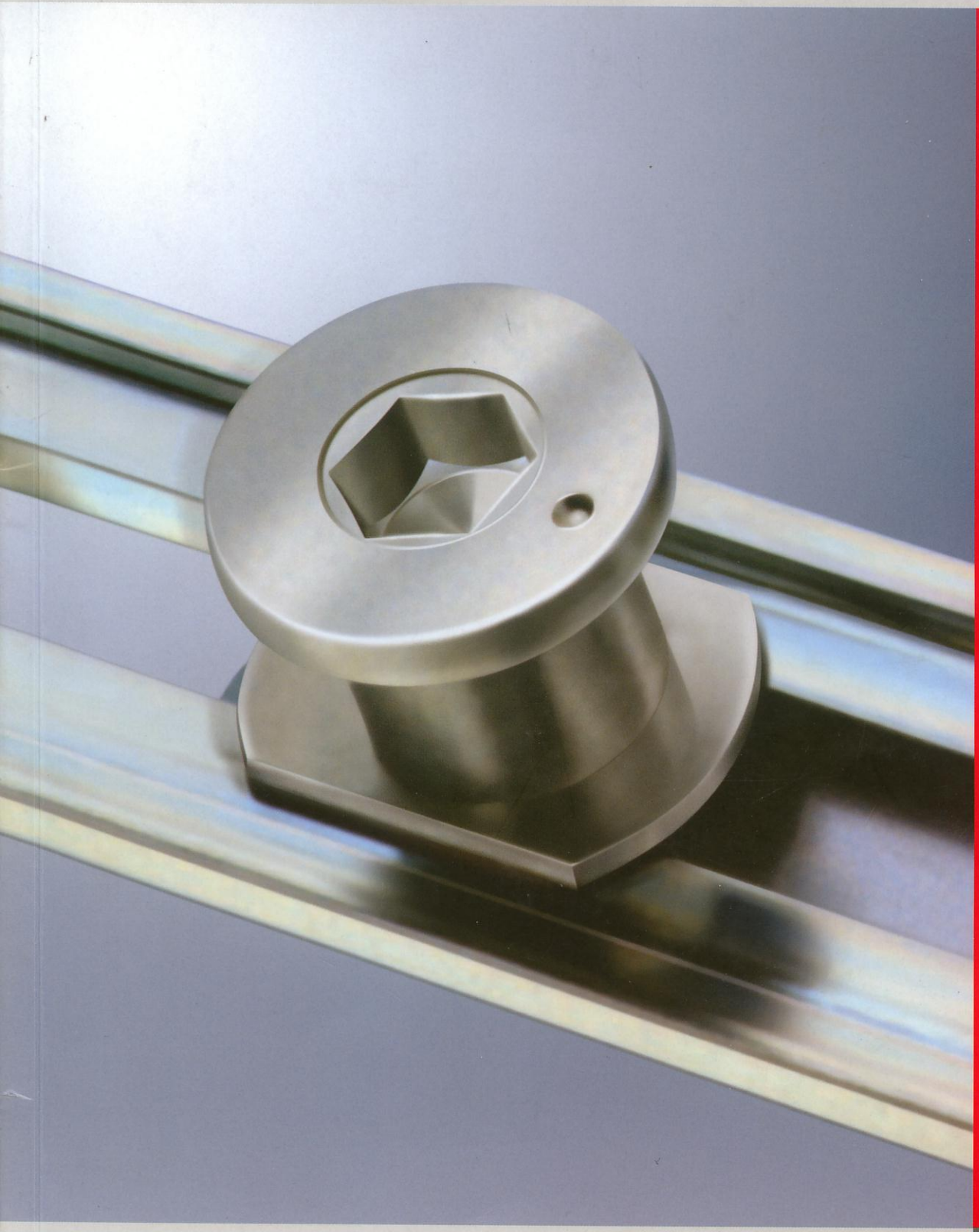
DER KATALOG.



Roto NT

德国诺托NT五金系列

Lieber Roto Partner,

mit diesem Katalog erhalten Sie erstmals eine
umfassende technische Dokumentation
über unser neues Beschlagsystem Roto NT.
in chinesischer Sprache.

Für Anregungen, die der weiteren inhaltlichen
Verbesserung dienen, sind wir sehr dankbar.

Wir wünschen Ihnen ein erfolgreiches
Arbeiten mit der Roto Baubeschlagtechnik.

尊敬的诺托伙伴

希望这份诺托 NT 中文版综合技术文件
能够给您提供帮助。

您对这份文件内容的任何建议都有助于我们改进和
提高下一版的工作，并在此对您表示由衷的谢意。

真诚的希望诺托技术能够伴随您成功的事业。

Roto NT
Inhalt 目录

Die Roto Firmengruppe			诺托集团	2
Roto NT			诺托 NT	3
RAL und Produkthaftung			产品检测	4-6
Umwelt und Qualität			认证	7-8
Diagramme und Schnitte			承载曲线图/接点示意图	9-18
Beschlagzusammenstellungen			五金配置	19-31
Bandseite K	Systeme	12/18(20)-9 und 12/20(21,22)-13	K 系列合页	19-22
Bandseite A	Systeme	12/18(20)-9 und 12/20-13	A 系列合页	23
Bandseite E5	Systeme	12/18(20)-9 und 12/20-13	E5 系列合页	24-27
NT Royal	Systeme	12/18(20)-9 und 12/20-13	Royal 系列合页	28-29
NT Komfortfenster			舒适窗 系列合页	30-31
Beschlageinzelteile Roto NT			NT 五金	32-83
Getriebe / Getriebebauteile			传动器	32-45
Eckumlenkung			转向角	46-48
Axerstulp / Axerarm / Axerlager			导向杆/斜拉杆/上轴承	49-53
Mittelverschluss			中间锁	54-55
Eckband / Ecklager			下转轴/下轴承	56-61
Dreh- / Kippflügelband			内平开或内倒合页组合件	62-66
Stulpflügelgetriebe / Kantenriegel			对开中挺五金	67-68
Schließstücke			销块/锁块	68-70
Ergänzungsteile / Zubehör			附件	71-83
NT Royal			NT 隐藏式合页五金	84-85
Lehren / Werkzeuge			安装模具/剪切机	86-90
Einstellmöglichkeiten			五金安装和调节	91-94
Roto Fenstergriffe			诺托执手	95-100
Das Roto Beschlagprogramm			诺托系列产品	101-103

Die Roto Firmengruppe
诺托集团



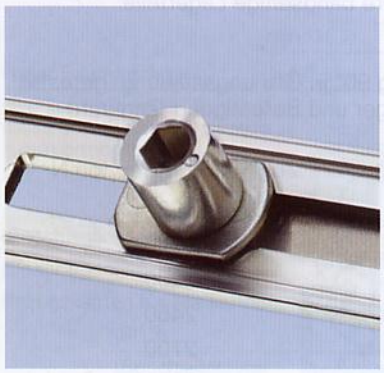
Eingangsbereich Werk Leinfelden-Echterdingen.

Vertriebsniederlassungen / Vertriebspartner

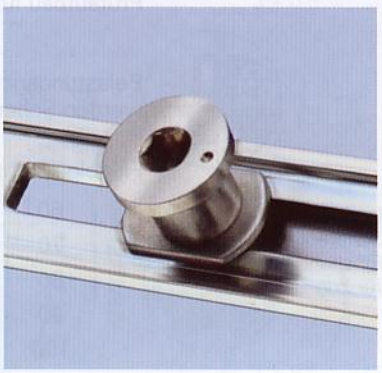
S.A. Roto Frank N.V. Nivelles (B)	**Roto Frank Ltd.** Rugby (GB)	**Roto Frank Atstovybe Lietuvoje** Vilnius (LT)	**Lož Beograd d.o.o.** Beograd-Banovo Brdo (YU)
Kovinoplastika d.o.o. Sarajevo (BIH)	**SARI S.r.l.** Meolo (I)	**Roto Frank B .V.** Houten (NL)	**Roto Frank S.A.** Sant Celoni (E)
Roto Frank AG Varna (BG)	**Tekno System s.r.l.** Apricena (I)	**Roto Frank** Warszawa (PL)	**Roto Nové Město** Nové Město na Moravě(CZ)
Roto Frank Ehitusrautised Tallinn (EST)	**Roto Frank Co. Ltd.** Sayama City (J)	**Roto Romania Reprezentanta** Bucuresti (RO)	**Roto Frank Ltd. Sti.** Istanbul (TR)
Roto Vertretung Georgien Tbilissi (GE)	**Kovinoplastika d.o.o.** Zagreb (HR)	**Roto Frank AG** Moskau (RUS)	**Roto Frank AG** Kiev (UA)
Eurotechnica Thessaloniki (GR)	**Roto Frank Okucia Budowlane** Jurmala (LV)	**Roto Frank AG** Dietikon (CH)	**Roto Frank** Beijing (CHN)

3 Schließzapfenvarianten.

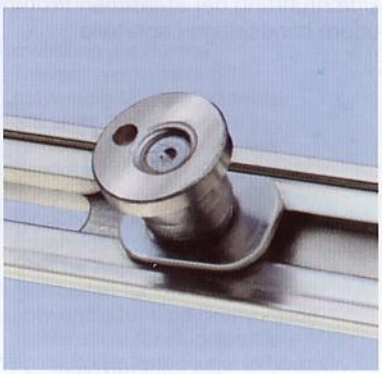
Das Beschlagsystem Roto NT bietet 3 verschiedene Schließzapfenvarianten, die sich in der Anwendung und den Verstellmöglichkeiten unterscheiden. Zur besseren Orientierung stehen die Varianten in der Spalte Schließzapfen.



Schließzapfen E
anpressdruckverstellbarer Zapfen



Schließzapfen P
anpressdruckverstellbarer Sicherheits-Pilzzapfen



Schließzapfen V
höhen-und anpressdruckver-stellbarer Sicherheits-Pilzzapfen

Das NT-Sicherheitskonzept.

Roto NT ist bereits in seiner Basisausstattung mit Grundsicherheit an der Flügelunterkante ausgerüstet.
Für höhere Sicherheitsansprüche bietet Roto NT geprüfte AhS-Beschlagzusammenstellungen, die die Anforderungen der RAL-RG 607/3 erfüllen. Die Vorrüstung von Sicherheitsbauteilen erleichtert die Möglichkeit, Fenster schnell mit einem AhS-geprüften Beschlag aufzurüsten.
Höchste einbruchhemmende Wirkung erzielen die Muster-Zusammenstellungen für Sicherheitsfenster nach der neuen DIN V ENV 1627-1630.Diese Norm beinhaltet eine Gesamtprüfung aller Teilelemente eines Fensters.

Das NT-Schließstückkonzept.

Alle Schließstücke des Beschlagsystems Roto NT besitzen identische Schraubachsen.
Dieses Konzept ermöglicht die Vorrüstung des Flügels mit Sicherheitsschließzapfen und ein späteres Nachrüsten im Rahmen mit Sicherheitsschließstücken (Zink oder Srahl). Sämtliche Schließzapfenvarianten sind mit allen Schließstücken kombinierbar.

Abdeckkappen.

Auf Wunsch können alle sichtbaren Lagerbauteile mit Abdeckkappen aus dem umfangreichen Roto Angebot ausgestattet werden.Hierfür stehen zahlreiche Farbvarianten zur Verfügung.

Die Oberfläche.

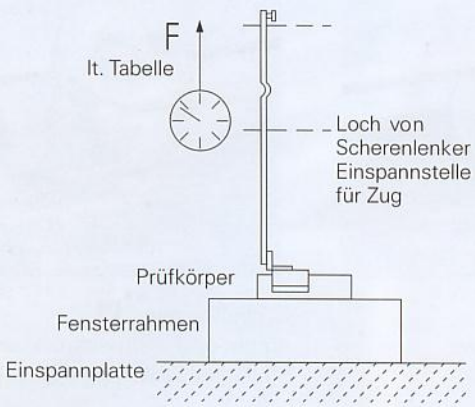


RotoSil - die silberfarbene Oberfläche.Optimaler Schutz durch Verzinken, Chromatieren und zusätzliches Versiegeln. Erhöhter Korrosionsschutz.

Tabelle Nr. 1

Statische Befestigungsprüfung mit oberen, bandseitigen Lagerteilen
Übersicht der Prüfungen lt. DFB 607/3–1997

Durchführung der statischen Prüfung für obere bandseitige Lagerteile

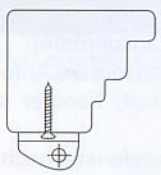


Prüfaufbau für obere bandseitige Lagerteile

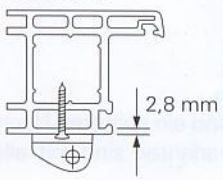
Belastungsrichtung 90° in Öffnungsstellung, getestet werden Scherenlager und Befestigung (Zugkraft)

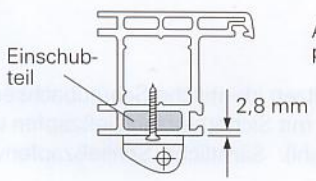
Flügelgewicht in kg	Zugkraft F in Newton N
60	1650
70	1900
80	2200
90	2450
100	2700
110	3000
120	3250
130	3500
140	3900
150	4200
160	4400
170	4700
180	5000
190	5300
200	5500

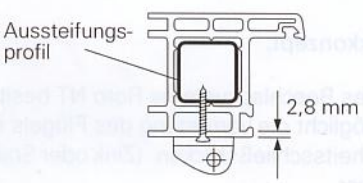
Holz



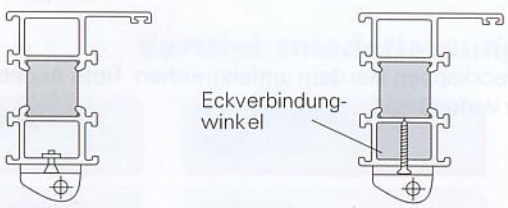
Kunststoff







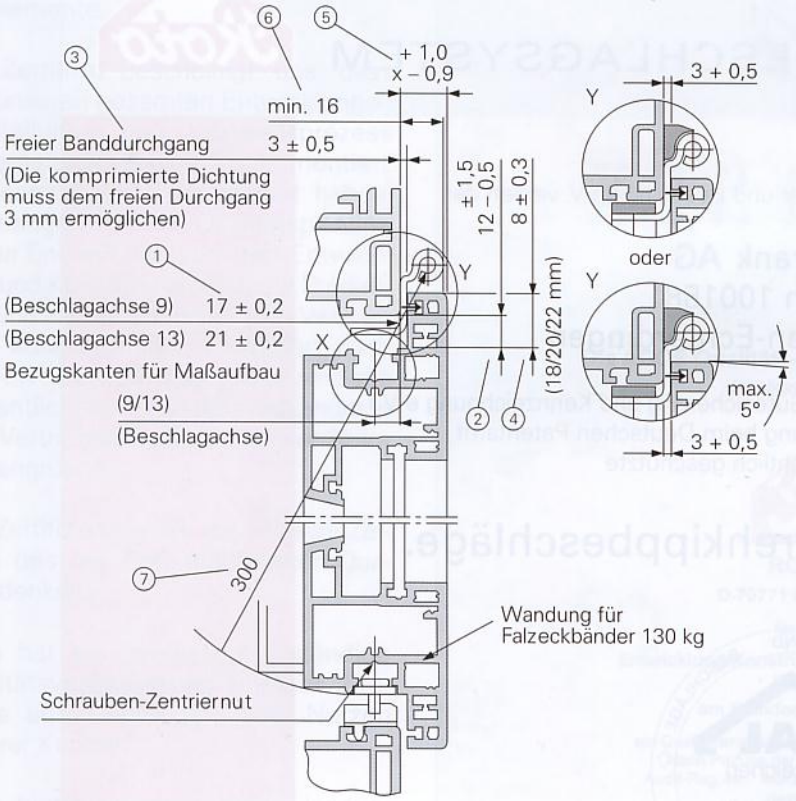
Aluminium

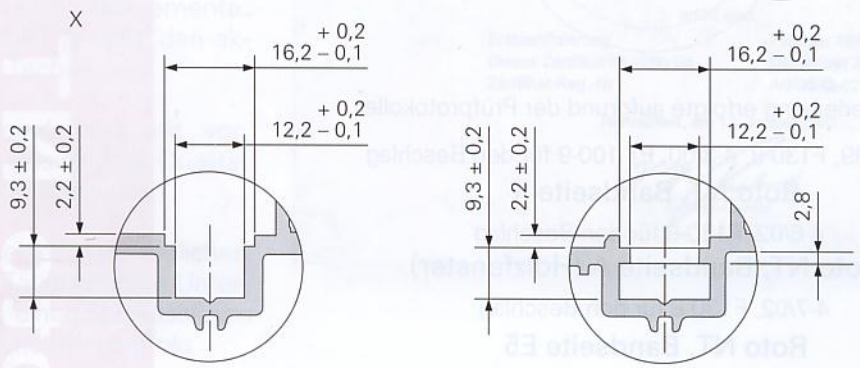


Herausgeber:
Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.,
Offerstr. 12, 42551 Velbert

3.98

Empfehlung für die Profilvermaßung bei Kunststofffenstern.





Empfehlung für Profilvermaßung

Auswirkung der Punkte
1. Toleranzverminderung
2. notwendig für Gängigkeit bei Standard-, Sicherheits-, verdecktliegende Beschläge
3. Banddurchgang für aufilegende Scheren
4. für bohr- und schraubbildgleiche Beschlagsausführung
5. Maß für Anpressdruck
6. Platzbedarf für Überschlagsband
7. notwendig für Kipp-Drehvorgang, Toleranzlinie für Flügelprofile

Wenn auch kleinste Flügel in Normaltoleranz gefertigt werden sollen.

Profilvermaßung Kunststoff-Fenster
Stand Feb. 98

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.,
Offerstr. 12, 42551 Velbert

DAS DREHKIPP-BESCHLAGSYSTEM

Die Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verlieh der

Roto Frank AG
Postfach 100158
70745 Leinfelden-Echterdingen

das vom RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt warenzeichenrechtlich geschützte

Gütezeichen für Drehkippbeschläge.

SCHLÖSSER UND BESCHLÄGE
RAL Gütezeichen
DREHKIPPBESCHLÄGE

Die Verleihung erfolgte aufgrund der Prüfprotokolle

4-16/99, F130-8, 4-3/00, FT 100-9 für den Beschlag
Roto NT, Bandseite K

4-6/02, F130-8 für den Beschlag
Roto NT, Bandseite A (Holzfenster)

4-7/02, F130-8 für den Beschlag
Roto NT, Bandseite E5

Die Führung des Zeichens setzt voraus, dass die Einhaltung der Güte- und Prüfungbestimmungen überwacht wird.

Roto NT

Zertifiziert:
Das Qualitätsmanagementsystem von Roto.

Die Zertifizierung nach der internationalen Norm DIN EN ISO 9001 umfasst den Bereich Baubeschlagtechnik und Bauelemente.

Das Zertifikat bescheinigt uns, dass wir unseren gesamten Entwicklungs-, Herstellungs- und Vertriebsprozess systematisch geplant, dokumentiert und entsprechend umgesetzt haben. Angefangen von der Qualitätsplanung bis zur Endprüfung, von der Entwicklung und Konstruktion über die Produktion und Montage bis hin zum Vertrieb und Kundenservice. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 bzw. 9002 sind alle wesentlichen Produktionsstandorte und Vertriebsgesellschaften der Roto-Firmengruppe.

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

Roto hat die Zielsetzung: ständige Qualitätsverbesserung unserer Produkte und Leistungen zum Nutzen unserer Kunden.

Roto bietet seinen Kunden innovative und technisch anspruchsvolle Baubeschlagtechnik und Bauelemente. Die Produktion erfüllt jeweils den aktuellen Stand der Technik.

Roto Produkte sind weltweit von gleichbleibender, gesicherter Qualität und werden pünktlich geliefert.

Roto sieht in einer ganzheitlichen Qualität, die alle Tätigkeiten im Unternehmen umfasst, einen Schlüssel zum dauerhaften Unternehmenserfolg.

Roto Mitarbeiter praktizieren dieses Qualitätsdenken in ihrer täglichen Arbeit.



AGQS

KOPIE

ZERTIFIKAT

Deutscher Akkreditierungs Rat DAR

TGA-ZM-01-93-00

Die AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH

bescheinigt, dass das Unternehmen

Roto

ROTO FRANK AG

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

für den Geltungsbereich

Entwicklung/Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Baubeschlagtechnik

am Standort Leinfelden-Echterdingen

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.
Nach Prüfung der QM-Darlegung wurde durch Audits,
Audit-Reg.-Nr. **AGQS-Q-028-R20** der Nachweis erbracht,
dass die Forderungen der

DIN EN ISO 9001:1994

erfüllt sind.

Erstzertifizierung	**Februar 1995**
Dieses Zertifikat ist gültig bis	**Dezember 2003**
Zertifikat-Reg.-Nr.	**AGQS-Q-028-95-02**

Remscheid, am 13. Januar 2003

Zertifizierungsstelle

Akkreditiert:Das Roto-Prüfzentrum.

Durch die Akkreditierung nach DIN EN 45001 erhielt das Roto-Prüfzentrum im Stammhaus Leinfelden den Status einer neutralen Prüfstelle - damit wurde die hohe Qualifikation und Fachkompetenz auch extern bestätigt.

In unserem leistungsstarken Prüfzentrum werden mit Hilfe modernster Einrichtungen umfangreiche mechanisch-technologische Prüfungen von Fassadenelementen wie Fenster, Türen und Beschlägen sowie metallischen Werkstoffen durchgeführt.

Die Erlangung der Akkreditierung nach DIN EN 45001 stellt die höchste Auszeichnung im privatrechtlichen Bereich für ein Prüflabor dar. Voraussetzung dafür sind ein umfangreiches Qualitätsmanagement-System, geschultes Personal, hochwertige Prüfstände und Messeinrichtungen sowie eine fortlaufende externe Überwachung durch die Akkreditierungsstelle.



DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

vertreten im

Deutschen AkkreditierungsRat

Akkreditierung

Die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH bestätigt hiermit, daß das

Prüfzentrum der ROTO FRANK AG

Stuttgarter Straße 145-149
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

die Kompetenz nach DIN EN 45001 besitzt, Prüfungen in den Bereichen

mechanisch-technologische Prüfungen von Fassadenelementen wie Fenster, Türen und Beschlägen sowie Prüfung von metallischen Werkstoffen

für die in der Anlage aufgeführten Prüfverfahren auszuführen.

Die Akkreditierung ist gültig vom 16-02-1999 bis 15-02-2004.

DAR-Registriernummer: **DAP-P-03.264-00-98-00**

Berlin, 16-02-1999

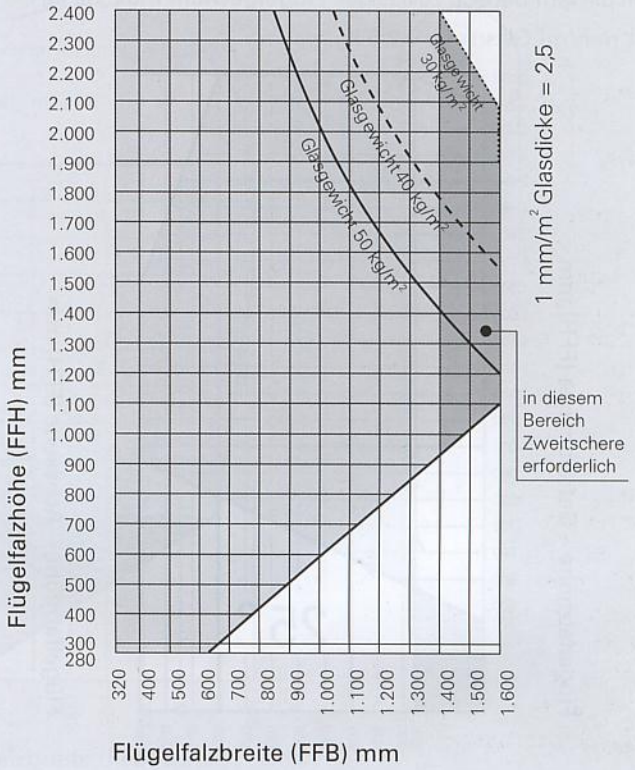
Dr.-Ing. K. Berner
Geschäftsführer
DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Dipl.-Ing. H.-J. Kirchhoff
Verantwortlicher Begutachter der DAP GmbH
Prüfinstitut Schlösser und Beschläge e.V.
Velbert

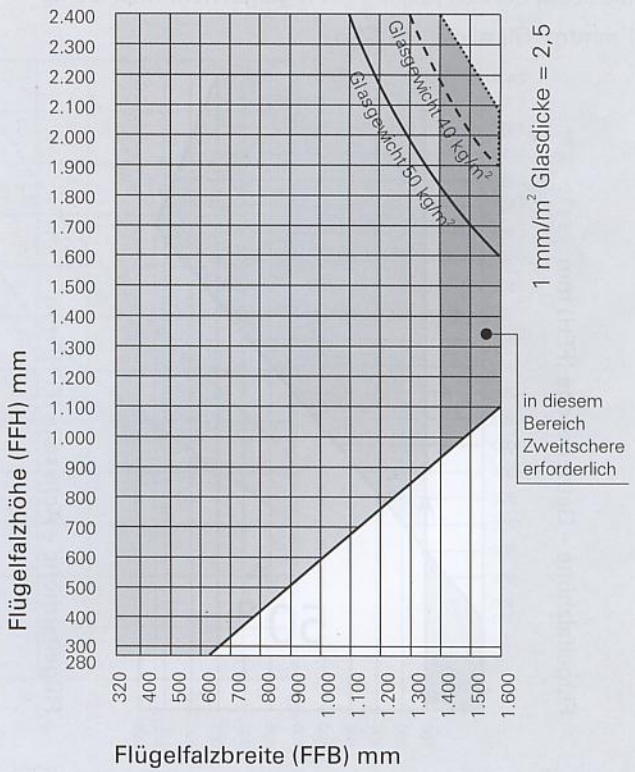
Siehe Hinweise auf der Rückseite

4. Ausfertigung

Begrenzung der Flügelformate
in diesem Bereich zulässiges **Flügelgewicht max. 100kg**



Begrenzung der Flügelformate
in diesem Bereich zulässiges **Flügelgewicht max. 130kg**

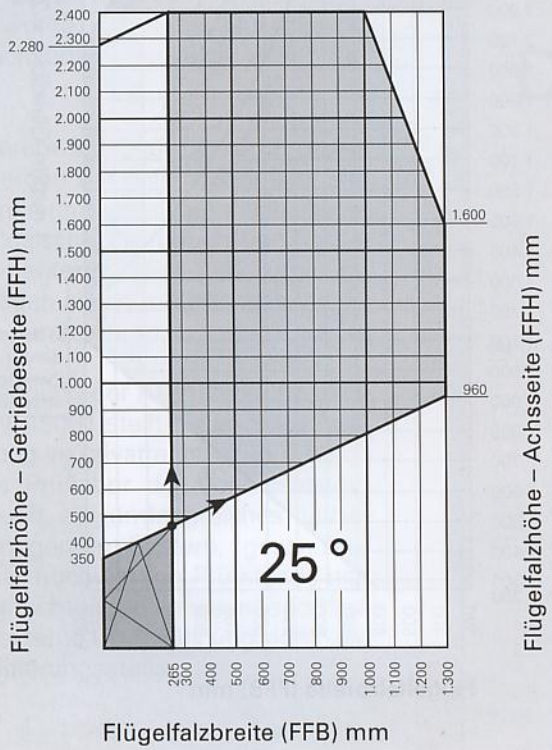


Roto NT
Anwendungsdiagramm Drehkippbeschlag Schrägfenster

承载曲线图 斜边窗

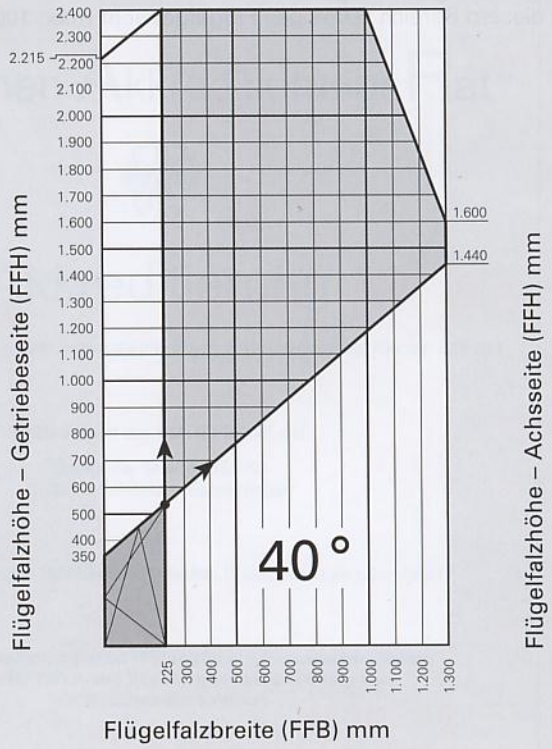
Begrenzung der Flügelformate
in diesem Bereich zulässiges **Flügelgewicht max. 80 kg**

1 mm/m² Glasdicke = 2,5 kg



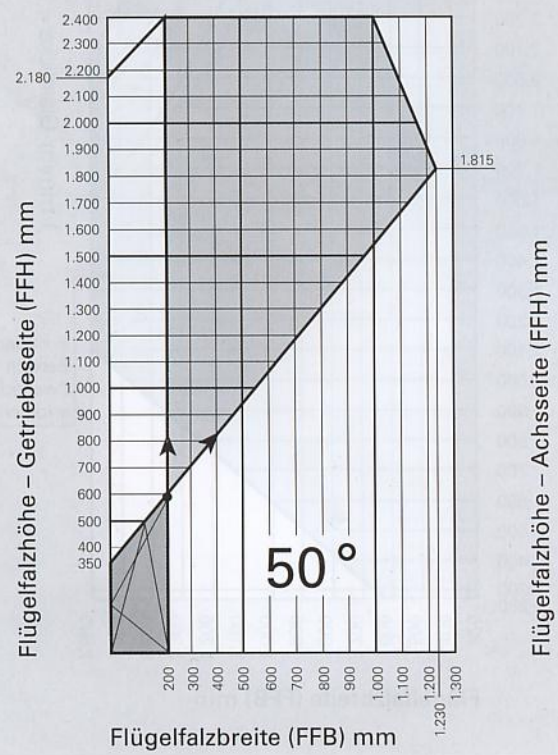
Begrenzung der Flügelformate
in diesem Bereich zulässiges **Flügelgewicht max. 80 kg**

1 mm/m² Glasdicke = 2,5 kg



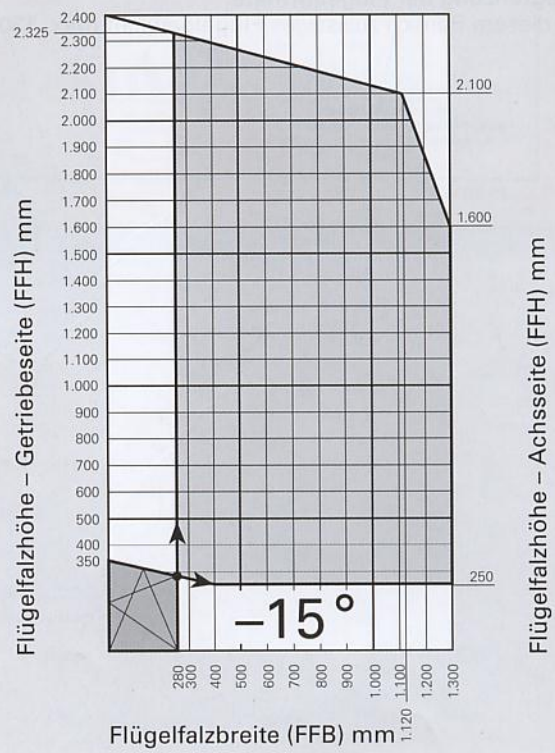
Begrenzung der Flügelformate
in diesem Bereich zulässiges **Flügelgewicht max. 80 kg**

1 mm/m² Glasdicke = 2,5 kg



Begrenzung der Flügelformate
in diesem Bereich zulässiges **Flügelgewicht max. 80 kg**

