

Roto Solid

Das umfassende Bandprogramm für Türen

Katalog
für Holz-, Kunststoff- und Aluminiumprofile



german made

Was ist das?



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

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

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

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

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

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

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

Unternehmen



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

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

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

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

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

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

Roto | Fenster- und Türtechnologie

Weltweit



Europa



Roto Frank Austria GmbH

Kalsdorf (AT)



Roto Frank Belarus

Minsk (BY)



Roto Frank S.A.

Nivelles (BE)



Roto Frank GmbH

Dietikon (CH)



Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Leinfelden / Velbert (DE)



Roto Frank Ehitusrautised OÜ

Tallinn (EE)



Roto Frank S.A.

Lliçà de Vall (ES)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Saint Avold (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Lövő / Sopron (HU)



Roto Frank Italia

San Donà di Piave (IT)



Roto Frank Litauen

Vilnius (LT)



Roto Frank Latvijā

Jūrmala (LV)





Roto Frank

Warschau (PL)



Roto Romania S.R.L.

Bukarest (RO)



OOO Roto Frank

Noginsk (RU)



Roto Frank Ltd. Sti.

Istanbul (TR)



**Roto Frank Okucia
Budowlane Sp. z o.o.**

Kiew (UA)



Asien



**Roto Frank Building
Materials Co. Ltd.**

Beijing (CN)



Roto Frank Indonesien

Jakarta (ID)



**Roto Frank Asia - Pacific
Liaison Office India**

Mumbai (IN)



**Roto Frank Asia-Pacific Pte.
Ltd**

Singapur (SG)



**Roto Frank Asia-Pacific Pte.
Ltd.**

Hanoi (VN)



Amerika



Roto Frank Latina SA

Buenos Aires (AR)



Roto Frank Brasil Ltd.

San Jose (BR)



Fermax Componentes Ltd.

Colombo (BR)



Roto Fasco Canada Inc.

Mississauga, Ontario (CA)



Roto Frank Chile

Santiago (CL)



Roto Frank of America Inc.

Chester (US)



 = Vertrieb  = Produktion / Vertrieb

Informationen	10
Anwendungsdiagramme	44
Roto Solid B – Rollenbänder	50
Roto Solid S – Aufschraubänder	71
Roto Solid C – Verdeckte Bänder	188



Allgemein

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

Kontakt

Siehe Seite	42
-------------	----

Ländersortimente

Siehe Seite	14
-------------	----

Lagerbedingungen

Siehe Seite	15
-------------	----

Umwelt

Siehe Seite	16
-------------	----

Zertifizierungen

Konformität	17
Leistungsbeständigkeit	19
SKG	29
Qualitätsmanagement	33
Internationales Technologie-Center (ITC)	34

Roto Con Orders

Siehe Seite	35
-------------	----

Roto Medienportal

Siehe Seite	37
-------------	----

Weitere Roto Produkte

Roto Window	38
Roto Sliding	39
Roto Door	40
Roto Equipment	41



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
	Schraubenanzahl
	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
DBS	Direktbefestigungsschraube
FB	Flügelbreite
FH	Flügelhöhe
H	Holz
H / A	Holz / Aluminium
K	Kunststoff
IMO	Einbauanleitung
max	Maximal
o. Abb.	Ohne Abbildung

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.

Farbcode Standard	Farbcode Roto	Farbe
–	R01.1	Natursilber
–	R01.3	Titan
–	R01.5	Silber
–	R03.3	Gold
–	R03.4	Niro-Design
RAL 8019	R04.1	Graubraun
RAL 8022	R04.4	Schwarzbraun
–	R05.3	Mittelbronze
–	R05.5	Bronze
RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz
RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß
RAL 9001	R07.3	Cremeweiß
SF	SF	Sonderfarbe
R00.0	R00.0	Unbeschichtet
RAL 1015	R07.5	Hellelfenbein
RAL 1036	–	Perlgold
RAL 7016M	R02.2M	Anthrazitgrau matt
RAL 7016	R02.2	Anthrazitgrau
RAL 7021	R02.3	Schwarzgrau
RAL 8003	–	Lehmbraun
RAL 8004	–	Kupferbraun
RAL 8007	–	Rehbraun
RAL 8017	–	Schokoladenbraun
RAL 8077	–	Dunkelbraun
RAL 9006	–	Weißaluminium
RAL 9007	–	Graualuminium
RAL 9022	–	Perlhellgrau
–	–	Edelstahl-Design

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

Farbbeispiele

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



INFO

Farbabweichungen in der Darstellung sind möglich.

1.1.5 Oberflächen

Eloxal-Verfahren

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

Pulverbeschichtung

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

Die Pulverbeschichtung erfolgt in hochwetterfester Fassadenqualität. Stahlteile werden vor dem Beschichten verzinkt, chromatiert und versiegelt. An den Sichtflächen beträgt die Beschichtungsdicke ~70 µm. Dadurch wird eine wesentlich bessere Korrosionsbeständigkeit erreicht. Zusätzlich werden alle Teile vor dem Beschichtungsvorgang in einer kombinierten Entfettungs-Phosphatierung vorbehandelt.

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 Ländersortimente



Roto bietet weltweit ein umfangreiches Sortiment an Beschlaglösungen. Diese Lösungen sind eng an die lokalen Unterschiede der Kundenanforderungen gekoppelt. Diese Unterschiede sorgen zum einen für lokale Individuallösungen, aber auch für weltweit erhältliche Standardlösungen.

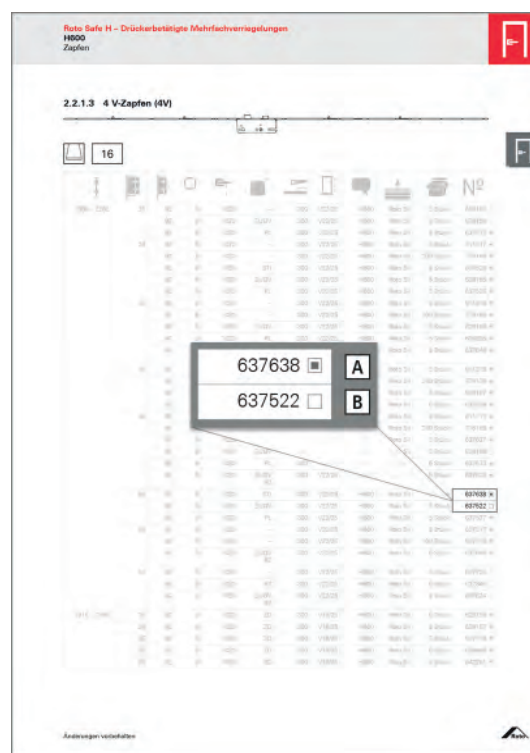
Die Zusammenstellung aller vorhandenen Lösungen, genau zugeschnitten auf die Bedürfnisse eines Landes, nennt Roto Ländersortimente.

Um die Auswahl der Beschlaglösungen zu vereinfachen, werden die Materialnummern in diesem Katalog entsprechend gekennzeichnet.

Die Kennzeichnung auf der Titelseite des Katalogs definiert die Länder, in denen das Ländersortiment gültig ist. Die Materialnummern werden mit Symbolen gekennzeichnet. Diese zeigen ob eine Materialnummer in einem Ländersortiment zur Verfügung steht oder erst über den Roto Vertrieb angefragt werden muss.



- [A] Gültig für – definiert den Gültigkeitsbereich, in denen das Ländersortiment gültig ist
- [B] Länderkürzel – definiert die Länder, in denen das Ländersortiment gültig ist



- [A] Materialnummer in Ländersortiment enthalten
- [B] Materialnummer in Ländersortiment nicht enthalten (Anfrage über Roto Vertrieb)

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

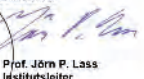
1.5.1 Konformität

1.5.1.1 ift

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

Zertifikat / Certificate		ift ROSENHEIM
Zertifikatsnr. / Certificate No.: Z29IFT-7031575-2-2		
Bänder Hinges		
Produkt <i>product</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	Grundlage(n) / ift-Zertifizierungsprogramm für Bänder (CM 343) Ausgabe: 2019
Produktfamilien <i>product families</i>	Bandsysteme für Bauelemente nach EN 14351-1:2006 + A2:2016 <i>bandsystems for product elements, EN 14351-1</i>	EN 1191 EN 12400 Klasse 3 Drauffunktion
Einsatzbereich <i>field of application</i>	Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium <i>window/door assembly material of wood, PVC, steel and aluminium</i>	EN ISO 9001 EN 1670 Klasse II Korrosionsschutz
Hersteller <i>manufacturer</i>	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lasp-Pinze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz	
Produktionsstandort <i>production site</i>	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lasp-Pinze-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. 1 Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauprodukts und Eintragung einer akkreditierten Prüfstelle nach EN 1535:2002 und EN 15120:2013 unter Berücksichtigung des maximalen Belastungswertes 2 Einführung und Aufrechterhaltung einer wirksamen Produktionskontrolle durch den Hersteller 3 Ernsinspektion des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert 4 kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert Dieses Zertifikat wurde erstmals am 23.05.2016 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseitigen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben. 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. Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zertifikatsatzung mit dem ift-Zertifizierungszeichen zu kennzeichnen. Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen ift Rosenheim 23.05.2021 Christian Kehrer Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle Head of ift-Certification and Supervisory Body Prof. Jörn P. Lass Institutsleiter Director of Institute Gültig bis / Valid until 22.05.2026 Vertrag-Nr. / Contract No. 229IFT 7031575 Das Zertifikat enthält 2 Anlagen ift ZERTIFIZIERT www.ift-rosenheim.de		

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

Zertifikat / Certificate		ift ROSENHEIM	
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 229IFT-7031575-1-2			
Bänder Hinges			
Produkt product	ROTO SOLID C7.140		
Produktfamilien product families	Bandsysteme für Bauelemente nach EN 14361-1:2006 + A2:2016 <i>range systems for products according EN 14361-1</i>		
Einsatzbereich field of application	Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium <i>windows and doors with material of wood, PVC, stainless steel, aluminium</i>		
Hersteller manufacturer	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz		
Produktionsstandort production site	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. Die Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 1535:2002 und EN 1591:2013 unter Berücksichtigung des maximalen Belastungswertes. Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert. Kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert. 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 im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben. 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. Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem ift-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen. Dieses Zertifikat enthält 2 Annexes:		This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version. 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 1591:2013 considering the maximum value of loading implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert 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  	Grundlage(n) / ift-Zertifizierungsprogramm für Bänder (QM 343) Ausgabe / 2019 EN 1191 EN 12400 Klasse 6  Dauerfunktion EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 5  Korrosionsschutz ift ZERTIFIZIERT CERTIFIED  www.ift-rosenheim.de
ift Rosenheim GmbH Theodor-Geisel-Str. 7-9 D-83009 Rosenheim Contact: Phone: +49 89 311 211-0 Fax: +49 89 311 237-240 www.ift-rosenheim.de Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025 Inspection – EN ISO/IEC 17020 Product Certification – EN ISO/IEC 17005 Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021 DAKKS Notified Body 02-01-00001-01			

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



1.5.2 Leistungsbeständigkeit

1.5.2.1 PIV

CEP_305 | 130 R



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 – D-42551 Velbert
 Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
 Tel: 0049-(0)2051-9506 5
 Fax: 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: info@piv-velbert.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0349
 (Version: 01)

In Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Roto Solid B 130 R
 Artikelnummer: 778093 und 816000

Ausführung: 2-teiliges Klemmband

auf den Markt gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

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

und produziert in der Produktionsstätte

D-42551 Velbert
 Eintrachtstraße 95

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit laut der Beschreibung in Anhang ZA der Norm

EN 1935:2002/AC:2003

im Rahmen des Systems 1 für die Leistung laut den Angaben in diesem Zertifikat angewendet werden, und dass

die Leistung des Bauprodukts als beständig bleibend bewertet wird.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	6	0	1	4 (5*)	1	13
---	---	---	---	---	--------	---	----

Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen
 * Klasse 5 nach DIN EN 1670:2007 für Oberfläche RAL 9016

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **29. November 2016** ausgestellt und bleibt gültig, bis entweder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit oder die Produktionsbedingungen im Werk wesentlich verändert werden, oder bis das Zertifikat von der benannten Zertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgenommen wird.

Stempel Zertifizierungsstelle

D-Velbert, 25. Oktober 2019

Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten und ersetzt das Zertifikat Nr. 1309-CPR-0349, Version 00 vom 29.11.2016.





Andrea Horsthemke (B.Eng.)
 Leiterin der Zertifizierungsstelle

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

	PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 – D 42551 Velbert Institutsleitung: Rainer Ehle, Dipl.-Ing. Tel. 0049-(0)2051-9506 5 Fax 0049-(0)2051-9506 69 Mail: piv.velbert@t-online.de	 1309
---	---	---

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0147

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Einachsiges Türband
 117 H / 117 NN
 Artikelnummer: 604642
 Weitere Artikel-Nrn.: siehe Produktmatrix

Ausführung: 2-teiliges Aufschraubband für Türen
 hergestellt durch oder für
ROTO FRANK AG
 Wilhelm-Frank-Platz 1
 70771 Leinfelden-Echterdingen

und erzeugt im Herstellwerk
 Eintrachtstr. 95
 42551 Velbert

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1935:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt:

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	7	0	1	4(5*)	1	14
---	---	---	---	---	-------	---	----

- Eignung für die Verwendung an Fluchtlüren
 - *Pos. 6, Klasse 3 gemäß EN 1670:2007

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **20.05.2011** ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Stempel Zertifizierungsstelle

Velbert, 10.04.2014



Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten.


 Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
 Leiter der Zertifizierungsstelle

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

CEP_173 | 118 Z



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Tel: 0049-(0)2051-9506 5
Fax: 0049-(0)2051-9506 69
Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0141

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Einachsiges Türband
118 Z**

Artikelnummer 544538
Weitere Artikel-Nrn.: siehe Produktmatrix

Ausführung: 2-teiliges Aufschraubband für Türen
hergestellt durch oder für

ROTO FRANK AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen

und erzeugt im Herstellwerk
Eintrachtstr. 95
42551 Velbert

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1935:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	7	0	1	4(5*)	1	14
----------	----------	----------	----------	----------	--------------	----------	-----------

- Eignung für die Verwendung an Fluchttüren, Position 6*: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007

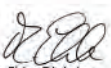
Dieses Zertifikat wurde erstmals am **27.04.2011** ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Stempel Zertifizierungsstelle

Velbert, 24.02.2014

Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten.




Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Leiter der Zertifizierungsstelle

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 • D 42551 Velbert
 Institutleitung: Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
 Tel. 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0168

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Einachsiges Türband
118 D
 Artikelnummer: 544312
 Weitere Artikel-Nrn.: siehe Produktmatrix

Ausführung: 3-teiliges Aufschraubband für Türen
 hergestellt durch oder für

ROTO FRANK AG
 Wilhelm-Frank-Platz 1
 70771 Leinfelden-Echterdingen

und erzeugt im Herstellwerk
 Eintrachtstr. 95
 42551 Velbert

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1935:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	6	0	1	4(5*)	1	13
----------	----------	----------	----------	----------	--------------	----------	-----------

- Eignung für die Verwendung an Fluchttüren, Position 6*: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **09.01.2012** ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Stempel Zertifizierungsstelle

Velbert, 24.02.2014

Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten.





Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
 Leiter der Zertifizierungsstelle

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

CEP_150 | 80 ATB



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
 Institutleitung: Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
 Tel. 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0107

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Einachsiges Türband
 80 ATB**

Artikelnummer: 548314
 Weitere Artikel-Nrn.: siehe Produktmatrix

Ausführung: 2-teiliges Aufschraubband für Türen

hergestellt durch oder für

ROTO FRANK AG
 Wilhelm-Frank-Platz 1
 70771 Leinfelden-Echterdingen

und erzeugt im Herstellwerk:

Eintrachtstr. 95
 42551 Velbert

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1935:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	5	0	1	4(5*)	1	12
----------	----------	----------	----------	----------	--------------	----------	-----------

- Eignung für die Verwendung an Fluchtüren
 - *Pos. 6: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **14.04.2009** ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Stempel Zertifizierungsstelle

Velbert, 14.04.2014

Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten.





Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
 Leiter der Zertifizierungsstelle

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 • D 42551 Velbert
 Institutleitung: Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
 Tel. 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0077

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Einachsiges Türband
120 ATB
 Artikelnummer: 548410
 Weitere Artikel-Nrn.: siehe Produktmatrix

Ausführung: 3-teiliges Aufschraubband für Türen

hergestellt durch oder für

ROTO FRANK AG
 Wilhelm-Frank-Platz 1
 70771 Leinfelden-Echterdingen

und erzeugt im Herstellwerk

Eintrachtstr. 95
 42551 Velbert

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1935:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	7	0	1	4(5*)	1	14
----------	----------	----------	----------	----------	--------------	----------	-----------

- Eignung für die Verwendung an Fluchttüren
 - *Pos. 6: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 11.10.2007 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Stempel Zertifizierungsstelle

Velbert, 14.04.2014

Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten.





Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
 Leiter der Zertifizierungsstelle

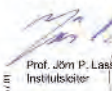
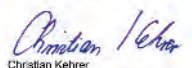
Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

1.5.2.2 ift

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

Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit		ift ROSENHEIM
Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229IFT-7031575-1-5		
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 Türbänder Handelsname Spezifikation 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 Leistungsstufen und -klassen gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1 Verwendungszweck zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz Herstellungsbetrieb(e) ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr. 0757		Grundlage(n): EN 1935-2002,02/AC:2003-12 
Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en) EN 1935 : 2002 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. Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 09.07.2008 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 07.08.2022, 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. Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229IFT 7031575 gebunden.		 www.ec.europa.eu  www.ift-rosenheim.de
<i>Prof. Ulrich Sieber</i> Prof. Ulrich Sieber Institutsleiter <i>Christian Kehler</i> Christian Kehler Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ift Rosenheim 08.08.2019		
ift Rosenheim GmbH Theodor-Geßler-Str. 1-9 D-83025 Rosenheim Kontakt Tel. +49 89 231 261-0 Fax +49 89 231 261-290 www.ift-rosenheim.de Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – DIN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021 Nachweis nach 6757 VDE-Zeichnung DIN 12 DAKKS Deutsche Akkreditationsgesellschaft D-53117 Bonn		

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit		ift ROSENHEIM
Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229IFT-7031575-3-2		
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 Türbänder Handelsname: Roto Solid B 150R, Roto Solid B 170R gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1 Leistungsstufen und -klassen: gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1 Verwendungszweck: zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von: ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kaladorf bei Graz Herstellungsbetrieb(e): ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kaladorf bei Graz Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Eintrachtstrasse 95, D-42551 Velbert Notifizierte Stelle: 0757		Grundlage(n): EN 1935:2002-02/AC:2003-12 
Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en) EN 1935 : 2002 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. 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. Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229EG 7031575 gebunden.		
Prof. Jörn P. Laas Institutsleiter ift Rosenheim 14.06.2021  	Christian Kehr Leiter der notifizierte Produktzertifizierungsstelle 	 www.ec.europa.eu  www.ift-rosenheim.de
ift Rosenheim GmbH Theodor-Geist-Str. 19 D-80778 Rosenheim	Kontakt: Tel. +49 89 31 201-3 Fax +49 89 31 201-290 www.ift-rosenheim.de	Prüfung und Zertifizierung: EN ISO/IEC 17025 Rosenheim - UN-BGALC 17025 Zertifizierung: Tüv SÜD - Tüv SÜD/ATC 17065 Zertifizierung: Management Systeme - EN ISO/IEC 17021 3rd Party Body: Tüv SÜD DAKKS Zertifizierung Tüv SÜD

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

CEP_317 | C7.140

Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit		ift ROSENHEIM
Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229IFT-7031575-2-2		
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 Türbänder Handelsname Spezifikation: ROTO SOLID C7.140 gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1 Leistungsstufen und -klassen: gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1 Verwendungszweck: zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von: ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalldorf bei Graz Herstellungsmethode: ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalldorf bei Graz Notifizierte Stelle: 0757 EU-Referenz-Nr.		Grundlage(n): EN 1935:2002 02/AC:2003-12 
Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en) EN 1935 : 2002 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. 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. Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229EG 7031575 gebunden.		
Prof. Jörn P. Lüss Institutsleiter ift Rosenheim 08.02.2020 	Christian Kehrer Leiter der notifizierte Produktzertifizierungsstelle 	 www.ec.europa.eu  www.ift-rosenheim.de
ift Rosenheim GmbH Kontakt: Tel. +49 8031 201-3 Fax +49 8031 201-290 email: info@ift-rosenheim.de Prüfung und Kalibrierung: EN ISO/IEC 17025 ift Rosenheim - UN ISO/IEC 17025 Zertifizierung: TÜV SÜD - DIN EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Management: EN ISO/IEC 17021 3rd Party Body: TÜV SÜD DAKS		

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



1.5.2.3 Umwelt-Produktdeklaration

UMWELT-PRODUKTDEKLARATION

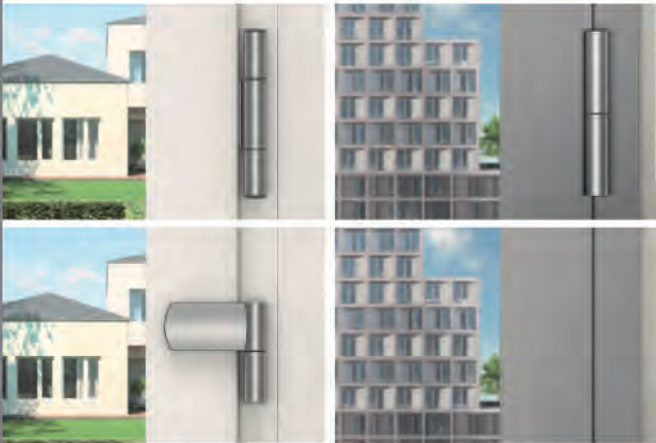
nach ISO 14025 und EN 15804

Deklarationsinhaber:	ARGE, Arbeitsgemeinschaft der Verbände der Europäischen Schloss- und Beschlagindustrie
Programmhälter:	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-000004111
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.

1.5.3 SKG

PS 27

SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT
418.651.02
Uitgegeven op: 10-10-2018

 **Certificaathouder**
Roto Frank NV
Rue du Boquet 1, Z.I. II
B-1400 Nivelles
T: +32 (0) 67 66 41 40
E: info.west@roto-frank.com
F: 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:

opbouwpaumele
geleverd onder logo / merk:

ROTO
geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:

PS27/SKG

voldeet aan klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5080: 2009 mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.

Voor SKG-IKOB:

H. H.A.J. van Driel
Certificatiemanager

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

CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificatie
Peperstraatweg 23F
4101 NL Groot-Moskou
Postbus 202
4180 CE Groot-Moskou
T 036-2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

89 NN, 105 NN

SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT
418.651.08

Uitgegeven 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
W: 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.stamwipzer.nl te controleren of dit document nog geldig is.
Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.

CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificate
Hoopvorkweg 141
4111 NJ (telefoonlijn)

Postbus 202
1180 DE Oudermolen

T 088 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

Uitgegeven op: 18-03-2016

 **SKG**

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

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:

opbouwpaumele

geleverd onder logo / merk:

BKV

geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:

117 H, 117 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.sterrenvizeel.nl te controleren of dit document nog geldig is.
Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.

CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificate
Happendaelweg 58
4191 NZ Geterenbosch

Postbus 202
4180 CE Geterenbosch

T 098.340100
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) 67 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.

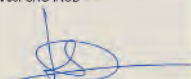
SKG-IKOB verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:

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 Driel
Certificatiemanager

De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op www.skgikob.nl te controleren of dit document nog geldig is.
Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 (twee) delen.

SKG-IKOB Certificatie
Pappenbouwing 58
4191 NZ Oudemolen
Postbus 202
4190 DE Eddelmann
T 098-2440100
info@sgikob.nl
www.skgikob.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.



1.5.5 Internationales Technologie-Center (ITC)

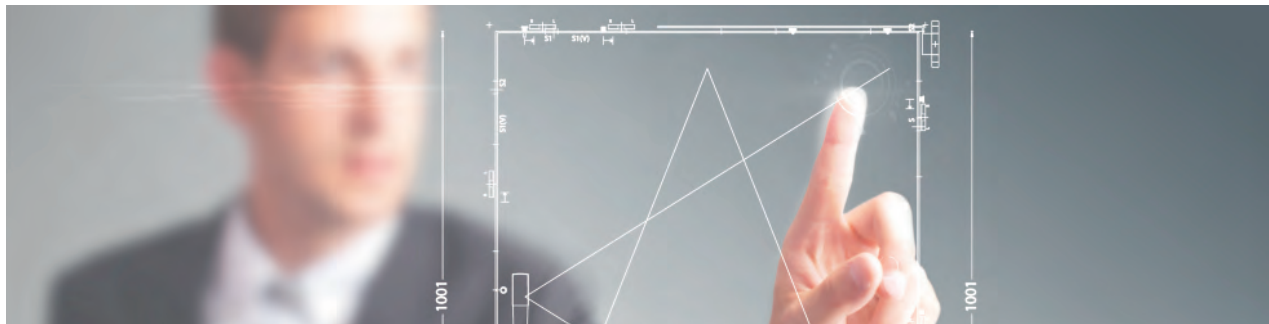
Seit Oktober 1996 verfügt das Unternehmen Roto am Stammsitz Leinfelden über ein modernes Internationales Technologie-Center (ITC). Dieses steht sowohl für die eigenen Material- und Produktprüfungen als auch für die Prüfung von fertigen Produkten der Roto Marktpartner zur Verfügung.



