-7031575-2-2		
Bänder Hinges		Grundlage(n) / Basis: ift-Zertifizierungsprogramm für Bänder <i>ift-certification scheme for hinges</i> (QM 343) Ausgabe / Issue 2019 EN 1191 EN 12400 Klasse 5 Dauerfunktion <i>resistance to repeated opening and closing</i> EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 4 Korrosionsschutz <i>corrosion protection</i>
Produkt <i>product</i> Produktfamilien <i>product families</i> Einsatzbereich <i>field of application</i> Hersteller <i>manufacturer</i> Produktionsstandort <i>production site</i>	ROTO Solid S PS 27, Roto Solid S PS 23, Roto Solid S 150 P, Roto Solid S 89 NN, Roto Solid S 89 NN-SR, Roto Solid S 105 NN, Roto Solid S 105 NN-SR Bandsysteme für Bauelemente nach EN 14351-1:2006 + A2:2016 <i>hinge systems for products according EN 14351-1</i> Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium <i>windows and doors with material of wood, PVC, steel and aluminium</i> ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz	
Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht. This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version. Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erprobung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 1535:2002 und EN 1191:2013 unter Berücksichtigung des maximalen Belastungswertes completion of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 1535:2002 and EN 1191:2013 considering the maximum value of loading Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseitigen Produktionskontrolle durch den Hersteller implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer Erstinpektion des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert Dieses Zertifikat wurde erstmals am 23.05.2016 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich weder hinsichtlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseitigen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben. This certificate was first issued on 23.05.2016 and will remain valid for 5 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly. Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen. The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence. Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem ift-Zertifizierungs-Zeichen zu kennzeichnen. The company is permitted to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift rules for use of the "certified"-mark. Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen. This certificate contains 2 annexes.		 www.ift-rosenheim.de
ift Rosenheim 23.05.2021 Gültig bis / Valid until: 22.05.2026	Christian Kehrer Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle <i>Head of ift Certification and Surveillance Body</i> Prof. Jörn P. Lass Institutsleiter <i>Director of Institute</i> Vertrag-Nr. / Contract No.: 229IFT 7031575	 EN 17065
ift Rosenheim GmbH Contact: Phone: +49 8031 281-0, Fax: +49 8031 281-290, www.ift-rosenheim.de Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025, Inspection – EN ISO/IEC 17020, Product Certification – EN ISO/IEC 17065, Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021 ift-Test Body 678, ift-Steck Body 11		

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



CEP_299 | C7.140

Zertifikat / Certificate			
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 229IFT-7031575-1-2			
Bänder <i>Hinges</i>		Grundlage(n) / Basis: ift-Zertifizierungsprogramm für Bänder ift-certification scheme for hinges (QM 343) Ausgabe / Issue: 2019	
Produkt product Produktfamilien product families Einsatzbereich field of application Hersteller manufacturer Produktionsstandort production site	ROTO SOLID C7.140 Bandsysteme für Bauelemente nach EN 14361-1:2006 + A2:2016 <i>hinge systems for products according EN 14361-1</i> Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium <i>windows and doors with material of wood, PVC, steel and aluminium</i> ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz	EN 1191 EN 12400 Klasse 6 Dauerfunktion <i>resistance to repeated opening and closing</i> EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 5 Korrosionsschutz <i>corrosion protection</i>	
Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht. This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.		EN 1191 EN 12400 Klasse 6 Dauerfunktion <i>resistance to repeated opening and closing</i> EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 5 Korrosionsschutz <i>corrosion protection</i>	
Dieses Zertifikat wurde erstmals am 02.04.2018 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen in Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben. The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence. Das Unternehmen ist berechtigt das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem ift-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen. Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.		This certificate was first issued on 02.04.2018 and will remain valid for 5 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly. The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence. The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark. This certificate contains 2 annexes.	
ift Rosenheim 02.04.2021 Gültig bis / Valid until: 01.04.2026 Vertragsnr. / Contract No.: 229IFT 7031575	Christian Kehrer Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle Head of ift Certification and Surveillance Prof. Jörn P. Lass Institutsleiter Director of Institute 16-003602-PR01 vom / date: 07.02.2017 17-001047-PR01 vom / date: 02.04.2018	 www.ift-rosenheim.de	
ift Rosenheim GmbH Contact: Phone: +49 8031 281-0 Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025 Institut für Bauprodukt-Zertifizierung – EN ISO/IEC 17003 Product Certification – EN ISO/IEC 17065 Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021 ift-Test Body 6757 ift-Stake Body 11 DAKKS Accredited according to DIN EN ISO 9001			

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

1.5.3 SKG

PS 27

SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT 418.651.02		
Uitgegeven op: 10-10-2018		
	Certificaathouder Roto Frank NV Rue du Boesquet 1, Z.I. II B-1400 Nivelles T: +32 (0) 67 89 41 40 E: info.west@roto-frank.com F: www.roto-frank.be	
CERTIFICAAT	Verklaring van SKG-IKOB Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.	
	SKG-IKOB verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:	
	opbouwpaumelle geleverd onder logo / merk:	
	ROTO geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:	
	PS27/SKG voldoet aan Klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009 mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.	
	Voor SKG-IKOB  ir. H.A.J. van Dertel Certificatiemanager	
	De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op www.staatswijzer.nl te controleren of dit document nog geldig is. Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.	
	SKG-IKOB Certificate Poppertouwing 36 4101 NZ Geldermalsen Postbus 202 4190 CE Geldermalsen T 085-2440100 Info@skgikob.nl www.skgikob.nl	

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



105 NN

SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT
418.651.08

Utgegeven op: 10-10-2018



Certificaathouder
Roto Frank NV
Rue du Bosquet 1, Z.I. II
B-1400 Nivelles
T: +32 (0) 67 89 41 40
E: info.west@roto-frank.com
I: www.roto-frank.be



Verklaring van SKG-IKOB
Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

SKG-IKOB verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:

opbouwpaumelle
geleverd onder logo / merk:

BKV
geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:

105 NN , 89/105 NN

voldeet aan klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009 mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.

Voor SKG-IKOB



ir. H.A.J. van Driel
Certificatiemanager

De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op www.sterrenwijzer.nl te controleren of dit document nog geldig is.
Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.

CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificate
Poppenbouwing 66
4191 NZ Geleemolse
Postbus 202
4190 CE Geleemolse
T 086-2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

117 NN, 117 H

	SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT 418.652.01	
	Urgegeven op: 18-03-2016	
	Certificaathouder Roto Frank NV Rue du Bosquet 1, Z.I. II B-1400 Nivelles T: +32 (0) 67 89 41 40 F: +32 (0) 67 84 14 58 E: info.west@roto-frank.com I: www.roto-frank.be	
CERTIFICAAT	Verklaring van SKG-IKOB Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.	
	SKG-IKOB verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:	
	opbouwpaumeile geleverd onder logo / merk:	
	BKV geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:	
	117 H, 117 NN voldoet aan Klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009 mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.	
	Voor SKG-IKOB  ir. H.A.J. van Driel Certificatiemanager	
	De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op www.sterrenwijzer.nl te controleren of dit document nog geldig is. Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.	
	SKG-IKOB Certificate Poppoebouwing 56 4191 NZ Geldermalsen Postbus 202 4190 CE Geldermalsen T 086-2440100 info@skgikob.nl www.skgikob.nl	

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



118 Z

SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT 418.651.05		
Uitgegeven op: 22-02-2019		
	Certificaathouder Roto Frank NV Rue du Bosquet 1, Z.I. II B-1400 Nivelles T: +32 (0) 87 89 41 40 E: info.viest@roto-frank.com I: www.roto-frank.be	
CERTIFICAAT	Verklaring van SKG-IKOB Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.	
	SKG-IKOB verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:	
	opbouwpaumelle geleverd onder logo / merk:	
	BKV geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:	
	118 Z voldoet aan klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009 mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.	
	Voor SKG-IKOB ir. H.A.J. van Dartel Certificatiemanager	
	De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op www.sterantwipz.nl te controleren of dit document nog geldig is. Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.	
	SKG-IKOB Certificatie Poppenbouwing 56 4191 NZ Oelderslaan Postbus 202 4190 CE Geldermalsen T 088-2441100 info@sigikob.nl www.sigikob.nl	

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

118 D

SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT 418.651.06		
Uitgegeven op: 22-02-2018		
	Certificaathouder Roto Frank NV Rue du Bosquet 1, Z.I. II B-1400 Nivelles T: +32 (0) 87 89 41 40 E: info.vest@roto-frank.com I: www.roto-frank.be	
CERTIFICAAT	Verklaring van SKG-IKOB Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.	
	SKG-IKOB verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:	
	opbouwscharnier met penborging	
	geleverd onder logo / merk:	
	BKV	
geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:		
118 D		
voldoet aan klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009 mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.		
Voor SKG-IKOB		
R. H.A.J. van Dartel Certificatiemanager		
De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op www.sterrenwijzer.nl te controleren of dit document nog geldig is. Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.		
SKG-IKOB Certificatie Poppenbouwing 56 4191 NZ Oeldermalsen Postbus 202 4190 CE Geldermalsen T 088-244/1100 info@sgikob.nl www.sgikob.nl		

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



1.5.4 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



Zertifikatsnummer: 791IFT-9004105-1-1

Umfang
Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2015

Unternehmen (Zentrale)
Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Wilhelm-Frank Platz 1
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen



Geltungsbereich der Zentrale
Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Tüertechnologie und Komponentenfertigung

weitere Standorte
 Siehe Anlage zum Zertifikat

Standort-Bestimmungen
 Dieses Zertifikat wurde im Rahmen der Standortregelung erteilt. Die übergeordnete Firma (Zentrale) trägt die Verantwortung für die Aufrechterhaltung und Weiterentwicklung der Managementsysteme im benannten Umfang sowie die Steuerung der zentralen Aufgaben.

Grundlagen
 Im Zertifizierungsaudit wurde der Nachweis erbracht, dass das Unternehmen inklusive aller auf diesem Zertifikat benannten Standorte ein Qualitätsmanagementsystem entsprechend DIN EN ISO 9001:2015 „Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen“ eingeführt hat und anwendet.


Prof. Jörn P. Lass
 Institutsleiter
 ift Rosenheim
 18.05.2021


Christian Kehrer
 Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle

Zertifizierungsaudit: Mai 2021
 Vertragsnummer: 791 9004105
 Gültig bis: 17.05.2024

Grundlage(n):
 ISO 9001



Gültigkeit
 Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt drei Jahre. In dieser Zeit wird die Firma durch jährlich stattfindende Audits überwacht. Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag gültig. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q.Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Veröffentlichungshinweise
 Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Es gelten die Bestimmungen der Allgemeinen Bedingungen für die Zertifizierung von Managementsystemen*

Das Unternehmen ist berechtigt, das „ift-zertifiziert“-Zeichen gemäß der ift-Zeichensatzung zu nutzen.




www.ift-rosenheim.de

03/17 Ver-Zert-ISO 9001 (01.01.2021)

ift Rosenheim GmbH
 Theodor-Gleiß-Str. 7-9
 D-83078 Rosenheim

Kontakt
 Tel. +49 89 381 281-0
 Fax +49 89 381 291 200
www.ift-rosenheim.de

D. Lang und Kaltschnee – EN ISO/IEC 17025
 MSCMEDA – EN ISO/IEC 17020
 Zertifikatstr. 14a – T. 0800 170045
 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

ifft-cert 0027
 ifft-cert BAV 18

TAF
 TÜV SÜD

DAkkS
 DE-111
 DAkkS 001
 DE-111-111111

1.5.5 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.

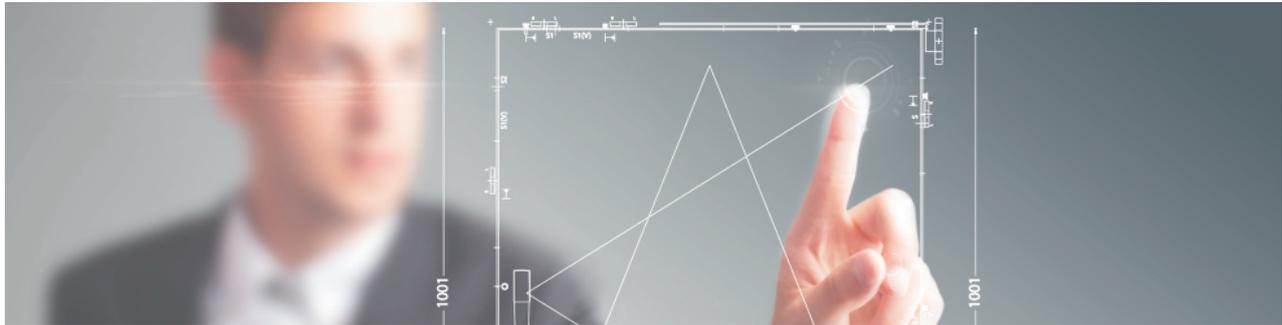


Das ITC ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 und besitzt die Kompetenz, Prüfungen in den Bereichen mechanisch-technologische Prüfungen von Fassaden-Elementen wie Fenster, Türen und Beschläge sowie Prüfungen von metallischen Werkstoffen durchzuführen.

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

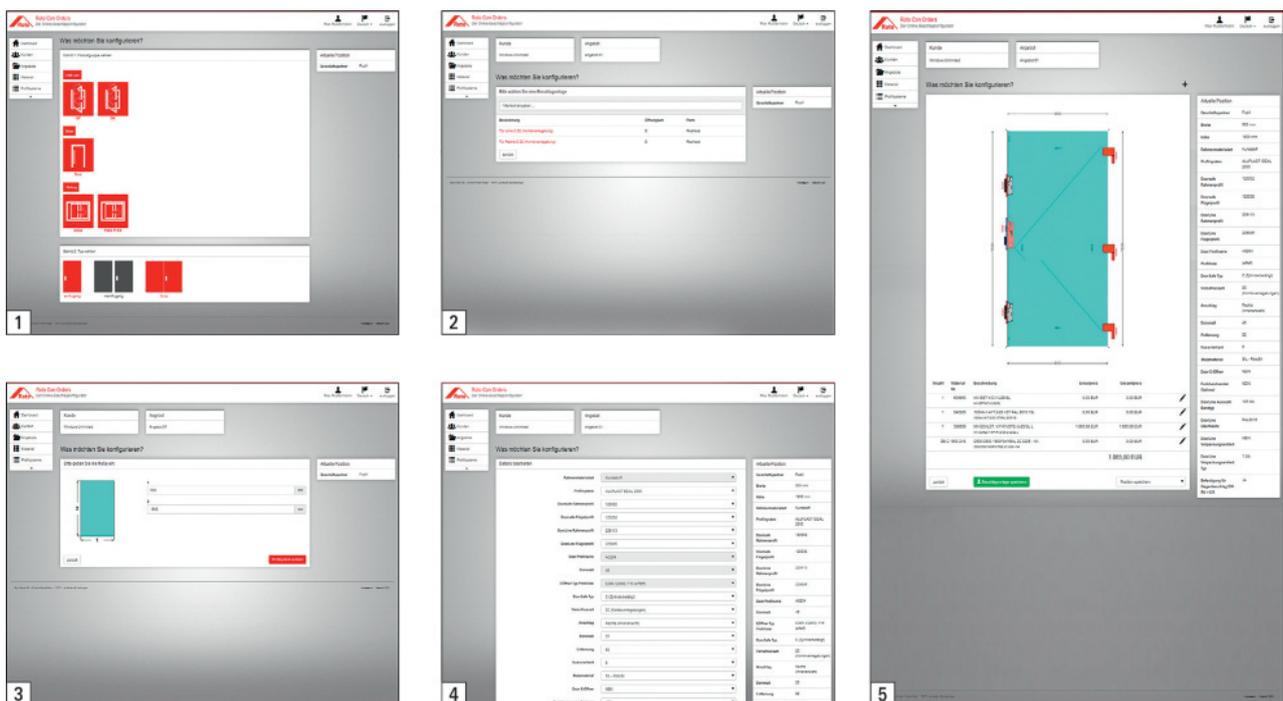


In vier Schritten zur fertigen Stückliste

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

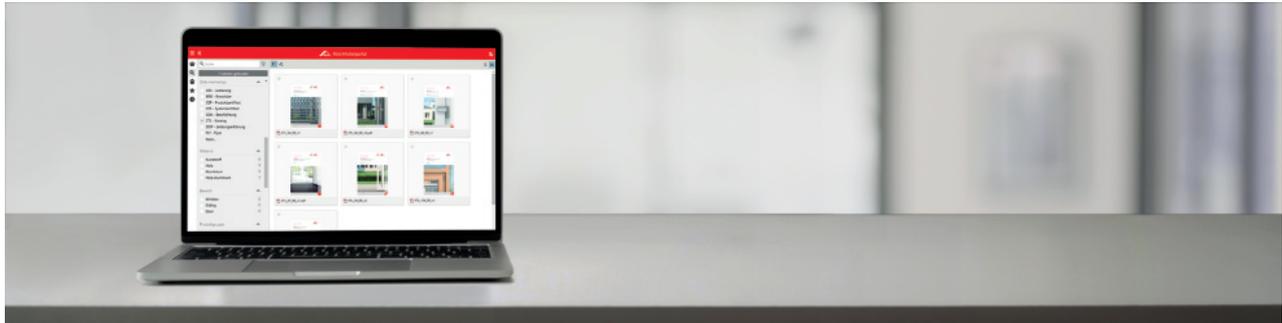
Roto Con Orders ist eine webbasierte Lösung, auf die Sie rund um die Uhr weltweit zugreifen können. Sie benötigen dazu lediglich einen Computer mit Webbrowser und Internetzugang. Um mit dem Online-Beschlagkonfigurator zu arbeiten, registrieren Sie sich bitte einmalig mit Ihrer E-Mail-Adresse im Hersteller-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

Medien für Roto Solid

Dieser Katalog bietet eine Übersicht über das Roto Solid Produktsortiment. Auf alle weiterführenden Medien für den Bereich Roto Solid kann über das Roto Medienportal zugegriffen werden. Die nachstehenden Links bieten einen direkten Zugriff.



www.roto-frank.com | Roto Solid



1.8 Weitere Roto Produkte

1.8.1 Roto Window

Tilt&Turn – Drehkipp-Beschlagsysteme für Fenster und Fenstertüren

Holz, Kunststoff und Aluminium für 16 mm Beschlagnut



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



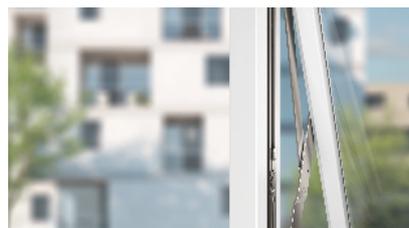
Roto FS Kempton

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 Falt-schiebe-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 A

Mechanisch-automatische Mehrfachverriegelungen für 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



Allgemeine Hinweise

Siehe Seite 46

Positionierung von Türbändern

Siehe Seite 47

Belastbarkeitstabelle

Siehe Seite 48

Türschließer

Siehe Seite 49

2 Anwendungsdiagramme

2.1 Allgemeine Hinweise

Funktionssicherheit der Türbänder

Für die ständige Funktionssicherheit der Türbänder ist Folgendes zu beachten:

1. Fachgerechte Montage der Beschlagteile entsprechend den Einbauanleitungen.
2. Fachgerechte Montage der Elemente beim Türeinbau.
3. Der Türenhersteller hat die Wartungs- und Bedienungsanleitung und ggf. die Produkthaftungsrichtlinien an den Benutzer auszuhändigen.

Profilklassifizierung – Anwendungsbereiche

Die jeweiligen Anwendungsdiagramme sind unbedingt zu beachten.

Bei der Ermittlung der maximal zulässigen Flügelformate und Flügelgewichte dürfen außerdem die Angaben der Profilhersteller und Systeminhaber nicht überschritten werden.



2.2 Positionierung von Türbändern

Roto empfiehlt den Einsatz von mindestens drei Bändern, abhängig von der Höhe des Türflügels. So kann die notwendige Stabilität, eine gleichmäßige Gewichtsverteilung und eine reibungslose Beweglichkeit sichergestellt werden.

Dabei übernimmt jedes Band eine spezifische Aufgabe:

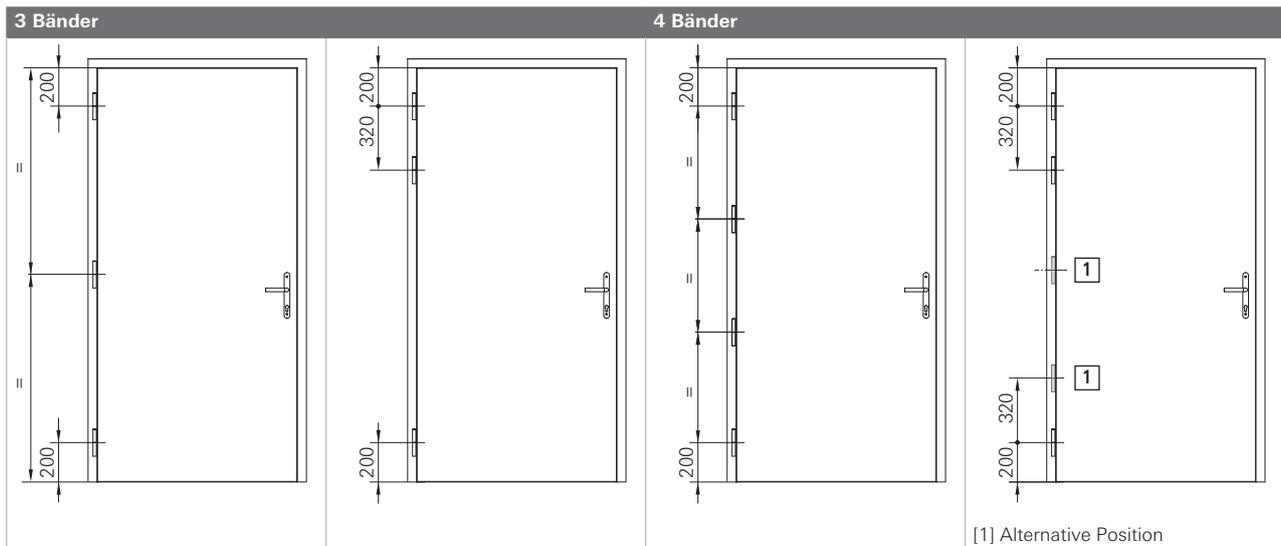
- ▶ Das obere Band stellt als führendes Band die Ausrichtung des Türflügels sicher und sorgt so für ein reibungsloses Öffnen und Schließen.
- ▶ Das mittlere Band sorgt für Stabilität, wirkt Türverzug entgegen und stellt einen gleichmäßigen Anpressdruck in diesem Bereich sicher.
- ▶ Das untere Band ist das tragende Band. Es trägt den Großteil des Flügelgewichts.

Sind die Bänder einer erhöhten Beanspruchung ausgesetzt, sollte ein drittes Band im oberen Drittel, etwa 320 mm unter dem oberen Band, platziert werden. So kann das obere Band, bei dem die Hauptzugkräfte auftreten, unterstützt und der Belastungswert positiv beeinflusst werden.

Eine erhöhte Belastung besteht beispielsweise in folgenden Fällen:

- ▶ bei Verwendung eines Türschließers → *ab Seite 49*
- ▶ bei hoch frequentierten Haupteingangstüren, z. B. im öffentlichen Raum wie Bürogebäude, Schulen, Kindergärten, etc.
- ▶ bei überbreiten Türen → *ab Seite 48*

Positionierungsmöglichkeiten



2.3 Belastbarkeitstabelle

Bei überbreiten Türen wirkt ein erhöhtes Biegemoment auf die Bänder. Das wird berücksichtigt, indem das maximal zulässige Flügengewicht um die in der Tabelle genannten Abzugsmaße verringert wird.

3000																	-6%	-13%												
2950																	-3%	-10%	-16%											
2900																	-7%	-13%	-19%											
2850																	-3%	-10%	-16%	-22%										
2800																	-7%	-13%	-19%	-25%										
2750																	-4%	-10%	-17%	-23%	-28%									
2700																	-7%	-14%	-20%	-26%	-31%									
2650																	-4%	-11%	-17%	-23%	-29%	-34%								
2600																	-7%	-14%	-21%	-27%	-32%	-38%								
2550																	-4%	-11%	-18%	-24%	-30%	-35%	-41%							
2500																	-8%	-15%	-21%	-28%	-33%	-39%	-44%							
2450																	-4%	-12%	-19%	-25%	-31%	-37%	-42%	-47%						
2400																	-8%	-15%	-22%	-29%	-34%	-40%	-45%	-50%						
2350																	-4%	-12%	-19%	-26%	-32%	-38%	-43%	-48%	-53%					
2300																	-8%	-16%	-23%	-30%	-36%	-41%	-47%	-52%	-56%					
2250																	-4%	-13%	-20%	-27%	-33%	-39%	-45%	-50%	-55%	-59%				
2200																	-9%	-17%	-24%	-31%	-37%	-43%	-48%	-53%	-58%	-63%				
2150																	-5%	-13%	-21%	-28%	-35%	-41%	-46%	-52%	-57%	-61%	-66%			
2100																	-9%	-17%	-25%	-32%	-38%	-44%	-50%	-55%	-60%	-65%	-69%			
2050																	-5%	-14%	-22%	-29%	-36%	-42%	-48%	-54%	-59%	-63%	-68%	-72%		
2000																	-10%	-18%	-26%	-33%	-40%	-46%	-52%	-57%	-62%	-67%	-71%	-75%		
1950																	-5%	-14%	-23%	-30%	-38%	-44%	-50%	-56%	-61%	-66%	-70%	-74%	-78%	
1900																	-10%	-19%	-27%	-35%	-42%	-48%	-54%	-59%	-64%	-69%	-73%	-77%	-81%	
1850																	-5%	-15%	-24%	-32%	-39%	-46%	-52%	-58%	-63%	-68%	-72%	-77%	-81%	-84%
1800																	-11%	-20%	-29%	-36%	-43%	-50%	-56%	-62%	-67%	-71%	-76%	-80%	-84%	-88%
	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600													



= min. 4 Bänder

= min. 3 Bänder

= Abzugsmaß für Türen mit Überbreiten nach DIN EN 1935:2002

Anwendungsbeispiel zur Ermittlung des maximal zulässigen Flügengewichts

max. Tragfähigkeit Türband - Abzugsmaß nach FH x FB = max. Flügengewicht

Beispiel: 120 ATB; Tragfähigkeit Türband_{max.} 160 kg; FH = 2100 mm; FB = 1100 mm

160 kg - 9 % = max. FG 145,6 kg



2.4 Türschließer

Türschließer belasten die Türbänder zusätzlich. Deshalb sind die folgenden Punkte bei der Verwendung eines Türschließers zu beachten.

1. Drei oder mehr Bänder einsetzen.
2. Ein mittleres Band im oberen Drittel, etwa 320 mm unterhalb des oberen Bandes, positionieren.
3. Die wirksame Türmasse entsprechend der Art des Türschließers erhöhen:
 - ▶ Türschließer ohne Öffnungsdämpfung: +20 % wirksame Türmasse
 - ▶ Türschließer mit Öffnungsdämpfung oder Feststellvorrichtung: +75 % wirksame Türmasse



INFO

Türschließer mit Öffnungsdämpfung oder Feststellvorrichtung nur in Verbindung mit Türbänder der Klassen 12, 13 oder 14 einsetzen.

DIN EN 1935:2022 Anhang E beachten.

4. Es wird eine Dauerlaufprüfung nach DIN EN 1191 mit dem gewünschten Türband und dem einzusetzenden Türschließer empfohlen.



Roto Solid B





**Profilübersicht**

für 218 P, 222 P, 318 P, 322 P 54

218 P

Ersatzteile 60

Zubehör 61

Zeichnungen 63

318 P

Ersatzteile 68

Zubehör 69

Zeichnungen 72

222 P

Ersatzteile 78

Zubehör 79

Zeichnungen 82

322 P

Ersatzteile 87

Zubehör 88

Zeichnungen 91

224 A

Ersatzteile 95

Zeichnungen 96

324 A

Ersatzteile 98

Zeichnungen 99

130 R

Zeichnungen 101

3 Roto Solid B – Rollenbänder

3.1 Profilübersicht



INFO

Die in der Übersicht gezeigten Profilkombinationen stellen einen Auszug der möglichen Kombinationen dar. Weitere Profilkombinationen auf Anfrage.

3.1.1 für 218 P, 222 P, 318 P, 322 P

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Ausführung	
			überschlagverschraubt	falzverschraubt
Aluplast Ideal 4000 AD	140x00	140x30		
	140x03	140x31		
	140x07	140x32		
		140x33		
		140x35		
140x08	140x34			
		140x38		
Aluplast Ideal 7000 AD	170x02	170x33		
	170x03	170x35		
		170x39		
Aluplast Ideal 8000 MD	180x05	170x30		
		170x31		
Aluplast energeto neo AD	160x01	160x33		
		160x35		
		170x39		
	160x02	160x30		
		160x31		
		160x33		
		160x35		
		170x39		
Aluplast energeto neo MD	060x05	160x33		
		160x35		
Deceunick Elegant MD	5101	5712		
		5713		
	5111	5115		
		5116		
		5712		
5140	5115			
5145	5712			
Deceunick zendow#neo AD	3104	5209		
	3118	5049		
	5001	5202		
	5002	5205		
		5049		
		5069		



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Ausführung	
			überschlagverschraubt	falzverschraubt
Gealan S 9000 MD	6002	6025	I	I
	6015	6017		
		6065		
	6016	6025		
	6045	6033		
		6067		
GEALAN-LINEAR MD	5020	5029	I	I
	5021	5031		
	5022			
	5036			
	5037			
KBE 76 AD	76101	76204	I	I
Kömmerling 76 AD	76102	76205	I	II
Trocal 76 AD	76103	76206		
		76207		
KBE 88 MD	88172	88274	I	I
Kömmerling 88 MD		882765	I	II
Trocal 88 MD		88276		
		88277		
Rehau S 799 Brilliant-Design	550713	550160 550170	I	III
Rehau S 969 Synego AD	1537105	1537235	I	I
	1539140	1537305		
		1537315		
		1537295		
Rehau S 969 Synego MD	537105	537295	I	I
		537305		
Rehau S 980 Geneo MD	532015	532136	I	I
		532166	I	III
		532176	I	III
	532305			
Salamander bluEvolution 82 AD	HO8020	HO8530	I	I
	HO8030	HO8540		
	HO8020	HP8550	I	II
	HO8030	HP8560		
Salamander bluEvolution 82 MD	HO9020	HP8550	I	II
		HP8560		
	HO9030	HP8560		
Salamander bluEvolution 92 MD	170420	171030	I	I
		171040		
	170430	171030		
		171040		
Salamander greenEvolution 76 AD	760003	761008	I	I
		761009		
	760011	761014	I	II
		761015		
Salamander greenEvolution 76 MD	760003	761010	I	I
	760004	761008	I	I
		761009		
		761010		
	760008	761014	I	II
760012	761015			

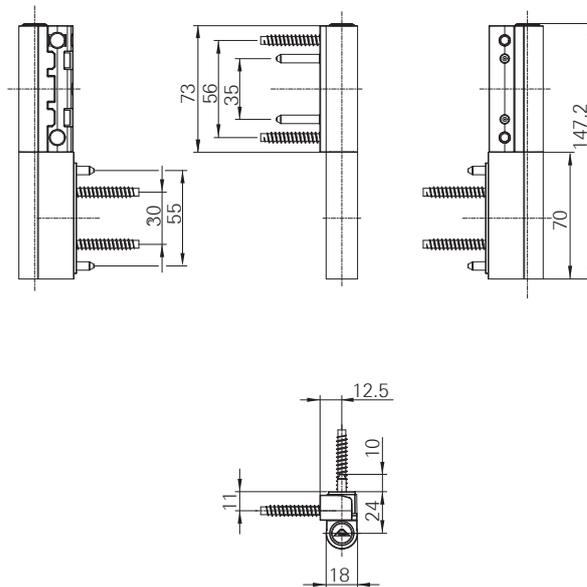
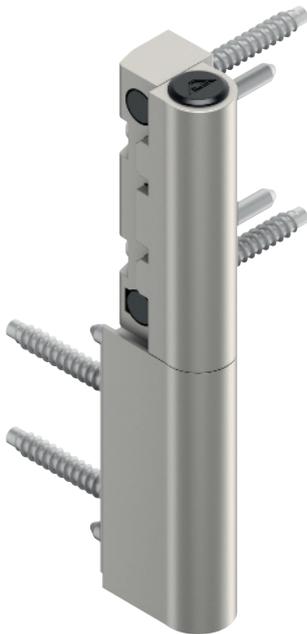
Roto Solid B – Rollenbänder
Profilübersicht
für 218 P, 222 P, 318 P, 322 P

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Ausführung	
			überschlagverschraubt	falzverschraubt
Schüco LivIng 82 AD	19421	19432	I	I
		19433		
		19452		
		19425		
Veka Softline 76 AD	101.351	105.400	I	III
	101.354			
Veka Softline 82 MD	101.290	103.345	I	I
	101.291	103.346		
	101.290	105.380	I	III
	101.291	105.381		





3.2 218 P



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Rollenband Roto Solid B | 218 P eignet sich für Eingangstüren aus Kunststoff bis 80 kg Flügelgewicht.

Rollenbänder sind aufgrund ihres schlanken Banddesigns sehr beliebt. So fügen sie sich harmonisch in jede Tür ein. Eine breite Farbpalette und verschiedene Beschichtungsverfahren bieten viel Freiraum für eine individuelle Gestaltung.

Besonderes Highlight ist der in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus. Er sorgt für eine gleichbleibend ansprechende Optik unabhängig von der Einstellung, da weder Spaltbildung noch Konturversatz entstehen.

Das falzverschraubte Rollenband ist vor allem für Türen mit beidseitig flügelüberdeckender Füllung geeignet und berücksichtigt Beschlagnuten von 16, 20 und 24 mm.

Die überschlagverschraubte Variante sorgt für maximale Dichtigkeit.



Produkteigenschaften



Design

- durchgängiges, schlankes Rollenbanddesign mit 18 mm Durchmesser
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bandeinstellung
- erhältlich in diversen RAL-Farben und metallischen Oberflächen



Sicherheit

- höchste Dauerlaufklasse geprüft nach DIN EN 1935 und DIN EN 1191 mit 200.000 Öffnungszyklen
- Korrosionsbeständigkeit Klasse 5 nach DIN EN 1670

Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren bis 80 kg
- in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus für eine stufenlose Höhen-, Seiten- und Anpressdruckverstellung
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bandeinstellung - kein Konturversatz und keine Spaltbildung zwischen Rahmen- und Flügelteil
- einfaches und schnelles Justieren ohne Aushängen der Tür
- Montage wahlweise im Falz oder Überschlag
- durchgängiges, schlankes Rollenbanddesign mit 18 mm Durchmesser

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-3 mm
- höhenverstellbar: +4/-2 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-1,5 mm



Wirtschaftlichkeit

- schnelle und einfache Montage in nur wenigen Arbeitsschritten
- geringer Arbeitsaufwand dank eines hohen Vormontagegrads der Bänder
- Bohrlehren vereinfachen das Montieren
- komfortables Ein- und Aushängen des Türflügels - auch bei niedrigem Türsturz



Justierung

- in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus für eine stufenlose Seiten-, Höhen- und Anpressdruckverstellung
- große Verstellbereiche für einen hohen Toleranzausgleich an der eingebauten Tür
- einfaches und schnelles Justieren ohne Aushängen der Tür

Überschlagverschraubt (Schrauben je Band: 4x 6,3 x 40)

							N ^o
Ausführung I	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006803
			–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006804
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006801
			–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006802
	Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027774
			RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027775
	Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006805
			–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006806
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006796
			RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006797
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006798
			RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006800
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006794
			RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006795
			RAL 9016	Pulv.	Links	24 Stück	2008003
			RAL 9016	Pulv.	Rechts	24 Stück	2008009
	Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006807
			SF	–	Rechts	1 Stück	2006808
Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	–	1 Stück	2008016	

Falzverschraubt (Schrauben je Band: 4x 6,3 x 40)

								N ^o
Ausführung I	16	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006799
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006587
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006777
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006788
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027776
				RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027777
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006598
				–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006609
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006733
				RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006744
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006755
				RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006766
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006585
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006697
				RAL 9016	Pulv.	Links	24 Stück	2008010
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	24 Stück	2008011
		Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006620
				SF	–	Rechts	1 Stück	2006631
Unbeschichtet	R00.0	Roh	Unbeschichtet	–	1 Stück	2008017		



								N ^o
Ausführung II	20	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006741
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006742
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006739
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006740
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027778
				RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027779
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006743
				–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006745
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006735
				RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006736
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006737
				RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006738
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006732
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006734
Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006746		
		SF	–	Rechts	1 Stück	2006747		
Ausführung III	24	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006772
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006773
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006770
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006771
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027780
				RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027781
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006774
				–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006775
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006765
				RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006767
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006768
				RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006769
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006763
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006764
Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006776		
		SF	–	Rechts	1 Stück	2006778		

3.2.1 Ersatzteile

Abdeckkappe



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	2010130
	Weiß	24 Stück	2010131

Befestigungsschraube



INFO

Schraubenlängen sind profilspezifisch.