1 mm/m² Glasdicke = 2,5 kg

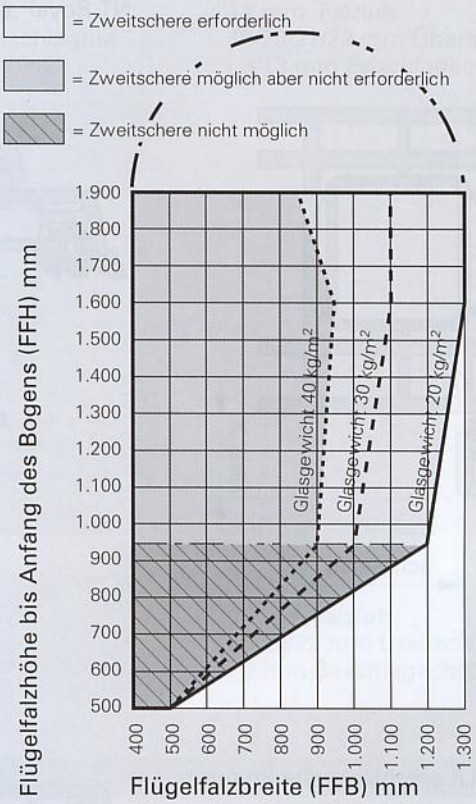


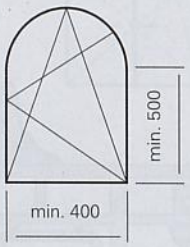
Roto NT
Anwendungsdiagramm
Drehkippbeschlag Rundbogenfenster

承载曲线图
弧形窗/舒适窗

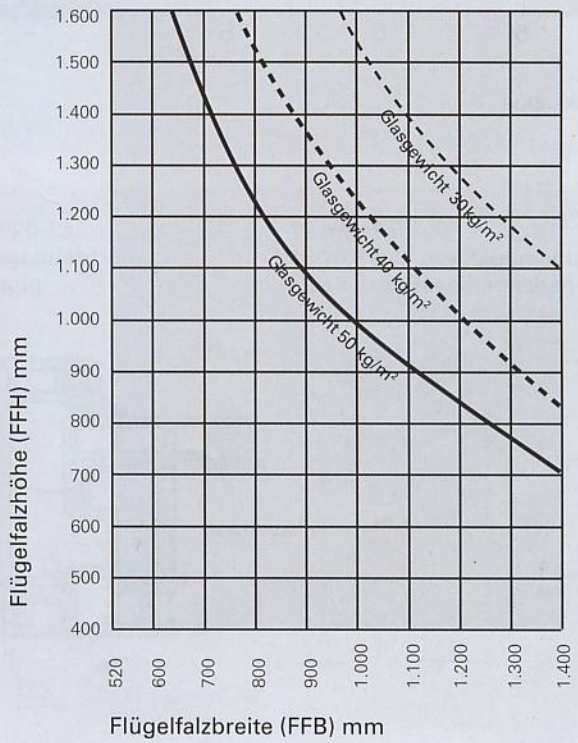
Begrenzung der Flügelformate
in diesem Bereich zulässiges
Flügelgewicht max. 80 kg

1 mm/m² Glasdicke = 2,5 kg



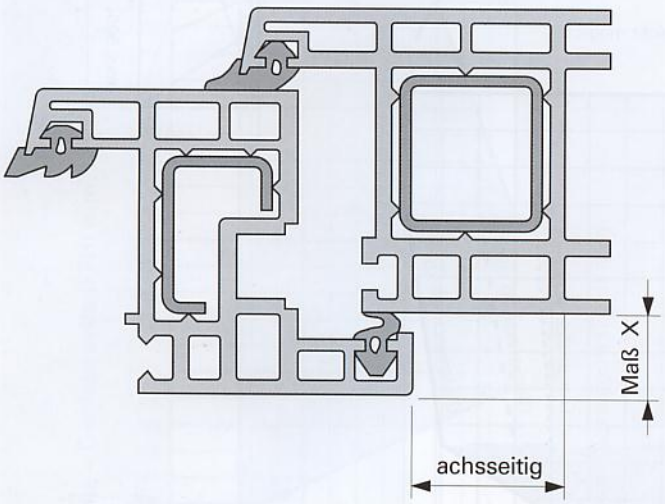


Komfortfenster
Begrenzung der Flügelformate
in diesem Bereich zulässiges Flügelgewicht max. 50kg

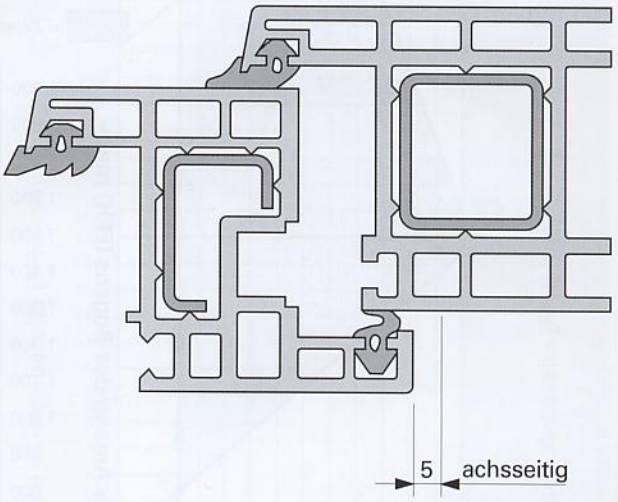


Roto NT
Blendrahmen-Freimaß-Angaben
Drehkippbeschlag 型材接点图

K和A 系列合页
Bandseiten K und A



Royal 系列合页
NT Royal



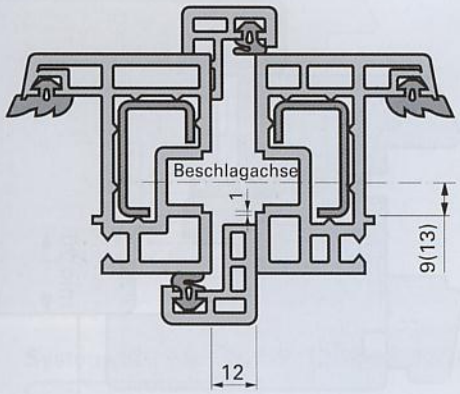
Blendrahmen-Freimaß bei 20 mm Überschlagbreite (in mm)

		oben	achsseitig	unten	Überschlaghöhe Maß X	Öffnungswinkel in Grundeinstellung
Bandseite K	100 kg	1,5*	20*	2*	min. 16	ca. 180°
Bandseite K	130 kg	15*	20*	15*	min. 16	ca. 180°
Bandseite A	130 kg	0*	20,5*	0*	min. 16	bis 20 mm Überschlagshöhe ca. 180°
NT Royal	80/100 kg	5	5	5	–	ca. 90°

* Freimaße einschließlich Abdeckkappe

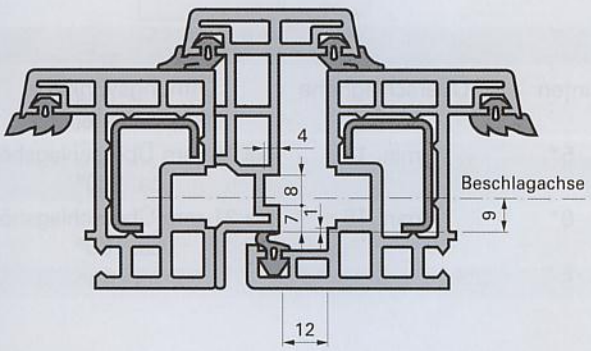
System 12/18-9, 12/20-9, 12/22-9, 12/20-13,
12/21-13, 12/22-13 gegenüberliegende Beschlagnut

12 mm Falzluft
18/20/21/22 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



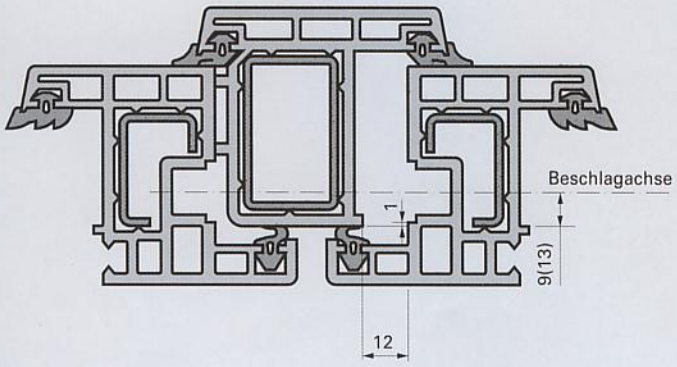
System 12/18-9, 12/20-9, 12/22-9
Euronut 7/8 mm

12 mm Falzluft
18/20/22 mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse

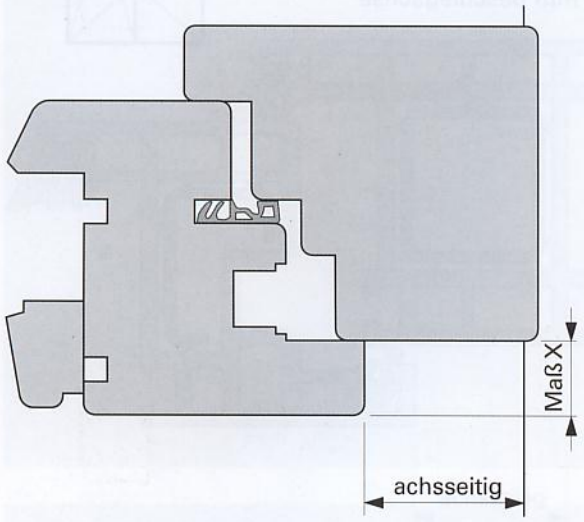


System 12/18-9, 12/20-9, 12/22-9, 12/20-13,
12/21-13, 12/22-13 mit gegenüberliegendem
Schließstück-Anschlag, profilabhängig

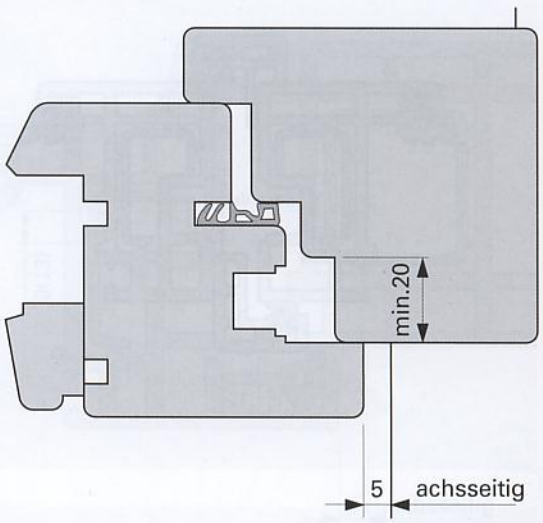
12 mm Falzluft
18/20/21/22 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



E5和A 系列合页
Bandseiten E5 und A



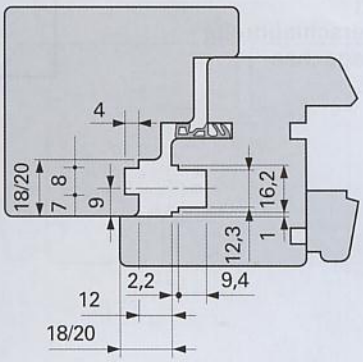
Royal 系列合页
NT Royal



Blendrahmen-Freimaß bei 18 mm Überschlagbreite (in mm)						
		oben	achsseitig	unten	Überschlaghöhe Maß X	Öffnungswinkel in Grundeinstellung
Bandseite E5	130 kg	0*	21*	5*	min. 16	bei 16 mm Überschlagshöhe ca. 180°
Bandseite A	130 kg	0*	20,5*	0*	min. 16	bis 21 mm Überschlagshöhe ca. 180°
NT Royal	80/100 kg	5	5	5	–	ca. 90°

* Freimaße einschließlich Abdeckkappe

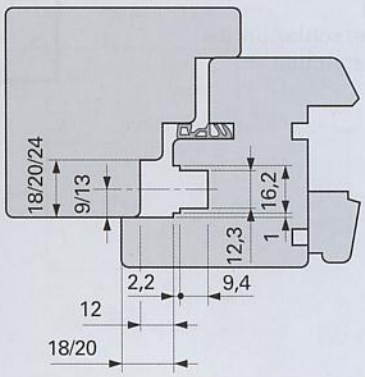
System 12/18-9, 12/20-9, Euronut 7/8



12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse



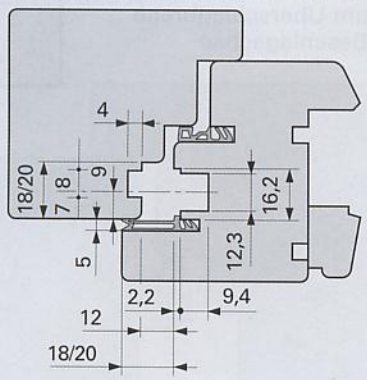
System 12/18-9, 12/20-9, 12/18-13, 12/20-13, Eurofalz



12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9(13) mm Beschlagachse



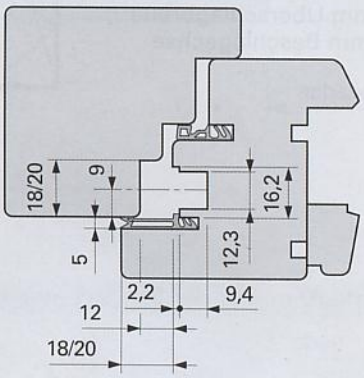
System 12/18-9, 12/20-9 ÜD, Euronut 7/8



Überschlagdichtung
12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse



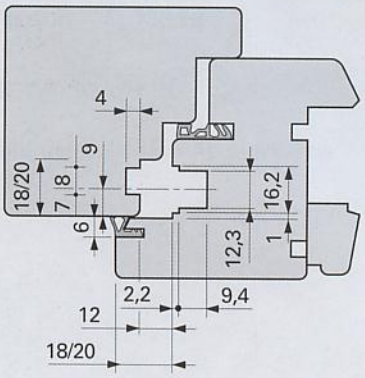
System 12/18-9, 12/20-9 ÜD, Eurofalz



Überschlagdichtung
12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse



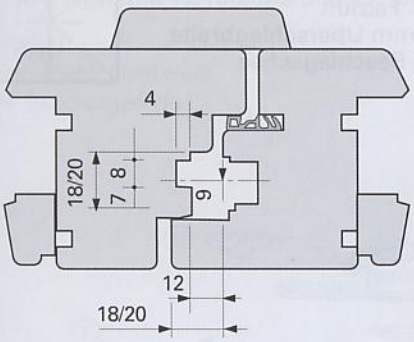
System 12/18-9, 12/20-9 ÜD klein, Euronut 7/8



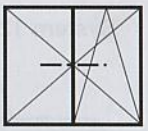
Überschlagdichtung klein
12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse



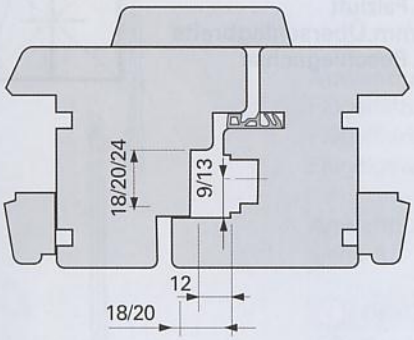
System 12/18-9, 12/20-9 Euronut 7/8



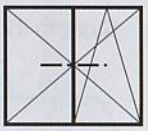
12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse



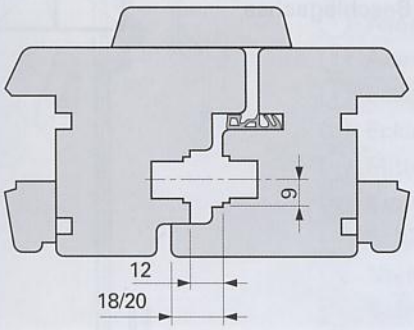
System 12/18-9, 12/20-9 ,12/18-13,12/20-13 Eurofalz



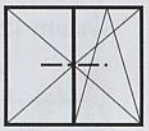
12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9(13) mm Beschlagachse



System 12/18-9, 12/20-9 ,
gegenüberliegende Beschlagnut

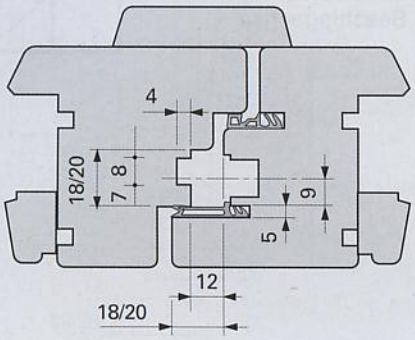


12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse

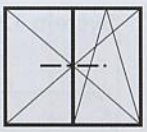


Roto NT
Mittelpartie Überschlagdichtung
2flg.Fenster ohne Setzpfosten 对开窗型材接点图

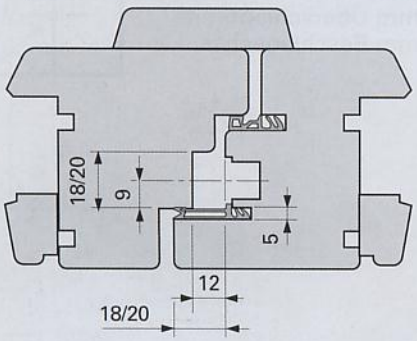
System 12/18-9, 12/20-9 ÜD, Euronut 7/8



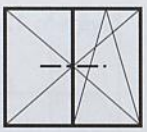
Überschlagdichtung
12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse



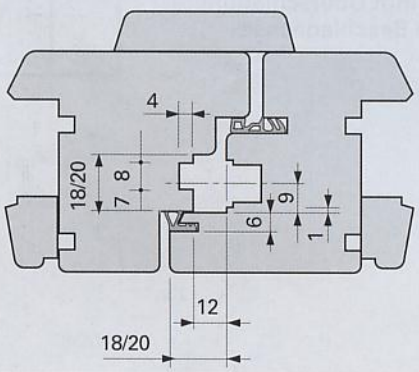
System 12/18-9, 12/20-9 ÜD, Eurofalz



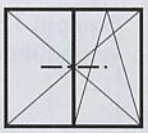
Überschlagdichtung
12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse



System 12/18-9, 12/20-9 ÜD klein, Euronut 7/8

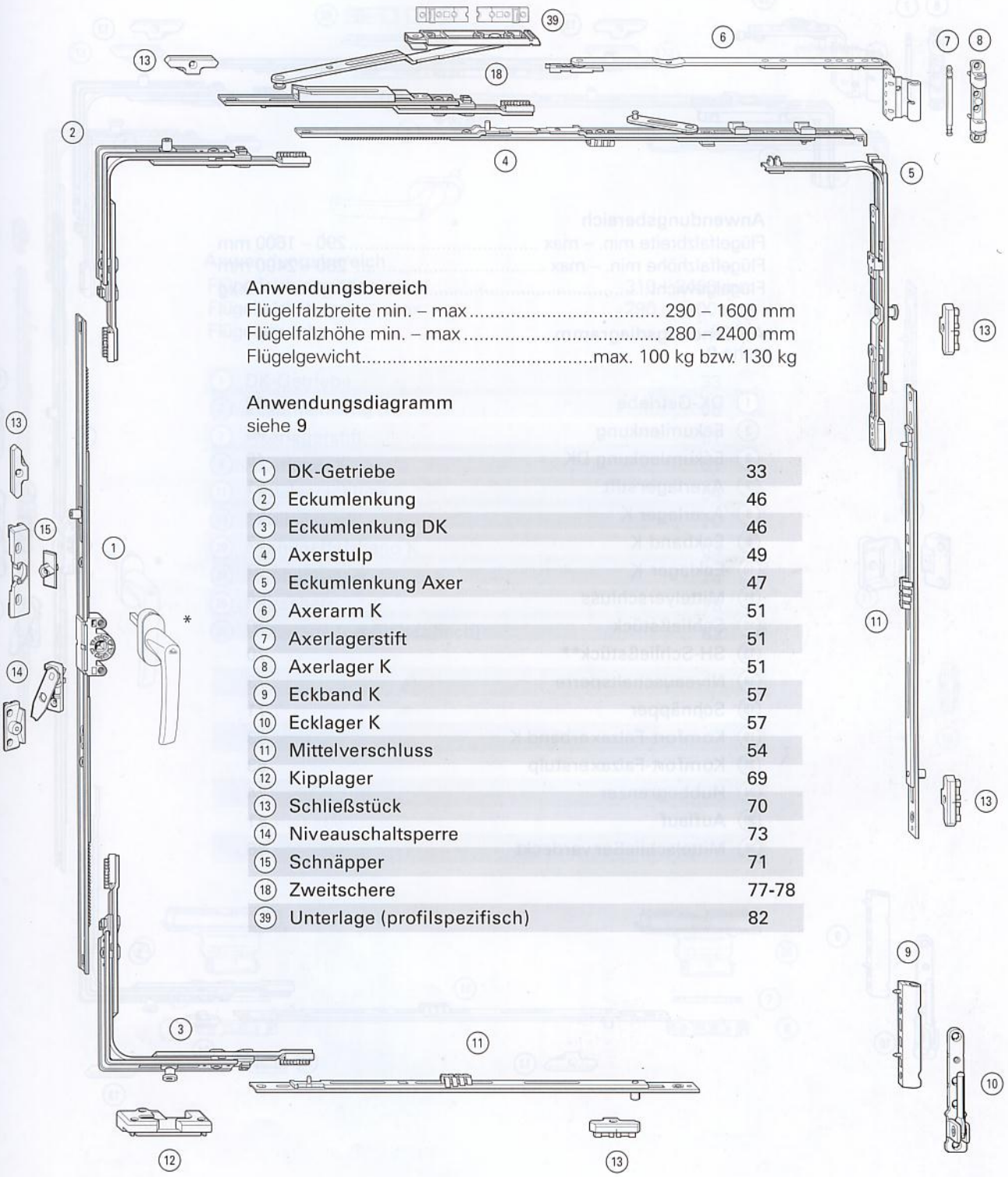


Überschlagdichtung klein
12 mm Falzluft
18(20) mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse



内平开/上悬五金，K 系列合页
Bandseite K, Systeme 12/18(20)-9 und 12/18(20)-13

12 mm Falzluft
18/20 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



Anwendungsbereich
Flügelfalzbreite min. – max ..... 290 – 1600 mm
Flügelfalzhöhe min. – max ..... 280 – 2400 mm
Flügelgewicht.....max. 100 kg bzw. 130 kg

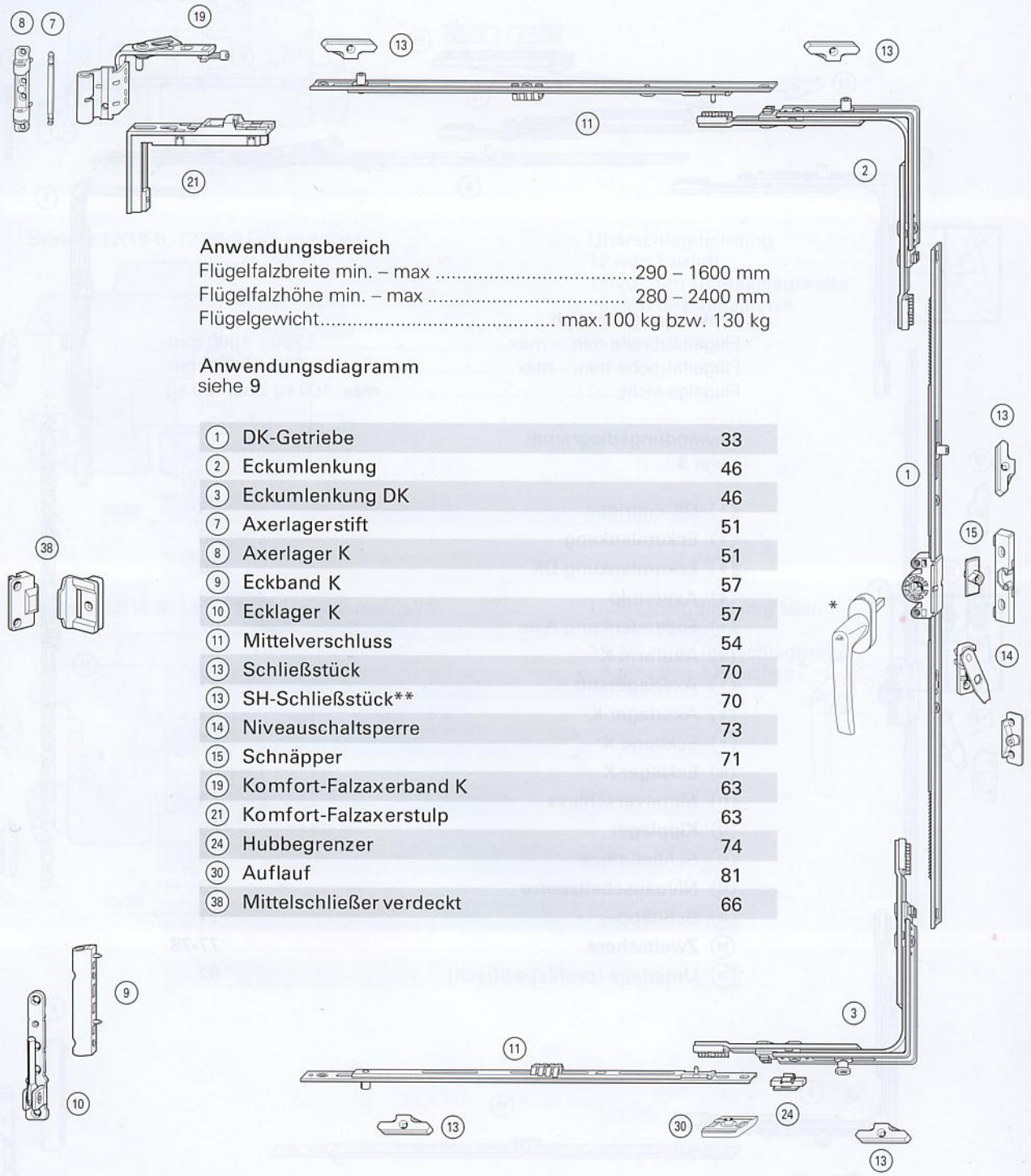
Anwendungsdiagramm
siehe 9

1	DK-Getriebe	33
2	Eckumlenkung	46
3	Eckumlenkung DK	46
4	Axerstulp	49
5	Eckumlenkung Axer	47
6	Axerarm K	51
7	Axerlagerstift	51
8	Axerlager K	51
9	Eckband K	57
10	Ecklager K	57
11	Mittelverschluss	54
12	Kipplager	69
13	Schließstück	70
14	Niveauschaltsperre	73
15	Schnäpper	71
18	Zweitschere	77-78
39	Unterlage (profilspezifisch)	82

*siehe Katalog „Roto Griffe“ BK 5

内平开五金，K 系列合页
Bandseite K, Systeme 12/18(20)-9 und 12/20(21)-13

12 mm Falzluft
18/20/21/22 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



Anwendungsbereich

Flügelfalzbreite min. – max	290 – 1600 mm
Flügelfalzhöhe min. – max	280 – 2400 mm
Flügelgewicht	max.100 kg bzw. 130 kg

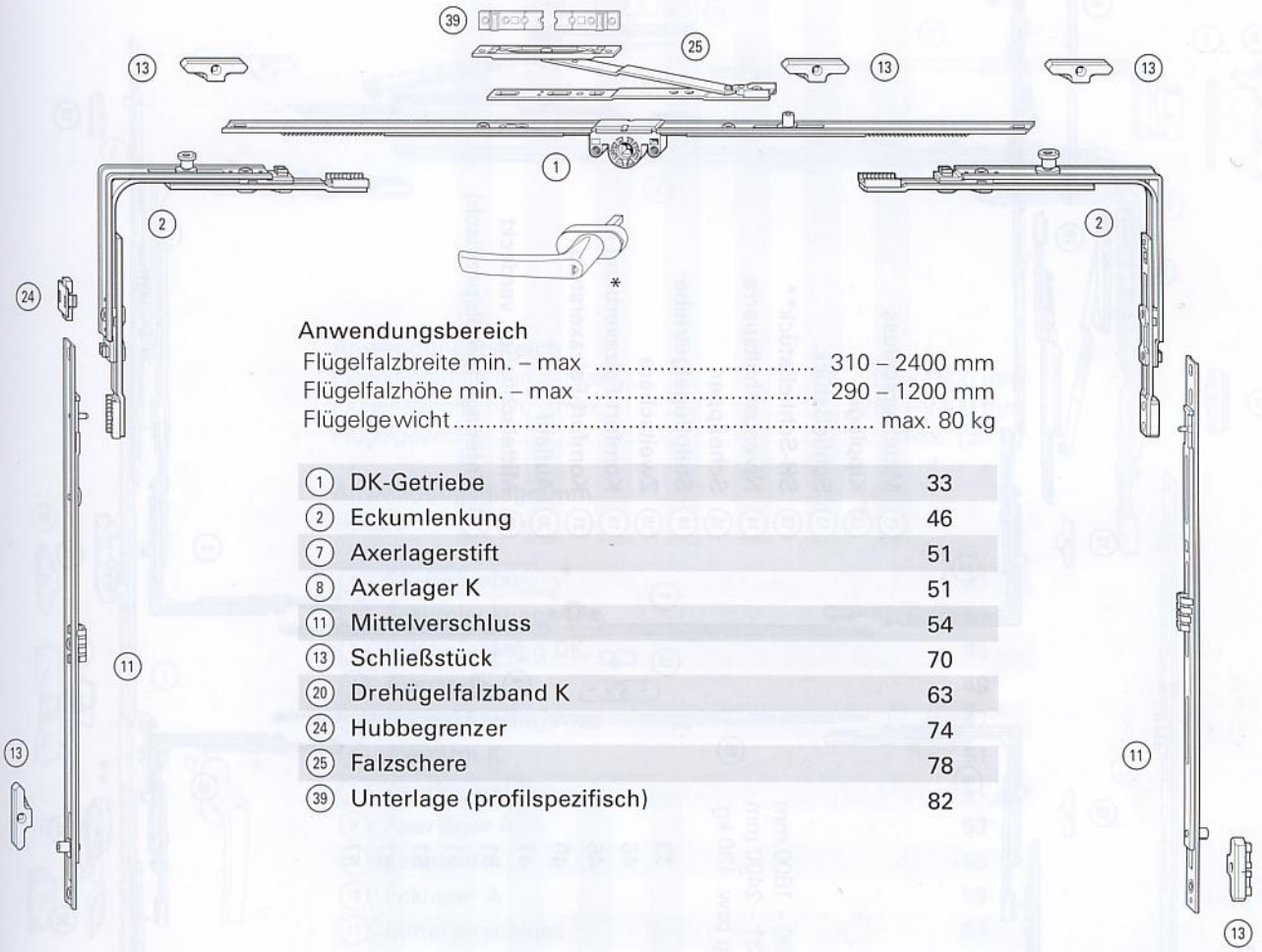
Anwendungsdiagramm
siehe 9

1	DK-Getriebe	33
2	Eckumlenkung	46
3	Eckumlenkung DK	46
7	Axerlagerstift	51
8	Axerlager K	51
9	Eckband K	57
10	Ecklager K	57
11	Mittelverschluss	54
13	Schließstück	70
13	SH-Schließstück**	70
14	Niveauschaltsperre	73
15	Schnäpper	71
19	Komfort-Falzaxerband K	63
21	Komfort-Falzaxerstulp	63
24	Hubbegrenzer	74
30	Auflauf	81
38	Mittelschließer verdeckt	66

*siehe Katalog „Roto Griffe“ BK5
**an dieser Position muss ein SH-Schließstück eingesetzt werden.