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

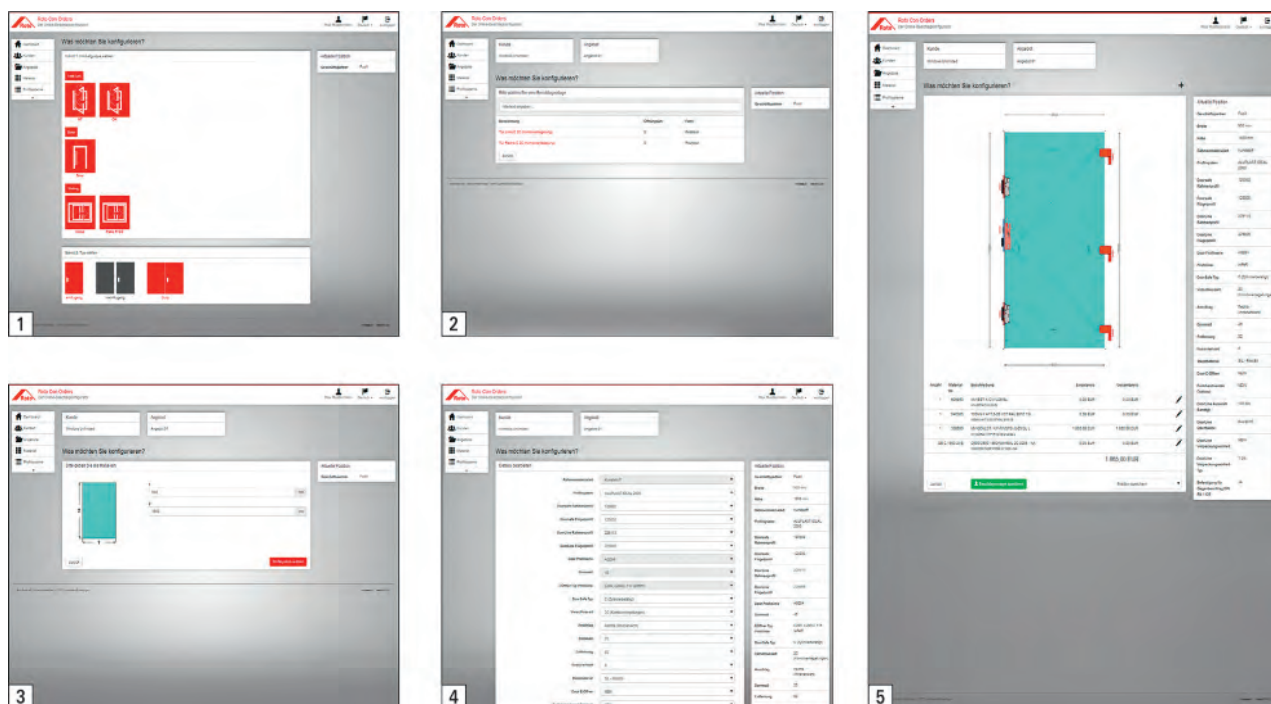


In vier Schritten zur fertigen Stückliste

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

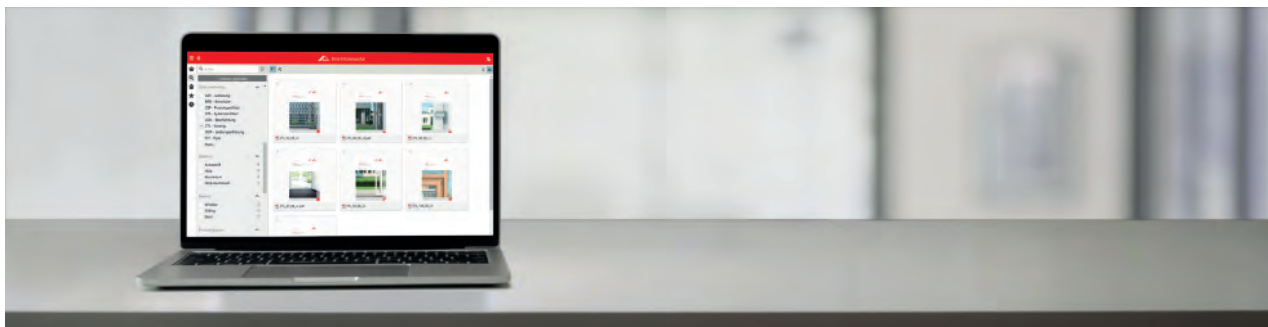
Direkt loslegen durch webbasierte Lösung

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 und Kunststoff



Roto NX

Das erneut prägende Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren



Roto NT

Das weltweit meistverkaufte Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren

Aluminium



Roto AL

Der universelle Beschlag für Aluminiumfenster und -fenstertüren



Roto AL Designo

Der verdeckte Beschlag für ästhetische Aluminiumfenster und -fenstertüren

Outward Opening – Beschlagsysteme für nach außen öffnende Fenster



Roto FS Kempton

Friktionsscheren aus Edelstahl für nach außen öffnende Fenster



Roto PS Aintree

Parallelfriktionsscheren aus Edelstahl für nach außen öffnende Fenster



Roto FRH Uni

Wendescheren für nach außen öffnende Fenster

1.8.2 Roto Sliding

Roto Patio – Hochwertige Schiebefenster und -türen



Roto Patio Fold

Der Premiumbeschlag für großflächige Faltschiebe-Systeme



Roto Patio Life

Der Komfortbeschlag für große Schiebetüren



Roto Patio Lift

Der Beschlag für den vielseitigen Einsatz in Hebeschiebe-Systemen



Roto Patio Alversa

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



Roto Patio Inowa

Der smarte Beschlag für hochdichte Schiebe-Systeme

Roto Inline – Einfache Schiebefenster und -türen



Roto Inline

Das Beschlagsystem für einfache Schiebefenster und Schiebetüren

1.8.3 Roto Door

Roto Safe – Das modulare Mehrfachverriegelungssystem für Türen



Roto Safe H

Mechanische Mehrfachverriegelungen für drückerbetätigte Türen



Roto Safe C

Mechanische Mehrfachverriegelungen für zylinderbetätigte Türen



Roto Safe E

Elektromechanische Mehrfachverriegelungen für Türen



Roto Safe P

Mechanische Mehrfachverriegelungen für Flucht- und Paniktüren

Roto Solid – Das umfassende Bandprogramm für Türen



Roto Solid S

Aufschraubbänder für Türen



Roto Solid B

Rollenbänder für Türen



Roto Solid C

Verdeckte Bänder für Türen

Roto Eifel – Bodenschwellen für Türen und Fenstertüren



Roto Eifel

Das maßgeschneiderte Schwellenprogramm für dichte und barrierefreie Türen und Fenstertüren

1.8.4 Roto Equipment

Drive&Control – Elektronische Komponenten für Fenster und Türen



Roto E-Tec Drive

Der verdeckte Antrieb für Fenster



Roto E-Tec Control

Kabelgebundene Sensoren für Sicherheitstechnik und Raumklima



Roto Com-Tec Sensor

Beschlagintegrierte Funksensoren für Haussicherheit

Handles – Bedienelemente für alle Öffnungsarten



Roto Swing

Die moderne Griffelinie



Roto Line

Die klassische Griffelinie



Roto Samba

Die klassisch moderne Griffelinie



Roto Freestyle

Lösungen für alle Öffnungsarten

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



Roto Glas-Tec

Bedarfsgerechte Lösungen für die sichere Verglasung



1.9 Kontakt

Roto Frank

Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1

70771 Leinfelden-Echterdingen

Deutschland

Telefon +49 711 7598 0

Telefax +49 711 7598 253

info@roto-frank.com

www.roto-frank.com

Allgemeine Hinweise

Siehe Seite 44

Belastbarkeitstabelle

Siehe Seite 45

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 Belastbarkeitstabelle

nach DIN EN 1935:2002

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													



 = 4 Bänder

 = 3 Bänder

 = 2 Bänder

Anwendungsbeispiel zur Ermittlung des maximal zulässigen Flügelgewichts über die Belastbarkeitstabelle nach DIN EN 1935:2002

120 ATB; FG_{max} 160 kg

FH = 2100, FB = 1100, 160 kg, - 9 % = max. Flügelgewicht 145,6 kg



INFO

Türschließer

Beim Einsatz eines Türschließers zwingend Anhang E, EN1935:2002 berücksichtigen.

Roto Solid B





Profilübersicht

Siehe Seite	50
-------------	----

130 R

Zeichnungen	52
-------------	----

150 R

Ersatzteile	54
-------------	----

Zubehör	56
---------	----

Zeichnungen	56
-------------	----

170 R

Ersatzteile	61
-------------	----

Zubehör	62
---------	----

Zeichnungen	63
-------------	----

3 Roto Solid B – Rollenbänder

3.1 Profilübersicht

für 150 R, 170 R

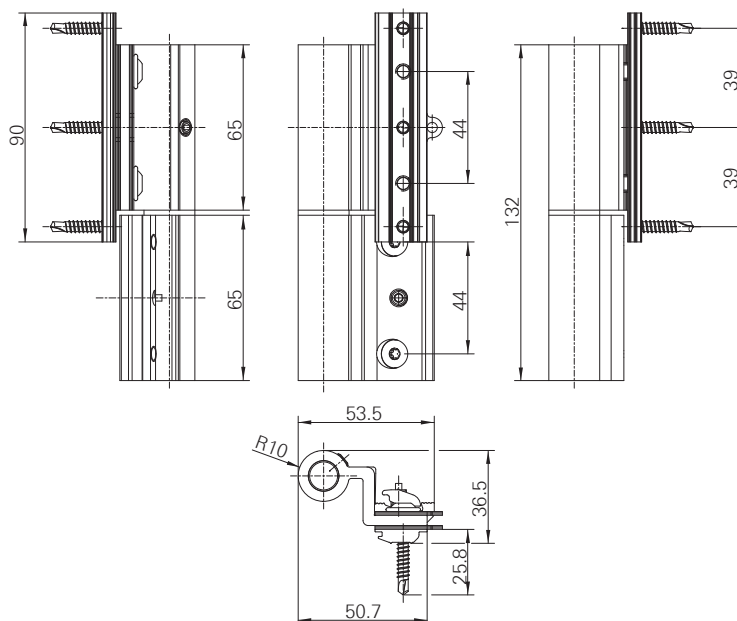


INFO

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

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Ausführung
Aluplast Ideal 4000 AD	140x03	140x33	I
	140x07	140x29	
Aluplast Ideal 7000 AD	170x02	170x33	
		170x35	
	170x03	170x33	
Aluplast Ideal 8000 MD	180x05	180x30	
Deceunick Elegant MD	LP1-5103	HLE484-17156	III
Deceunick Zendow Neo AD	5001	5049	I
	5002	5512	
Gealan S 8000 IQ AD	8003	8076	I
Gealan S 9000 MD	6016	6025	I
KBE 76 AD	76102	76206	III
Kömmerling 76 AD			
Trocal 76 AD			
KBE 76 MD			
Kömmerling 76 MD	76172	76272	I
Trocal 76 MD			
KBE 88 MD	88172	88276	III
Kömmerling 88 MD			
Trocal 88 MD			
Rehau S 969 Synego	1537105	1537235	I
Rehau S 980 Geneo	532305	532136	I
Salamander BluEvolution 82	HO8030	405040	III
	HO8031	405041	III
	5702	5782	III
Salamander BluEvolution 92	170420	371040	III
	170430	171040	III
Salamander Streamline 76	240030	341040	I
Schüco LivIng AD	9421	9423	I
Schüco LivIng MD	9612	9433	I
Veka Softline 76 AD	101.354	103.385	I
		105.400	II
Veka Softline 76 MD	101.351	103.385	I
Veka Softline 82 AD	101.293	103.345	I
	101.294		
	101.293	105.280	II
Veka Softline 82 MD	101.290	103.345	I

3.2 130 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 Euronut 15/20 und Rahmennut V.01
- für 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



INFO

Weitere Informationen zu verfügbaren Ausführungen der Rollenbänder siehe → **ab Seite 52**.

							Nº
Ausführung II	Aluminium	RAL 8019	R04.1	Graubraun	Pulv.	1 Stück	816569 ☐
		RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Pulv.	1 Stück	816568 ☐
		RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	816000 ☒
		–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	816570 ☐
		–	R01.5	Silber	Elox.	1 Stück	834669 ☒
		R00.0	R00.0	Unbeschichtet	–	1 Stück	834113 ☐

3.2.1 Zeichnungen

3.2.1.1 Einbauzeichnungen



INFO

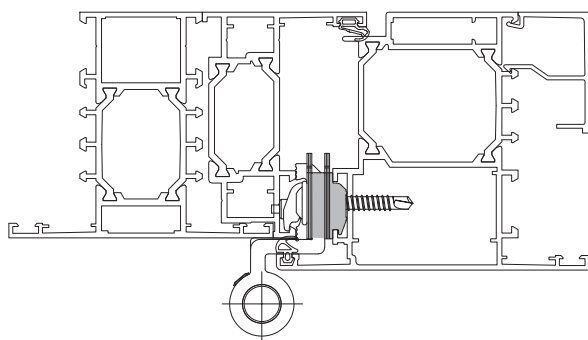
Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.



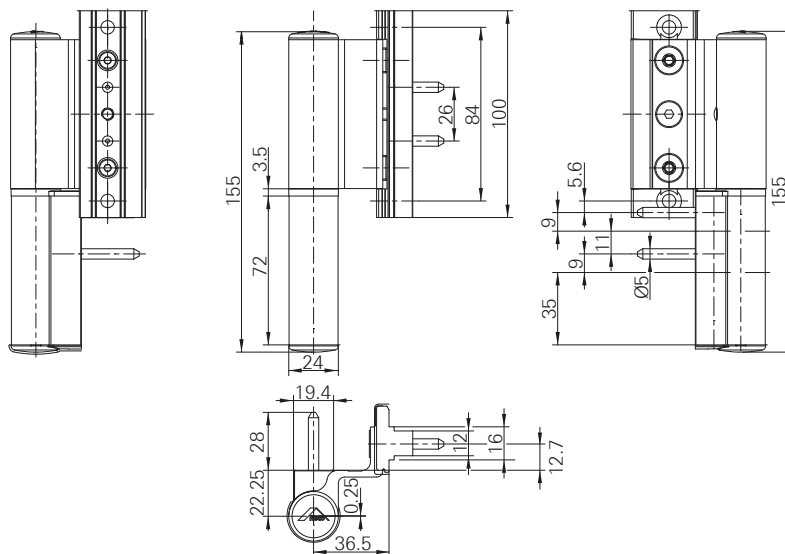
Ausführung II

Sapa Avantis 70





3.3 150 R



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Rollenband Roto Solid B | 150 R eignet sich für Eingangstüren aus Kunststoff 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.

Durch ihr schlankes Banddesign lenken Roto Solid B Rollenbänder den Fokus auf die Gestaltung der Tür – sie fügen sich harmonisch in das Gesamtbild ein oder werden gezielt in Szene gesetzt und damit zum besonderen Highlight.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren aus Kunststoff bis 120 kg
- besonders geeignet für Türen mit beidseitig flügelüberdeckender Füllung
- dreidimensional verstellbar ohne seitlichen Versatz der Rollenkörper

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/- 2 mm
- höhenverstellbar: +4/-3 mm
- anpressdruckverstellbar: - 0,5 mm

Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet oder eloxiert
- schlankes Rollenbanddesign



Komfort

- mit tragenden Teilen aus stangengepresstem Aluminium für mehr Stabilität und Zuverlässigkeit
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- einheitlicher Bohrdruchmesser für eine einfache und rationelle Montage
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- ohne seitlichen Versatz der Rollenkörper



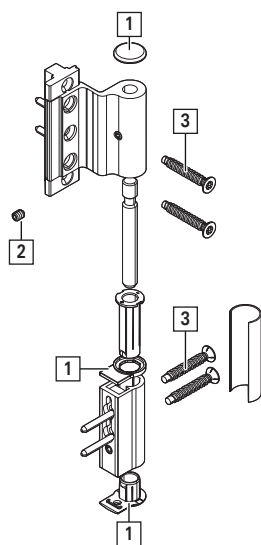
INFO

Weitere Informationen zu verfügbaren Ausführungen der Rollenbänder siehe → **ab Seite 56**.

Schrauben je Band: 4x 6,3 x 40

							Nº
Ausführung I	16	Kunststoff	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	862378 
			RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	862376 
			–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	862377 
Ausführung II	24		RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	838672 
			RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	838670 
			–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	838671 
Ausführung III	20		RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	858214 
			RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	858231 
			–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	858230 

3.3.1 Ersatzteile



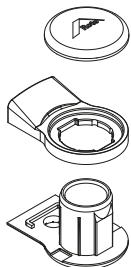
[1] Abdeckkappen-Set

[2] Sicherung Achsstift



[3] Befestigungsschraube

[1] Abdeckkappen-Set



Abdeckkappen-Set bestehend aus: 1 Abdeckung oben, 1 Abdeckung mitte, 1 Abdeckung unten

			Nº
Abdeckkappen-Set	Schwarz	10 Stück	833238 ☐
	Weiß	10 Stück	833239 ☐

[2] Sicherung Achsstift



			Nº
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047 ☒

[3] Befestigungsschraube

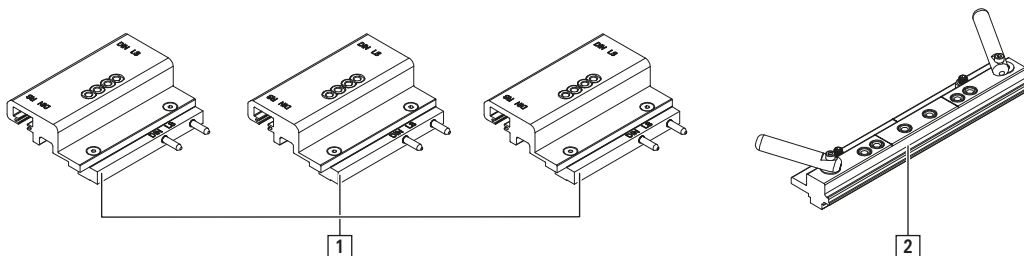


				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	6,3x40	48 Stück	825048 ☒

3.3.2 Zubehör

3.3.2.1 Lehren

Bohrlehen-Set



Bohrlehen-Set bestehend aus: 3 Bohrlehen Rahmen [1], 1 Bohrlehre Flügel [2]

			Nº
	Ausführung I, III	1 Set(s)	828782 ☐
	Ausführung II	1 Set(s)	840266 ☐

3.3.3 Zeichnungen

3.3.3.1 Einbauzeichnungen



INFO

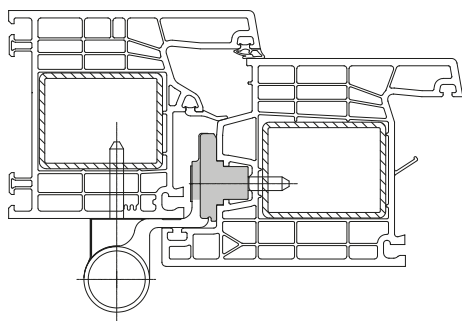
Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.



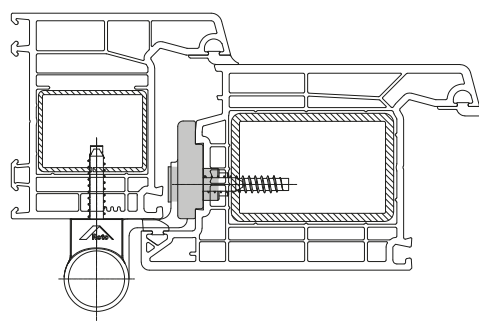
Ausführung I

Profine 76 MD



Ausführung II

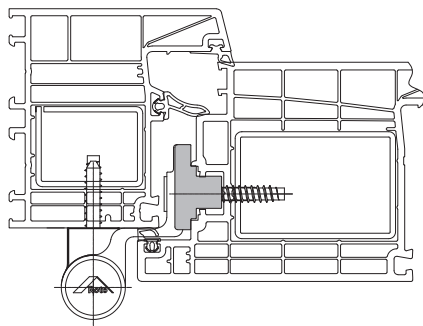
Veka Softline 76 AD





Ausführung III

Salamander BluEvolution 82 MD



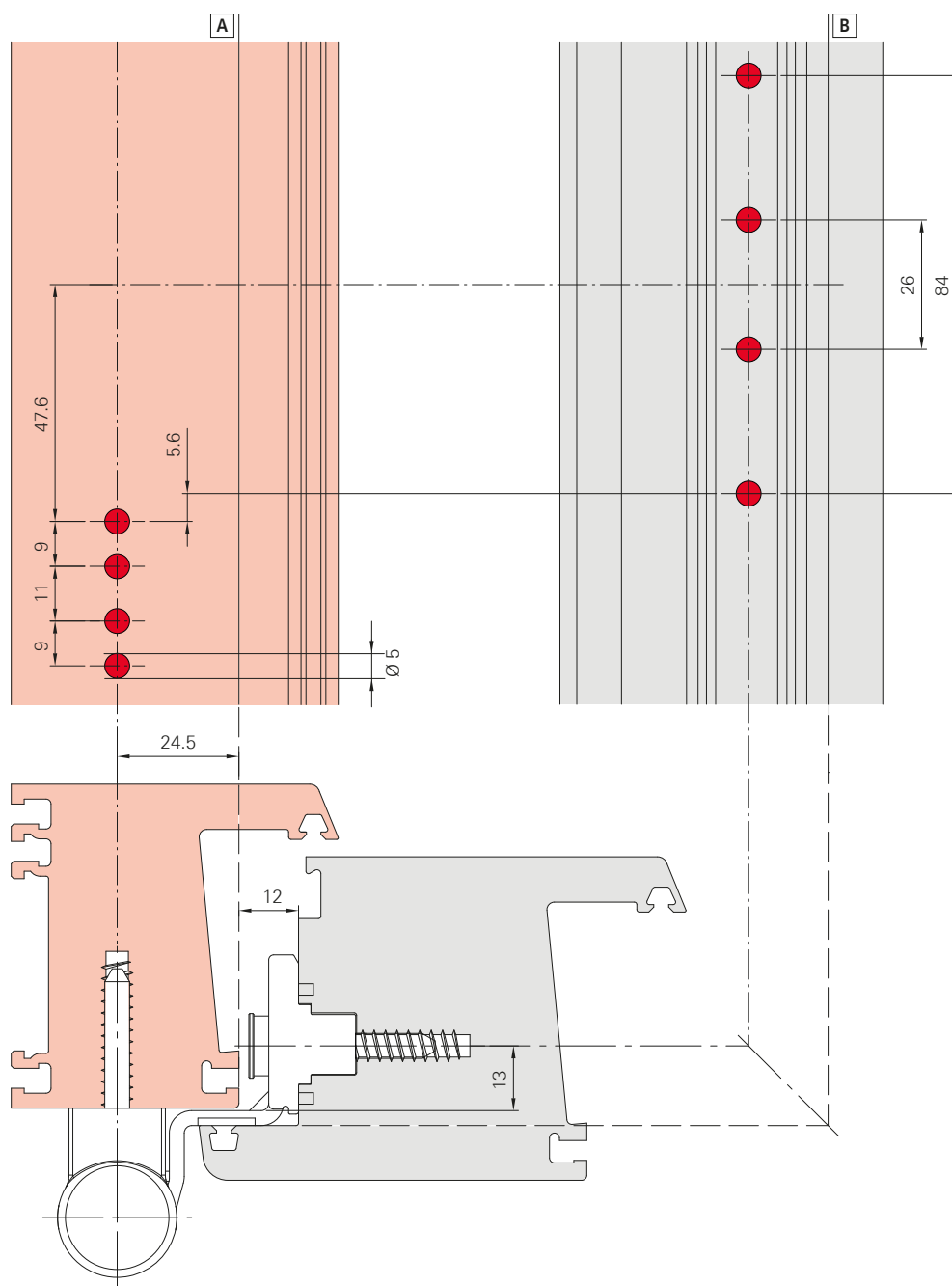
3.3.3.2 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).

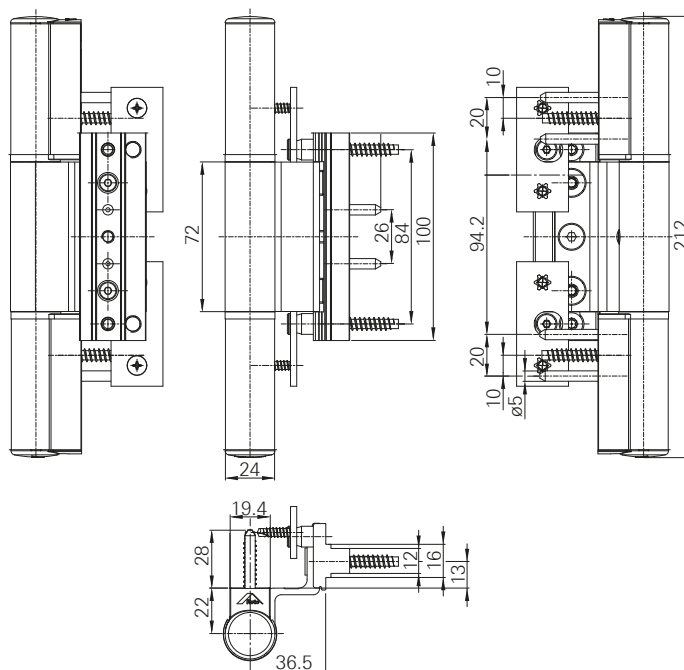


[A] Körperkante Rahmenprofil

[B] Körperkante Flügelprofil



3.4 170 R



Produktbeschreibung

Das dreiteilige Rollenband Roto Solid B | 170 R eignet sich für Eingangstüren aus Holz bis 120 kg und Kunststoff bis 160 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.

Durch ihr schlankes Banddesign lenken Roto Solid B Rollenbänder den Fokus auf die Gestaltung der Tür – sie fügen sich harmonisch in das Gesamtbild ein oder werden gezielt in Szene gesetzt und damit zum besonderen Highlight.



Vorteile auf einen Blick

- für Eingangstüren bis 120 kg / 160 kg
- besonders geeignet für Türen mit beidseitig flügelüberdeckender Füllung
- dreidimensional verstellbar ohne seitlichen Versatz der Rollenkörper

Verstellbereich

- seitenverstellbar: +/-2 mm
- höhenverstellbar: +4/-3 mm
- anpressdruckverstellbar: + 0,5 mm mit Unterlegplatte

Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet oder eloxiert
- schlankes Rollenbanddesign



Komfort

- mit tragenden Teilen aus stangengepresstem Aluminium für mehr Stabilität und Zuverlässigkeit
- hohe Tragkraft durch gerolltes und verschweißtes Flügelband aus veredeltem Stahl
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- einheitlicher Bohrdurchmesser für eine einfache und rationelle Montage
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- ohne seitlichen Versatz der Rollenkörper



INFO

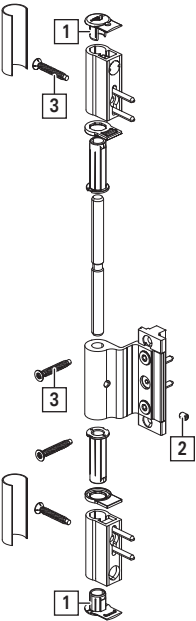
Weitere Informationen zu verfügbaren Ausführungen der Rollenbänder siehe → **ab Seite 63.**

Ausführung I, II, III (Schrauben je Band: 4x 6,3 x 40); Ausführung IX, X (Schrauben je Band: 6x 6,3 x 65)

									Nº
Ausführung I		16 mm	Kunststoff	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	858254 ☒
		16 mm	Kunststoff	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	837948 ☒
		16 mm	Kunststoff	–	–	Edelstahl-Optik	Pulv.	1 Stück	858280 ☒
		16 mm	Kunststoff	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	858281 ☐
Ausführung II		24 mm	Kunststoff	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	857664 ☒
		24 mm	Kunststoff	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	857662 ☒
		24 mm	Kunststoff	–	–	Edelstahl-Optik	Pulv.	1 Stück	857663 ☒
		24 mm	Kunststoff	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	858282 ☐
Ausführung III		20 mm	Kunststoff	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	858255 ☒
		20 mm	Kunststoff	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	858256 ☒
		20 mm	Kunststoff	–	–	Edelstahl-Optik	Pulv.	1 Stück	858257 ☒
		20 mm	Kunststoff	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	858283 ☐
Ausführung IX		16 mm	Holz	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	549324 ☐
		16 mm	Holz	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	549323 ☐
		16 mm	Holz	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	549322 ☐
		16 mm	Holz	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	548746 ☐
		16 mm	Holz	–	–	Edelstahl-Optik	Pulv.	1 Stück	836988 ☐
Ausführung X		16 mm	Holz	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	600146 ☐
		16 mm	Holz	–	–	Edelstahl-Optik	Pulv.	1 Stück	836989 ☐

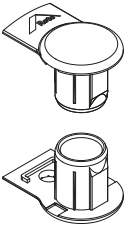


3.4.1 Ersatzteile



- [1] Abdeckkappen-Set
- [2] Sicherung Achsstift
- [3] Befestigungsschraube

[1] Abdeckkappen-Set



Abdeckkappen-Set bestehend aus: 1 Abdeckung oben, 1 Abdeckung unten

			Nº
Ausführung IX, X	Schwarz	10 Stück	809519 ☐

[2] Sicherung Achsstift



			Nº
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047 ☒



[3] Befestigungsschraube



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	6,3x40	48 Stück	825048 

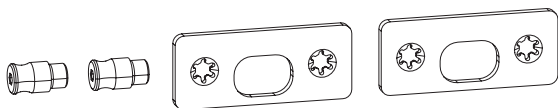
3.4.2 Zubehör

3.4.2.1 Unterlegplatten



						Nº
Ausführung IX, X	0,5	170 mm	19	Schwarz	1 Stück	545989 

3.4.2.2 Bandseitensicherungs-Set



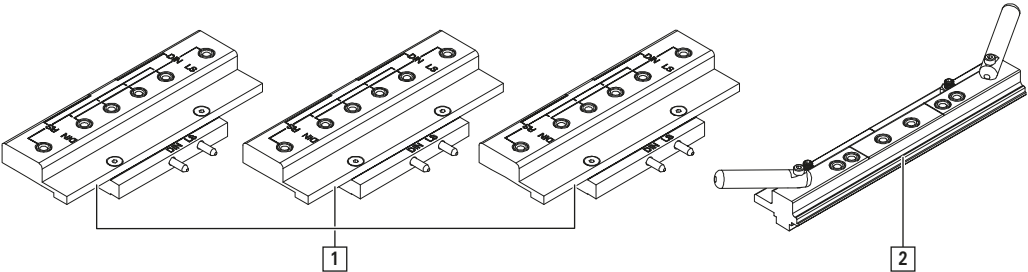
Bandseitensicherungs-Set bestehend aus: 2 Bolzen, 2 Gegenplatten

			Nº
Kunststoff	min.120 kg	1 Stück	891029 



3.4.2.3 Lehren

Bohrlehren-Set



Bohrlehren-Set bestehend aus: 3 Bohrlehren Rahmen [1], 1 Bohrlehre Flügel [2]

			Nº
	Ausführung I, III	1 Set(s)	857550 ☐
	Ausführung II	1 Set(s)	858853 ☐
	Ausführung IX, X	1 Set(s)	548995 ☐

3.4.3 Zeichnungen

3.4.3.1 Einbauzeichnungen



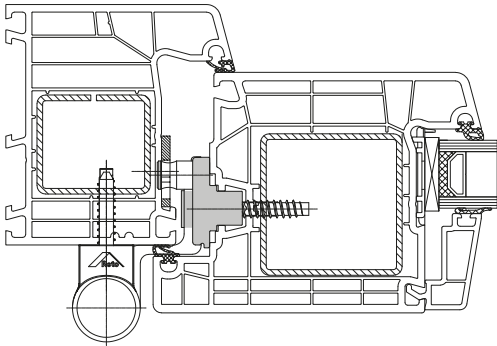
INFO

Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.
Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.