			Nº
Befestigungsschraube	6,3x40	48 Stück	2010148
	6,3x50	48 Stück	2010149
	6,3x60	48 Stück	2010150

Schraubenabdeckung

für überschlagverschraubte Bänder



			Nº
Schraubenabdeckung	Schwarz	48 Stück	2028877
	Weiß	48 Stück	2028878

Gewindestift



			Nº
Gewindestift	M6x5	48 Stück	2010151



3.2.2 Zubehör

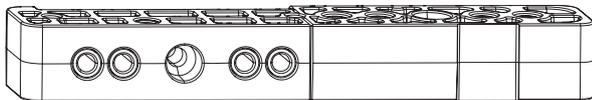
3.2.2.1 Lehren

Einzellehren

Einzellehren für gemeinsames Bohren oder zum modularen Zusammenstellen für getrenntes Bohren an Rahmen und Flügel.

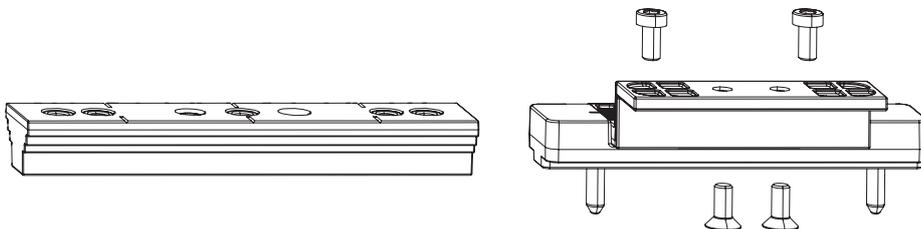
	Bohrlehre Rollenband	Bohrlehren-Set	Anschlag Rahmen	Anschlag-Set überschlagverschraubt
Rollenband überschlagverschraubt, gemeinsames Bohren	1	–	–	–
Rollenband falzverschraubt, gemeinsames Bohren	1	1	–	–
Rollenband überschlagverschraubt, getrenntes Bohren	1	–	1	1
Rollenband falzverschraubt, getrenntes Bohren	1	1	1	–

Bohrlehre Rollenband



			Nº
	Bohrlehre Rollenband 218P	1 Stück	2027667

Bohrlehren-Set für falzverschraubte Bänder

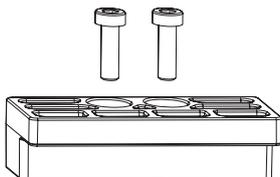


Bohrlehren-Set bestehend aus: 1 Flügellehre falzverschraubt, 1 Adapter kpl., 2 Senkschrauben, 2 Zylinderschrauben
 Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

				Nº
Bohrlehren-Set	inkl. Adapter für falzverschraubte Variante für Nut 16-24mm		1 Stück	2027671

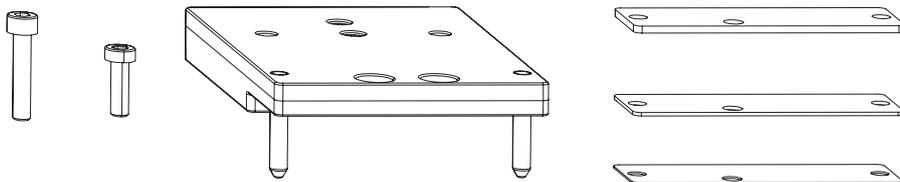
Anschlag Rahmen

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband und Überschlagbreite 20 mm verwendbar.



		Nº
	Anschlag Rahmen	2027673

Anschlag-Set für überschlagverschraubte Bänder



Anschlag-Set bestehend aus: 1 Anschlag, 2 Zylinderschrauben, 4 Distanzplatten 2 mm, 2 Distanzplatten 1 mm, 1 Distanzplatte 0,5 mm

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

	N^o
Anschlag-Set für überschlagverschraubte Bänder	2027672

Teleskopstangen-Set für überschlagverschraubte Bänder

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

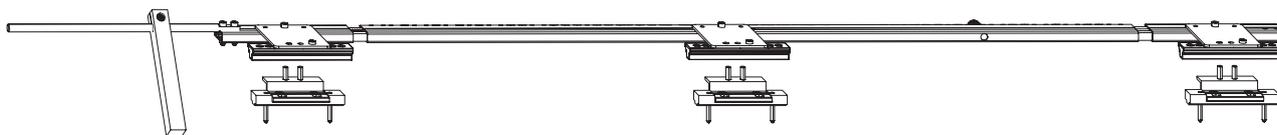


Teleskopstangen-Set (überschlagverschraubt) bestehend aus: 1 Teleskopstange inkl. Anschlag, 3 Zylinderschrauben, 12 Distanzplatten 2 mm, 6 Distanzplatten 1 mm, 3 Distanzplatte 0,5 mm, 1 Montageanleitung

		N^o
Teleskopstangen-Set überschlagverschraubt	Links	2028941
	Rechts	2028942

Teleskopstangen-Set für falzverschraubte Bänder

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.



Teleskopstangen-Set (falzverschraubt) bestehend aus: 1 Teleskopstange inkl. Anschlag und Flügellehren falzverschraubt, 3 Adapter, 1 Montageanleitung

		N^o
Teleskopstangen-Set falzverschraubt	Links	2028939
	Rechts	2028940



3.2.3 Zeichnungen

3.2.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).

Überschlagverschraubt

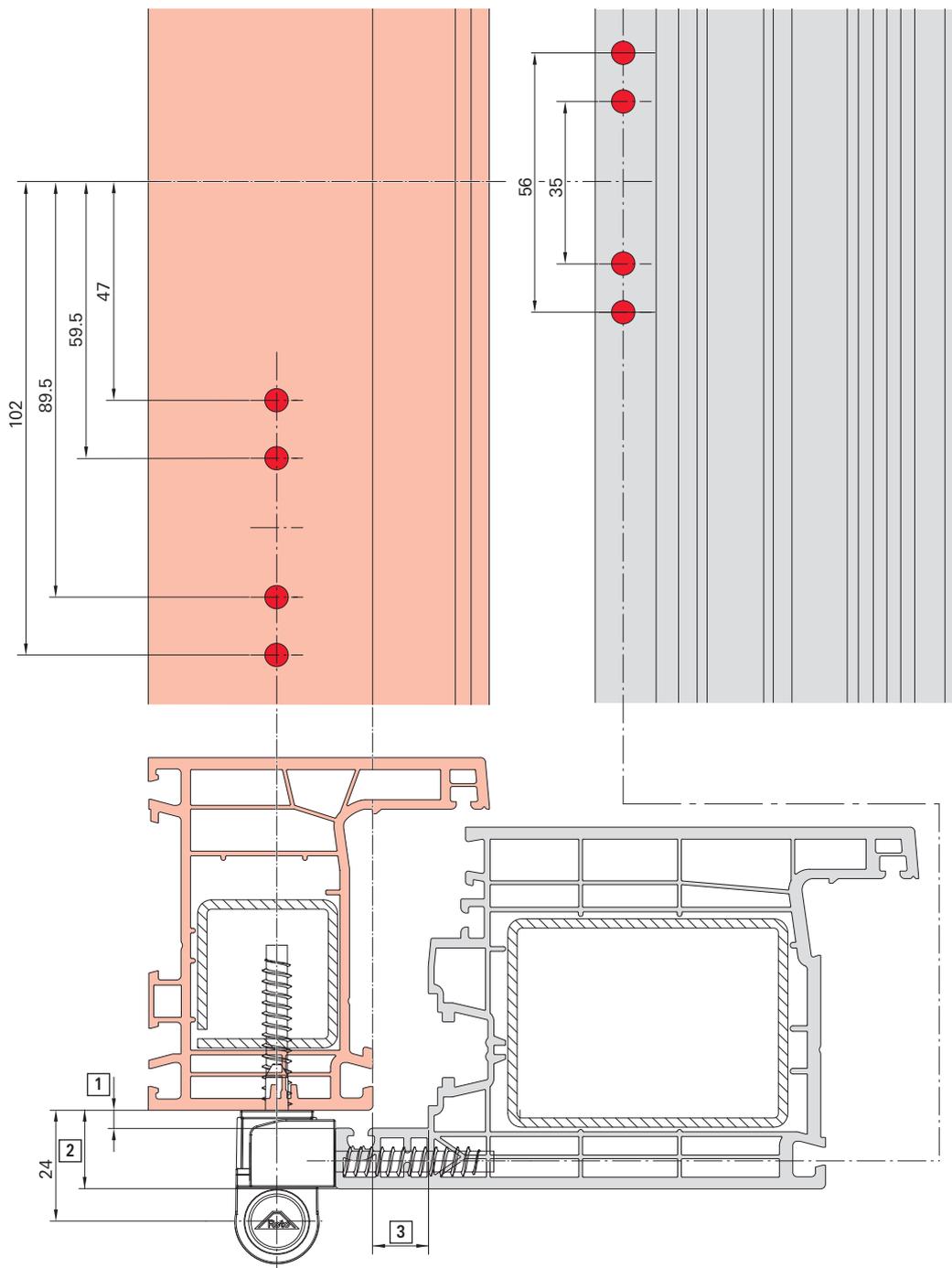


Abb. 3.1: [1] Banddurchgang, [2] Überschlaghöhe $\geq 16,5$ mm, [3] Falzluft



Falzverschraubt

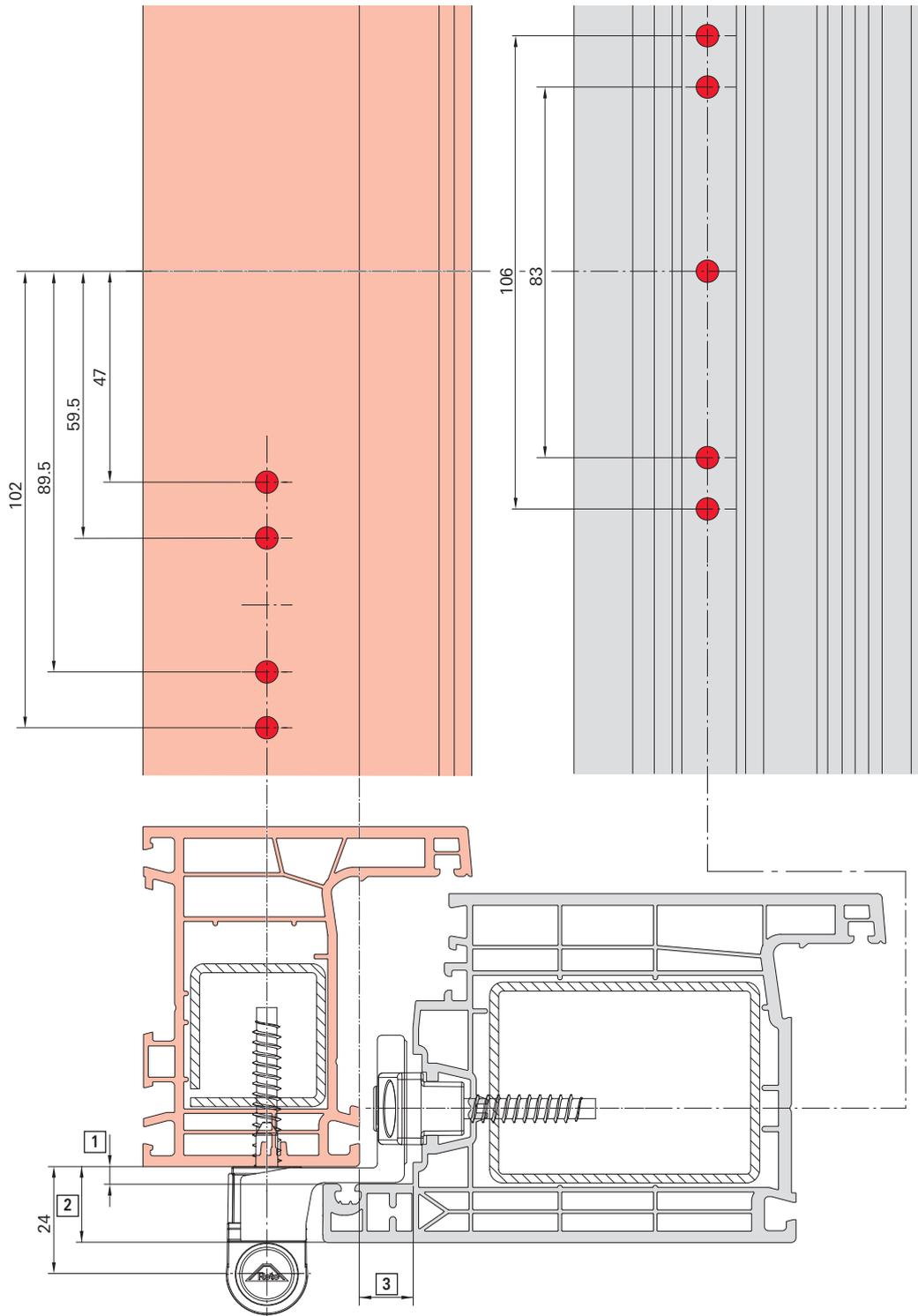
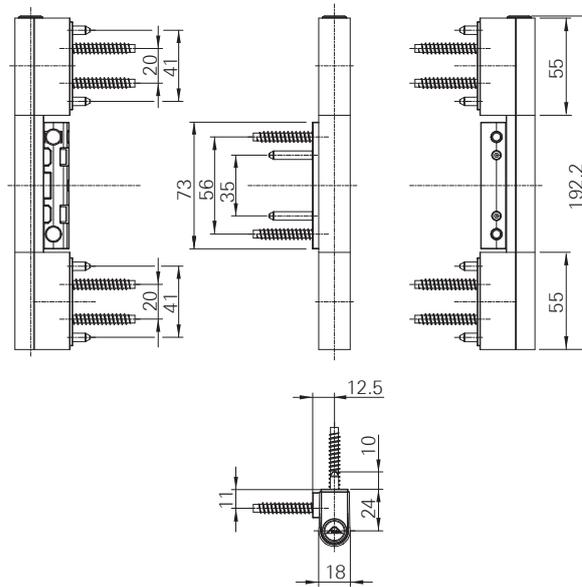


Abb. 3.2: [1] Banddurchgang $\geq 3,5$ mm, [2] Überschlaghöhe, [3] Falzluft



3.3 318 P



Produktbeschreibung

Das dreiteilige Rollenband Roto Solid B | 318 P eignet sich für Eingangstüren aus Kunststoff bis 120 kg Flügelgewicht.

Rollenbänder sind aufgrund ihres schlanken Banddesigns sehr beliebt. So fügen sie sich harmonisch in jede Tür ein. Eine breite Farbpalette und verschiedene Beschichtungsverfahren bieten viel Freiraum für eine individuelle Gestaltung.

Neben den optischen Vorteilen überzeugt Roto Solid B | 318 P auch hinsichtlich Montage und Justierung.

Besonderes Highlight ist der in der Bandrolle integrierte Verstellmechanismus. Er sorgt für eine gleichbleibend ansprechende Optik unabhängig von der Einstellung, da weder Spaltbildung noch Konturversatz entstehen.

Das falzverschraubte Rollenband ist vor allem für Türen mit beidseitig flügelüberdeckender Füllung geeignet und berücksichtigt Beschlagnuten von 16, 20 und 24 mm. Die überschlagverschraubte Variante sorgt für maximale Dichtigkeit.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren bis max. 120kg
- in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus für eine stufenlose Höhen-, Seiten- und Anpressdruckverstellung
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bandeinstellung - kein Konturversatz und keine Spaltbildung zwischen Rahmen- und Flügelteil
- einfaches und schnelles Justieren ohne Aushängen der Tür
- Montage wahlweise im Falz oder Überschlag
- durchgängiges, schlankes Rollenbanddesign mit 18 mm Durchmesser

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-3 mm
- höhenverstellbar: +4/-2mm
- anpressdruckverstellbar: +/-1.5 mm

Produkteigenschaften



Design

- durchgängiges, schlankes Rollenbanddesign mit 18 mm Durchmesser
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bänderstellung
- erhältlich in diversen RAL-Farben und metallischen Oberflächen



Sicherheit

- höchste Dauerlaufklasse geprüft nach DIN EN 1935 mit 200.000 Öffnungszyklen
- Korrosionsbeständigkeit Klasse 5 nach DIN EN 1670



Wirtschaftlichkeit

- schnelle und einfache Montage in nur wenigen Arbeitsschritten
- geringer Arbeitsaufwand dank eines hohen Vormontagegrads der Bänder
- Bohrlehren vereinfachen das Montieren
- komfortables Ein- und Aushängen des Türflügels - auch bei niedrigem Türsturz



Justierung

- in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus für eine stufenlose Seiten-, Höhen- und Anpressdruckverstellung
- große Verstellbereiche für einen hohen Toleranzausgleich an der eingebauten Tür
- einfaches und schnelles Justieren ohne Aushängen der Tür

Überschlagverschraubt (Schrauben je Band: 6x 6,3 x 40)

							N ^o
Ausführung I	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006595
			–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006596
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006593
			–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006594
	Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027782
			RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027783
	Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006597
			–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006599
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006589
			RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006590
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006591
			RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006592
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006809
			RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006588
			RAL 9016	Pulv.	Links	24 Stück	2008012
			RAL 9016	Pulv.	Rechts	24 Stück	2008013
Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006600	
		SF	–	Rechts	1 Stück	2006601	
Unbeschichtet	R00.0	Roh	Pulv.	–	1 Stück	2008018	



Falzverschraubt (Schrauben je Band: 6x 6,3 x 40)

								N ^o
Ausführung I	16	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006726
			R01.1	–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006727
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006709
			R01.23	–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006720
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027784
			R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027785
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006728
			R03.2	–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006729
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006664
			R04.6	RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006675
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006686
			R06.2	RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006698
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006642
			R07.2	RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006653
			R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	24 Stück	2008014
			R07.2	RAL 9016	Pulv.	Rechts	24 Stück	2008015
Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006730		
	SF	SF	–	Rechts	1 Stück	2006731		
Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	–	1 Stück	2008019		
Ausführung II	20	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006757
			R01.1	–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006758
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006754
			R01.23	–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006756
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027786
			R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027787
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006759
			R03.2	–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006760
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006750
			R04.6	RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006751
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006752
			R06.2	RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006753
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006748
			R07.2	RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006749
		Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006761
			SF	SF	–	Rechts	1 Stück	2006762
Ausführung III	24	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006787
			R01.1	–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006789
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006785
			R01.23	–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006786
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027788
			R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027789
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006790
			R03.2	–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006791
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006781
			R04.6	RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006782
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006783
			R06.2	RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006784
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006779
			R07.2	RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006780
		Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006792
			SF	SF	–	Rechts	1 Stück	2006793
Ausführung IV	16	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2028879
			R01.1	–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2028880
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2028883
			R01.23	–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2028884

3.3.1 Ersatzteile

Abdeckkappe



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	2010130
	Weiß	24 Stück	2010131

Befestigungsschraube



INFO

Schraubenlängen sind profilspezifisch.

			N ^o
Befestigungsschraube	6,3x40	48 Stück	2010148
	6,3x50	48 Stück	2010149
	6,3x60	48 Stück	2010150

Schraubenabdeckung

für überschlagverschraubte Bänder



			N ^o
Schraubenabdeckung	Schwarz	48 Stück	2028877
	Weiß	48 Stück	2028878

Gewindestift



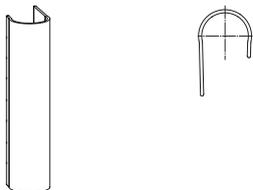
			N ^o
Gewindestift	M6x5	48 Stück	2010151



3.3.2 Zubehör

3.3.2.1 Abdeckhülse (einseitig verlängert)

Durch die verlängerte Seite wird die Mechanik komplett abgedeckt, verringert jedoch die Seitenverstellung um 1 mm (seitenverstellbar: +3 /-2 mm).



						N^o
Abdeckhülse	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	6 Stück	2027216
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	6 Stück	2027217
	Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	6 Stück	2027220
	Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	6 Stück	2027218
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	6 Stück	2027214
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	6 Stück	2027215
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	6 Stück	2027173
	Sonderfarbe	SF	SF	–	6 Stück	2027219

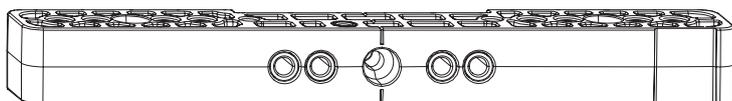
3.3.2.2 Lehren

Einzellehren

Einzellehren für gemeinsames Bohren oder zum modularen Zusammenstellen für getrenntes Bohren an Rahmen und Flügel.

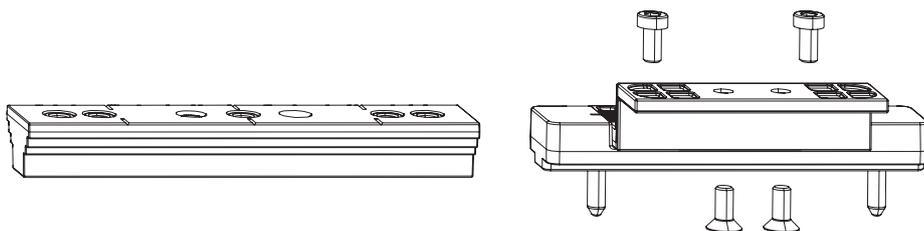
	Bohrlehre Rollenband	Bohrlehren-Set	Anschlag Rahmen	Anschlag-Set überschlagverschraubt
Rollenband überschlagverschraubt, gemeinsames Bohren	1	–	–	–
Rollenband falzverschraubt, gemeinsames Bohren	1	1	–	–
Rollenband überschlagverschraubt, getrenntes Bohren	1	–	1	1
Rollenband falzverschraubt, getrenntes Bohren	1	1	1	–

Bohrlehre Rollenband



			Nº
Bohrlehre Rollenband 318P		1 Stück	2027669

Bohrlehren-Set für falzverschraubte Bänder

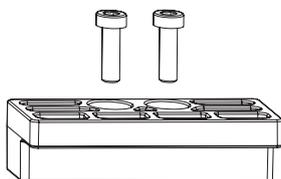


Bohrlehren-Set bestehend aus: 1 Flügellehre falzverschraubt, 1 Adapter kpl., 2 Senkschrauben, 2 Zylinderschrauben
 Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

				Nº
Bohrlehren-Set	inkl. Adapter für falzverschraubte Variante für Nut 16-24mm		1 Stück	2027671

Anschlag Rahmen

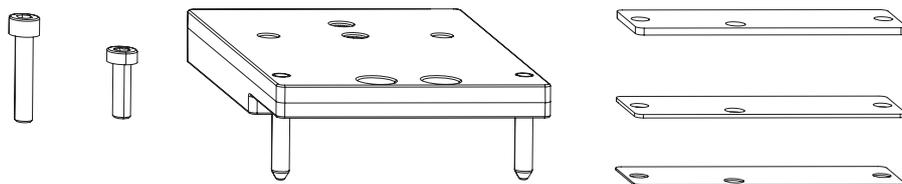
Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband und Überschlagbreite 20 mm verwendbar.



		Nº
Anschlag Rahmen		2027673



Anschlag-Set für überschlagverschraubte Bänder



Anschlag-Set bestehend aus: 1 Anschlag, 2 Zylinderschrauben, 4 Distanzplatten 2 mm, 2 Distanzplatten 1 mm, 1 Distanzplatte 0,5 mm

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

	Nº
Anschlag-Set für überschlagverschraubte Bänder	2027672



Teleskopstangen-Set für überschlagverschraubte Bänder

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

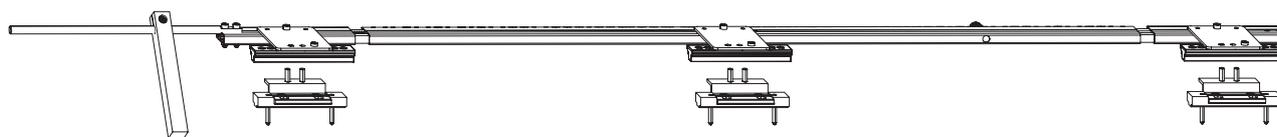


Teleskopstangen-Set (überschlagverschraubt) bestehend aus: 1 Teleskopstange inkl. Anschlag, 3 Zylinderschrauben, 12 Distanzplatten 2 mm, 6 Distanzplatten 1 mm, 3 Distanzplatte 0,5 mm, 1 Montageanleitung

		Nº
Teleskopstangen-Set überschlagverschraubt	Links	2028941
	Rechts	2028942

Teleskopstangen-Set für falzverschraubte Bänder

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.



Teleskopstangen-Set (falzverschraubt) bestehend aus: 1 Teleskopstange inkl. Anschlag und Flügellehren falzverschraubt, 3 Adapter, 1 Montageanleitung

		Nº
Teleskopstangen-Set falzverschraubt	Links	2028939
	Rechts	2028940

3.3.3 Zeichnungen

3.3.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).





Überschlagverschraubt

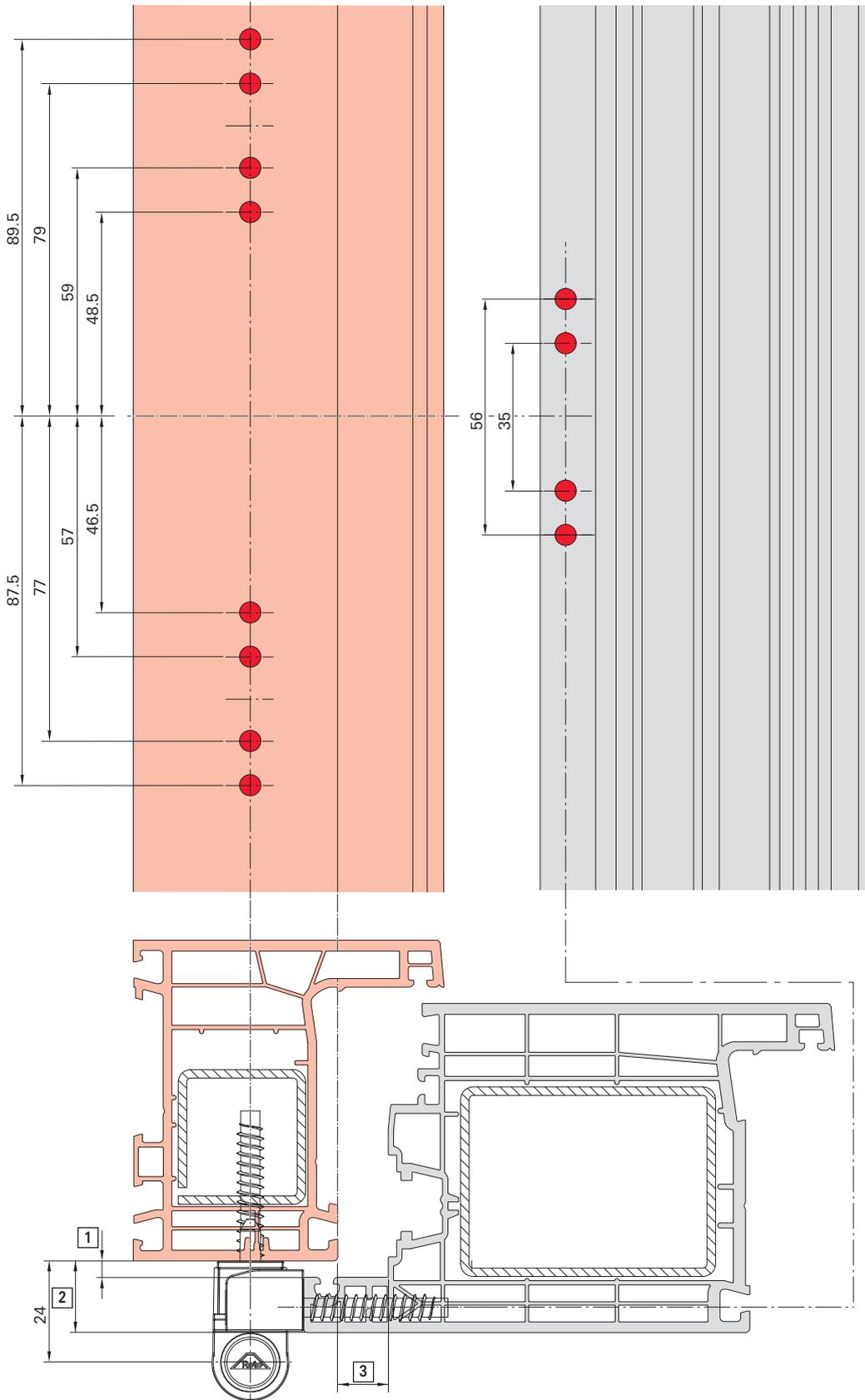


Abb. 3.3: [1] Banddurchgang, [2] Überschlaghöhe $\geq 16,5$ mm, [3] Falzluft



Falzverschraubt

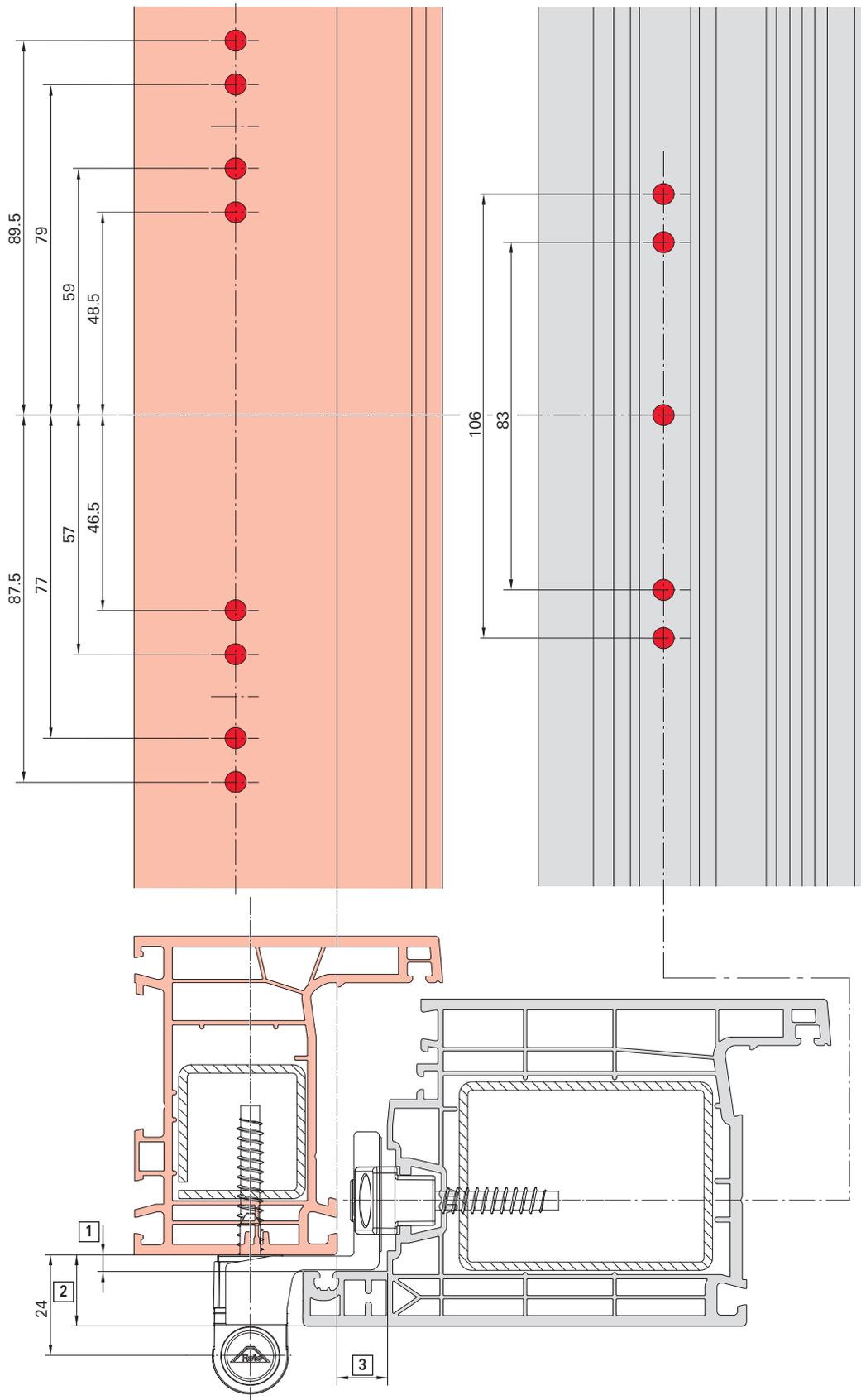
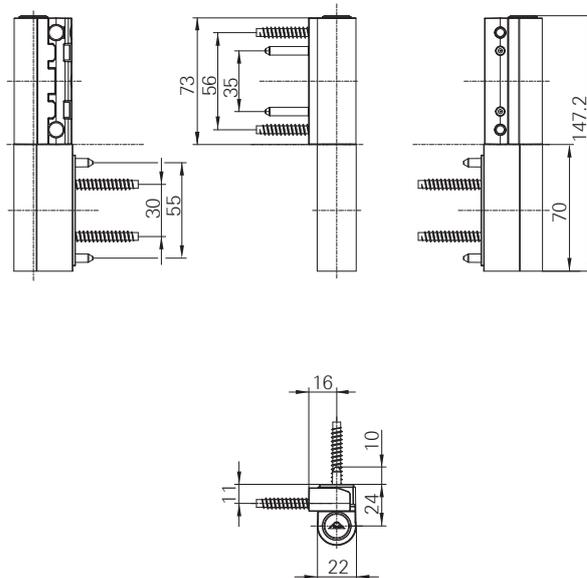


Abb. 3.4: [1] Banddurchgang $\geq 3,5$ mm, [2] Überslaghöhe, [3] Falzluft



3.4 222 P



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Rollenband Roto Solid B | 222 P eignet sich für Eingangstüren aus Kunststoff bis 120 kg Flügengewicht.

Rollenbänder sind aufgrund ihres schlanken Banddesigns sehr beliebt. So fügen sie sich harmonisch in jede Tür ein. Eine breite Farbpalette und verschiedene Beschichtungsverfahren bieten viel Freiraum für eine individuelle Gestaltung.

Neben den optischen Vorteilen überzeugt Roto Solid B | 222 P auch hinsichtlich Montage und Justierung.

Besonderes Highlight ist der in der Bandrolle integrierte Verstellmechanismus. Er sorgt für eine gleichbleibend ansprechende Optik unabhängig von der Einstellung, da weder Spaltbildung noch Konturversatz entstehen.

Das falzverschraubte Rollenband ist vor allem für Türen mit beidseitig flügelüberdeckender Füllung geeignet und berücksichtigt Beschlagnuten von 16, 20 und 24 mm. Die überschlagverschraubte Variante sorgt für maximale Dichtigkeit.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren bis 120 kg
- in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus für eine stufenlose Höhen-, Seiten- und Anpressdruckverstellung
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bandeinstellung - kein Konturversatz und keine Spaltbildung zwischen Rahmen- und Flügelteil
- einfaches und schnelles Justieren ohne Aushängen der Tür
- Montage wahlweise im Falz oder Überschlag
- durchgängiges, schlankes Rollenbanddesign mit 22 mm Durchmesser

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-3 mm
- höhenverstellbar: +4/-2 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-1,5 mm

Produkteigenschaften



Design

- durchgängiges, schlankes Rollenbanddesign mit 22 mm Durchmesser
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bänderstellung
- erhältlich in diversen RAL-Farben und metallischen Oberflächen



Sicherheit

- Einsatz in einbruchhemmenden Türen gemäß RC 2 möglich
- höchste Dauerlaufklasse geprüft nach DIN EN 1935 mit 200.000 Öffnungszyklen
- Korrosionsbeständigkeit Klasse 5 nach DIN EN 1670
- SKG**-fähig mit Bandsicherung



Wirtschaftlichkeit

- schnelle und einfache Montage in nur wenigen Arbeitsschritten
- geringer Arbeitsaufwand dank eines hohen Vormontagegrads der Bänder
- Bohrlehren vereinfachen das Montieren
- komfortables Ein- und Aushängen des Türflügels - auch bei niedrigem Türsturz



Justierung

- in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus für eine stufenlose Seiten-, Höhen- und Anpressdruckverstellung
- große Verstellbereiche für einen hohen Toleranzausgleich an der eingebauten Tür
- einfaches und schnelles Justieren ohne Aushängen der Tür

Überschlagverschraubt (Schrauben je Band: 4x 6,3 x 40)

							N ^o
Ausführung I	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006704
			–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006705
			–	Pulv.	Links	24 Stück	2028869
			–	Pulv.	Rechts	24 Stück	2028870
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006702
			–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006703
			–	Pulv.	Links	24 Stück	2028836
			–	Pulv.	Rechts	24 Stück	2028837
	Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027790
			RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027791
	Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006706
			–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006707
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006696
			RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006699
			RAL 8077	Pulv.	Links	24 Stück	2028908
			RAL 8077	Pulv.	Rechts	24 Stück	2028909
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006700
			RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006701
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006694
			RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006695
			RAL 9016	Pulv.	Links	24 Stück	2020973
			RAL 9016	Pulv.	Rechts	24 Stück	2020974
	Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006708
			SF	–	Rechts	1 Stück	2006710
Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	–	1 Stück	2021181	



Falzverschraubt (Schrauben je Band: 4x 6,3 x 40)

								
Ausführung I	16	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006611
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006612
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006608
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006610
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027792
				RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027793
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006613
				–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006614
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006604
				RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006605
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006606
				RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006607
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006602
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006603
				RAL 9016	Pulv.	Links	24 Stück	2020975
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	24 Stück	2020976
Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006615		
		SF	–	Rechts	1 Stück	2006616		
Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	–	1 Stück	2021182		
Ausführung II	20	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006641
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006643
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006639
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006640
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027794
				RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027795
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006644
				–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006645
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006635
				RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006636
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006637
				RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006638
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006633
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006634
		Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006646
				SF	–	Rechts	1 Stück	2006647
Ausführung III	24	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006672
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006673
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006670
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006671
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027796
				RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027797
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006674
				–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006676
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006666
				RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006667
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006668
				RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006669
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006663
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006665
		Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006677
				SF	–	Rechts	1 Stück	2006678



3.4.1 Ersatzteile

Abdeckkappe



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	2010146
	Weiß	24 Stück	2010147

Befestigungsschraube



INFO

Schraubenlängen sind profilspezifisch.