单上悬五金，K 系列合页
Bandseite K, Systeme 12/18(20)-9 und 12/20(21,22)-13

12 mm Falzluft
18/20 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



Anwendungsbereich

Flügelfalzbreite min. – max	310 – 2400 mm
Flügelfalzhöhe min. – max	290 – 1200 mm
Flügelgewicht	max. 80 kg

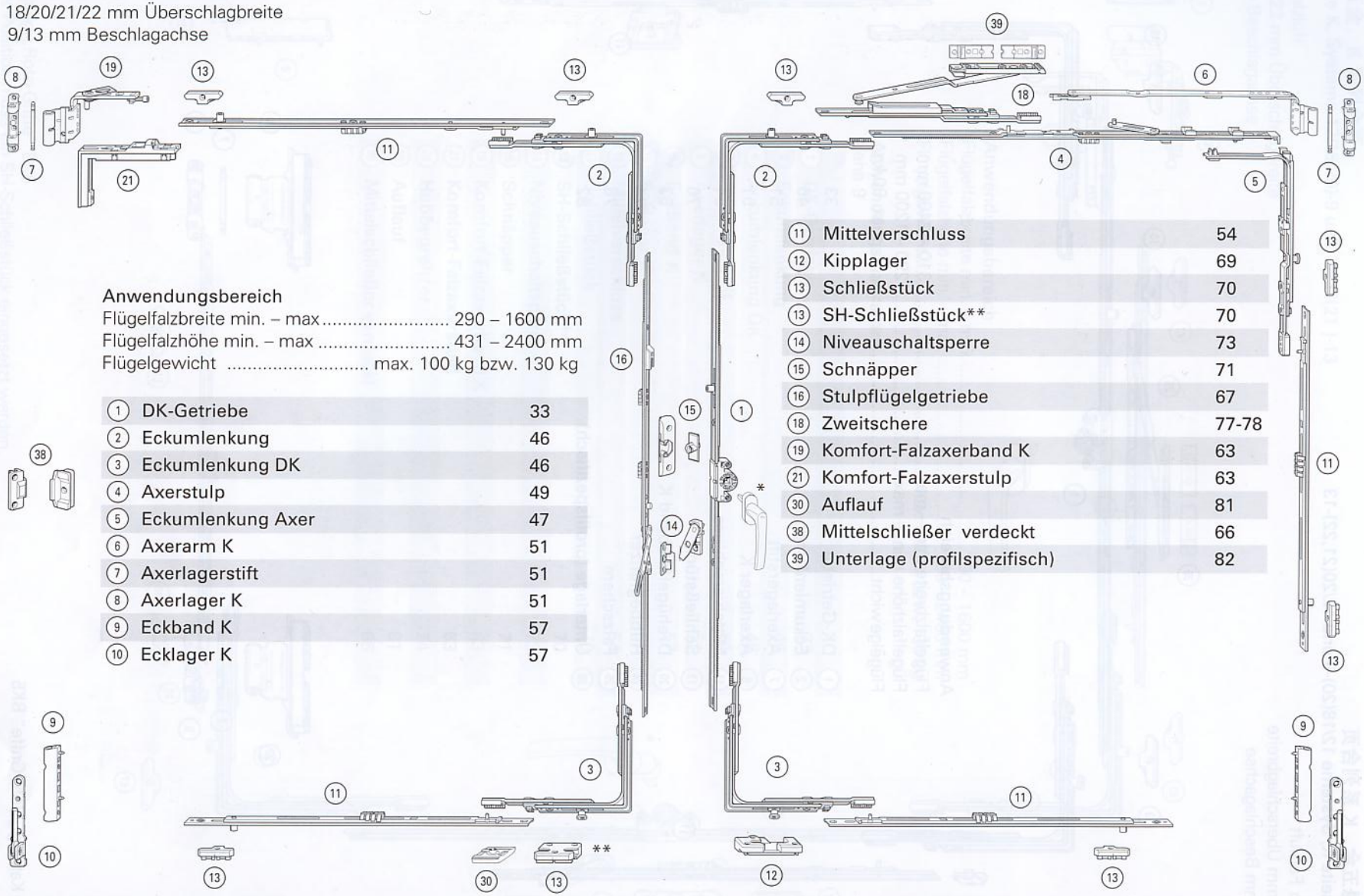
1	DK-Getriebe	33
2	Eckumlenkung	46
7	Axerlagerstift	51
8	Axerlager K	51
11	Mittelverschluss	54
13	Schließstück	70
20	Drehügelfalzband K	63
24	Hubbegrenzer	74
25	Falzschere	78
39	Unterlage (profilspezifisch)	82



*siehe Katalog „Roto Griffe“ BK5

对开窗五金，K 系列合页
Bandseite K, Systeme 12/18(20)-9 und 12/20(21, 22)-13

12 mm Falzluft
18/20/21/22 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



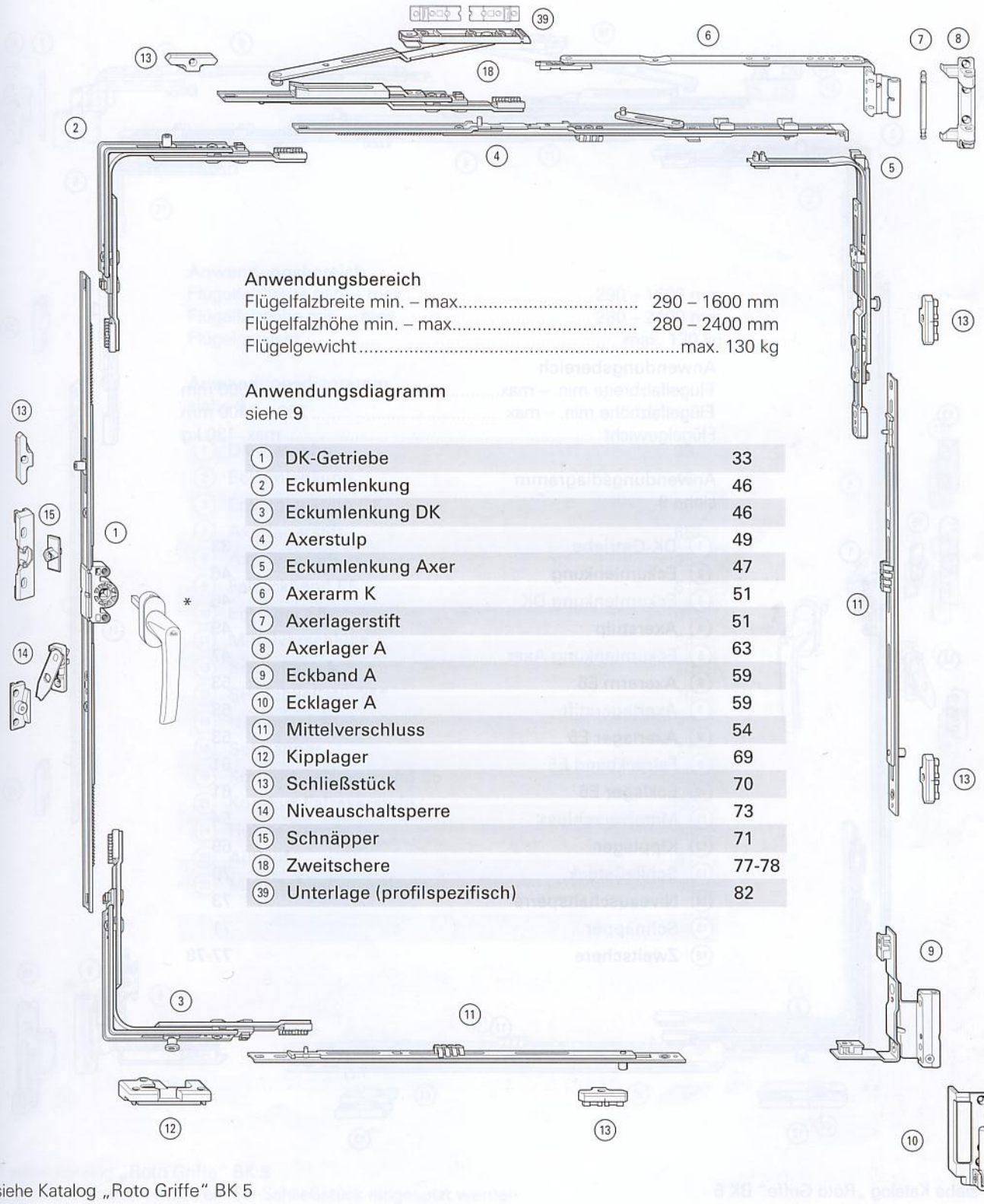
Anwendungsbereich
Flügelfalzbreite min. – max ..... 290 – 1600 mm
Flügelfalzhöhe min. – max ..... 431 – 2400 mm
Flügelgewicht ..... max. 100 kg bzw. 130 kg

①	DK-Getriebe	33
②	Eckumlenkung	46
③	Eckumlenkung DK	46
④	Axerstulp	49
⑤	Eckumlenkung Axer	47
⑥	Axerarm K	51
⑦	Axerlagerstift	51
⑧	Axerlager K	51
⑨	Eckband K	57
⑩	Ecklager K	57
⑪	Mittelverschluss	54
⑫	Kipplager	69
⑬	Schließstück	70
⑬	SH-Schließstück**	70
⑭	Niveauschaltsperre	73
⑮	Schnäpper	71
⑯	Stulpflügelgetriebe	67
⑱	Zweitschere	77-78
⑲	Komfort-Falzaxerband K	63
㉑	Komfort-Falzaxerstulp	63
㉚	Auflauf	81
㊳	Mittelschließer verdeckt	66
㊴	Unterlage (profilspezifisch)	82

* siehe Katalog „Roto Griffe" BK5
** an dieser Position muss ein SH-Schließstück eingesetzt werden.

内平开上悬五金，A 系列合页
Bandseite A, Systeme 12/18(20)-9 und 12/20-13

12 mm Falzluft
18/20 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



Anwendungsbereich

Flügelfalzbreite min. – max.	290 – 1600 mm
Flügelfalzhöhe min. – max.	280 – 2400 mm
Flügelgewicht	max. 130 kg

Anwendungsdiagramm
siehe 9

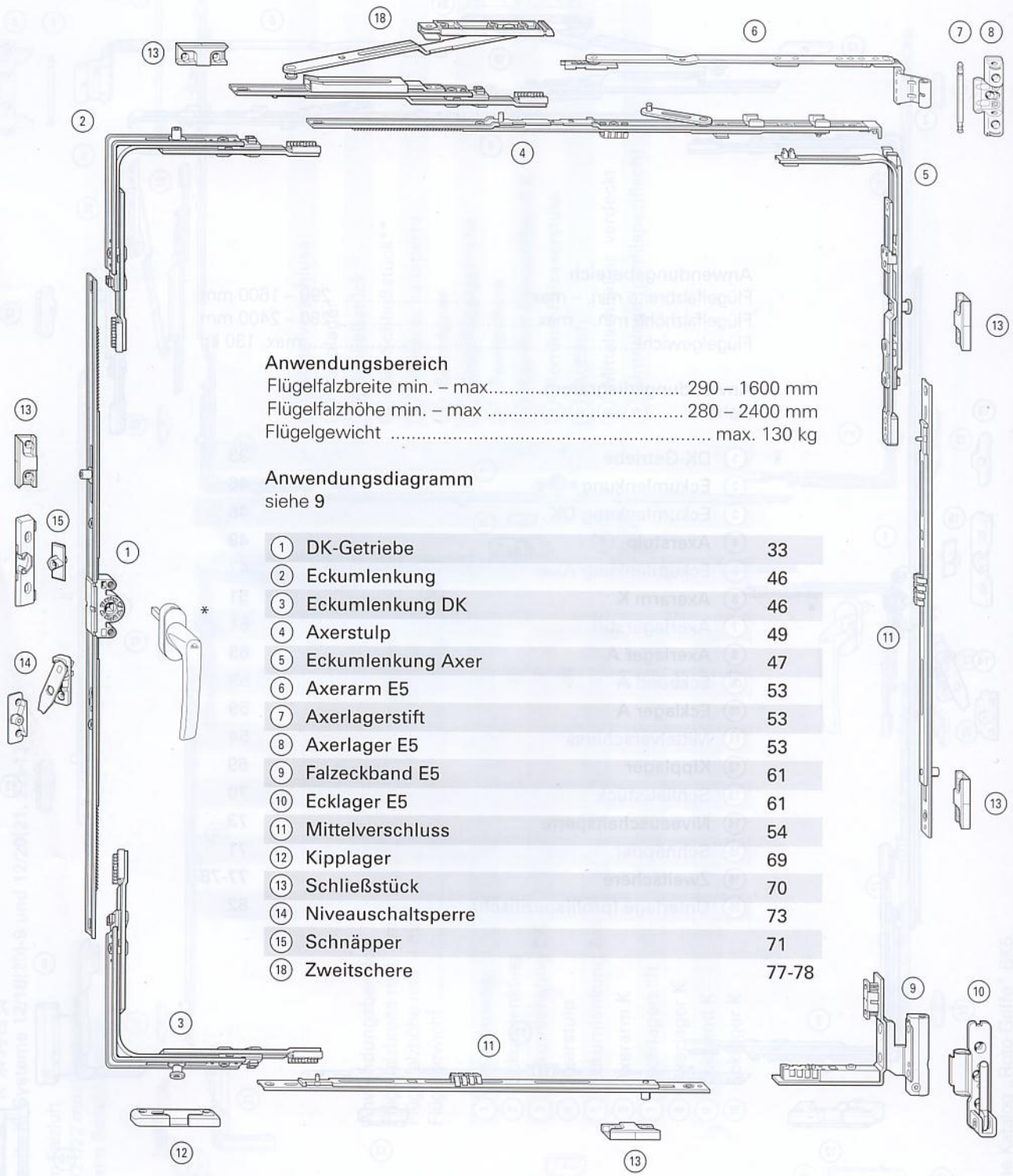
1	DK-Getriebe	33
2	Eckumlenkung	46
3	Eckumlenkung DK	46
4	Axerstulp	49
5	Eckumlenkung Axer	47
6	Axerarm K	51
7	Axerlagerstift	51
8	Axerlager A	63
9	Eckband A	59
10	Ecklager A	59
11	Mittelverschluss	54
12	Kipplager	69
13	Schließstück	70
14	Niveauschaltsperre	73
15	Schnäpper	71
18	Zweitschere	77-78
39	Unterlage (profilspezifisch)	82

* siehe Katalog „Roto Griffe" BK 5

* siehe Katalog „Roto Griffe" BK5
** an dieser Position muss ein SH-Schließstück eingesetzt werden.

内平开／上悬五金，E5 系列合页
Bandseite E5, Systeme 12/18(20)-9 und 12/18(20)-13

12 mm Falzluft
18/20 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



Anwendungsbereich

Flügelfalzbreite min. – max.	290 – 1600 mm
Flügelfalzhöhe min. – max	280 – 2400 mm
Flügelgewicht	max. 130 kg

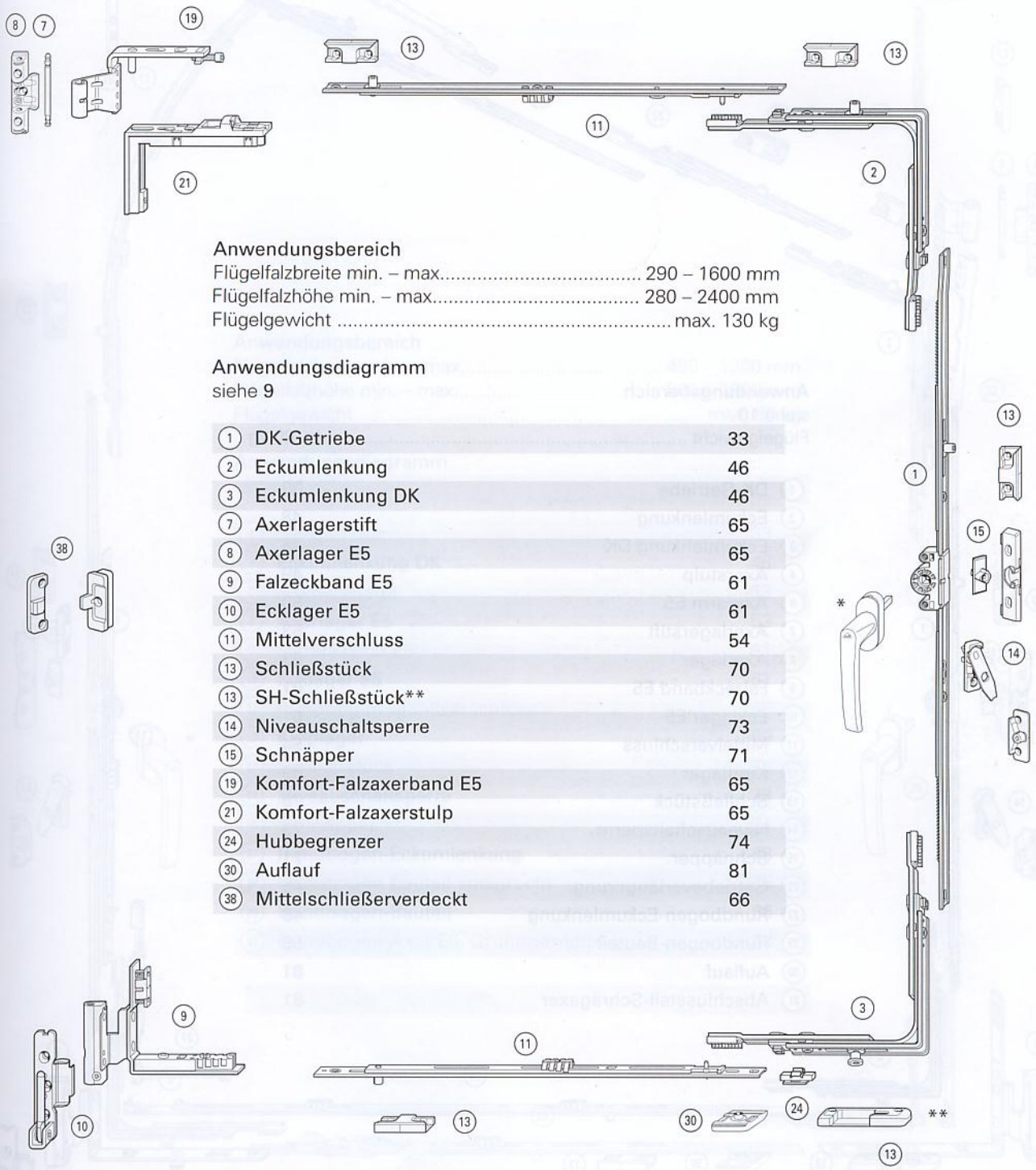
Anwendungsdiagramm
siehe 9

①	DK-Getriebe	33
②	Eckumlenkung	46
③	Eckumlenkung DK	46
④	Axerstulp	49
⑤	Eckumlenkung Axer	47
⑥	Axerarm E5	53
⑦	Axerlagerstift	53
⑧	Axerlager E5	53
⑨	Falzeckband E5	61
⑩	Ecklager E5	61
⑪	Mittelverschluss	54
⑫	Kipplager	69
⑬	Schließstück	70
⑭	Niveauschaltsperre	73
⑮	Schnäpper	71
⑱	Zweitschere	77-78

* siehe Katalog „Roto Griffe" BK 5

内平开五金，E5系列合页
Bandseite E5, Systeme 12/18(20)-9 und 12/18(20)-13

12 mm Falzluft
18/20 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



Anwendungsbereich

Flügelfalzbreite min. – max.	290 – 1600 mm
Flügelfalzhöhe min. – max.	280 – 2400 mm
Flügelgewicht	max. 130 kg

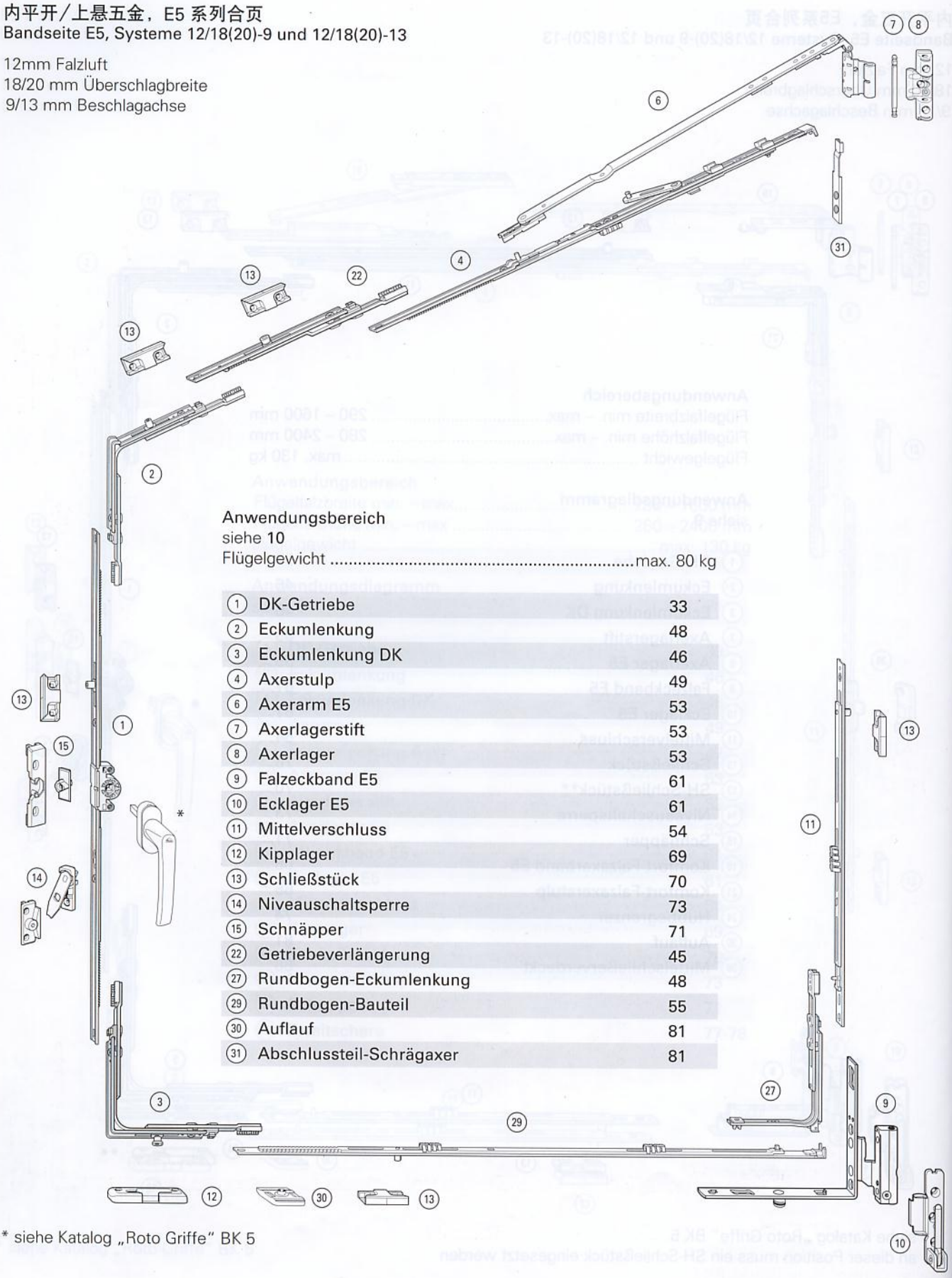
Anwendungsdiagramm
siehe 9

①	DK-Getriebe	33
②	Eckumlenkung	46
③	Eckumlenkung DK	46
⑦	Axerlagerstift	65
⑧	Axerlager E5	65
⑨	Falzeckband E5	61
⑩	Ecklager E5	61
⑪	Mittelverschluss	54
⑬	Schließstück	70
⑬	SH-Schließstück**	70
⑭	Niveauschaltsperre	73
⑮	Schnäpper	71
⑲	Komfort-Falzaxerband E5	65
㉑	Komfort-Falzaxerstulp	65
㉔	Hubbegrenzer	74
㉚	Auflauf	81
㊳	Mittelschließerverdeckt	66

* siehe Katalog „Roto Griffe" BK 5
** an dieser Position muss ein SH-Schließstück eingesetzt werden

内平开/上悬五金，E5 系列合页
Bandseite E5, Systeme 12/18(20)-9 und 12/18(20)-13

12mm Falzluft
18/20 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



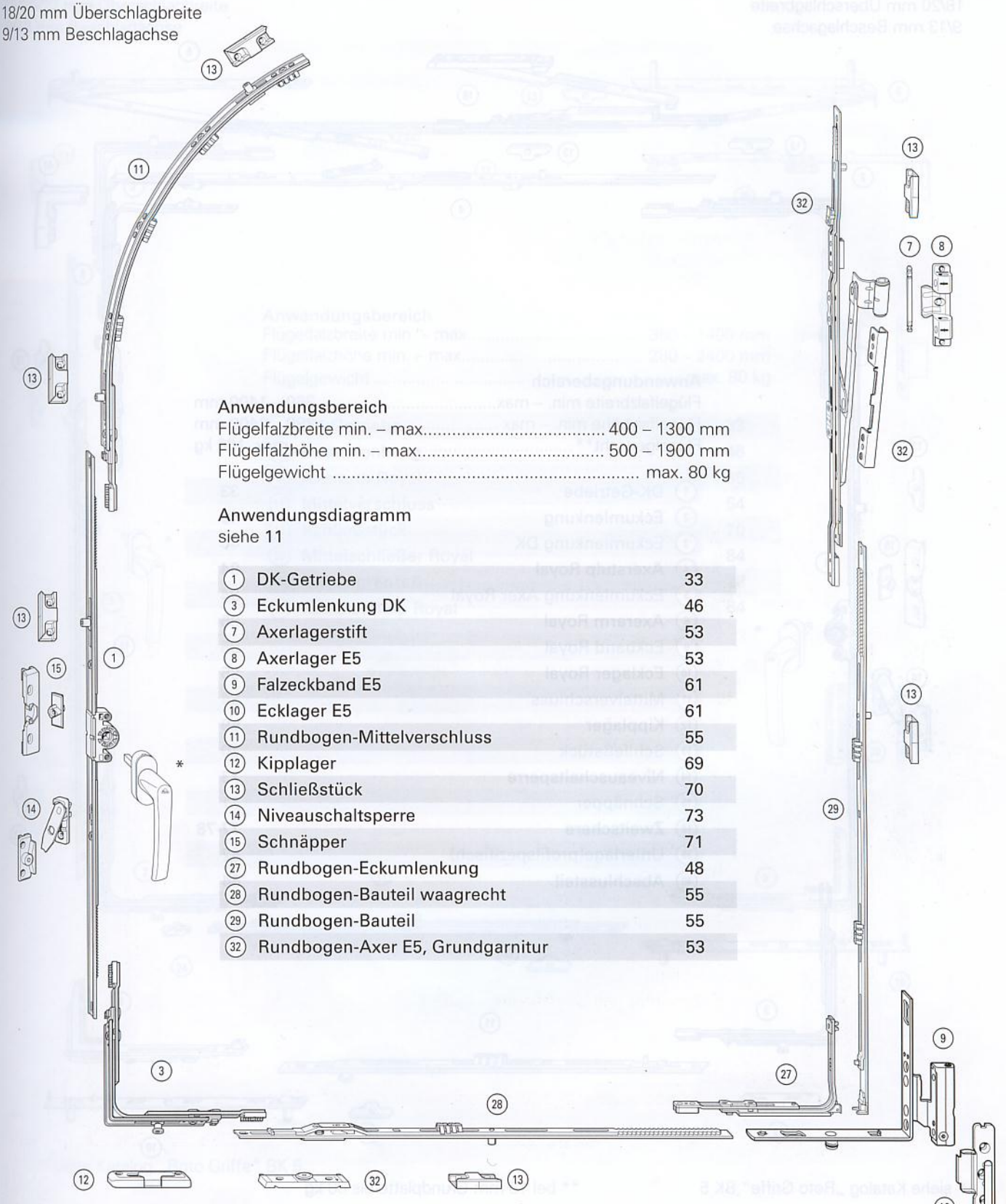
Anwendungsbereich
siehe **10**
Flügelgewicht .....max. 80 kg

1	DK-Getriebe	33
2	Eckumlenkung	48
3	Eckumlenkung DK	46
4	Axerstulp	49
6	Axerarm E5	53
7	Axerlagerstift	53
8	Axerlager	53
9	Falzeckband E5	61
10	Ecklager E5	61
11	Mittelverschluss	54
12	Kipplager	69
13	Schließstück	70
14	Niveauschaltsperre	73
15	Schnäpper	71
22	Getriebeverlängerung	45
27	Rundbogen-Eckumlenkung	48
29	Rundbogen-Bauteil	55
30	Auflauf	81
31	Abschlussteil-Schrägaxer	81

* siehe Katalog „Roto Griffe" BK 5

内平开/上悬五金，E5 系列合页
Bandseite E5, Systeme 12/18(20)-9 und 12/18(20)-13

12 mm Falzluft
18/20 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



Anwendungsbereich

Flügelfalzbreite min. – max.	400 – 1300 mm
Flügelfalzhöhe min. – max.	500 – 1900 mm
Flügelgewicht	max. 80 kg

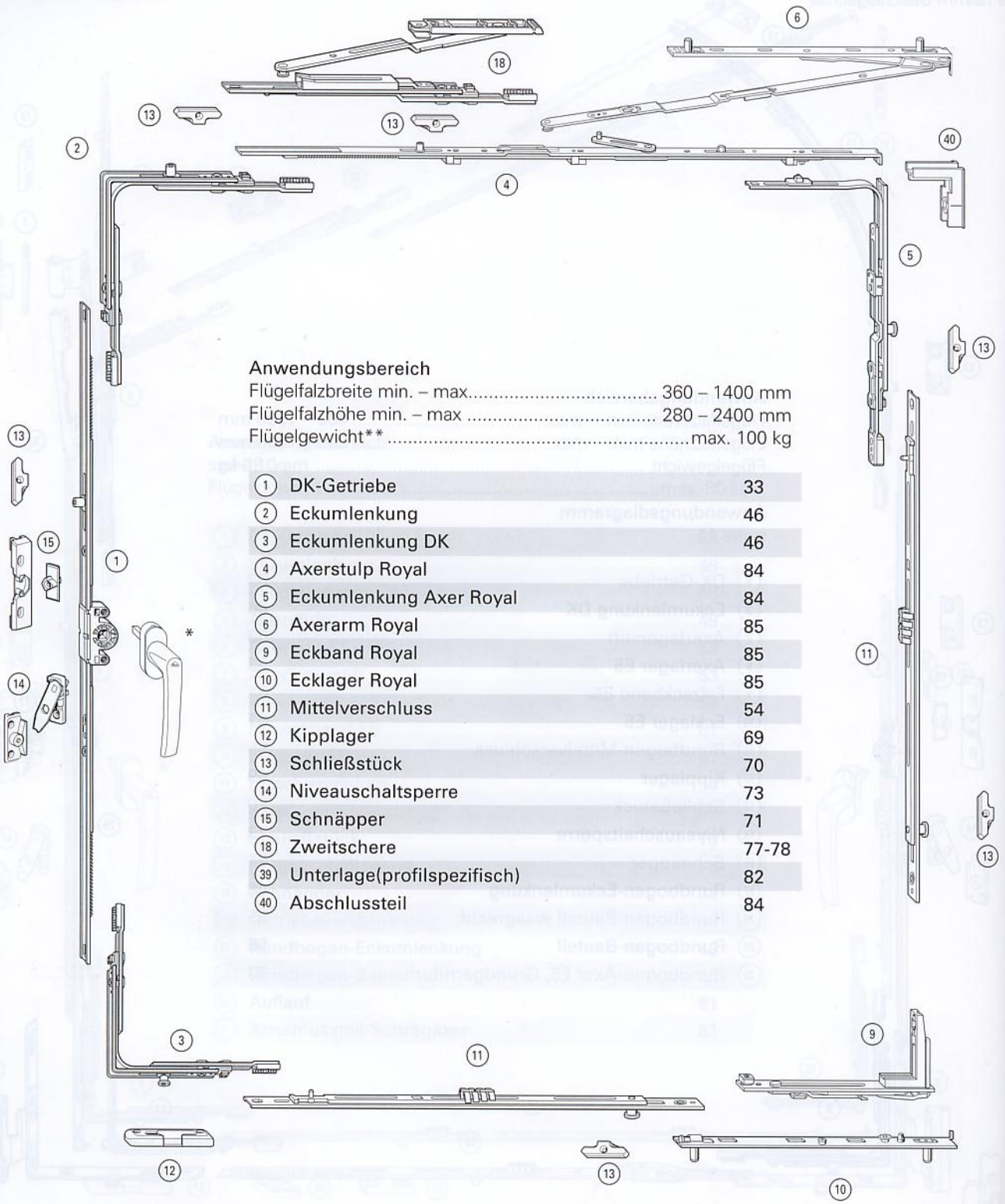
Anwendungsdiagramm
siehe 11

①	DK-Getriebe	33
③	Eckumlenkung DK	46
⑦	Axerlagerstift	53
⑧	Axerlager E5	53
⑨	Falzeckband E5	61
⑩	Ecklager E5	61
⑪	Rundbogen-Mittelverschluss	55
⑫	Kipplager	69
⑬	Schließstück	70
⑭	Niveauschaltsperre	73
⑮	Schnäpper	71
㉗	Rundbogen-Eckumlenkung	48
㉘	Rundbogen-Bauteil waagrecht	55
㉙	Rundbogen-Bauteil	55
㉜	Rundbogen-Axer E5, Grundgarnitur	53