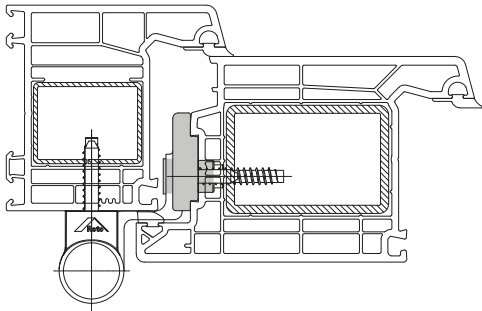
Ausführung I

Aluplast Ideal 7000



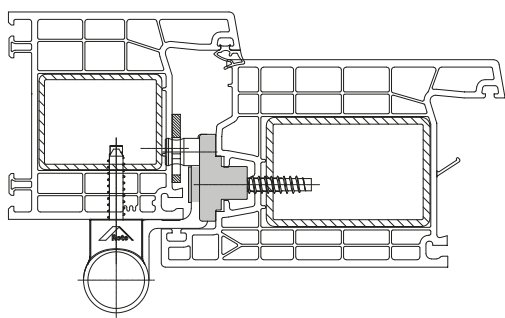
Ausführung II

Veka Softline 76 AD



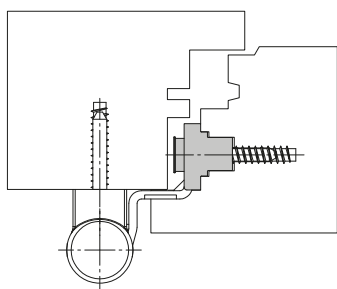
Ausführung III

Profine 76 AD



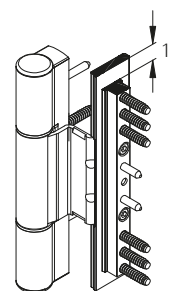
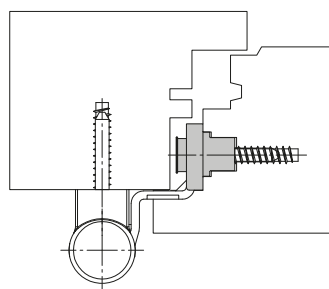
Ausführung IX

Holz-Systeme mit durchgehender Beschlagnut



Ausführung X

Holz-Systeme mit eingefräster Beschlagnut



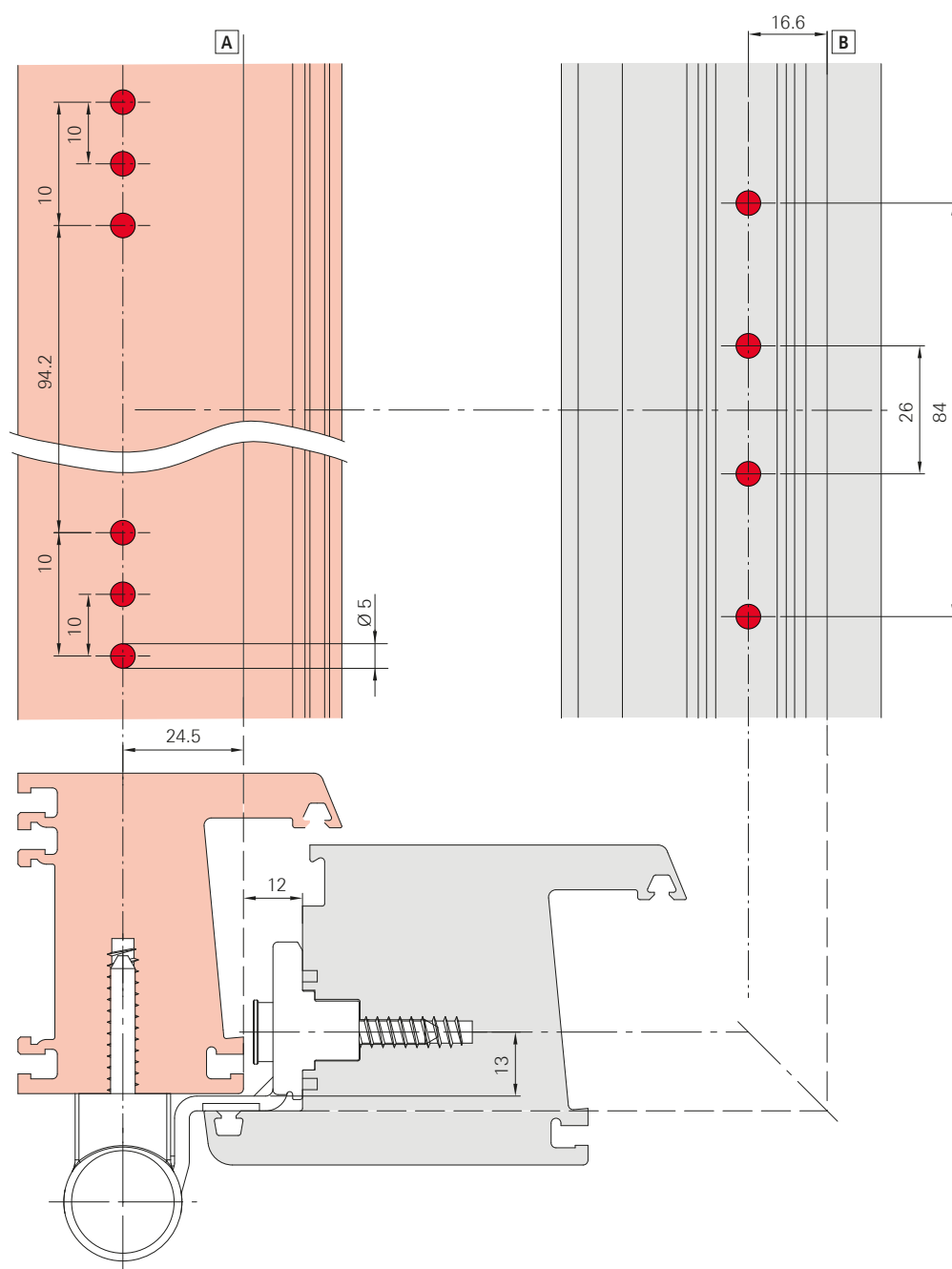
3.4.3.2 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



[A] Körperkante Rahmenprofil

[B] Körperkante Flügelprofil

Roto Solid S





Profilübersicht

Siehe Seite	71
-------------	----

PS 23

Ersatzteile	78
Zubehör	79
Zeichnungen	81

PS 27

Ersatzteile	86
Zubehör	88
Zeichnungen	90

150 P

Ersatzteile	94
Zubehör	97
Zeichnungen	98

Profilübersicht

Siehe Seite	99
-------------	----

89 NN

Ersatzteile	109
Zubehör	110
Zeichnungen	112

89 NN-SR

Ersatzteile	114
Zubehör	115
Zeichnungen	117

105 NN

Ersatzteile	122
Zubehör	123
Zeichnungen	124

105 NN-SR

Ersatzteile	126
Zubehör	127
Zeichnungen	129

117 NN

Ersatzteile	131
Zubehör	133
Zeichnungen	134

117 H

Ersatzteile	138
Zubehör	139
Zeichnungen	140

118 Z

Ersatzteile	144
Zubehör	145
Zeichnungen	147

118 D

Ersatzteile	150
Zubehör	151
Zeichnungen	153

Profilübersicht

Siehe Seite	154
-------------	-----

80 ATB

Befestigungsarten	162
Ersatzteile	163
Zubehör	163
Zeichnungen	169

120 ATB

Befestigungsarten	173
Ersatzteile	174
Zubehör	175
Zeichnungen	182



4 Roto Solid S – Aufschraubbänder

4.1 Profilübersicht

für PS 23, PS 27, 150 P



INFO

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

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlaghöhe	Überschlagbereich	Türband	
Aluplast Ideal 4000	140x00	140x30	42	19	17 – 20,5	PS 27	
		140x31					
		140x32					
		140x33					
		140x35					
	140x01	140x33	39	19	17 – 20,5	150 P	
	140x02	140x30	31	19	17 – 20,5	PS 23	
		140x30	39	19	17 – 20,5	150 P	
		140x33					
		140x33	42	19	17 – 20,5	PS 27	
		140x35					
	140x03	140x32	34	19	17 – 20,5	PS 23	
		140x32	39	19	17 – 20,5	150 P	
		140x33					
		140x30	42	19	17 – 20,5	PS 27	
		140x31					
		140x32					
		140x33					
	140x07	140x35					
		140x38					
		140x28	42	19	17 – 20,5	PS 27	
		140x29					
		140x30					
		140x31					
140x32							
140x33							
140x08	140x35						
	140x38						
	140x34	42	19	17 – 20,5	PS 27		
140x47	140x38						
	140x33	42	19	17 – 20,5	PS 27		
Aluplast Ideal 7000	170x03	170x33	39	24	20 – 23,5	150 P	
	170x02	170x30	42	24	23 – 26,5	PS 27	
		170x03	170x33				
		170x35					
		170x39					
Aluplast Ideal 8000	180x05	180x30	42	24	23 – 26,5	PS 27	
		180x31					



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlaghöhe	Überschlagbereich	Türband
Deceunick Arcade AD	LA 710	TSA 720	34	20	20 – 23,5	PS 23
			42	20	20 – 23,5	PS 27
	LA 7160	HA 7130	34	20	20 – 23,5	PS 23
		HA 7140				
		HA 7130	42	20	20 – 23,5	PS 27
		HA 7140	42	20	20 – 23,5	PS 27 150 P
Deceunick Efforte AD	LLE 184	TSLE 284	34	21,5	20 – 23,5	PS 23
			42	21,5	20 – 23,5	PS 27
	LLE 684	TSLE 384	34	21,5	20 – 23,5	PS 23
		TSLE 484	41	21,5	20 – 23,5	150 P
		TSLE 384	42	21,5	20 – 23,5	PS 27
		TSLE 484 TSLE 584				
Deceunick Elegant MD	5102	5115	34	17,5	17 – 20,5	PS 23
		5116				
		5151				
		5152				
		5115	42	17,5	17 – 20,5	PS 27
		5116				
		5151				
		5152				
	5103	5115	42	17,5	17 – 20,5	150 P
		5116 5151				
Deceunick Zendow 3000	3001	3049	39	20	17 – 20,5	150 P
		3049	39	20	20 – 23,5	PS 27
		3052				
		3069				
Deceunick Zendow Neo	5001	5511	42	20	17 – 20,5	PS 27
	5002	5512				
Gealan S8000 IQ AD	8008	8078	39	16,5	14 – 17,5	PS 27 150 P
		8081				
		8076	40	16,5	14 – 17,5	150 P
	8011	8076	39	16,5	14 – 17,5	PS 27 150 P
	8013	8042	39	16,5	14 – 17,5	150 P
			42	16,5	14 – 17,5	PS 27
Gealan S9000 IQ AD	6016	6025	42	18,5	17 – 20,5	PS 27
	6802	6025	42	18,5	17 – 20,5	PS 27
		6039 6065				
KBE 76 AD	76101	76206	42	17,5	17 – 20,5	PS 27 150 P
	76102					
	76103					
	76102	76204	42	17,5	17 – 20,5	PS 27
	76106	76205 76207				
		76204 76206				

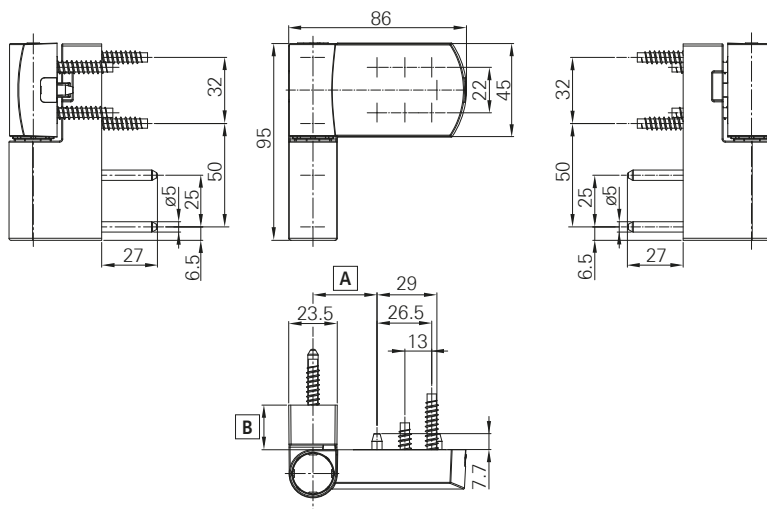


Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlaghöhe	Überschlagbereich	Türband
KBE 76 MD	76171	76206	42	17,5	17 – 20,5	PS 27
	76172	76205				
		76206				
		76207				
		76272				
KBE 88 MD	88172	88274	41	22	20 – 23,5	PS 27
		88276				150 P
			42	22	20 – 23,5	PS 27
Rehau S 969 Synego AD	1537015	1537235	42	21	20 – 23,5	PS 27
		1537305				
		1537315				
		1539005				
		1539025				
Rehau S 969 Synego MD	1539140	1537235	42	21	20 – 23,5	PS 27
		1537295				
		1537305				
		1537315				
Rehau S 980 Geneo MD	1532146	1532015	42	25	23 – 26,5	PS 27
	1532305	1562055				
Rehau S 799 Brillant Design	550000	550170	40	19	17 – 20,5	150 P
			42	19	17 – 20,5	PS 27
	550004	550160	40	19	17 – 20,5	150 P
	550008		42	19	17 – 20,5	PS 27
	550010	550160	41	19	17 – 20,5	150 P
		550160	42	19	17 – 20,5	PS 27
	550420	550170				
Salamander BluEvolution 73 AD	HP1220	550160	42	19	17 – 20,5	PS 27
		550170				
		550170				
		550170				
		550170				
		550170				
Salamander BluEvolution 73 AD	HP1220	HP1540	39	16,5	14 – 17,5	150 P
		HP1550				
		HP1560				
		HP1730				
		HP1550	39	16,5	14 – 17,5	PS 27
		HP1560				
Salamander BluEvolution 82 MD	HO9020	HP8580	42	20	20 – 23,5	PS 27
	HO9030	HP8530	34	20	20 – 23,5	PS 23
		HP8540				
		HP8550	41	20	20 – 23,5	150 P
		HP8530	42	20	20 – 23,5	PS 27
		HP8540				
Salamander BluEvolution 92 MD	170420	171040	41	20	20 – 23,5	150 P
		371040				
	170420	171040	42	20	20 – 23,5	PS 27
	170423					
	170420	371040				
Schüco Corona CT70 AD	8564	8577	39	20	20 – 23,5	PS 27
	8597	8583				150 P



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlaghöhe	Überschlagbereich	Türband
Schüco LivIng 82 AD	9421	9432	34	20	17 – 20,5	PS 23
		9433				
		9452				
		9553				
		9432	42	20	17 – 20,5	150 P
		9433				
		9452				
		9543				
		9432	42	20	20 – 23,5	PS 27
		9433				
		9452				
		9453				
Schüco LivIng 82 NL AD	9490	9433	34	20	17 – 20,5	PS 23
			42	20	17 – 20,5	150 P
			42	20	20 – 23,5	PS 27
Veka Softline 70 AD	101.201	103.202	39	19	18,5 – 22	PS 27
	101.208	103.241	34	19	18,5 – 22	PS 23
			39	19	17 – 20,5	150 P
					18,5 – 22	PS 27
	101.214	103.242	42	19	18,5 – 22	PS 27
		105.232				
		103.242	39	19	18,5 – 22	PS 27
		103.241	42	19	18,5 – 22	PS 27
Veka Softline 70 MD	101.280	103.279	42	19	18,5 – 22	PS 27
Veka Softline 76 AD	101.351	103.385	39	19	17 – 20,5	PS 27
	101.354	105.400	39	19	17 – 20,5	PS 27
Veka Softline 76 MD	101.351	103.385	39	19	17 – 20,5	150 P
Veka Softline 82 MD	101.291	103.345	42	19	17 – 20,5	PS 27
		105.380				
		105.381				
Veka Softline 82 NL AD	101.331	103.345	42	19	17 – 20,5	PS 27
	101.332	105.380				
		103.345	39	19	17 – 20,5	PS 27
		105.380				

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 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
- mit bewährter Aushebesicherung gegen unbefugtes Aushängen und Aushebeln
- überlappende Überschlaghöhenintervalle für mehr Flexibilität

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

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- mit integrierter Verstellskala
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

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

Voreinstellung 31 (Schrauben je Band: 2x 6,3 x 26 und 4x 6,3 x 50)

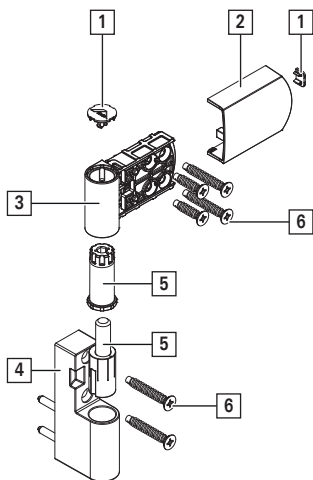
					Nº
14 – 17,5	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	492517 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	492518 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492519 ☐
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	782925 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492520 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494618 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894428 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817067 ☒
17 – 20,5	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	492524 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	492555 ☐
	RAL 8022	R04.4	Schwarzbraun	1 Stück	834579 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492556 ☐
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	1 Stück	492557 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492558 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	492559 ☒
	RAL 9022	–	Perlhellgrau	1 Stück	492560 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494621 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894420 ☒
	–	–	Titan	1 Stück	623572 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817044 ☒
18,5 – 22	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	796376 ☒
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	810932 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	796377 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	810933 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817068 ☒
20 – 23,5	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	492565 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492567 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492568 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494623 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894429 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817065 ☒



Voreinstellung 34 (Schrauben je Band: 2x 6,3 x 26 und 4x 6,3 x 50)

					Nº
14 – 17,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492521 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492522 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494619 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836704 ☐
17 – 20,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492563 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492564 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	535327 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494622 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894433 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836720 ☐
18,5 – 22	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	810936 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	810937 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836721 ☐
	–	–	Titan	1 Stück	619180 ☐
20 – 23,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	495269 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	495268 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494625 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836722 ☐
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	824836 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	836590 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	836591 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894421 ☒
	–	R01.3	Titan	1 Stück	824835 ☐
	–	–	Gold	1 Stück	824837 ☐

4.2.1 Ersatzteile



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

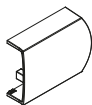
[1] Abdeckkappen-Set

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



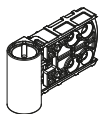
				Nº
Abdeckkappen-Set	Weiß	24 Stück	450377	■
	Schwarz	24 Stück	450378	■

[2] Flügelbandabdeckung



					Nº
Flügelbandabdeckung	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	12 Stück	601372 □

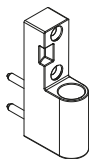
[3] Flügelband



					Nº
Flügelband	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	601422 □



[4] Rahmenband



						Nº
Rahmenband	14 – 17,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	601374 ☐
	17 – 20,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	601418 ☐
	20 – 23,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	601420 ☐

[5] Stiftmodul-Set



Stiftmodul-Set bestehend aus: 1 Stiftmodul, 1 Flügelbandbuchse

			Nº
Stiftmodul-Set	Schwarz	24 Stück	492572 ☐
	Weiß	24 Stück	492571 ☐

[6] Befestigungsschraube



INFO

Schraubenlängen sind profilspezifisch.

			Nº
Befestigungsschraube	6,3x26	48 Stück	450380 ☒
	6,3x40	48 Stück	450381 ☐
		1000 Stück	628901 ☒
	6,3x50	48 Stück	450382 ☒
		1000 Stück	628902 ☐

4.2.2 Zubehör

4.2.2.1 Fixierschraube

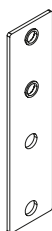
				Nº
Fixierschraube	DIN 7500 M	M3x12	1000 Stück	628899 ☒

4.2.2.2 Sicherungstift



			Nº
Sicherungstift Schrauben	SKG **	100 Stück	224749 ☐

4.2.2.3 Unterlegplatten



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

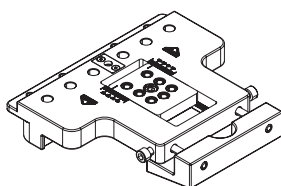


INFO

Pro Band maximal 1 Unterlegplatte verwenden.

4.2.2.4 Lehren

Bohrlehre

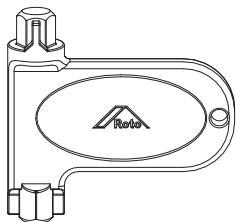


		Nº
Bohrlehre	1 Stück	447048 ☐

Teleskoplehre

bestehend aus: 3 Bohrlehren, 1 Teleskophalter für Bohrlehren

		Nº
Teleskoplehre	1 Set(s)	447051 ☐



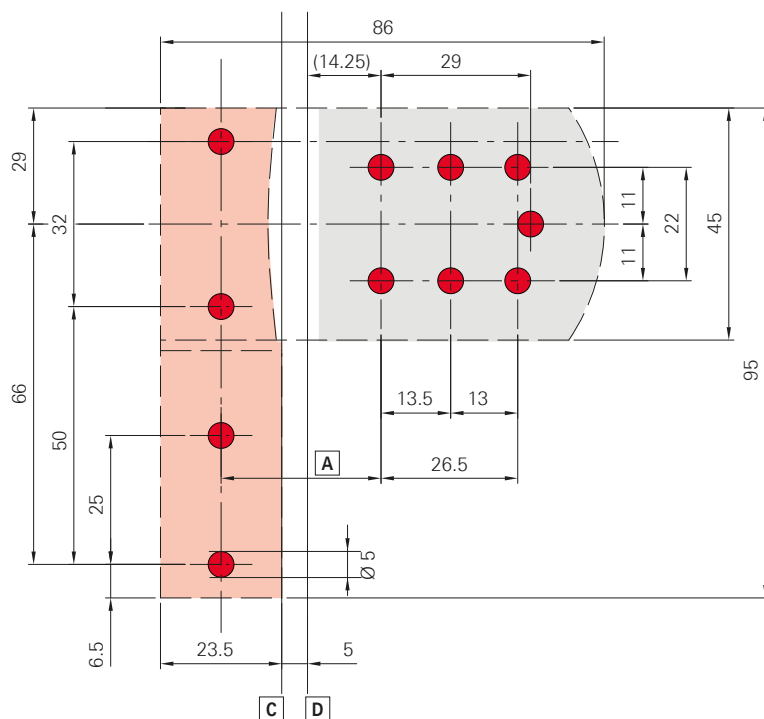
		
Verstellschlüssel Anpressdruck	1 Stück	535285 

4.2.3.1 Bohrbild



Beispielhafte Darstellung.

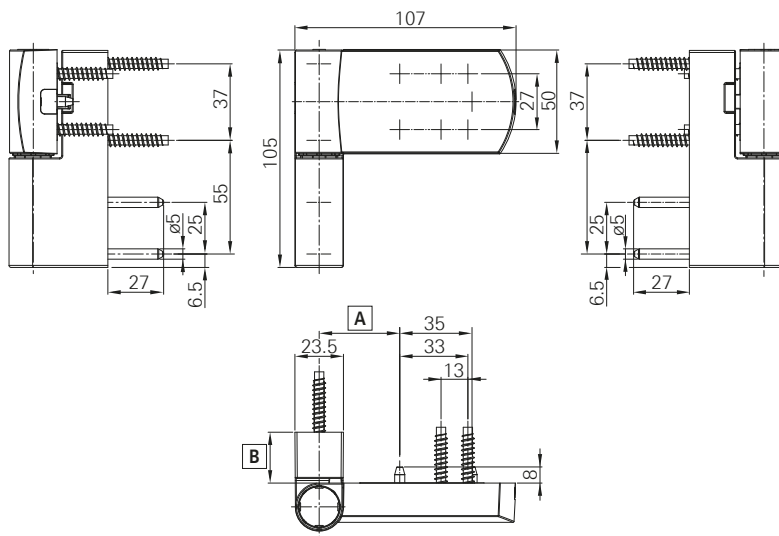
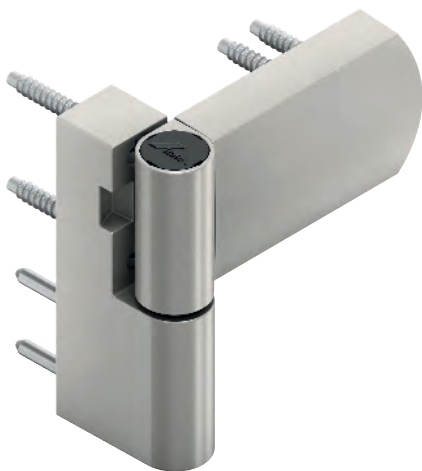
Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil

4.3 PS 27



[A] Voreinstellung

[B] Überslaghöhe



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
- überlappende Überslaghöhenintervalle für mehr Flexibilität

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

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- mit integrierter Verstellskala
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- 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: 6x 6,3 x 40)

					Nº
14 – 17,5	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	764016 ☐
	RAL 8004	–	Kupferbraun	1 Stück	763994 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492574 ☒
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	784711 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	764015 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492575 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494626 ☐
	–	R02.2	Anthrazitgrau	1 Stück	897672 ☐
	–	R05.5	Bronze	1 Stück	896509 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836723 ☐
	–	–	Titan	1 Stück	641937 ☒
17 – 20,5	RAL 7016	R02.2	Anthrazitgrau	1 Stück	896412 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492582 ☒
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	1 Stück	492583 ☐
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	782926 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492584 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494628 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894425 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836724 ☐
18,5 – 22	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	810941 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	810940 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817071 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	24 Stück	817072 ☒
20 – 23,5	RAL 7016	R02.2	Anthrazitgrau	1 Stück	896413 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492594 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492596 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494630 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894423 ☒
	–	R01.3	Titan	1 Stück	641884 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836725 ☐
	–	–	Mittelbronze	1 Stück	641905 ☐

					Nº
23 – 26,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492607 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492608 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494632 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836726 ☐

Voreinstellung 42 (Schrauben je Band: 6x 6,3 x 40)

					Nº
14 – 17,5	–	R05.3	Mittelbronze	1 Stück	572597 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817066 ☒
	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	492576 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492578 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492579 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494627 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894422 ☒
17 – 20,5	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	492586 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	492587 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492588 ☒
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	493929 ☒
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	897673 ☐
	RAL 9007	–	Graualuminium	1 Stück	769110 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492589 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	492590 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494629 ☒
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894426 ☒
	–	R01.3	Titan	1 Stück	619466 ☒
	–	R05.3	Mittelbronze	1 Stück	572598 ☐
	–	R05.5	Bronze	1 Stück	896506 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817069 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	24 Stück	817070 ☒
18,5 – 22	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	796373 ☒
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	810943 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	796374 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	810944 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817074 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	24 Stück	817075 ☒
20 – 23,5	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	492599 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492600 ☒
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	1 Stück	492602 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492603 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	492604 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494631 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894424 ☒
	–	R05.3	Mittelbronze	1 Stück	572599 ☐
	–	R05.5	Bronze	1 Stück	896507 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817076 ☒



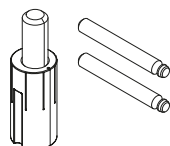
					Nº
23 – 26,5	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	492609 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	492610 ☐
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	796004 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	492611 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	620902 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	494633 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894427 ☒
	–	R05.5	Bronze	1 Stück	896508 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817077 ☒



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

					Nº
17 – 20,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	567190 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	567319 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894434 ☒
20 – 23,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	806920 ☒
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	806921 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	806923 ☒
	RAL 8016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	806924 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	806919 ☒

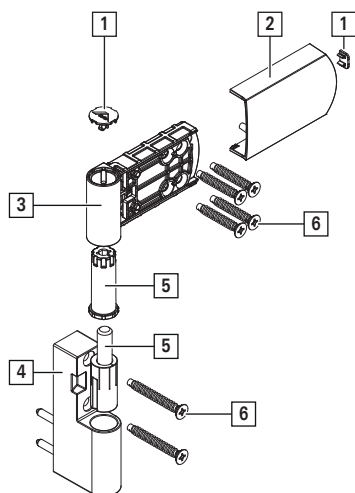
Nachrüst-Set SKG**



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

		Nº
Nachrüst-Set SKG** PS 27	1 Stück	862477 ☒

4.3.1 Ersatzteile



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

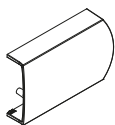
[1] Abdeckkappen-Set

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



				Nº
Abdeckkappen-Set	Weiß	24 Stück	450377	■
	Schwarz	24 Stück	450378	■

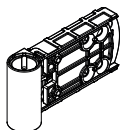
[2] Flügelbandabdeckung



					Nº
Flügelbandabdeckung	RAL 8077	–	Dunkelbraun	12 Stück	601425 □
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	12 Stück	601424 ■

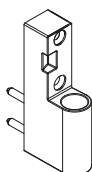


[3] Flügelband



					Nº
Flügelband	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	601434 ☐

[4] Rahmenband



						Nº
Rahmenband	14 – 17,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	601426 ☐
	17 – 20,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	601428 ☐
	18,5 – 22	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	810948 ☒
	20 – 23,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	601430 ☐

[5] Stiftmodul-Set

Stiftmodul-Set bestehend aus: 1 Stiftmodul, 1 Flügelbandbuchse



			Nº
Stiftmodul-Set	Schwarz	24 Stück	492613 ☐
	Weiß	24 Stück	492612 ☐

[6] Befestigungsschraube



INFO

Schraubenlängen sind profilspezifisch.