			N ^o
Befestigungsschraube	6,3x40	48 Stück	2010148
	6,3x50	48 Stück	2010149
	6,3x60	48 Stück	2010150

Schraubenabdeckung

für überschlagverschraubte Bänder



			N ^o
Schraubenabdeckung	Schwarz	48 Stück	2028877
	Weiß	48 Stück	2028878

Gewindestift



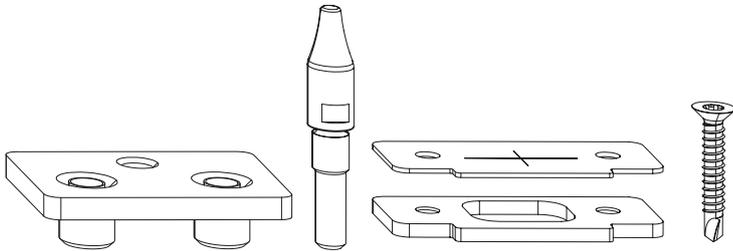
			N ^o
Gewindestift	M6x5	48 Stück	2010151



3.4.2 Zubehör

3.4.2.1 Bandsicherung-Set

für den Einsatz in RC 2 und SKG**-Türen



Bandsicherung-Set bestehend aus: 1 Befestigungsplatte Flügel, 1 Sicherungsbolzen, 1 Gegenplatte Rahmen, 1 Abdeckplatte Rahmen, 4 Senkbohrschrauben



			
Bandsicherung-Set	für Flügelnut 16 und 20	1 Stück	2029102
	für Flügelnut 24	1 Stück	2030512

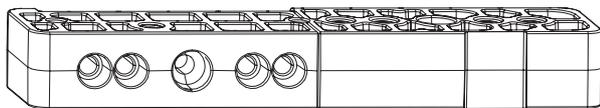
3.4.2.2 Lehren

Einzellehren

Einzellehren für gemeinsames Bohren oder zum modularen Zusammenstellen für getrenntes Bohren an Rahmen und Flügel.

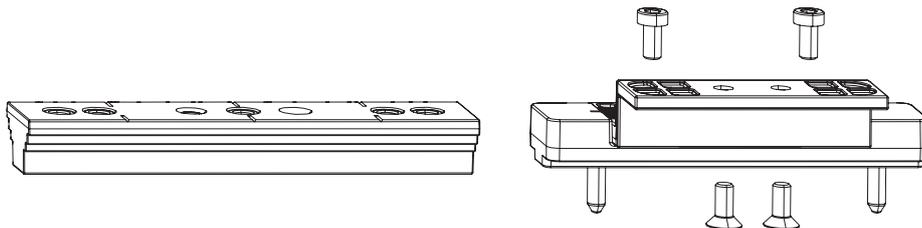
	Bohrlehre Rollenband	Bohrlehren-Set	Anschlag Rahmen	Anschlag-Set überschlagverschraubt
Rollenband überschlagverschraubt, gemeinsames Bohren	1	–	–	–
Rollenband falzverschraubt, gemeinsames Bohren	1	1	–	–
Rollenband überschlagverschraubt, getrenntes Bohren	1	–	1	1
Rollenband falzverschraubt, getrenntes Bohren	1	1	1	–

Bohrlehre Rollenband



			N^o
Bohrlehre Rollenband 222P		1 Stück	2027668

Bohrlehren-Set für falzverschraubte Bänder

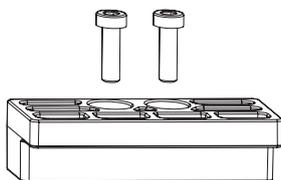


Bohrlehren-Set bestehend aus: 1 Flügellehre falzverschraubt, 1 Adapter kpl., 2 Senkschrauben, 2 Zylinderschrauben
 Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

				N^o
Bohrlehren-Set	inkl. Adapter für falzverschraubte Variante für Nut 16-24mm		1 Stück	2027671

Anschlag Rahmen

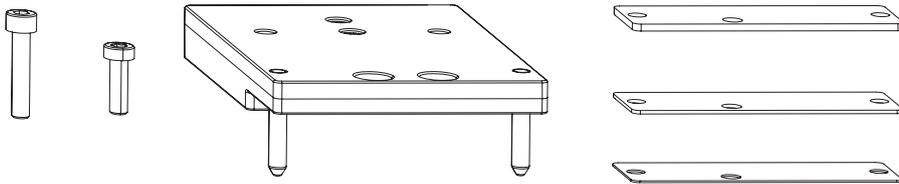
Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband und Überschlagbreite 20 mm verwendbar.



		N^o
Anschlag Rahmen		2027673



Anschlag-Set für überschlagverschraubte Bänder



Anschlag-Set bestehend aus: 1 Anschlag, 2 Zylinderschrauben, 4 Distanzplatten 2 mm, 2 Distanzplatten 1 mm, 1 Distanzplatte 0,5 mm

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

	N^o
Anschlag-Set für überschlagverschraubte Bänder	2027672



Teleskopstangen-Set für überschlagverschraubte Bänder

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

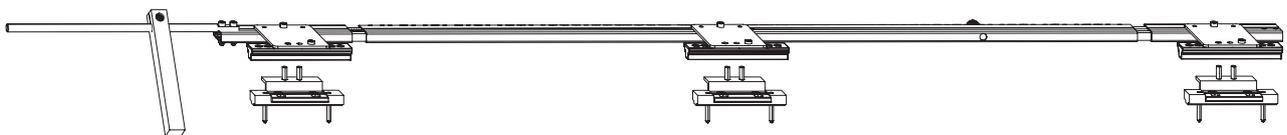


Teleskopstangen-Set (überschlagverschraubt) bestehend aus: 1 Teleskopstange inkl. Anschlag, 3 Zylinderschrauben, 12 Distanzplatten 2 mm, 6 Distanzplatten 1 mm, 3 Distanzplatte 0,5 mm, 1 Montageanleitung

		N^o
Teleskopstangen-Set überschlagverschraubt	Links	2028941
	Rechts	2028942

Teleskopstangen-Set für falzverschraubte Bänder

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.



Teleskopstangen-Set (falzverschraubt) bestehend aus: 1 Teleskopstange inkl. Anschlag und Flügellehren falzverschraubt, 3 Adapter, 1 Montageanleitung

		N^o
Teleskopstangen-Set falzverschraubt	Links	2028939
	Rechts	2028940

3.4.3 Zeichnungen

3.4.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).

Überschlagverschraubt

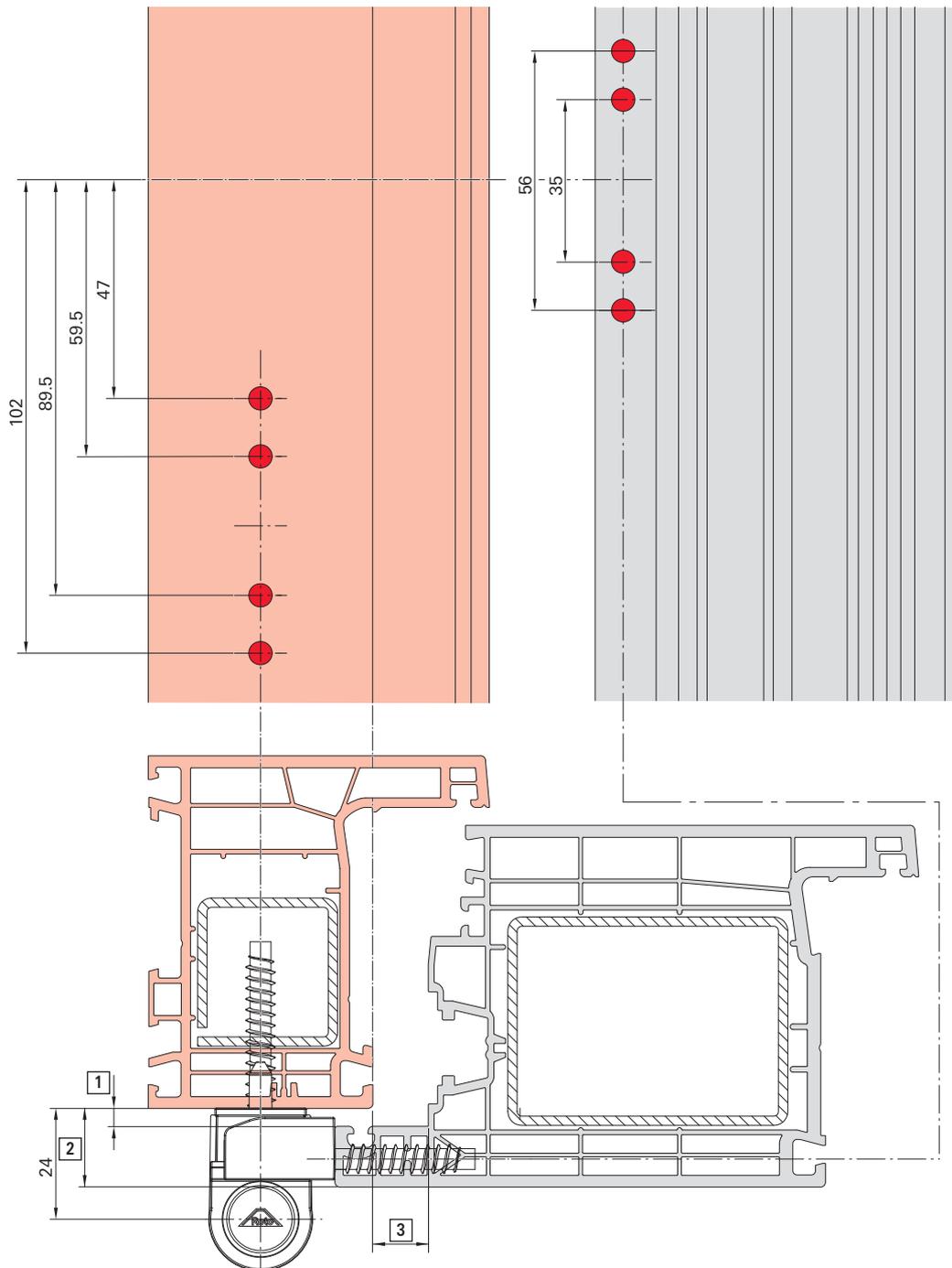


Abb. 3.5: [1] Banddurchgang, [2] Überschlaghöhe $\geq 16,5$ mm, [3] Falzluft



Falzverschraubt

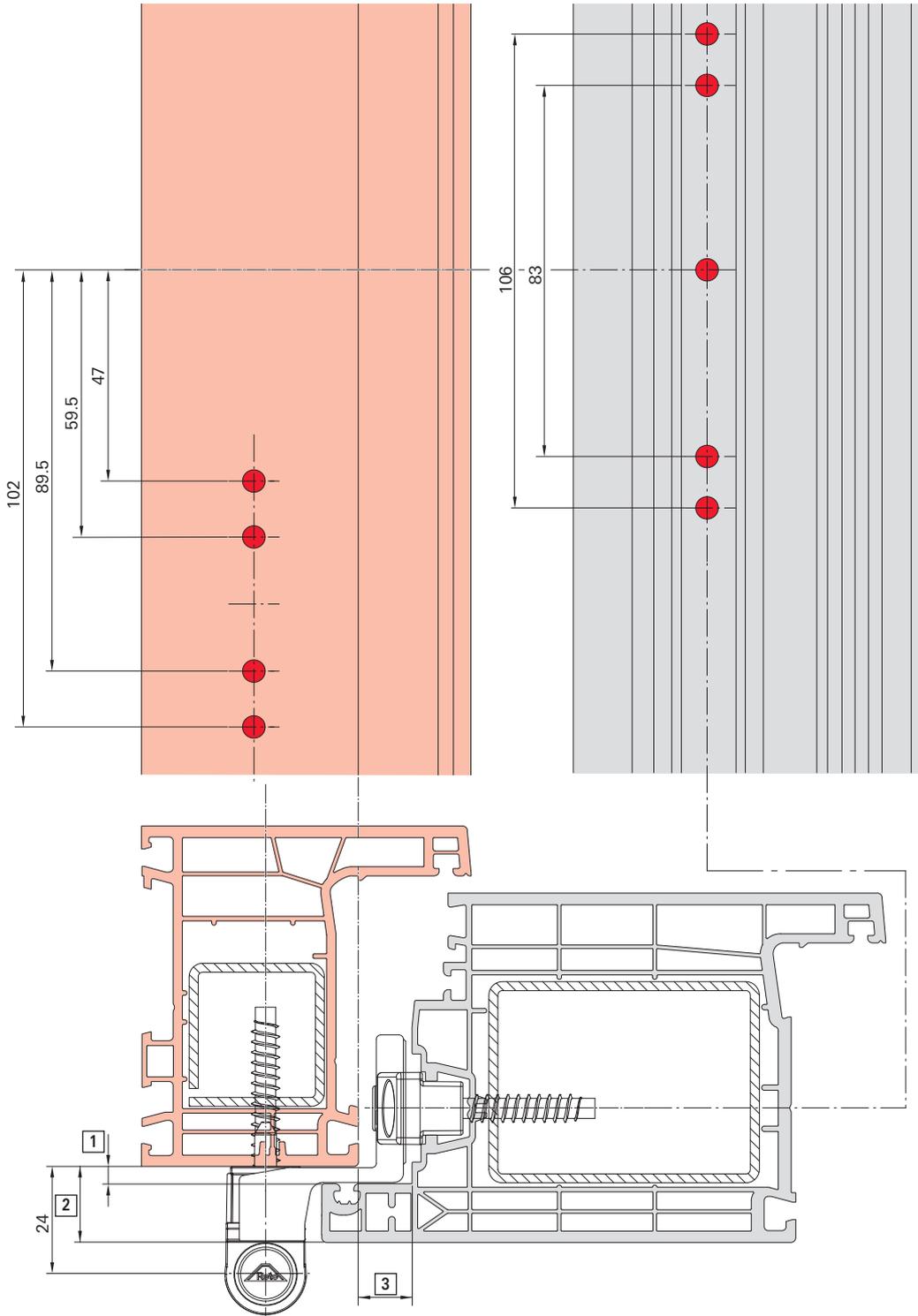
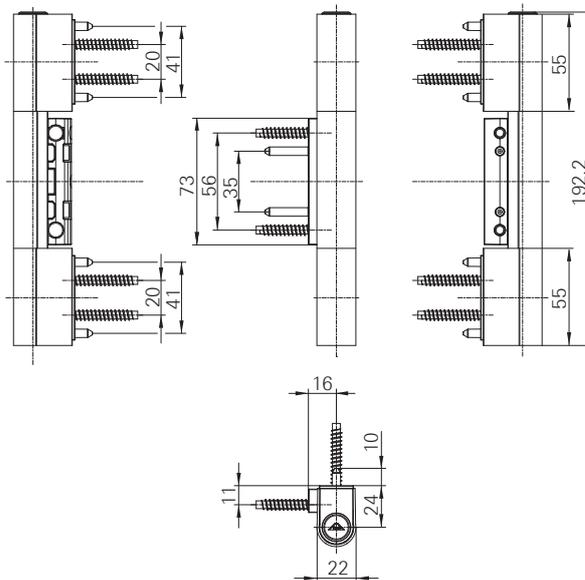


Abb. 3.6: [1] Banddurchgang $\geq 3,5$ mm, [2] Überschlaghöhe, [3] Falzluft

3.5 322 P



Produktbeschreibung

Das dreiteilige Rollenband Roto Solid B | 322 P eignet sich für Eingangstüren aus Kunststoff bis 160 kg Flügelgewicht.

Rollenbänder sind aufgrund ihres schlanken Banddesigns sehr beliebt. So fügen sie sich harmonisch in jede Tür ein. Eine breite Farbpalette und verschiedene Beschichtungsverfahren bieten viel Freiraum für eine individuelle Gestaltung.

Neben den optischen Vorteilen überzeugt Roto Solid B | 322 P auch hinsichtlich Montage und Justierung.

Besonderes Highlight ist der in der Bandrolle integrierte Verstellmechanismus. Er sorgt für eine gleichbleibend ansprechende Optik unabhängig von der Einstellung, da weder Spaltbildung noch Konturversatz entstehen.

Das falzverschraubte Rollenband ist vor allem für Türen mit beidseitig flügelüberdeckender Füllung geeignet und berücksichtigt Beschlagnuten von 16, 20 und 24 mm. Die überschlagverschraubte Variante sorgt für maximale Dichtigkeit.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren bis max. 160kg
- in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus für eine stufenlose Höhen-, Seiten- und Anpressdruckverstellung
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bandeinstellung - kein Konturversatz und keine Spaltbildung zwischen Rahmen- und Flügelteil
- einfaches und schnelles Justieren ohne Aushängen der Tür
- Montage wahlweise im Falz oder Überschlag
- durchgängiges, schlankes Rollenbanddesign mit 22 mm Durchmesser

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-3 mm
- höhenverstellbar: +4/-2 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-1,5 mm



Produkteigenschaften



Design

- durchgängiges, schlankes Rollenbanddesign mit 22 mm Durchmesser
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bänderstellung
- erhältlich in diversen RAL-Farben und metallischen Oberflächen



Sicherheit

- Einsatz in einbruchhemmenden Türen gemäß RC 2 möglich
- höchste Dauerlaufklasse geprüft nach DIN EN 1935 mit 200.000 Öffnungszyklen
- Korrosionsbeständigkeit Klasse 5 nach DIN EN 1670
- SKG**-fähig mit Bandsicherung



Wirtschaftlichkeit

- schnelle und einfache Montage in nur wenigen Arbeitsschritten
- geringer Arbeitsaufwand dank eines hohen Vormontagegrads der Bänder
- Bohrlehren vereinfachen das Montieren
- komfortables Ein- und Aushängen des Türflügels - auch bei niedrigem Türsturz



Justierung

- in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus für eine stufenlose Seiten-, Höhen- und Anpressdruckverstellung
- große Verstellbereiche für einen hohen Toleranzausgleich an der eingebauten Tür
- einfaches und schnelles Justieren ohne Aushängen der Tür



Überschlagverschraubt (Schrauben je Band: 6x 6,3 x 40)

							N ^o
Ausführung I	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006719
			–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006721
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006717
			–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006718
			–	Pulv.	Links	24 Stück	2028874
			–	Pulv.	Rechts	24 Stück	2028875
			–	Pulv.	Links	1 Stück	2027798
	Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027798
			RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027799
	Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006722
			–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006723
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006713
			RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006714
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006715
			RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006716
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006711
			RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006712
			RAL 9016	Pulv.	Links	24 Stück	2020977
			RAL 9016	Pulv.	Rechts	24 Stück	2020978
	Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006724
SF			–	Rechts	1 Stück	2006725	
Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	–	1 Stück	2021183	

Falzverschraubt (Schrauben je Band: 6x 6,3 x 40)

								
Ausführung I	16	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006626
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006627
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006624
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006625
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027800
				RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027801
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006628
				–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006629
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006619
				RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006621
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006622
				RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006623
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006617
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006618
				RAL 9016	Pulv.	Links	24 Stück	2020979
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	24 Stück	2020980
Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006630		
		SF	–	Rechts	1 Stück	2006632		
Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	–	1 Stück	2021184		
Ausführung II	20	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006657
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006658
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006655
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006656
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027802
				RAL 7016M	Pulv.	Rechts	1 Stück	2027803
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006659
				–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006660
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006650
				RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006651
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006652
				RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006654
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006648
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006649
		Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006661
				SF	–	Rechts	1 Stück	2006662
Ausführung III	24	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006688
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006689
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2006685
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006687
		Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027804
				RAL 7016M	Pulv.	Links	1 Stück	2027805
		Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	Links	1 Stück	2006690
				–	Metl.	Rechts	1 Stück	2006691
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	Links	1 Stück	2006681
				RAL 8077	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006682
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	Links	1 Stück	2006683
				RAL 9005	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006684
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	Links	1 Stück	2006679
				RAL 9016	Pulv.	Rechts	1 Stück	2006680
		Sonderfarbe	SF	SF	–	Links	1 Stück	2006692
				SF	–	Rechts	1 Stück	2006693
Ausführung IV	16	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	Links	1 Stück	2028881
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2028882
		Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	Links	1 Stück	2028885
				–	Pulv.	Rechts	1 Stück	2028886



3.5.1 Ersatzteile

Abdeckkappe



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	2010146
	Weiß	24 Stück	2010147

Befestigungsschraube



INFO

Schraubenlängen sind profilspezifisch.

			N ^o
Befestigungsschraube	6,3x40	48 Stück	2010148
	6,3x50	48 Stück	2010149
	6,3x60	48 Stück	2010150

Schraubenabdeckung

für überschlagverschraubte Bänder



			N ^o
Schraubenabdeckung	Schwarz	48 Stück	2028877
	Weiß	48 Stück	2028878

Gewindestift

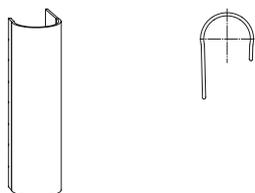


			N ^o
Gewindestift	M6x5	48 Stück	2010151

3.5.2 Zubehör

3.5.2.1 Abdeckhülse (einseitig verlängert)

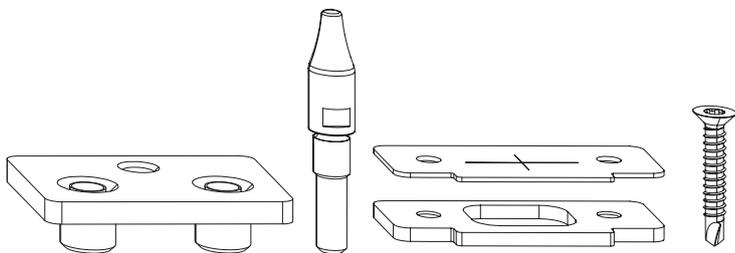
Durch die verlängerte Seite wird die Mechanik komplett abgedeckt, verringert jedoch die Seitenverstellung um 1 mm (seitenverstellbar: +3 /-2 mm).



						N ^o
Abdeckhülse	Natursilber	R01.1	–	Pulv.	6 Stück	2027224
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Pulv.	6 Stück	2027225
	Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	6 Stück	2027228
	Messing glänzend	R03.2	–	Metl.	6 Stück	2027226
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	6 Stück	2027222
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	6 Stück	2027223
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	6 Stück	2027221
	Sonderfarbe	SF	SF	–	6 Stück	2027227

3.5.2.2 Bandsicherung-Set

für den Einsatz in RC 2 und SKG**-Türen



Bandsicherung-Set bestehend aus: 1 Befestigungsplatte Flügel, 1 Sicherungsbolzen, 1 Gegenplatte Rahmen, 1 Abdeckplatte Rahmen, 4 Senkbohrschrauben

			N ^o
Bandsicherung-Set	für Flügelnut 16 und 20	1 Stück	2029102
	für Flügelnut 24	1 Stück	2030512



3.5.2.3 Lehren

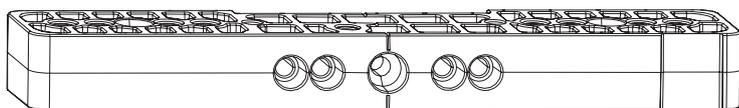
Einzellehren

Einzellehren für gemeinsames Bohren oder zum modularen Zusammenstellen für getrenntes Bohren an Rahmen und Flügel.

	Bohrlehre Rollenband	Bohrlehren-Set	Anschlag Rahmen	Anschlag-Set überschlagverschraubt
Rollenband überschlagverschraubt, gemeinsames Bohren	1	-	-	-
Rollenband falzverschraubt, gemeinsames Bohren	1	1	-	-
Rollenband überschlagverschraubt, getrenntes Bohren	1	-	1	1
Rollenband falzverschraubt, getrenntes Bohren	1	1	1	-

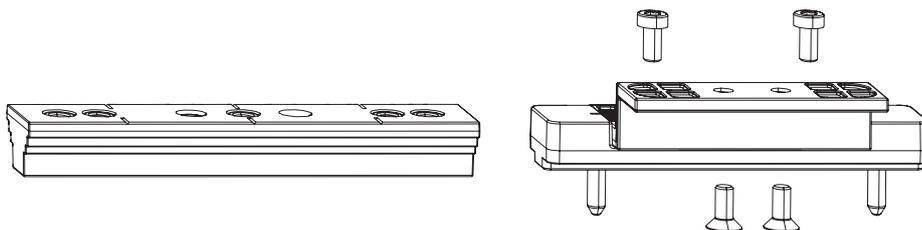


Bohrlehre Rollenband



		N^o
Bohrlehre Rollenband 322P	1 Stück	2027670

Bohrlehren-Set für falzverschraubte Bänder

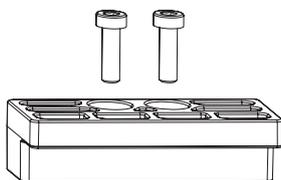


Bohrlehren-Set bestehend aus: 1 Flügellehre falzverschraubt, 1 Adapter kpl., 2 Senkschrauben, 2 Zylinderschrauben
 Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

			N^o
Bohrlehren-Set	inkl. Adapter für falzverschraubte Variante für Nut 16-24mm	1 Stück	2027671

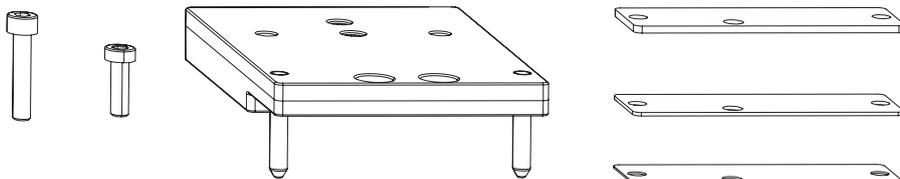
Anschlag Rahmen

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband und Überschlagbreite 20 mm verwendbar.



	N^o
Anschlag Rahmen	2027673

Anschlag-Set für überschlagverschraubte Bänder



Anschlag-Set bestehend aus: 1 Anschlag, 2 Zylinderschrauben, 4 Distanzplatten 2 mm, 2 Distanzplatten 1 mm, 1 Distanzplatte 0,5 mm

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

	N^o
Anschlag-Set für überschlagverschraubte Bänder	2027672

Teleskopstangen-Set für überschlagverschraubte Bänder

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.

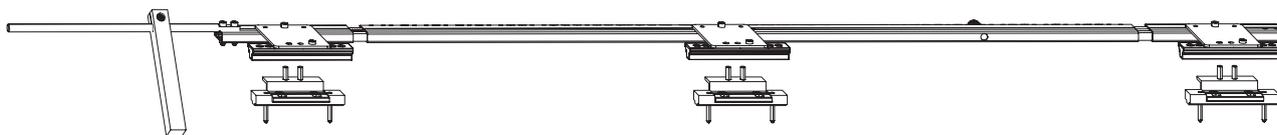


Teleskopstangen-Set (überschlagverschraubt) bestehend aus: 1 Teleskopstange inkl. Anschlag, 3 Zylinderschrauben, 12 Distanzplatten 2 mm, 6 Distanzplatten 1 mm, 3 Distanzplatte 0,5 mm, 1 Montageanleitung

		N^o
Teleskopstangen-Set überschlagverschraubt	Links	2028941
	Rechts	2028942

Teleskopstangen-Set für falzverschraubte Bänder

Nur in Kombination mit Bohrlehre Rollenband verwendbar.



Teleskopstangen-Set (falzverschraubt) bestehend aus: 1 Teleskopstange inkl. Anschlag und Flügellehren falzverschraubt, 3 Adapter, 1 Montageanleitung

		N^o
Teleskopstangen-Set falzverschraubt	Links	2028939
	Rechts	2028940



3.5.3 Zeichnungen

3.5.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



Überschlagverschraubt

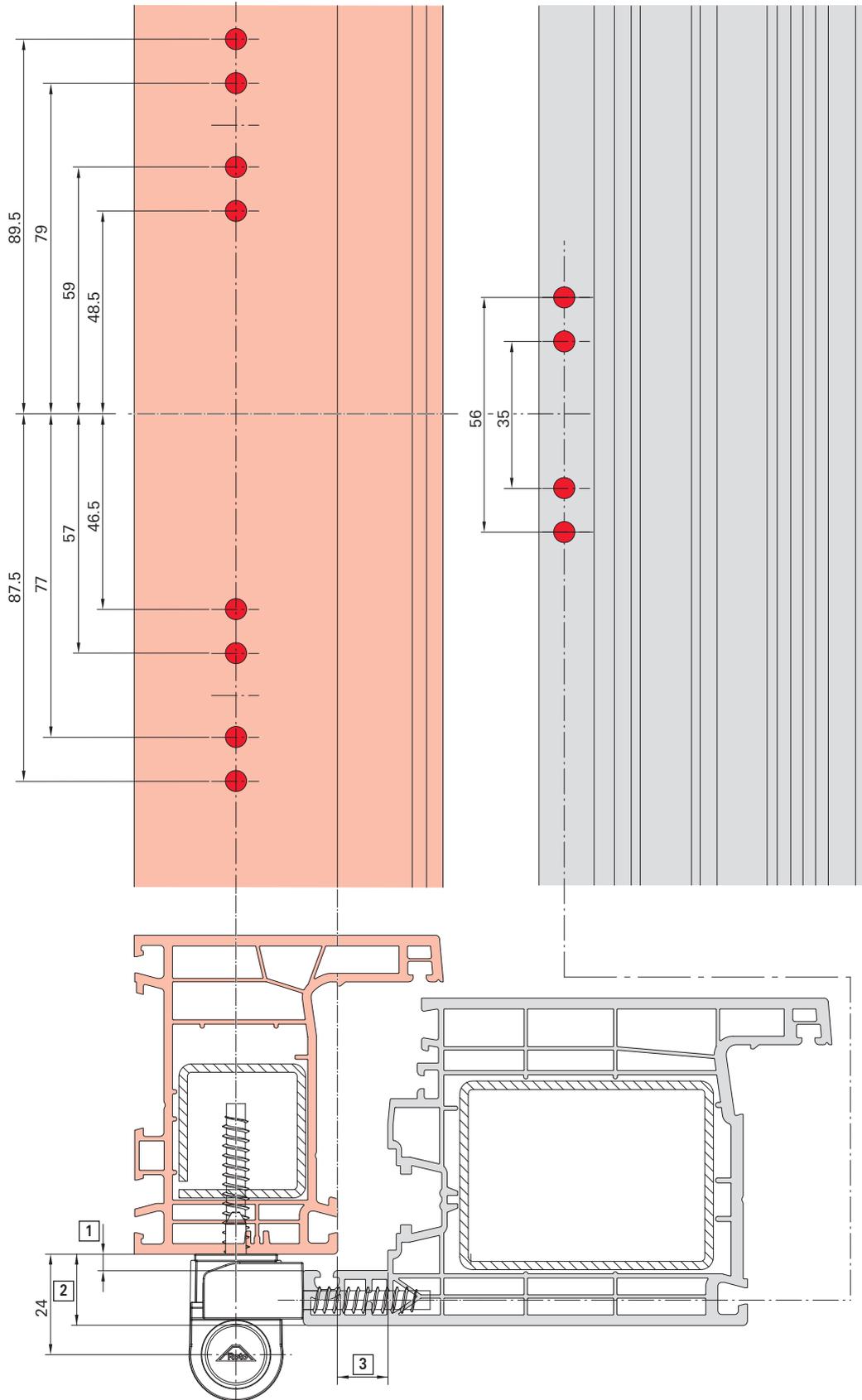


Abb. 3.7: [1] Banddurchgang, [2] Überschlaghöhe $\geq 16,5$ mm, [3] Falzluft



Falzverschraubt

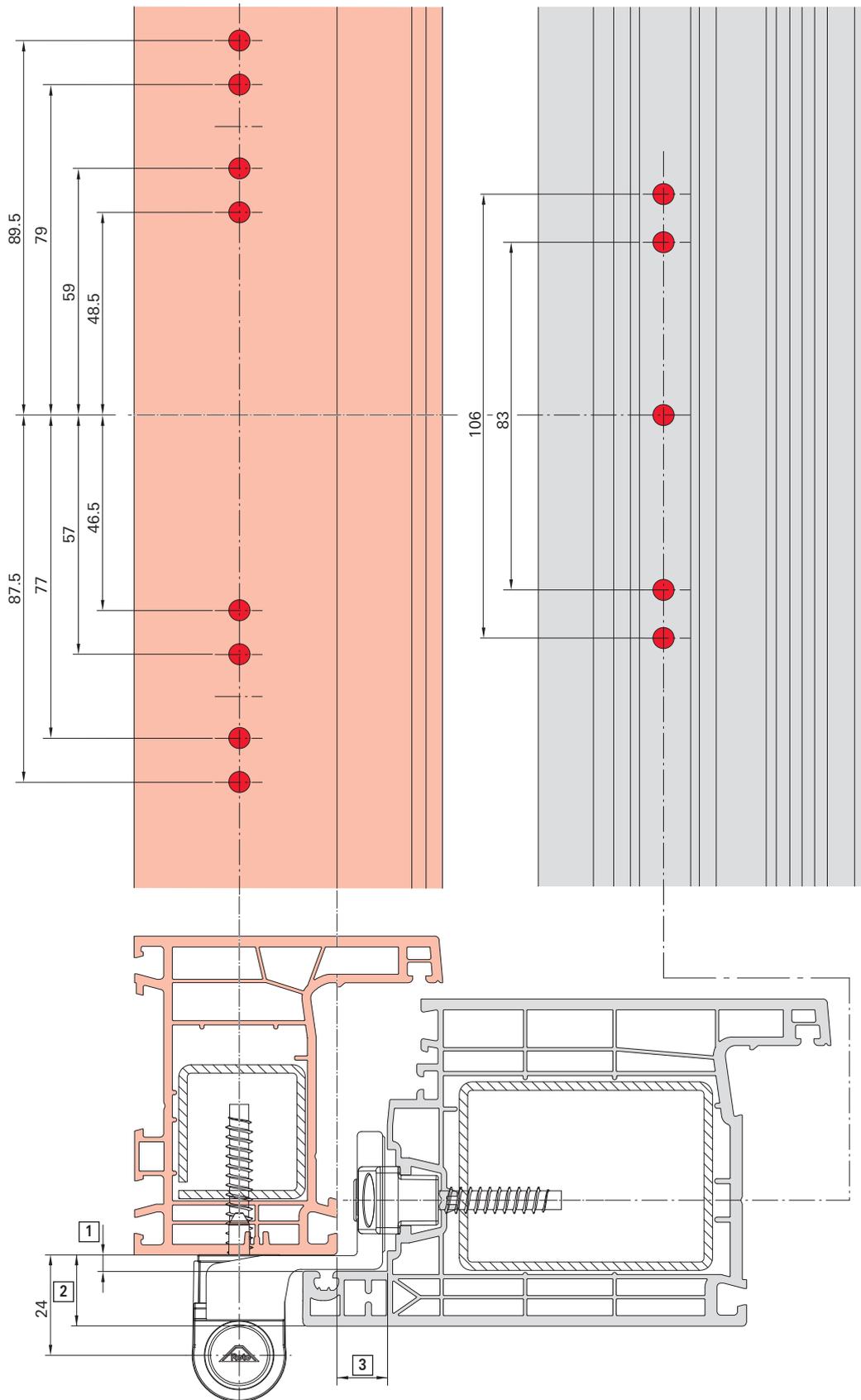
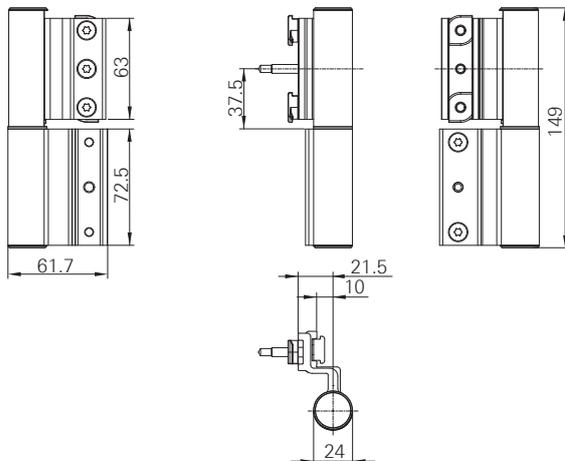


Abb. 3.8: [1] Banddurchgang $\geq 3,5$ mm, [2] Überslaghöhe, [3] Falzluft

3.6 224 A



Produktbeschreibung

Das zweiteilige, klemmbare Rollenband Roto Solid B | 224 A eignet sich für Haus-, Nebeneingangs- und Fenstertüren aus Aluminium bis 120 kg Flügelgewicht.

Rollenbänder sind aufgrund ihres schlanken Banddesigns sehr beliebt. So fügen sie sich harmonisch in jede Tür ein. Eine breite Farbpalette und verschiedene Beschichtungsverfahren bieten viel Freiraum für eine individuelle Gestaltung.

Neben den optischen Vorteilen überzeugt Roto Solid B | 224 A auch hinsichtlich Montage und Justierung.