* siehe Katalog „Roto Griffe“ BK 5

内平开/上悬五金，Royal 系列合页
Systeme 12/18(20)-9 und 12/20-13

12 mm Falzluft
18/20 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse



Anwendungsbereich
Flügelfalzbreite min. – max..... 360 – 1400 mm
Flügelfalzhöhe min. – max ..... 280 – 2400 mm
Flügelgewicht**.....max. 100 kg

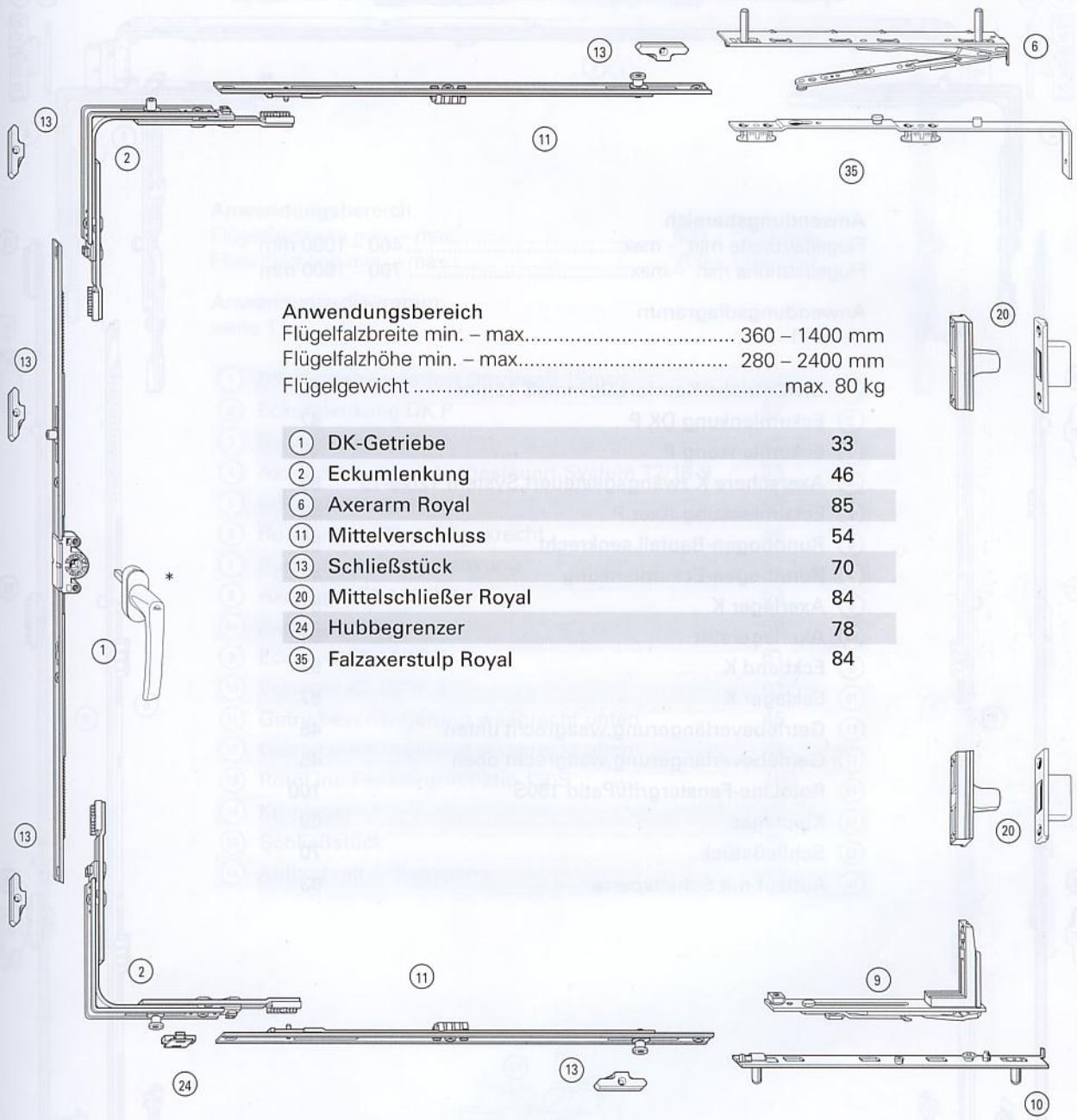
1	DK-Getriebe	33
2	Eckumlenkung	46
3	Eckumlenkung DK	46
4	Axerstulp Royal	84
5	Eckumlenkung Axer Royal	84
6	Axerarm Royal	85
9	Eckband Royal	85
10	Ecklager Royal	85
11	Mittelverschluss	54
12	Kipplager	69
13	Schließstück	70
14	Niveauschaltsperre	73
15	Schnäpper	71
18	Zweitschere	77-78
39	Unterlage(profilspezifisch)	82
40	Abschlussteil	84

* siehe Katalog „Roto Griffe" BK 5

** bei 18 mm Grundplatte bis 80 kg

内平开五金，Royal 系列合页
Systeme 12/18(20, 22)-9 und 12/20-13

12 mm Falzluft
18/20/22 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse

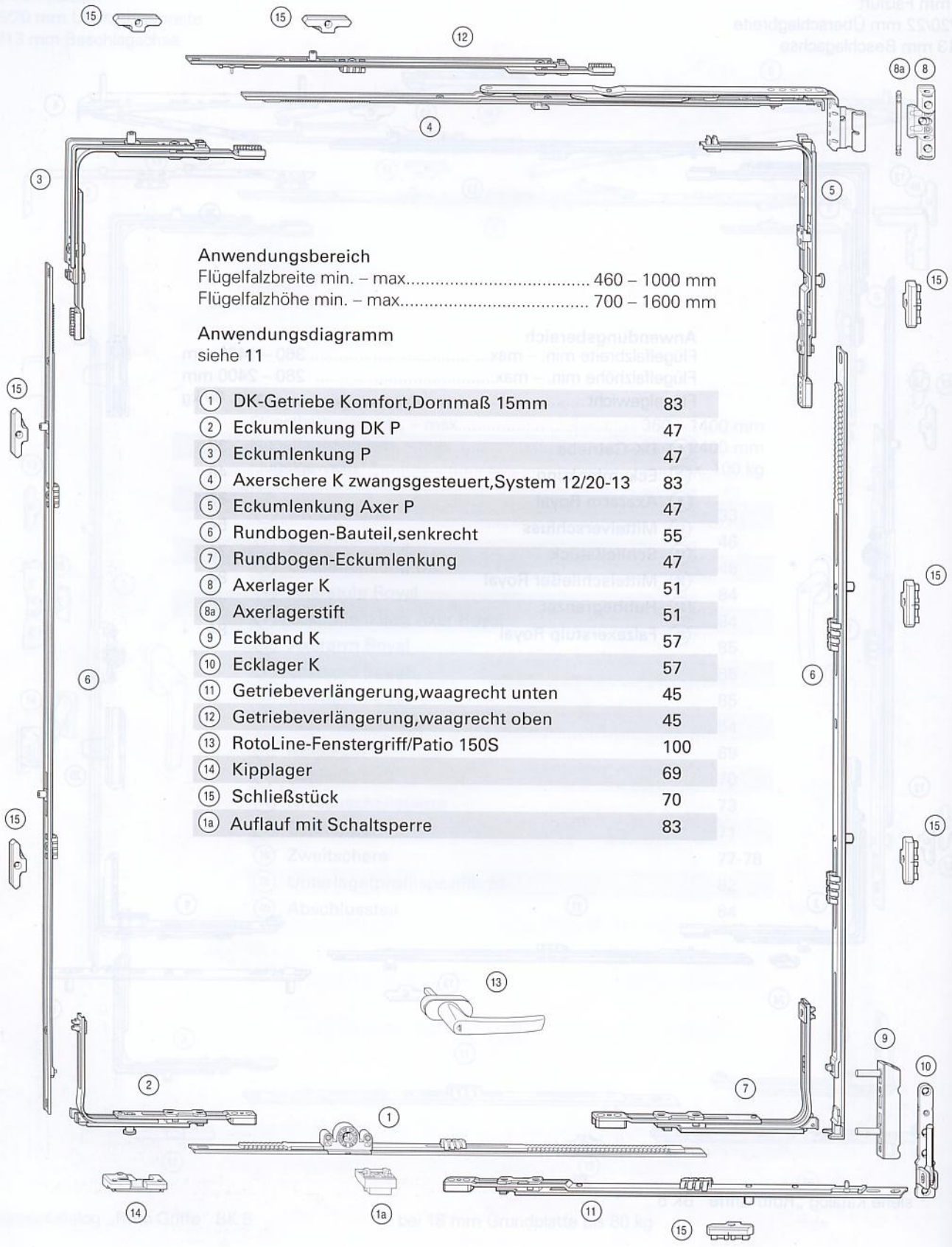


Anwendungsbereich
Flügelfalzbreite min. – max. ..... 360 – 1400 mm
Flügelfalzhöhe min. – max. ..... 280 – 2400 mm
Flügelgewicht ..... max. 80 kg

①	DK-Getriebe	33
②	Eckumlenkung	46
⑥	Axerarm Royal	85
⑪	Mittelverschluss	54
⑬	Schließstück	70
⑳	Mittelschließer Royal	84
㉔	Hubbegrenzer	78
㉟	Falzaxerstulp Royal	84

* siehe Katalog „Roto Griffe“ BK 5

舒适窗内平开/上悬，K 系列合页

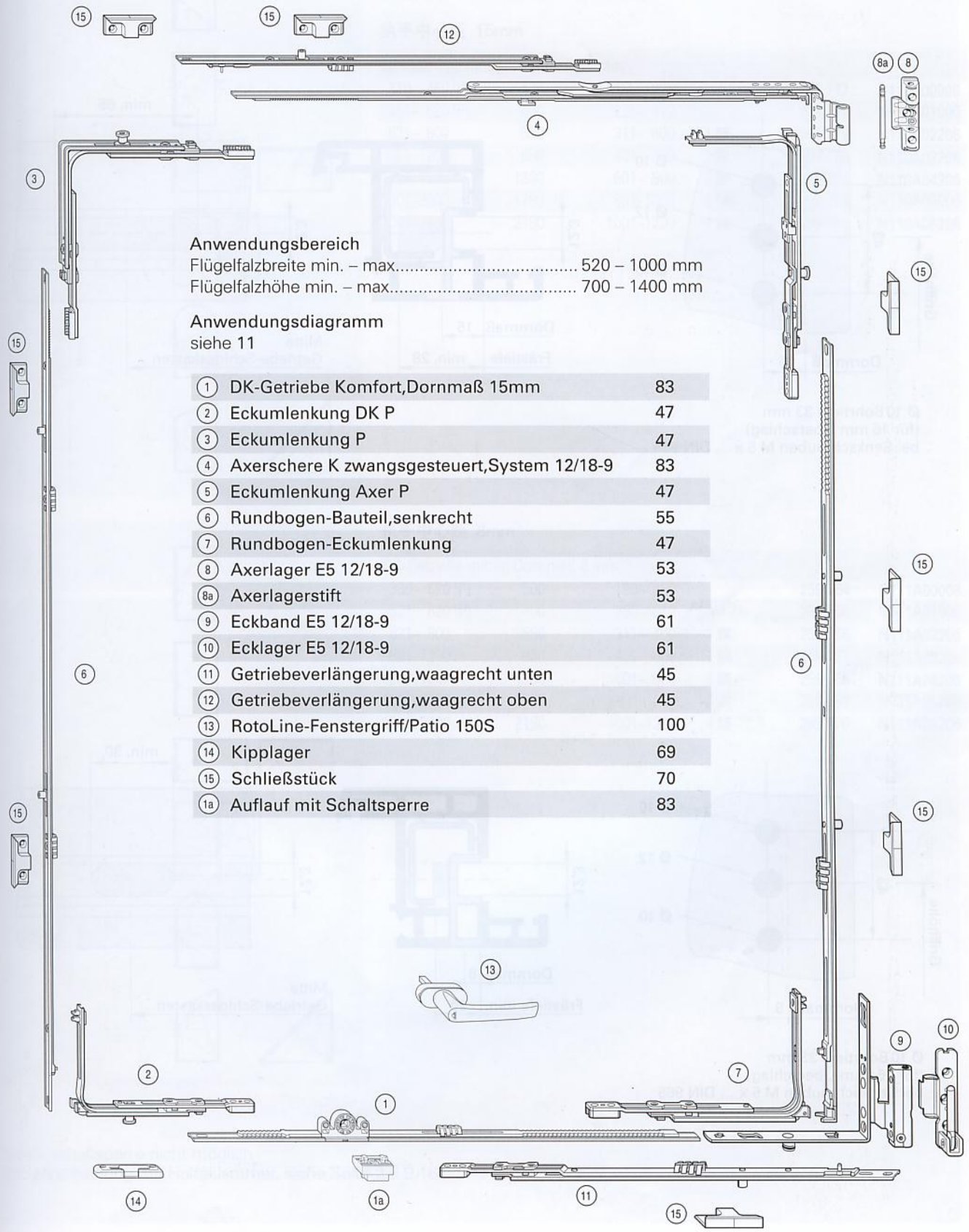


Anwendungsbereich
Flügelfalzbreite min. – max. ..... 460 – 1000 mm
Flügelfalzhöhe min. – max. ..... 700 – 1600 mm

Anwendungsdiagramm
siehe 11

1	DK-Getriebe Komfort,Dornmaß 15mm	83
2	Eckumlenkung DK P	47
3	Eckumlenkung P	47
4	Axerschere K zwangsgesteuert,System 12/20-13	83
5	Eckumlenkung Axer P	47
6	Rundbogen-Bauteil,senkrecht	55
7	Rundbogen-Eckumlenkung	47
8	Axerlager K	51
8a	Axerlagerstift	51
9	Eckband K	57
10	Ecklager K	57
11	Getriebeverlängerung,waagrecht unten	45
12	Getriebeverlängerung,waagrecht oben	45
13	RotoLine-Fenstergriff/Patio 150S	100
14	Kipplager	69
15	Schließstück	70
1a	Auflauf mit Schaltsperre	83

舒适窗内平开/上悬，E5 系列合页

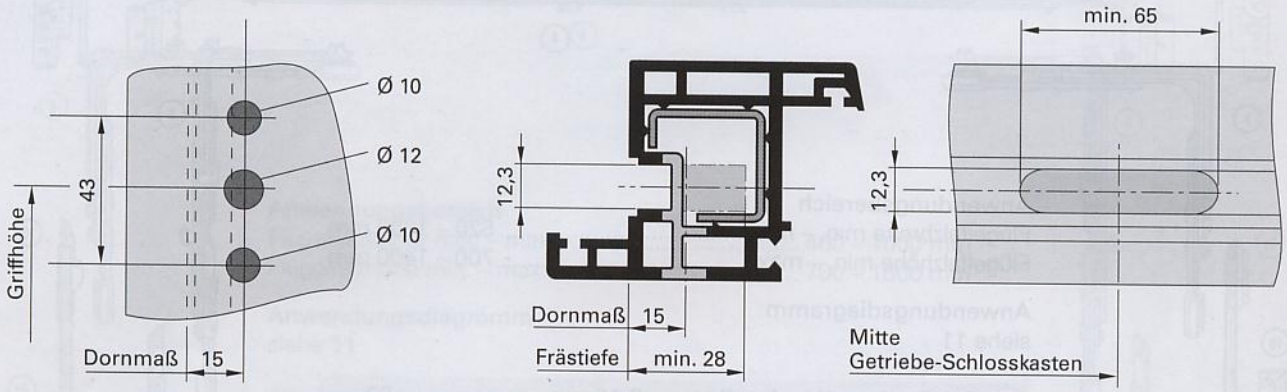


Anwendungsbereich
Flügelfalzbreite min. – max..... 520 – 1000 mm
Flügelfalzhöhe min. – max..... 700 – 1400 mm

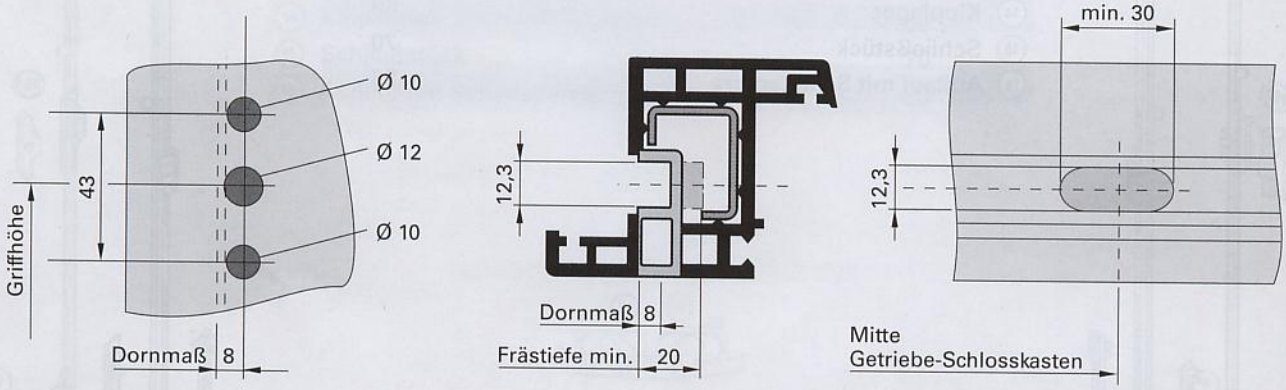
Anwendungsdiagramm
siehe 11

1	DK-Getriebe Komfort,Dornmaß 15mm	83
2	Eckumlenkung DK P	47
3	Eckumlenkung P	47
4	Axerschere K zwangsgesteuert,System 12/18-9	83
5	Eckumlenkung Axer P	47
6	Rundbogen-Bauteil,senkrecht	55
7	Rundbogen-Eckumlenkung	47
8	Axerlager E5 12/18-9	53
8a	Axerlagerstift	53
9	Eckband E5 12/18-9	61
10	Ecklager E5 12/18-9	61
11	Getriebeverlängerung,waagrecht unten	45
12	Getriebeverlängerung,waagrecht oben	45
13	RotoLine-Fenstergriff/Patio 150S	100
14	Kipplager	69
15	Schließstück	70
1a	Auflauf mit Schaltsperre	83

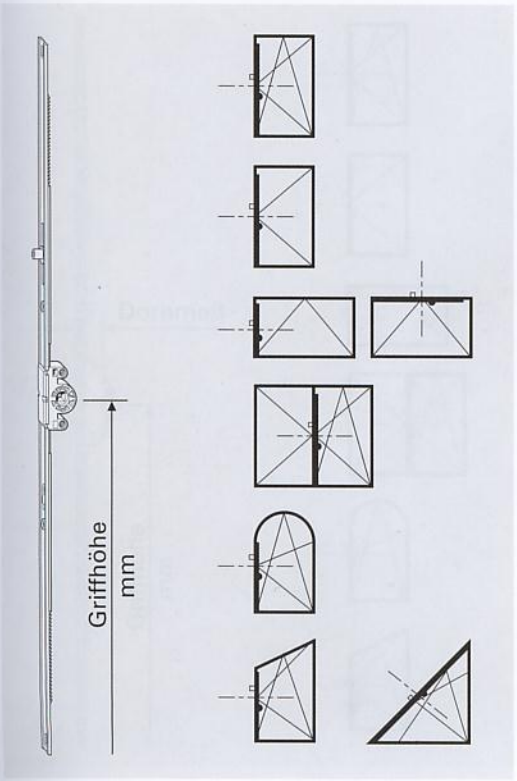
Bohr- und Fräsbild



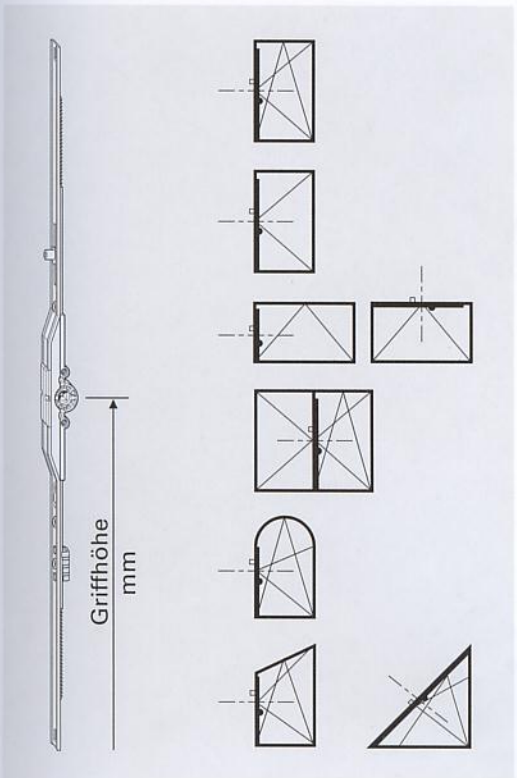
Ø 10 Bohrtiefe 33 mm
(für 16 mm Überschlag)
bei Senkschrauben M 5 x ... DIN 965



Ø 10 Bohrtiefe 33 mm
(für 16 mm Überschlag)
bei Senkschrauben M 5 x ... DIN 965



适用高度 Anwendungsbereich in mm FFH	五金长度 Länge in mm	执手高度 Griffhöhe in mm	锁点数量 Schließzapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
执手中心距 15mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 15 mm					
310– 450 [1)2)]	430	155– 225		259 717	N110A00006
451– 620 [1)2)]	400	225– 310		259 718	N110A01006
621– 800	580	311– 400	1 E	259 719	N110A02206
801–1200	980	401– 600	1 E	259 720	N110A03206
1201–1600	1380	601– 800	2 E	259 721	N110A04206
1601–2000	1780	801–1000	2 E	259 762	N110A05206
2001–2400	2180	1001–1200	4 E	259 763	N110A06206



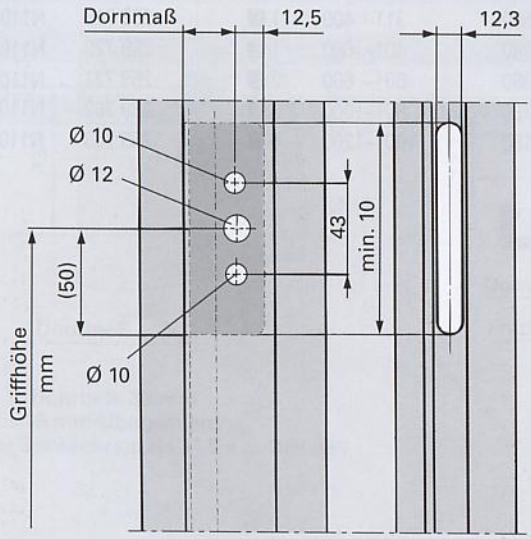
执手中心距 8mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 8 mm					
380– 520 [1)2)]	500	190– 260		259 764	N111A00006
521– 620 [1)2)]	400	260– 310		259 765	N111A01006
621– 800	580	311– 400	1 E	259 766	N111A02206
801–1200	980	401– 600	1 E	259 767	N111A03206
1201–1600	1380	601– 800	2 E	259 768	N111A04206
1601–2000	1780	801–1000	2 E	259 769	N111A05206
2001–2400	2180	1001–1200	4 E	259 770	N111A06206

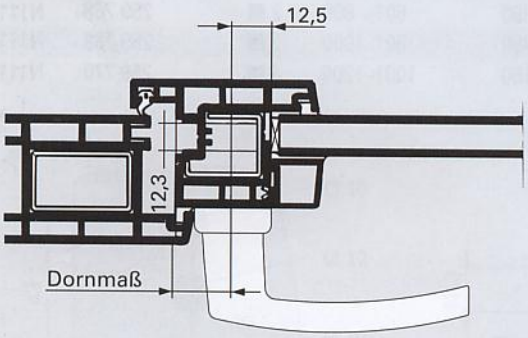
[1)] Niveauschaltsperre nicht möglich
[2)] nur in Verbindung mit Halteklammer, siehe Seite 2.3.9.16

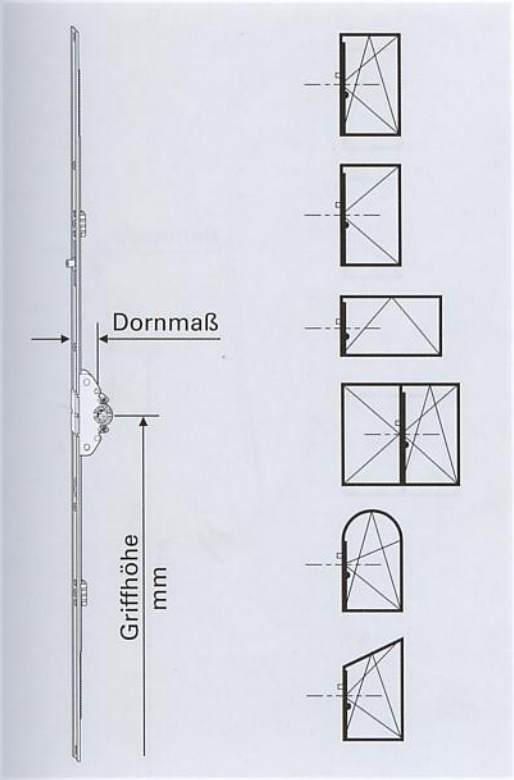
Roto NT
DK-Getriebe mittig / variabel
25, 30, 35, 40, 45 und 50 mm Dornmaß

Bohr- und Fräsbild

Schnitt:
Fenster und Türen
(nach außen aufgehend)





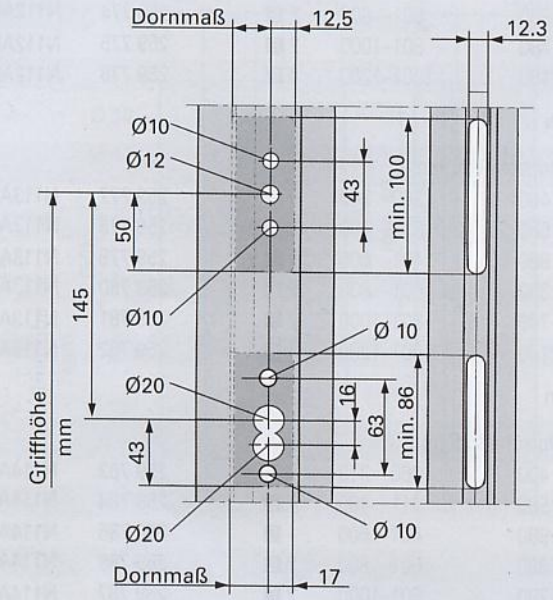


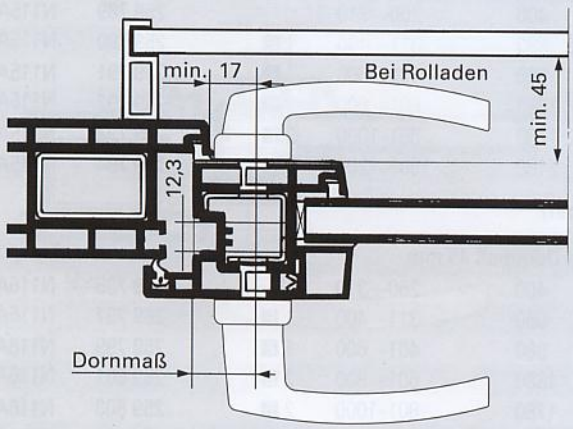
适用高度 Anwendungsbereich in mm FFH	五金长度 Länge in mm	执手高度 Griffhöhe in mm	锁点数量 Schließzapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
执手中心距 25mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 25 mm					
520– 620	400	260– 310		259 771	N112A01006
621– 800	580	311– 400	1 E	259 772	N112A02206
801–1200	980	401– 600	1 E	259 773	N112A03206
1201–1600	1380	601– 800	2 E	259 774	N112A04206
1601–2000	1780	801–1000	2 E	259 775	N112A05206
2001–2400	2180	1001–1200	4 E	259 776	N112A06206
执手中心距 30mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 30 mm					
520– 620	400	260– 310		259 777	N113A01006
621– 800	580	311– 400	1 E	259 778	N113A02206
801–1200	980	401– 600	1 E	259 779	N113A03206
1201–1600	1380	601– 800	2 E	259 780	N113A04206
1601–2000	1780	801–1000	2 E	259 781	N113A05206
2001–2400	2180	1001–1200	4 E	259 782	N113A06206
执手中心距 35mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 35 mm					
520– 620	400	260– 310		259 783	N114A01006
621– 800	580	311– 400	1 E	259 784	N114A02206
801–1200	980	401– 600	1 E	259 785	N114A03206
1201–1600	1380	601– 800	2 E	259 786	N114A04206
1601–2000	1780	801–1000	2 E	259 787	N114A05206
2001–2400	2180	1001–1200	4 E	259 788	N114A06206
执手中心距 40mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 40 mm					
520– 620	400	260– 310		259 789	N115A01006
621– 800	580	311– 400	1 E	259 790	N115A02206
801–1200	980	401– 600	1 E	259 791	N115A03206
1201–1600	1380	601– 800	2 E	259 792	N115A04206
1601–2000	1780	801–1000	2 E	259 793	N115A05206
2001–2400	2180	1001–1200	4 E	259 794	N115A06206
执手中心距 45mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 45 mm					
520– 620	400	260– 310		259 795	N116A01006
621– 800	580	311– 400	1 E	259 797	N116A02206
801–1200	980	401– 600	1 E	259 799	N116A03206
1201–1600	1380	601– 800	2 E	259 801	N116A04206
1601–2000	1780	801–1000	2 E	259 803	N116A05206
2001–2400	2180	1001–1200	4 E	259 805	N116A06206
执手中心距 50mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 50 mm					
520– 620	400	260– 310		259 806	N117A01006
621– 800	580	311– 400	1 E	259 808	N117A02206
801–1200	980	401– 600	1 E	259 810	N117A03206
1201–1600	1380	601– 800	2 E	259 812	N117A04206
1601–2000	1780	801–1000	2 E	259 814	N117A05206
2001–2400	2180	1001–1200	4 E	259 816	N117A06206

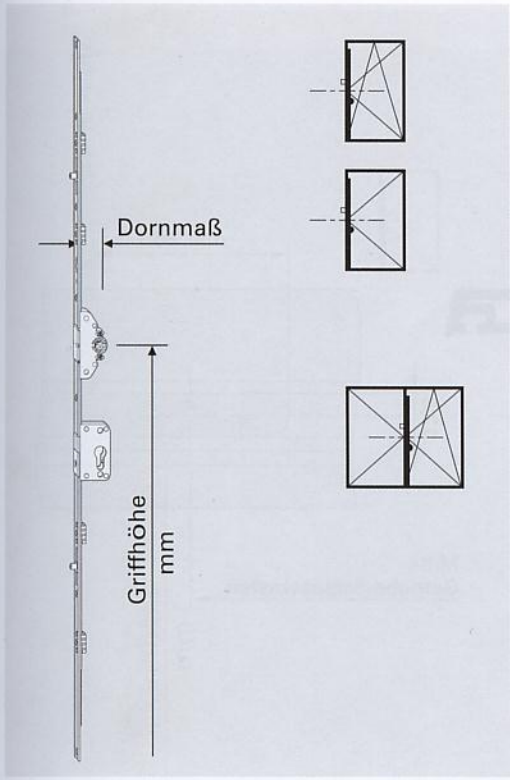
Roto NT
DK-Getriebe mittig / variabel abschließbar
25, 30, 35, 40, 45 und 50 mm Dornmaß