				Nº
 Befestigungsschraube		6,3x26	48 Stück	450380 ☒
		6,3x40	48 Stück	450381 ☐
		6,3x50	1000 Stück	628901 ☒
			48 Stück	450382 ☒
			1000 Stück	628902 ☐

4.3.2 Zubehör

4.3.2.1 Fixierschraube

					Nº
Fixierschraube		DIN 7500 M	M3x12	1000 Stück	628899 ☒

4.3.2.2 Sicherungstift



				Nº
Sicherungstift Schrauben		SKG **	100 Stück	224749 ☒

4.3.2.3 Unterlegplatten



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



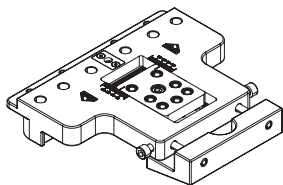
INFO

Pro Band maximal 1 Unterlegplatte verwenden.



4.3.2.4 Lehren

Borhlehre



		Nº
Borhlehre	1 Stück	447050 

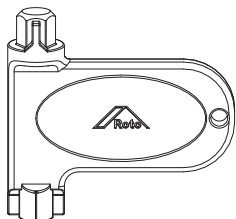


Teleskoplehre

bestehend aus: 3 Borhlehren, 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

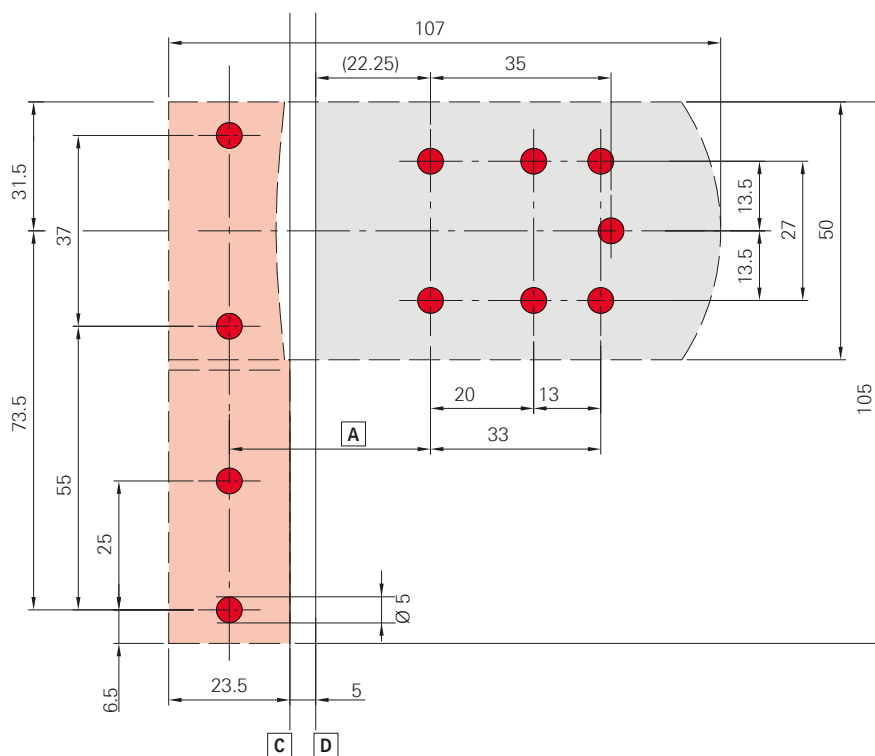
4.3.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).

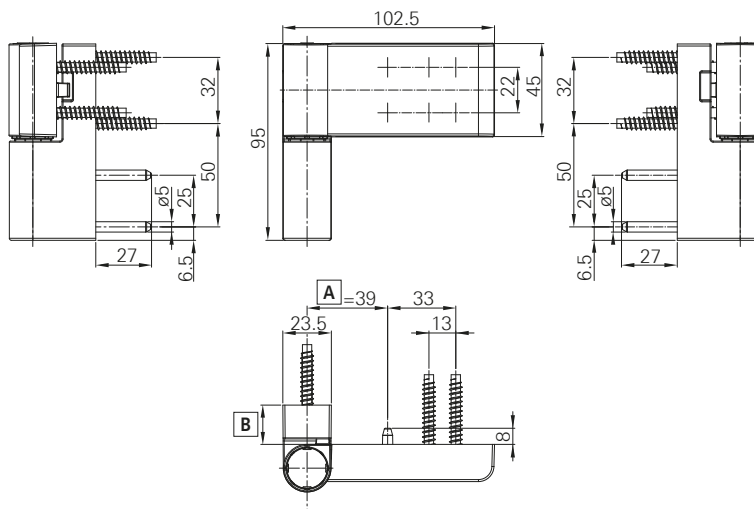


[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil

4.4 150 P



[A] Voreinstellung

[B] Überschlaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 150 P eignet sich für Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 110 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 110 kg
- mit bewährter Aushebesicherung gegen unbefugtes Aushängen und Aushebeln
- überlappende Überschlaghöhenintervalle für mehr Flexibilität
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung

Verstellbereich

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

Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

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



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- mit integrierter Verstellskala
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

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

Voreinstellung 39 (Schrauben je Band: 2x 6,3 x 40)

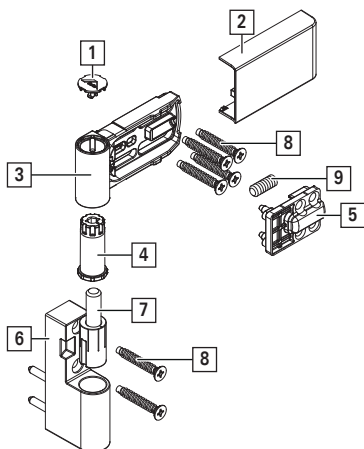
					Nº
14 – 17,5	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	738103 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	738115 ☐
	RAL 8017	–	Schokoladenbraun	1 Stück	738113 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	738097 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	738083 ☐
	RAL 9022	–	Perlhellgrau	1 Stück	768879 ☐
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	1 Stück	738108 ☐
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	799873 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894437 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836727 ☐
17 – 20,5	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	738099 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	738116 ☐
	RAL 8017	–	Schokoladenbraun	1 Stück	738114 ☐
	RAL 8022	R04.4	Schwarzbraun	1 Stück	738123 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	738096 ☐
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	1 Stück	738109 ☐
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	861941 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	738084 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894435 ☐
	–	–	Bronze	1 Stück	771408 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	820773 ☒
	–	–	Titan	1 Stück	738120 ☐



					Nº
20 – 23,5	–	–	Bronze	1 Stück	771409 ☐
	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	738104 ☐
	RAL 7016	R02.2	Anthrazitgrau	1 Stück	738121 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	738117 ☐
	RAL 8017	–	Schokoladenbraun	1 Stück	738102 ☐
	RAL 8022	R04.4	Schwarzbraun	1 Stück	738118 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	738098 ☐
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	1 Stück	738110 ☐
	RAL 9007	–	Graualuminium	1 Stück	738122 ☐
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	861942 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	738095 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894436 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836728 ☐



4.4.1 Ersatzteile



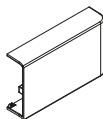
- [1] Abdeckkappe
- [2] Flügelbandabdeckung
- [3] Flügelband
- [4] Flügelbandbuchse
- [5] Verstell Schlitten
- [6] Rahmenband
- [7] Stiftmodul
- [8] Befestigungsschraube
- [9] Gewindestift

[1] Abdeckkappe



			Nº
Abdeckkappe	Weiß	1000 Stück	628900 ☐
	Schwarz	1000 Stück	633002 ☐

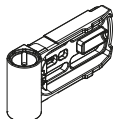
[2] Flügelbandabdeckung



					Nº
Flügelbandabdeckung	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	50 Stück	738107 ☐
	R00.0	R00.0	Unbeschichtet	50 Stück	738112 ☐



[3] Flügelband



					Nº
Flügelband	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	50 Stück	738106 ☐
	R00.0	R00.0	Unbeschichtet	50 Stück	738111 ☐

[4] Flügelbandbuchse



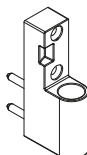
			Nº
Flügelbandbuchse	Schwarz	250 Stück	633001 ☐
	Weiß	250 Stück	628897 ☐

[5] Verstell Schlitten



		Nº
Verstell Schlitten	250 Stück	628895 ☐

[6] Rahmenband



						Nº
Rahmenband	14 – 17,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	50 Stück	628880 ☐
		R00.0	R00.0	Unbeschichtet	50 Stück	632995 ☐
	17 – 20,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	50 Stück	628881 ☐
		R00.0	R00.0	Unbeschichtet	50 Stück	632996 ☐
	20 – 23,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	50 Stück	628882 ☐
		R00.0	R00.0	Unbeschichtet	50 Stück	632997 ☐

[7] Stiftmodul



			Nº
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



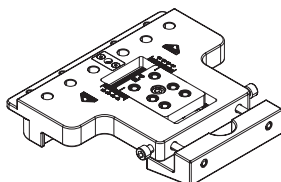
		Nº
Gewindestift	1000 Stück	628898 ☐



4.4.2 Zubehör

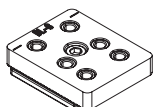
4.4.2.1 Lehren

Bohrlehre



		Nº
Bohrlehre	1 Stück	628066 ☐

Bohrlehre Umbausatz



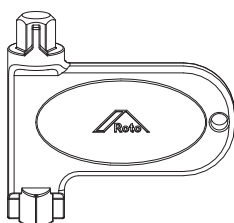
		Nº
Bohrlehre Umbausatz	1 Stück	628878 ☐



INFO

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

4.4.2.2 Verstell Schlüssel



		Nº
Verstell Schlüssel Anpressdruck	1 Stück	535285 ☐

4.4.3 Zeichnungen

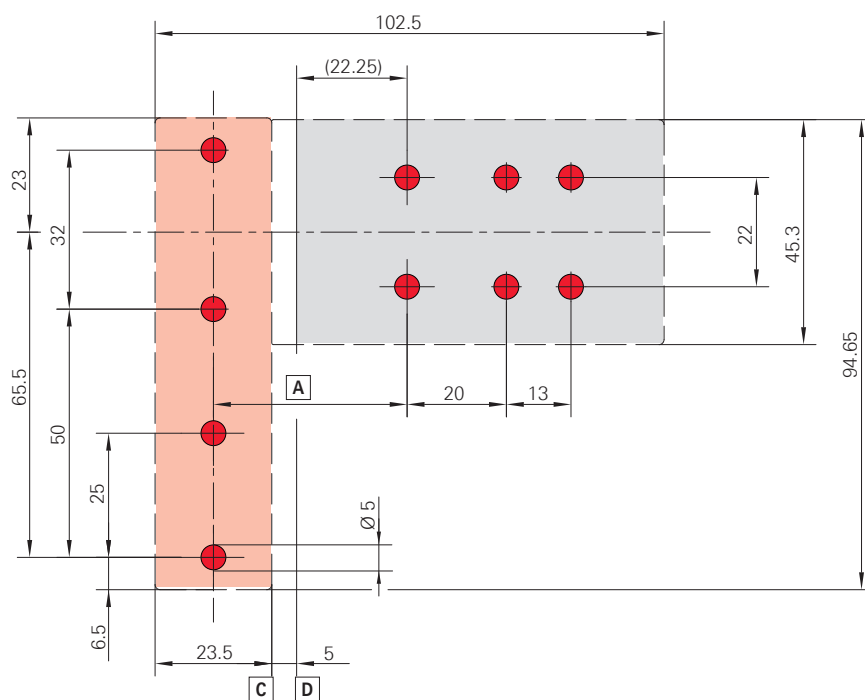
4.4.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil



4.5 Profilübersicht

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



INFO

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





Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	empfohlenes Band
Aluplast Ideal 4000	140x00	140x30	37	19 – 21,5	105 NN
		140x31	42	18 – 20,5	117 NN
		140x32			
		140x33			
		140x35			
	140x01	140x30	37	19 – 21,5	105 NN
	140x02	140x31	32	19 – 21,5	89 NN
		140x32			
		140x30	37	19 – 21,5	105 NN
		140x32			
		140x33			
		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			
	140x07	140x30	42	18 – 20,5	117 NN
		140x31			
		140x32			
		140x33			
		140x35			
		140x28	37	19 – 21,5	105 NN
		140x30			
		140x31			
		140x32			
		140x33			
	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			
		140x33	37	19 – 21,5	105 NN
	140x20	140x35	37	19 – 21,5	105 NN-SR
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



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	empfohlenes Band
Deceunick Elegant MD	5102	5115	32	17,5 – 20	89 NN
		5116	37	17,5 – 20	105 NN
		5151			
		5151	30,5	17,5 – 20	118 Z 118 D
			42	16,5 – 19	117 NN
	5103	5151	30,5	17,5 – 20	118 Z 118 D
			32	17,5 – 20	89 NN
			37	17,5 – 20	105 NN
			42	16,5 – 19	117 NN
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			105 NN-SR
	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			



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	empfohlenes Band
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
		8081	37	15,5 – 18	105 NN
	8003	8094	34	16,5 – 19	89 NN
		8078	37	16,5 – 19	105 NN
		8081			
		8084			
	8008	8076	32	16,5 – 19	105 NN
		8081	37	15,5 – 18	89 NN
	8011	8076	30,5	15 – 17,5	118 Z 118 D
		8042	32	15,5 – 18	89 NN
		8076			
		8078	34	15,5 – 18	89 NN
		8081			
		8042	37	16,5 – 19	105 NN
		8076			
		8081			
	8012	8042	30,5	15 – 17,5	118 Z 118 D
		8076			
			37	16,5 – 19	105 NN
	8016	8042	45	-6,25 – -7,75	117 H
	8018	8042	42	15,5 – 18	117 NN
		8076			
		8078	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
	8057				
	8058				
	8059				
	8017	8042	32	16,5 – 19	105 NN
	8018				
	8019				
	8018	8042	37	16,5 – 19	105 NN
	8043				



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	empfohlenes Band
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			
	6804	6065			
		6027	45	-7,75 – -9,25	117 H
		6067	45	-7,75 – -9,25	117 H
		6033			
	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	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			
	76102	76206	42	16,5 – 19	117 NN
		76207			
	76102	76205	37	17,5 – 20	105 NN
	76106	76204	37	17,5 – 20	105 NN
		76206	42	16,5 – 19	117 NN
KBE 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	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	empfohlenes Band
Rehau S 969 Synego	1537015	1537315	30,5	20 – 22,5	118 Z 118 D
		1537235 1537315	32	19 – 21,5	89 NN
		1537235	37	19 – 21,5	105 NN
		1537295 1537305 1537315	42	21 – 23,5	117 NN
		1539005	37 42	19 – 21,5 19 – 21,5	105 NN 117 NN
		1539025	32	19 – 21,5	89 NN
		1537235 1537295 1537235 1537295	37 42	19 – 21,5 19 – 21,5	105 NN 117 NN
		1539035	37	19 – 21,5	105 NN
	Rehau S 980 Synego MD	532305	42	24 – 26,5	117 NN
		532175			
	Rehau S 799 Brillant Design	550000	32	19 – 21,5	89 NN
		550400 550510			
		550400 550510	32	19 – 21,5	105 NN
		550160 550170	37	19 – 21,5	105 NN
		550010	30,5	17,5 – 20	118 Z 118 D
		550160	37	19 – 21,5	105 NN
		550420	37 42	19 – 21,5 18 – 20,5	105 NN 117 NN
		550570	32	17,5 – 20	105 NN-SR
		550680	32 32 37	19 – 21,5 17,5 – 20 19 – 21,5	89 NN 105 NN-SR 105 NN
		550730	37	19 – 21,5	105 NN
		550733	37	19 – 21,5	105 NN
		550170			
	Salamander BluEvolution 73 AD	HP1220	37	16,5 – 19	105 NN
		HP1540 HP1550 HP1560 HP1730			
		HP1550 HP1560	42	16,5 – 19	117 NN
		HO8020	37	19 – 21,5	105 NN
		HO8030	30,5	19 – 21,5	118 Z 118 D
		HP8550 HP8560 HP8550 HP8550	37 42	19 – 21,5 19 – 21,5	105 NN 117 NN

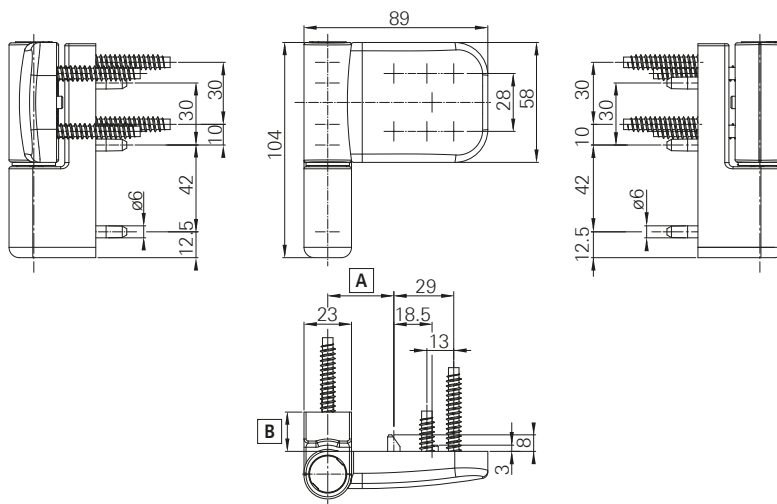


Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	empfohlenes Band
Salamander BluEvolution 82 MD	HO9020	HP8540	30,5	19 – 21,5	118 Z
		HP8550			118 D
		HP8560			
		HP8550	37	19 – 21,5	105 NN
	HO9030	HP8550	30,5	19 – 21,5	118 Z
			37	19 – 21,5	105 NN
Salamander BluEvolution 92 MD	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
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	8583			
		8577	32	19 – 21,5	105 NN
		8577	42	19 – 21,5	117 NN
	8852	8583			
		8577	37	19 – 21,5	105 NN
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			
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	9108	28	19 – 21,5	89 NN-SR
	9956				
Schüco Living 82 NL AD	9490	9433	32	19 – 21,5	89 NN
			37	19 – 21,5	105 NN



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Voreinstellung	Überschlagbereich	empfohlenes Band
Veka Softline 70 AD	101.208	103.241	27	19 – 21,5	89 NN
		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	105 NN
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
Veka Softline 82 AD	101.293	103.345	32	19 – 21,5	89 NN
			30,5	17,5 – 20	118 Z
					118 D
			32	19 – 21,5	105 NN
	101.294	103.345	32	19 – 21,5	89 NN
			32	19 – 21,5	105 NN
	102.213	105.380	30,5	17,5 – 20	118 Z
					118 D
Veka Softline 82 MD	101.290	103.345	30,5	17,5 – 20	118 Z
					118 D
			32	19 – 21,5	89 NN
	101.290	103.345	32	19 – 21,5	105 NN
	101.291	103.345	37	19 – 21,5	105 NN
Veka Softline 82 NL AD	101.331	103.341	32	17,5 – 20	89 NN
	101.333	103.346	45	-6,25 – -7,75	117 H
	102.336				
	101.333	105.381	47	-6,25 – -7,75	117 H

4.6 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 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
- optimale Lastabtragung am Flügel über Kräftedreieck
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung
- zusätzliche Ausführung für Profile mit schmalen Ansichtsbreiten / Renovierungsprofile 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

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- mit integrierter Verstellskala
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- Flügelbandbuchse speziell gegen Herausziehen im Flügelband gesichert

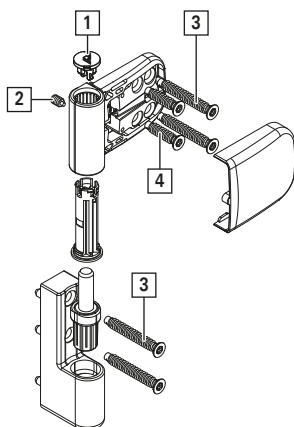
Voreinstellung 32 (Schrauben je Band: 2x 7,3 x 30 und 4x 7,3 x 50)

					Nº
14 – 16,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	544684 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	551171 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622490 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836799 ☐
15,5 – 18	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	547614 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	547612 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	547615 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622491 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836800 ☐
16,5 – 19	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	545407 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	890941 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	24 Stück	545899 ☐
	RAL 8017	–	Schokoladenbraun	1 Stück	890874 ☐
	RAL 8019	R04.1	Graubraun	1 Stück	545187 ☐
	RAL 8022	R04.4	Schwarzbraun	1 Stück	890940 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	544612 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	544711 ☒
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	545988 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	24 Stück	546080 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	544611 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	544710 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622493 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836801 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	546367 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	546366 ☐
17,5 – 20	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622494 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836802 ☐



					Nº
19 – 21,5	RAL 1015	R07.5	Hellelfenbein	1 Stück	546426 ☐
	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	545010 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	546034 ☐
	RAL 8019	R04.1	Graubraun	1 Stück	545189 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	544686 ☒
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	546028 ☒
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	545630 ☒
	RAL 9006	–	Weißaluminium	24 Stück	546030 ☒
	RAL 9007	–	Graualuminium	1 Stück	545771 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	544685 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	546026 ☒
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	895091 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622495 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	24 Stück	638691 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836803 ☐
21,5 – 24	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	544675 ☒
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	546928 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	544674 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622496 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836804 ☐
23 – 25,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	545132 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	546930 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622497 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836805 ☐

4.6.1 Ersatzteile



- [1] Abdeckkappe
- [2] Sicherung Flügelbandabdeckung
- [3] Befestigungsschraube lang

[4] Befestigungsschraube kurz

[1] Abdeckkappe



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467 ☐
	Weiß	24 Stück	764520 ☐

[2] Sicherung Flügelbandabdeckung



			Nº
Sicherung Flügelbandabdeckung	M6x10	100 Stück	823911 ☒

[3] Befestigungsschraube lang



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x50	48 Stück	823912 ☒

[4] Befestigungsschraube kurz



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x30	48 Stück	825063 ☒

4.6.2 Zubehör

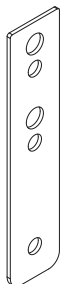
4.6.2.1 Sicherungsstift



			Nº
Sicherungsstift Befestigungsschrauben Flügelband	Innensechsrund T30	100 Stück	825049 ☒



4.6.2.2 Unterlegplatten

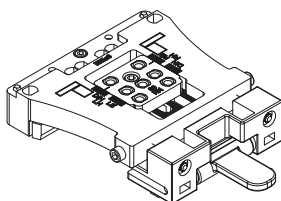


					Nº
1,5	103,5	23	Weiß	24 Stück	546044
			Schwarz	24 Stück	546045



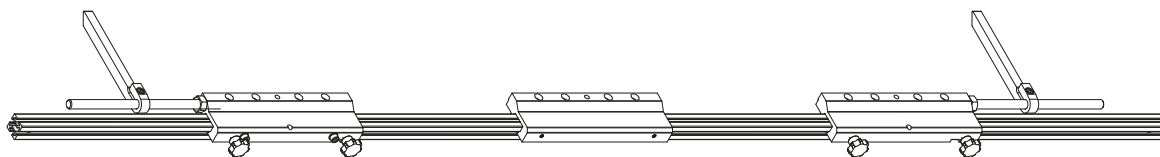
4.6.2.3 Lehren

Bohrlehre



			Nº
Bohrlehre	32 mm	1 Stück	544283

Teleskophalter für Bohrlehren



		Nº
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408

4.6.3 Zeichnungen

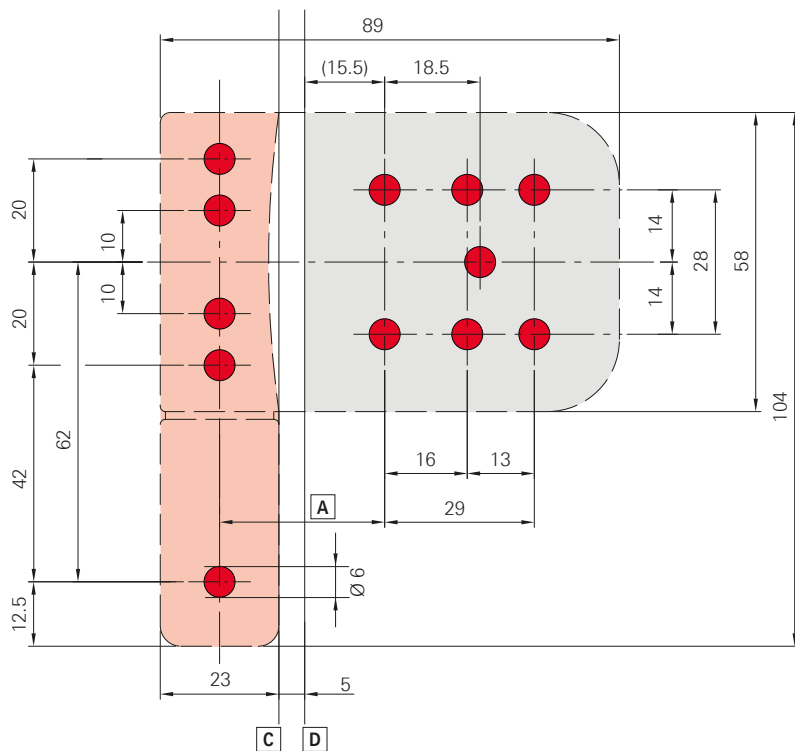
4.6.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).