Besonderes Highlight ist der in der Bandrolle integrierte Verstellmechanismus. Er sorgt für eine gleichbleibend ansprechende Optik unabhängig von der Einstellung, da weder Spaltbildung noch Achsversatz entstehen.

Eine sehr schnelle und einfache Montage ermöglicht der vormontierte Klemmstein. Dieser wird individuell an die systemspezifische Klemmnut des Aluminiumprofils angepasst und macht eine zusätzliche Profilbearbeitung überflüssig. So entstehen auf Anfrage systemangepasste Varianten für jede Tür.



Vorteile auf einen Blick

- für Haus-, Nebeneingangs- und Fenstertüren bis 120 kg
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bandeinstellung dank innenliegendem Verstellmechanismus
- schnelle und einfache Montage dank vormontierter Klemmsteine
- schlankes Rollenbanddesign mit 24 mm Durchmesser

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-2,2 mm
- höhenverstellbar: +5/-1 mm
- anpressdruckverstellbar: -1 mm



Produkteigenschaften



Design

- schlankes Rollenbanddesign mit 24 mm Durchmesser
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bänderstellung
- erhältlich in diversen RAL-Farben und Eloxal-Oberflächen
- individuelle Beschichtung roher Bänder beim Fenster- und Türenhersteller möglich



Sicherheit

- Einsatz in einbruchhemmenden Türen möglich
- höchste Dauerlaufklasse zertifiziert nach DIN EN 1935
- Korrosionsbeständigkeit Klasse 5 nach DIN EN 1670
- tragende Teile aus stangengepresstem Aluminium für mehr Stabilität und Zuverlässigkeit



Wirtschaftlichkeit

- einfache und schnelle Montage dank vormontierter Klemmsteine
- Montage ohne zusätzliche Bearbeitung des Aluminiumprofils
- Stiftmodul und Zylinderstift aus verzinktem Stahl unterstützen die Langlebigkeit
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Justierung

- in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigungsschrauben
- stufenlose Höhen- und Seitenverstellung bei geschlossener Tür möglich



Klemmband für Profile mit 15 / 20 Flügelnut

							N^o
Ausführung I	V.01	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	2009924
		Graubraun	R04.1	RAL 8019	Pulv.	1 Stück	2009927
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	1 Stück	2009926
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	2009925
		Sonderfarbe	SF	SF	–	1 Stück	2009929
		Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	1 Stück	2009928



INFO

Unsere Rollenbänder für Aluminium werden individuell auf die systemspezifische Nut eines Aluminiumprofils angepasst. So entstehen auf Anfrage systemspezifische Varianten in enger Zusammenarbeit mit Profilherstellern.

3.6.1 Ersatzteile

3.6.1.1 Abdeckkappen-Set



Abdeckkappen-Set bestehend aus: 1 Abdeckkappe oben mit Logo, 1 Abdeckkappe unten mit Loch

			N^o
Abdeckkappen-Set	Weiß	24 Stück	2010133
	Schwarz	24 Stück	2010132

3.6.1.2 Distanzring



			N^o
Distanzring	Schwarz	24 Stück	2010144
	Weiß	24 Stück	2010145

3.6.2 Zeichnungen

3.6.2.1 Einbauzeichnungen



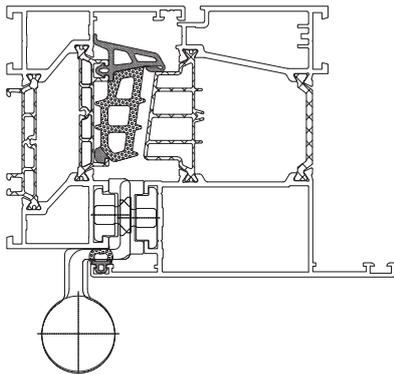
INFO

Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.

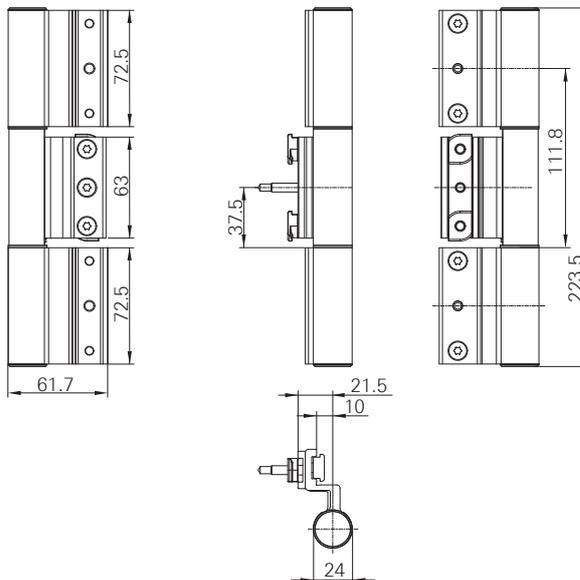
Ausführung I

Aluprof MB 86





3.7 324 A



Produktbeschreibung

Das dreiteilige, klemmbare Rollenband Roto Solid B | 324 A eignet sich für Haus-, Nebeneingangs- und Fenstertüren aus Aluminium bis 160 kg Flügelgewicht.

Rollenbänder sind aufgrund ihres schlanken Banddesigns sehr beliebt. So fügen sie sich harmonisch in jede Tür ein. Eine breite Farbpalette und verschiedene Beschichtungsverfahren bieten viel Freiraum für eine individuelle Gestaltung.

Neben den optischen Vorteilen überzeugt Roto Solid B | 324 A auch hinsichtlich Montage und Justierung.

Besonderes Highlight ist der in der Bandrolle integrierte Verstellmechanismus. Er sorgt für eine gleichbleibend ansprechende Optik unabhängig von der Einstellung, da weder Spaltbildung noch Achsversatz entstehen.

Eine sehr schnelle und einfache Montage ermöglicht der vormontierte Klemmstein. Dieser wird individuell an die systemspezifische Klemmnut des Aluminiumprofils angepasst und macht eine zusätzliche Profilbearbeitung überflüssig. So entstehen auf Anfrage systemangepasste Varianten für jede Tür.



Vorteile auf einen Blick

- für Haus-, Nebeneingangs- und Fenstertüren bis 160 kg
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bandeneinstellung dank innenliegendem Verstellmechanismus
- schnelle und einfache Montage dank vormontierter Klemmsteine
- schlankes Rollenbanddesign mit 24 mm Durchmesser

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-2,2 mm
- höhenverstellbar: +5/-1 mm
- anpressdruckverstellbar: -1 mm

Produkteigenschaften



Design

- schlankes Rollenbanddesign mit 24 mm Durchmesser
- gleichbleibende Optik unabhängig von der Bänderstellung
- erhältlich in diversen RAL-Farben und Eloxal-Oberflächen
- individuelle Beschichtung roher Bänder beim Fenster- und Türenhersteller möglich



Sicherheit

- Einsatz in einbruchhemmenden Türen möglich
- höchste Dauerlaufklasse zertifiziert nach DIN EN 1935
- Korrosionsbeständigkeit Klasse 5 nach DIN EN 1670
- tragende Teile aus stangengepresstem Aluminium für mehr Stabilität und Zuverlässigkeit



Wirtschaftlichkeit

- einfache und schnelle Montage dank vormontierter Klemmsteine
- Montage ohne zusätzliche Bearbeitung des Aluminiumprofils
- Stiftmodul und Zylinderstift aus verzinktem Stahl unterstützen die Langlebigkeit
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Justierung

- in der Bandrolle integrierter Verstellmechanismus
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigungsschrauben
- stufenlose Höhen- und Seitenverstellung bei geschlossener Tür möglich

Klemmband für Profile mit 15 / 20 Flügelnut

						Nº
Ausführung I	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	2009930
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	2009931
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	1 Stück	2009932
	Graubraun	R04.1	RAL 8019	Pulv.	1 Stück	2009933
	Sonderfarbe	SF	SF	–	1 Stück	2009935
	Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	1 Stück	2009934



INFO

Unsere Rollenbänder für Aluminium werden individuell auf die systemspezifische Nut eines Aluminiumprofils angepasst. So entstehen auf Anfrage systemsepezifische Varianten in enger Zusammenarbeit mit Profilherstellern.

3.7.1 Ersatzteile

3.7.1.1 Abdeckkappen-Set



Abdeckkappen-Set bestehend aus: 1 Abdeckkappe oben mit Logo, 1 Abdeckkappe unten mit Loch

			Nº
Abdeckkappen-Set	Schwarz	24 Stück	2010152
	Weiß	24 Stück	2010153



3.7.1.2 Distanzring



			N ^o
Distanzring	Schwarz	24 Stück	2010144
	Weiß	24 Stück	2010145



3.7.2 Zeichnungen

3.7.2.1 Einbauzeichnungen



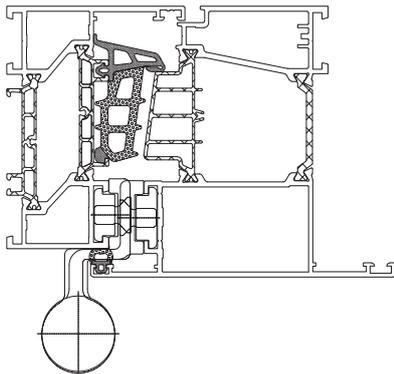
INFO

Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

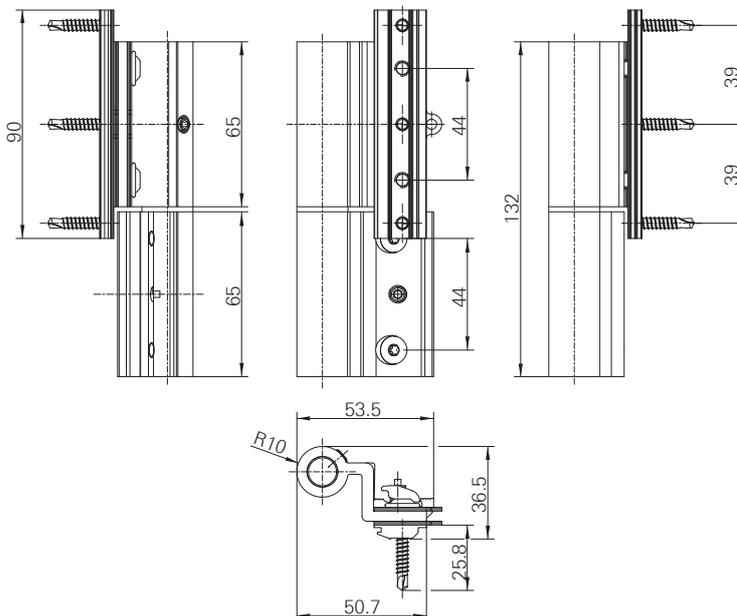
Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.

Ausführung I

Aluprof MB 86



3.8 130 R



Produktbeschreibung

Das zweiteilige, klemmbare Rollenband Roto Solid B | 130 R eignet sich für Haus-, Nebeneingangs- und Fenstertüren aus Aluminium bis 120 kg Flügelgewicht.

Rollenbänder sind im Türenbau sehr gefragt und erfahren zunehmend an Beliebtheit. Dabei ist nicht nur die Optik entscheidend, sondern auch die Funktionalität und Stabilität.

Roto Solid B | 130 R vereint die optischen Vorzüge eines Rollenbandes mit den Vorteilen eines Klemmbandes.

Vorteile auf einen Blick

- für Haus-, Nebeneingangs- und Fenstertüren aus Aluminium bis 120 kg
- einsetzbar in vielen flächenversetzten Profilen mit Eurorut 15/20 und Rahmennut V.01
- für nach innen und außen öffnende Türen geeignet

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-1,5 mm

Produkteigenschaften



Design

- schlankes Rollenbanddesign
- erhältlich in diversen RAL-Farben und Eloxal-Oberflächen
- individuelle Beschichtung roher Bänder beim Fenster- und Türenhersteller möglich



Komfort

- bestätigte Lebensdauer von 200.000 Öffnungszyklen nach DIN EN 1935
- Achsstift aus rostbeständigem Stahl unterstützt die Langlebigkeit
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Lagerbuchse



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- einfache und schnelle Montage dank klemmbaren Rahmen- und verschraubbarem Flügelteil
- einheitlicher Bohrdurchmesser rationalisiert die Fertigung zusätzlich



Justierung

- einfaches Ausrichten der Schattennut mit Hilfe von Unterlegplatten



						N ^o
Ausführung II	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	816570
	Silber	R01.5	–	Elox.	1 Stück	834669
	Graubraun	R04.1	RAL 8019	Pulv.	1 Stück	816569
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Pulv.	1 Stück	816568
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	816000
	Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	1 Stück	834113

3.8.1 Zeichnungen

3.8.1.1 Einbauzeichnungen



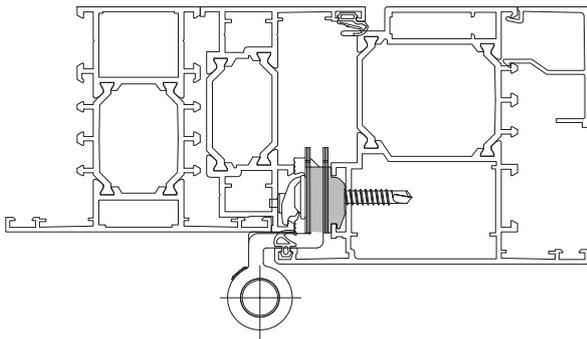
INFO

Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.

Ausführung II

Sapa Avantis 70



Roto Solid S





Profilübersicht

für PS 23, PS 27, 150 P	106
für 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR, 117 NN, 117 H, 118 Z, 118 D	110
für 80 ATB, 120 ATB	118

PS 23

Ersatzteile	126
Zubehör	127
Zeichnungen	128

PS 27

Ersatzteile / Einzelteile	133
Zubehör	134
Zeichnungen	136

150 P

Einzelteile	139
Zubehör	141
Zeichnungen	143

89 NN

Ersatzteile	146
Zubehör	147
Zeichnungen	148

89 NN-SR

Ersatzteile	151
Zubehör	151
Zeichnungen	153

105 NN

Ersatzteile	158
Zubehör	158
Zeichnungen	160

105 NN-SR

Ersatzteile	163
-------------	-----

Zubehör	164
Zeichnungen	165

117 NN

Ersatzteile	168
Zubehör	168
Zeichnungen	169

117 H

Ersatzteile	173
Zubehör	174
Zeichnungen	176

118 Z

Ersatzteile	180
Zubehör	180
Zeichnungen	182

118 D

Ersatzteile	185
Zubehör	185
Zeichnungen	187

80 ATB

Ersatzteile	191
Zubehör	191
Zeichnungen	196

120 ATB

Ersatzteile	201
Zubehör	201
Zeichnungen	207

4 Roto Solid S – Aufschraubbänder

4.1 Profilübersicht



INFO

Die in der Übersicht gezeigten Profilkombinationen stellen einen Auszug der möglichen Kombinationen dar. Weitere Profilkombinationen auf Anfrage.

4.1.1 für PS 23, PS 27, 150 P

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband	
Aluplast energeto neo AD	060x05	160x33	34	17 – 20,5	PS 23	
		160x35	42	17 – 20,5	PS 27 150 P	
	160x01 160x02 160x45 160x46	160x33	160x33	34	17 – 20,5	PS 23
			160x35	42	17 – 20,5	PS 27 150 P
		170x39	160x01	42	20 – 23,5	PS 27
			160x02			150 P
	Aluplast Ideal 4000	140x00	140x30	42	17 – 20,5	PS 27
			140x31			
			140x32			
			140x33			
140x35						
140x01		140x33	39	17 – 20,5	150 P	
140x02		140x30	31	17 – 20,5	PS 23	
		140x30	39	17 – 20,5	150 P	
		140x33	42	17 – 20,5	PS 27	
140x03		140x35				
		140x32	34	17 – 20,5	PS 23	
		140x32	39	17 – 20,5	150 P	
		140x33				
		140x30	42	17 – 20,5	PS 27	
140x07		140x31				
		140x32				
		140x33				
		140x35				
		140x38				
		140x08	140x34	42	17 – 20,5	PS 27
		140x38				
	140x47	140x33	42	17 – 20,5	PS 27	



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband
Aluplast Ideal 7000	170x03	170x33	39	20 – 23,5	150 P
	170x02	170x30	42	23 – 26,5	PS 27
	170x03	170x33 170x35 170x39			
Aluplast Ideal 8000	180x05	180x30 180x31	42	23 – 26,5	PS 27
Deceunick Arcade AD	LA 710	TSA 720	34	20 – 23,5	PS 23
			42	20 – 23,5	PS 27
	LA 7160	HA 7130	34	20 – 23,5	PS 23
		HA 7140			
		HA 7130	42	20 – 23,5	PS 27
	HA 7140	42	20 – 23,5	PS 27	
				150 P	
Deceunick Eforte AD	LLE 184	TSLE 284	34	20 – 23,5	PS 23
			42	20 – 23,5	PS 27
	LLE 684	TSLE 384	34	20 – 23,5	PS 23
		TSLE 484	41	20 – 23,5	150 P
		TSLE 384	42	20 – 23,5	PS 27
		TSLE 484 TSLE 584			
Deceunick Elegant MD	5102	5115	34	17 – 20,5	PS 23
		5116			
		5151			
		5152			
		5115	42	17 – 20,5	PS 27
		5116			
		5151			
		5152			
		5115	42	17 – 20,5	150 P
		5116			
		5151			
5103	5151	34	17 – 20,5	PS 23	
		42	17 – 20,5	PS 27	
				150 P	
Deceunick Zendow 3000	3001	3049	39	17 – 20,5	150 P
		3049	39	20 – 23,5	PS 27
		3052			
		3069			
Deceunick zendow#neo	5001	5511	42	17 – 20,5	PS 27
	5002	5512			
GEALAN-LINEAR MD	7001	7082	34	14 – 17,5	PS 23
	7005	7084	41	14 – 17,5	150 P
		7088	42	14 – 17,5	PS 27
		7090			
Gealan S8000 IQ AD	8008	8078	39	14 – 17,5	PS 27
		8081			150 P
		8076	40	14 – 17,5	150 P
	8011	8076	39	14 – 17,5	PS 27
					150 P
	8013	8042	39	14 – 17,5	150 P
			42	14 – 17,5	PS 27

Roto Solid S – Aufschraubbänder

Profilübersicht

für PS 23, PS 27, 150 P

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband
Gealan S9000 IQ AD	6016	6025	42	17 – 20,5	PS 27
	6802	6025 6039 6065	42	17 – 20,5	PS 27
KBE 76 AD Kömmerling 76 AD Trocal 76 AD	76101	76206	42	17 – 20,5	PS 27
	76102				150 P
	76103				
	76102	76204 76205 76207	42	17 – 20,5	PS 27
KBE 76 MD Kömmerling 76 MD Trocal 76 MD	76106	76204 76206			
	76171	76206	42	17 – 20,5	PS 27
KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	76172	76205 76206 76207 76272			
	88172	88274	41	20 – 23,5	150 P
		88276	42	20 – 23,5	PS 27
Rehau S 969 Synego AD	1537015	1537235	42	20 – 23,5	PS 27
		1537305			
		1537315			
	1537635	1537305 1537535 1537545	39	20 – 23,5	PS 27
	1539005	1537295	42	20 – 23,5	PS 27
Rehau S 969 Synego MD	1539025	1537235 1537295	42	20 – 23,5	PS 27
	1539140	1537235 1537295 1537305 1537315	42	20 – 23,5	PS 27
Rehau S 980 Geneo MD	1532146	1532015	42	23 – 26,5	PS 27
	1532305	1562055			
Rehau S 799 Brillant Design	550000	550170	40	17 – 20,5	150 P
			42	17 – 20,5	PS 27
	550004	550160	40	17 – 20,5	150 P
			42	17 – 20,5	PS 27
	550010	550160	41	17 – 20,5	150 P
			42	17 – 20,5	PS 27
	550420	550160	42	17 – 20,5	PS 27
550710					
Salamander bluEvolution 73 AD	HP1220	HP1540	39	14 – 17,5	150 P
		HP1550			
		HP1560			
		HP1730			
	HP1550	39	14 – 17,5	PS 27	
		HP1560			



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband	
Salamander bluEvolution 82 MD	HO9020	HP8580	42	20 – 23,5	PS 27	
	HO9030	HP8530	34	20 – 23,5	PS 23	
		HP8540				
		HP8550	41	20 – 23,5	150 P	
		HP8530	42	20 – 23,5	PS 27	
		HP8540				
HP8550						
Salamander bluEvolution 92 MD	170420	171040	41	20 – 23,5	150 P	
		371040				
	170420	171040	42	20 – 23,5	PS 27	
	170423					
170420	371040					
Salamander greenEvolution 76 AD	760003	761008	34	17 – 20,5	PS 23	
			42	17 – 20,5	PS 27	
	760011	761008	34	17 – 20,5	PS 23	
			42	17 – 20,5	PS 27	
			761010		150P	
			761014			
761015						
Salamander greenEvolution 76 MD	760004	761014	34	17 – 20,5	PS 23	
			42	17 – 20,5	PS 27	
	760012	761008	34	17 – 20,5	PS 23	
			42	17 – 20,5	PS 27	
			761010		150P	
			761014			
761015						
Schüco Corona CT70 AD	8564	8577	39	20 – 23,5	PS 27	
	8597	8583		150 P		
Schüco LivIng 82 AD	9421	9432	34	17 – 20,5	PS 23	
		9433				
		9452				
		9553				
	9432	9433	42	17 – 20,5	150 P	
						9433
						9452
						9543
9432	9433	42	20 – 23,5	PS 27		
					9433	
					9452	
					9453	
Schüco LivIng 82 NL AD	9490	9433	34	17 – 20,5	PS 23	
			42	17 – 20,5	150 P	
			42	20 – 23,5	PS 27	
Veka Softline 70 AD	101.201	103.202	39	18,5 – 22	PS 27	
	101.208	103.241	34	18,5 – 22	PS 23	
			39	17 – 20,5	150 P	
				18,5 – 22	PS 27	
		103.242	105.232	42	18,5 – 22	PS 27
	101.214	103.242	103.241	39	18,5 – 22	PS 27
42				18,5 – 22	PS 27	
105.232						
Veka Softline 70 MD	101.280	103.279	42	18,5 – 22	PS 27	

Roto Solid S – Aufschraubbänder

Profilübersicht

für 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR, 117 NN, 117 H, 118 Z, 118 D

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband
Veka Softline 76 AD	101.351	103.385	39	17 – 20,5	PS 27
	101.354	105.400	39	17 – 20,5	PS 27 150 P
Veka Softline 76 MD	101.351	103.385	39	17 – 20,5	150 P
Veka Softline 82 MD	101.291	103.345	42	17 – 20,5	PS 27
		105.380			
		105.381			
Veka Softline 82 NL AD	101.331	103.345	42	17 – 20,5	PS 27
		105.380			
	101.332	103.345	39	17 – 20,5	PS 27
		105.380			

4.1.2 für 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR, 117 NN, 117 H, 118 Z, 118 D

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband
Aluplast energeto neo AD	060x05	160x33	32	16,5 – 19	89 NN
	160x01	160x35	37	16,5 – 19	105 NN
	160x02		42	16,5 – 19	117 NN
	160x45				
	160x46				
	160x01	170x39	34	23 – 25,5	89 NN
	160x02		37	23 – 25,5	105 NN
			42	23 – 25,5	117 NN



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband	
Aluplast Ideal 4000	140x00	140x30	37	19 – 21,5	105 NN	
		140x31	42	18 – 20,5	117 NN	
		140x32				
		140x33				
		140x35				
	140x02	140x31	32	19 – 21,5	89 NN	
		140x32				
		140x30	37	19 – 21,5	105 NN	
		140x32				
		140x35				
	140x03	140x30	32	19 – 21,5	89 NN-SR	
			34	19 – 21,5	89 NN	
		140x33	30,5	17,5 – 20	118 Z	
		140x38			118 D	
		140x33	32	19 – 21,5	105 NN-SR	
		140x28	37	19 – 21,5	105 NN	
		140x30				
		140x31				
		140x32				
		140x33				
		140x35				
		140x38				
		140x30	42	18 – 20,5	117 NN	
	140x31					
	140x32					
	140x33					
	140x35					
	140x07	140x28	37	19 – 21,5	105 NN	
		140x30				
		140x31				
		140x32				
		140x33				
		140x30	37	19 – 21,5	105 NN-SR	
140x30		42	18 – 20,5	117 NN		
140x31						
140x32						
140x35						
140x08	140x34	37	19 – 21,5	105 NN		
	140x38	42	18 – 20,5	117 NN		
140x10	140x30	29	19 – 21,5	89 NN-SR		
	140x33	37	19 – 21,5	105 NN		
140x55	140x35	45	-7,75 – -9,25	117 H		
Aluplast Ideal 7000	170x55	170x31	40	-2,75 – -4,25	117 H	
Deceunick Eforte AD	LLE 684	HLE 384	30,5	20 – 22,5	118 Z	
		HLE 484			118 D	
		HLE 585	37	21,5 – 24	105 NN	
		HLE 484	32	21,5 – 24	89 NN	
			42	21 – 23,5	117 NN	

Roto Solid S – Aufschraubänder

Profilübersicht

für 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR, 117 NN, 117 H, 118 Z, 118 D

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband	
Deceunick Elegant MD	5102	5115	32	17,5 – 20	89 NN	
		5116	37	17,5 – 20	105 NN	
		5151	30,5	17,5 – 20	118 Z	
		5151		118 D		
	5103	5151	30,5	17,5 – 20	117 NN	
			32	17,5 – 20	89 NN	
			37	17,5 – 20	105 NN	
			42	16,5 – 19	117 NN	
		5136	5116	45	-9,75 – -11,25	117 H
	Deceunick Elegant 115 AD	5136	5116	45	-9,75 – -11,25	117 H
		5138	5713	45	-6,25 – -7,75	117 H
		5139				
5140						
5145						
Deceunick Zendow 3000	3000	3048	27	19 – 21,5	89 NN-SR	
	3001	3042	32	19 – 21,5	89 NN	
		3049				
		3069				
		3048	37	19 – 21,5	105 NN	
		3049				
		3068				
	3069					
	3008	3048	32	19 – 21,5	105 NN-SR	
	3009	3048	27	19 – 21,5	89 NN-SR	
						3052
		3048	32	19 – 21,5	105 NN-SR	
	3014	3052	32	19 – 21,5	89 NN	
	3016	3048	32	19 – 21,5	89 NN	
						3052
		3048	37	19 – 21,5	105 NN	
	3017	3048	37	19 – 21,5	105 NN	
	3018					
	3019 – 21,5					
Deceunick zendow#neo	5001	5511	29	19 – 21,5	89 NN	
		5512				
		5513				
		5202				37
	5002	5511	29	19 – 21,5	89 NN	
		5512				
		5513				
	5005	5049	37	19 – 21,5	105 NN-SR	
		5069				
	5009	5512	27	19 – 21,5	89 NN-SR	
5048						
5512		37	19 – 21,5	105 NN-SR		
5048						
GEALAN-LINEAR MD	7001	7082	32	15,5 – 18	89 NN	
	7005	7084	42	15,5 – 18	105 NN	
		7088			117 NN	
		7090				



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband
Gealan S 8000 IQ AD	5504	8076	32	16,5 – 19	105 NN-SR
		8081	37	15,5 – 18	105 NN
	5507	8081	32	16,5 – 19	89 NN-SR
	8001	8076	32	16,5 – 19	105 NN-SR
			37	15,5 – 18	105 NN
	8003	8094	34	16,5 – 19	89 NN
			37	16,5 – 19	105 NN
	8008	8076	32	16,5 – 19	105 NN
			37	15,5 – 18	89 NN
	8011	8076	30,5	15 – 17,5	118 Z 118 D
			32	15,5 – 18	89 NN
			34	15,5 – 18	89 NN
			37	16,5 – 19	105 NN
	8012	8042	30,5	15 – 17,5	118 Z 118 D
			37	16,5 – 19	105 NN
	8016	8042	45	-6,25 – -7,75	117 H
	8018	8042	42	15,5 – 18	117 NN
			45	-6,25 – -7,75	117 H
			45	-6,25 – -7,75	117 H
	8021	8042	45	-6,25 – -7,75	117 H
	8023				
	8307				
	8055	8775	30,5	15 – 17,5	118 Z 118 D
	8016	8076	32	16,5 – 19	105 NN
8017	8042	32	16,5 – 19	105 NN	
8018	8042	37	16,5 – 19	105 NN	

Roto Solid S – Aufschraubbänder

Profilübersicht

für 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR, 117 NN, 117 H, 118 Z, 118 D

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband
Gealan S 9000 MD	6002	6003	29	17,5 – 20	89 NN
	6016	6025	30,5	17,5 – 20	118 Z
			32	17,5 – 20	118 D
			42	18 – 20,5	89 NN
			42	18 – 20,5	117 NN
	6027	6025	37	17,5 – 20	105 NN
		6027			
	6027	6806	45	-7,75 – -9,25	117 H
	6802	6025	37	17,5 – 20	105 NN
			6065		
		6025	42	18 – 20,5	117 NN
			6039		
			6065		
		6027	45	-7,75 – -9,25	117 H
	6804	6067	45	-7,75 – -9,25	117 H
	6807	6033			
	6809				
	6808		6027		
	6806	6025	37	17,5 – 20	105 NN
			42	18 – 20,5	117 NN
6820	6027	45	-7,75 – -9,25	117 H	
6842					
6842	6806				
6844	6067				
KBE 76 AD Kömmerling 76 AD Trocal 76 AD	76101	76204	37	17,5 – 20	105 NN-SR
		76206			
		76207			
		76204	37	17,5 – 20	105 NN
	76101	76206	30,5	17,5 – 20	118 Z
	76102	76207			118 D
	76103	76204	32	17,5 – 20	89 NN
		76205			
		76206	37	17,5 – 20	105 NN
		76207			
		76206	42	16,5 – 19	117 NN
	76207				
	76102	76205	37	17,5 – 20	105 NN
	76106	76204	37	17,5 – 20	105 NN
			42	16,5 – 19	117 NN
	76108	76205	45	-6,25 – -7,75	117 H
76109					
KBE 76 MD Kömmerling 76 MD Trocal 76 MD	76171	76206	37	17,5 – 20	105 NN
		76272			105 NN-SR
		76272	42	16,5 – 19	117 NN
	76172	76272	37	17,5 – 20	105 NN
KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	88172	88274	30,5	20 – 22,5	118 Z
		88275			118 D
		88276			
		88277			
		88274	32	21,5 – 24	89 NN
		88276	37	21,5 – 24	105 NN
	88274	42	21 – 23,5	117 NN	
	88275				
	88276				
88277					



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband	
Rehau S 969 Synego	1537015	1537315	30,5	20 – 22,5	118 Z 118 D	
		1537235	32	19 – 21,5	89 NN	
		1537315				
		1537235	37	19 – 21,5	105 NN	
		1537295	42	21 – 23,5	117 NN	
		1537305 1537315				
	1539005	1537295	37	19 – 21,5	105 NN	
			42	19 – 21,5	117 NN	
	1539025	1537235	32	19 – 21,5	89 NN	
			1537295			
			1537235	37	19 – 21,5	105 NN
			1537295	42	19 – 21,5	117 NN
	1539035	1537295	37	19 – 21,5	105 NN	
	1539045	1537305	45	-2,75 – -4,25	117 H	
Rehau S 980 Synego MD	532305	532165	42	24 – 26,5	117 NN	
		532175				
Rehau S 799 Brillant Design	550000	550390	32	19 – 21,5	89 NN	
		550400				
		550510				
		550400	32	19 – 21,5	105 NN	
		550510				
		550160	37	19 – 21,5	105 NN	
	550010	550160	550170	30,5	17,5 – 20	118 Z 118 D
			550160	37	19 – 21,5	105 NN
			550170	42	18 – 20,5	117 NN
	550420	550160	37	19 – 21,5	105 NN	
	550570	550160	32	17,5 – 20	105 NN-SR	
			37	19 – 21,5	105 NN	
	550680	550510	32	19 – 21,5	89 NN	
			550160	32	17,5 – 20	105 NN-SR
			37	19 – 21,5	105 NN	
	550730	550160	37	19 – 21,5	105 NN	
	550733	550160	37	19 – 21,5	105 NN	
			550170			
550170						
Salamander bluEvolution 73 AD	HP1220	HP1540	37	16,5 – 19	105 NN	
		HP1550				
		HP1560				
		HP1730				
		HP1550	42	16,5 – 19	117 NN	
		HP1560				
Salamander bluEvolution 82 AD	HO8020	HP8550	37	19 – 21,5	105 NN	
		HP8550				
	HO8030	HP8540	30,5	19 – 21,5	118 Z 118 D	
		HP8550				
		HP8560				
		HP8550	37	19 – 21,5	105 NN	
HP8550	42	19 – 21,5	117 NN			

Roto Solid S – Aufschraubbänder

Profilübersicht

für 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR, 117 NN, 117 H, 118 Z, 118 D

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband	
Salamander bluEvolution 82 MD	HO9020	HP8540	30,5	19 – 21,5	118 Z	
		HP8550			118 D	
		HP8560				
		HP8550	37	19 – 21,5	105 NN	
	HO9030	HP8550	30,5	19 – 21,5	118 Z	
			37	19 – 21,5	105 NN	
Salamander bluEvolution 92 MD	170420	171030	30,5	20 – 22,5	118 Z	
					118 D	
		171020	32	21,5 – 24	89 NN	
		171030	37	21,5 – 24	105 NN	
		171040				
		371040				
		171030	42	21 – 23,5	117 NN	
Salamander greenEvolution 76 AD	760003	761008	32	16,5 – 19	89 NN	
			37		105 NN	
			–	17 – 20,5	105 P	
	760011	761008	761010	32	16,5 – 19	89 NN
			761014	37		105 NN
			761015	42		117 NN
			–	17 – 20,5	105 P	
			30,5	17 – 20,5	118 Z	
	Salamander greenEvolution 76 MD	760004	761014	32	16,5 – 19	89 NN
				37		105 NN
–				17 – 20,5	105 P	
760012		761008	761010	32	16,5 – 19	89 NN
			761014	37		105 NN
			761015	42		117 NN
			–	17 – 20,5	105 P	
			30,5	17 – 20	118 Z	
Schüco Corona CT70 AD		8558	8577	32	19 – 21,5	105 NN
		8564	8563	30,5	20 – 22,5	118 Z
					118 D	
	8595	8577	29	19 – 21,5	89 NN	
	8596	8509	32	19 – 21,5	89 NN	
			8563			
			8577	37	19 – 21,5	105 NN
	8597	8577	8583			
			32	19 – 21,5	105 NN	
			42	19 – 21,5	117 NN	
	8852	8583	37	19 – 21,5	105 NN	
			8577			
	Schüco Corona CT70 MD	9956	9108	30,5	19 – 21,5	118 Z
					118 D	
9038		8508	32	19 – 21,5	105 NN-SR	
	9950	9108				



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband
Schüco LivIng 82 AD	942	9432	30,5	19 – 21,5	118 Z
		9433			118 D
		9452	32	19 – 21,5	89 NN
		9453	42	19 – 21,5	117 NN
		9433	37	19 – 21,5	105 NN
		9452 9453			
	9950 9956	9108	28	19 – 21,5	89 NN-SR
	Veka Softline 70 AD	101.208	103.241	27	19 – 21,5
103.242					
102.232			37	19 – 21,5	105 NN
102.233 103.241					
101.209		103.242	37	19 – 21,5	105 NN
101.214		103.241	27	19 – 21,5	89 NN
		103.242			
		105.232	30,5	19 – 21,5	118 Z
		105.233			118 D
		103.232	32	19 – 21,5	89 NN
		103.241	37	19 – 21,5	105 NN
		103.242			
		105.232 105.233			
101.219		105.232	37	19 – 21,5	105 NN-SR
101.238		105.232	37	19 – 21,5	105 NN-SR
101.247		103.242	32	19 – 21,5	89 NN-SR
101.277		103.279	37	19 – 21,5	105 NN
111.240		105.232	37	19 – 21,5	105 NN-SR
		105.233			
Veka Softline 70 MD		101.277	103.279	37	19 – 21,5
Veka Softline 76 AD	101.354	105.400	37	17 – 20,5	105 NN
Veka Softline 76 MD	101.351	103.385	30,5	17,5 – 20	118 Z
					118 D
			37	17 – 20,5	105 NN
		42	18 – 20,5	117 NN	
Veka Softline 82 AD	101.293	103.345	32	19 – 21,5	89 NN
		103.345	30,5	17,5 – 20	118 Z
		103.380			118 D
			32	19 – 21,5	105 NN
	101.294	103.345	32	19 – 21,5	89 NN
		103.345	32	19 – 21,5	105 NN
		103.380 103.383			
	102.213	105.380	30,5	17,5 – 20	118 Z
					118 D
			32	19 – 21,5	105 NN

Roto Solid S – Aufschraubbänder
Profilübersicht
für 80 ATB, 120 ATB

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	Türband
Veka Softline 82 MD	101.290	103.345	30,5	17,5 – 20	118 Z
	101.291				118 D
	102.310	103.345	32	19 – 21,5	89 NN
	102.311				
	101.290				
	102.310	103.345	37	19 – 21,5	105 NN
	102.311				
Veka Softline 82 NL AD	101.291	103.345	42	18 – 20,5	117 NN
		105.380			
		103.345			
Veka Softline 82 NL AD	101.332	105.381	45	-6,25 – -7,75	117 H
	101.333	103.346	45	-6,25 – -7,75	117 H
	102.336	105.381			
	102.331				