Bohr- und Fräsbild

Schnitt:
Türen
(nach innen aufgehend)

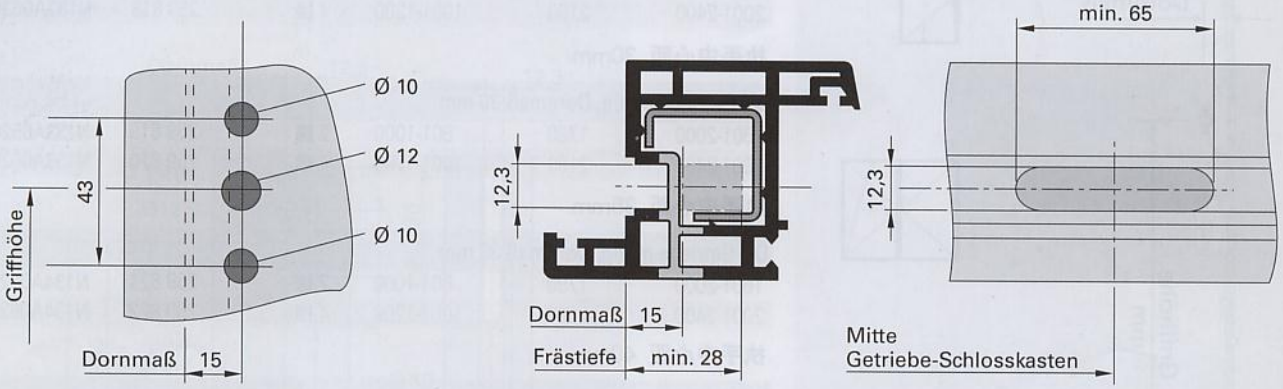




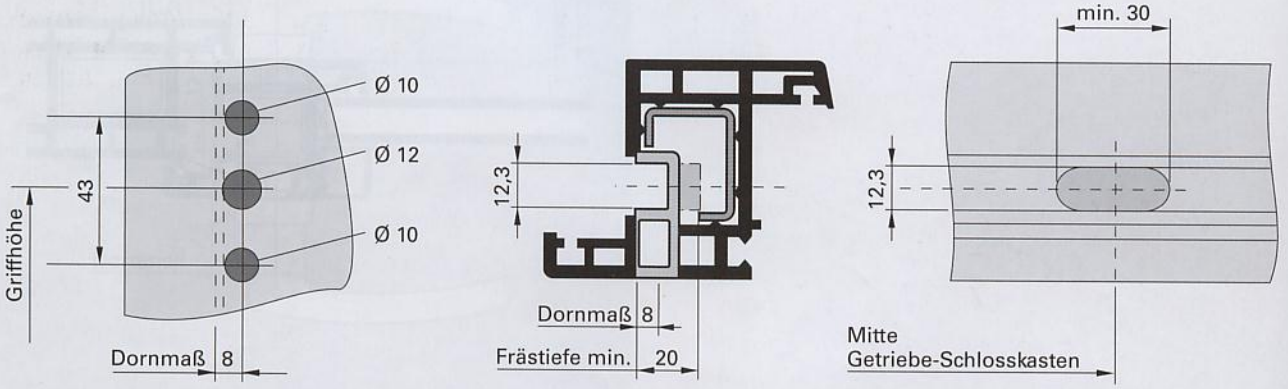


适用高度 Anwendungsbereich in mm FFH	五金长度 Länge in mm	执手高度 Griffhöhe in mm	锁点数量 Schließzapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
执手中心距 25mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 25 mm					
1601-2000	1780	801-1000	2 E	259 817	N132A05206
2001-2400	2180	1001-1200	4 E	259 818	N132A06206
执手中心距 30mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 30 mm					
1601-2000	1780	801-1000	2 E	259 819	N133A05206
2001-2400	2180	1001-1200	4 E	259 820	N133A06206
执手中心距 35mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 35 mm					
1601-2000	1780	801-1000	2 E	259 821	N134A05206
2001-2400	2180	1001-1200	4 E	259 822	N134A06206
执手中心距 40mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 40 mm					
1601-2000	1780	801-1000	2 E	259 823	N135A05206
2001-2400	2180	1001-1200	4 E	259 824	N135A06206
执手中心距 45mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 45 mm					
1601-2000	1780	801-1000	2 E	259 825	N136A05206
2001-2400	2180	1001-1200	4 E	259 826	N136A06206
执手中心距 50mm					
DK-Getriebe mittig, Dornmaß 50 mm					
1601-2000	1780	801-1000	2 E	259 827	N137A05206
2001-2400	2180	1001-1200	4 E	259 828	N137A06206

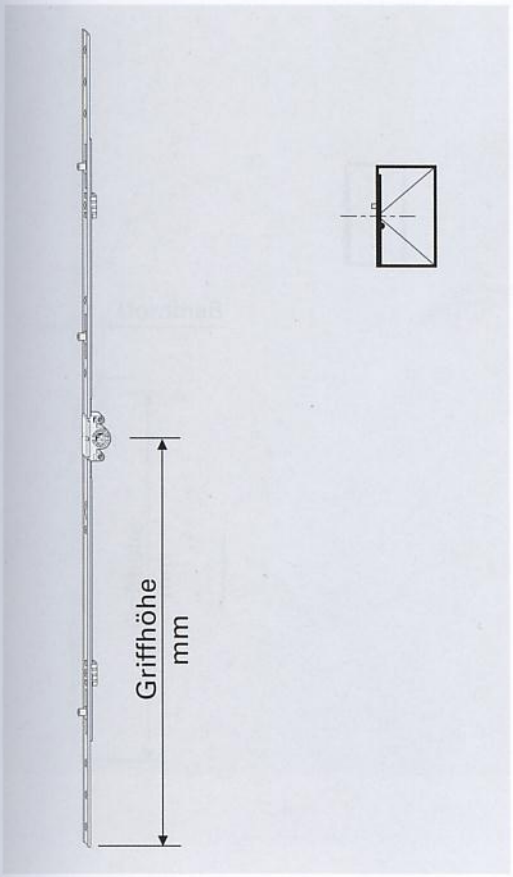
Bohr- und Fräsbild



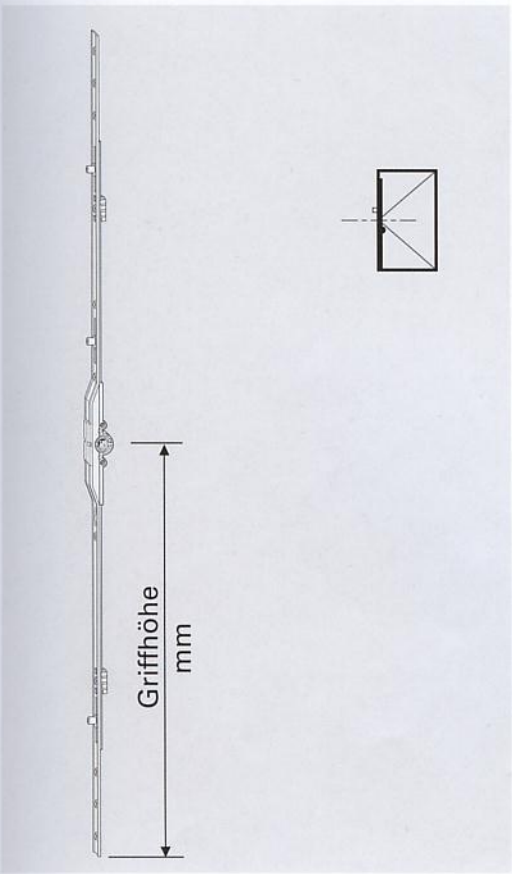
Ø10 Bohrtiefe 33 mm
(für 16 mm Überschlag)
bei Senkschrauben M 5 x ... DIN 965



Ø10 Bohrtiefe 33 mm
(für 16 mm Überschlag)
bei Senkschrauben M 5 x ... DIN 965



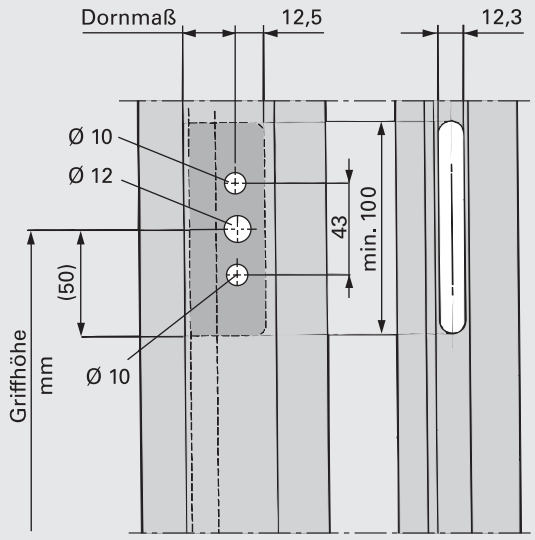
适用高度 Anwendungsbereich in mm FFH	五金长度 Länge in mm	执手高度 Griffhöhe in mm	锁点数量 Schließzapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
执手中心距 15mm					
Kantengetriebe mittig, Dornmaß 15 mm					
180– 250	180	90– 125	1 E	260 129	N210A01206
251– 500	500	126– 250	1 E	260 130	N210A02206
501– 800	800	251– 400	2 E	260 131	N210A03206
801–1100	1100	401– 550	3 E	260 132	N210A04206
1101–1400	1400	551– 700	3 E	260 133	N210A05206
1401–1800	1800	701– 900	4 E	260 134	N210A06206
1801–2400	2400	901–1200	4 E	260 135	N210A07206

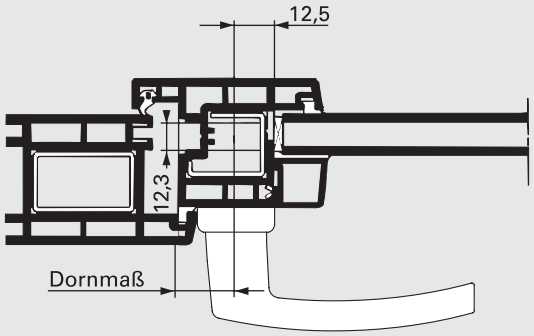


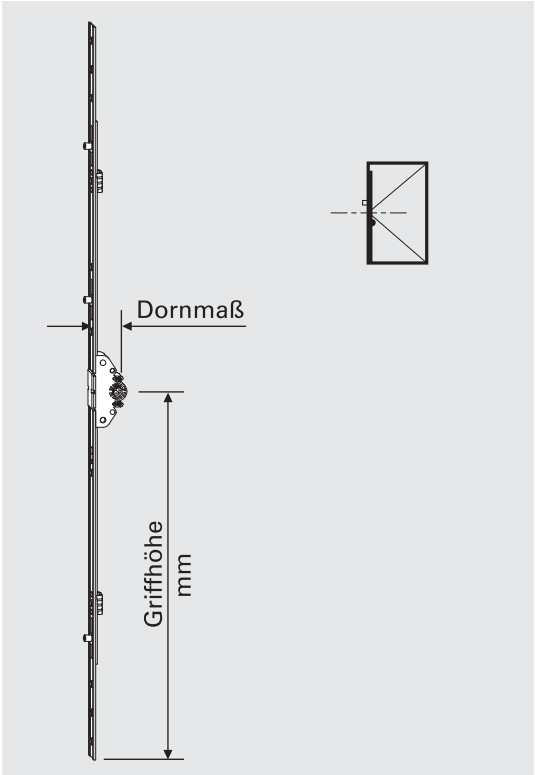
执手中心距 8mm					
Kantengetriebe mittig, Dornmaß 8 mm					
238– 390	380	min. 88	1 E	260 136	N211A01206
391– 500	500	125– 250	1 E	260 137	N211A02206
501– 800	800	251– 400	2 E	260 138	N211A03206
801–1100	1100	401– 550	3 E	260 139	N211A04206
1101–1400	1400	551– 700	3 E	260 140	N211A05206
1401–1800	1800	701– 900	4 E	260 141	N211A06206
1801–2400	2400	901–1200	4 E	260 142	N211A07206

Bohr- und Fräsbild

Schnitt:
Fenster und Türen
(nach außen aufgehend)



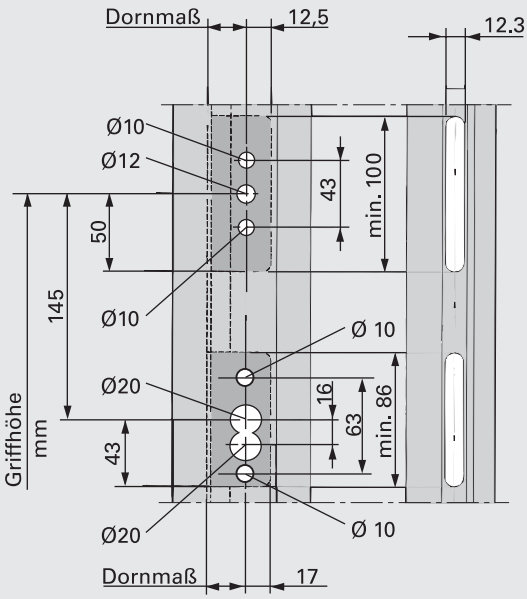


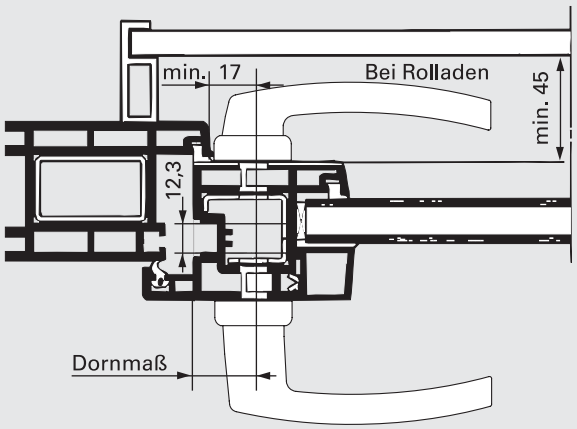


适用高度 Anwendungsbereich in mm FFH	五金长度 Länge in mm	执手高度 Griffhöhe in mm	锁点数量 Schließzapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
执手中心距 25mm					
Kantengetriebe mittig, Dornmaß 25 mm					
180– 250	180	105– 150	1 E	260 143	N212A01206
251– 500	500	100– 250	1 E	260 144	N212A02206
501– 800	800	251– 400	2 E	260 145	N212A03206
801–1100	1100	401– 550	3 E	260 146	N212A04206
1101–1400	1400	551– 700	3 E	260 147	N212A05206
1401–1800	1800	701– 900	4 E	260 148	N212A06206
1801–2400	2400	901–1200	4 E	260 149	N212A07206
执手中心距 30mm					
Kantengetriebe mittig, Dornmaß 30 mm					
180– 250	180	105– 150	1 E	260 150	N213A01206
251– 500	500	100– 250	1 E	260 151	N213A02206
501– 800	800	251– 400	2 E	260 152	N213A03206
801–1100	1100	401– 550	3 E	260 153	N213A04206
1101–1400	1400	551– 700	3 E	260 154	N213A05206
1401–1800	1800	701– 900	4 E	260 155	N213A06206
1801–2400	2400	901–1200	4 E	260 156	N213A07206
执手中心距 35mm					
Kantengetriebe mittig, Dornmaß 35 mm					
180– 250	180	105– 150	1 E	260 157	N214A01206
251– 500	500	100– 250	1 E	260 158	N214A02206
501– 800	800	251– 400	2 E	260 159	N214A03206
801–1100	1100	401– 550	3 E	260 160	N214A04206
1101–1400	1400	551– 700	3 E	260 161	N214A05206
1401–1800	1800	701– 900	4 E	260 162	N214A06206
1801–2400	2400	901–1200	4 E	260 163	N214A07206
执手中心距 40mm					
Kantengetriebe mittig, Dornmaß 40 mm					
180– 250	180	105– 150	1 E	260 164	N215A01206
251– 500	500	100– 250	1 E	260 165	N215A02206
501– 800	800	251– 400	2 E	260 166	N215A03206
801–1100	1100	401– 550	3 E	260 167	N215A04206
1101–1400	1400	551– 700	3 E	260 168	N215A05206
1401–1800	1800	701– 900	4 E	260 169	N215A06206
1801–2400	2400	901–1200	4 E	260 170	N215A07206
执手中心距 45mm					
Kantengetriebe mittig, Dornmaß 45 mm					
180– 250	180	105– 150	1 E	260 171	N216A01206
251– 500	500	100– 250	1 E	260 172	N216A02206
501– 800	800	251– 400	2 E	260 173	N216A03206
801–1100	1100	401– 550	3 E	260 174	N216A04206
1101–1400	1400	551– 700	3 E	260 175	N216A05206
1401–1800	1800	701– 900	4 E	260 176	N216A06206
1801–2400	2400	901–1200	4 E	260 177	N216A07206
执手中心距 50mm					
Kantengetriebe mittig, Dornmaß 50 mm					
180– 250	180	105– 150	1 E	260 178	N217A01206
251– 500	500	100– 250	1 E	260 179	N217A02206
501– 800	800	251– 400	2 E	260 180	N217A03206
801–1100	1100	401– 550	3 E	260 181	N217A04206
1101–1400	1400	551– 700	3 E	260 182	N217A05206
1401–1800	1800	701– 900	4 E	260 183	N217A06206
1801–2400	2400	901–1200	4 E	260 184	N217A07206

Bohr- und Fräsbild

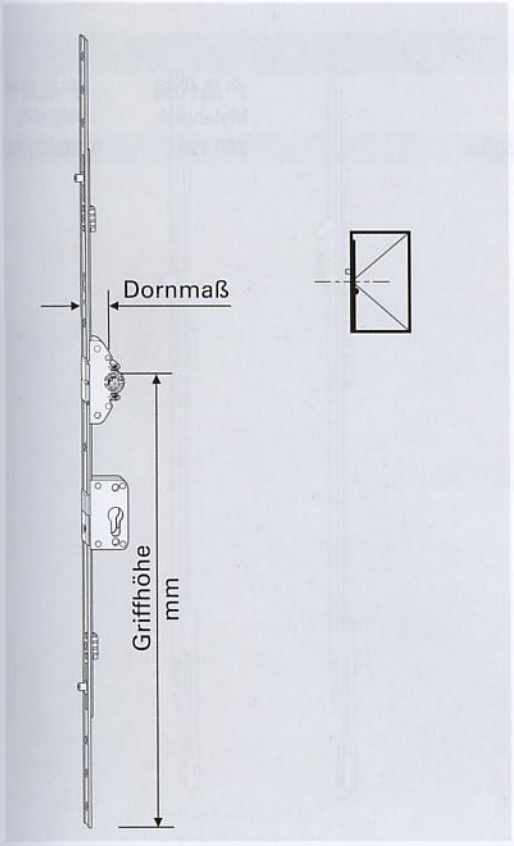
Schnitt:
Türen
(nach innen aufgehend)



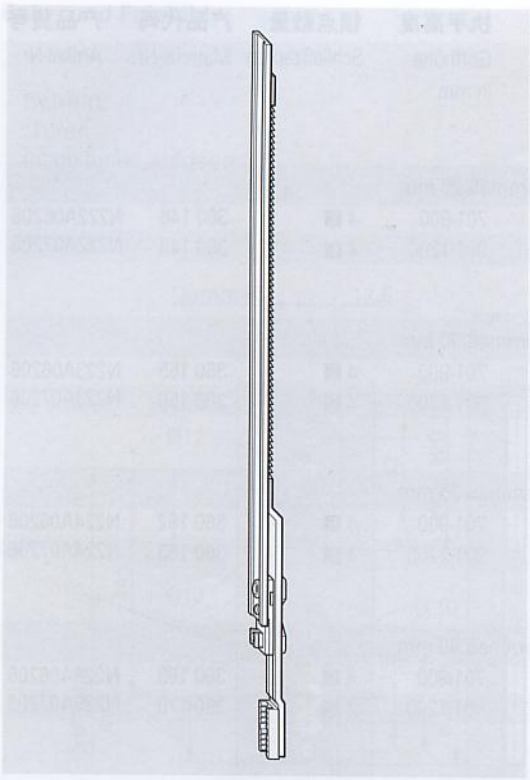


Roto NT

内平开门带锁传动器ABS



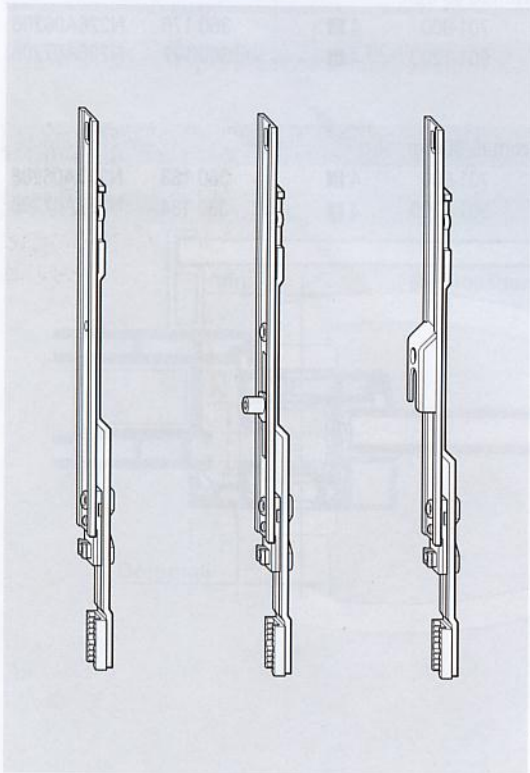
适用高度 Anwendungsbereich in mm FFH	五金长度 Länge in mm	执手高度 Griffhöhe in mm	锁点数量 Schließzapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
执手中心距 25mm					
Kantengetriebe ABS mittig, Dornmaß 25 mm					
1401–1800	1800	701-900	4 E	360 148	N222A06206
1801–2400	2400	901-1200	4 E	360 149	N222A07206
执手中心距 30mm					
Kantengetriebe ABS mittig, Dornmaß 30 mm					
1401–1800	1800	701-900	4 E	360 155	N223A06206
1801–2400	2400	901-1200	4 E	360 156	N223A07206
执手中心距 35mm					
Kantengetriebe ABS mittig, Dornmaß 35 mm					
1401–1800	1800	701-900	4 E	360 162	N224A06206
1801–2400	2400	901-1200	4 E	360 163	N224A07206
执手中心距 40mm					
Kantengetriebe ABS mittig, Dornmaß 40 mm					
1401–1800	1800	701-900	4 E	360 169	N225A06206
1801–2400	2400	901-1200	4 E	360 170	N225A07206
执手中心距 45mm					
Kantengetriebe ABS mittig, Dornmaß 45 mm					
1401–1800	1800	701-900	4 E	360 176	N226A06206
1801–2400	2400	901-1200	4 E	360 177	N226A07206
执手中心距 50mm					
Kantengetriebe ABS mittig, Dornmaß 50mm					
1401–1800	1800	701-900	4 E	360 183	N227A06206
1801–2400	2400	901-1200	4 E	360 184	N227A07206



传动器延长杆

Getriebeverlängerung 270

Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
Getriebeverlängerung 270 ablängbar	260 190	N299A01006

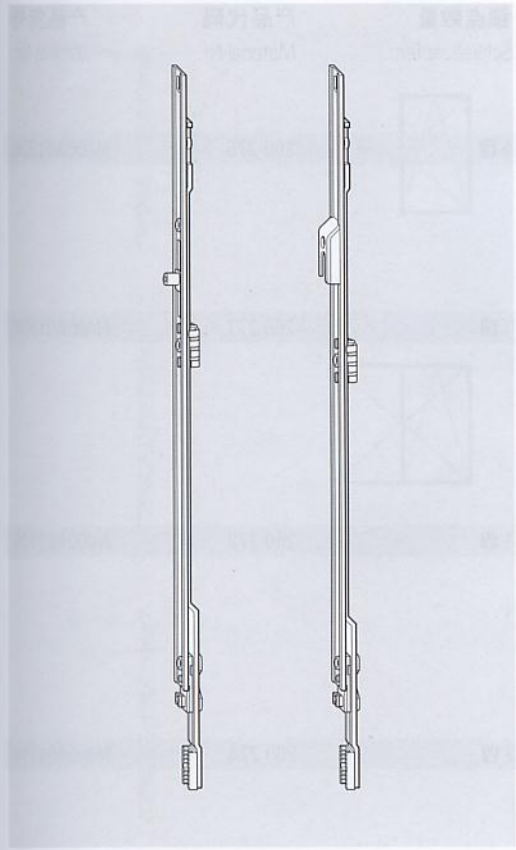


传动器延长杆

Getriebeverlängerung 200

Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
Getriebeverlängerung 200	260 191	N299A02006
Getriebeverlängerung 200 1 E	260 192	N299A02206
Getriebeverlängerung 200 für Stulpfügel (mit aufgeschweißtem Schließstück)	260 194	N299A04006

产品货号
Artikel-Nr.
N299A01006

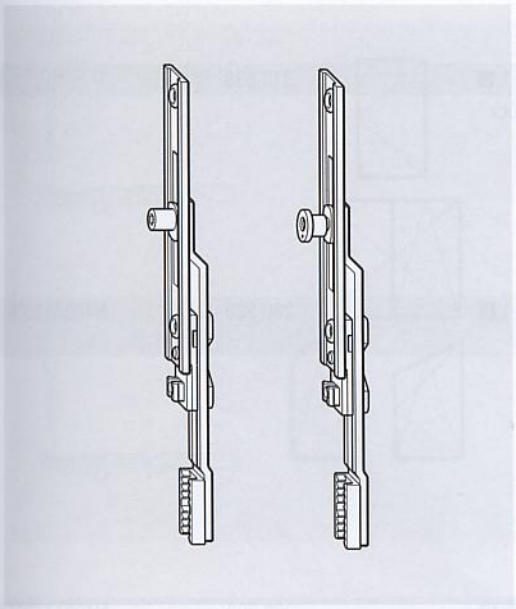


传动器延长杆

Getriebeverlängerung 400

Bezeichnung			产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
Getriebeverlängerung 400	1	E	260 193	N299A03206
Getriebeverlängerung 400 für Stulpflügel (mit aufgeschweißtem Schließstück)			260 195	N299A05006

产品货号
Artikel-Nr.
N299A02006
N299A02206
N299A04006

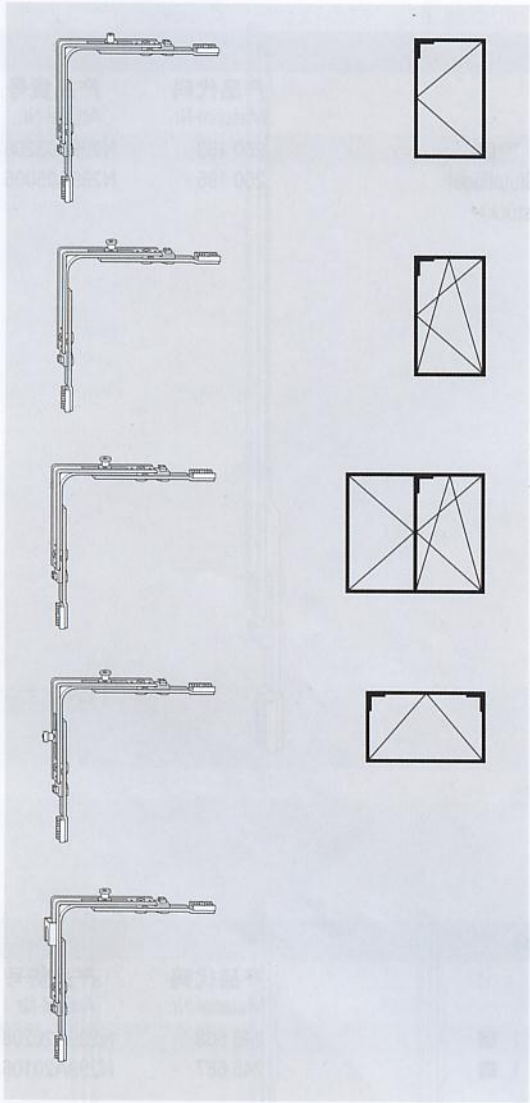


弧形窗传动器延长杆

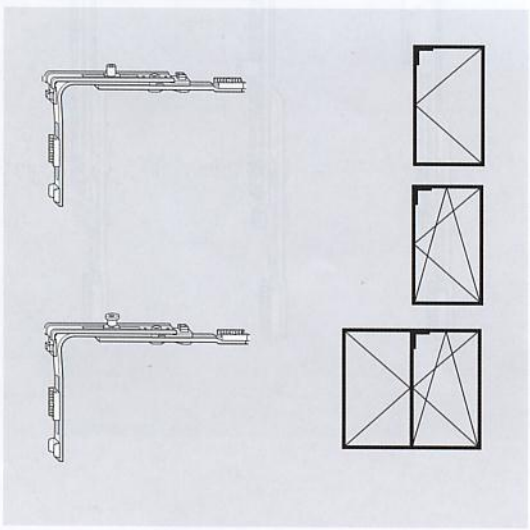
Rundbogen-Getriebeanschluss

Bezeichnung			产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
Rundbogen-Getriebeanschluss	1	E	245 688	N299A20206
Rundbogen-Getriebeanschluss	1	V	245 687	N299A20106

Roto NT
Eckumlenkung 转向角



品名 Bezeichnung	锁点数量 Schließzapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
上部转向角			
Eckumlenkung	1 E	260 275	N400A01206
下部转向角			
Eckumlenkung WK1 / WK2	1 P	260 277	N400A01306
下部转向角			
Eckumlenkung WK1 / WK2	1 V	260 272	N400A01106
下部转向角			
Eckumlenkung WK3	2 V	260 274	N400A01116
对开窗转向角			
Eckumlenkung WK1 / WK2 mit angeschweißtem Schließstück für 2- fig. Fenster	1 V	313 538	



特殊转向角			
Sonderckumlenkung, kurz (FFH < 360 mm)	1 E	260 280	N400A11206
特殊转向角			
Sondereckumlenkung, kurz (FFH < 360 mm)	1 P	260 282	N400A11306

产品货号
Artikel-Nr.