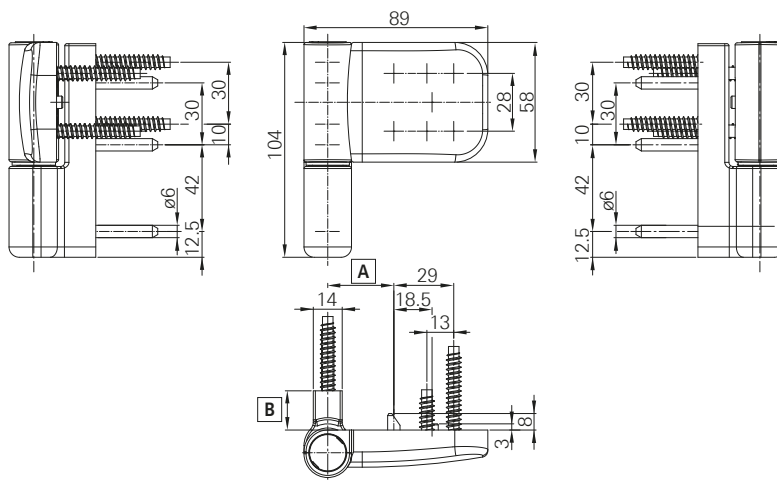


[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil

4.7 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
- optimale Lastabtragung am Flügel über Kräftedreieck
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung
- besonders geeignet für Profile mit schmalen Ansichtsbreiten / 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

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- mit integrierter Verstellskala
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



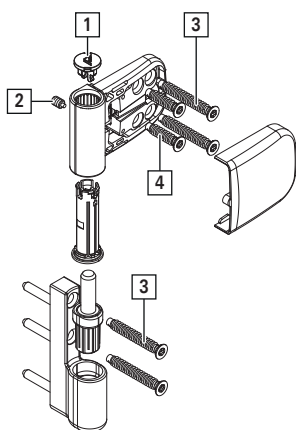
Sicherheit

- Flügelbandbuchse speziell gegen Herausziehen im Flügelband gesichert

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

					Nº
14 – 16,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	546310 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622487 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836806 ☐
15,5 – 18	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	547684 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	631018 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836807 ☐
16,5 – 19	RAL 1015	R07.5	Hellelfenbein	1 Stück	547065 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	546500 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	546999 ☒
	RAL 9007	–	Graualuminium	1 Stück	619846 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	547001 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622488 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836808 ☐
17,5 – 20	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	570568 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	631019 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836809 ☐
19 – 21,5	RAL 1015	R07.5	Hellelfenbein	1 Stück	549808 ☐
	RAL 7016	R02.2	Anthrazitgrau	1 Stück	622669 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	546699 ☐
	RAL 8019	R04.1	Graubraun	1 Stück	569883 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	546975 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	546415 ☐
	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	608848 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622489 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894439 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836810 ☐

4.7.1 Ersatzteile



- [1] Abdeckkappe
- [2] Sicherung Flügelbandabdeckung
- [3] Befestigungsschraube lang



[4] Befestigungsschraube kurz

[1] Abdeckkappe



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467 ☐
	Weiß	24 Stück	764520 ☐

[2] Sicherung Flügelbandabdeckung



			Nº
Sicherung Flügelbandabdeckung	M6x10	100 Stück	823911 ☐

[3] Befestigungsschraube lang



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x50	48 Stück	823912 ☐

[4] Befestigungsschraube kurz



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x30	48 Stück	825063 ☐

4.7.2 Zubehör

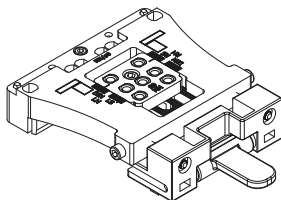
4.7.2.1 Sicherungstift



			Nº
Sicherungstift Befestigungsschrauben Flügelband	Innensechsrund T30	100 Stück	825049 ☐

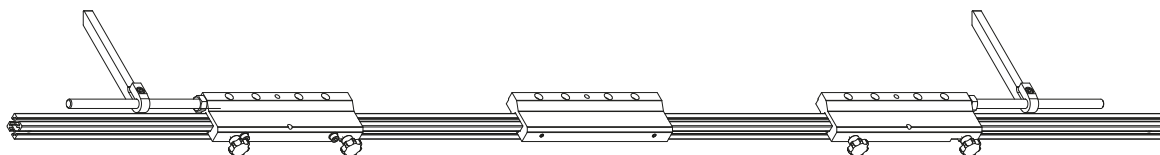
4.7.2.2 Lehren

Bohrlehre



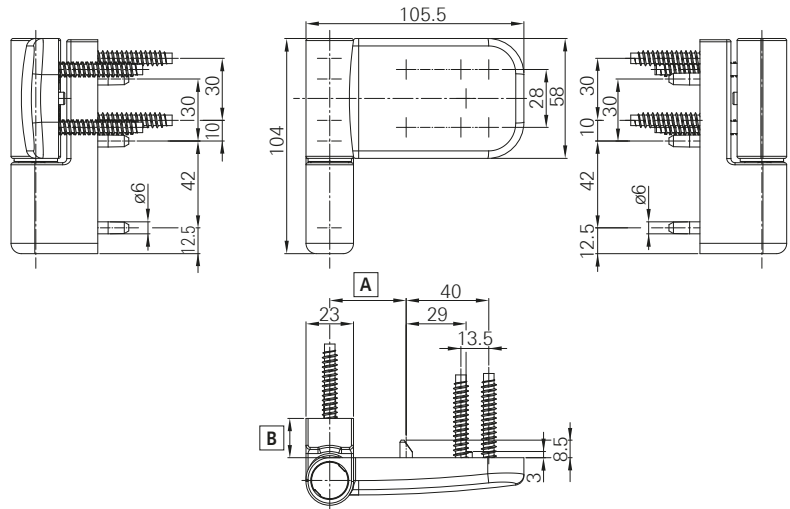
			Nº
Bohrlehre	32	1 Stück	547532 ☐

Teleskophalter für Bohrlehren



		Nº
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408 ☐

4.8 105 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
- optimale Lastabtragung am Flügel über Kräftedreieck
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung
- zusätzliche Ausführung für Profile mit schmalen Ansichtsbreiten / Renovierungsprofile verfügbar

Verstellbereich

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



Produkteigenschaften



Design

- große Farbauswahl
- Oberfläche pulverbeschichtet



Komfort

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



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- mit integrierter Bestellskala
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- SKG**-fähig mit Nachrüst-Set
- Flügelbandbuchse speziell gegen Herausziehen im Flügelband gesichert



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

					Nº
16,5 – 19	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	543739 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	543684 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	542591 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836811 ☐
19 – 21,5	RAL 8007	–	Rehbraun	1 Stück	544171 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	543746 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	544018 ☐
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	24 Stück	547728 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	543685 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	24 Stück	547730 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	543701 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	543804 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836812 ☐

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

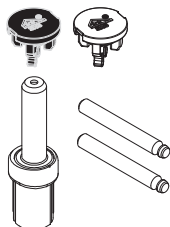
					Nº
14 – 16,5	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	544975 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	543991 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	546919 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	551129 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622456 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836813 ☐
15,5 – 18	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	547598 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	547596 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622457 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836814 ☐

					Nº
16,5 – 19	–	–	Bronze	1 Stück	771394 ☐
	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	545234 ☐
	RAL 7016	R02.2	Anthrazitgrau	1 Stück	782217 ☐
	RAL 7016M	R02.2M	Anthrazitgrau matt	1 Stück	551226 ☐
	RAL 7021	R02.3	Schwarzgrau	24 Stück	544330 ☒
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	544206 ☐
	RAL 8019	R04.1	Graubraun	1 Stück	545468 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	543601 ☒
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	543709 ☐
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	1 Stück	551169 ☐
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	24 Stück	544791 ☐
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	544240 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	543814 ☒
	RAL 9006	–	Weißaluminium	24 Stück	543710 ☒
	RAL 9007	–	Graualuminium	1 Stück	639812 ☐
	RAL 9007	–	Graualuminium	24 Stück	544875 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	551120 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	543656 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622458 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894430 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817078 ☒
17,5 – 20	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	551241 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	551209 ☒
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	546960 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	546365 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	545995 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622459 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817082 ☒
19 – 21,5	–	–	Bronze	1 Stück	771405 ☐
	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	545008 ☐
	RAL 7016	R02.2	Anthrazitgrau	1 Stück	546397 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	547756 ☐
	RAL 8003	–	Lehmbraun	24 Stück	545477 ☐
	RAL 8007	–	Rehbraun	1 Stück	545235 ☐
	RAL 8019	R04.1	Graubraun	24 Stück	545472 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	543789 ☒
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	543755 ☒
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	1 Stück	545555 ☐
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	24 Stück	545847 ☒
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	893490 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	543852 ☒
	RAL 9006	–	Weißaluminium	24 Stück	544574 ☒
	RAL 9007	–	Graualuminium	1 Stück	545765 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	543788 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	543786 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622460 ☒
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894431 ☒
	–	R01.1	Natursilber	24 Stück	2000326 ☐
	–	R01.3	Titan	1 Stück	862291 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817080 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	24 Stück	817079 ☒



					Nº
21,5 – 24	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622461
	–	–	Bronze	1 Stück	771406
	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	546483
	RAL 7016	R02.2	Anthrazitgrau	1 Stück	893491
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	544546
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	544547
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	894793
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	546921
	RAL 9006	–	Weißaluminium	24 Stück	546922
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	544548
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	544545
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817083
23 – 25,5	RAL 7016	R02.2	Anthrazitgrau	1 Stück	861441
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	547055
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	545161
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	24 Stück	545167
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	1 Stück	899185
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	545164
	RAL 9006	–	Weißaluminium	24 Stück	545170
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	545160
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	545166
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622462
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894432
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	817081

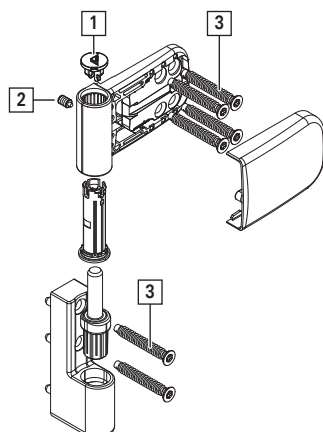
Nachrüst-Set SKG**



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

		Nº
Nachrüst-Set SKG** 105 NN	1 Stück	862478

4.8.1 Ersatzteile



- [1] Abdeckkappe
[2] Sicherung Flügelbandabdeckung
[3] Befestigungsschraube

[1] Abdeckkappe



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467 ☐
	Weiß	24 Stück	764520 ☐

[2] Sicherung Flügelbandabdeckung



			Nº
Sicherung Flügelbandabdeckung	M6x10	100 Stück	823911 ☒

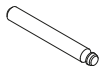
[3] Befestigungsschraube



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x50	48 Stück	823912 ☒

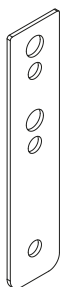
4.8.2 Zubehör

4.8.2.1 Sicherungsstift



			Nº
Sicherungsstift Befestigungsschrauben Flügelband	Innensechsrund T30	100 Stück	825049 

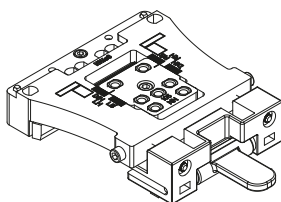
4.8.2.2 Unterlegplatten



					Nº
1,5	103,5	23	Weiß	24 Stück	546044 
			Schwarz	24 Stück	546045 

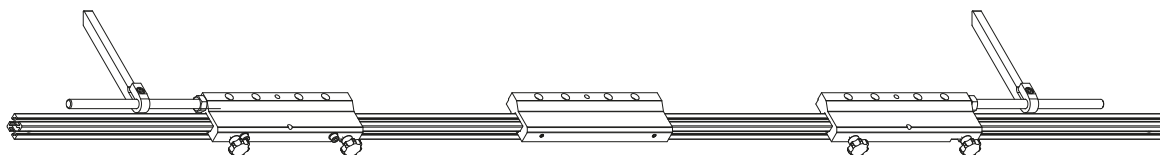
4.8.2.3 Lehren

Bohrlehre



			Nº
Bohrlehre	32	1 Stück	541189 
	37	1 Stück	544518 

Teleskophalter für Bohrlehren



		Nº
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408 

4.8.3 Zeichnungen

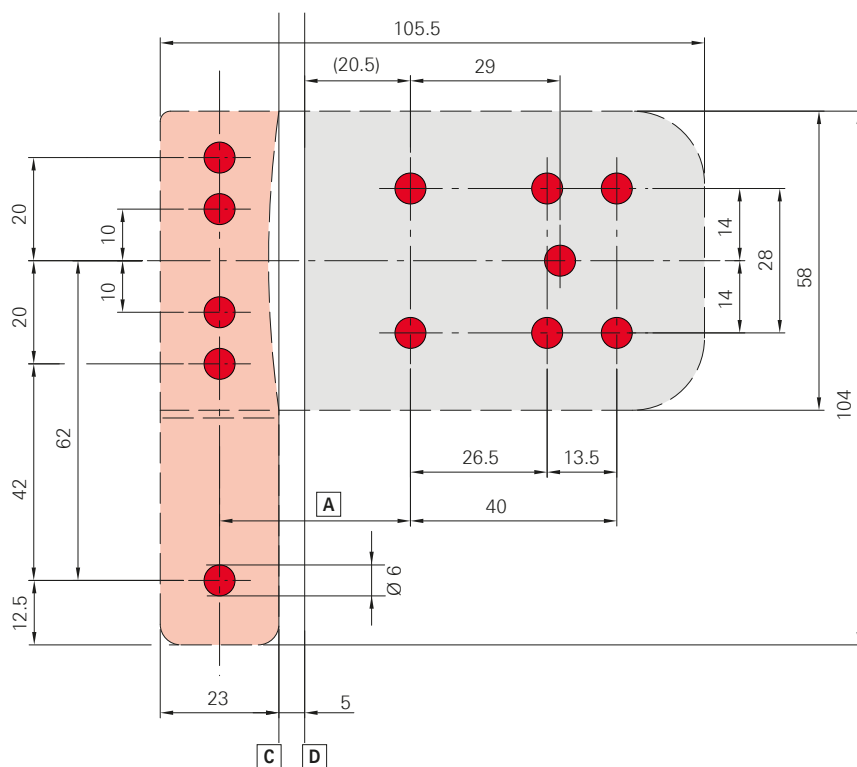
4.8.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).

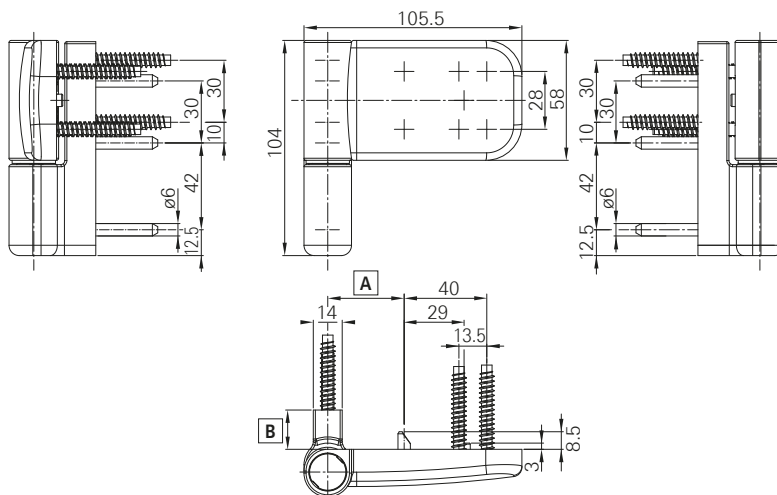


[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil

4.9 105 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 Aufschraubbänder bieten Lösungen in verschiedenen Leistungskategorien und Designlinien.

Eine breite Palette aus pulverbeschichteten 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
- optimale Lastabtragung am Flügel über Kräfte Dreieck
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung
- 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

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- mit integrierter Bestellskala
- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

- Flügelbandbuchse speziell gegen Herausziehen im Flügelband gesichert

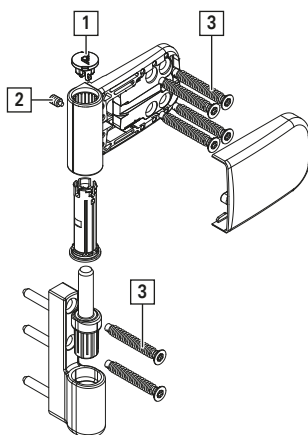
Voreinstellung 32 (Schrauben je Band: 6x 7,3 x 50)

					Nº
17,5 – 20	RAL 8019	R04.1	Graubraun	24 Stück	729191 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	549647 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	24 Stück	729190 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	637183 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836815 ☐

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

					Nº
14 – 16,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	547058 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622463 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836816 ☐
15,5 – 18	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	631031 ☐
16,5 – 19	RAL 1036	–	Perlgold	1 Stück	840194 ☒
	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	810461 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	546424 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	546311 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622464 ☐
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894440 ☒
17,5 – 20	RAL 8003	–	Lehmbraun	1 Stück	619845 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	631032 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836817 ☐
19 – 21,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	1 Stück	546538 ☒
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	1 Stück	549191 ☒
	RAL 9006	–	Weißaluminium	1 Stück	546974 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	1 Stück	546402 ☒
	SF	SF	Sonderfarbe	1 Stück	622486 ☒
	–	R01.1	Natursilber	1 Stück	894438 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	1 Stück	836818 ☐

4.9.1 Ersatzteile



- [1] Abdeckkappe
[2] Sicherung Flügelbandabdeckung



[3] Befestigungsschraube

[1] Abdeckkappe



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467 ☐
	Weiß	24 Stück	764520 ☐

[2] Sicherung Flügelbandabdeckung



			Nº
Sicherung Flügelbandabdeckung	M6x10	100 Stück	823911 ☒

[3] Befestigungsschraube



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x50	48 Stück	823912 ☒

4.9.2 Zubehör

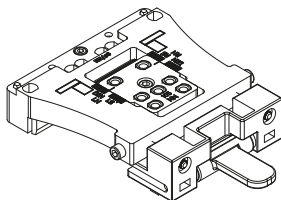
4.9.2.1 Sicherungstift



			Nº
Sicherungstift Befestigungsschrauben Flügelband	Innensechsrund T30	100 Stück	825049 ☒

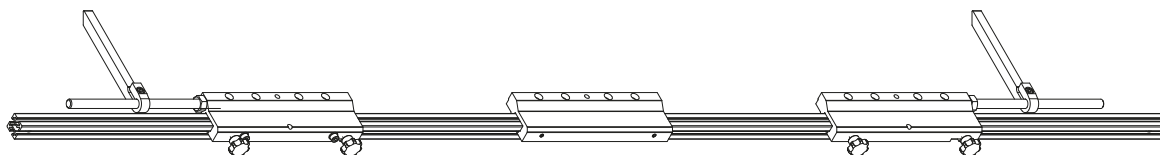
4.9.2.2 Lehren

Bohrlehre



			Nº
Bohrlehre	37	1 Stück	547530 

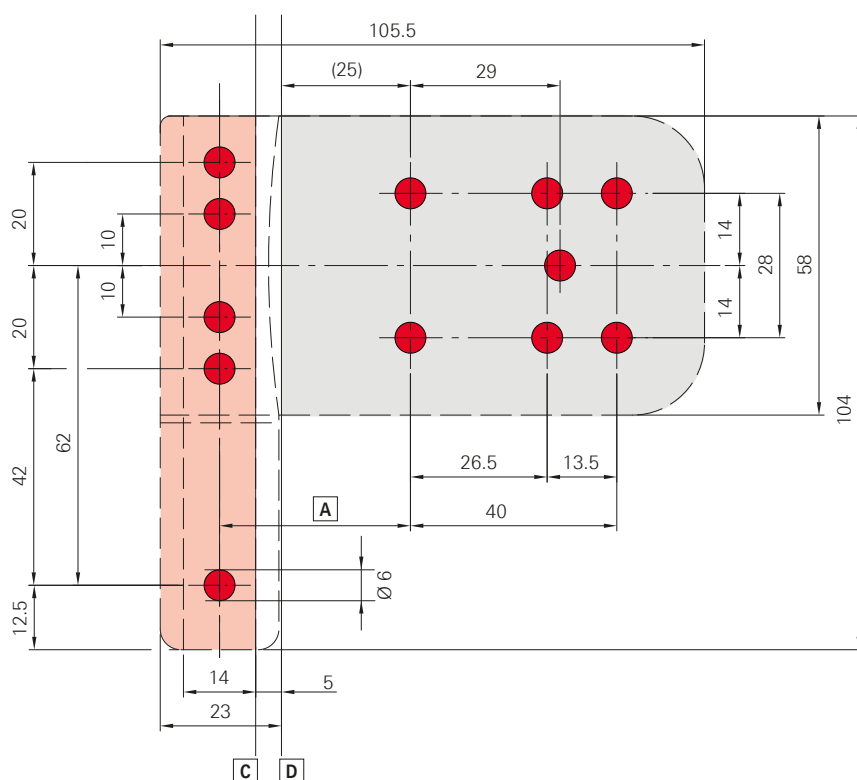
Teleskophalter für Bohrlehren



		Nº
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408 

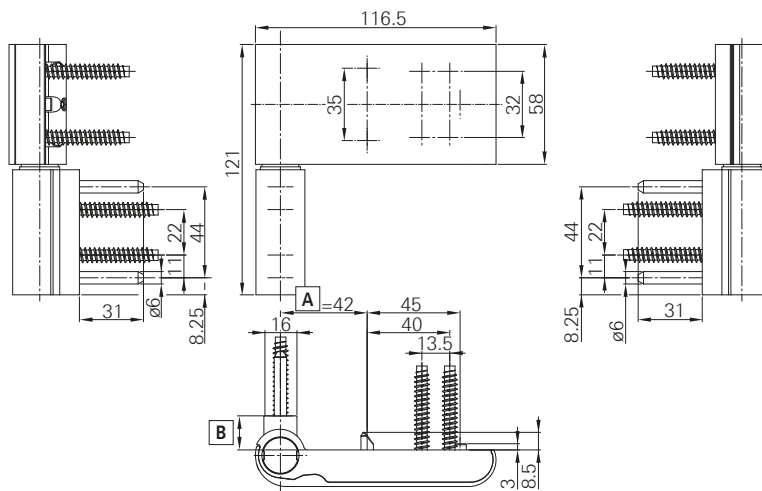
4.9.3.1 Bohrbild

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



[D] Körperkante Flügelprofil

4.10 117 NN



[A] Voreinstellung

[B] Überslaghöhe



Produktbeschreibung

Das zweiteilige Aufschraubband Roto Solid S | 117 NN eignet sich für schwere Eingangstüren aus Holz und Kunststoff bis 160 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 160 kg
- überlappende Überslaghöhenintervalle für mehr Flexibilität
- optimale Lastabtragung am Flügel über Kräftedreieck
- mit integrierter Verstellskala

Verstellbereich

- seitenverstellbar: ± 5 mm
- höhenverstellbar: ± 4 mm
- anpressdruckverstellbar: $\pm 0,75$ mm
- zusätzliche Anpressdruckverstellung von $\pm 0,75$ mm durch Drehen der exzentrischen Flügelbandbuchse





Produkteigenschaften



Design

- Bandgehäuse aus stangengepresstem Aluminium
- 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
- Flügelbandabdeckung wird für einen passgenauen Halt verklebt



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- ohne seitlichen Versatz der Bandkörper
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

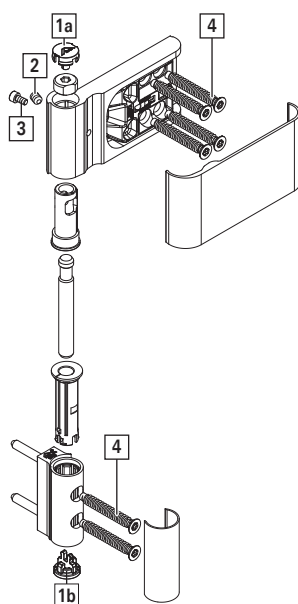
- SKG**-zertifiziert
- Flügelbandabdeckung speziell gegen Demontage gesichert



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

						Nº
16,5 – 19	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	1 Stück	632531 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	632529 ☐
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	632532 ☐
19 – 21,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	640149 ☐
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	729807 ☐
21 – 23,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	729808 ☐
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	729809 ☐

4.10.1 Ersatzteile



- [1] Abdeckkappe
 [2] Sicherung Achsstift

- [3] Sicherung Flügelbandabdeckung
[4] Befestigungsschraube

[1] Abdeckkappe

[1a] Abdeckkappe oben



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736468 ☐

[1b] Abdeckkappe unten



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467 ☐

[2] Sicherung Achsstift



			Nº
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047 ☐

[3] Sicherung Flügelbandabdeckung



		Nº
Sicherung Flügelbandabdeckung	1 Stück	825055 ☐

[4] Befestigungsschraube

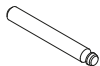


				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x50	48 Stück	823912 ☐



4.10.2 Zubehör

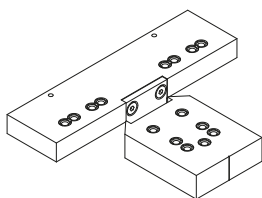
4.10.2.1 Sicherungsstift



			Nº
Sicherungsstift Befestigungsschrauben Flügelband	Innensechsrund T30	100 Stück	825049 

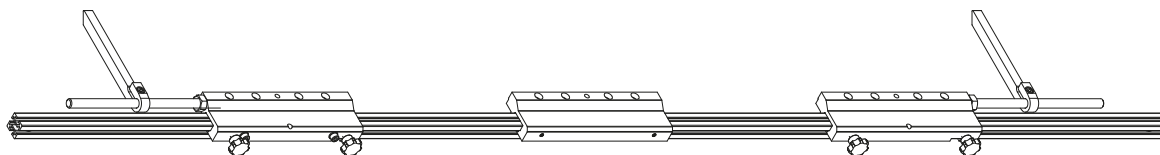
4.10.2.2 Lehren

Bohrlehre



		Nº
Bohrlehre	1 Stück	639924 

Teleskophalter für Bohrlehren



		Nº
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408 

4.10.3 Zeichnungen

4.10.3.1 Einbauzeichnungen



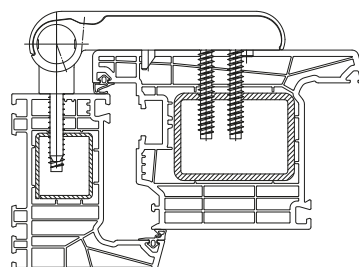
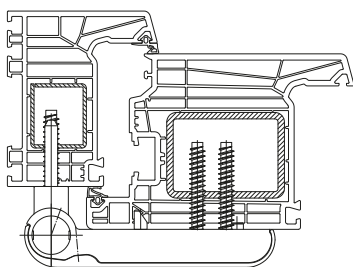
INFO

Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.

einwärts öffnend

auswärts öffnend

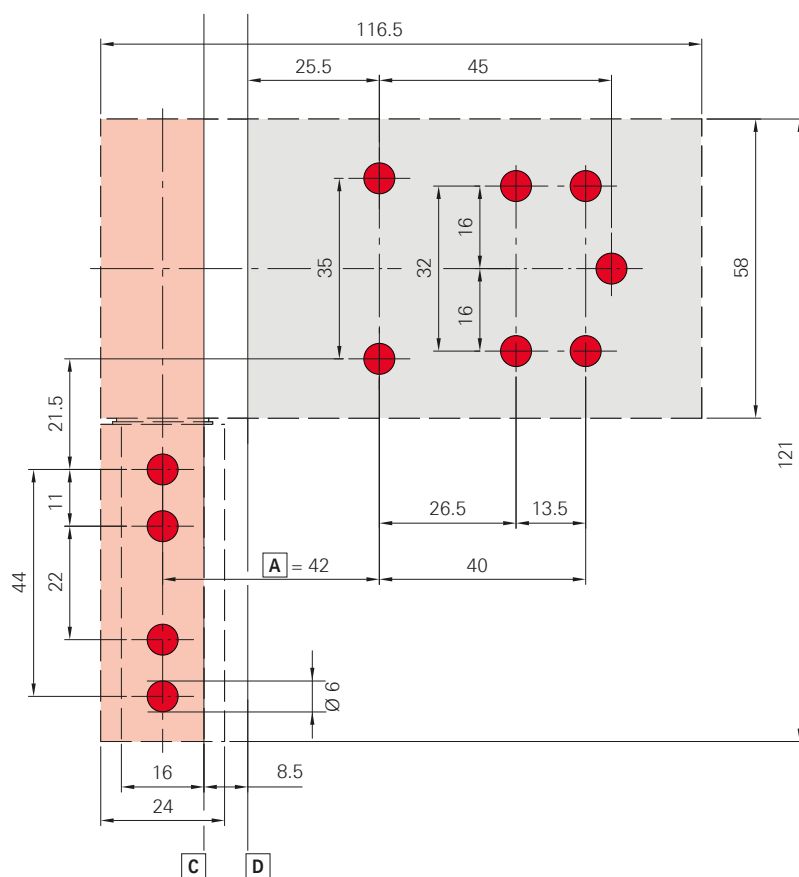




INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).