4.1.3 für 80 ATB, 120 ATB

Flächenbündige Profile

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Hinterlegplatte	
Akotherm AT 600	2802	2878	89	–	23,4 8,25	
	2879					
	2875	2878	62,5	–	23,4 8,25	
Akotherm AT 730 HI-S	2426	2428	62,5	8 x 63	23,4 8,25	
	2427	2427	62,5	8 x 63	–	
	2501	2427	62,5	8 x 63	23,4 8,25	
	2534					
	2502	2577	2577	62,5	8 x 63	–
			2577	62,5	–	23,4 8,25
	2575	2577	62,5	–	23,4 8,25	
	2576	2578	62,5	–	23,4 8,25	
2700	2577	62,5	8 x 63	23,4 8,25		
Akotherm AT 740 SI	1418	1426	62,5	8 x 63	–	
		1437				
	1422	1427	62,5	8 x 63	23,4 8,25	
	1425	1420	62,5	8 x 63	–	
		1427	62,5	8 x 63	–	
	1426	1428	62,5	8 x 68	23,4 8,25	
	1429	2502	89	–	23,4 8,25	
	1430	1437	84	8 x 63	–	
	1437	1417	1427	62,5	–	23,4 8,25
			1436	62,5	8 x 63	–
2502			89	–	23,4 8,25	
Aliplast Eco Futural	EF414	EF425	62,5	8 x 63	–	
Aliplast Econoline	EL014X	EL024X	62,5	–	23,4 8,25	
Aliplast Futural	FT015	FT024	62,5	–	23,4 8,25	
Aliplast Greenstar	GT414	GT425	62,5	8 x 63	–	
	GT415	GT424	62,5	8 x 63	–	
Aliplast Imperial	IP014	IP025	62,5	8 x 63	23,4 8,25	
	IP015	IP024	62,5	–	23,4 8,25	
	IP218	IP220	62,5	–	23,4 8,25	
	IP814	IP825	62,5	–	–	
Aliplast Superial	SP014	SP025	62,5	8 x 63	23,4 8,25	



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Hinterlegplatte
Aliplast Triline	TL214	TL224	62,5	–	23,4 8,25
	TL216				
	TL214	TL225	62,5	–	23,4 8,25
AluK b-Quick	P-19-A442	P-19-A242	67,5	–	–
AluK So Easy	P-B88-A101	P-B88-A2020	62,5	8 x 63	–
	P-B88-A1070	P-B88-A2070	62,5	8 x 63	–
	P-B88-A1071	P-B88-A2070	62,5	8 x 63	23,4 8,25
Aluk Triton	P-03-124	P-03-224	62,5	–	23,4 8,25
	P-03-125	P-03-225	62,5	–	23,4 8,25
	P-03-224				
	P-04-A101	P-03-A213	62,5	8 x 63	–
	P-03-A010	P-03-A214	62,5	8 x 63	–
Alumil M11000	M11010	M11438	62,5	–	–
	M11014	M11082	62,5	–	–
	M11066				
	M11086	M11082	62,5	–	23,4 8,25
		M11134			
		M11084	62,5	–	–
	M11088	M11082	62,5	–	–
		M11084			
		M11454			
		M11464			
M11586	M11582	62,5	8 x 63	23,4 8,25	
	M11636				
M15078	M15182	62,5	–	23,4 8,25	
M62514	M11082	62,5	–	23,4 8,25	
M62518	M11134	62,5	–	23,4 8,25	
Alumil MD 67	S67586	S67032	62,5	–	–
		S67582			
		S67584			
Alumil SD 95	S95002	S95004	62,5	–	23,4 8,25
		S95006			
Aluprof MB 45	K413914X	K413916X	62,5	8 x 25	21,5 x 15,5
		K415225X	62,5	8 x 25	21,5 x 15,5
		K415226X			
	K415219X	K413915X	62,5	8 x 25	21,5 x 15,5
		K4139156			
K430034X	K430035X	62,5	8 x 25	21,5 x 15,5	
	K430036X				
Aluprof MB 59S	K58154X	K518168X	67,5	–	23,4 8,25
Aluprof MB 60	008052d	008083d	62,5	–	23,4 8,25
	008055d				
	008052d	008084d	89	–	–
	008085d				
	008056d	008084d	62,5	–	–
	K518055X	K518083X	62,5	–	–
		K518337X			
	K518056X	K518084X	62,5	–	–
K518338X					
K518387X	K518390X	62,5	8 x 63	23,4 8,25	

Roto Solid S – Aufschraubänder
Profilübersicht
für 80 ATB, 120 ATB

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Hinterlegplatte
Aluprof MB 70	9379	9382	62,5	–	–
	K520012X	K520140X	62,5	–	–
		K520158X			
		K520162X			
	K520130X	K520142X	84	–	–
		K520156X			
		K520160X			
K520162X					
K520131X	K520158X	62,5	–	–	
	K520162X				
Aluprof MB 86	K518055X	K518083X	62,5	8 x 63	–
	K518056X	K518084X			
	K518105X	K518114X			
	K518106X	K518115X			
	K518612X	K518740X			
	K518612X	K518742X	89	–	–
	K518739X	K518746X	62,5	8 x 63	–
	K518730X	K518750X			
		K518740X			
		K518744X			
	K518731X	K518748X	62,5	8 x 63	23,4 8,25
		K518758X			
		K518762X			
K518762X					
Aluron ACS 50	k2402XX	k2501XX	62,5	–	15 x 21,5
	p2401XX	p2403XX	62,5	8 x 63	–
	p2411XX	p2415XX			
Aluron AS 52	p1401XX	p1403XX	62,5	–	23,4 8,25
	p14052XX	p1404XX			
Gutmann GWD 050n	252102	250280	62,5	–	23,4 8,25
	252112				
	252180				
	462805				
	462806				
	252102	252102			
	252112	252280	62,5	–	23,4 8,25
	462807				
	252302				
	252112	252281	84	–	23,4 8,25
	252180				
	462806				
	252102				
	252302	252281	84	–	23,4 8,25
252382					



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Hinterlegplatte
Gutmann GWD 070	270102	270280	62,5	–	23,4 8,25
	270180				
	460805				
	270180	270280	62,5	8 x 63	–
	270302	270280	62,5	8 x 63	23,4 8,25
	270181	270181	62,5	–	–
	270102	270181	89	8 x 63	–
	270302				
	270382				
	270180	270282	62,5	–	23,4 8,25
270281	270282	62,5	–	–	
Gutmann GWD 080	280180	280281	62,5	8 x 63	23,4 8,25
Heroal D65	9358	9381	62,5	–	23,4 8,25
	9380				
	9383				
	9333	9491	62,5	8 x 68	–
	9380				
	9379	9493	62,5	8 x 68	–
	14023	9491	62,5	8 x 68	–
	14059				
Heroal D72	21680	21681	62,5	8 x 63	–
	21780	21765			
	21080	19541			
		21081			
	21079	21604	62,5	8 x 68	
	21680	21601			
	22023				
	22039				
22040					
Heroal D92	23060-02	23089	62,5	–	23,4 8,25
Hueck A 72	572160	572260	62,5	–	23,4 8,25
	572161	572261			
	76410	76402			
Hueck Lambda DS 090	B840002	B842200	62,5	8 x 63	–
	B842000	B842201			
		B842205			
		B842206			
Ponzio PE68	6762	6765	62,5	8 x 63	–
Ponzio PE78N	7848	7865	62,5	8 x 73	–
	7562	7564	62,5	8 x 63	–
Reynaers CS 68	50869	51014	62,5	–	23,4 8,25
			78	–	–
			89	–	21,5 x 15,5
	50028				
	50114				
	50120				
	50028				
	50125				
	50898	51026	62,5	–	21,5 x 15,5
005.0454	005.3026	89	–	21,5 x 15,5	
005.2027					

Roto Solid S – Aufschraubbänder
Profilübersicht
für 80 ATB, 120 ATB

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Hinterlegplatte
Reynaers CS 77	008.0469.XX	008.2014.XX	62,5	–	–
	008.0569.XX		89	–	–
	008.0428.XX			–	–
	008.3183.XX	008.2026.XX	62,5	–	21,5 x 15,5
	008.0589.XX				
	008.1029.XX				
	008.1898.XX				
	008.3183.XX				
	108.0869	108.0014	62,5	–	–
	108.0028		89	–	–
	108.0125	108.0026	62,5	–	–
108.0898					
108.0869	108.1014			62,5	
Schüco ADS 50	395010	395090	62,5	–	23,4 x 8,25
Schüco ADS 60	396010	396090	62,5	–	23,4 x 8,25
	396020	396110	62,5	–	–
	396040				
396150					
Schüco ADS 65	362080	362170	62,5	–	21,5 x 15,5
	361000	362200	62,5	–	21,5 x 15,5
	362100		62,5	–	21,5 x 15,5
	362100		67,5	–	–
	364010		67,5	–	21,5 x 15,5
Schüco ADS 70	358170	395530	62,5	8 x 63	23,4 8,25
		395540			
	372200	372310	62,5	8 x 63	23,4 8,25
	372220	372310	62,5	8 x 63	21,5 x 15,5
		372410	62,5	–	23,4 x 8,25
		395440	62,5	8 x 63	–
		395540	62,5	–	21,5 x 15,5
	372240	372340	62,5	–	–
		372370			
		395650			
	372280	372370	89	–	–
		395600			
		395650			
372540	372610	62,5	8 x 63	21,5 x 15,5	
398670	395530	62,5	–	21,5 x 15,5	
Schüco ADS 75.SI	371190	371280	62,5	8 x 63	21,5 x 15,5
	371210	371280	62,5	–	21,5 x 15,5
	381870	395700	62,5	8 x 63	–
		381960	62,5	8 x 63	21,5 x 15,5
		381980	62,5	8 x 63	21,5 x 15,5
	381890	395760	62,5	8 x 63	–
395720		67,5	–	–	
Schüco ADS 70	372220	372310	62,5	8 x 63	21,5 x 15,5
		395530	67,5	–	21,5 x 15,5
	372240	372340	62,5	–	–
		395590	67,5	–	–
Yawal PBI 50N	01.11066	01.21071	62,5	–	23,4 8,25
Yawal TM 62HI	04.14067	0.424078	62,5	–	23,4 8,25
	04.14053	04.24092	62,5	–	23,4 8,25
	04.14067	04.24078			



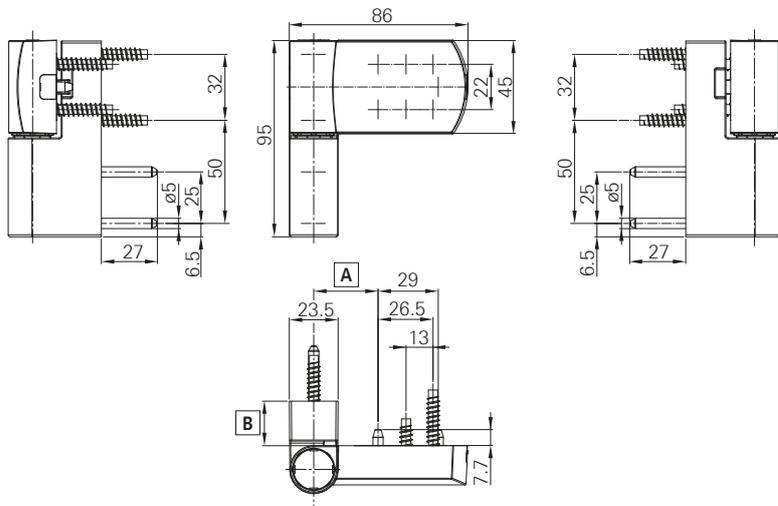
Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Hinterlegplatte
Yawal TM 77HI	1.814.053	1.824.089 1.824.092	62,5	–	–
	1.814.067	1.824.078 1.824.084	62,5	–	23,4 8,25
Yawal TM 77HI PRESTIGE	14.14067.x	14.24080.x	78	–	23,4 8,25

Flächenversetzte Profile

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Unterlegplatte	Schraube für Direktbefestigung	Linkdrill II	Hinterlegplatte
Aliplast Imperial	IP011	IP023	62,5	9	–	–	23,4 8,25
Aliplast Superial	SP036	SP624					
Gutmann CORA	CF62.25	CF77.25	78	17	–	–	–
Schüco ADS 70	372540	372700	62,5	10	–	–	23,4 8,25
Schüco ADS 75.SI	381870	382760	62,5	10	–	–	21,5 x 15,5
	371190	371370	62,5	10	–	–	21,5 x 15,5
	371210	371370	62,5	10	–	–	21,5 x 15,5
Yawal TM 62HI	04.11077	04.21093	62,5	9,4	–	–	23,4 8,25
Yawal TM 77HI	1.814.053	1.824.098	62,5	10	–	–	–



4.2 PS 23



[A] Voreinstellung
[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | PS 23 eignet sich für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 80 kg Flügengewicht.

Roto Solid S Aufschraubänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.

Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 80 kg
- mit bewährter Aushebesicherung gegen unbefugtes Aushängen und Aushebeln
- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- große Farbauswahl

Verstellbereich

- seitenverstellbar:
 - Voreinstellung 31: +10/-5 mm
 - Voreinstellung 34: +2/-5 mm
- höhenverstellbar: +5/-1 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-1 mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von +/-0,75 mm durch Drehen der exzentrischen Rahmenbandbuchse





Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Wirtschaftlichkeit

- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- einfaches Nachstellen durch eine Person möglich
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- mit bewährter Aushebesicherung gegen unbefugtes Aushängen und Aushebeln
- Flügelbandabdeckung speziell gegen Demontage gesichert



Voreinstellung 31 (Schrauben je Band mit Überschlaghöhe 14 – 17,5: 2x 6,3 x 26 und 4x 6,3 x 40; Schrauben je Band mit Überschlaghöhe ≥ 17: 2x 6,3 x 26 und 4x 6,3 x 50)

					N^o
14 – 17,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028260
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009369
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	492517
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492519
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	782925
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492520
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494618
17 – 20,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028258
	Titan	R01.3	–	1 Stück	623572
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009371
	Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	1 Stück	2028921
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	492524
	Schwarzbraun	R04.4	RAL 8022	1 Stück	834579
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492556
	Tiefschwarz matt	R06.2M	RAL 9005M	1 Stück	2006368
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492558
		RAL 9016	24 Stück	492559	
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494621
18,5 – 22	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009373
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	796376
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	796377
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2004688
20 – 23,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028261
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009375
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	492565
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492567
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492568
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494623

Voreinstellung 34 (Schrauben je Band mit Überschlaghöhe 14 – 17,5: 2x 6,3 x 26 und 4x 6,3 x 40; Schrauben je Band mit Überschlaghöhe >17,5: 2x 6,3 x 26 und 4x 6,3 x 50)

					N ^o
14 – 17,5	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009370
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492521
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492522
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494619
17 – 20,5	Titan	R01.3	–	1 Stück	619180
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009372
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492563
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492564
			RAL 9016	24 Stück	535327
Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494622	
18,5 – 22	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009374
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	810936
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	810937
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2004694
20 – 23,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028259
	Titan	R01.3	–	1 Stück	824835
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009376
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	836591
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	824836
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	836590
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494625

4.2.1 Ersatzteile

Abdeckkappen-Set



Abdeckkappen-Set bestehend aus: 1 seitliche Abdeckung, 1 Abdeckkappe

			N ^o
Abdeckkappen-Set	Schwarz	24 Stück	450378
	Weiß	24 Stück	450377

Befestigungsschraube



INFO

Schraubenlängen sind profilspezifisch.

			N ^o
Befestigungsschraube	6,3x26	48 Stück	450380
		48 Stück	450381
	6,3x40	1000 Stück	628901
		48 Stück	450382
	6,3x50	1000 Stück	628902
		6,3x60	1000 Stück

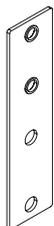


4.2.2 Zubehör

4.2.2.1 Fixierschraube

				Nº
Fixierschraube	DIN 7500 M	M3x12	1000 Stück	628899

4.2.2.2 Unterlegplatten



					Nº
1,5	95	23,5	Schwarz	100 Stück	445214
			Weiß	100 Stück	445213

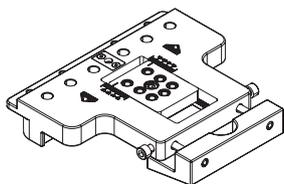


INFO

Pro Band maximal 1 Unterlegplatte verwenden.

4.2.2.3 Lehren

Bohrlehre



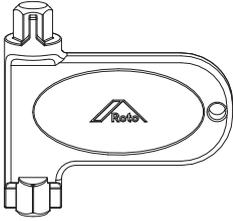
		Nº
Bohrlehre	1 Stück	447048

Teleskoplehre

bestehend aus: 3 Bohrlehren, 1 Teleskophalter für Bohrlehren

		Nº
Teleskoplehre	1 Set(s)	447051

4.2.2.4 Verstell Schlüssel



		Nº
Verstell Schlüssel Anpressdruck	1 Stück	535285

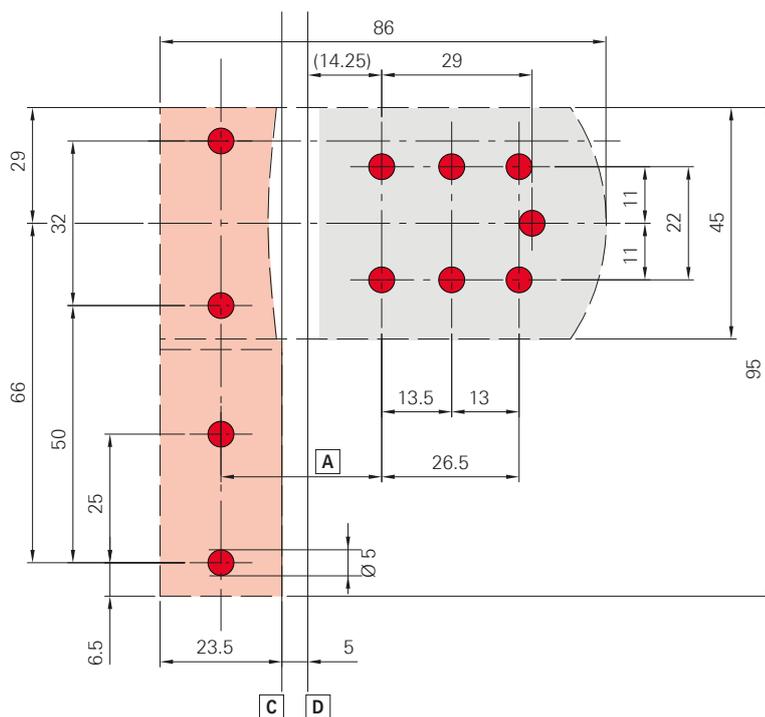
4.2.3 Zeichnungen

4.2.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



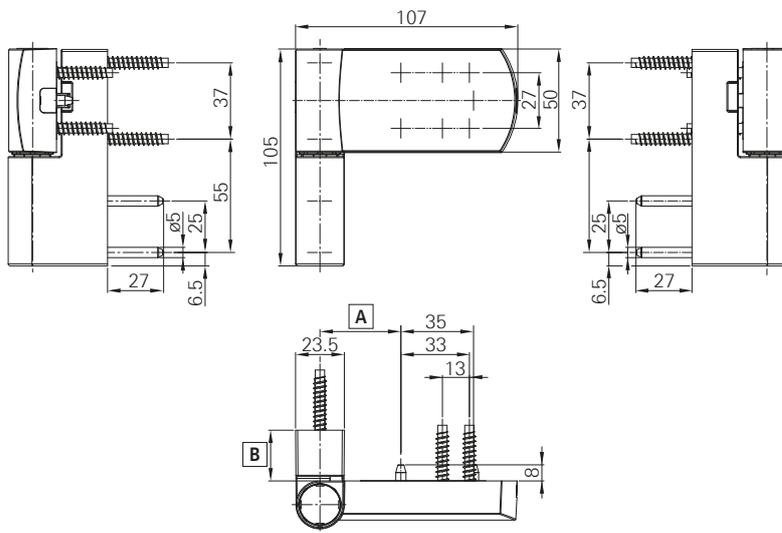
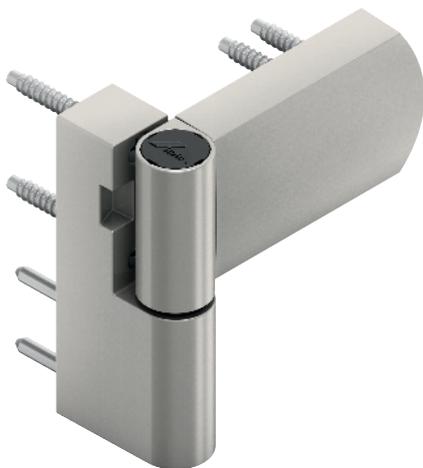
[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil



4.3 PS 27



[A] Voreinstellung

[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | PS 27 eignet sich für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 120 kg Flügelgewicht.

Roto Solid S Aufschraubbänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.

Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 120 kg
- mit bewährter Aushebesicherung gegen unbefugtes Aushängen und Aushebeln
- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- große Farbauswahl

Verstellbereich

- seitenverstellbar:
 - Voreinstellung 39: +10/-5 mm
 - Voreinstellung 42: +7/-5 mm
- höhenverstellbar: +5/-1 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-1 mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von +/-0,75 mm durch Drehen der exzentrischen Rahmenbandbuchse



Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Wirtschaftlichkeit

- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftnmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- einfaches Nachstellen durch eine Person möglich
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- mit bewährter Aushebesicherung gegen unbefugtes Aushängen und Aushebeln
- SKG**-fähig mit Nachrüst-Set
- Flügelbandabdeckung speziell gegen Demontage gesichert

Voreinstellung 39 (Schrauben je Band mit Überschlaghöhe 14 – 17,5: 6x 6,3 x 40; Schrauben je Band mit Überschlaghöhe 17 – 23,5: 4x 6,3 x 40 und 2x 6,3 x 50; Schrauben je Band mit Überschlaghöhe ≥ 23: 6x 6,3 x 50)

					N ^o
14 – 17,5	Titan	R01.3	–	1 Stück	641937
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009377
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	897672
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492574
	Bronze	R05.5	–	1 Stück	896509
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	784711
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492575
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494626
17 – 20,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028265
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009379
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	896412
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492582
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	782926
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492584
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	1 Stück	492583
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494628
20 – 23,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028263
	Titan	R01.3	–	1 Stück	641884
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009387
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	896413
	Mittelbronze	R05.3	–	1 Stück	641905
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492594
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492596
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494630
23 – 26,5	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009389
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492607
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492608
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494632



Voreinstellung 39 (Schrauben je Band: 6x 6,3 x 50)

					N ^o
18,5 – 22	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009382
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	810941
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	810940
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2004695

Voreinstellung 42 (Schrauben je Band mit Überschlaghöhe 14 – 17,5: 6x 6,3 x 40; Schrauben je Band mit Überschlaghöhe 17 – 23,5: 4x 6,3 x 40 und 2x 6,3 x 50; Schrauben je Band mit Überschlaghöhe ≥ 23: 6x 6,3 x 50)

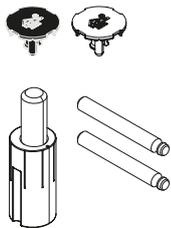


					N ^o
14 – 17,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028262
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009378
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	492576
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492578
	Mittelbronze	R05.3	–	1 Stück	572597
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492579
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494627
17 – 20,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028266
	Titan	R01.3	–	1 Stück	619466
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009380
				24 Stück	2009381
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	819543
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	492586
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492588
	Mittelbronze	R05.3	–	1 Stück	572598
	Bronze	R05.5	–	1 Stück	896506
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	493929
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492589
			RAL 9016	24 Stück	492590
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494629
20 – 23,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028264
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009388
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	2004857
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	492599
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	492600
	Mittelbronze	R05.3	–	1 Stück	572599
	Bronze	R05.5	–	1 Stück	896507
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	492603
			RAL 9016	24 Stück	492604
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	1 Stück	492602
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	494631
	23 – 26,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück
Edelstahl-Optik		R01.23	–	1 Stück	2009390
Anthrazitgrau		R02.2	RAL 7016	1 Stück	2008492
Perlgold		R03.5	RAL 1036	1 Stück	492609
Dunkelbraun		R04.6	RAL 8077	1 Stück	492610
Bronze		R05.5	–	1 Stück	896508
Tiefschwarz		R06.2	RAL 9005	1 Stück	796004
Verkehrsweiß		R07.2	RAL 9016	1 Stück	492611
			RAL 9016	24 Stück	620902
Sonderfarbe		SF	SF	1 Stück	494633

Voreinstellung 42 (Schrauben je Band: 6x 6,3 x 50)

					N ^o
17 – 20,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028268
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	24 Stück	567319
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	24 Stück	567190
18,5 – 22	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028871
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009385
		–	–	24 Stück	2009386
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	796373
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	796374
			RAL 9016	24 Stück	810944
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2004696
20 – 23,5	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	806920
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	806923
			RAL 8016	24 Stück	806924
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	806919

Nachrüst-Set SKG**

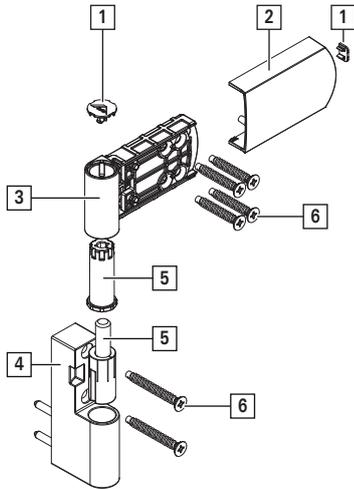


Nachrüst-Set SKG** bestehend aus: 1 Abdeckkappe schwarz, 1 Abdeckkappe weiß, 1 Kegelbuchse, 2 Sicherungsstifte, 1 Montageanleitung

		N ^o
Nachrüst-Set SKG** PS 27	1 Stück	862477



4.3.1 Ersatzteile / Einzelteile



- [1] Abdeckkappen-Set
- [2] Flügelbandabdeckung
- [3] Flügelband
- [4] Rahmenband
- [5] Stiftmodul-Set
- [6] Befestigungsschraube

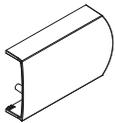
[1] Abdeckkappen-Set



Abdeckkappen-Set bestehend aus: 1 seitliche Abdeckung, 1 Abdeckkappe

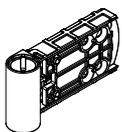
			N^o
Abdeckkappen-Set	Schwarz	24 Stück	450378
	Weiß	24 Stück	450377

[2] Flügelbandabdeckung



					N^o
Flügelbandabdeckung	RAL 8077	R04.6	Dunkelbraun	12 Stück	601425
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	12 Stück	601424

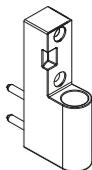
[3] Flügelband



					N^o
Flügelband	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	601434



[4] Rahmenband



						N ^o
Rahmenband	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	14 – 17,5	6 Stück	601426
				17 – 20,5	6 Stück	601428
				18,5 – 22	6 Stück	810948
				20 – 23,5	6 Stück	601430

[5] Stiftmodul-Set



Stiftmodul-Set bestehend aus: 1 Stiftmodul, 1 Flügelbandbuchse

			N ^o
Stiftmodul-Set	Schwarz	24 Stück	492613
	Weiß	24 Stück	492612

[6] Befestigungsschraube



INFO

Schraubenlängen sind profilspezifisch.

			N ^o
Befestigungsschraube	6,3x26	48 Stück	450380
		48 Stück	450381
	6,3x40	1000 Stück	628901
		48 Stück	450382
	6,3x50	1000 Stück	628902
		6,3x60	1000 Stück

4.3.2 Zubehör

4.3.2.1 Fixierschraube

				N ^o
Fixierschraube	DIN 7500 M	M3x12	1000 Stück	628899



4.3.2.2 Sicherungsstift



			Nº
Sicherungsstift	SKG **	100 Stück	224749

4.3.2.3 Unterlegplatten



					Nº
1,5	105	23,5	Schwarz	100 Stück	445226
			Weiß	100 Stück	445225

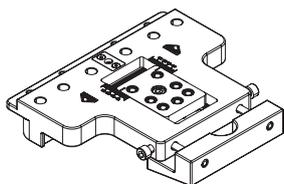


INFO

Pro Band maximal 1 Unterlegplatte verwenden.

4.3.2.4 Lehren

Bohrlehre



		Nº
Bohrlehre	1 Stück	447050

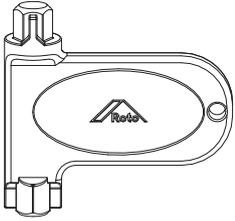
Teleskoplehre

bestehend aus: 3 Bohrlehren, 1 Teleskophalter für Bohrlehren

			Nº
Teleskoplehre	-	1 Set(s)	447052



4.3.2.5 Verstell Schlüssel



		Nº
Verstell Schlüssel Anpressdruck	1 Stück	535285

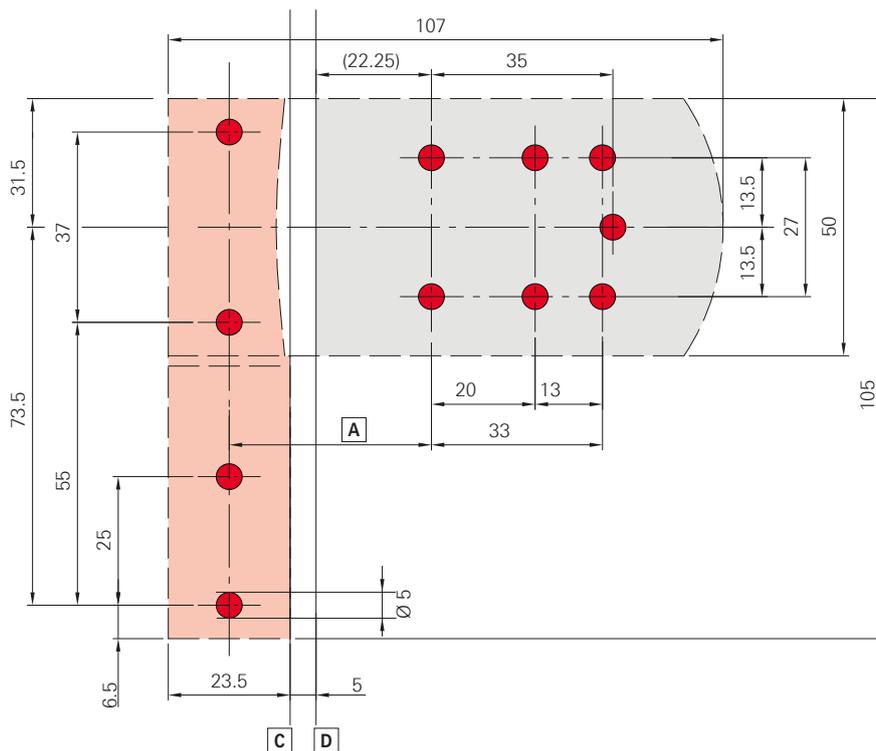
4.3.3 Zeichnungen

4.3.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



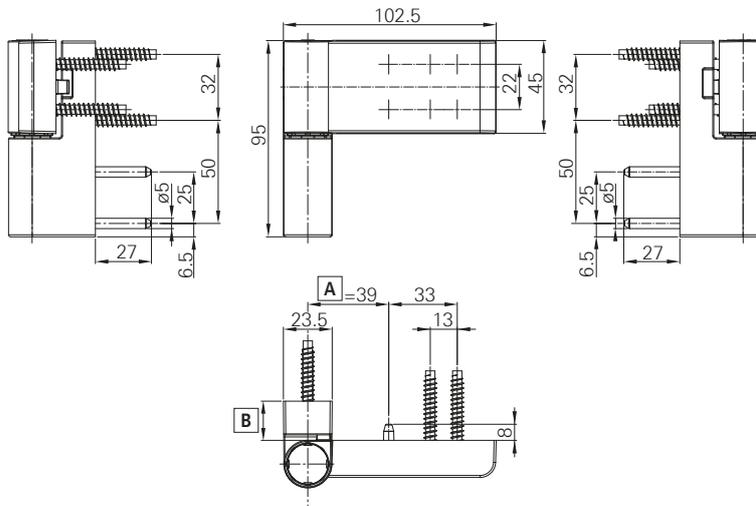
[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil



4.4 150 P



[A] Voreinstellung
[B] Überslaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 150 P eignet sich für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 110 kg Flügelgewicht.

Roto Solid S Aufschraubänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 110 kg
- mit bewährter Aushebesicherung gegen unbefugtes Aushängen und Aushebeln
- einfache Montage in wenigen Arbeitsschritten
- große Farbauswahl

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-5 mm
- höhenverstellbar: +5/-1 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-1 mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von +/-0,75 mm durch Drehen der exzentrischen Rahmenbandbuchse

Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Wirtschaftlichkeit

- einfache Montage in wenigen Arbeitsschritten
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- einfaches Nachstellen durch eine Person möglich
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

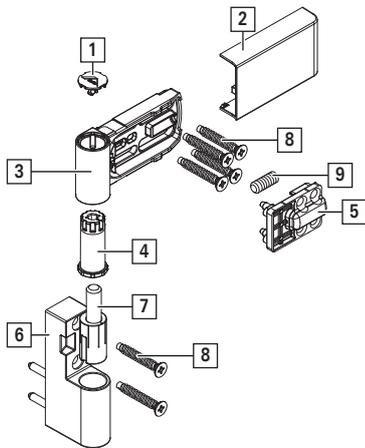
- mit bewährter Aushebesicherung gegen unbefugtes Aushängen und Aushebeln
- Flügelbandabdeckung speziell gegen Demontage gesichert

Voreinstellung 39 (Schrauben je Band mit Überschlaghöhe 14 – 17,5: 6x 6,3 x 40; Schrauben je Band mit Überschlaghöhe ≥ 17: 4x 6,3 x 40 und 2x 6,3 x 50)

					N ^o
14 – 17,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028271
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009354
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	738103
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	738097
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	799873
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	738083
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2006556
17 – 20,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028269
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009355
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	738099
	Schwarzbraun	R04.4	RAL 8022	1 Stück	738123
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	738096
	Schokoladenbraun	R04.8	RAL 8017	1 Stück	738114
	Lehmbraun	R04.9	RAL 8003	1 Stück	738116
	Bronze	R05.5	–	1 Stück	771408
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	861941
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	738084
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	1 Stück	738109
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2006557
	20 – 23,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück
Edelstahl-Optik		R01.23	–	1 Stück	2009356
Anthrazitgrau		R02.2	RAL 7016	1 Stück	738121
Perlgold		R03.5	RAL 1036	1 Stück	738104
Schwarzbraun		R04.4	RAL 8022	1 Stück	738118
Dunkelbraun		R04.6	RAL 8077	1 Stück	738098
Schokoladenbraun		R04.8	RAL 8017	1 Stück	738102
Lehmbraun		R04.9	RAL 8003	1 Stück	738117
Bronze		R05.5	–	1 Stück	771409
Tiefschwarz		R06.2	RAL 9005	1 Stück	861942
Verkehrsweiß		R07.2	RAL 9016	1 Stück	738095
Cremeweiß		R07.3	RAL 9001	1 Stück	738110
Sonderfarbe		SF	SF	1 Stück	2006558



4.4.1 Einzelteile



- [1] Abdeckkappe
- [2] Flügelbandabdeckung
- [3] Flügelband
- [4] Flügelbandbuchse
- [5] Verstell Schlitten
- [6] Rahmenband
- [7] Stiftmodul
- [8] Befestigungsschraube
- [9] Gewindestift

[1] Abdeckkappe



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	1000 Stück	633002
	Weiß	1000 Stück	628900

[2] Flügelbandabdeckung



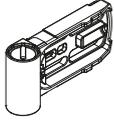
					N ^o
Flügelbandabdeckung	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	50 Stück	738107
	Unbeschichtet	R00.0	Roh	50 Stück	738112

Roto Solid S – Aufschraubänder

150 P

Einzelteile

[3] Flügelband



					N ^o
Flügelband	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	50 Stück	738106
	Unbeschichtet	R00.0	Roh	50 Stück	738111

[4] Flügelbandbuchse



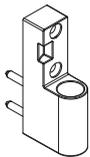
			N ^o
Flügelbandbuchse	Schwarz	250 Stück	633001
	Weiß	250 Stück	628897

[5] Verstell Schlitten



		N ^o
Verstell Schlitten	250 Stück	628895

[6] Rahmenband



						N ^o
Rahmenband	14 – 17,5	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	50 Stück	628880
		Unbeschichtet	R00.0	Roh	50 Stück	632995
	17 – 20,5	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	50 Stück	628881
		Unbeschichtet	R00.0	Roh	50 Stück	632996
	20 – 23,5	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	50 Stück	628882
		Unbeschichtet	R00.0	Roh	50 Stück	632997

[7] Stiftmodul



			N ^o
Stiftmodul	Schwarz	250 Stück	633000
	Weiß	250 Stück	628896



[8] Befestigungsschraube



			Nº
Befestigungsschraube	6,3x40	48 Stück	450381
		1000 Stück	628901
	6,3x50	48 Stück	450382
		1000 Stück	628902

[9] Gewindestift



		Nº
Gewindestift	1000 Stück	628898

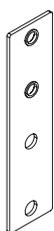
Sperrschieber



		Nº
Sperrschieber	50 Stück	741268

4.4.2 Zubehör

4.4.2.1 Unterlegplatten



					Nº
1,5	95	23,5	Schwarz	100 Stück	445214
			Weiß	100 Stück	445213



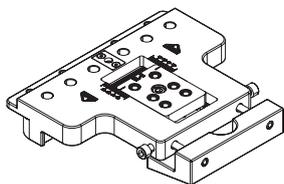
INFO

Pro Band maximal 1 Unterlegplatte verwenden.