N400A01206

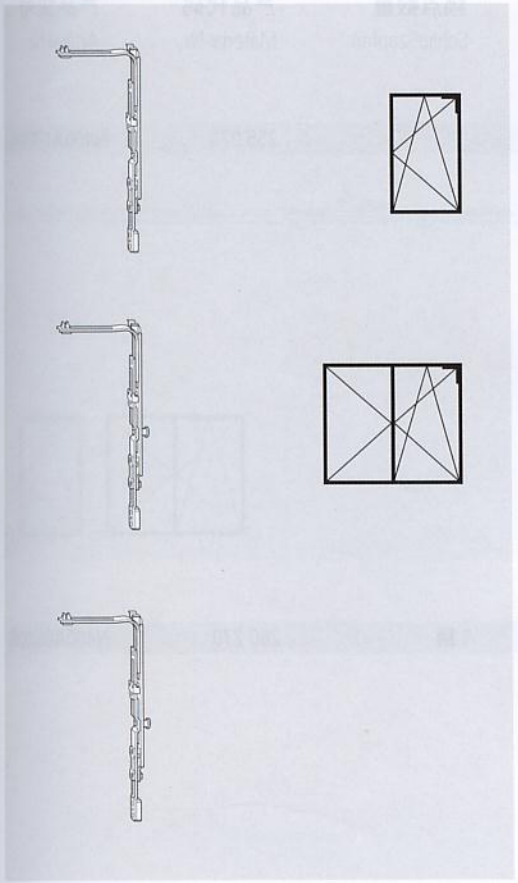
N400A01306

N400A01106

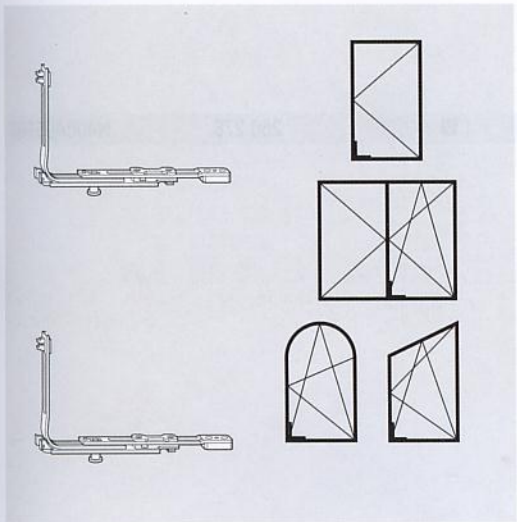
N400A01116

N400A11206

N400A11306

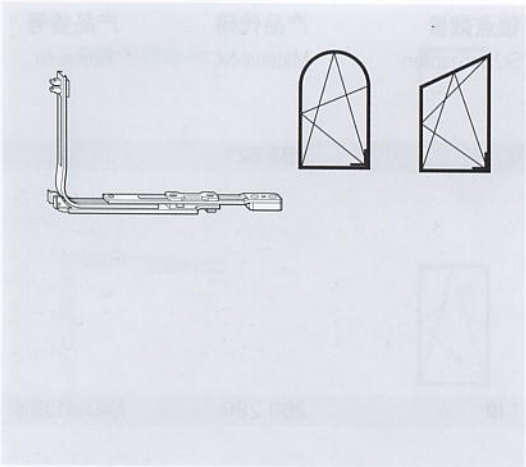


品名 Bezeichnung	锁点数量 Schließzapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
中间锁转向角			
Eckumlenkung Axer		293 521	
中间锁转向角			
Eckumlenkung Axer	1 P	260 286	N400A13306
中间锁转向角			
Eckumlenkung Axer	1 V	260 284	N400A13106

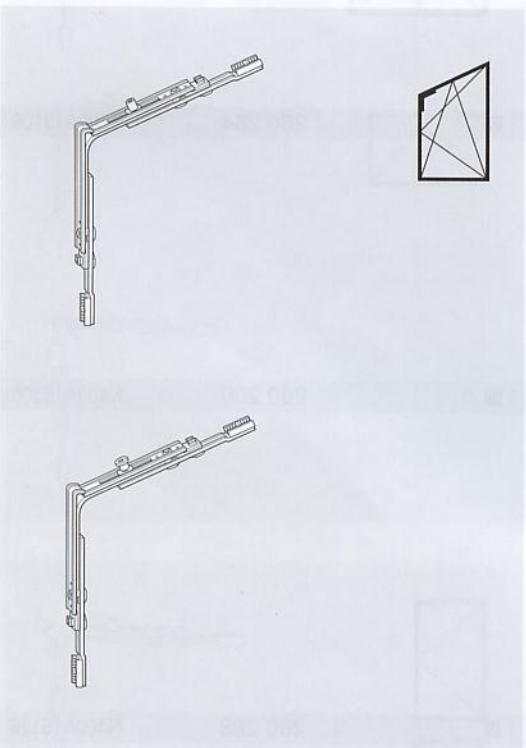


定尺传动器中间锁转向角			
Eckumlenkung Axer	1 P	260 290	N400A15306
定尺传动器中间锁转向角			
Eckumlenkung Axer	1 V	260 288	N400A15106

Roto NT
Eckumlenkung Rundbogen / schägfenster
弧形窗/斜边窗转向角

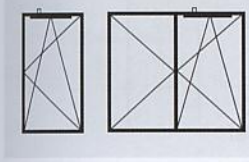


品名 Bezeichnung	锁点数量 Schließzapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
弧形窗转向角			
Eckumlenkung Rundbogen		255 273	N400A17006



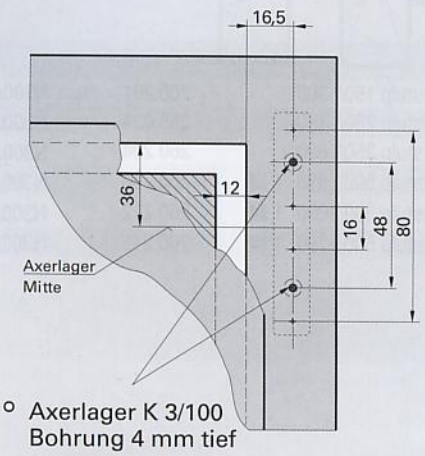
斜边窗转向角			
Eckumlenkung Schrägfenster	1 E	260 279	N400A05206
斜边窗转向角			
Eckumlenkung Schrägfenster	1 V	260 278	N400A05106





扇槽宽度 Flügelfalz-Breite	五金长度 Bezeichnung/Größe	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
Axerstulp			
290– 410	Axerstulp 150/ 300	260 201	N300A01016
411– 600	Axerstulp 250/ 490	256 024	N300A02016
601– 800	Axerstulp 350/ 690	260 204	N300A03016
801–1000	Axerstulp 500/ 890 1 E	260 208	N300A04216
1001–1200	Axerstulp 500/1090 1 E	260 212	N300A05216
1201–1400	Axerstulp 500/1290 1 E	260 215	N300A06216

Axerlager K 3/100 bzw,6/100

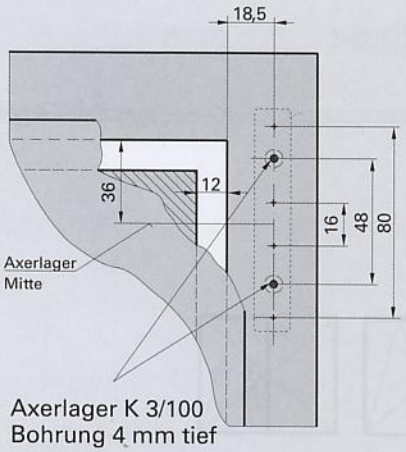


○ Axerlager K 3/100
Bohrung 4 mm tief

◌ Axerlager K 6/100
Bohrung 9 mm tief

12/18-9

Axerlager K 3/100 bzw,6/100



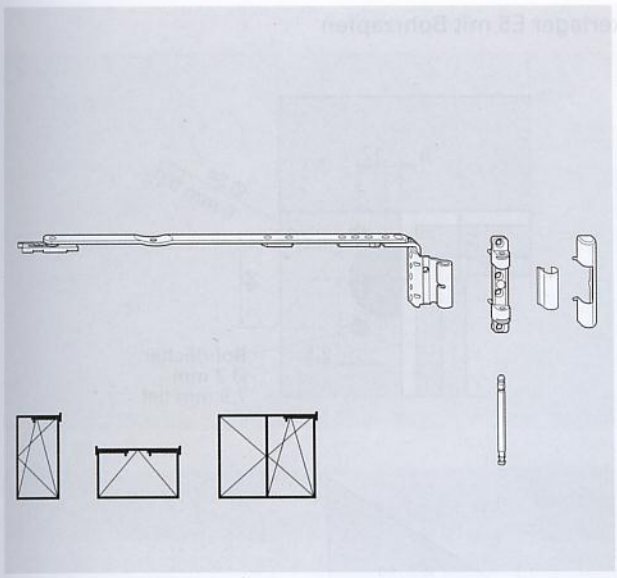
○ Axerlager K 3/100
Bohrung 4 mm tief

◌ Axerlager K 6/100
Bohrung 9 mm tief

12/20-9
12/20-13

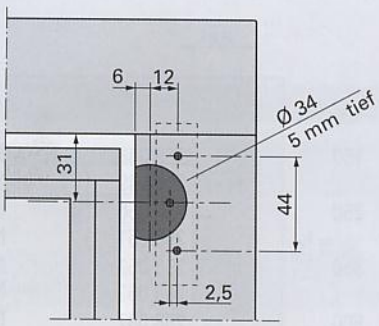
颜色	上转轴塑盖		上轴承塑盖	
Bezeichnung	Abdeckkappe Axerband K Auch Schrägaxer		Abdeckkappe Axerlager K 100 kg	
	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
白色	230 252	N391A03718	230 205	N391A01718
银色	329 179		329 180	
棕色	230 249	N391A03538	230 202	N391A01538
绿色	230 258	N391A03848	230 210	N391A01848
兰色		N391A03818		N391A01818
亚金色	230 246	N391A03318	230 199	N391A01318
黑色	230 247	N391A03518	230 200	N391A01518
其它色	230 254		230 206	

12 mm Falzluft
18/20mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse K/A 系列合页斜拉杆

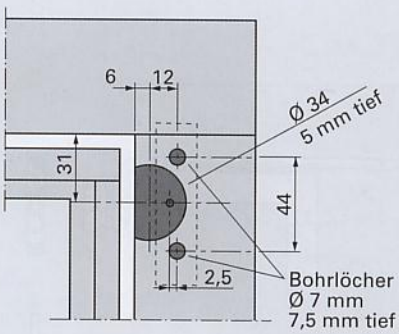


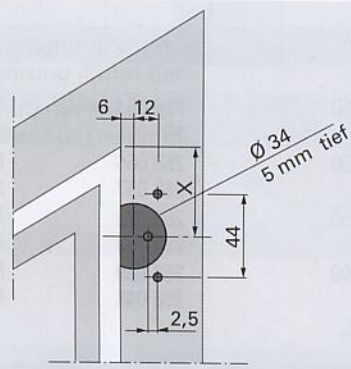
扇槽宽度 Flügelfalz- Breite	五金长度 Größe	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
12/18-9系列			
System 12/18-9,			
290 – 410	150	258 048 258 049	N310A03016L N310A03016R
411 – 600	250	258 050 258 051	N310A03026L N310A03026R
601 – 800	350	258 052 258 053	N310A03036L N310A03036R
801 – 1400	500	258 037 258 038	N310A03046L N310A03046R
12/20-9系列			
System 12/20-9,			
290 – 410	150	258 054 258 055	N310A05016L N310A05016R
411 – 600	250	258 056 258 057	N310A05026L N310A05026R
601 – 800	350	258 058 258 059	N310A05036L N310A05036R
801 – 1400	500	258 039 258 041	N310A05046L N310A05046R
12/20-13系列			
System 12/20-13,			
290 – 410	150	258 060 258 061	N310A06016L N310A06016R
411 – 600	250	258 062 258 063	N310A06026L N310A06026R
601 – 800	350	258 064 258 065	N310A06036L N310A06036R
801 – 1400	500	258 042 258 043	N310A06046L N310A06046R
K 系列上轴承			
Axerlager K 3/100* 2 x Ø 3 mm Bohrzapfen Flügelgewicht max. 100 kg		230 177	N390A00106
销轴			
Axerlagerstift		227 354	F710D52026

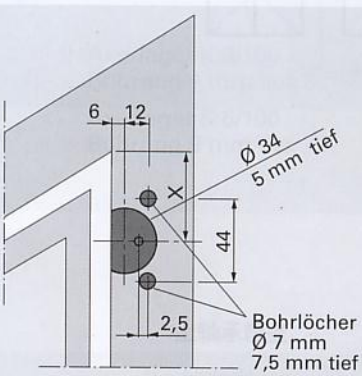
Axerlager E5 ohne Bohrzapfen



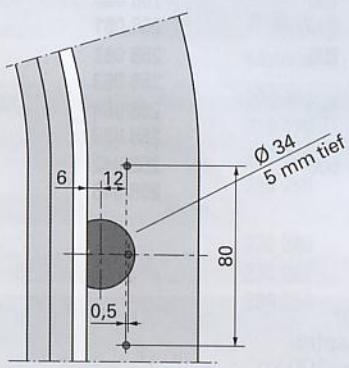
Axerlager E5 mit Bohrzapfen



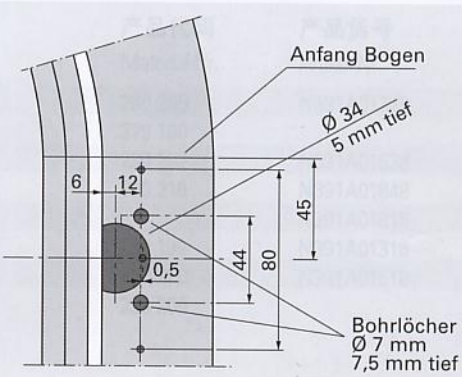




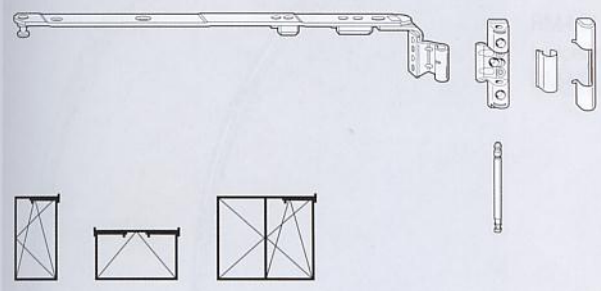
Axerlager E5 verstellbar, ohne Bohrzapfen



Axerlager E5 verstellbar, mit Bohrzapfen



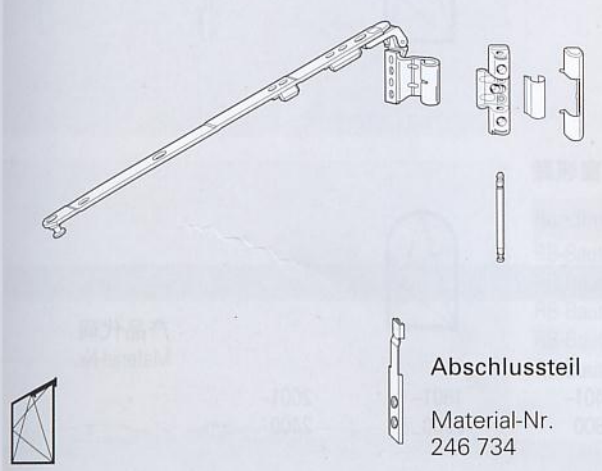
颜色	上转轴塑盖		上轴承塑盖		上轴承塑盖	
Bezeichnung	Abdeckkappe Axerband E5		Abdeckkappe Axerlager E5		Abdeckkappe Axerlager E5 Verstellbar	
	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
棕色	213 800	N391A05558	213 799	N391A04558	230 297	N391A06558
亚金色	230 278	N391A05318	230 263	N391A04318	230 292	N391A06318
银色	230 275	N391A05128	230 260	N391A04128	230 289	N391A06128
白色	209 605	N391A05718	230 268	N391A04718	230 298	N391A06718
其它色	230 283	N391A05808	230 269	N391A04808	230 299	N391A06808



12/18-9系列

System 12/18-9,

扇槽宽度 Flügelfalz-Breite	五金长度 Größe	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
290 – 410	150	258 072	N312A03016L
		258 073	N312A03016R
411 – 600	250	258 074	N312A03026L
		258 075	N312A03026R
601 – 800	350	258 076	N312A03036L
		258 077	N312A03036R
801 – 1400	500	258 078	N312A03046L
		258 080	N312A03046R



Abschlussteil

Material-Nr.
246 734

E5 上轴承

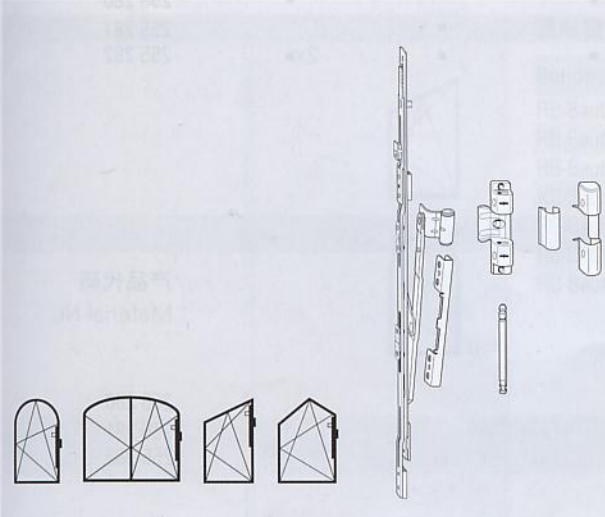
Axerlager E5 12/18-9* Ohne Bohrzapfen	230 187	N390A03096

E5 上轴承(定位销)

Axerlager E5, 12/18-9* o.Abb. 2x Ø 6.8 mm Bohrzapfen	230 186	N390A03086

斜边窗斜拉杆

290 – 410	150	245 401	N312A03116L
		246 718	N312A03116R
411 – 600	250	246 720	N312A03126L
		246 721	N312A03126R
601 – 800	350	246 722	N312A03136L
		246 723	N312A03136R
801 – 1400	500	246 724	N312A03146L
		246 725	N312A03146R



弧形窗斜拉杆组合

品名 Bezeichnung		产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
Rundbogengarnitur E5 12/18-9	1 E	245 703	N312A03316
Rundbogengarnitur E5 12/18-9	1 V	245 702	N312A03306

E5 可调节上轴承

Axerlager E5 12/18-9,verstellbar* für Rundbogen und Dreh-bzw.Kippflügel Ohne Bohrzapfen,seitenverstellbar	250 825	N390A03106

E5 可调节上轴承(定位销)

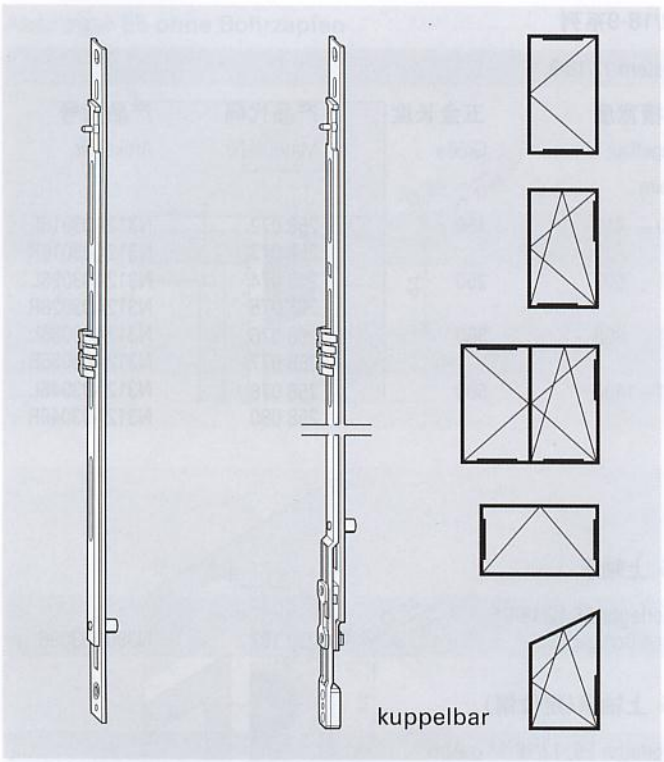
Axerlager E5 12/18-9,verstellbar* für Rundbogen und Dreh-bzw.Kippflügel o.Abb. 2x Ø 6.8 mm Bohrzapfen,seitenverstellbar	245 708	N390A03116

销轴

* dazu: Axerlagerstift	227 354	F710D52026

Axerarm E5 (Bei Flügelfalzhöhen unter 500 mm ist die Kippweite auf 80 mm einzustellen!)

Roto NT
Mittelverschluss mehrteilig
Anwendungsbereiche Mittelverschlüsse mehrteilig 中间锁



五金长度 Bezeichnung		产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
MV 400	1 E	255 280	N401A20206
MV 600	1 E	255 281	N401A21206
MV 600 可延长	1 E	255 282	N401A21216

高度中间锁配置

Mittelverschlüsse senkrecht (Schließzapfen E)

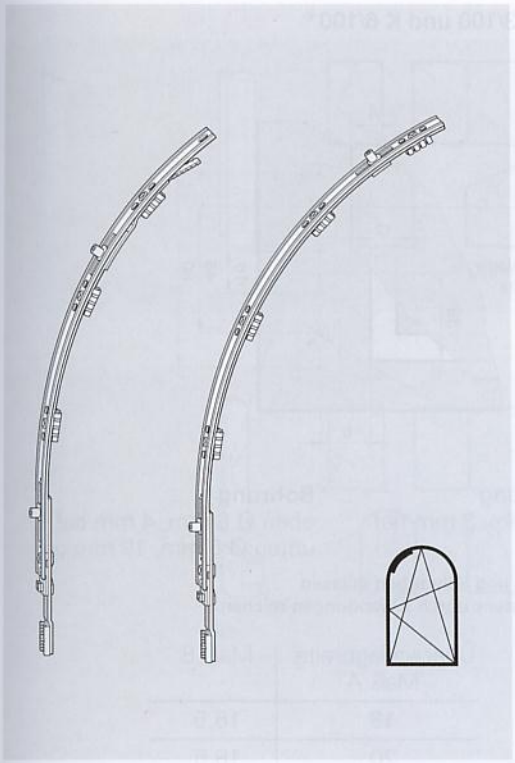
品名 Bezeichnung	适用范围 Anwendungsbereich FFH in mm						产品代码 Maferial-Nr.
	<=800	801–1200	1201–1400	1401–1800	1801–2000	2001–2400	
Eckumlenkung Axer 中间锁转向角	•	•	•	•	•	•	260 286
MV 400		•		•		•	255 280
MV 600			•		•		255 281
MV 600 可延长				•	•	2x•	255 282

宽度中间锁配置

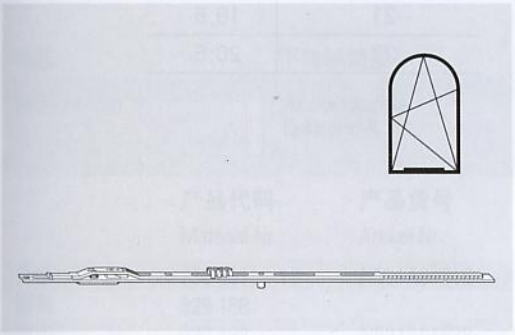
Mittelverschlüsse waggrecht (Schließzapfen E)

品名 Bezeichnung	适用范围 Anwendungsbereich FFH in mm			产品代码 Maferial-Nr.
	801–1200	1201–1401	1401–1600	
MV 400	•		•	255 280
MV 600		•		255 281
MV 600 可延长			•	255 282

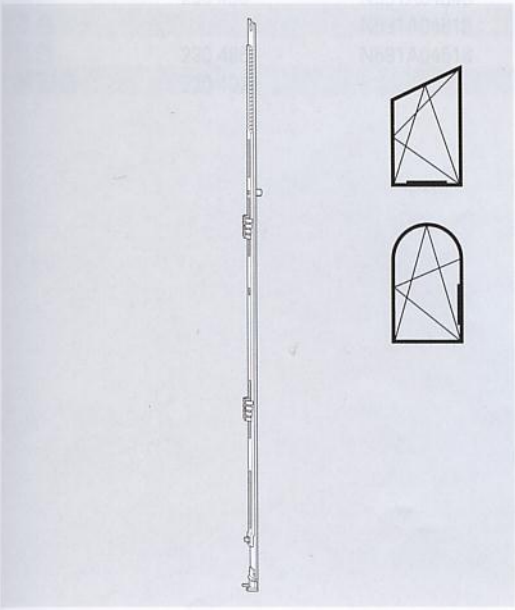
Roto NT
Rundbogen Mittelverschluss
Rundbogen-Bauteil waagrecht / senkrecht 弧形窗中间锁



品名 Bezeichnung	适用范围 Anwendungs-bereich in mm FFB	锁点数量 Schließ-zapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
弧形窗顶部中间锁				
Rundbogen-Mittelverschluss				
RM-MV 590 kurz kuppelbar	601–1300	2 E	245 734	N430A01206
RM-MV 750	601–1300	2 E	245 736	N430A02206

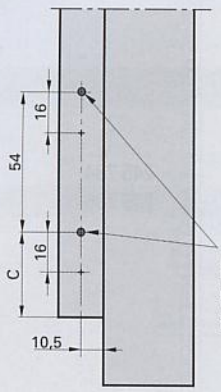


弧形窗底部中间锁				
Rundbogen-Bauteil waagrecht				
RB-Bauteil 280	400– 500		245 728	N420A51206
RB-Bauteil 440	501– 700		245 729	N420A52206
RB-Bauteil 640	701– 900	1 E	245 730	N420A53206
RB-Bauteil 840	901–1100	1 E	245 731	N420A54206
RB-Bauteil 1040	1101–1300	1 E	245 732	N420A55206



弧形窗侧部中间锁				
Rundbogen-Bauteil senkrecht				
RB-Bauteil 420	500– 700		245 715	N420A01006
RB-Bauteil 620	701– 900	1 E	245 717	N420A02206
RB-Bauteil 820	901–1100	1 E	245 719	N420A03206
RB-Bauteil 1020	1101–1300	1 E	245 721	N420A04206
RB-Bauteil 1220	1301–1500	2 E	245 723	N420A05206
RB-Bauteil 1420	1501–1700	2 E	245 725	N420A06206
RB-Bauteil 1620	1701–1900	2 E	245 727	N420A07206

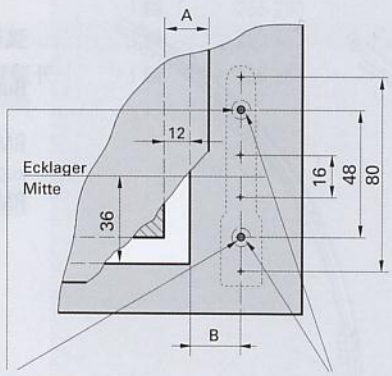
Eckband K 3/100



Bohrung
Ø 3 mm, 5 mm tief
Eckband **230 343**

Überschlagbreite	Maß C
18	49,5
20	51,5
21	52,5
22	53,5

Ecklager K 3/100 und K 6/100*



Bohrung
Ø 3 mm, 3 mm tief

***Bohrung**
oben Ø 6 mm, 4 mm tief
unten Ø 6 mm, 19 mm tief

Zapfen und Schrauben müssen mindestens durch 2 Wandungen reichen.

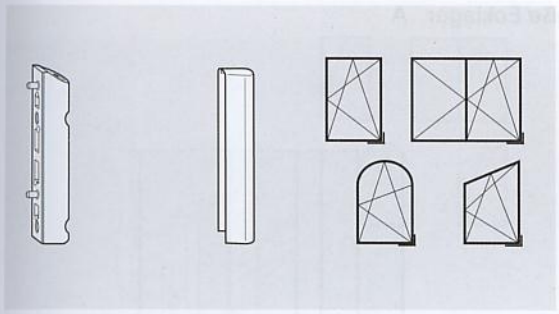
Überschlagbreite Maß A	Maß B
18	16,5
20	18,5
21	19,5
22	20,5



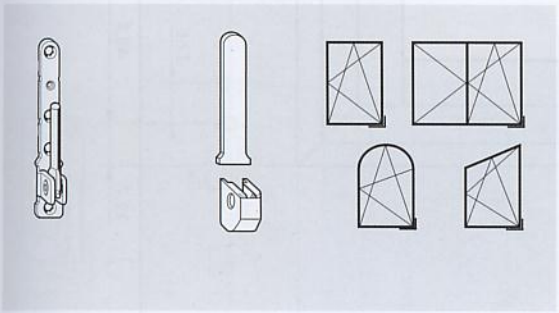


颜色
Bezeichnu
白色
银色
棕色
绿色
兰色
黑色
其它色

12 mm Falzluft
18/20mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse K系列下轴承/下转轴



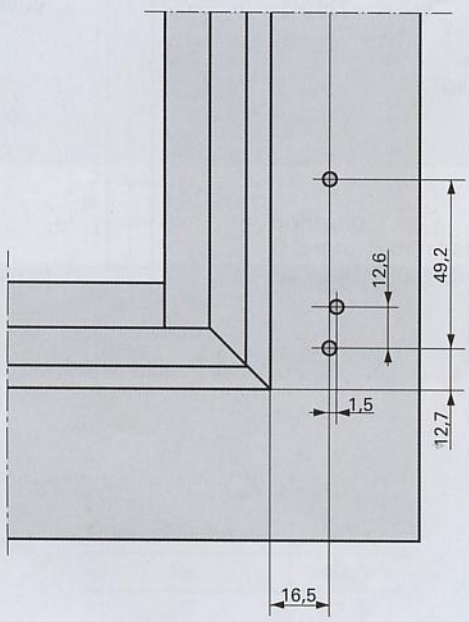
品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
下转轴		
Eckband K 3/100 höhenverstellbar 2 x Ø 3 mm Zapfen Flügelgewicht 100 kg	230 343	N510A00156



下轴承		
Ecklager K 3/100 seitenverstellbar 2 x Ø 3 mm Zapfen	258 590	N510B10506

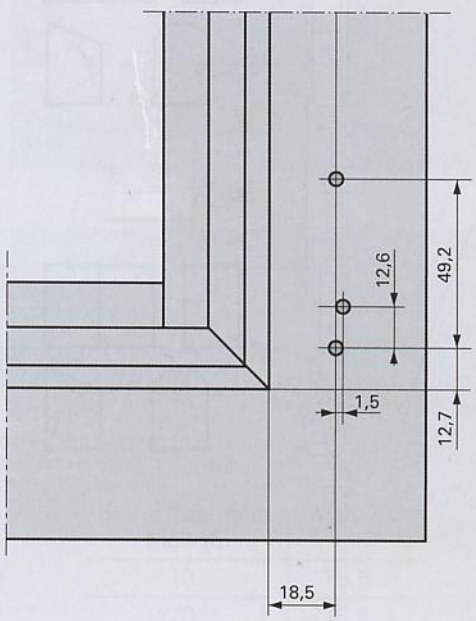
颜色	下转轴塑盖		下轴承塑盖		下轴承塑盖	
Bezeichnung	Abdeckkappe Eckband K		Abdeckkappe Ecklager K Lasche		Abdeckkappe Ecklager K 100 kg	
	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
白色	230 491	N591A04718	230 426	N591A01718	258 926	N591B12718
银色	329 188		329 189		329 190	
棕色	230 488	N591A04538	230 423	N591A01538	258 924	N591B12536
绿色	230 496	N591A04848	230 431	N591A01848	230 577	N591B12846
兰色		N591A04818		N591A01818		N591B12818
黑色	230 486	N591A04518	230 421	N591A01518	258 922	N591B12518
其它色	230 492		230 427		258 928	

Bohrmaße Ecklager A



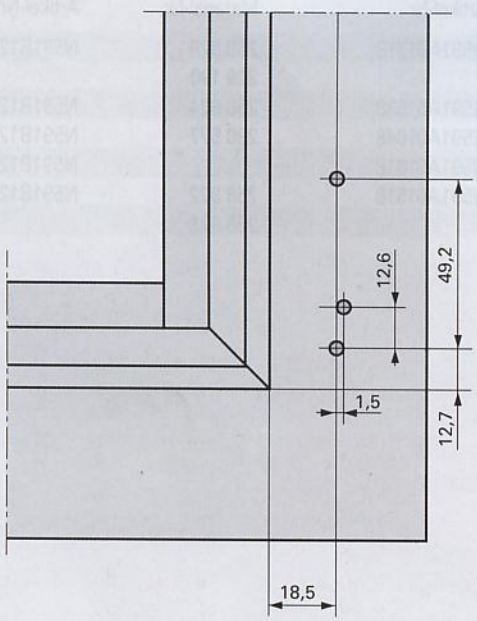
12/18-9

Bohrmaße Ecklager A



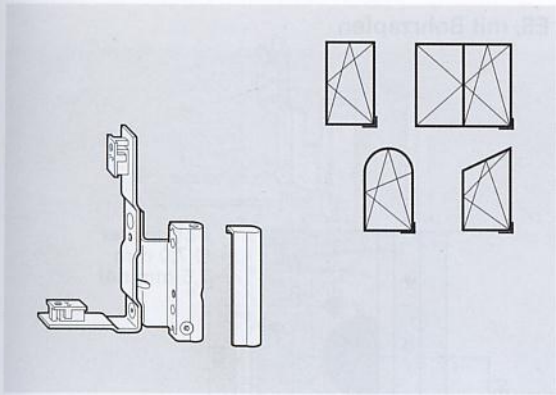
12/20-9

Bohrmaße Ecklager A

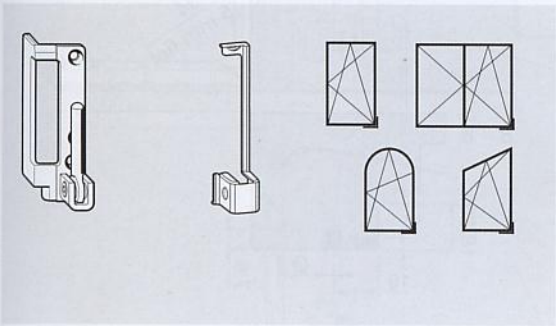


12/20-13

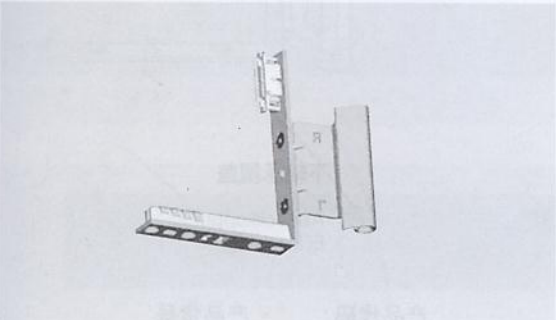
12 mm Falzluft
18/20 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse A 系列下轴承/下转轴