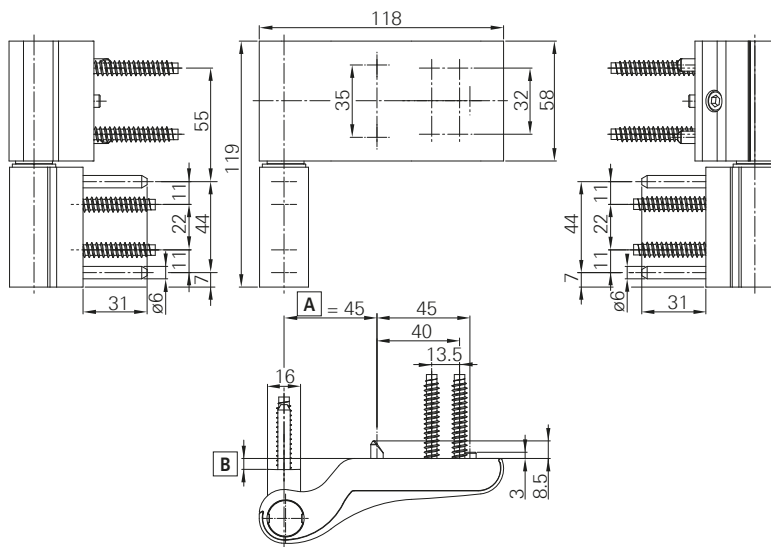


[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil

4.11 117 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 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 nach außen öffnende Eingangstüren aus Kunststoff bis 160 kg
- speziell für Blockprofile mit negativem Überschlag
- optimale Lastabtragung am Flügel über Kräfte-dreieck
- mit integrierter Verstellskala

Verstellbereich

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



Produkteigenschaften



Design

- Bandgehäuse aus stangengepresstem Aluminium
- 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
- Flügelbandabdeckung wird für einen passgenauen Halt verklebt



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- ohne seitlichen Versatz der Bandkörper



Sicherheit

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



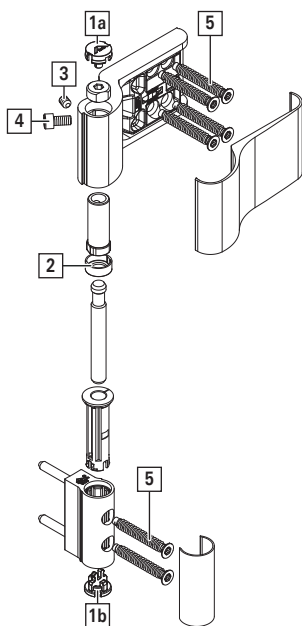
Voreinstellung 45 (Schrauben je Band: 6x 7,3 x 50)

						Nº
-4,5 – -6	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	1 Stück	604642 ☐
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	24 Stück	774594 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	616482 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	24 Stück	774605 ☐
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	616484 ☒
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	24 Stück	774606 ☒
-6,25 – -7,75	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	619756 ☒
	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	1 Stück	619704 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	619755 ☒
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	619757 ☒
-7,75 – -9,25	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	1 Stück	619700 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	619701 ☐
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	619703 ☒
-9,75 – -11,25	RAL 9001	R07.3	Cremeweiß	Pulv.	1 Stück	899405 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	899389 ☐
	SF	SF	Sonderfarbe	–	1 Stück	899408 ☐
	E6/C-0	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	899407 ☐

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

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

4.11.1 Ersatzteile



- [1] Abdeckkappe
- [2] Spaltabdeckung
- [3] Sicherung Achsstift
- [4] Sicherung Flügelbandabdeckung
- [5] Befestigungsschraube

[1] Abdeckkappe

[1a] Abdeckkappe oben



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736468 ☐

[1b] Abdeckkappe unten



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	24 Stück	736467 ☐

[2] Spaltabdeckung



			Nº
Spaltabdeckung	Schwarz	10 Stück	809568 ☐



[3] Sicherung Achsstift



			Nº
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047 

[4] Sicherung Flügelbandabdeckung



		Nº
Sicherung Flügelbandabdeckung	1 Stück	825055 

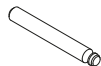
[5] Befestigungsschraube



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x50	48 Stück	823912 

4.11.2 Zubehör

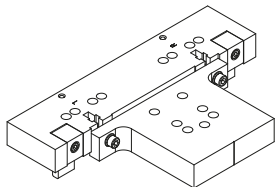
4.11.2.1 Sicherungsstift



			Nº
Sicherungsstift Befestigungsschrauben Flügelband	Innensechsrund T30	100 Stück	825049 

4.11.2.2 Lehren

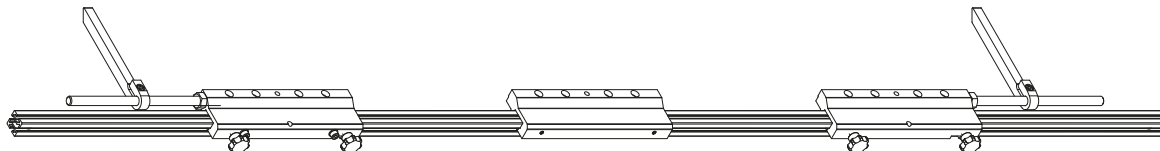
Bohrlehre



INFO

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

Teleskophalter für Bohrlehren



			Nº
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408	

4.11.3 Zeichnungen

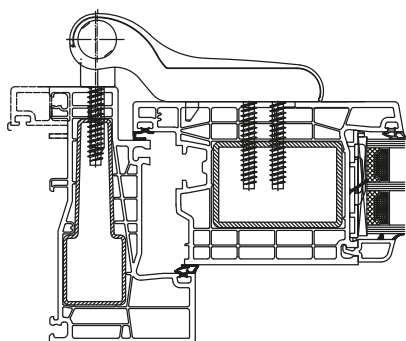
4.11.3.1 Einbauzeichnungen



INFO

Dargestellt sind Einbaubeispiele für die genannten Ausführungen.

Einbaubeispiele für spezifische Profilsysteme auf Anfrage.



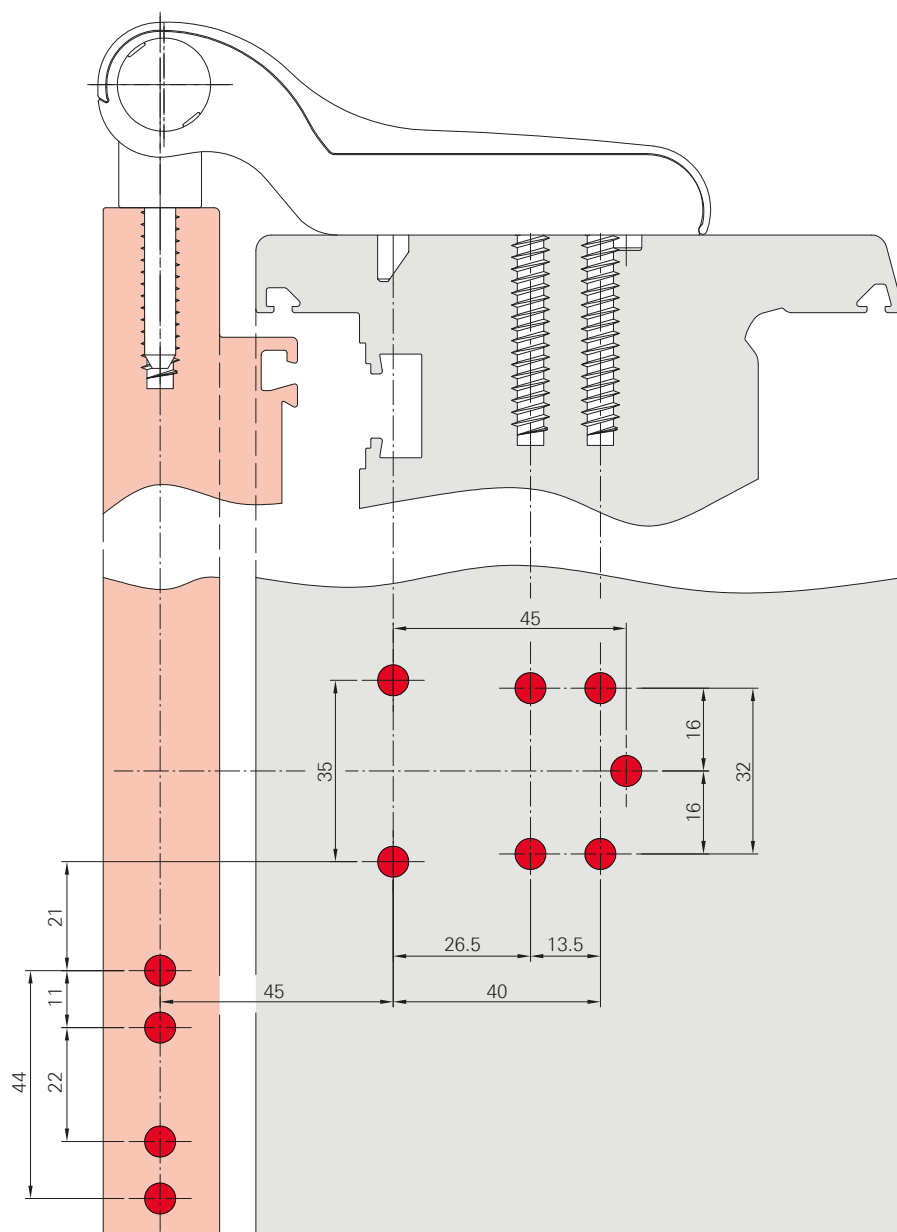
4.11.3.2 Bohrbild



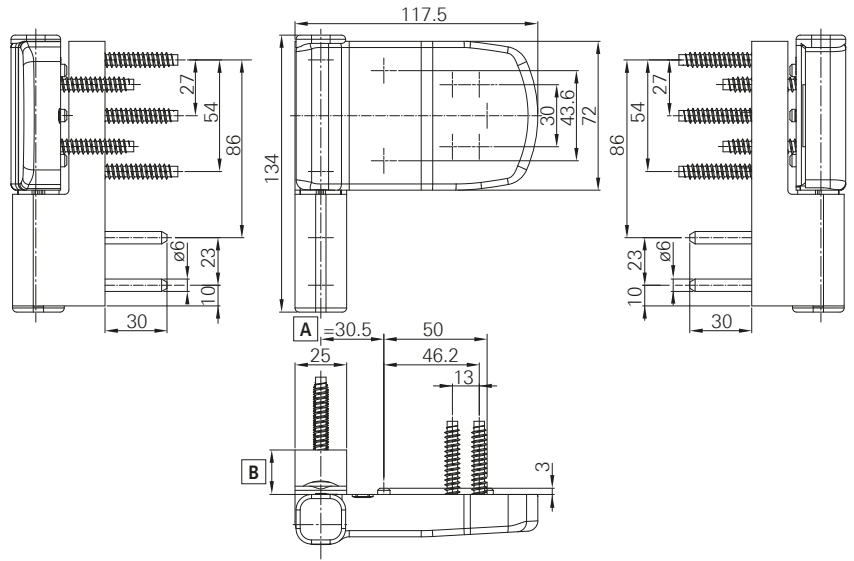
INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



4.12 118 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 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
- besonders geeignet für begrenzte Ein- und Ausbauverhältnisse zwischen Flügel und Sturz
- optimale Lastabtragung am Flügel über Kräftebereich
- mit integrierter Verstellskala

Verstellbereich

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



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 Ausbauverhältnisse zwischen Flügel und Sturz geeignet



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- ohne seitlichen Versatz der Bandkörper
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

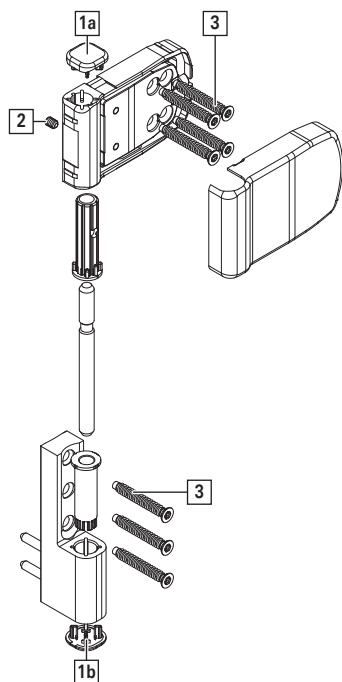
- SKG**-zertifiziert



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

						Nº
15 – 17,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	541961 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	541962 ☐
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	541959 ☐
17,5 – 20	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	541978 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	541979 ☒
19 – 21,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	547502 ☐
20 – 22,5	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	546914 ☐
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	551125 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	543842 ☒
23 – 25,5	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	546969 ☒
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	544539 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	544538 ☒

4.12.1 Ersatzteile



- [1] Abdeckkappe
- [2] Sicherung Achsstift
- [3] Befestigungsschraube

[1] Abdeckkappe

[1a] Abdeckkappe oben



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809946 ☐
	Weiß	10 Stück	809947 ☐

[1b] Abdeckkappe unten



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809914 ☐
	Weiß	10 Stück	809945 ☐



[2] Sicherung Achsstift



			Nº
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047 ☐

[3] Befestigungsschrauben



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x50	48 Stück	823912 ☐

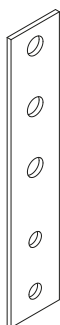
4.12.2 Zubehör

4.12.2.1 Sicherungstift



			Nº
Sicherungstift Befestigungsschrauben Flügelband	Innensechsrund T30	100 Stück	825049 ☐

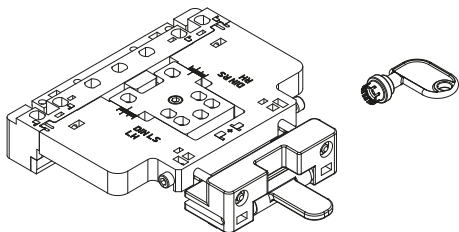
4.12.2.2 Unterlegplatten



					Nº
2	128	25	Schwarz	10 Stück	809334 ☐
			Weiß	10 Stück	809333 ☐

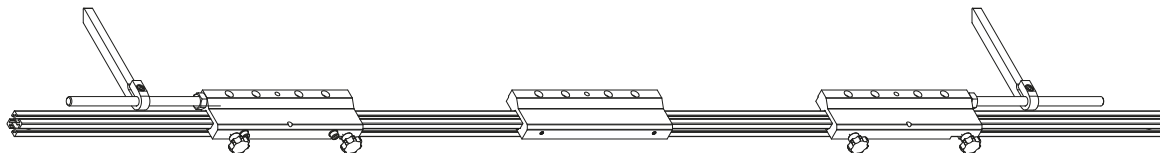
4.12.2.3 Lehre

Bohrlehre



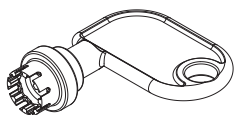
			Nº
Bohrlehre	inkl. Verstell Schlüssel	1 Stück	540603 

Teleskophalter für Bohrlehren



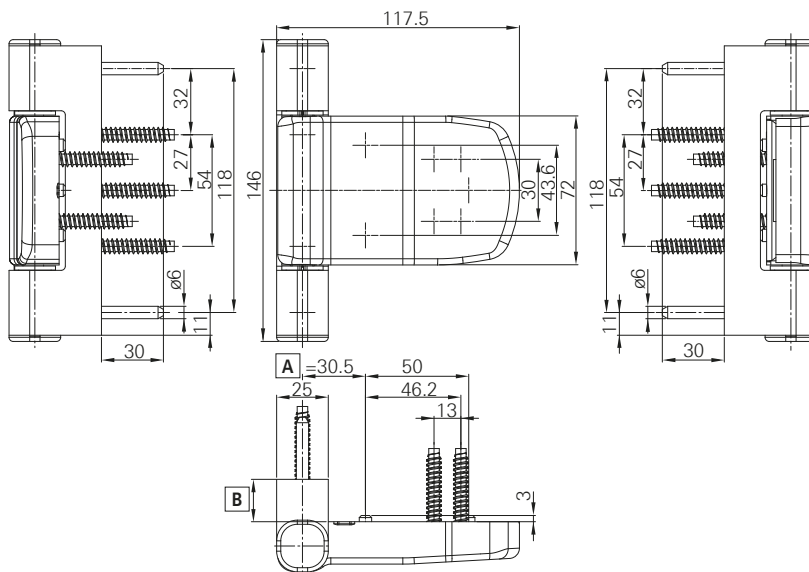
		Nº
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408 

4.12.2.4 Verstell Schlüssel



		Nº
Verstell Schlüssel Anpressdruck	1 Stück	540621 

4.13 118 D



[A] Voreinstellung

[B] Überslaghöhe



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 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 150 kg
- besonders geeignet für begrenzte Ein- und Ausbauverhältnisse zwischen Flügel und Sturz
- optimale Lastabtragung am Flügel über Kräfte-dreieck
- mit integrierter Verstellskala

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 Ausbauverhältnisse zwischen Flügel und Sturz geeignet



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts verwendbar für reduzierten Logistik- und Verwaltungsaufwand
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

- Verstellung im vollmontierten Zustand ohne Lösen der Befestigung
- ohne seitlichen Versatz der Bandkörper
- mit zusätzlicher Anpressdruckverstellung



Sicherheit

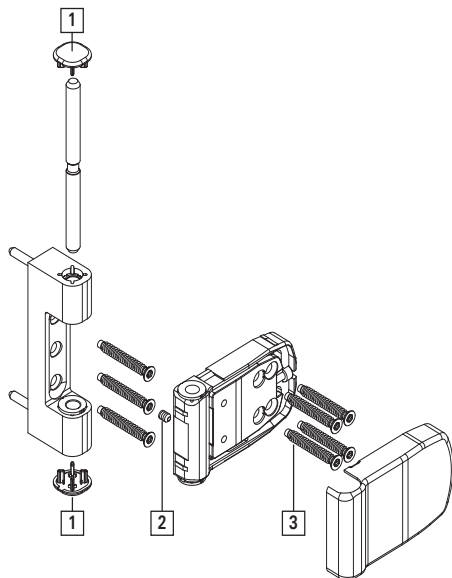
- SKG**-zertifiziert



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

						Nº
12,5 – 15	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	541995 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	541996 ☐
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	541993 ☐
	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	546911 ☒
15 – 17,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	542014 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	542015 ☒
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	542012 ☒
	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	545700 ☐
17,5 – 20	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	542032 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	542033 ☒
	RAL 9006	–	Weißaluminium	Pulv.	1 Stück	547646 ☐
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	542029 ☒
19 – 21,5	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	542031 ☒
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	547498 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	547496 ☒
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	547497 ☒
20 – 22,5	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	547500 ☒
	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Pulv.	1 Stück	544536 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	544311 ☒
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	546916 ☒
23 – 25,5	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	546915 ☒
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	544312 ☒
	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	546917 ☒
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	546918 ☒
25 – 27,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Pulv.	1 Stück	624580 ☒
	–	R01.1	Natursilber	Elox.	1 Stück	624583 ☐
	–	R03.4	Niro-Design	Elox.	1 Stück	624582 ☒

4.13.1 Ersatzteile



- [1] Abdeckkappe
- [2] Sicherung Achsstift
- [3] Befestigungsschraube

[1] Abdeckkappe



				Nº
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück		809914 ☐
	Weiß	10 Stück		809945 ☐

[2] Sicherung Achsstift



				Nº
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück		825047 ☒

[3] Befestigungsschraube



				Nº
Befestigungsschraube	Innensechsrund T30	7,3x50	48 Stück	823912 ☒



4.13.2 Zubehör

4.13.2.1 Sicherungstift



			Nº
Sicherungstift Befestigungsschrauben Flügelband	Innensechsrund T30	100 Stück	825049

4.13.2.2 Unterlegplatten

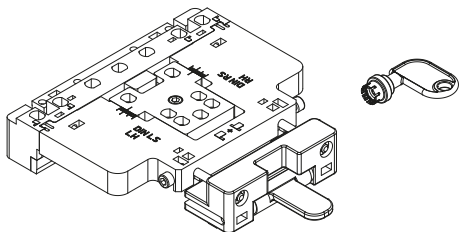


					Nº
1	140	25	Schwarz	10 Stück	809559
			Weiß	10 Stück	809558



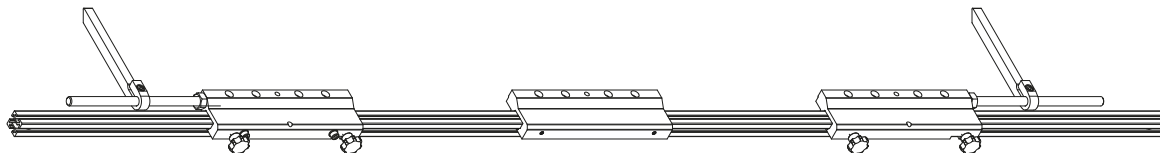
4.13.2.3 Lehre

Bohrlehre



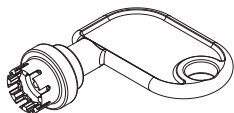
			Nº
Bohrlehre	inkl. Verstell Schlüssel	1 Stück	540603 

Teleskophalter für Bohrlehren



		Nº
Teleskophalter für Bohrlehren	1 Stück	243408 

4.13.2.4 Verstell Schlüssel



		Nº
Verstell Schlüssel Anpressdruck	1 Stück	540621 

4.13.3 Zeichnungen

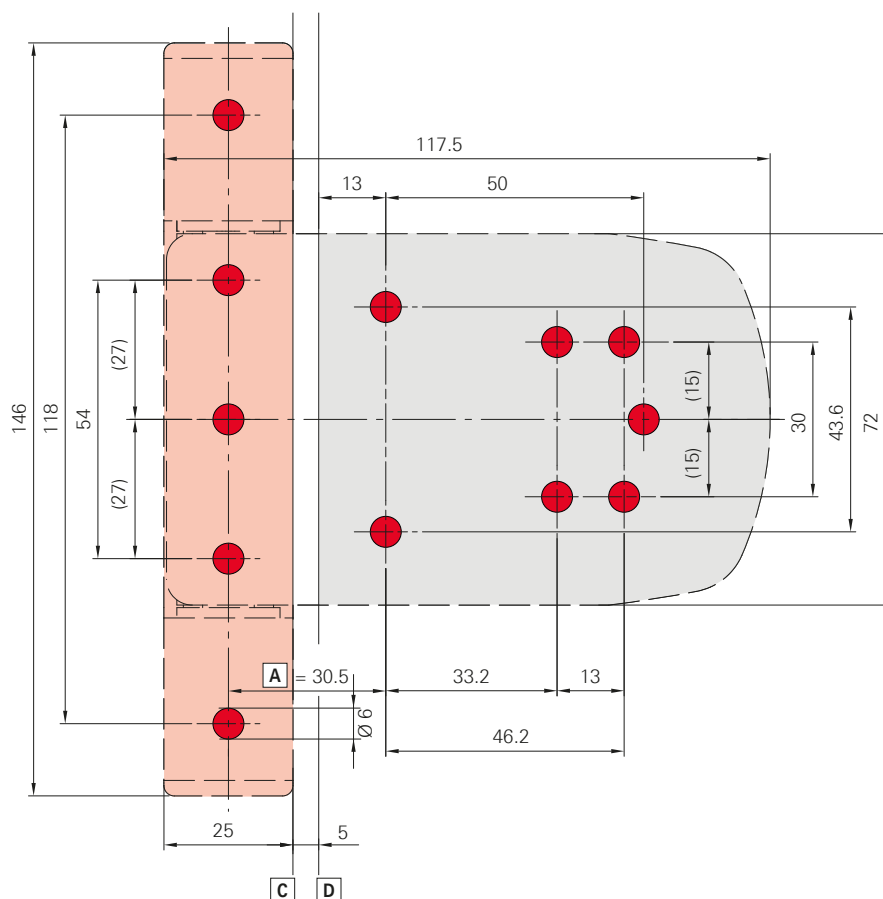
4.13.3.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



[A] Voreinstellung

[C] Körperkante Rahmenband

[D] Körperkante Flügelprofil

4.14 Profilübersicht

für 80 ATB, 120 ATB



INFO

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

Flächenbündige Profile

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Linkdrill I	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	14 x 50	23,4 8,25
	2427	2427	62,5	8 x 63	14 x 50	–
	2501	2427	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
	2534					
	2502	2577	62,5	8 x 63	–	–
		2577	62,5	–	14 x 50	23,4 8,25
	2575	2577	62,5	–	14 x 50	23,4 8,25
	2576	2578	62,5	–	14 x 50	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	14 x 50	23,4 8,25
	1425	1420	62,5	8 x 63	14 x 50	–
		1427	62,5	8 x 63	–	–
	1426	1428	62,5	8 x 68	14 x 50	23,4 8,25
	1429	2502	89	–	14 x 50 14 x 60	23,4 8,25
	1430	1437	84	8 x 63	–	–
	1437					
	1502	1417	62,5	–	14 x 50	23,4 8,25
		1427				
		1436	62,5	8 x 63	–	–
		2502	89	–	14 x 50	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	–	14 x 50	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	14 x 50	23,4 8,25
	IP015	IP024	62,5	–	14 x 50	23,4 8,25
	IP218	IP220	62,5	–	14 x 50	23,4 8,25
	IP814	IP825	62,5	–	14 x 50	–
Aliplast Superial	SP014	SP025	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
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	–	14 x 50	–
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	14 x 50	–
	P-B88-A1071	P-B88-A2070	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Linkdrill I	Hinterlegplatte
Aluk Triton	P-03-124	P-03-224	62,5	–	14 x 50	23,4 8,25
	P-03-125	P-03-225	62,5	–	14 x 50	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	M11014	M11082	62,5	–	14 x 50	
	M11086	M11082	62,5	–	–	23,4 8,25
		M11134				
		M11084	62,5	–	14 x 50	–
	M11088	M11082	62,5	–	14 x 50	–
		M11084				
		M11454				
		M11464				
	M11586	M11582	62,5	8 x 63	14 x 50	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 SD 95	S95002	S95004 S95006	62,5	–	14 x 50	23,4 8,25
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	–	14 x 50	–
	008085d					
	008056d	008084d	62,5	–	14 x 50	–
	K518387X	K518390X	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
Aluprof MB 70	9379	9382	62,5	–	14 x 50	–
Aluprof MB 86	K518055X	K518083X	62,5	8 x 63	–	–
	K518056X	K518084X				
	K518105X	K518114X				
	K518106X	K518115X				
	K518612X	K518740X				
	K518612X	K518742X	89	–	14 x 50	–
	K518739X	K518746X				
		K518750X				
	K518730X	K518740X	62,5	8 x 63	–	–
		K518744X	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
		K518748X				
		K518758X				
		K518762X	62,5	8 x 63	14 x 50	–
	K518731X	K518762X	62,5	–	14 x 50	–
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				



Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Linkdrill I	Hinterlegplatte
Gutmann GWD 050n	252102	250280	62,5	–	–	23,4 8,25
	252112					
	252180					
	462805					
	462806					
	252102	252102	84	–	–	23,4 8,25
	252112					
	462807					
	252302	252280	62,5	–	–	23,4 8,25
	252112	252281				
	252180					
	462806	252281	84	–	–	23,4 8,25
	252102					
	252302					
	252382					
Gutmann GWD 070	270102	270280	62,5	–	14 x 50	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	–	14 x 50	–
	270102	270181	89	8 x 63	14 x 50	–
	270302					
	270382					
	270180	270282	62,5	–	14 x 50	23,4 8,25
270281	270282	62,5	–	14 x 50	–	
Gutmann GWD 080	280180	280281	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
Heroal D65	9358	9381	62,5	–	14 x 50	23,4 8,25
	9380					
	9383		89	–	14 x 50	23,4 8,25
Heroal D72	21680	21681	62,5	8 x 63	–	–
	21780	21765				
	21080	19541				
		21081				
Heroal D92	23060-02	23089	62,5	–	14 x 50	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	14 x 50	–
	7562	7564	62,5	8 x 63	–	–



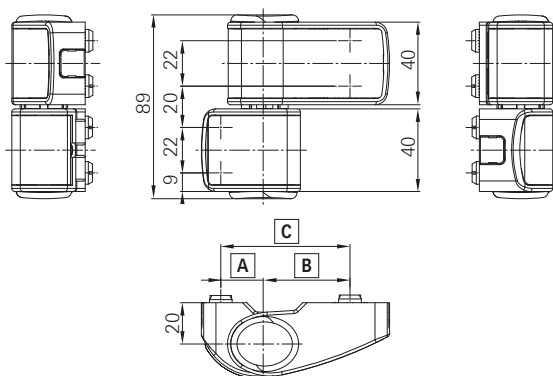
Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Linkdrill I	Hinterlegplatte
Reynaers CS 68	50869	51014	62,5	–	–	23,4 8,25
			78	–	14 x 50	–
	50028		89	–	14 x 50	21,5 x 15,5
	50114					
	50120					
	50028					
	50125					
	50898	51026	62,5	–	14 x 50	21,5 x 15,5
005.0454	005.3026	89	–	14 x 50	21,5 x 15,5	
005.2027						
Reynaers CS 77	008.0469.XX	008.2014.XX	62,5	–	14 x 50	–
	008.0569.XX					
	008.0428.XX		89	–	14 x 50	–
	008.3183.XX		89	–	14 x 50	–
	008.0589.XX	008.2026.XX	62,5	–	14 x 50	21,5 x 15,5
	008.1029.XX					
	008.1898.XX					
	008.3183.XX					
	108.0869	108.0014	62,5	–	14 x 50	–
	108.0028		89	–	14 x 50	–
	108.0125					
	108.0898	108.0026	62,5	–	14 x 50	–
	108.0869	108.1014	62,5	–	14 x 50	–
Schüco ADS 50	395010	395090	62,5	–	–	23,4 x 8,25
Schüco ADS 60	396010	396090	62,5	–	14 x 50	23,4 x 8,25
	396020	396110	62,5	–	14 x 50	–
	396040					
	396150					
Schüco ADS 65	362080	362170	62,5	–	14 x 50	21,5 x 15,5
	361000	362200	62,5	–	14 x 50	21,5 x 15,5
	362100		62,5	–	14 x 50	21,5 x 15,5
	362100		67,5	–	14 x 50	–
	364010		67,5	–	14 x 50	21,5 x 15,5
Schüco ADS 70	358170	395530	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
		395540				
	372200	372310	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
	372220	372310	62,5	8 x 63	14 x 50	21,5 x 15,5
		372410	62,5	–	14 x 50	23,4 x 8,25
		395440	62,5	8 x 63	–	–
		395540	62,5	–	14 x 50	21,5 x 15,5
		372240	372340	62,5	–	14 x 50
		372370				
		395650				
	372280	372370	89	–	14 x 50	–
		395600				
		395650				
	372540	372610	62,5	8 x 63	14 x 50	21,5 x 15,5
398670	395530	62,5	–	14 x 50	21,5 x 15,5	

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Schraube für Direktbefestigung	Linkdrill I	Hinterlegplatte
Schüco ADS 75.SI	371190	371280	62,5	8 x 63	–	21,5 x 15,5
	371210	371280	62,5	–	14 x 50	21,5 x 15,5
	381870	395700	62,5	8 x 63	–	–
		381960	62,5	8 x 63	14 x 50	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	–	14 x 50	–
Schüco ADS 70	372220	372310	62,5	8 x 63	14 x 50	21,5 x 15,5
		395530	67,5	–	14 x 50	21,5 x 15,5
	372240	372340	62,5	–	14 x 50	–
		395590	67,5	–	14 x 50	–
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	–	14 x 50	23,4 8,25
	04.14067	04.24078				
Yawal TM 77HI	1.814.053	1.824.089	62,5	–	14 x 50	–
		1.824.092	62,5	–	14 x 50	23,4 8,25
	1.814.067	1.824.078				
		1.824.084				
Yawal TM 77HI PRESTIGE	14.14067.x	14.24080.x	78	–	14 x 50	23,4 8,25

Flächenversetzte Profile

Profilsystem	Rahmennummer	Flügelnummer	Stichmaß	Unterlegplatte	Schraube für Direktbefestigung	Linkdrill I	Linkdrill II	Hinterlegplatte
Aliplast Imperial	IP011	IP023	62,5	9	–	14 x 50	–	23,4 8,25
Aliplast Superial	SP036	SP624						
Gutmann CORA	CF62.25	CF77.25	78	17	–	14 x 50	–	–
Schüco ADS 70	372540	372700	62,5	10	–	14 x 50	–	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	–	14 x 50	–	21,5 x 15,5
Yawal TM 62HI	04.11077	04.21093	62,5	9,4	–	14 x 50	–	23,4 8,25
Yawal TM 77HI	1.814.053	1.824.098	62,5	10	–	14 x 50	–	–

4.15 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 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 100 kg
- geeignet für flächenbündige und flächenversetzte Profile
- Befestigungsart wählbar – Linkdrill, Direktbefestigung oder Hinterlegplatten
- mit integrierter Verstellskala

Verstellbereich

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

Produkteigenschaften



Design

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



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse
- unterschiedlich kombinierbare Band- und Zubehörmodule



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts vormontiert für eine schnelle und einfache Montage
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

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

Befestigungsübersicht

Profilmaterial	Hinterlegplatte	Linkdrill I	Linkdrill II	Direktbefestigung
Aluminium	■	■	-	■
Holz	-	-	-	-

Profilmaterial	Hinterlegplatte	Linkdrill I	Linkdrill II	Direktbefestigung
Holz / Aluminium	-	-	-	-

■ = möglich, - = nicht möglich

Befestigung mit Hinterlegplatte oder Linkdrill I



INFO

Befestigungsmaterial (→ *ab Seite 164*) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

								Nº
62,5	20,5	42	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Links	6 Stück	548292 ☒
	20,5		RAL 8077	–	Dunkelbraun	Rechts	6 Stück	548296 ☐
	20,5		RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Links	6 Stück	565485 ☐
	20,5		RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Rechts	6 Stück	565493 ☐
	20,5		RAL 9006	–	Weißaluminium	Links	6 Stück	548291 ☐
	20,5		RAL 9006	–	Weißaluminium	Rechts	6 Stück	548295 ☐
	20,5		RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	548290 ☒
	20,5		RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	548294 ☒
67,5	20,5	47	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Links	6 Stück	619393 ☐
	20,5		RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Rechts	6 Stück	619400 ☐
	20,5		RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	548298 ☐
	20,5		RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	548302 ☒
78	20,5	57,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	548306 ☐
	20,5		RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	548310 ☐
62,5	20,5	42	–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	836998 ☐
	20,5		–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	836999 ☐
67,5	20,5	47	–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	837002 ☐
	20,5		–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	837003 ☐
78	20,5	57,5	–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	837004 ☐
	20,5		–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	837010 ☐
84	42	42	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Links	6 Stück	548316 ☒
	42		RAL 8077	–	Dunkelbraun	Rechts	6 Stück	548320 ☒
	42		RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Links	6 Stück	565525 ☐
	42		RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Rechts	6 Stück	565528 ☐
	42		RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	548314 ☒
	42		RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	548318 ☒
	42		–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	837011 ☐
	42		–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	837012 ☐
94	47	47	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Links	6 Stück	619404 ☐
	47		RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Rechts	6 Stück	619409 ☐
	47		RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	548346 ☐
	47		RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	548350 ☐
	47		–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	837026 ☐
	47		–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	837027 ☐



Direktbefestigung



INFO

Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

										Nº
62,5	20,5	42	4	8x63	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Links	6 Stück	736014 ☐
		42	4	8x63	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Rechts	6 Stück	736028 ☐
		42	4	8x63	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	736026 ☒
		42	4	8x63	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	736030 ☐
		42	4	8x68	–	–	Edelstahl-Optik	Links	24 Stück	828124 ☒
		42	4	8x68	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	24 Stück	828130 ☒
		42	4	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Links	24 Stück	828131 ☒
		42	4	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	24 Stück	828132 ☒
		42	4	8x73	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	835004 ☒
		42	4	8x73	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	835005 ☒
		42	4	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	835006 ☒
		42	4	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	835007 ☒
		42	4	8x63	–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	837000 ☐
		42	4	8x63	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	837001 ☐
84	42	42	4	8x73	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	24 Stück	775771 ☐
		42	4	8x73	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	24 Stück	775772 ☐
		42	4	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Links	24 Stück	837013 ☐
		42	4	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	24 Stück	837014 ☐

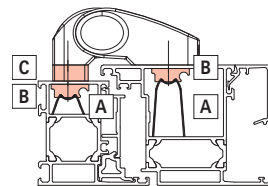
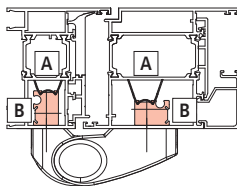
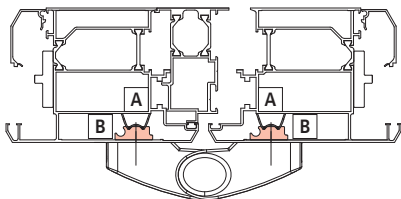


4.15.1 Befestigungsarten

4.15.1.1 Aluminium



Hinterlegplatten

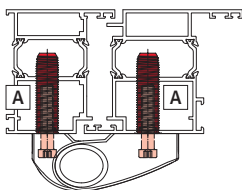


[A] Nirosta-Feder → *ab Seite 167*

[B] Hinterlegplatten → *ab Seite 164*

[C] Unterlegplatten optional → *ab Seite 166*

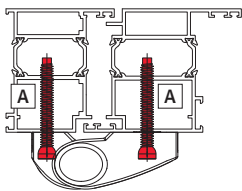
Linkdrill I



[A] Linkdrill I → *ab Seite 167*

[o. Abb.] Unterlegplatten optional → *ab Seite 166*

Direktbefestigung

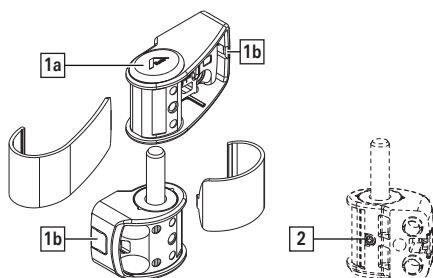


[A] Befestigungsschraube für Direktbefestigung → *ab Seite 165*

[o. Abb.] Unterlegplatten optional → *ab Seite 166*



4.15.2 Ersatzteile



- [1] Abdeckkappe
 [2] Sicherung Achsstift

[1] Abdeckkappe

[1a] Abdeckkappe oben / unten



				Nº
Abdeckkappe		Schwarz	10 Stück	809562 ☒
		Weiß	10 Stück	809565 ☐

[1b] Abdeckkappe seitlich



				Nº
Abdeckkappe		Schwarz	10 Stück	809563 ☒
		Weiß	10 Stück	809564 ☒

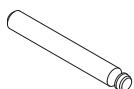
[2] Sicherung Achsstift



				Nº
Sicherung Achsstift		M6x8	100 Stück	825047 ☒

4.15.3 Zubehör

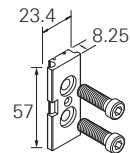
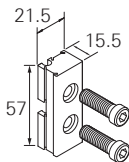
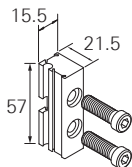
4.15.3.1 Sicherungsstift



			Nº
Sicherungsstift		100 Stück	825056 ☒

4.15.3.2 Befestigung

4.15.3.2.1 Hinterlegplatten-Set

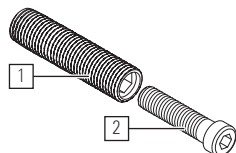


				Nº
15,5	21,5	M8x25	1 Set(s)	548484 ☐
21,5	15,5	M8x25	1 Set(s)	548945 ☐
	15,5	M8x40	1 Set(s)	610336 ☐
23,4	8,25	M8x25	1 Set(s)	551296 ☐
	8,25	M8x40	1 Set(s)	551358 ☐

Inhalt

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

4.15.3.2.2 Linkdrill I



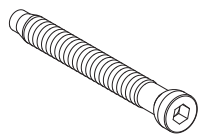
- [1] Linkdrill I
[2] Befestigungsschraube

				Nº
Linkdrill I M14x50	–	–	48 Stück	548516 ☐
	mit Befestigungsschraube	M8x40	48 Stück	548515 ☐
Linkdrill I M14x60	–	–	48 Stück	561379 ☐
	mit Befestigungsschraube	M8x40	48 Stück	561698 ☐



4.15.3.2.3 Direktbefestigung

Befestigungsschraube für Direktbefestigung



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



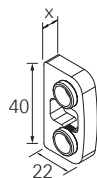
4.15.3.2.4 Unterlegplatten

Unterlegplatten ATB für Verschraubung mit Hinterlegplatten, Linkdrill I und Linkdrill II



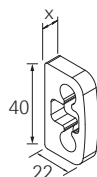
INFO

Bei flächenversetzten Profilkombinationen zur rahmenseitigen Unterfütterung.



					Nº
7	RAL 8077	–	Dunkelbraun	6 Stück	548490 ☐
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	6 Stück	568360 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	6 Stück	548489 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548488 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858503 ☒
10	RAL 8077	–	Dunkelbraun	6 Stück	548494 ☒
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	6 Stück	568361 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	6 Stück	548493 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548492 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858504 ☒
12	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548496 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858530 ☒
14	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548500 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858531 ☒
18	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548504 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858532 ☐
19	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548508 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858533 ☒

Unterlegplatten ATB für Direktbefestigung

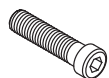


					Nº
5,7	–	–	Edelstahl-Optik	24 Stück	825071 ☒
7	RAL 9006	–	Weißaluminium	6 Stück	764321 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	764322 ☐
10	RAL 9006	–	Weißaluminium	6 Stück	764272 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	764273 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	24 Stück	828137 ☒
14	–	–	Edelstahl-Optik	24 Stück	828138 ☒



4.15.3.2.5 Verschraubung

Befestigungsschrauben für Hinterlegplatten, Linkdrill I und Linkdrill II



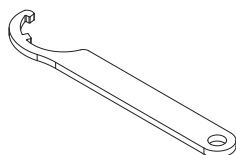
		Nº
M8x25	48 Stück	547947 ☐
M8x40	48 Stück	548512 ☒
M8x50	48 Stück	548513 ☒

4.15.3.2.6 Nirosta-Feder



		Nº
Nirosta-Feder zum Einsatz mit Hinterlegplatten	200 Stück	894093 ☒

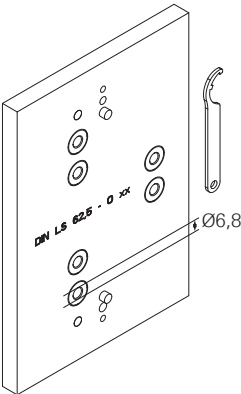
4.15.3.3 Verstell Schlüssel



		Nº
Verstell Schlüssel für 80 ATB, 120 ATB	1 Stück	825046 ☒

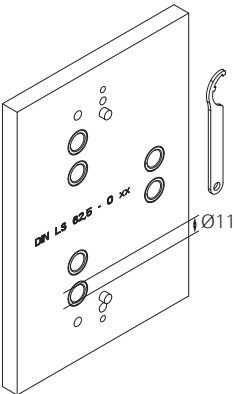
4.15.3.4 Lehren

Bohrlehre Direktbefestigung



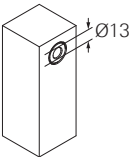
						Nº
Bohrlehre Direktbefestigung	inkl. Verstell Schlüssel	62,5	20,5	42	1 Stück	737661 

Bohrlehre Hinterlegplatte und Linkdrill I



						Nº
Bohrlehre Hinterlegplatte und Linkdrill I	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 

Zusatzbohrlehre Linkdrill I



		Nº
Zusatzbohrlehre Linkdrill I	1 Stück	598478 



INFO

Bei **Direktverschraubung** wird benötigt:

Bohrlehre Direktverschraubung, Bohrer Ø 6,8 mm

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

Bohrlehre Hinterlegplatte und Linkdrill I, Bohrer Ø 11 mm

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

Bohrlehre Hinterlegplatte und Linkdrill I, Zusatzbohrlehre Linkdrill I, Bohrer Ø 11 mm, Bohrer Ø 13 mm



4.15.4 Zeichnungen

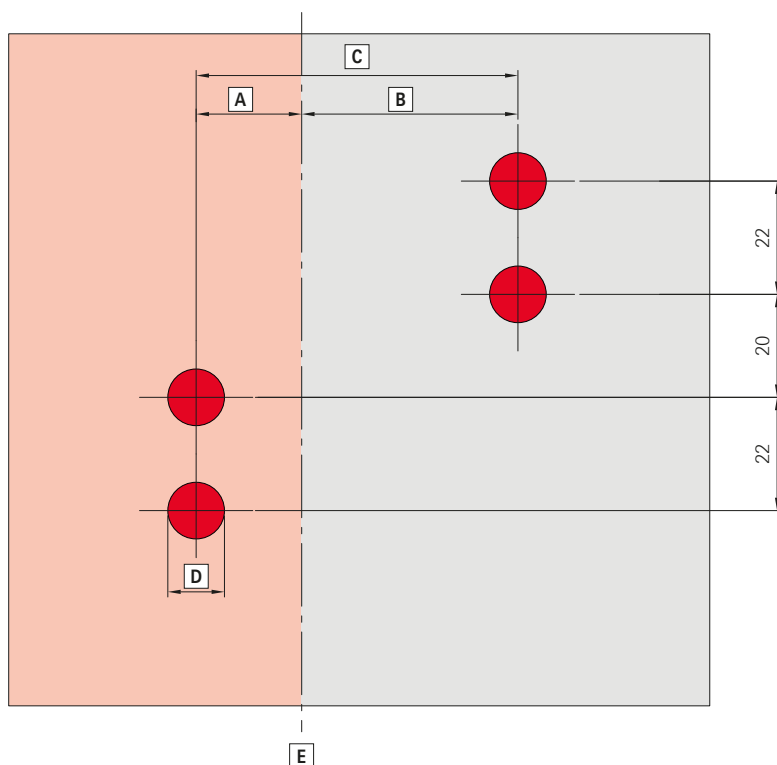
4.15.4.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



[A] Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Rahmenbefestigung

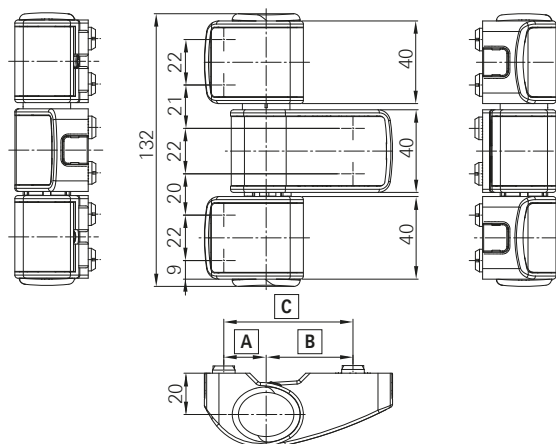
[B] Abstand Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt zu Flügelbefestigung

[C] Stichmaß

[D] Durchmesser	Ausführung
Ø 6,8	Direktbefestigung
Ø 11	Hinterlegplatte
Ø 13	Linkdrill I

[E] Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt

4.16 120 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 Türen 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 Profile
- ausgelegt auf stark frequentierte Türen in öffentlichen Gebäuden
- Befestigungsart wählbar – Linkdrill, Direktbefestigung oder Hinterlegplatten
- mit integrierter Verstellskala

Verstellbereich

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

Produkteigenschaften



Design

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



Komfort

- pflegeleichte, pulverbeschichtete Oberfläche
- wartungsfrei dank hochwertiger, selbstschmierender Kunststoffbuchse
- unterschiedlich kombinierbare Band- und Zubehörmodule



Wirtschaftlichkeit

- DIN links / DIN rechts vormontiert für eine schnelle und einfache Montage
- Stiftmodul und Zylinderstift aus rostbeständigem Stahl unterstützen die Langlebigkeit



Justierung

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



Befestigungsübersicht

Profilmaterial	Hinterlegplatte	Linkdrill I	Linkdrill II	Direktbefestigung
Aluminium	■	■	-	■
Holz	-	-	■	-
Holz / Aluminium	-	-	■	-

■ = möglich, - = nicht möglich

Befestigung mit Hinterlegplatte, Linkdrill I oder Linkdrill II



INFO

Befestigungsmaterial (→ *ab Seite 164*) ist nicht im Lieferumfang enthalten.



								Nº
62,5	20,5	42	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Links	6 Stück	548388 ☐
	20,5	42	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Rechts	6 Stück	548392 ☐
	20,5	42	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Links	6 Stück	568358 ☐
	20,5	42	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	Rechts	6 Stück	568359 ☐
	20,5	42	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	548386 ☒
	20,5	42	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	548390 ☒
	20,5	42	–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	837028 ☐
	20,5	42	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	837035 ☐
67,5	20,5	47	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Links	6 Stück	548396 ☐
	20,5	47	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Rechts	6 Stück	548400 ☐
	20,5	47	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	548394 ☐
	20,5	47	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	548398 ☐
	20,5	47	–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	837038 ☐
	20,5	47	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	837039 ☐
78	20,5	57,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Links	6 Stück	548404 ☐
	20,5	57,5	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Rechts	6 Stück	548408 ☐
	20,5	57,5	RAL 9006	–	Weißaluminium	Links	6 Stück	548403 ☐
	20,5	57,5	RAL 9006	–	Weißaluminium	Rechts	6 Stück	548407 ☐
	20,5	57,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	548402 ☐
	20,5	57,5	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	548406 ☐
	20,5	57,5	–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	837045 ☐
	20,5	57,5	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	837046 ☐
84	42	42	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Links	6 Stück	548412 ☐
	42	42	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Rechts	6 Stück	548416 ☐
	42	42	RAL 9006	–	Weißaluminium	Links	6 Stück	548411 ☐
	42	42	RAL 9006	–	Weißaluminium	Rechts	6 Stück	548415 ☐
	42	42	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	548410 ☐
	42	42	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	548414 ☐
	42	42	–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	837047 ☐
	42	42	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	837048 ☐
94	47	47	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Links	6 Stück	548444 ☐
	47	47	RAL 8077	–	Dunkelbraun	Rechts	6 Stück	548448 ☐
	47	47	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	548442 ☐
	47	47	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	548446 ☐
	47	47	–	–	Edelstahl-Optik	Links	6 Stück	837056 ☐
	47	47	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	6 Stück	837057 ☐

Direktbefestigung



INFO

Befestigungsmaterial (→ *ab Seite 176*) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

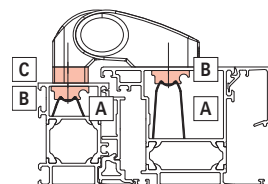
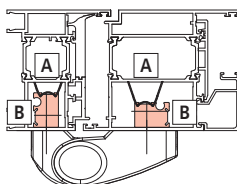
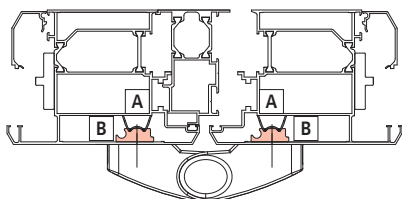
										Nº
62,5	20,5	42	6	8x63	RAL 9006	–	Weißaluminium	Links	6 Stück	736007 ☐
	20,5	42	6	8x63	RAL 9006	–	Weißaluminium	Rechts	6 Stück	736011 ☐
	20,5	42	6	8x63	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	6 Stück	736008 ☒
	20,5	42	6	8x63	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	6 Stück	736012 ☒
	20,5	42	6	8x73	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	24 Stück	776239 ☒
	20,5	42	6	8x73	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	24 Stück	776240 ☒
	20,5	42	6	8x73	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	1 Stück	834997 ☒
	20,5	42	6	8x73	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	1 Stück	834998 ☒
	20,5	42	6	8x63	–	–	Edelstahl-Optik	Links	24 Stück	837036 ☐
	20,5	42	6	8x63	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	24 Stück	837037 ☐
	20,5	42	6	8x68	–	–	Edelstahl-Optik	Links	24 Stück	828133 ☒
	20,5	42	6	8x68	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	24 Stück	828134 ☒
	20,5	42	6	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Links	1 Stück	835000 ☒
	20,5	42	6	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	1 Stück	835001 ☒
	20,5	42	6	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Links	24 Stück	828135 ☒
	20,5	42	6	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	24 Stück	828136 ☒
84	42	42	6	8x73	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Links	24 Stück	775763 ☐
	42	42	6	8x73	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	Rechts	24 Stück	775764 ☐
	42	42	6	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Links	1 Stück	835002 ☒
	42	42	6	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	1 Stück	835003 ☒
	42	42	6	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Links	24 Stück	837049 ☐
	42	42	6	8x73	–	–	Edelstahl-Optik	Rechts	24 Stück	837055 ☐

4.16.1 Befestigungsarten

4.16.1.1 Aluminium



Hinterlegplatten

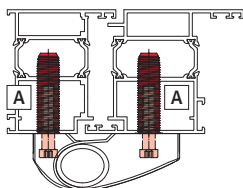


[A] Nirosta-Feder → *ab Seite 179*

[B] Hinterlegplatten → *ab Seite 176*

[C] Unterlegplatten optional → *ab Seite 178*

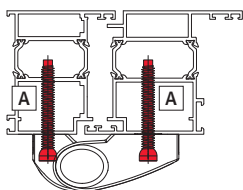
Linkdrill I



[A] Linkdrill I → *ab Seite 176*

[o. Abb.] Unterlegplatten optional → *ab Seite 178*

Direktbefestigung



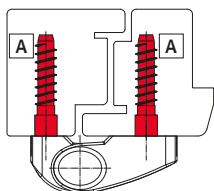
[A] Befestigungsschraube für Direktbefestigung → *ab Seite 177*

[o. Abb.] Unterlegplatten optional → *ab Seite 178*

4.16.1.2 Holz



Linkdrill II



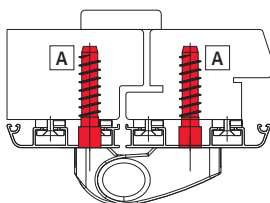
[A] Linkdrill II → *ab Seite 177*

[o. Abb.] Unterlegplatten optional → *ab Seite 178*

4.16.1.3 Holz / Holz-Aluminium



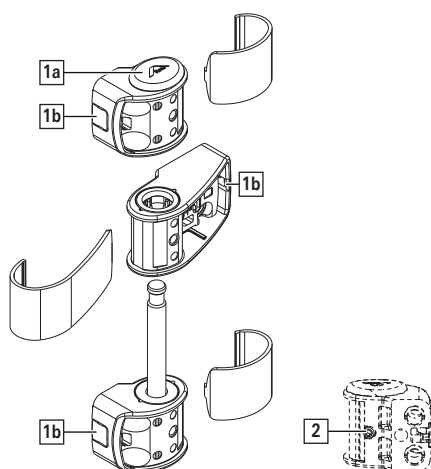
Linkdrill II



[A] Linkdrill II → *ab Seite 177*

[o. Abb.] Unterlegplatten optional → *ab Seite 178*

4.16.2 Ersatzteile



[1] Abdeckkappe



[2] Sicherung Achsstift

[1] Abdeckkappe

[1a] Abdeckkappe oben/unten



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809562 ☐
	Weiß	10 Stück	809565 ☐

[1b] Abdeckkappe seitlich



			Nº
Abdeckkappe	Schwarz	10 Stück	809563 ☐
	Weiß	10 Stück	809564 ☐

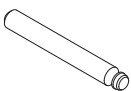
[2] Sicherung Achsstift



			Nº
Sicherung Achsstift	M6x8	100 Stück	825047 ☐

4.16.3 Zubehör

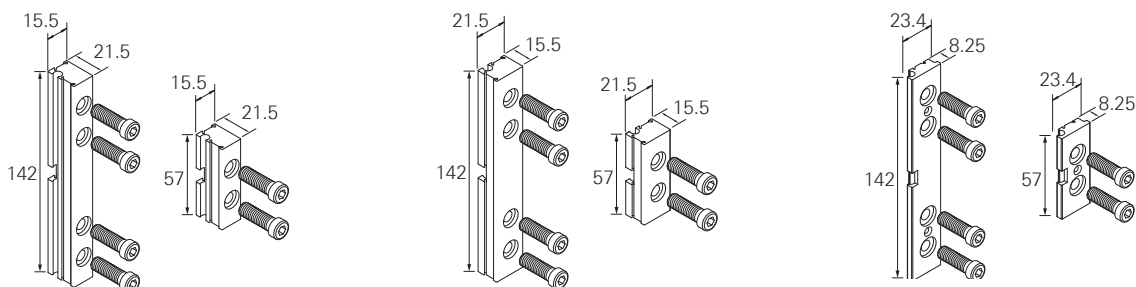
4.16.3.1 Sicherungsstift



			Nº
Sicherungsstift		100 Stück	825056 ☐

4.16.3.2 Befestigung

4.16.3.2.1 Hinterlegplatten-Set

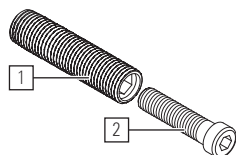


				Nº
15,5	21,5	M8x25	1 Set(s)	548486 ☐
21,5	15,5	M8x25	1 Set(s)	548946 ☐
23,4	8,25	M8x25	1 Set(s)	548485 ☒

Inhalt

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

4.16.3.2.2 Linkdrill I

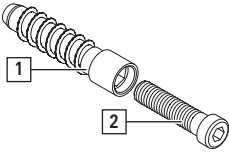


- [1] Linkdrill I
[2] Befestigungsschraube

				Nº
Linkdrill I M14x50	–	–	48 Stück	548516 ☒
	mit Befestigungsschraube	M8x40	48 Stück	548515 ☒
Linkdrill I M14x60	–	–	48 Stück	561379 ☒
	mit Befestigungsschraube	M8x40	48 Stück	561698 ☒



4.16.3.2.3 Linkdrill II



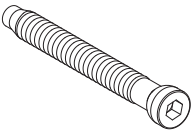
- [1] Linkdrill II
 [2] Befestigungsschraube

				Nº
Linkdrill II M14x50	–	–	1 Stück	543910 ☐
	mit Befestigungsschraube	M8x40	48 Stück	548517 ☐
Linkdrill II M14x63	–	–	1 Stück	833237 ☐
	mit Befestigungsschraube	M8x40	48 Stück	548518 ☐



4.16.3.2.4 Direktbefestigung

Befestigungsschraube für Direktbefestigung



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

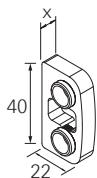
4.16.3.2.5 Unterlegplatten

Unterlegplatten ATB für Verschraubung mit Hinterlegplatten, Linkdrill I und Linkdrill II



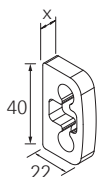
INFO

Bei flächenversetzten Profilkombinationen zur rahmenseitigen Unterfütterung.