4.4.2.2 Lehren

Bohrlehre



		N^o
Bohrlehre	1 Stück	628066

Bohrlehre Umbausatz



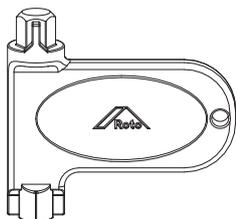
		N^o
Bohrlehre Umbausatz	1 Stück	628878



INFO

Hiermit kann eine Bohrlehre für PS 23 / PS 27 zu einer Bohrlehre für 150 P umgebaut werden.

4.4.2.3 Verstell Schlüssel



		N^o
Verstell Schlüssel Anpressdruck	1 Stück	535285



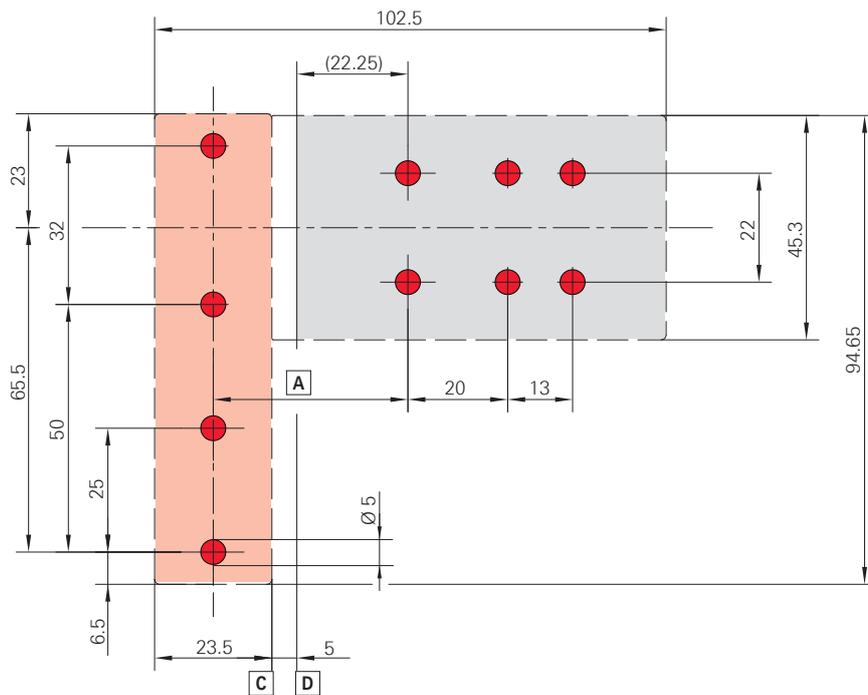
4.4.3 Zeichnungen

4.4.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).

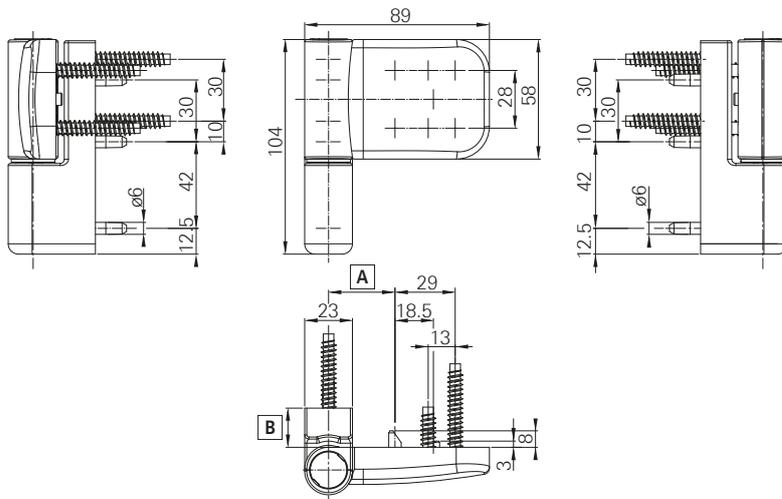


[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil

4.5 89 NN



[A] Voreinstellung

[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 89 NN eignet sich für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 80 kg Flügengewicht.

Roto Solid S Aufschraubbänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 80 kg
- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- große Farbauswahl
- zusätzliche Ausführung für Renovierungsprofile und Profile mit schmalen Ansichtsbreiten verfügbar

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +10/-5 mm
- höhenverstellbar: +5 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-0,75 mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von +/-0,5 mm durch Drehen der exzentrischen Rahmenbandbuchse



Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Wirtschaftlichkeit

- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- einfaches Nachstellen durch eine Person möglich
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- Flügelbandbuchse speziell gegen Demontage gesichert



Voreinstellung 32 (Schrauben je Band: 2x 7,3 x 30 und 4x 7,3 x 50)

					N^o
14 – 16,5	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009357
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	544684
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	551171
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622490
16,5 – 19	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	545988
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009359
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	545407
	Schwarzbraun	R04.4	RAL 8022	1 Stück	890940
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	544612
			RAL 8077	24 Stück	544711
	Schokoladenbraun	R04.8	RAL 8017	1 Stück	890874
	Lehmbraun	R04.9	RAL 8003	1 Stück	890941
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	544611
			RAL 9016	24 Stück	544710
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622493
17,5 – 20	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009360
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	546367
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	546366
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622494
19 – 21,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028272
	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	545630
	Graualuminium	R01.7	RAL 9007	1 Stück	545771
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009361
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	545010
	Graubraun	R04.1	RAL 8019	1 Stück	545189
			RAL 8019	24 Stück	545189
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	544686
			RAL 8077	24 Stück	546028
	Lehmbraun	R04.9	RAL 8003	1 Stück	546034
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	544685
RAL 9016			24 Stück	546026	
Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622495	
		SF	24 Stück	638691	

Roto Solid S – Aufschraubänder

89 NN

Ersatzteile

					Nº
21,5 – 24	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	546928
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009362
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	544675
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	544674
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622496
23 – 25,5	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009363
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	545132
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	546930
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622497

4.5.1 Ersatzteile

Abdeckkappe



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467
	Weiß	24 Stück	764520

Sicherung Flügelbandabdeckung



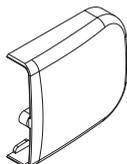
			Nº
Sicherung Flügelbandabdeckung	M6x10	100 Stück	823911

Befestigungsschrauben



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x30	48 Stück	825063
		7,3x50	48 Stück	823912

Flügelbandabdeckung

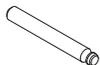


					Nº
Flügelbandabdeckung	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	764515
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	764518



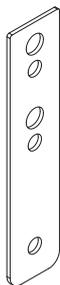
4.5.2 Zubehör

4.5.2.1 Sicherungsstift



			N^o
Sicherungsstift	Innensechsrund T30	100 Stück	825049

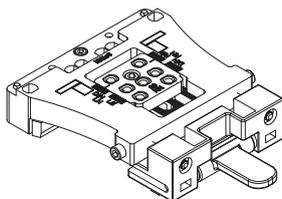
4.5.2.2 Unterlegplatten



					N^o
1,5	103,5	23	Schwarz	24 Stück	546045
			Weiß	24 Stück	546044

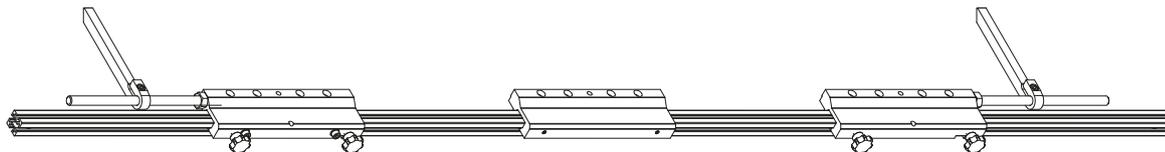
4.5.2.3 Lehren

Bohrlehre



			N^o
Bohrlehre	32 mm	1 Stück	544283

Teleskophalter für Bohrlehren



		N^o
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408



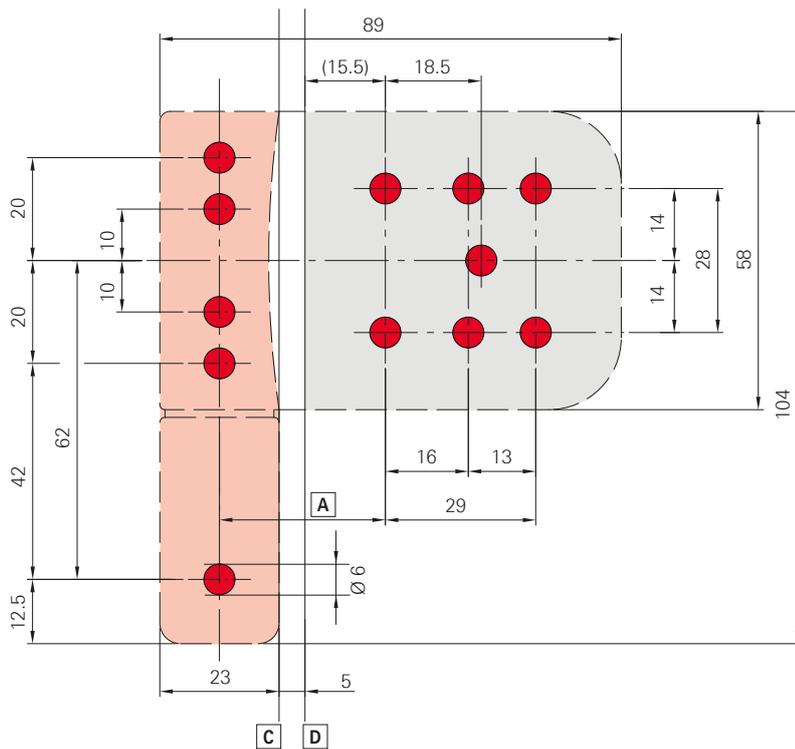
4.5.3 Zeichnungen

4.5.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



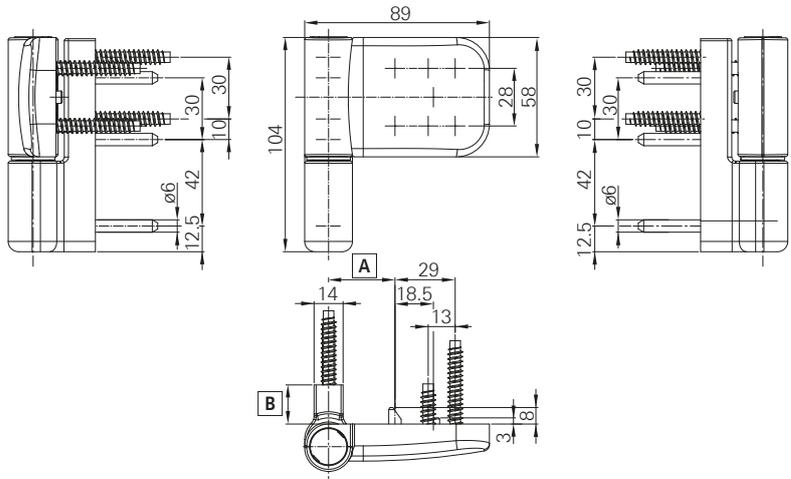
[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil



4.6 89 NN-SR



[A] Voreinstellung
[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 89 NN-SR eignet sich für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 80 kg Flügelgewicht.

Roto Solid S Aufschraubbänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 80 kg
- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- große Farbauswahl
- besonders geeignet für Profile mit schmalen Ansichtsweiten / Renovierungsprofile

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +10/-5 mm
- höhenverstellbar: +5 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-0,75 mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von +/-0,5 mm durch Drehen der exzentrischen Rahmenbandbuchse

Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Wirtschaftlichkeit

- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- einfaches Nachstellen durch eine Person möglich
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- Flügelbandbuchse speziell gegen Demontage gesichert

Voreinstellung 32 (Schrauben je Band: 2x 7,3 x 30 und 4x 7,3 x 50)

14 – 16,5	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009364
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	546310
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622487
15,5 – 18	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009365
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	24 Stück	547684
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	631018
16,5 – 19	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	546999
	Lehmbraun	R04.9	RAL 8003	1 Stück	546500
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009366
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	547001
17,5 – 20	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622488
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009367
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	570568
19 – 21,5	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	631019
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009368
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	622669
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	546975
	Lehmbraun	R04.9	RAL 8003	1 Stück	546699
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	546415
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622489



4.6.1 Ersatzteile

Abdeckkappe



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467
	Weiß	24 Stück	764520

[Sicherung Flügelbandabdeckung



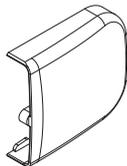
			N ^o
Sicherung Flügelbandabdeckung	M6x10	100 Stück	823911

Befestigungsschrauben



				N ^o
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x30	48 Stück	825063
		7,3x50	48 Stück	823912

Flügelbandabdeckung



					N ^o
Flügelbandabdeckung	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	764515
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	764518

4.6.2 Zubehör

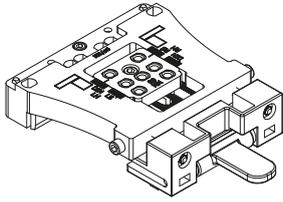
4.6.2.1 Sicherungsstift



			N ^o
Sicherungsstift	Innensechsrund T30	100 Stück	825049

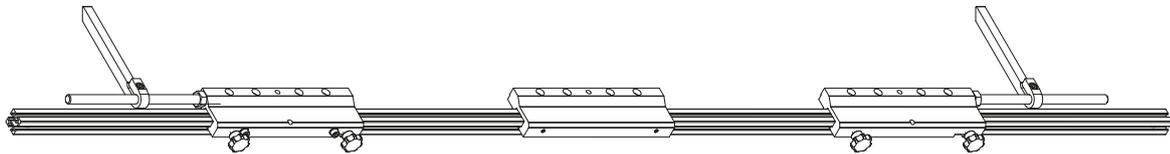
4.6.2.2 Lehren

Bohrlehre



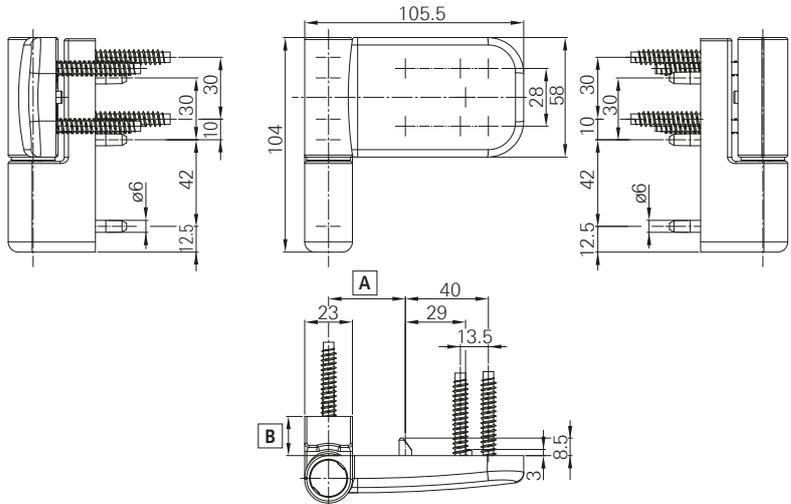
 Bohrlehre	 32	 1 Stück	 547532
--	---	--	---

Teleskophalter für Bohrlehren



 Teleskophalter für Bohrlehren	 1 Stück	 243408
---	---	--

4.7 105 NN



[A] Voreinstellung
[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 105 NN eignet sich für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 120 kg Flügelgewicht.

Roto Solid S Aufschraubbänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.

Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 120 kg
- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- große Farbauswahl
- zusätzliche Ausführung für Renovierungsprofile und Profile mit schmalen Ansichtsbreiten verfügbar

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +10/-5 mm
- höhenverstellbar: +5 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-0,75 mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von +/-0,75 mm durch Drehen der exzentrischen Rahmenbandbuchse





Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Wirtschaftlichkeit

- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- einfaches Nachstellen durch eine Person möglich
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- SKG**-fähig mit Nachrüst-Set
- Flügelbandbuchse speziell gegen Demontage gesichert



Voreinstellung 32 (Schrauben je Band: 6x 7,3 x 50)

					N^o
16,5 – 19	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	543684
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009341
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	543739
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	542591
19 – 21,5	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	543685
			RAL 9006	24 Stück	547730
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009345
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	543746
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	543701
			RAL 9016	24 Stück	543804

Voreinstellung 37 (Schrauben je Band: 6x 7,3 x 50)

					N^o
14 – 16,5	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	546919
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009339
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	543991
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	551129
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622456

					N ^o
16,5 – 19	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028152
	Graualuminium	R01.7	RAL 9007	1 Stück	639812
	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	543814
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009342
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	782217
	Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	1 Stück	551226
	Schwarzgrau	R02.3	RAL 7021	24 Stück	544330
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	545234
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	543601
			RAL 8077	24 Stück	543709
	Lehm Braun	R04.9	RAL 8003	1 Stück	544206
	Bronze	R05.5	–	1 Stück	771394
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	544240
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	551120
			RAL 9016	24 Stück	543656
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	1 Stück	551169
RAL 9001			24 Stück	544791	
Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622458	
17,5 – 20	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	546960
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009344
			RAL 8077	1 Stück	551241
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	24 Stück	551209
			RAL 9016	1 Stück	546365
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	24 Stück	545995
Sonderfarbe			SF	SF	1 Stück
19 – 21,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028153
			–	24 Stück	2028876
	Graualuminium	R01.7	RAL 9007	1 Stück	545765
	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	543852
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009346
			–	24 Stück	2009347
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	546397
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	545008
	Graubraun	R04.1	RAL 8019	24 Stück	545472
	Bronze	R05.5	–	1 Stück	771405
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	543789
			RAL 8077	24 Stück	543755
	Lehm Braun	R04.9	RAL 8003	1 Stück	547756
	Lehm Braun	R04.9	RAL 8003	24 Stück	545477
			Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	543788
RAL 9016			24 Stück	543786	
Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	1 Stück	545555	
		RAL 9001	24 Stück	545847	
Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622460	
21,5 – 24	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	546921
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009348
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	893491
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	546483
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	544546
			RAL 8077	24 Stück	544547
	Bronze	R05.5	–	1 Stück	771406
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	894793
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	24 Stück	544548
			RAL 9016	1 Stück	544545
Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622461	



					N ^o
23 – 25,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028254
	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	545164
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009349
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	861441
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	545161
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	899185
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	545160
			RAL 9016	24 Stück	545166
Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622462	



Nachrüst-Set SKG**



Nachrüst-Set SKG** bestehend aus: 1 Abdeckkappe schwarz, 1 Abdeckkappe weiß, 1 Achsmodul gehärtet, 2 Sicherungsstifte, 1 Montageanleitung

		N ^o
Nachrüst-Set SKG** 105 NN	1 Stück	2028893

4.7.1 Ersatzteile

Abdeckkappe



Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467
	Weiß	24 Stück	764520

Sicherung Flügelbandabdeckung



Sicherung Flügelbandabdeckung	M6x10	100 Stück	823911

Befestigungsschraube



Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x30	825063
		7,3x50	823912

Flügelbandabdeckung



Flügelbandabdeckung	Dunkelbraun	R04.6	1 Stück	764515
	Verkehrsweiß	R07.2	1 Stück	764518

4.7.2 Zubehör

4.7.2.1 Sicherungstift



Sicherungstift	Innensechsrund T30	100 Stück	825049



4.7.2.2 Unterlegplatten

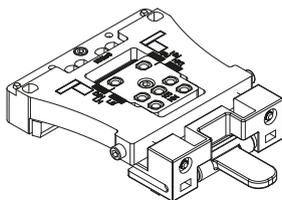


					N^o
1,5	103,5	23	Schwarz	24 Stück	546045
			Weiß	24 Stück	546044



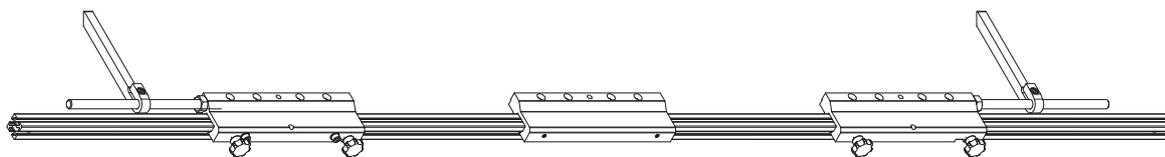
4.7.2.3 Lehren

Bohrlehre



			N^o
Bohrlehre	32	1 Stück	541189
	37	1 Stück	544518

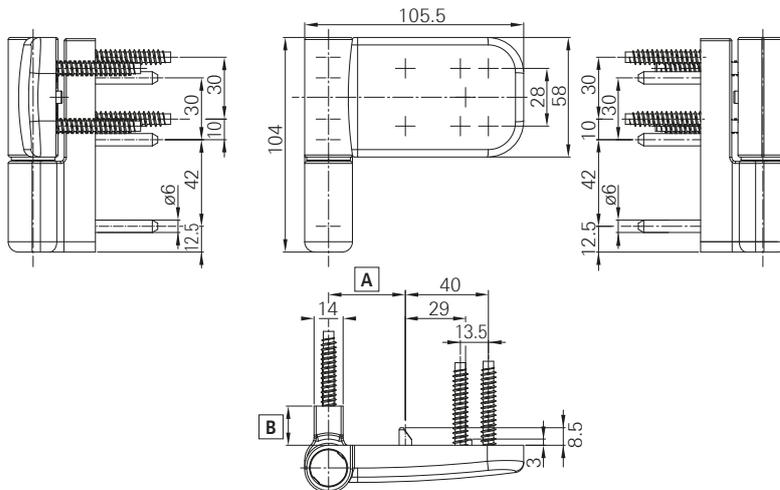
Teleskophalter für Bohrlehren



		N^o
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408



4.8 105 NN-SR



[A] Voreinstellung
[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 105 NN-SR eignet sich für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 120 kg Flügelgewicht.

Roto Solid S Aufschraubänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.

Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 120 kg
- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- große Farbauswahl
- besonders geeignet für Profile mit schmalen Ansichtsbreiten / Renovierungsprofile

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +10/-5 mm
- höhenverstellbar: +5 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-0,75 mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von +/-0,75 mm durch Drehen der exzentrischen Rahmenbandbuchse



Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Wirtschaftlichkeit

- schnelle und einfache Montage dank eines hohen Vormontagegrads
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- einfaches Nachstellen durch eine Person möglich



Sicherheit

- Flügelbandbuchse speziell gegen Demontage gesichert

Voreinstellung 32 (Schrauben je Band: 6x 7,3 x 50)

17,5 – 20	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009351
	Graubraun	R04.1	RAL 8019	24 Stück	729191
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	549647
			RAL 9016	24 Stück	729190
19 – 21,5	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	637183
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	2032095
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2032096

Voreinstellung 37 (Schrauben je Band: 6x 7,3 x 50)

14 – 16,5	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009350
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	547058
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622463
16,5 – 19	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2028256
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	897115
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	1 Stück	2005916
	Perlgold	R03.5	RAL 1036	1 Stück	840194
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	546424
	Lehmbraun	R04.9	RAL 8003	1 Stück	810461
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	2005917
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	546311
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	1 Stück	2005915
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622464
17,5 – 20	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009352
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	631032



					N ^o
19 – 21,5	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2027115
	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	1 Stück	546974
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	1 Stück	2009353
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	546538
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	546402
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	1 Stück	549191
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	622486

4.8.1 Ersatzteile

Abdeckkappe



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467
	Weiß	24 Stück	764520

Sicherung Flügelbandabdeckung



			N ^o
Sicherung Flügelbandabdeckung	M6x10	100 Stück	823911

Befestigungsschraube



				N ^o
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x30	48 Stück	825063
		7,3x50	48 Stück	823912

Flügelbandabdeckung

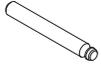


					N ^o
Flügelbandabdeckung	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	1 Stück	764515
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	1 Stück	764518



4.8.2 Zubehör

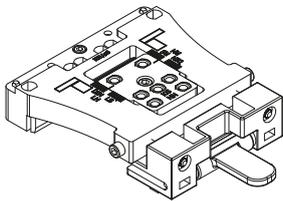
4.8.2.1 Sicherungsstift



			N^o
Sicherungsstift	Innensechsrund T30	100 Stück	825049

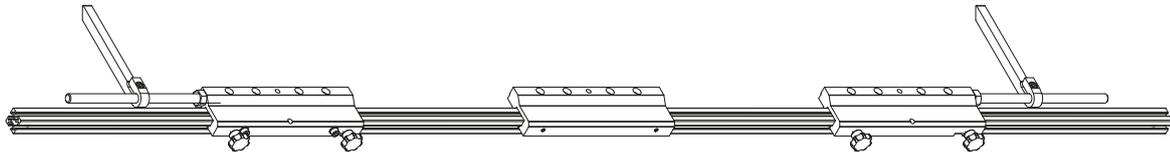
4.8.2.2 Lehren

Bohrlehre



			N^o
Bohrlehre	37	1 Stück	547530

Teleskophalter für Bohrlehren



		N^o
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408



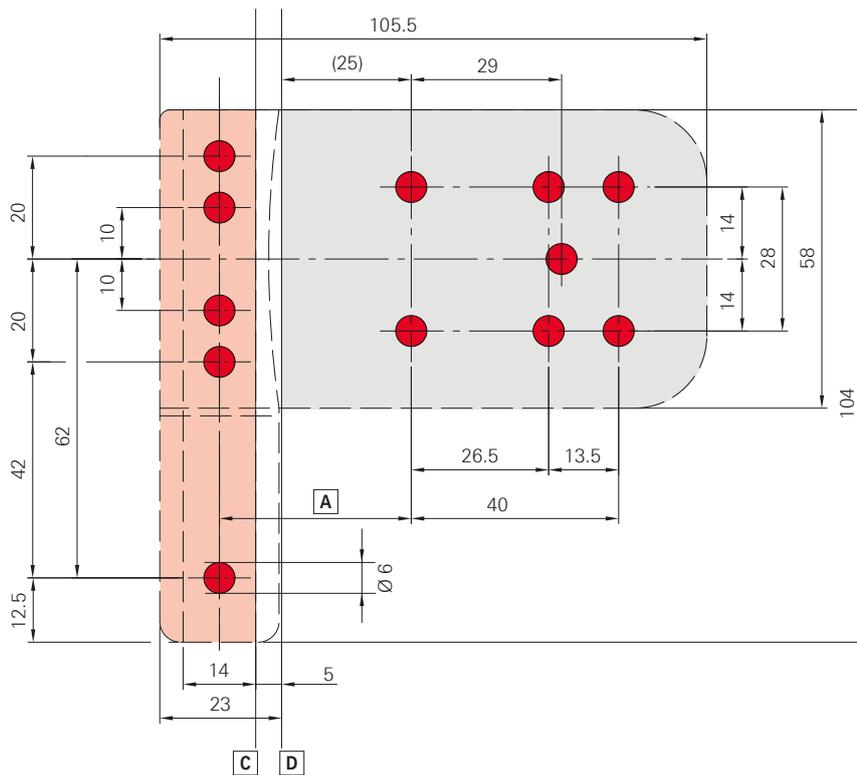
4.8.3 Zeichnungen

4.8.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



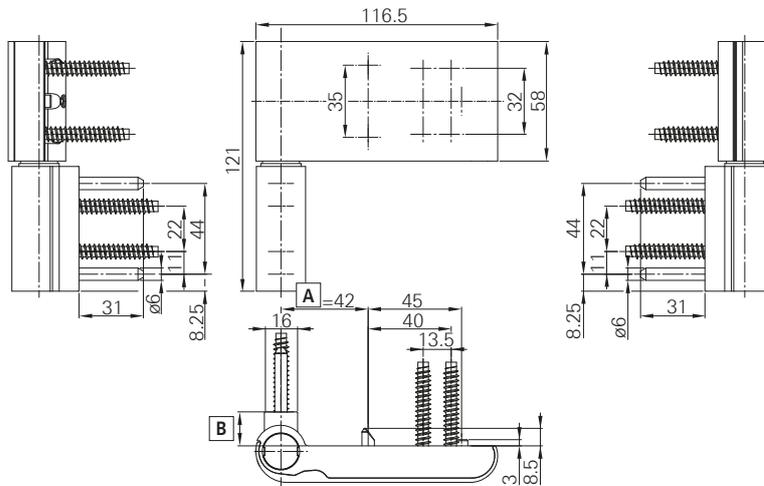
[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil



4.9 117 NN



[A] Voreinstellung
[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 117 NN eignet sich für schwere Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 160 kg Flügelgewicht.

Roto Solid S Aufschraubbänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten und eloxierten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 160 kg
- Demontage des Achsstifts nach oben für einen schnellen und einfachen Ein- und Ausbau der Tür
- große Farbauswahl dank pulverbeschichteter und eloxierter Oberflächen

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-5 mm
- höhenverstellbar: +4/-1 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-0,75 mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von +/-0,75 mm durch Drehen der exzentrischen Flügelbandbuchse



Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet oder eloxiert



Komfort

- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse
- Demontage des Achsstifts nach oben für einen schnellen und einfachen Ein- und Ausbau der Tür



Wirtschaftlichkeit

- einfache Montage in wenigen Arbeitsschritten
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand durch eine Person möglich
- ohne seitlichen Versatz der Bandkörper
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- SKG**-zertifiziert
- Flügelbandabdeckung speziell gegen Demontage gesichert



Voreinstellung 42 (Schrauben je Band: 6x 7,3 x 50)

						N^o
16,5 – 19	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	632532
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	632529
19 – 21,5	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	729807
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	640149
21 – 23,5	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	729809
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	729808

4.9.1 Ersatzteile

Abdeckkappe oben



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736468

Abdeckkappe unten



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467

Sicherung Achsstift



			Nº
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047

Sicherung Flügelbandabdeckung



		Nº
Sicherung Flügelbandabdeckung	1 Stück	825055

Befestigungsschraube



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x30	48 Stück	825063
		7,3x50	48 Stück	823912

4.9.2 Zubehör

4.9.2.1 Sicherungsstift

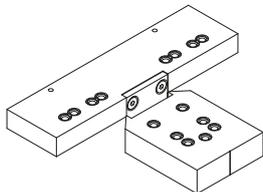


			Nº
Sicherungsstift	Innensechsrund T30	100 Stück	825049



4.9.2.2 Lehren

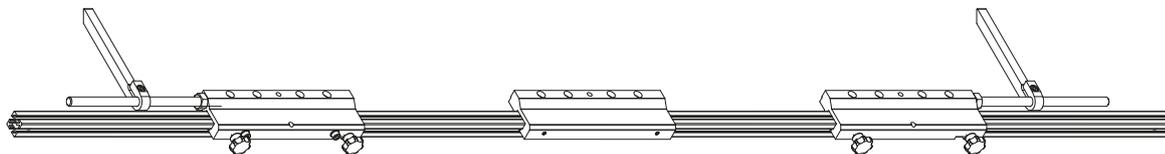
Bohrlehre



		Nº
Bohrlehre	1 Stück	639924



Teleskophalter für Bohrlehren



		Nº
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408

4.9.3 Zeichnungen

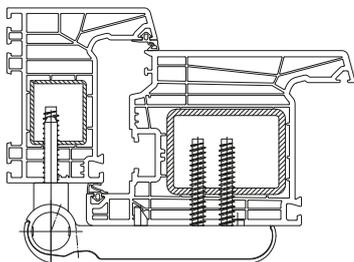
4.9.3.1 Einbauzeichnungen



INFO

Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.

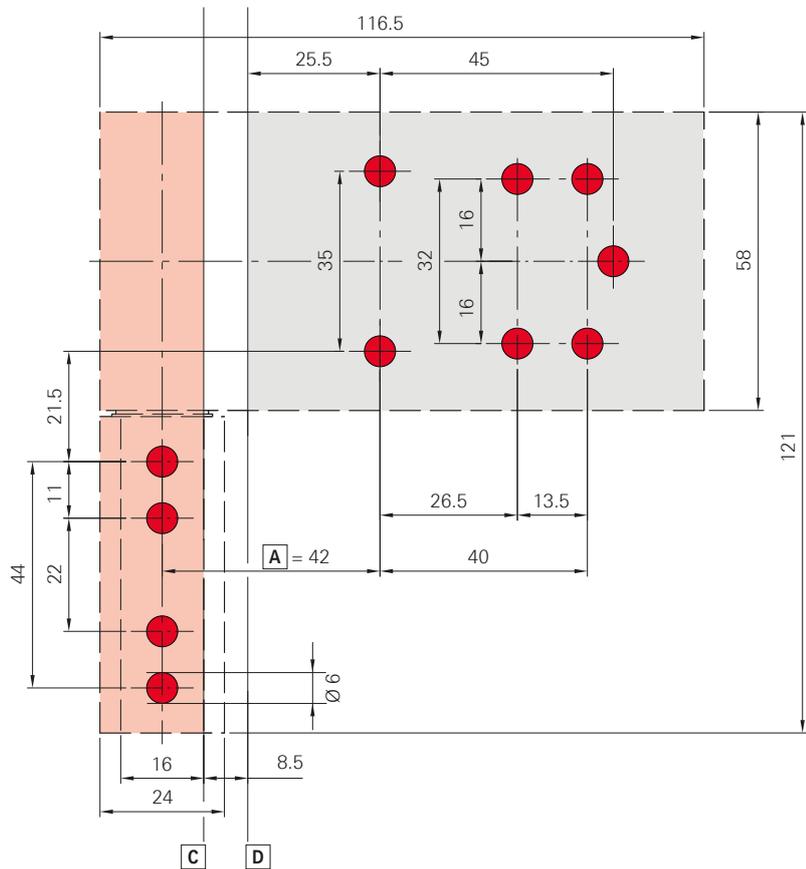


4.9.3.2 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



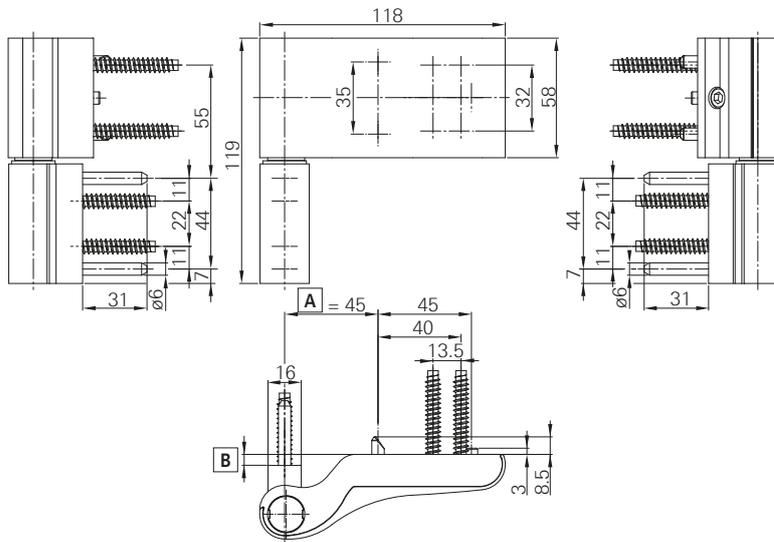
[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil



4.10 117 H



[A] Voreinstellung
[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 117 H eignet sich für schwere Eingangstüren aus Kunststoff bis 160 kg Flügelgewicht und ist speziell für den Einsatz in Blockprofilen mit negativem Überschlag konzipiert.

Roto Solid S Aufschraubänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten und eloxierten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.



Vorteile auf einen Blick

- für nach außen öffnende Eingangstüren aus Kunststoff bis 160 kg
- speziell für Blockprofile mit negativem Überschlag
- Demontage des Achsstifts nach oben für einen schnellen und einfachen Ein- und Ausbau der Tür
- große Farbauswahl dank pulverbeschichteter und eloxierter Oberflächen

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-5 mm
- höhenverstellbar: +4/-1 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-0,75 mm

Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet oder eloxiert



Komfort

- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse
- Demontage des Achsstifts nach oben für einen schnellen und einfachen Ein- und Ausbau der Tür



Wirtschaftlichkeit

- einfache Montage in wenigen Arbeitsschritten
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand
- einfaches Nachstellen durch eine Person möglich
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- SKG**-zertifiziert
- Flügelbandabdeckung speziell gegen Demontage gesichert

Voreinstellung 45 (Schrauben je Band: 6x 7,3 x 50)

						Nº
-4,5 – -6	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	616484
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	616482
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	Pulv.	1 Stück	604642
-6,25 – -7,75	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	619757
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	1 Stück	619756
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	619755
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	Pulv.	1 Stück	619704
-7,75 – -9,25	Sonderfarbe	SF	SF	–	1 Stück	2003326
	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	619703
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	619701
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	Pulv.	1 Stück	619700
-9,75 – -11,25	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	899407
	Anthrazitgrau	R02.2	RAL 7016	Pulv.	1 Stück	2026838
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	899389
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	Pulv.	1 Stück	899405
	Sonderfarbe	SF	SF	–	1 Stück	899408

Voreinstellung 45 (Schrauben je Band: 2x 7,5 x 72 und 4x 7,3 x 50)

						Nº
-2,75 – -4,25	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	828441
	Anthrazitgrau matt	R02.2M	RAL 7016M	Pulv.	1 Stück	2032155
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	828440
	Cremeweiß	R07.3	RAL 9001	Pulv.	1 Stück	828434
	Sonderfarbe	SF	SF	–	1 Stück	862511



4.10.1 Ersatzteile

Abdeckkappe oben



			N^o
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736468

Abdeckkappe unten



			N^o
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467

Spaltabdeckung



			N^o
Spaltabdeckung	Schwarz	10 Stück	809568

Sicherung Achsstift



			N^o
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047

Sicherung Flügelbandabdeckung



		N^o
Sicherung Flügelbandabdeckung	1 Stück	825055

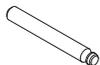
Befestigungsschraube



				N^o
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x30	48 Stück	825063
		7,3x50	48 Stück	823912

4.10.2 Zubehör

4.10.2.1 Sicherungsstift



			Nº
Sicherungsstift	Innensechsrund T30	100 Stück	825049

4.10.2.2 Lehren



INFO

Bohrlehren in Abhängigkeit zum verwendeten Profil bestellen (auf Anfrage).