品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
A系列下转轴		
Falzeckband A, 12/18-9 Nut höhen-/andruckverstellbar	L 245 755 R 245 756	N515A03406L N515A03406R
Falzeckband A, 12/20-9 Nut höhen-/andruckverstellbar	L 250 577 R 250 578	N515A05406L N515A05406R
Falzeckband A, 12/20-13 Nut höhen-/andruckverstellbar	L 250 828 R 245 760	N515A06406L N515A06406R



A系列下轴承		
Ecklager A, 12/18-9 seitenverstellbar	L 261 910 R 261 911	
Flügelgewicht 130 kg		
Ecklager A, 12/20-9/13 seitenverstellbar	L 262 004 R 262 005	
Flügelgewicht 130 kg		

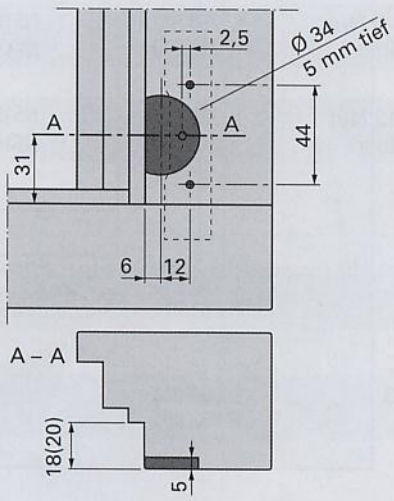


铝合金窗A系列下转轴		
Aluminium System mit Euro-/Beschlagnut Eckband für Alu	L 341 141 R 341 142	
铝合金窗A系列下转轴塑盖		
Abdeckkappe	L 341 154 R 341 155	

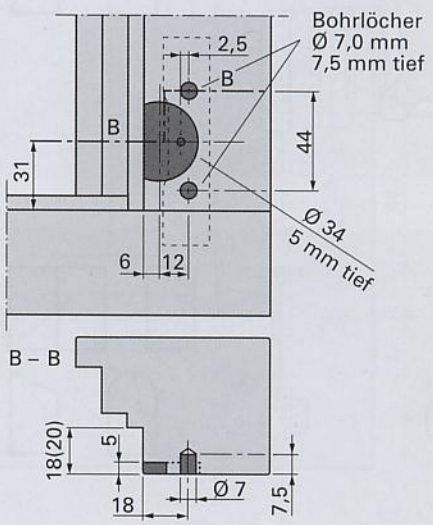
颜色	下转轴塑盖		下轴承塑盖	
Bezeichnung	Abdeckkappe Eckband A		Abdeckkappe Ecklager A	
	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
白色	212 718 212 719	R636A11008L R636A11008R	264 344 264 345	R636A51008L R636A51008R
银色	211 560 211 559	R636A33008L R636A33008R	256 630 256 631	R636B57008L R636B57008R
棕色	231 665 231 666	R636A01008L R636A01008R	264 362 264 363	R636B59008L R636B59008R
亚金色	231 695 231 696	R636A34008L R636A34008R	264 360 264 361	R636B58008L R636B58008R
其它色	212 724 212 725		264 353 264 355	

B

Ecklager E5, ohne Bohrzapfen

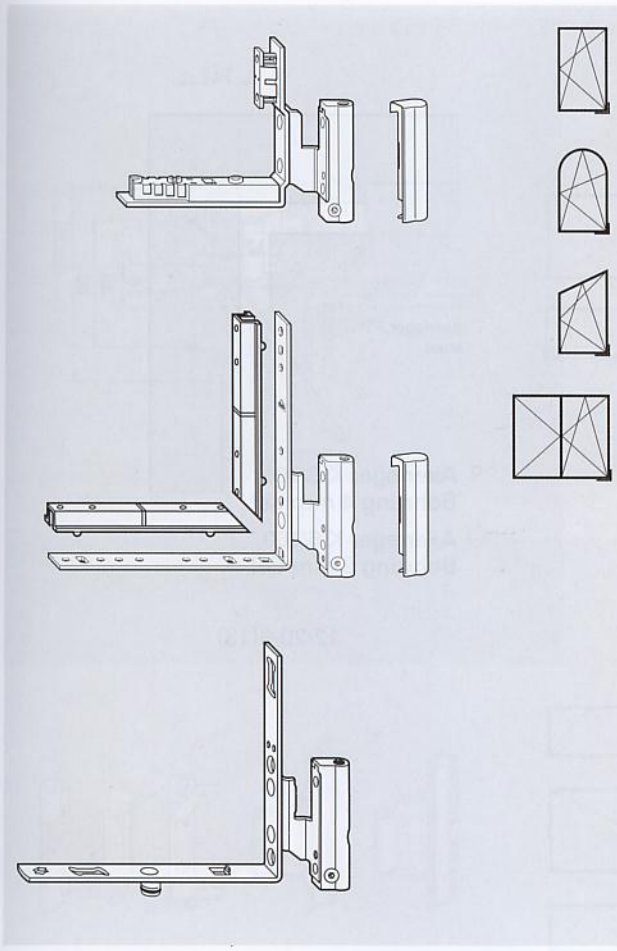


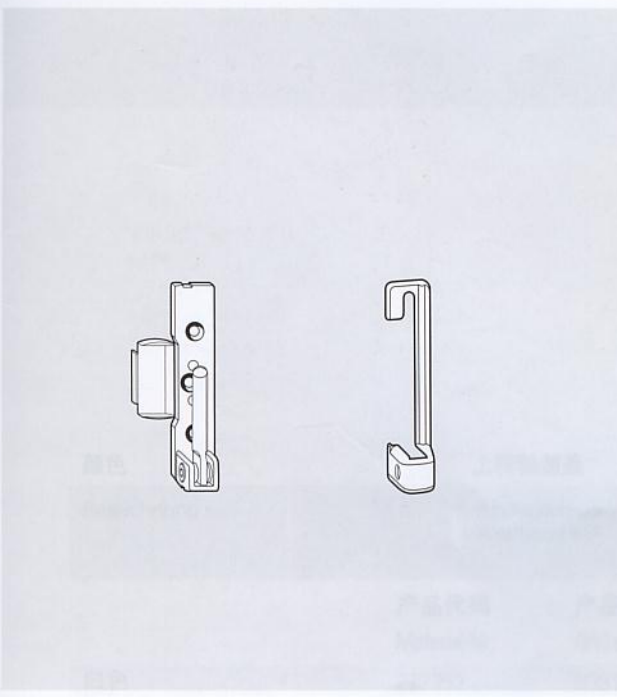
Ecklager E5, mit Bohrzapfen



颜色	下转轴塑盖		下轴承塑盖	
Bezeichnung	Abdeckkappe Falzeckbang E5		Abdeckkappe Ecklager E5	
	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
棕色	213 803	N591A06558L	263 902	N591B05558L
	213 804	N591A06558R	263 903	N591B05558R
亚金色	230 535	N591A06318L	263 891	N591B05318L
	230 536	N591A06318R	263 892	N591B05318R
银色	230 531	N591A06138L	263 887	N591B05138L
	230 532	N591A06138R	263 888	N591B05138R
白色	230 547	N591A06718L	263 904	N591B05718L
	230 548	N591A06718R	263 905	N591B05718R
其它色	230 549		263 907	
	230 550		263 907	

12 mm Falzluft
18 mm Überschlagbreite
9 mm Beschlagachse　E5 系列下轴承/下转轴





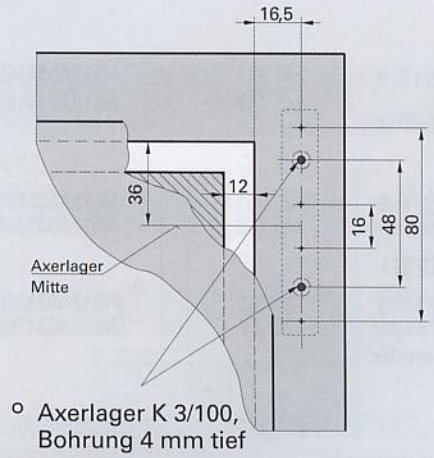
品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
下转轴（带垫块）		
Falzeckband E5, 12/18-9	245 741	N512A03416L
Mit Nutführung höhen-/andruckverstellbar	245 742	N512A03416R
下转轴（无垫块）		
Falzeckband E5, 12/18-9	245 751	N512A03146L
höhen-/andruckverstellbar	245 752	N512A03146R
下转轴（弧形窗/斜边窗）		
Falzeckband E5, 12/18-9	230 362	N512A03136L
höhen-/andruckverstellbar	230 363	N512A03136R
Rundbogen/Schrägfenster		
垫块		
Unterlage	211 374	R600B4300
(nur bei Beschlagnut unten waagrecht)		

下轴承

Ecklager E5, 12/18-9	230 398	N512B03046L
seitenverstellbar	230 399	N512B03046R
Ohne Bohrzapfen		
Flügelgewicht 130 kg		

下轴承(定位销)

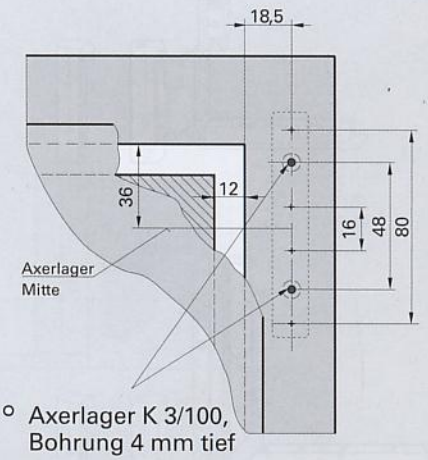
Ecklager E5, 12/18-9 (o. Abb.)	230 396	N512B03036L
seitenverstellbar	230 397	N512B03036R
2 x Ø 6,8 mm Bohrzapfen		
Flügelgewicht 130 kg		



○ Axerlager K 3/100, Bohrung 4 mm tief

◌ Axerlager K 6/100, Bohrung 9 mm tief

12/18-9

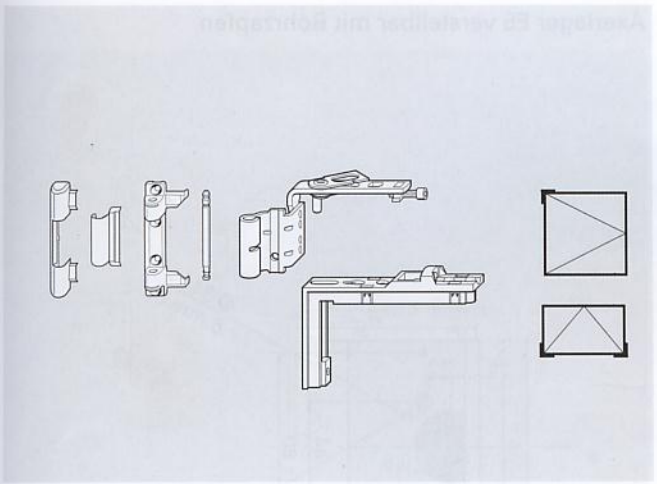


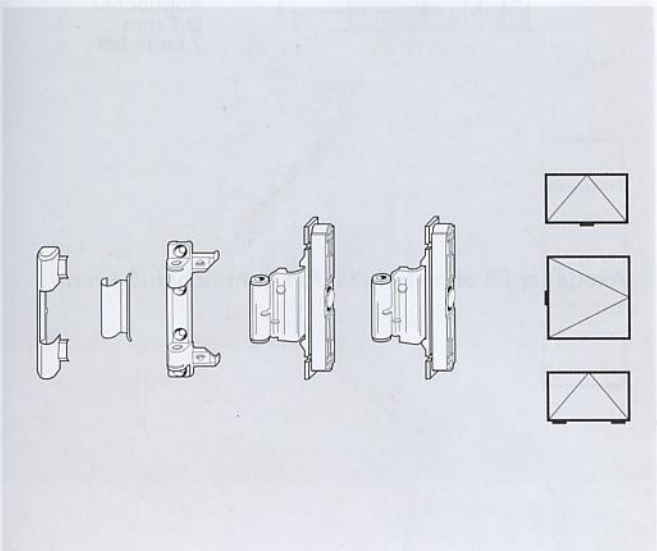
○ Axerlager K 3/100, Bohrung 4 mm tief

◌ Axerlager K 6/100, Bohrung 9 mm tief

12/20-9(13)

12 mm Falzluft
18/20 mm Überschlagbreite
9/13 mm Beschlagachse 上转轴/中转轴

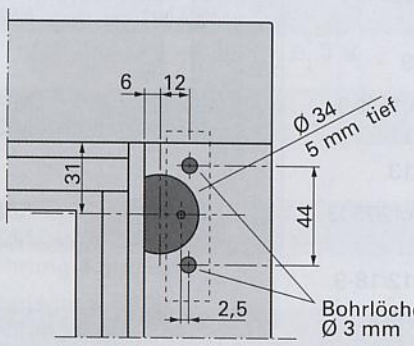




品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
上转轴组合件		
Falzaxerstulp	230 582	N600A0026
上转轴12/18-9		
Falzaxerarm K/A,12/18-9	264 081 264 083	N620A3116L N620A3116R
上转轴12/20-9		
Falzaxerarm K/A,12/20-9	263 183 263 184	N620A5116L N620A5116R
上转轴12/20-13		
Falzaxerarm K/A,12/20-13	230 639 260 640	N620A6116L N620A6116R
A系列上轴承12/18-9		
Axerlager A 12/18-9 max.130kg	245 709	N390A03126
A系列上轴承12/20-9/13		
Axerlager A 12/20-9/13 max.130kg	245 714	N390A05126
可调节中转轴12/18-9		
Dreh-und Kippflügelfalzband 12/18-9 mit Ausgleich +/-3 mm	264 001	N610A03526
不调节中转轴12/18-9		
Dreh-und Kippflügelfalzband 12/18-9 ohne Ausgleich	264 003	N610A03626
可调节中转轴12/20-9		
Dreh-und Kippflügelfalzband 12/20-9 mit Ausgleich +/-3 mm	264 007	N610A05526
不调节中转轴12/20-9		
Dreh-und Kippflügelfalzband 12/20-9 ohne Ausgleich	264 009	N610A05626
可调节中转轴12/20-13		
Dreh-und Kippflügelfalzband 12/20-13 mit Ausgleich +/-3 mm	264 015	N610A06516
不调节中转轴12/20-13		
Dreh-und Kippflügelfalzband 12/20-13 ohne Ausgleich	264 019	N610A06616

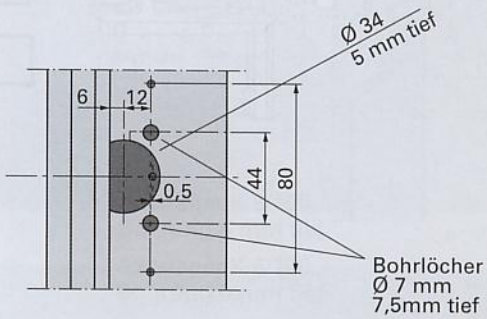
颜色	上转轴塑盖		A上轴承塑盖	
Bezeichnung	Abdeckkappe Axerband K/A		Abdeckkappe Axerlager A	
	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
白色	230 252	N391A03718	230 330	N391A08718
银色	329 179		230 322	
棕色	230 249	N391A03538	230 327	N391A08538
黑色	230 247	N391A03518	230 325	N391A08518
其它色	230 254		230 331	

Axerlager E5 mit Bohrzapfen



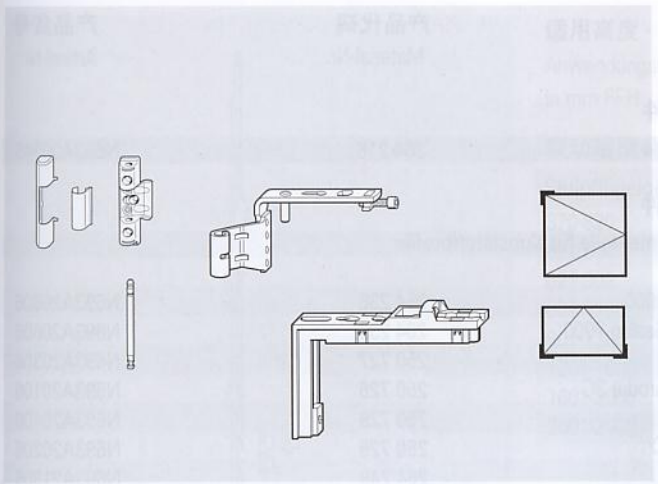
Axerlager E5 ohne Bohrzapfen Bohrlöcher Ø 3 mm

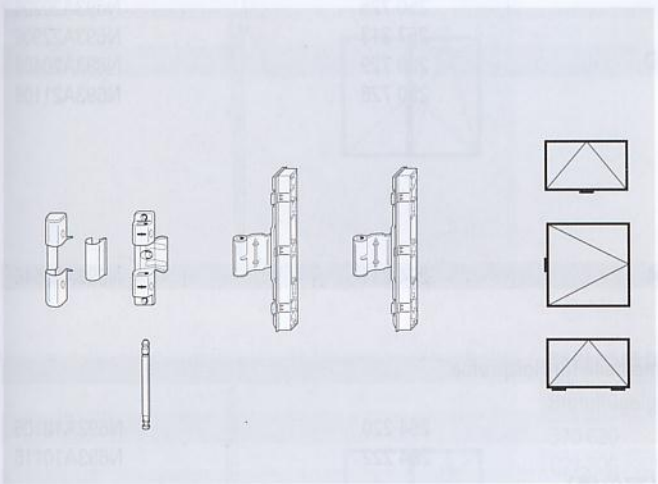
Axerlager E5 verstellbar mit Bohrzapfen



Axerlager E5 ohne Bohrzapfen Bohrlöcher Ø 3 mm

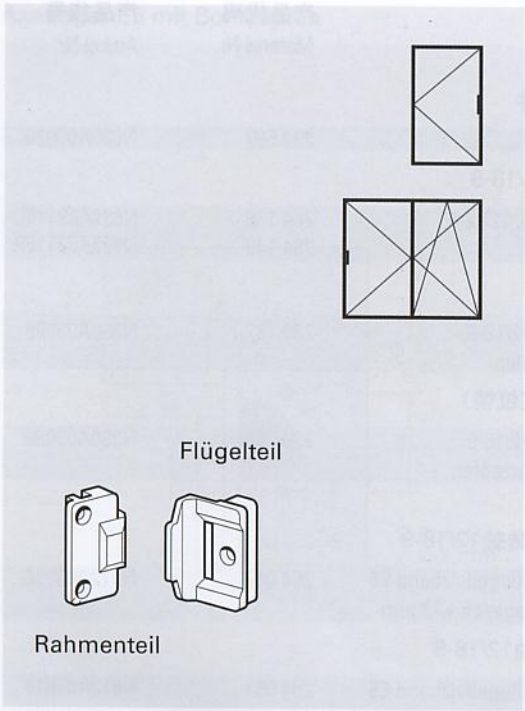
12mm Falzluft
18mm Überschlagbreite
9mm Beschlagachse E5 上转轴/中转轴



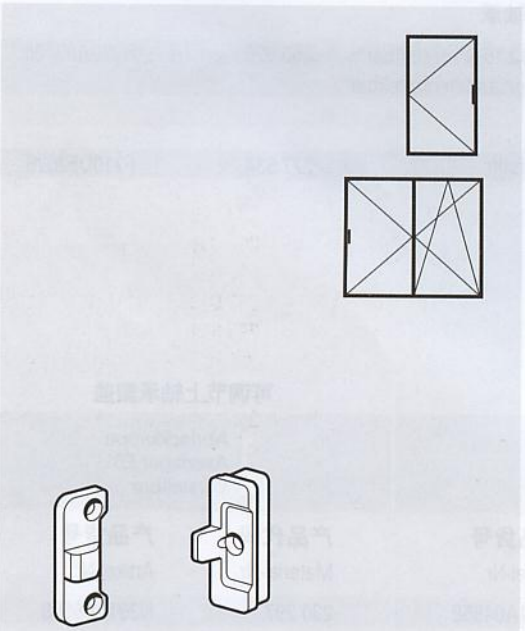


品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
上转轴组合件		
Falzaxerstulp	230 582	N600A00026
E5 上转轴12/18-9		
Falzaxerarm E5, 12/18-9	264 138 264 143	N622A03116L N622A03116R
E5 上轴承		
Axerlager E5, 12/18-9 ohne Bohrzapfen	230 187	N390A03096
E5 上轴承(定位销)		
Axerlager E5, 12/18-9 2xØ6.8mm Bohrzapfen	230 186	N390A03086
E5 可调节中转轴12/18-9		
Dreh-und Kippflugelfalzband E5 12/18-9 mit Ausgleich +/-3 mm	264 047	N612A03716
不调节中转轴12/18-9		
Dreh-und Kippflugelfalzband E5 12/18-9 ohne Ausgleich	264 051	N612A03816
E5 可调节上轴承		
Axerlager E5, 12/18-9 verstellbar ohne Bohrzapfen,seitenverstellbar	250 825	N390A03106
销轴		
* dazu: Axerlagerstift	227 534	F710D52026

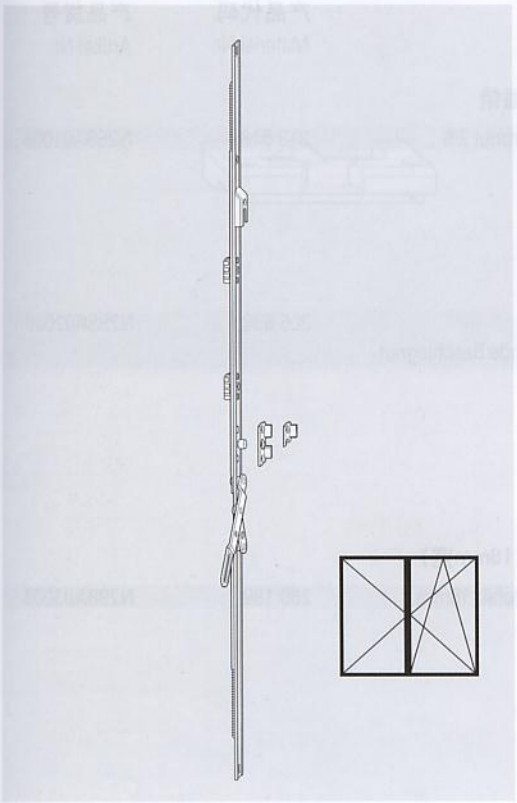
颜色	上转轴塑盖		上轴承塑盖		可调节上轴承塑盖	
Bezeichnung	Abdeckkappe Axerband E5		Abdeckkappe Axerlager E5		Abdeckkappe Axerlager E5 Verstellbar	
	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
棕色	213 800	N391A05558	213 799	N391A04558	230 297	N391A06558
亚金色	230 278	N391A05318	230 263	N391A04318	230 292	N391A06318
银色	230 275	N391A05128	230 260	N391A04128	230 289	N391A06128
白色	209 605	N391A05718	230 268	N391A04718	230 298	N391A06718
其它色	230 283	N391A05808	230 269	N391A04808	230 299	N391A06808



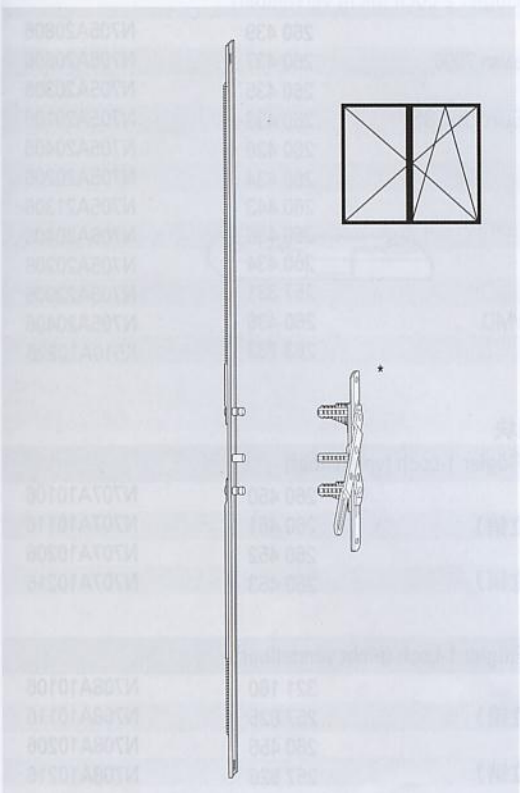
品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
塑钢窗扇部件		
Flügelteil Nr. 14	264 216	N693A00146
塑钢窗框部件		
passende Rahmenteile für Kunststoffprofile		
Aluplast Ideal 2000	264 236	N693A20806
Gealan 3000, Gealan 7000	264 230	N693A20606
KBE AD	250 727	N693A20306
Kömmerling Eurodur 3C	250 726	N693A20106
LG	250 729	N693A20406
Rehau S730 AD	250 725	N693A20206
Roplasto 4K	264 249	N693A21306
Royal	250 729	N693A20406
Dimex	250 725	N693A20206
Tryba AD	257 313	N693A22906
Veka Softline AD	250 729	N693A20406
Veka Topline	250 728	N693A21106



木窗扇部件		
Flügelteil Nr. 04	264 211	N693A00046
木窗框部件		
passende Rahmenteile für Holzprofile:		
Eurofalz 18mm	264 220	N693A10106
Eurofalz 18mm mit Bohrzapfen(定位销)	264 222	N693A10116
木窗扇部件		
Flügelteil Nr. 02	264 209	N693A00026
木窗框部件		
passende Rahmenteile für Holzprofile:		
Eurofalz 20mm	264 224	N693A10206
Eurofalz 20mm mit Bohrzapfen(定位销)	264 225	N693A10216
Euronut 7/8	264 226	N693A10306



适用高度 Anwendungsbereich in mm FFH	五金长度 Länge in mm	扳手高度 Kniehebelsitz in mm	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
联动暗插销（U槽中梃）				
Stulpflügelgetriebe mittig/variabel				
370-620	400	225-350	233 418	N291A01006
621-800	680	393-482	233 419	N291A02006
621-900	680		242 726	N291A02016
801-1200	980	482-682	233 420	N291A03006
901-1200	980		242 728	N291A03016
1201-1600	1380	448-658	290 912	N291A04006
1601-2000	1780	680-890	296 146	N291A05006
2001-2400	2180	880-1090	296 147	N291A06006



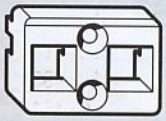
联动暗插销（无槽中梃＋U槽扇梃）				
Stulpflügelgetriebe mittig/variabel				
370-620	400	225-350	293 629	
621-800	680	393-482	293 631	
621-900	680		293 632	
801-1200	980	482-682	293 633	
901-1200	980		293 634	
1201-1600	1380	448-658	293 635	
1601-2000	1780	680-890	293 636	
2001-2400	2180	880-1090	293 637	
扳手				
*Loser Kniehebel			291 743	

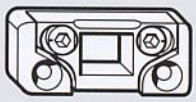
Roto NT
Kantenriegel
Schließstück 2-Flügler 暗插销/销块





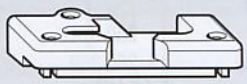


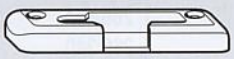




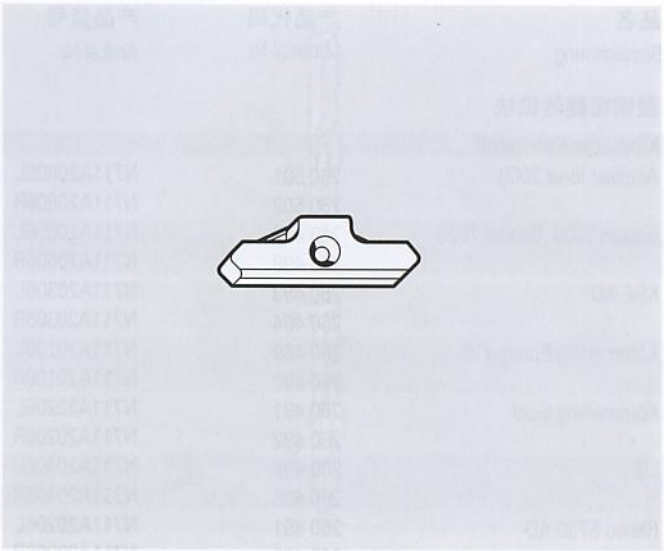
品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
木窗7/8槽暗插销		
Kantenriegel Euronut 7/8	313 518	N298A01006
U槽暗插销		
Kantenriegel für gegenüberliegende Beschlagnut	305 638	N298A02006
平面暗插销（18mm宽）		
Kantenriegel Eurofalz 18mm	260 189	N298A03006
双孔销块		
Schließstück 2-Flügler 2-Loch (nicht verstellbar)		
Aluplast 2000	260 439	N705A20806
Gealan 3000 , Gealan 7000	260 437	N705A20606
KBE AD	260 435	N705A20306
Kömmerling Eurodur 3S	260 433	N705A20106
LG	260 436	N705A20406
Rehau S730 AD	260 434	N705A20206
Roplasto 4K	260 443	N705A21306
Royal	260 436	N705A20406
Dimex	260 434	N705A20206
Tryba AD	257 331	N705A22906
Veka Softline AD/MD	260 436	N705A20406
Veka Topline	263 783	K510A10926
单孔可调节销块		
Schließstück 2-Flügler 1-Loch (verstellbar)		
Eurofalz 18	260 450	N707A10106
Eurofalz 18(定位销)	260 451	N707A10116
Eurofalz 20	260 452	N707A10206
Eurofalz 20(定位销)	260 453	N707A10216
单孔销块		
Schließstück 2-Flügler 1-Loch (nicht verstellbar)		
Eurofalz 18	321 160	N708A10106
Eurofalz 18(定位销)	257 825	N708A10116
Eurofalz 20	260 456	N708A10206
Eurofalz 20(定位销)	257 826	N708A10216