					Nº
7	RAL 8077	–	Dunkelbraun	6 Stück	548490 ☐
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	6 Stück	568360 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	6 Stück	548489 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548488 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858503 ☒
10	RAL 8077	–	Dunkelbraun	6 Stück	548494 ☒
	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	6 Stück	568361 ☐
	RAL 9006	–	Weißaluminium	6 Stück	548493 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548492 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858504 ☒
12	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548496 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858530 ☒
14	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548500 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858531 ☒
18	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548504 ☒
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858532 ☐
19	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	548508 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	6 Stück	858533 ☒

Unterlegplatten ATB für Direktbefestigung

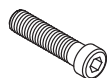


					Nº
5,7	–	–	Edelstahl-Optik	24 Stück	825071 ☒
7	RAL 9006	–	Weißaluminium	6 Stück	764321 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	764322 ☐
10	RAL 9006	–	Weißaluminium	6 Stück	764272 ☐
	RAL 9016	R07.2	Verkehrsweiß	6 Stück	764273 ☐
	–	–	Edelstahl-Optik	24 Stück	828137 ☒
14	–	–	Edelstahl-Optik	24 Stück	828138 ☒



4.16.3.2.6 Verschraubung

Befestigungsschrauben für Hinterlegplatten, Linkdrill I und Linkdrill II



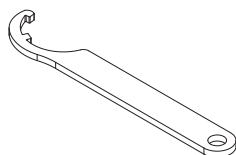
		Nº
M8x25	48 Stück	547947 ☐
M8x40	48 Stück	548512 ☒
M8x50	48 Stück	548513 ☒

4.16.3.2.7 Nirosta-Feder



		Nº
Nirosta-Feder zum Einsatz mit Hinterlegplatten	200 Stück	894093 ☒

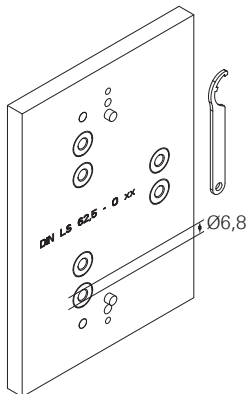
4.16.3.2.8 Verstell Schlüssel



		Nº
Verstell Schlüssel für 80 ATB, 120 ATB	1 Stück	825046 ☒

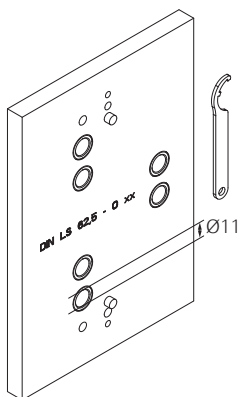
4.16.3.3 Lehren

Bohrlehre Direktbefestigung



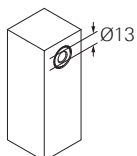
						Nº
Bohrlehre Direktbefestigung	inkl. Verstell Schlüssel	62,5	20,5	42	1 Stück	737661

Bohrlehre Hinterlegplatte und Linkdrill I



						Nº
Bohrlehre Hinterlegplatte und Linkdrill I	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

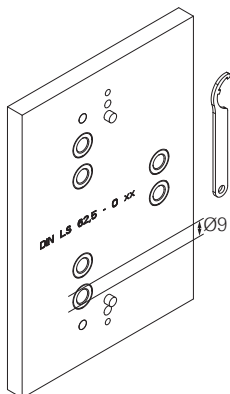
Zusatzbohrlehre Linkdrill I



		Nº
Zusatzbohrlehre Linkdrill I	1 Stück	598478



Bohrlehre Linkdrill II



						Nº
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



			Nº
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 und Linkdrill I, Bohrer Ø 11 mm

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

Bohrlehre Hinterlegplatte und Linkdrill I, Zusatzbohrlehre Linkdrill I, Bohrer Ø 11 mm, Bohrer Ø 13 mm

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

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

4.16.4 Zeichnungen

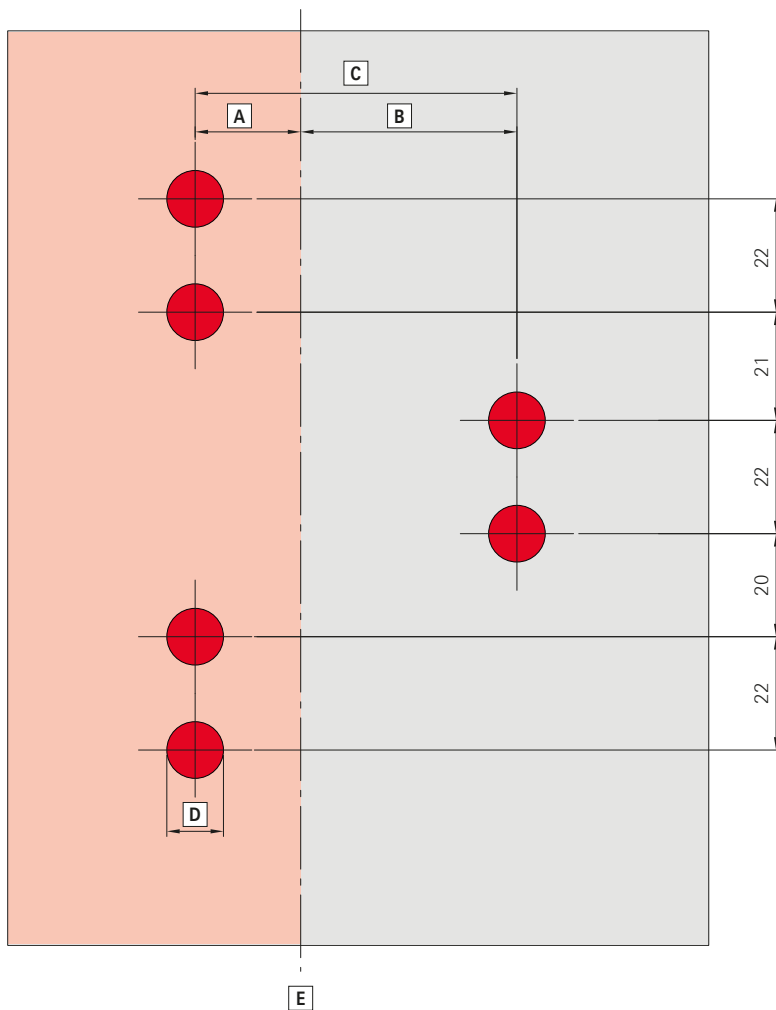
4.16.4.1 Bohrbild



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	Ausführung
Ø 6,8	Direktbefestigung
Ø 11	Hinterlegplatte
Ø 13	Linkdrill I
Ø 9	Linkdrill II

[E] Mitte Schattennut bzw. Drehpunkt

Roto Solid C





Profilübersicht

Siehe Seite	188
-------------	-----

C7.140

Zubehör	198
---------	-----

Zeichnungen	202
-------------	-----

5 Roto Solid C – Verdeckte Bänder

5.1 Profilübersicht

für C7.140



INFO

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

Einwärts öffnend

Kennzeichnung	Übersetzung
BFP VB	Befestigungsplatte verstellbar
BLT	Bandlappentopf
BNM	Blindnietmutter (für HVM mit DBS)
DBS	Direktbefestigungsschraube
ENM	Einnietmutter
FL-BD	Flügelband
HVM	Höhenverstellmodul
RA-BD	Rahmenband
*	mit Konsolenadapter 2 mm
**	mit Unterlegplatte 1,5 mm

Profilsystem	Rahmennr.	Flügelnr.	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP VB	HVM	DBS	BNM
Aliplast Greenstar	GT415	GT1626 GT424	IV	IV	III	–	II	48	■
Aliplast Imperial 800*	IP815	IP824	IV	IV	–	–	II	48	–
Aliplast Superial*	SP815	SP824 SP1826	IV	IV	–	–	II	48	–
Aliplast Star 75	RS415	RS424 RS1626	IV	IV	III	–	II	48	■
Aliplast Genesis	GN415	GN424 GN1624 GN1626	IV	IV	III	–	II	48	■
	GN032 + GN455	GN424 GN1624 GN1626	IV	IV	III	44 - 55	II	63	–
AluK Triton	P-03-124R2	P-03-224R2	IV	IV	III	–	II	48	■
	P-03-A101	P-03-224R2 P-03-224P1	IV	IV	III	44 - 55	II	48	–
Alumil SD77	S77586	S77582 S77584	IV	IV	–	–	II	48	–
Alumil SD95	S95016	S95028	IV	IV	–	44 - 55	II	63	–
Aluprof MB 70	K518105X	K518355X	IV	IV	III	–	II	48	■
Aluprof MB 86	K518730X	K518740X	IV	IV	III	–	II	48	■
	K718730X	K718745X K718759X							
Aluprof MB 104	K519141X	K519161X K519164X K519175X	IV	IV	III	–	II	48	■



Profilsystem	Rahmennr.	Flügelnr.	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP VB	HVM	DBS	BNM
Aluron AS 75P	P2401	P2441 P2451 P2453	IV	IV	–	–	II	48	■
	P2405	P2441 P2451 P2453	IV	IV	–	44 - 55	II	63	–
Blyweert Olympia	P-09-124	P-09-B224	IV	IV	III	–	II	48	–
Feal Termo 65 VS	FT-0257	FT-0250	IV	IV	III	–	II	48	–
Feal Termo 85 VS	FT-0513F	FT-0561F	IV	IV	–	44 - 55	II	63	–
	FT-0551F	FT-0563F	IV	IV	–	–	II	35	■
	FT-0575F	FT-0561F	IV	IV	–	44 - 55	II	63	–
Heroal D72	21080	19541	IV	IV	III	–	II	48	■
		21081							
		21691							
	21252	21651	IV	IV	III	–	II	48	■
	21623	21641	IV	IV	III	44 - 55	II	48	■
	21624	21081	IV	IV	III	55 - 66	II	73	–
		21645							
		21681							
	21660	21643	IV	IV	III	–	II	63	■
		21645							
		21645 - H							
		21651							
		21655							
	21680	21645 - H	IV	IV	III	–	II	48	■
		21651							
		21655							
		21681							
	21780	21665	IV	IV	III	–	II	48	■
		21755							
		21765							
	21820	21645	IV	IV	III	–	II	63	■
		21841							
		21843							
	21823	21645	IV	IV	III	44 - 55	II	63	–
		21841							
		21843							
	21824	21645	IV	IV	III	55 - 66	II	73	–
		21841							
		21843							
	21840	21645	IV	IV	III	–	II	48	■
		21841							
		21843							
	21860	21643	IV	IV	III	–	II	63	■
		21645							
		21881							
	21863	21645	IV	IV	III	44 - 55	II	63	–
		21851							
		21881							

Profilsystem	Rahmennr.	Flügelnr.	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP VB	HVM	DBS	BNM
Heroal D72	21864	21645	IV	IV	III	55 - 66	II	73	–
		21851							
		21881							
	21880	21645	IV	IV	III	–	II	48	■
		21851							
		21881							
	22023	21641	IV	IV	III	–	II	35	■
		21651							
		21665	IV	IV	III	44 - 55	II	63	–
		21681							
	22024	21645	IV	IV	III	44 - 55	II	63	–
		21681	IV	IV	III	66 - 77	II	63	■
Heroal D94	22533	21881	IV	IV	III	–	II	48	■
	22543	21881	IV	IV	III	–	II	48	■
	29460	29461	IV	IV	III	–	II	63	■
	29680	19241	IV	IV	III	–	II	48	■
		29681							
	21252	83352	IV	IV	III	–	II	48	■
Metra NC65	nc15662	nc15855	IV	IV	III	–	II	48	■
		nc15879							
Metra NC75	nc15667	nc15855	IV	IV	III	–	II	48	■
		nc17855	IV	IV	III	–	II	48	■
	nc17662	nc17855	IV	IV	III	–	II	48	■
		nc17879	IV	IV	III	–	II	48	■
Metra NC90	nc17667	nc17855	IV	IV	III	–	II	48	■
		nc13855	IV	IV	III	–	II	48	■
	nc13662	nc13879							
Ponzio PE68**	nc13667	nc13855	IV	IV	III	–	II	48	■
Ponzio PE78N**	6762	6764	IV	IV	III	–	II	48	■
Reynaers CS77	7862	7864	IV	IV	III	–	II	48	■
		7862T	IV	IV	III	–	II	48	■
	7848	78PR66B	IV	IV	III	–	II	48	■
		78PR66B							
Reynaers MasterLine 8	7862	7864	IV	IV	III	–	II	48	■
SchücoA DS 70.HI	7862T	78PR66B	IV	IV	III	–	II	48	■
		78PR66B							
	7848	78PR66B	IV	IV	III	55 - 66	II	63	–
SchücoA DS 75.SI	7862T	78PR66B	IV	IV	III	–	II	48	■
		78PR66B							
	7848	78PR66B	IV	IV	III	55 - 66	II	63	–
		78PR66B							
SchücoA DS 90.SI	82014	82026	IV	IV	III	–	II	63	–
		4080898	IV	IV	III	–	II	48	■
	358170	395540	IV	IV	III	44 - 55	II	63	–
		396660							
Sapa Avantis 70	372220-HD	395540	IV	IV	III	44 - 55	II	63	–
		396660							
	381870-HD	396670							
		396870	IV	IV	V	–	II	48	■
Sapa 70 FP	382150	395700	IV	IV	III	44 - 55	II	48	■
		396870	IV	IV	III	44 - 55	II	63	–
Yawal TM 62 HI	381870-HD	395700	IV	IV	V	44 - 55	II	63	–
		396870							
Yawal TM 74 HI	396910	476440	IV	IV	V	–	II	63	–
		476440							
Sapa 70 FP	441090	439070	IV	IV	V	–	II	48	■
		439070	IV	IV	V	44 - 55	II	63	–
Yawal TM 62 HI	A7K803	A7V826	X	IV	VI	–	II	35	■
Yawal TM 74 HI	SF7K203	SP22145	X	IV	VI	–	II	48	–
Yawal TM 62 HI	04.14067	04.24078	IV	IV	III	–	II	48	–
Yawal TM 74 HI	28.14067	28.24078	IV	IV	III	–	II	48	–



Profilsystem	Rahmennr.	Flügelnr.	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP VB	HVM	DBS	BNM
Yawal TM 77 HI	18.14067	18.24078	IV	IV	III	–	II	48	–
	38.14067	38.24554 38.24555	IV	IV	III	–	II	48	–
Yawal TM 102 HI	07.14067	07.24054 07.24055	IV	IV	III	–	II	48	–

Auswärts öffnend

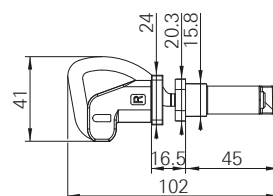
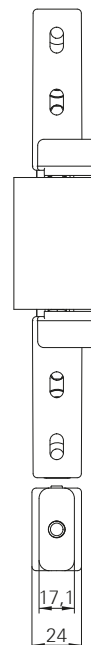
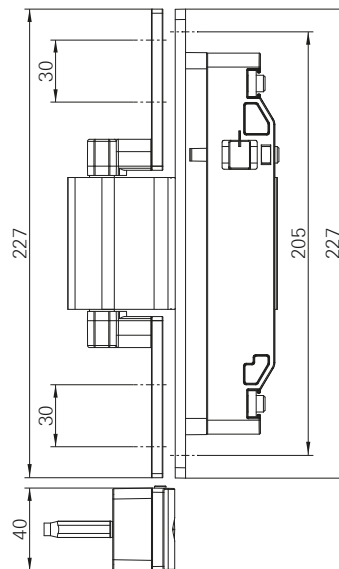
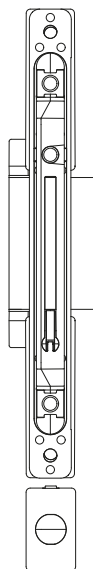
Kennzeichnung	Übersetzung
ADP HVM	Adapter für Höhenverstellmodul
BF-Set FL	Befestigung-Set Flügel
BF-Set RA	Befestigung-Set Rahmen
BLT	Bandlappentopf
FL-BD	Flügelband
HVM	Höhenverstellmodul
RA-BD	Rahmenband

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 + GN012	GN425	IV	IV	III	IX	I	III	–
		GN428							
		GN1625							
		GN1627							
	GN456 + GN030	GN425	IV	IV	III	VIII	I	III	–
		GN1625							
	GN456 + GN031	GN425	IV	IV	III	II	I	III	–
		GN1625							
	GN456 + GN032	GN425	IV	IV	III	IX	I	III	–
		GN1625							
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 K518746X	IV	IV	III	III	I	III	–
	K518739X	K518742X K518746X	IV	IV	III	V	I	III	–

Profilsystem	Rahmennr.	Flügelnr.	RA-BD	FL-BD	BLT	BF-Set RA	BF-Set FL	HVM	ADP HVM
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	–
Ponzio PE78N	7832	7867	IV	IV	III	II	IV	III	–
	+	7869							
	7848	7865P							
	7832								
	+								
	7856								
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 Flügelgewicht.

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

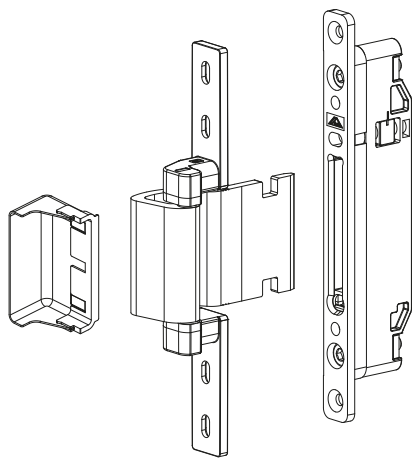


Sicherheit

- 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

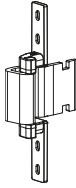


C7.140-Set



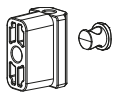
			Nº
Ausführung IV	Silber	1 Set(s)	823272 
	Schwarz	1 Set(s)	823273 

Inhalt

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



Höhenverstellmodul für nach innen öffnende Türen



				Nº
Ausführung II	inkl. Blindnietmutter M8	Silber	1 Stück	811101 ☐
		Schwarz	1 Stück	811100 ☐

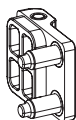


INFO

Je Tür wird ein Höhenverstellmodul benötigt.

Für die Befestigung des Höhenverstellmoduls wird eine Dirketbefestigungsschraube benötigt. → *ab Seite 200*

Höhenverstellmodul für nach außen öffnende Türen



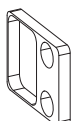
			Nº
Ausführung III	Silber	1 Stück	833602 ☐
	Schwarz	1 Stück	833603 ☐
Ausführung V	Silber	1 Stück	837771 ☐
	Schwarz	1 Stück	837772 ☐



INFO

Je Tür wird ein Höhenverstellmodul benötigt.

Adapter Höhenverstellmodul für nach außen öffnende Türen

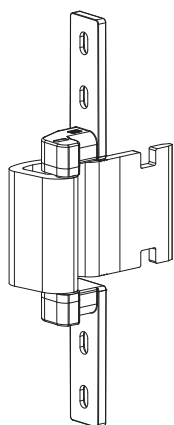


		Nº
Adapter für Höhenverstellmodul	1 Stück	861242 ☐



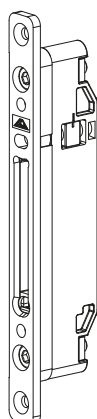
Einzelteile

Rahmenband



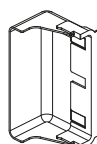
			Nº
Ausführung IV	Silber	12 Stück	828096
	Schwarz	12 Stück	828097
Ausführung X	Schwarz	12 Stück	836735

Flügelband



			Nº
Ausführung IV	Silber	12 Stück	811092
	Schwarz	12 Stück	811094

Bandlappentopf



					Nº
Ausführung III	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	12 Stück	811102
Ausführung V	RAL 9005	R06.2	Tiefschwarz	12 Stück	835434

5.2.1 Zubehör

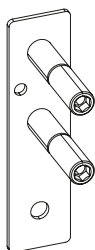
5.2.1.1 für nach innen öffnende Elemente

5.2.1.1.1 Unterlegplatte Flügelband



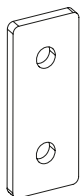
		Nº
1,5	12 Stück	811489 

5.2.1.1.2 Befestigungsplatte



		Nº
44 - 55	1 Stück	834249 
55 - 66	1 Stück	834260 
66 - 77	1 Stück	834261 

5.2.1.1.3 Konsolenadapter

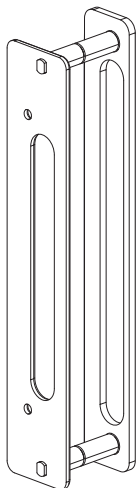


		Nº
2	24 Stück	818534 



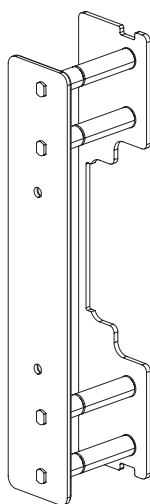
5.2.1.2 für nach außen öffnende Elemente

5.2.1.2.1 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

5.2.1.2.2 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

		Nº
Ausführung VIII	1 Stück	858289 ☐
Ausführung IX	1 Stück	858330 ☐
Ausführung X	1 Stück	861218 ☐
Ausführung XI	1 Stück	861219 ☐
Ausführung XII	1 Stück	861240 ☐

5.2.1.2.3 Verschraubung



			Nº
Direktbefestigungsschraube Höhenverstellmodul	35	10 Stück	791920 ☐
	48	10 Stück	823847 ☐
	63	10 Stück	812473 ☐
	73	10 Stück	823274 ☐



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

5.2.1.2.4 Blindnietmutter



		Nº
Blindnietmutter M6	500 Stück	821603 ☐



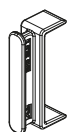
5.2.1.3 Montage

Montage-Set

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

		Nº
Montage-Set	1 Set(s)	813631 

Arretierkeil



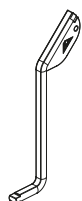
		Nº
Arretierkeil	1 Stück	796364 

Aushebesicherung



		Nº
Aushebesicherung	50 Stück	816922 

Kombischlüssel



		Nº
Kombischlüssel	1 Stück	796363 

5.2.2 Zeichnungen

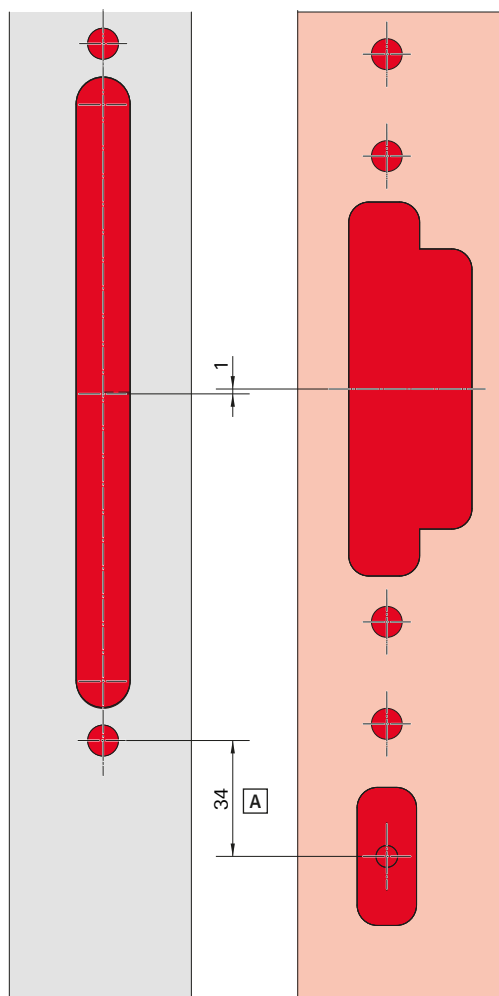
5.2.2.1 Bohrbild



INFO

Beispielhafte Darstellung.

Bohrbilder sind profilspezifisch (auf Anfrage).



[A] Position Flügelband zu Höhenverstellmodul



Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

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

www.roto-frank.com

Für alle Herausforderungen Beschlagsysteme aus einer Hand:

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