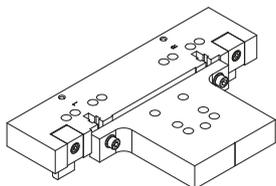
Lehren modular zusammenstellen für unterschiedliche Rahmen- und Flügelprofil-Kombinationen.

	 N°	 N°	Bohrlehre	Zubehör-Set
Aluplast Ideal 7000	170x55	170x35	893685	–
Deceunick Elegant 115 AD	5135	5713	893624	–
	5143			
	5138	5116	899409	2003353
	5139	5713		
	5140 5145			
Gealan S 8000 IQ AD	8021	8042	617280	–
	8016	8042	617281	–
	8307			
Gealan S 9000 MD	6802	6842	838970	–
	6804	6027	838969	–
	6808	6844	838971	–
Rehau S 969 Synego	1539045	1537305	893686	–
		1537315		



				Bohrlehre	Zubehör-Set
Veka Softline 82 NL AD	101.333	103.346	105.381	620010	–

Einzellehrenkörper



			N°
Einzellehrenkörper 117H		1 Stück	617280
		1 Stück	617281
		1 Stück	620010
		1 Stück	893624
		1 Stück	893685
		1 Stück	893686
		1 Stück	838969
		1 Stück	838970
		1 Stück	838971
		1 Stück	899409

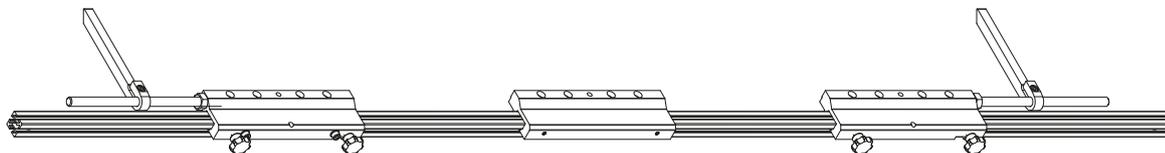
Zubehör-Set



Zubehör-Set bestehend aus: 2 Distanzstücke, 4 Scheiben

				N°
Bohrlehre Zubehör-Set		Deceuninck Elegant	1 Stück	2003353

Teleskophalter für Bohrlehren



			N°
Teleskophalter für Bohrlehren		1 Stück	243408

4.10.3 Zeichnungen

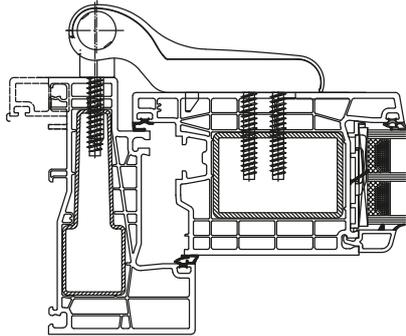
4.10.3.1 Einbauzeichnungen



INFO

Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.



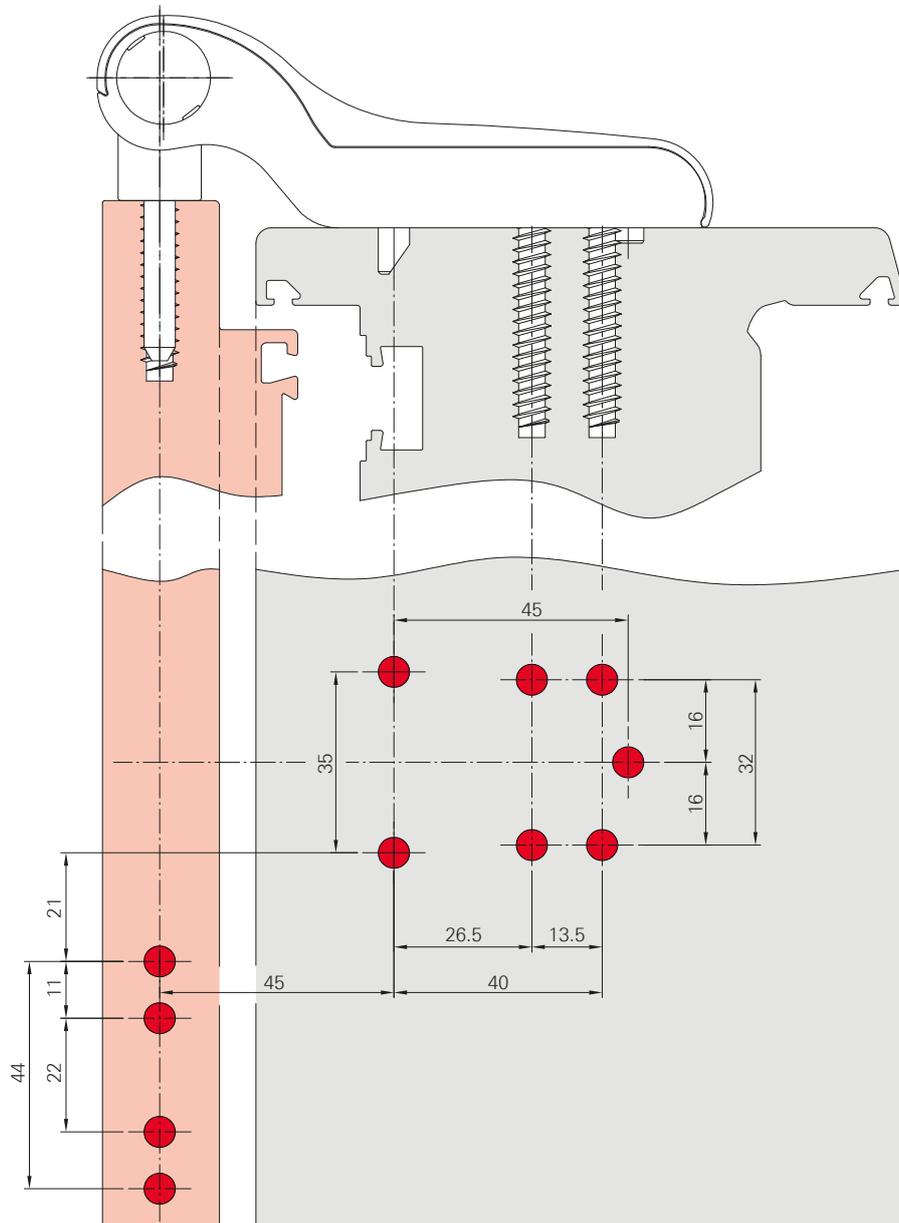


4.10.3.2 Bohrbild

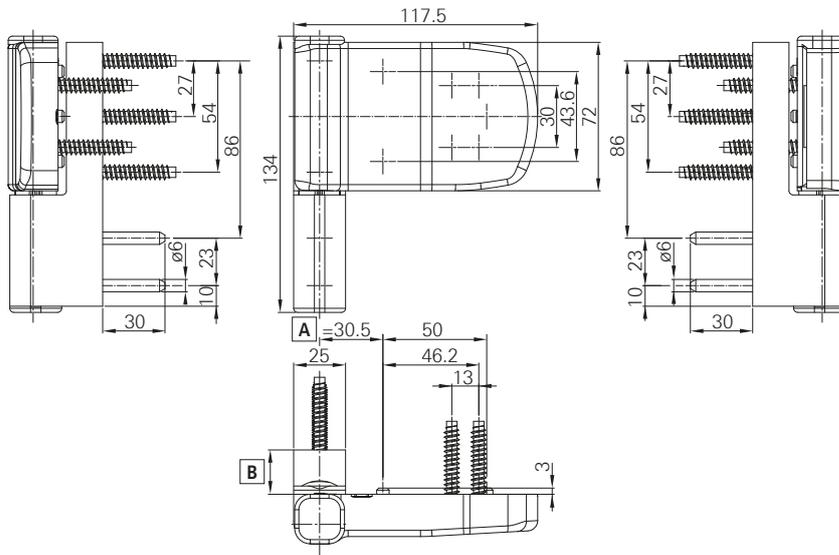


INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



4.11 118 Z



[A] Voreinstellung
[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 118 Z eignet sich für schwere Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 160 kg Flügelgewicht.

Roto Solid S Aufschraubänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten und eloxierten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.

Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 160 kg
- Montage und Demontage des Achsstifts nach oben und unten und damit besonders für begrenzte Ein- und Ausbauverhältnisse zwischen Flügel und Sturz geeignet
- große Farbauswahl dank pulverbeschichteter und eloxierter Oberflächen

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +10/-5 mm
- höhenverstellbar: +/-4 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-0,75 mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von +/- 0,5 mm durch Drehen der exzentrischen Flügelbandbuchse





Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet oder eloxiert



Komfort

- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse
- Montage und Demontage des Achsstifts nach oben und unten möglich und damit besonders für begrenzte Ein- und Ausbauerhältnisse zwischen Flügel und Sturz geeignet



Wirtschaftlichkeit

- einfache Montage in wenigen Arbeitsschritten
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand durch eine Person möglich
- ohne seitlichen Versatz der Bandkörper
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- SKG**-zertifiziert
- Flügelbandabdeckung speziell gegen Demontage gesichert



Voreinstellung 30,5 (Schrauben je Band: 7x 7,3 x 50)

						N^o
15 – 17,5	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	541959
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	1 Stück	541961
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	541962
17,5 – 20	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	1 Stück	541978
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	541979
19 – 21,5	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	547502
20 – 22,5	Niro-Design	R03.4	–	Elox.	1 Stück	546914
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	1 Stück	551125
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	543842
23 – 25,5	Niro-Design	R03.4	–	Elox.	1 Stück	546969
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	1 Stück	544539
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	544538

4.11.1 Ersatzteile

Abdeckkappe oben



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809946
	Weiß	10 Stück	809947

Abdeckkappe unten



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809914
	Weiß	10 Stück	809945

Sicherung Achsstift



			N ^o
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047

Befestigungsschrauben



				N ^o
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x30	48 Stück	825063
		7,3x50	48 Stück	823912

4.11.2 Zubehör

4.11.2.1 Sicherungsstift



			N ^o
Sicherungsstift	Innensechsrund T30	100 Stück	825049



4.11.2.2 Unterlegplatten

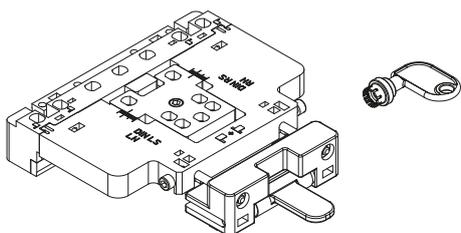


					N^o
2	128	25	Schwarz	10 Stück	809334
			Weiß	10 Stück	809333



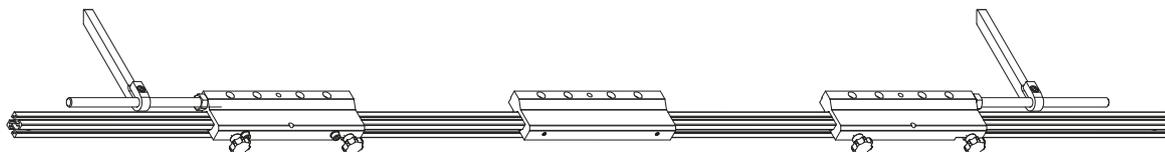
4.11.2.3 Lehre

Bohrlehre



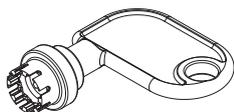
			N^o
Bohrlehre	inkl. Verstell Schlüssel	1 Stück	540603

Teleskophalter für Bohrlehren



		N^o
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408

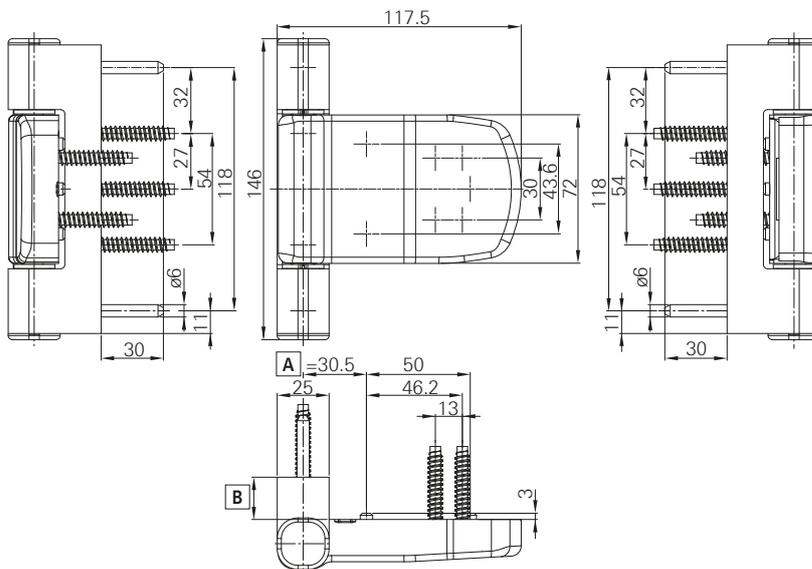
4.11.2.4 Verstell Schlüssel



		N^o
Verstell Schlüssel Anpressdruck	1 Stück	540621



4.12 118 D



[A] Voreinstellung
[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das dreiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 118 D eignet sich für besonders große und stark frequentierte Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 150 kg Flügengewicht.

Roto Solid S Aufschraubbänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten und eloxierten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 150 kg
- Montage und Demontage des Achsstifts nach oben und unten und damit besonders für begrenzte Ein- und Ausbauverhältnisse zwischen Flügel und Sturz geeignet
- große Farbauswahl dank pulverbeschichteter und eloxierter Oberflächen

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +10/-5 mm
- höhenverstellbar: +/-4 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-0,75 mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von +/-0,5 mm durch Drehen der exzentrischen Flügelbandbuchsen

Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet oder eloxiert



Komfort

- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse
- Montage und Demontage des Achsstifts nach oben und unten möglich und damit besonders für begrenzte Ein- und Ausbauerhältnisse zwischen Flügel und Sturz geeignet



Wirtschaftlichkeit

- einfache Montage in wenigen Arbeitsschritten
- einheitlicher Bohrdurchmesser reduziert den Montageaufwand
- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- große Verstellwege gewährleisten über einen langen Zeitraum eine einwandfreie Funktion der Tür
- Verstellung im vollmontierten Zustand durch eine Person möglich
- ohne seitlichen Versatz der Bandkörper
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- SKG**-zertifiziert
- Flügelbandabdeckung speziell gegen Demontage gesichert

Voreinstellung 30,5 (Schrauben je Band: 7x 7,3 x 50)

						N ^o
12,5 – 15	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	541993
	Niro-Design	R03.4	–	Elox.	1 Stück	546911
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	1 Stück	541995
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	541996
15 – 17,5	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	542012
	Niro-Design	R03.4	–	Elox.	1 Stück	545700
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	1 Stück	542014
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	542015
17,5 – 20	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	542029
	Niro-Design	R03.4	–	Elox.	1 Stück	542031
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	1 Stück	542032
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	542033
19 – 21,5	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	547497
	Niro-Design	R03.4	–	Elox.	1 Stück	547500
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	1 Stück	547498
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	547496
20 – 22,5	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	546916
	Niro-Design	R03.4	–	Elox.	1 Stück	546915
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Pulv.	1 Stück	544536
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	544311
23 – 25,5	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	546918
	Niro-Design	R03.4	–	Elox.	1 Stück	546917
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	544312
25 – 27,5	Natursilber	R01.1	–	Elox.	1 Stück	624583
	Niro-Design	R03.4	–	Elox.	1 Stück	624582
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Pulv.	1 Stück	624580



4.12.1 Ersatzteile

Abdeckkappe



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809914
	Weiß	10 Stück	809945

Sicherung Achsstift



			N ^o
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047

Befestigungsschraube



				N ^o
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x30	48 Stück	825063
		7,3x50	48 Stück	823912

4.12.2 Zubehör

4.12.2.1 Sicherungsstift



			N ^o
Sicherungsstift	Innensechsrund T30	100 Stück	825049



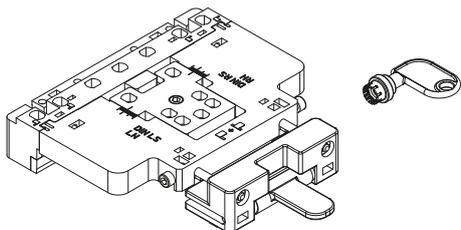
4.12.2.2 Unterlegplatten



					N ^o
1	140	25	Schwarz	10 Stück	809559
			Weiß	10 Stück	809558

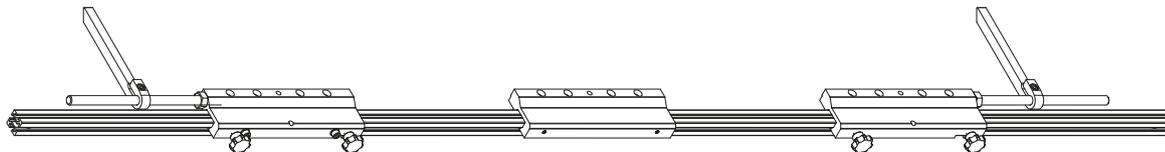
4.12.2.3 Lehre

Bohrlehre



			N ^o
Bohrlehre	inkl. Verstell Schlüssel	1 Stück	540603

Teleskophalter für Bohrlehren



		N ^o
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408

4.12.2.4 Verstell Schlüssel



		N ^o
Verstell Schlüssel Anpressdruck	1 Stück	540621



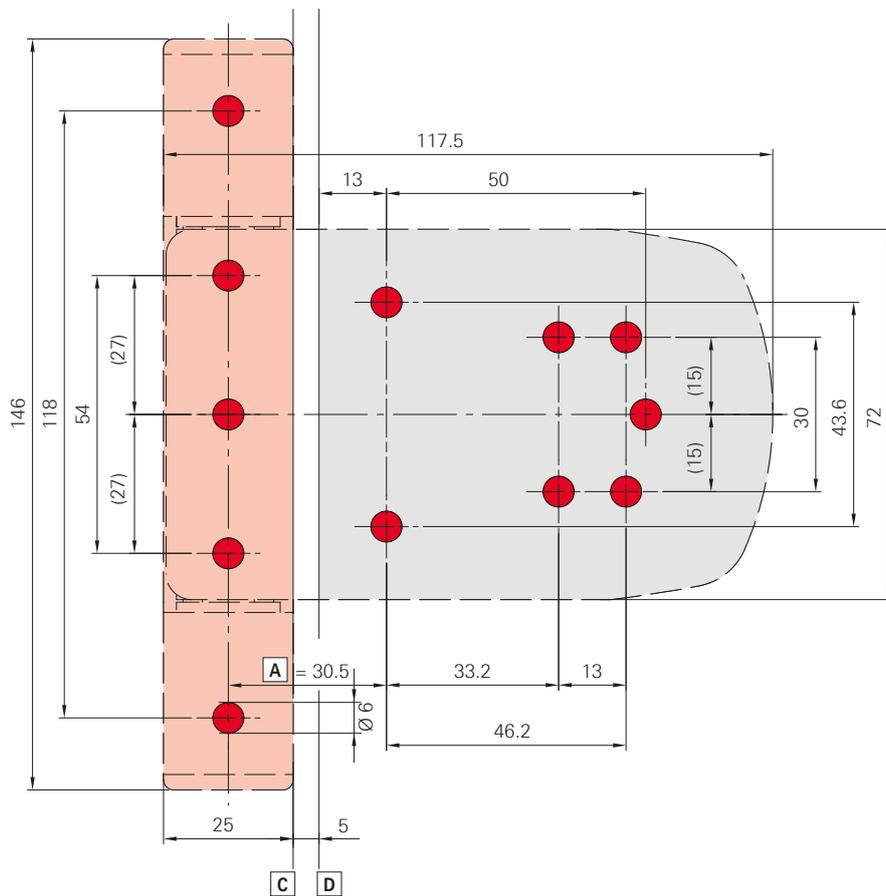
4.12.3 Zeichnungen

4.12.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



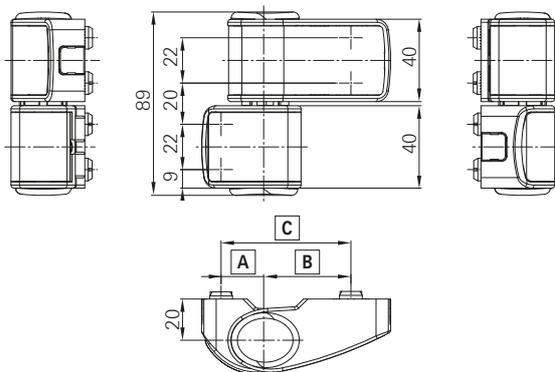
[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil



4.13 80 ATB



[A] Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Rahmenbefestigung

[B] Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Flügelbefestigung

[C] Stichmaß



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 80 ATB eignet sich für Eingangstüren aus Aluminium bis 100 kg Flügelgewicht.

Roto Solid S Aufschraubänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.

Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Aluminium bis 100 kg
- geeignet für flächenbündige und flächenversetzte Türen
- drei Befestigungsarten für alle profilbedingten Einbausituationen: Direktbefestigung, Hinterlegplatten oder Linkdrill

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-3 mm
- höhenverstellbar: +3 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-0,75 mm

Produkteigenschaften



Design

- Bandgehäuse aus Zink-Druckguss und Abdeckungen aus stranggepresstem Aluminium
- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse
- geeignet für flächenbündige und flächenversetzte Türen



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts vormontiert für eine schnelle und einfache Montage
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- mit integrierter Verstellskala
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung und ohne Demontage der Abdeckungen
- ohne seitlichen Versatz der Bandkörper



Sicherheit

- Flügelbandabdeckung speziell gegen Demontage gesichert



Befestigungsarten

Profilmaterial	Hinterlegplatte → ab Seite 192	Linkdrill II	Direktbefestigung → ab Seite 192
Aluminium	■	–	■
Holz	–	–	–
Holz / Aluminium	–	–	–

■ = möglich, – = nicht möglich

Befestigung mit Hinterlegplatte



INFO

Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten → ab Seite 192.



62,5	20,5	42	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	Links	6 Stück	548291
					RAL 9006	Rechts	6 Stück	548295
			Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	6 Stück	836998
					–	Rechts	6 Stück	836999
			Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Links	6 Stück	548292
					RAL 8077	Rechts	6 Stück	548296
			Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Links	6 Stück	565485
					RAL 9005	Rechts	6 Stück	565493
			Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück	548290
					RAL 9016	Rechts	6 Stück	548294
Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005930			
		SF	Rechts	1 Stück	2005931			
Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	6 Stück	549472			
67,5	47	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	6 Stück	837002	
				–	Rechts	6 Stück	837003	
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Links	6 Stück	619393	
				RAL 9005	Rechts	6 Stück	619400	
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück	548298	
				RAL 9016	Rechts	6 Stück	548302	
		Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005932	
				SF	Rechts	1 Stück	2005933	
		Unbeschichtet	R00.0	Roh	–	6 Stück	810463	
78	57,5	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	6 Stück	837004	
				–	Rechts	6 Stück	837010	
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück	548306	
				RAL 9016	Rechts	6 Stück	548310	
		Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005934	
				SF	Rechts	1 Stück	2005935	
84	42	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	6 Stück	837011	
				–	Rechts	6 Stück	837012	
		Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Links	6 Stück	548316	
				RAL 8077	Rechts	6 Stück	548320	
		Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Links	6 Stück	565525	
				RAL 9005	Rechts	6 Stück	565528	
		Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück	548314	
				RAL 9016	Rechts	6 Stück	548318	
		Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005936	
				SF	Rechts	1 Stück	2005937	

								N ^o
94	47	47	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	6 Stück	837026
					–	Rechts	6 Stück	837027
			Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Links	6 Stück	619404
					RAL 9005	Rechts	6 Stück	619409
			Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück	548346
					RAL 9016	Rechts	6 Stück	548350
			Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005938
					SF	Rechts	1 Stück	2005939

Direktbefestigung



INFO

Befestigungsmaterial ist bei Sonderfarben nicht im Lieferumfang enthalten → *ab Seite 192.*

										N ^o
62,5	20,5	42	4	8x63	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	6 Stück	837000
				8x63	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Rechts	6 Stück	837001
			4	8x68	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	24 Stück	828124
			4	8x68	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Rechts	24 Stück	828130
			4	8x73	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	24 Stück	828131
			4	8x73	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Rechts	24 Stück	828132
			4	8x63	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Links	6 Stück	736014
			4	8x63	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Rechts	6 Stück	736028
			4	8x63	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück	736026
			4	8x63	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Rechts	6 Stück	736030
			6	8x73	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	24 Stück	776239
			6	8x73	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Rechts	24 Stück	776240
			–	–	Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005940
			–	–	Sonderfarbe	SF	SF	Rechts	1 Stück	2005941
			4	8x68	Unbeschichtet	R00.0	Roh	Links	24 Stück	825058
			4	8x68	Unbeschichtet	R00.0	Roh	Rechts	24 Stück	825059
			4	8x73	Unbeschichtet	R00.0	Roh	Links	24 Stück	825065
			4	8x73	Unbeschichtet	R00.0	Roh	Rechts	24 Stück	825066
84	42	4	8x73	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	24 Stück	837013	
		4	8x73	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Rechts	24 Stück	837014	
		4	8x73	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	24 Stück	775771	
		4	8x73	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Rechts	24 Stück	775772	
		–	–	Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005942	
		–	–	Sonderfarbe	SF	SF	Rechts	1 Stück	2005943	



4.13.1 Ersatzteile

Abdeckkappe oben / unten



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809562
	Weiß	10 Stück	809565

Abdeckkappe seitlich



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809563
	Weiß	10 Stück	809564

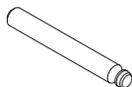
Sicherung Achsstift



			N ^o
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047

4.13.2 Zubehör

4.13.2.1 Sicherungsstift

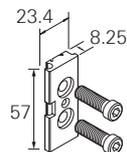
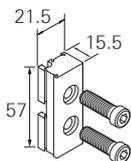
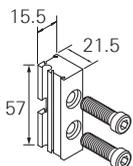


		N ^o
Sicherungsstift	100 Stück	825056



4.13.2.2 Befestigung

4.13.2.2.1 Hinterlegplatten-Set



				Nº
15,5	21,5	M8x25	1 Set(s)	548484
21,5	15,5	M8x25	1 Set(s)	548945
23,4	8,25	M8x25	1 Set(s)	551296

Inhalt

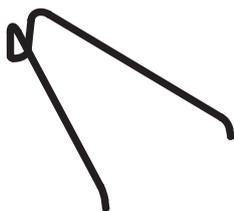
Abbildung	Anzahl	Bezeichnung
	48	Hinterlegplatte Rahmen- und Flügelband
	96	Befestigungsschrauben für Hinterlegplatten



INFO

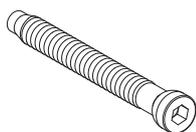
Weitere Längen für Befestigungsschrauben siehe Verschraubung → *ab Seite 193*.

Nirosta-Feder



		Nº
Nirosta-Feder zum Einsatz mit Hinterlegplatten	200 Stück	894093

4.13.2.2.2 Direktbefestigung (optional)



			Nº
63	Silber	48 Stück	771087
68	Schwarz	48 Stück	771088
73	Grün	48 Stück	771089



4.13.2.2.3 Verschraubung

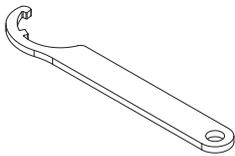
Befestigungsschrauben für Hinterlegplatten und Linkdrill II



		N ^o
M8x25	48 Stück	547947
M8x40	48 Stück	548512
M8x50	48 Stück	548513



4.13.2.3 Verstell Schlüssel



		N ^o
Verstell Schlüssel Anpressdruck für 80 ATB, 120 ATB	1 Stück	825046

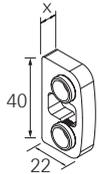
4.13.2.4 Unterlegplatten



INFO

Bei flächenversetzten Profilkombinationen zur rahmenseitigen Unterfütterung.

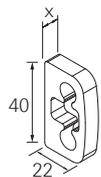
Unterlegplatten für Befestigung mit Hinterlegplatten



					N ^o
7	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858503
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	6 Stück	548490
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	6 Stück	568360
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548488
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005960
10	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858504
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	6 Stück	548494
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	6 Stück	568361
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548492
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005961
12	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858530
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548496
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005962
14	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858531
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548500
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005963
16	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005964
18	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858532
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548504
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005965
19	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858533
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548508
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005966



Unterlegplatten für Direktbefestigung

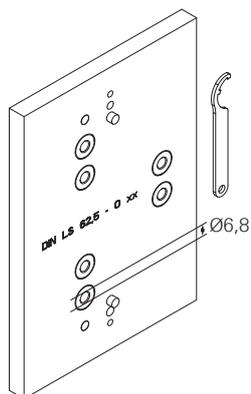


					N ^o
5,7	Edelstahl-Optik	R01.23	–	24 Stück	825071
7	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	6 Stück	764321
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	764322
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005967
10	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	6 Stück	764272
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	24 Stück	828137
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	764273
14	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005968
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	24 Stück	828138



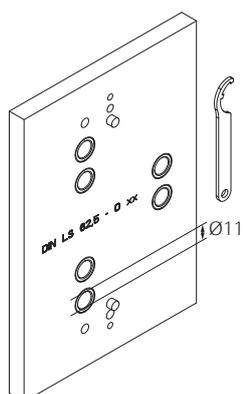
4.13.2.5 Lehren

Bohrlehre Direktbefestigung



						N ^o
Bohrlehre Direktbefestigung	inkl. Verstell Schlüssel	62,5	20,5	42	1 Stück	737661

Bohrlehre Hinterlegplatte



						N ^o
Bohrlehre Hinterlegplatte	inkl. Verstell Schlüssel	62,5	20,5	42	1 Stück	547218
		67,5	20,5	47	1 Stück	547223
		78	20,5	57,5	1 Stück	547225
		84	42	42	1 Stück	547227
		94	47	47	1 Stück	547235



INFO

Bei **Direktverschraubung** wird benötigt:
 Bohrlehre Direktverschraubung, Bohrer Ø 6,8 mm

Bei der Verarbeitung von **Hinterlegplatten** wird benötigt:
 Bohrlehre Hinterlegplatte, Bohrer Ø 11 mm

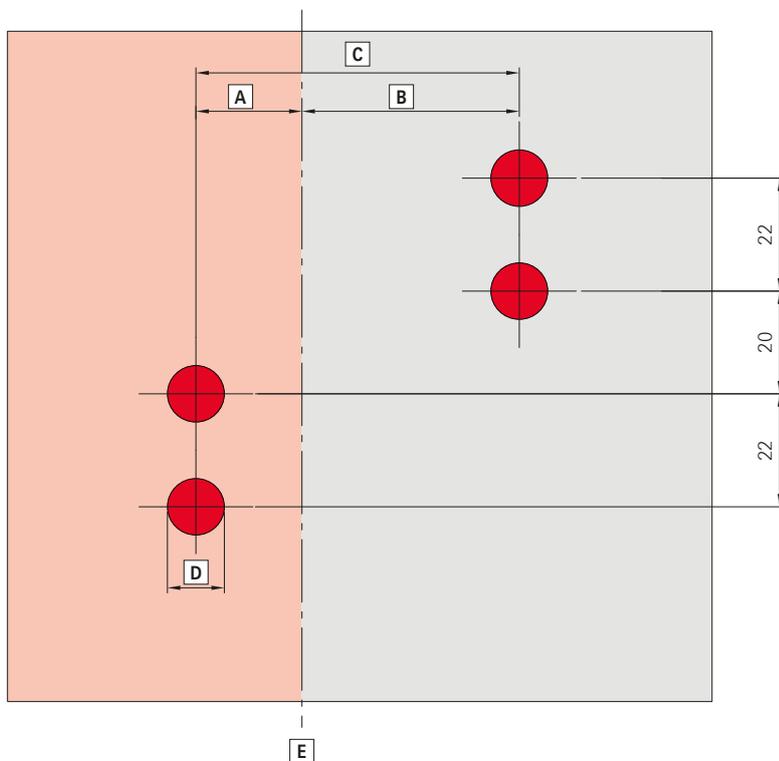
4.13.3 Zeichnungen

4.13.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



- [A] Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Rahmenbefestigung
- [B] Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Flügelbefestigung
- [C] Stichmaß
- [D] Durchmesser (Direktbefestigung = Ø 6,8; Hinterlegplatte = Ø 11)
- [E] Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt



4.13.3.2 Einbauzeichnungen

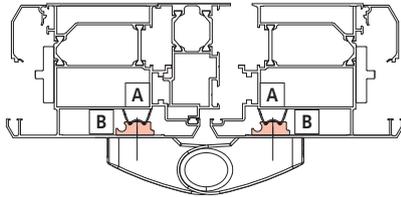


INFO

Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.

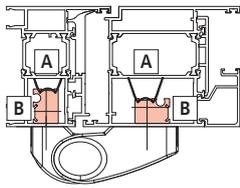
Hinterlegplatten



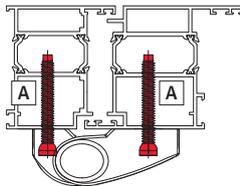
[A] Nirosta-Feder

[B] Hinterlegplatten → *ab Seite 202*

[C] Unterlegplatten optional → *ab Seite 204*



Direktbefestigung

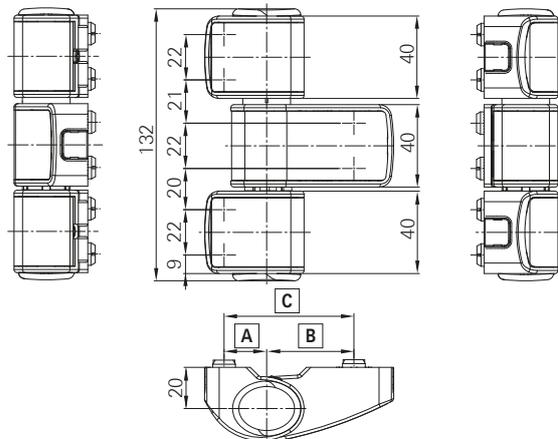


[A] Befestigungsschraube für Direktbefestigung → *ab Seite 203*

Unterlegplatten optional (o. Abb.)



4.14 120 ATB



[A] Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Rahmenbefestigung

[B] Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Flügelbefestigung

[C] Stichmaß



Produktbeschreibung

Das dreiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 120 ATB eignet sich für stark frequentierte Eingangstüren aus Aluminium bis 160 kg Flügelgewicht.

Roto Solid S Aufschraubbänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten Oberflächen ermöglicht eine individuelle Farbgestaltung – für Türbänder die sich harmonisch in das Gesamtbild der Tür einfügen.

Große Verstellwege erlauben individuelle Anpassungen auf der Bandseite, die zur Funktionalität und Langlebigkeit der gesamten Tür beitragen.

Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Aluminium bis 160 kg
- geeignet für flächenbündige und flächenversetzte Türen
- drei Befestigungsarten für alle profilbedingten Einbausituationen: Direktbefestigung, Hinterlegplatten oder Linkdrill
- besonders für stark frequentierte Türen in öffentlichen Gebäuden geeignet

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-3 mm
- höhenverstellbar: +3 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-0,75 mm

Produkteigenschaften



Design

- Bandgehäuse aus Zink-Druckguss und Abdeckungen aus stranggepresstem Aluminium
- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse
- geeignet für flächenbündige und flächenversetzte Türen



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts vormontiert für eine schnelle und einfache Montage
- korrosionsbeständiges Stiftmodul unterstützt die Langlebigkeit



Justierung

- mit integrierter Verstellskala
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung und ohne Demontage der Abdeckungen
- ohne seitlichen Versatz der Bandkörper



Sicherheit

- Flügelbandabdeckung speziell gegen Demontage gesichert



Befestigungsarten

Profilmaterial	Hinterlegplatte → ab Seite 202	Linkdrill II	Direktbefestigung → ab Seite 203
Aluminium	■	–	■
Holz	–	■	–
Holz / Aluminium	–	■	–

■ = möglich, – = nicht möglich

Befestigung mit Hinterlegplatte oder Linkdrill II



INFO

Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten → ab Seite 192.



62,5	20,5	42	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	6 Stück	837028				
					–	Rechts	6 Stück	837035				
					Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Links	6 Stück	568358		
							RAL 9005	Rechts	6 Stück	568359		
					Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück	548386		
							RAL 9016	Rechts	6 Stück	548390		
					Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005944		
							SF	Rechts	1 Stück	2005945		
					Unbeschichtet	R00.0	Roh	Links	24 Stück	2010177		
							Roh	Rechts	24 Stück	2010178		
					67,5	47	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	6 Stück	837038
									–	Rechts	6 Stück	837039
Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Links	6 Stück					548396			
		RAL 8077	Rechts	6 Stück					548400			
Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	Links	6 Stück					2002620			
		RAL 9005	Rechts	6 Stück					2002621			
Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück					548394			
		RAL 9016	Rechts	6 Stück					548398			
Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück					2005946			
		SF	Links	1 Stück					2005947			
78	57,5	Edelstahl-Optik	R01.23	–					Links	6 Stück	837045	
				–					Rechts	6 Stück	837046	
				Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Links	6 Stück	548404			
						RAL 8077	Rechts	6 Stück	548408			
				Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück	548402			
						RAL 9016	Rechts	6 Stück	548406			
				Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2003977			
						SF	Rechts	1 Stück	2003978			
				84	42	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	Links	6 Stück	548411	
								RAL 9006	Rechts	6 Stück	548415	
						Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	6 Stück	837047	
								–	Rechts	6 Stück	837048	
Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Links			6 Stück	548412					
		RAL 8077	Rechts			6 Stück	548416					
Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links			6 Stück	548410					
		RAL 9016	Rechts			6 Stück	548414					
Sonderfarbe	SF	SF	Links			1 Stück	2005950					
		SF	Rechts			1 Stück	2005952					

								Nº
94	47	47	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	6 Stück	837056
					–	Rechts	6 Stück	837057
			Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	Links	6 Stück	548444
					RAL 8077	Rechts	6 Stück	548448
			Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück	548442
					RAL 9016	Rechts	6 Stück	548446
			Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005954
					SF	Rechts	1 Stück	2005955

Direktbefestigung



INFO

Befestigungsmaterial ist bei Sonderfarben nicht im Lieferumfang enthalten → *ab Seite 203.*

										Nº			
62,5	20,5	42	6	8x63	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	24 Stück	837036			
					Edelstahl-Optik	R01.23	–	Rechts	24 Stück	837037			
				8x68	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	24 Stück	828133			
					Edelstahl-Optik	R01.23	–	Rechts	24 Stück	828134			
				8x73	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	24 Stück	828135			
					Edelstahl-Optik	R01.23	–	Rechts	24 Stück	828136			
				8x63	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	6 Stück	736008			
					Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Rechts	6 Stück	736012			
				–	–	–	–	Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005956
								Sonderfarbe	SF	SF	Rechts	1 Stück	2005957
84	42	42	6	8x73	Edelstahl-Optik	R01.23	–	Links	24 Stück	837049			
					Edelstahl-Optik	R01.23	–	Rechts	24 Stück	837055			
					Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Links	24 Stück	775763			
					Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	Rechts	24 Stück	775764			
				–	–	–	–	Sonderfarbe	SF	SF	Links	1 Stück	2005958
								Sonderfarbe	SF	SF	Rechts	1 Stück	2005959



4.14.1 Ersatzteile

Abdeckkappe oben / unten



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809562
	Weiß	10 Stück	809565

Abdeckkappe seitlich



			N ^o
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809563
	Weiß	10 Stück	809564

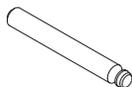
Sicherung Achsstift



			N ^o
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047

4.14.2 Zubehör

4.14.2.1 Sicherungsstift

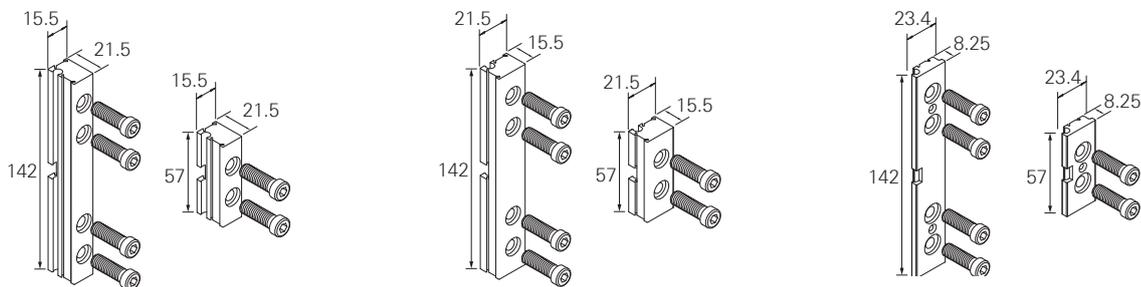


		N ^o
Sicherungsstift	100 Stück	825056



4.14.2.2 Befestigung

4.14.2.2.1 Hinterlegplatten-Set



				N ^o
15,5	21,5	M8x25	1 Set(s)	548486
21,5	15,5	M8x25	1 Set(s)	548946
23,4	8,25	M8x25	1 Set(s)	548485

Inhalt

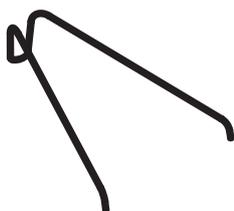
Abbildung	Anzahl	Bezeichnung
	24	Hinterlegplatte Rahmenband
	24	Hinterlegplatte Flügelband
	144	Befestigungsschrauben für Hinterlegplatten



INFO

Weitere Längen für Befestigungsschrauben siehe Verschraubung → *ab Seite 193*.

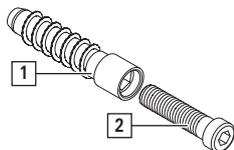
Nirosta-Feder



		N ^o
Nirosta-Feder zum Einsatz mit Hinterlegplatten	200 Stück	894093



4.14.2.2.2 Linkdrill II

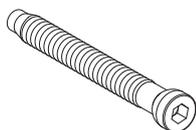


- [1] Linkdrill II
- [2] Befestigungsschraube

				N^o
Linkdrill II M14x50	mit Befestigungsschraube	M8x40	48 Stück	548517
Linkdrill II M14x63	mit Befestigungsschraube	M8x40	48 Stück	548518



4.14.2.2.3 Direktbefestigung (optional)



			N^o
63	Silber	48 Stück	771087
68	Schwarz	48 Stück	771088
73	Grün	48 Stück	771089

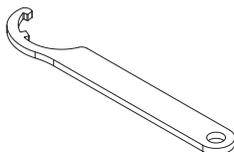
4.14.2.2.4 Verschraubung

Befestigungsschrauben für Hinterlegplatten und Linkdrill II



		N^o
M8x25	48 Stück	547947
M8x40	48 Stück	548512
M8x50	48 Stück	548513

4.14.2.3 Verstell Schlüssel



		N^o
Verstell Schlüssel Anpressdruck für 80 ATB, 120 ATB	1 Stück	825046

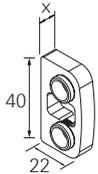
4.14.2.4 Unterlegplatten



INFO

Bei flächenversetzten Profilkombinationen zur rahmenseitigen Unterfütterung.

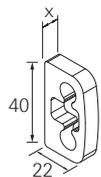
Unterlegplatten für Befestigung mit Hinterlegplatten oder Linkdrill II



					N ^o
7	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858503
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	6 Stück	548490
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	6 Stück	568360
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548488
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005960
10	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858504
	Dunkelbraun	R04.6	RAL 8077	6 Stück	548494
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	6 Stück	568361
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548492
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005961
12	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858530
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548496
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005962
14	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858531
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548500
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005963
16	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005964
18	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858532
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548504
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005965
19	Edelstahl-Optik	R01.23	–	6 Stück	858533
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	548508
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005966



Unterlegplatten für Direktbefestigung

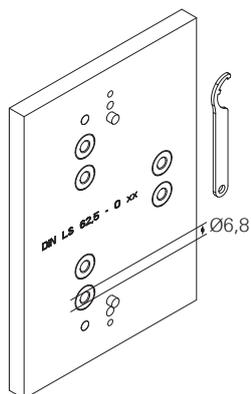


					N ^o
5,7	Edelstahl-Optik	R01.23	–	24 Stück	825071
7	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	6 Stück	764321
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	764322
	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005967
10	Weißaluminium	R01.11	RAL 9006	6 Stück	764272
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	24 Stück	828137
	Verkehrsweiß	R07.2	RAL 9016	6 Stück	764273
14	Sonderfarbe	SF	SF	1 Stück	2005968
	Edelstahl-Optik	R01.23	–	24 Stück	828138



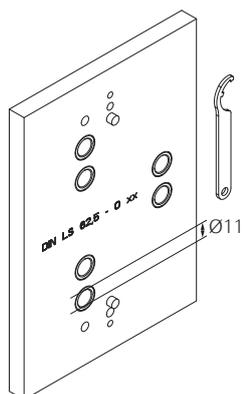
4.14.2.5 Lehren

Bohrlehre Direktbefestigung



						N ^o
Bohrlehre Direktbefestigung	inkl. Verstell Schlüssel	62,5	20,5	42	1 Stück	737661

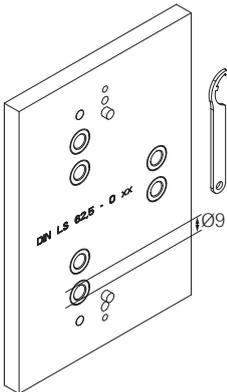
Bohrlehre Hinterlegplatte



Roto Solid S – Aufschraubbänder
120 ATB
 Zubehör

						N ^o
Bohrlehre Hinterlegplatte	inkl. Verstell Schlüssel	62,5	20,5	42	1 Stück	547218
		67,5	20,5	47	1 Stück	547223
		78	20,5	57,5	1 Stück	547225
		84	42	42	1 Stück	547227
		94	47	47	1 Stück	547235

Bohrlehre Linkdrill II



						N ^o
Bohrlehre Linkdrill II	inkl. Verstell Schlüssel	62,5	20,5	42	1 Stück	548751
		67,5	20,5	47	1 Stück	548753
		78	20,5	57,5	1 Stück	548755
		84	42	42	1 Stück	548757
		94	47	47	1 Stück	548765

Stufenbohrer



			N ^o
Stufenbohrer	Ø 9 auf Ø 15 mm	1 Stück	544427



INFO

Bei **Direktverschraubung** wird benötigt:

Bohrlehre Direktverschraubung, Bohrer Ø 6,8 mm

Bei der Verarbeitung von **Hinterlegplatten** wird benötigt:

Bohrlehre Hinterlegplatte, Bohrer Ø 11 mm

Bei der Verarbeitung von **Linkdrill II** wird benötigt:

Bohrlehre Linkdrill II, Bohrer Ø 9 mm, Stufenbohrer Ø 9 auf Ø 15 mm



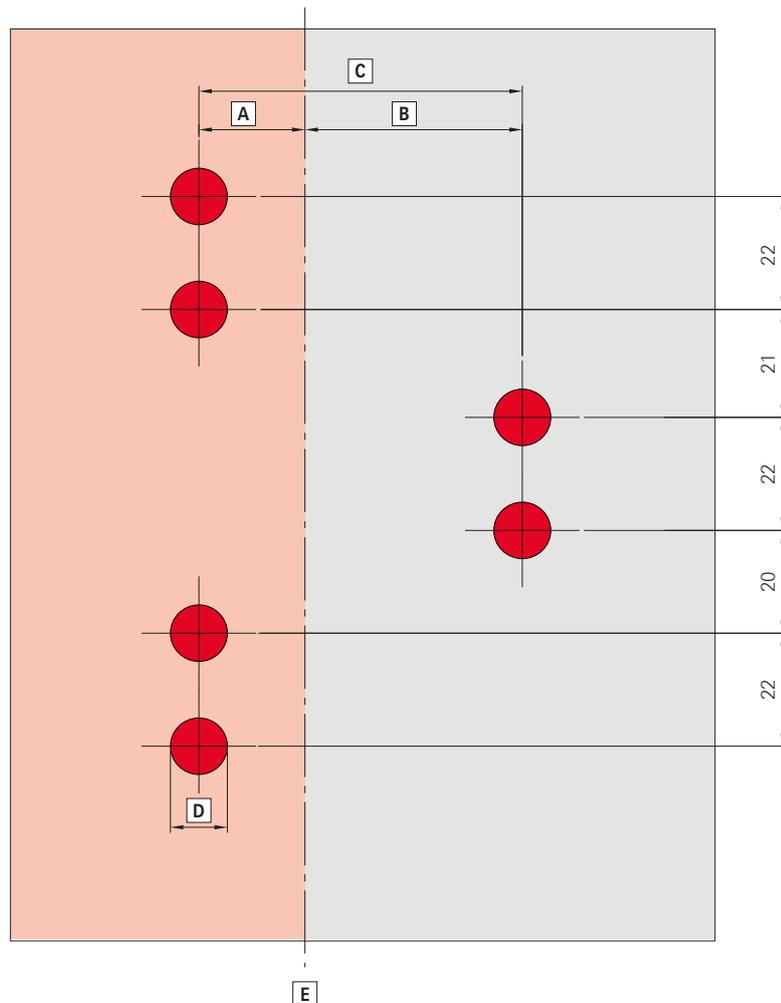
4.14.3 Zeichnungen

4.14.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



[A] Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Rahmenbefestigung

[B] Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Flügelbefestigung

[C] Stichmaß

[D] Durchmesser (Direktbefestigung = \varnothing 6,8; Hinterlegplatte = \varnothing 11; Linkdrill II = \varnothing 9)

[E] Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt

4.14.3.2 Einbauzeichnungen



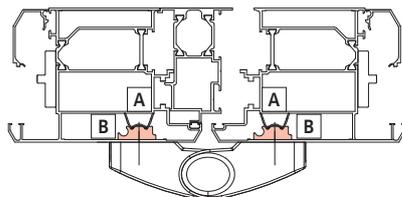
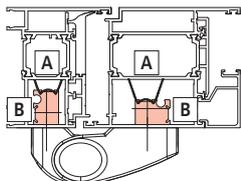
INFO

Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.



Hinterlegplatten

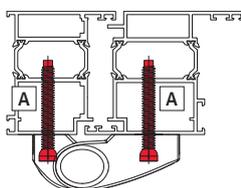


[A] Nirosta-Feder

[B] Hinterlegplatten → *ab Seite 202*

Unterlegplatten optional (o. Abb.) → *ab Seite 204*

Direktbefestigung

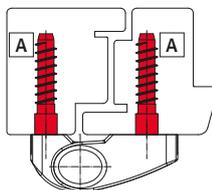


[A] Befestigungsschraube für Direktbefestigung → *ab Seite 203*

Unterlegplatten optional (o. Abb.)



Linkdrill II

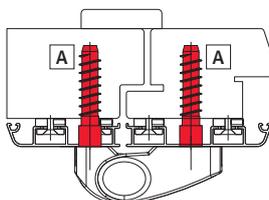


[A] Linkdrill II → *ab Seite 203*

Unterlegplatten optional (o. Abb.)



Linkdrill II



[A] Linkdrill II → *ab Seite 203*

Unterlegplatten optional (o. Abb.)



Roto Solid C







Profilübersicht

für C7.140 nach innen öffnende Türen	214
für C7.140 nach außen öffnende Türen	217

C7.140

Einzelteile	223
Zubehör	224
Zeichnungen	228

5 Roto Solid C – Verdeckte Bänder

5.1 Profilübersicht



INFO

Die in der Übersicht gezeigten Profilkombinationen stellen einen Auszug der möglichen Kombinationen dar. Weitere Profilkombinationen auf Anfrage.

5.1.1 für C7.140 | nach innen öffnende Türen

Kennzeichnung	Übersetzung
RA-BD	Rahmenband
FL-BD	Flügelband
BLT	Bandlappentopf
BFP	Befestigungsplatte
HVM	Höhenverstellmodul
ULP	mit Unterlegplatte 1,5 mm
KOA	mit Konsolenadapter 2 mm

Profilsystem	Rahmennr.	Flügelnr.	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP	HVM	ULP	KOA
Aliplast Greenstar	GT415	GT1626	IV	IV	III	–	VII	–	–
		GT424							
Aliplast Imperial 800	IP815	IP824	IV	IV	–	–	VII	–	■
Aliplast Superial	SP815	SP824	IV	IV	–	–	VII	–	■
		SP1826							
Aliplast Star 75	RS415	RS424	IV	IV	III	–	VII	–	–
		RS1626							
Aliplast Genesis	GN415	GN424	IV	IV	III	–	VII	–	–
		GN1624							
	GN1626								
	GN032	GN424	IV	IV	III	44 - 55	VII	–	–
	+	GN1624							
	GN455	GN1626							
AluK Triton	P-03-124R2	P-03-224R2	IV	IV	III	–	VII	–	–
Alumil SD77	S77586	S77582	IV	IV	–	–	VII	–	–
		S77584							
Alumil SD95	S95016	S95028	IV	IV	–	44 - 55	VII	–	–
Aluprof MB 70	K518105X	K518355X	IV	IV	III	–	VII	–	–
Aluprof MB 86	K518730X	K518740X	IV	IV	III	–	VII	–	–
		K718745X							
		K718759X							
Aluprof MB 104	K519141X	K519161X	IV	IV	III	–	VII	–	–
		K519164X							
		K519175X							
Aluron AS 75P	P2401	P2441	IV	IV	–	–	VII	–	–
		P2451							
		P2453							
	P2405	P2441	IV	IV	–	44 - 55	VII	–	–
		P2451							
		P2453							
Blyweert Olympia	P-09-124	P-09-B224	IV	IV	III	–	VII	–	–
Feal Termo 65 VS	FT-0257	FT-0250	IV	IV	III	–	VII	–	–

Roto Solid C – Verdeckte Bänder
Profilübersicht
für C7.140 | nach innen öffnende Türen



Profilsystem	Rahmennr.	Flügelnr.	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP	HVM	ULP	KOA
Feal Termo 85 VS	FT-0513F	FT-0561F	IV	IV	–	44 - 55	VII	–	–
	FT-0551F	FT-0563F	IV	IV	–	–	VII	–	–
	FT-0575F	FT-0561F	IV	IV	–	44 - 55	VII	–	–
Heroal D72	21080	19541	IV	IV	III	–	VII	–	–
		21081							
		21691							
	21252	21651	IV	IV	III	–	VII	–	–
	21623	21641	IV	IV	III	44 - 55	VII	–	–
	21624	21081	IV	IV	III	55 - 66	VII	–	–
		21645							
		21681							
	21660	21643	IV	IV	III	–	VII	–	–
		21645							
		21645 - H							
		21651							
		21655							
	21681								
	21680	21601	IV	IV	III	–	VII	–	–
		21645 - H							
		21651							
		21655							
	21780	21665	IV	IV	III	–	VII	–	–
		21755							
		21765							
	21820	21645	IV	IV	III	–	VII	–	–
		21841							
21843									
21823	21645	IV	IV	III	44 - 55	VII	–	–	
	21841								
	21843								
21824	21645	IV	IV	III	55 - 66	VII	–	–	
	21841								
	21843								
21840	21645	IV	IV	III	–	VII	–	–	
	21841								
	21843								
21860	21643	IV	IV	III	–	VII	–	–	
	21645								
	21881								
21863	21645	IV	IV	III	44 - 55	VII	–	–	
	21851								
	21881								
21864	21645	IV	IV	III	55 - 66	VII	–	–	
	21851								
	21881								



Roto Solid C – Verdeckte Bänder
Profilübersicht
für C7.140 | nach innen öffnende Türen

Profilsystem	Rahmennr.	Flügelnr.	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP	HVM	ULP	KOA
Heraol D72	21880	21645	IV	IV	III	–	VII	–	–
		21851							
		21881							
	22023	21641	IV	IV	III	–	VII	–	–
		21651							
		21665	IV	IV	III	44 - 55	VII	–	–
		21681							
	22033	21601	IV	IV	–	–	VII	–	–
			22040						
	22024	21681	IV	IV	III	66 - 77	VII	–	–
	22533	21881	IV	IV	III	–	VII	–	–
	22543	21881	IV	IV	III	–	VII	–	–
	29460	29461	IV	IV	III	–	VII	–	–
	29680	19241	IV	IV	III	–	VII	–	–
29681									
Metra NC65	nc15662	nc15855	IV	IV	III	–	VII	–	–
		nc15879							
	nc15667	nc15855	IV	IV	III	–	VII	–	–
Metra NC75	nc17662	nc17855	IV	IV	III	–	VII	–	–
		nc17879	IV	IV	III	–	VII	–	–
	nc17667	nc17855	IV	IV	III	–	VII	–	–
Metra NC90	nc13662	nc13855	IV	IV	III	–	VII	–	–
		nc13879							
	nc13667	nc13855	IV	IV	III	–	VII	–	–
Ponzio PE68	6762	6764	IV	IV	III	–	VII	■	–
Ponzio PE78N	7862	7864	IV	IV	III	–	VII	■	–
		7862T	78PR66B	IV	IV	III	–	VII	■
	7848	78PR66B	IV	IV	III	55 - 66	VII	■	–
		78PR68B							
Reynaers CS77	82014	82026	IV	IV	III	–	VII	–	–
Reynaers MasterLine 8	4080898	4080026	IV	IV	III	–	VII	–	–
Schüco ADS 70.HI	358170	395540	IV	IV	III	44 - 55	VII	–	–
		396660							
	372220-HD	395540	IV	IV	III	44 - 55	VII	–	–
		396660							
		396670							
Schüco ADS 75.SI	381910	395700	IV	IV	V	–	VII	–	–
	382150	395700	IV	IV	III	44 - 55	VII	–	–
		396870	IV	IV	III	44 - 55	VII	–	–
	381870-HD	395700	IV	IV	V	44 - 55	VII	–	–
		396870							
		396910	IV	IV	V	–	VII	–	–
		476440							
Schüco ADS 90.SI	356990	439070	IV	IV	V	–	VII	–	–
	441090	439070	IV	IV	V	44 - 55	VII	–	–
Sapa Avantis 70	A7K803	A7V826	X	IV	VI	–	VII	–	–
Yawal TM 62 HI	04.14067	04.24078	IV	IV	III	–	VII	–	–
Yawal TM 74 HI	28.14067	28.24078	IV	IV	III	–	VII	–	–
Yawal TM 77 HI	18.14067	18.24078	IV	IV	III	–	VII	–	–
	38.14067	38.24554	IV	IV	III	–	VII	–	–
		38.24555							
Yawal TM 102 HI	07.14067	07.24054	IV	IV	III	–	VII	–	–
		07.24055							



5.1.2 für C7.140 | nach außen öffnende Türen

Kennzeichnung	Übersetzung
RA-BD	Rahmenband
FL-BD	Flügelband
BLT	Bandlappentopf
BF-Set RA	Befestigung-Set Rahmen
BF-Set FL	Befestigung-Set Flügel
HVM	Höhenverstellmodul
ADP HVM	Adapter für Höhenverstellmodul

Profilsystem	Rahmennr.	Flügelnr.	RA-BD	FL-BD	BLT	BF-Set RA	BF-Set FL	HVM	ADP HVM
Aliplast Genesis	GN414	GN425	IV	IV	III	III	I	III	–
		GN428							
		GN1625 GN1627							
+	GN456 GN010	GN425	IV	IV	III	VIII	I	III	–
		GN428							
		GN1625 GN1627							
+	GN456 GN011	GN425	IV	IV	III	II	I	III	–
		GN428							
		GN1625 GN1627							
Aliplast Genesis	GN456 +	GN425	IV	IV	III	IX	I	III	–
		GN428							
	GN012	GN1625 GN1627							
		GN456 +	GN425	IV	IV	III	VIII	I	III
GN030	GN1625								
	GN456 +	GN425	IV	IV	III	II	I	III	–
GN031	GN1625								
	GN456 +	GN425	IV	IV	III	IX	I	III	–
GN032	GN1625								
	GN032								
AluK Triton	P-03-125R2	P-03-225R2	IV	IV	III	III	II	III	–
Aluprof MB 70	K518106X	K518115X	IV	IV	III	III	II	III	–
Aluprof MB 86	K518612X	K518742X	IV	IV	III	V	I	III	–
		K518746X							
	K518731X	K518742X	IV	IV	III	III	I	III	–
K518739X	K518742X	IV	IV	III	V	I	III	–	
	K518746X								
Heroal D72	21079	21682	IV	IV	III	IV	IV	III	–
	21079	21652	IV	IV	III	VII	VI	III	–
	21251	21654							
		21656 21666							
21251	21682	IV	IV	III	VII	III	II	–	

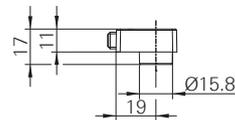
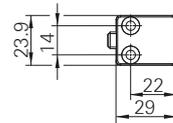
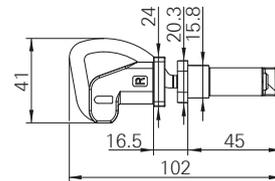
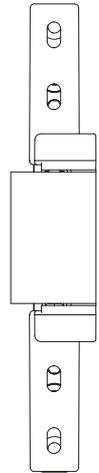
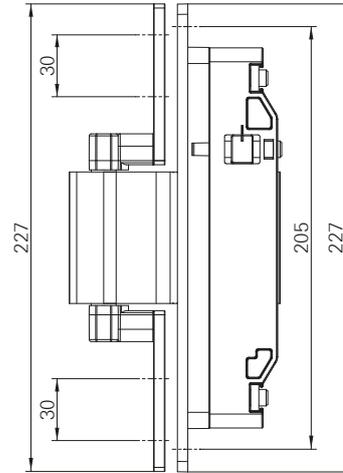
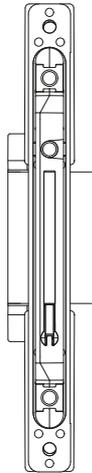


Roto Solid C – Verdeckte Bänder
Profilübersicht
für C7.140 | nach außen öffnende Türen

Profilsystem	Rahmennr.	Flügelnr.	RA-BD	FL-BD	BLT	BF-Set RA	BF-Set FL	HVM	ADP HVM
Ponzo PE78N	7832	7867	IV	IV	III	II	IV	III	–
	+	7869							
	7848	7865P							
	7832								
	+								
	7856								
Reynaers CS 77	008.0569	008.0414	IV	IV	III	III	XII	III	–
Sapa Avantis 95	A9K083	A9B12	IV	IV	III	VI	III	V	–
Yawal TM 74 HI	28.82050.x	28.24098.x	IV	IV	III	VI	I	III	–
	+								
	08.11052.x								
	28.82050.x	28.24098.x	IV	IV	III	II	I	III	–
	+								
	08.11065.x								
	28.82050.x	28.24098.x	IV	IV	III	IX	I	III	–
	+								
	08.11077.x								
Yawal TM 77 HI	18.82021.x	18.24098.x	IV	IV	III	X	IV	III	–
	+								
	18.11052.x								
	18.82021.x	18.24098.x	IV	IV	III	IV	IV	III	–
	+								
	18.11077.x								
	18.14053.x	18.24098.x	IV	IV	III	III	IV	III	–
Yawal TM 77 HI Prestige	38.82021.x	38.24568.x	IV	IV	III	X	IV	III	–
	+	38.24569.x							
	18.11052.x								
	38.82021.x	38.24568.x	IV	IV	III	V	IV	III	–
	+	38.24569.x							
	18.11065.x								
	38.82021.x	38.24568.x	IV	IV	III	IV	IV	III	–
	+	38.24569.x							
	18.11077.x								
Yawal TM 102 HI	07.82021.x	07.24108.x	IV	IV	III	XII	V	V	■
	+								
	07.11072.x								
	07.14053.x								
	+								
	07.11059.x								
	07.14053.x	07.24108.x	IV	IV	III	XI	V	V	■
Yawal TM 102 HI Prestige	07.82021.x	07.24068.x	IV	IV	III	XII	V	V	■
	+								
	07.11072.x								
	07.14053.x	07.24068.x	IV	IV	III	XI	V	V	■
	+								
	07.14053.x	07.24069.x	IV	IV	III	XI	V	V	■



5.2 C7.140



Produktbeschreibung

Das verdeckt liegende Band Roto Solid C | C7.140 eignet sich für Eingangstüren aus Aluminium bis 140 kg Flügengewicht.

Immer mehr Eigentümer bevorzugen große Aluminiumtüren wegen ihrer modernen Ausstrahlung, edlen Optik und Langlebigkeit.

Mit Roto Solid C können alle diese Eigenschaften bedient werden – es liegt verdeckt in der Tür und sorgt dafür, dass sich selbst schwere Türen einfach und leicht bewegen lassen.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Aluminium bis 140 kg
- eigens entwickelte FixClick-Funktion zum schnellen und sicheren Einhängen des Flügels
- schnelle Justierung der Höhe über nur einen zentralen Verstellpunkt
- geeignet für einbruchhemmende Türausstattung gemäß RC 2

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-3 mm
- höhenverstellbar: +4/-2 mm
- anpressdruckverstellbar: +/-1 mm



Produkteigenschaften



Design

- verdeckte Lage bringt Türdesign und Fassade optimal zur Geltung
- neutrale Farben Schwarz und Silber, passend zu allen Haustürfarben
- solide Optik mit klaren, schlanken Konturen



Komfort

- wartungsfrei durch selbstschmierende Buchse
- einfache Reinigung, da verdeckte Mechanik
- kein Wärmeverlust aufgrund einer durchgängigen Dichtungsebene



Wirtschaftlichkeit

- FixClick-Funktion reduziert den Arbeitsaufwand beim Einhängen des Flügels auf ein Minimum
- schnelle und einfache Justierung der Höhe mit zentraler Stellschraube
- weniger Teile durch links/rechts-Symmetrie für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- separate Verpackung von Flügel- und Rahmenband verkürzt Montagezeit



Justierung

- Höhenverstellung über nur einen zentralen Verstellpunkt
- mit Innensechskantschlüssel

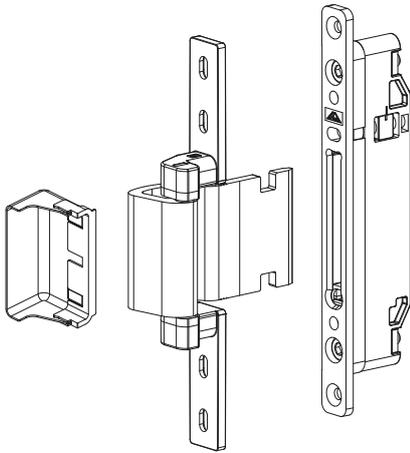


Sicherheit

- lange Lebensdauer geprüft in Anlehnung an DIN EN 1191 auf 400.000 Öffnungszyklen
- höchste Dauerlaufklasse zertifiziert nach DIN EN 1935
- Korrosionsbeständigkeit Klasse 5 nach DIN EN 1670
- Einsatz in einbruchhemmenden Türen gemäß RC 2 möglich



C7.140-Set



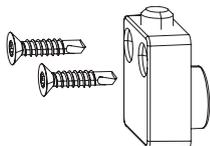
					N^o
Ausführung IV	Natursilber	R01.1	–	1 Set(s)	2005170
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Set(s)	823273



Inhalt

Abbildung	Anzahl	Bezeichnung
	1	Rahmenband
	1	Flügelband
	1	Bandlappentopf
	6	Schrauben M6 x 25
	6	Blindnietmuttern M6

Höhenverstellmodul für nach innen öffnende Türen



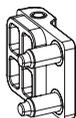
					Nº
Ausführung VII	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2005169
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	2002642



INFO

Je Tür wird ein Höhenverstellmodul benötigt.

Höhenverstellmodul für nach außen öffnende Türen



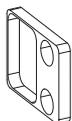
					Nº
Ausführung III	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2006146
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	833603
Ausführung V	Natursilber	R01.1	–	1 Stück	2006147
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	1 Stück	837772



INFO

Je Tür wird ein Höhenverstellmodul benötigt.

Adapter Höhenverstellmodul für nach außen öffnende Türen

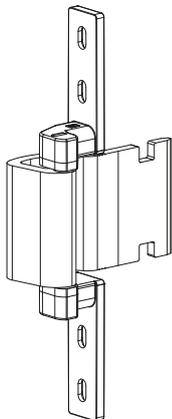


		Nº
Adapter für Höhenverstellmodul	1 Stück	861242



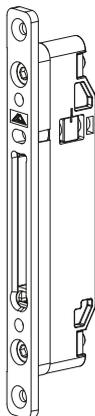
5.2.1 Einzelteile

Rahmenband



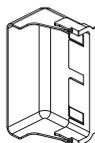
					N ^o
Ausführung IV	Natursilber	R01.1	–	12 Stück	2005153
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	12 Stück	828097
Ausführung X	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	12 Stück	836735

Flügelband



					N ^o
Ausführung IV	Natursilber	R01.1	–	12 Stück	899556
	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	12 Stück	811094

Bandlappentopf



					N ^o
Ausführung III	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	12 Stück	811102
Ausführung V	Tiefschwarz	R06.2	RAL 9005	12 Stück	835434

5.2.2 Zubehör

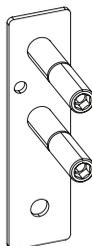
5.2.2.1 für nach innen öffnende Elemente

5.2.2.1.1 Unterlegplatte Flügelband



		N ^o
1,5	12 Stück	811489

5.2.2.1.2 Befestigungsplatte



		N ^o
44 – 55	1 Stück	834249
55 – 66	1 Stück	834260
66 – 77	1 Stück	834261

5.2.2.1.3 Konsolenadapter

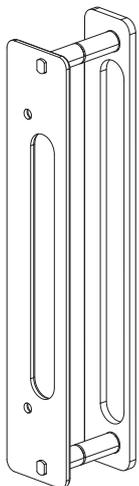


		N ^o
2	24 Stück	818534



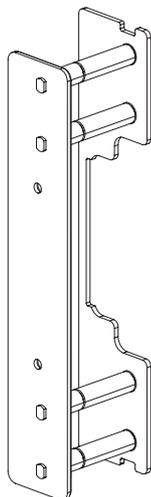
5.2.2.2 für nach außen öffnende Elemente

5.2.2.2.1 Befestigung Flügelband



			Nº
	Ausführung I	1 Stück	840185
	Ausführung II	1 Stück	840186
	Ausführung III	1 Stück	840187
	Ausführung IV	1 Stück	840188
	Ausführung V	1 Stück	861241
	Ausführung VI	1 Stück	894223

5.2.2.2.2 Befestigung Rahmenband



			Nº
	Ausführung II	1 Stück	840164
	Ausführung III	1 Stück	840180
	Ausführung IV	1 Stück	840181
	Ausführung V	1 Stück	840182
	Ausführung VI	1 Stück	840183
	Ausführung VII	1 Stück	840184
	Ausführung VIII	1 Stück	858289
	Ausführung IX	1 Stück	858330

		Nº
Ausführung X	1 Stück	861218
Ausführung XI	1 Stück	861219
Ausführung XII	1 Stück	861240

5.2.2.2.3 Verschraubung



				Nº
Schraube C7.140	M6x25	Silber	500 Stück	821604
		Schwarz	500 Stück	821605

5.2.2.2.4 Blindnietmutter



		Nº
Blindnietmutter M6	250 Stück	821603



5.2.2.3 Montage

Montage-Set

Montage-Set bestehend aus: 3 Arretierkeile, 3 Aushebesicherungen, 1 Kombischlüssel, 1 Innensechskantschlüssel, 1 Montageanleitung

		Nº
Montage-Set	1 Set(s)	813631

Arretierkeil



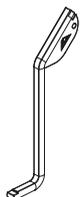
		Nº
Arretierkeil	1 Stück	796364

Aushebesicherung



		Nº
Aushebesicherung	50 Stück	816922

Kombischlüssel



		Nº
Kombischlüssel	1 Stück	796363

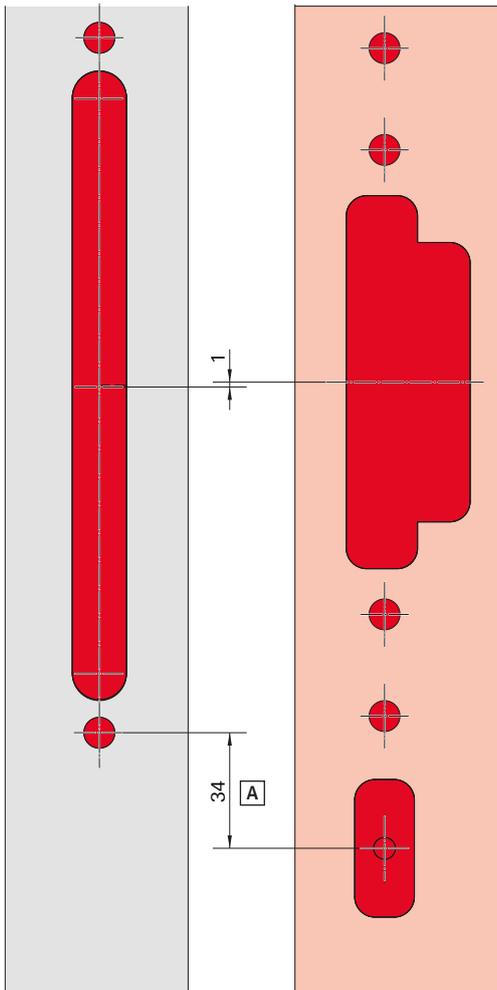
5.2.3 Zeichnungen

5.2.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung. Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



[A] Position Flügelband zu Höhenverstellmodul



**Für alle Herausforderungen.
Beschlagsysteme aus einer Hand.**

Window

Beschlagsysteme für Fenster und Fenstertüren

Sliding

Beschlagsysteme für große Schiebefenster und Schiebetüren

Door

Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie rund um die Tür

Equipment

Ergänzende Technik für Fenster und Türen

Výhradní zastoupení pro ČR:

R.T. kování a.s.

Kříčkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
Telefon: +420 566 652 411
E-mail: nove.mesto@rtkovani.cz

Na Kuničkách 38
251 63 Kunice
Telefon: +420 323 619 081
E-mail: kunice@rtkovani.cz

www.rtkovani.cz

Kontakt