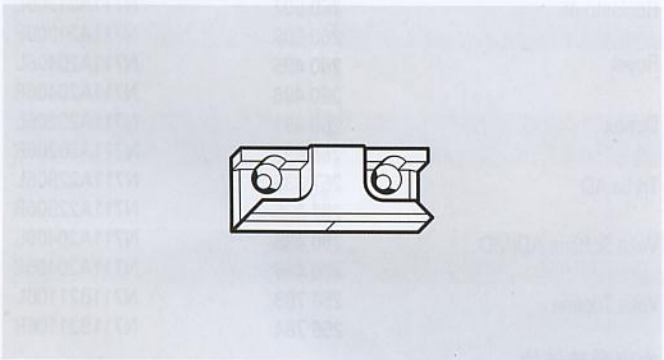
Roto NT
Kipplager 翻转锁块

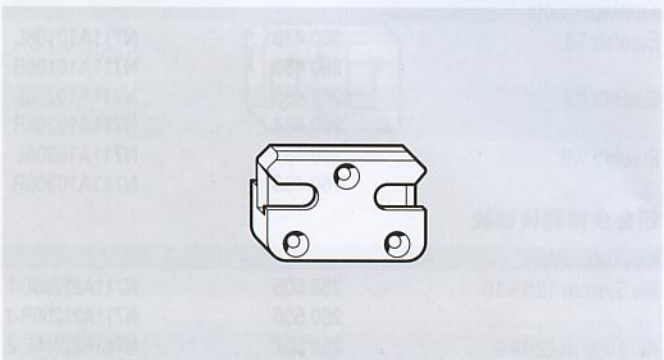


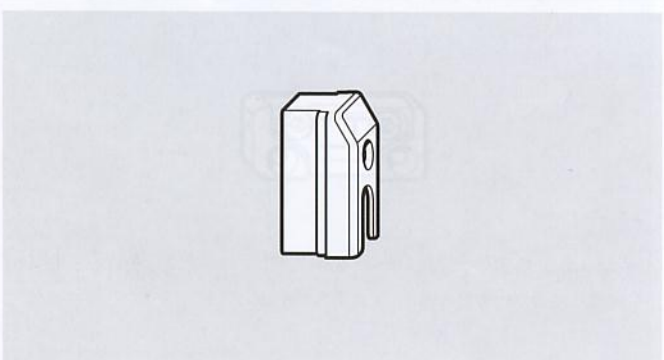


品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
塑钢窗翻转锁块		
Kipplager Kunststoff		
Aluplast Ideal 2000	260 501	N711A20806L
	260 502	N711A20806R
Gealan 3000 ,Gealan 7000	260 497	N711A20606L
	260 498	N711A20606R
KBE AD	260 493	N711A20306L
	260 494	N711A20306R
Kömmerling Eurodur 3S	260 489	N711A20106L
	260 490	N711A20106R
Kömmerling Gold	260 491	N711A20206L
	260 492	N711A20206R
LG	260 495	N711A20406L
	260 496	N711A20406R
Rehau S730 AD	260 491	N711A20206L
	260 492	N711A20206R
Roplasto 4K	260 507	N711A21306L
	260 508	N711A21306R
Royal	260 495	N711A20406L
	260 496	N711A20406R
Dimex	260 491	N711A20206L
	260 492	N711A20206R
Tryba AD	257 335	N711A22906L
	257 336	N711A22906R
Veka Softline AD/MD	260 495	N711A20406L
	260 496	N711A20406R
Veka Topline	256 783	N711B21106L
	256 784	N711B21106R
木窗翻转锁块		
Kipplager Holz		
Eurofalz 18	260 479	N711A10106L
	260 480	N711A10106R
Eurofalz 20	260 483	N711A10206L
	260 484	N711A10206R
Eurofalz 7/8	260 487	N711A10306L
	260 488	N711A10306R
铝合金窗翻转锁块		
Kipplager Alu		
Alu System 12/18-10	260 505	N711A21206L-1
	260 506	N711A21206R-1
Alu System 12/18-9	260 507	N711A21206L-2
	260 508	N711A21206R-2

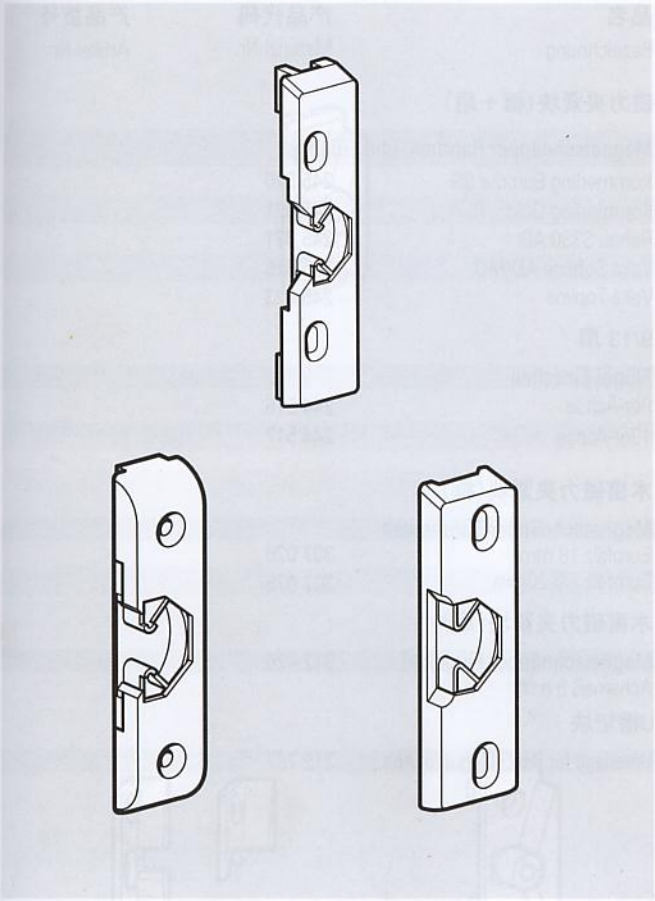


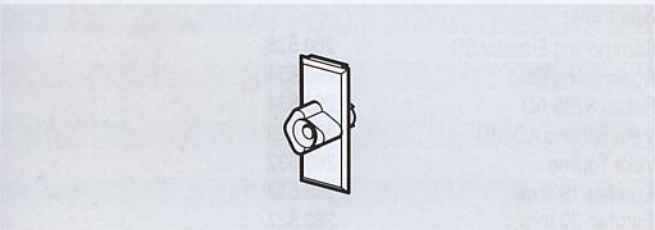


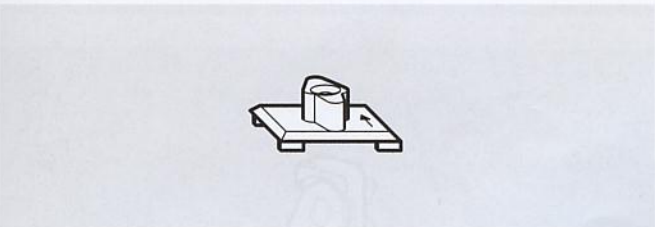


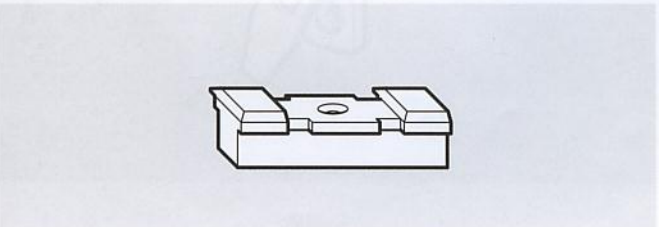


品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
塑钢窗锁块		
Schließstück Kunststoff		
Aluplast Ideal 2000	260 371	N701A20806
Gealan 3000 ,Gealan 7000	260 369	N701A20606
KBE AD	260 367	N701A20306
Kömmerling Eurodur 3S	260 365	N701A20106
Kömmerling Gold	260 366	N701A20206
LG	260 368	N701A20406
Rehau S730 AD	260 366	N701A20206
Roplasto 4K	260 374	N701A21306
Royal	260 368	N701A20406
Dimex	260 366	N701A20206
Tryba AD	257 323	N701A22906
Veka Softline AD/MD	260 368	N701A20406
Veka Topline	260 372	N701A21106
木窗锁块		
Schließstück Holz		
Eurofalz 18	260 360	N701A10106
Eurofalz 18(定位销)	260 361	N701A10116
Eurofalz 20	260 362	N701A10206
Eurofalz 20(定位销)	260 363	N701A10216
Eurofalz 7/8	260 364	N701A10306
铝合金窗锁块		
Schliessstück Alu		
Alu System 12/18-10	260 397	N702A21206L-1
	260 398	N702A21206R-1
Alu System 12/18-9	260 399	N702A21206L-2
	260 340	N702A21206R-2
U槽锁块		
Mittelpartie	260 359	N701A00306
gegenüberliegende Beschlagnut		

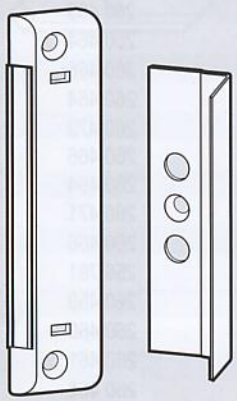




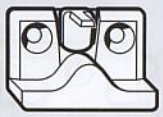




品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
夹紧块(框)		
Schnäpper		
Aluplast Ideal 2000	258 939	N710A20806
Gealan 3000 ,Gealan 7000	260 467	N710A20606
KBE AD	260 465	N710A20306
Kömmerling Eurodur 3S	260 463	N710A20106
Kömmerling Gold	260 464	N710A20206
LG	260 466	N701A20406
Rehau S730 AD	260 464	N710A20206
Roplasto 4K	260 473	N710A21306
Royal	260 466	N710A20406
Dimex	260 464	N710A20206
Tryba AD	260 471	N710A21106
Veka Softline AD/MD	260 466	N710A20406
Veka Topline	256 781	N710A21106
Eurofalz 18mm/20mm	260 459	N710A10106
Eurofalz 18 (定位销)	260 460	N710A10116
Eurofalz 20 (定位销)	260 461	N710A10216
Eurofalz 7/8	260 462	N710A10306
与中梃传动器连接		
*aufschraubbar auf Stulpflügelgetriebe		
	260 457	N710A00106
与中梃7/8槽传动器连接		
*aufschraubbar auf Stulpflügelgetriebe 7/8		
	244 594	
夹紧块（扇)(与传动器连接)		
Schnäpperzapfen	256 020	N710A50206
klipsbar auf Getriebe		
夹紧块（扇)(与垫块连接)		
Schnäpperzapfen	260 477	N710A50106
(nur in Verbindung mit Unterlage)		
垫块		
Unterlage für Schnäpperzapfen	260 478	N710A59906
einsetzbar in Beschlagnut oben und unten waagrecht		



品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
磁力夹紧块(框+扇)		
Magnetschnäpper Rahmen -und Flügelteil		
Kömmerling Eurodur 3S	245 320	
Kömmerling Gold	245 321	
Rehau S730 AD	245 321	
Veka Softline AD/MD	245 318	
Veka Topline	245 323	
9/13 扇		
Flügel-Einzelteil		
9er-Achse	244 516	
13er-Achse	244 517	
木窗磁力夹紧块(框)		
Magnetschnäpper Rahmenteil		
Eurofalz 18 mm	307 026	
Eurofalz 7/8 20mm	307 025	
木窗磁力夹紧块(扇)		
Magnetschnäpper Flügelteil Achsmaß 9 mm	312 426	
U槽垫块		
Unterlage für Beschlagnut (o. Abb.)	312 757	

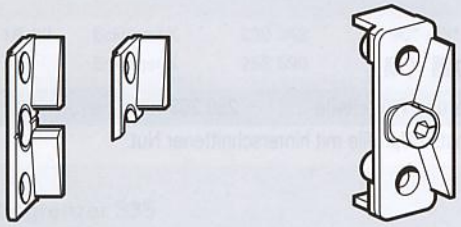


上悬微通风装置

Spaltlüfter		
Kömmerling Eurodur 3S	260 528	
Kömmerling Gold	260 534	
Rehau S730 AD	260 534	
Veka Softline AD/MD	260 529	
Veka Topline	260 532	
Eurofalz 18 mm	256 633	
Eurofalz 20 mm	260 527	
Eurofalz 7/8 mm	256 584	



品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
塑钢窗提起块(框)		
Rahmenteile Kunststoff		
Kömmerling Eurodur 3S	260 545	N732A20106
Kömmerling Gold	260 546	N732A20206
Rehau S730 AD	260 546	N732A20206
Veka Softline AD/MD	260 548	N732A20406
Veka Topline	260 552	N732A21106



木窗提起块(框)		
Rahmenteile Holz		
Eurofalz 18mm	260 540	N732A10106
Eurofalz 18mm(定位销)	260 541	N732A10116
Eurofalz 20mm	260 542	N732A10206
Eurofalz 20mm(定位销)	260 543	N732A10216
Eurofalz 7/8mm	260 544	N732A10306
铝合金窗提起块		
Rahmenteile Alu		
Alu System 12/18-10	260 549	N732A20406-1
Alu System 12/18-9	260 550	N732A20406-2
提起块		
Rahmenteile		
与中梃传动器连接		
* für Stulpflügelgetriebe	257 600	N732A00016
与U槽连接		
** für gegenüberliegende Beschlagnut	260 539	N732A00036
与7/8槽连接		
für Stulpflügelgetriebe 7/8	257 252	



防误操作和扇提起器		
Flügelteil	260 538	N732A00006

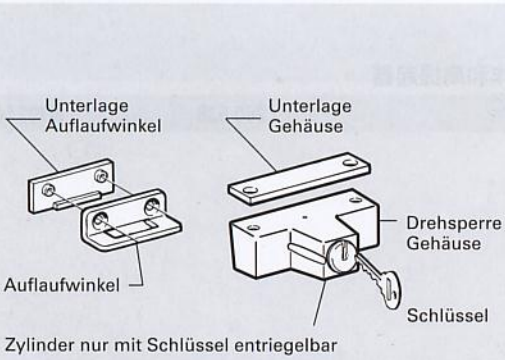










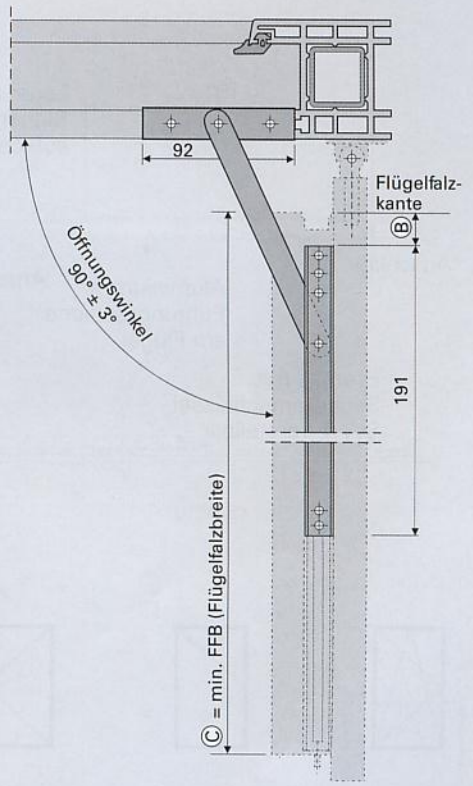


Zylinder nur mit Schlüssel entriegelbar

max. Überschlaghöhe 20 mm

品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
传动器加强板		
Halteklammer für Getriebe	255 211	
Größe 430, mittig/variabel, D15		
Größe 400, mittig/variabel, D15		
Größe 500, mittig/variabel, D8		
Größe 400, mittig/variabel, D8		
bei Kunststoffprofilen mit 13 mm Achsmaß		
传动器90°控制器		
Hubbegrenzung	264 603	N738A01006
DK-Getriebe auf 90°		
防钻片		
Anbohrschutz	264 601	N737A01006
8/15 mm Dornmaß		
平开阻力器（扇）		
Drehhemmung Flügelteile	290 253	
nur für Kunststoffprofile mit hinterschnittener Nut		
平开阻力器（框）		
Drehhemmung Rahmenteil	290 254	
儿童安全锁		
Drehsperre mit Zylinder		
RotoSil （银色）	257 070	M811A10021
weiß beschichtet （白色）	230 153	M811A17001
braun beschichtet （棕色）	230 152	M811A15001
锁体垫片（斜边型材）		
*Unterlage für Gehäuse bei schräger Flügel-Überschlagkante		
RotoSil （银色）	287 578	
weiß （白色）	230 155	M811A23008
braun （棕色）	230 158	M811A33008
锁片垫片		
Unterlage für Auflaufwinkel		
RotoSil （银色）	287 579	
weiß （白色）	230 156	M811A24008
braun （棕色）	230 159	M811A34008

Drehbegrenzer 191

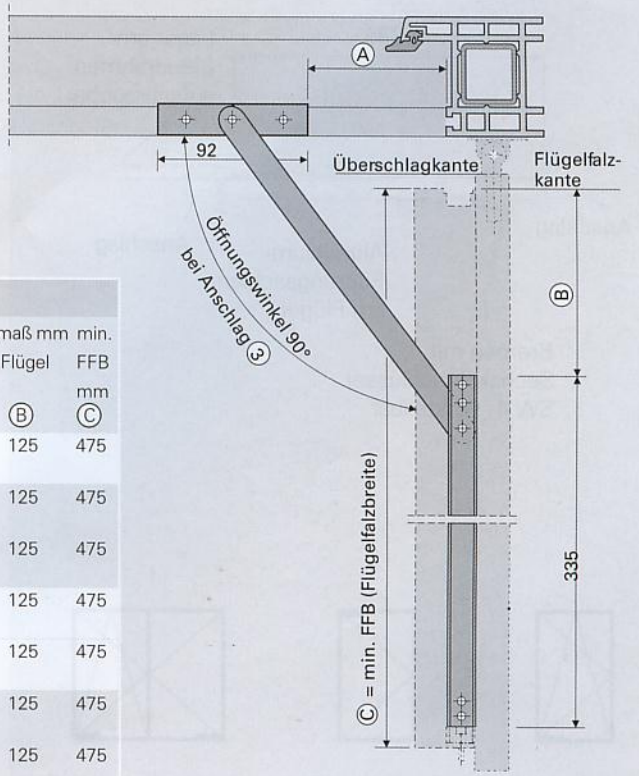


Einsatz Drehbegrenzer 191

Falzluft mm	Überschlagbreite mm	Bei Einsatz von	Material -Nr.	Öffnungs-Winkel	Einbaumaße mm Rahmen	Flügel	FFB Ⓑ	min. FFB mm Ⓒ
12	18–22	Eckband K Ecklager K	230 343 258 590	90° ± 3°	–		37	240

Drehbegrenzer 335

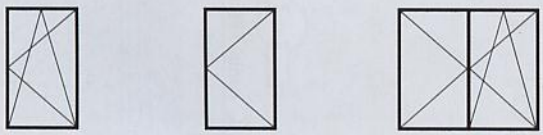
Montage-Hinweis
1) im Führungskanal sind die Zahlen 1, 2, 3 eingestanzt (markiert).
2) DerPVC-Anschlagklotz achsseitig wird auf die vorgestanzten Schraublöcher bei der Zahl 1, 2,order 3 geschoben und festgeschraubt.



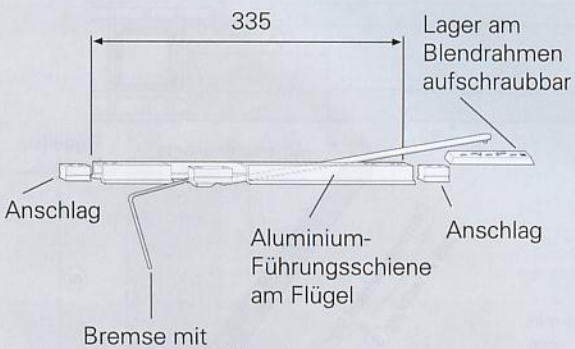
Einsatz Drehbegrenzer 335

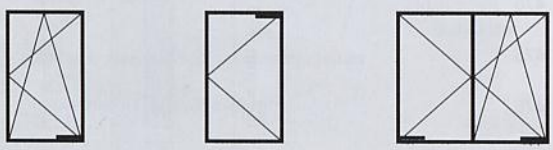
Falzluft mm	Überschlagbreite mm	Bei Einsatz von		Material-Nr.	Öffnungswinkel bei Anschlag -Nr. ①	②	③	Einbaumaß mm Rahmen Ⓐ	Flügel Ⓑ	min. FFB mm Ⓒ
12	18–22	Eckband K Ecklager K		230 343 258 590	65°	80°	90°	100	125	475
12	18(18-9)	Falzeckband A Falzeckband A	L R	250 583 250 590	65°	80°	90°	100	125	475
12	18(18-9)	Ecklager A Ecklager A	L R	261 910 261 911	65°	80°	90°	100	125	475
12	20(20-9)	Falzeckband A Falzeckband A	L R	253 511 253 512	65°	80°	90°	100	125	475
12	20(20-9)	Ecklager A Ecklager A	L R	262 004 262 005	65°	80°	90°	100	125	475
12	20(20-13)	Falzeckband A Falzeckband A	L R	250 828 245 760	65°	80°	90°	100	125	475
12	20(20-13)	Ecklager A Ecklager A	L R	262 004 262 005	65°	80°	90°	100	125	475





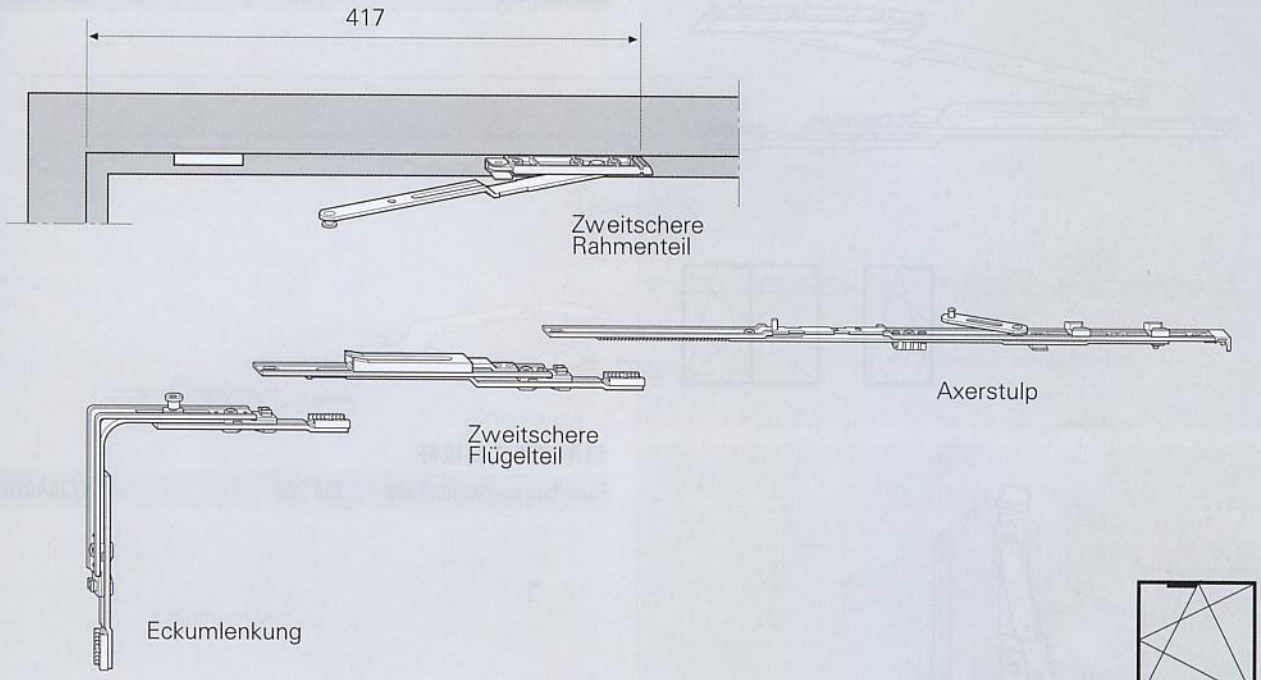
品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
限位器 191		
Drehbegrenzer 191	260 564	N733A05016
12 mm Falzluft wählbare Endstellung stufenlos einstellbare Bremse		
限位块		
Lager	264 625	N740A10006
aufschraubbar		
垫片		
Unterlage		见 84 页
profilspezifisch		

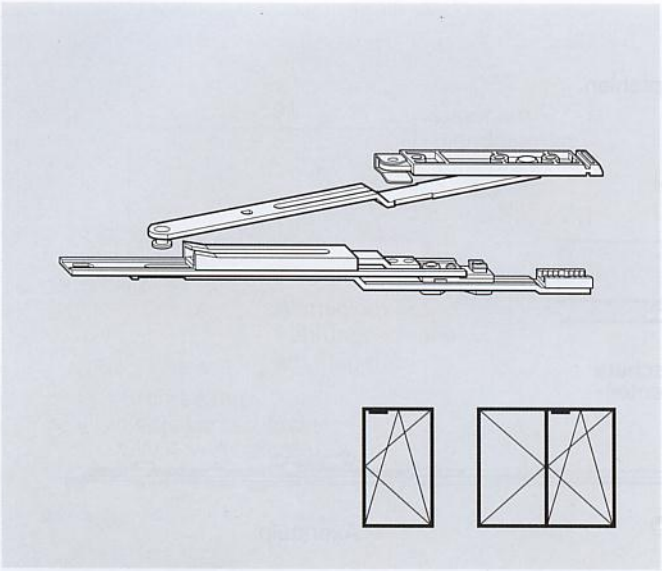


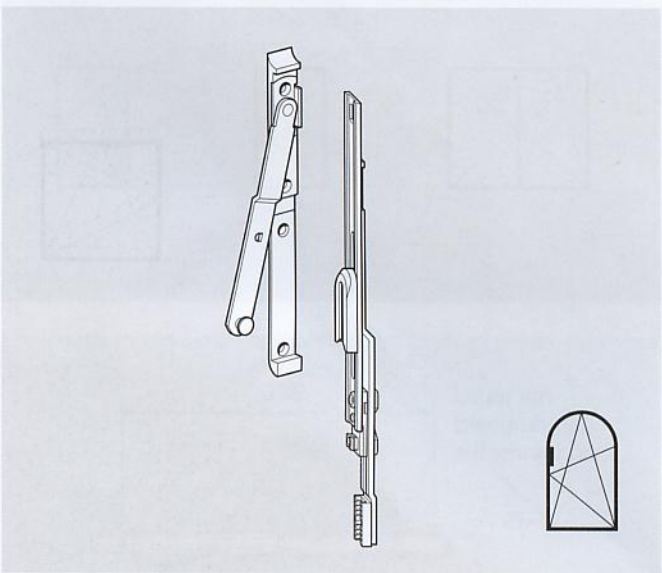


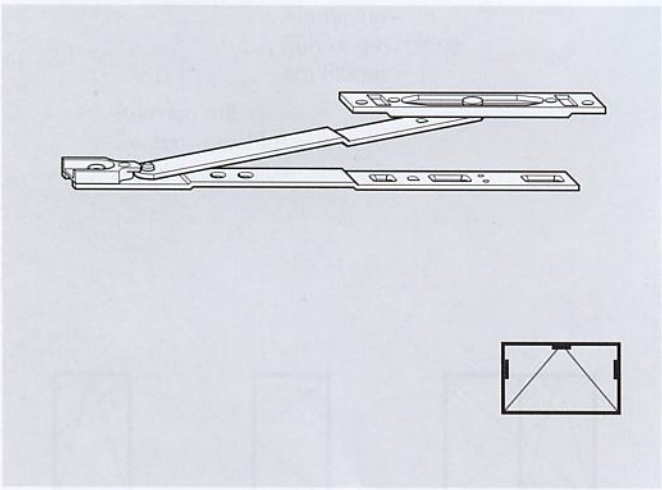
限位器 335		
Drehbegrenzer 335	260 565	N733A05026
12 mm Falzluft wählbare Endstellung stufenlos einstellbare Bremse		
限位块		
Lager	264 625	N740A10006
aufschraubbar		
垫片		
Unterlage		见 84 页
profilspezifisch		

Einbaubeispiel Zweitschere
Ab Flügelfalzbreite 1400 mm und bei schweren Flügeln zu empfehlen.



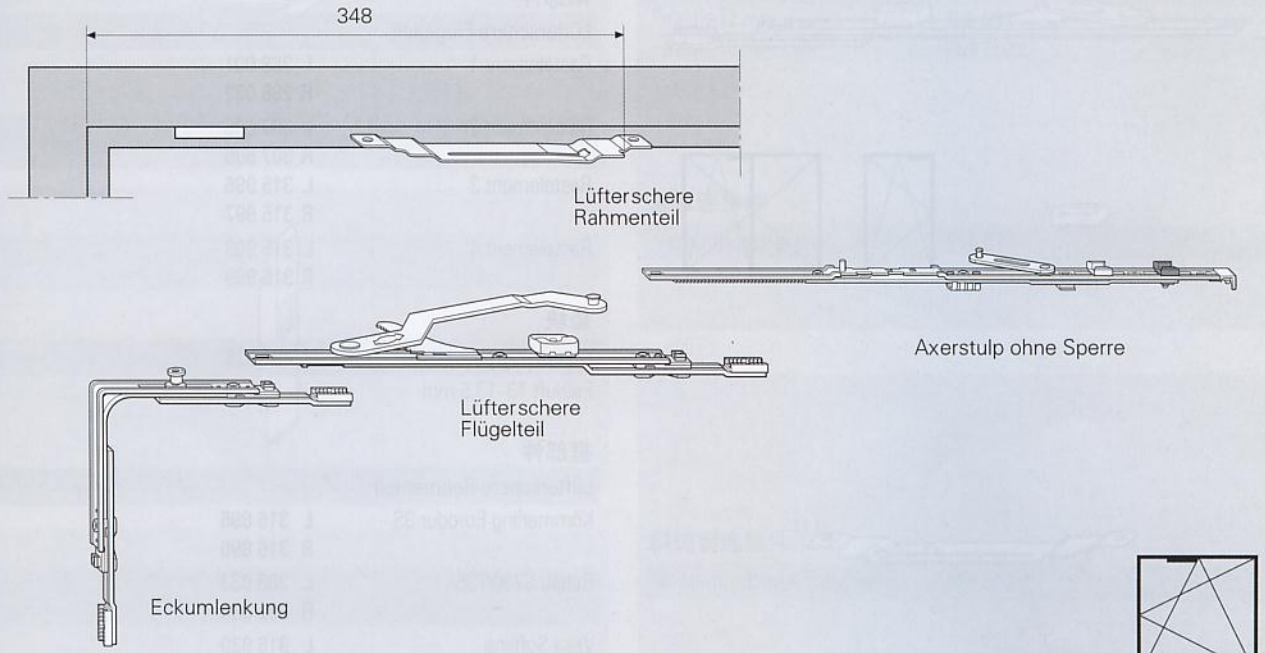




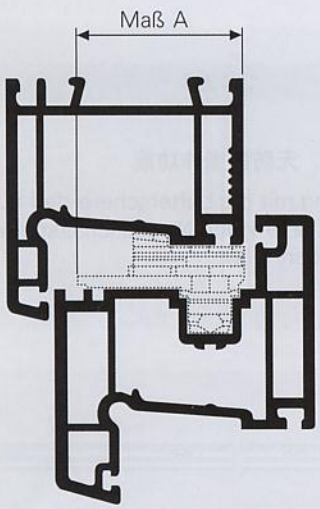


品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
第二斜拉杆		
Zweitschere	255 237	N734A03006
弧形窗第二斜拉杆		
Rundbogen-Zweitschere	245 764	N734A02006
单上悬拉杆		
Falzschere	255 224	N734A01006

Einbaubeispiel Lüfterschere



Beschlagachse 9/13



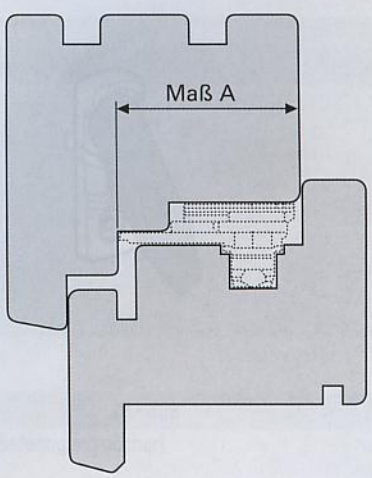
Beschlagachse 9

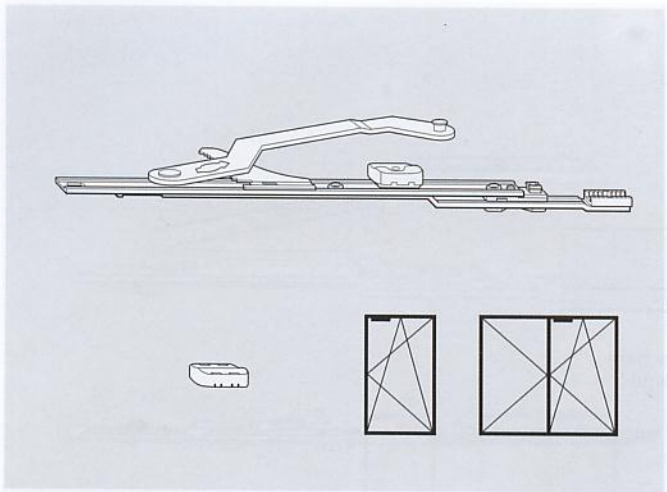
Maß A (mm)	Rastelement
44	1
38,9	2
34,8	3
30,2	4

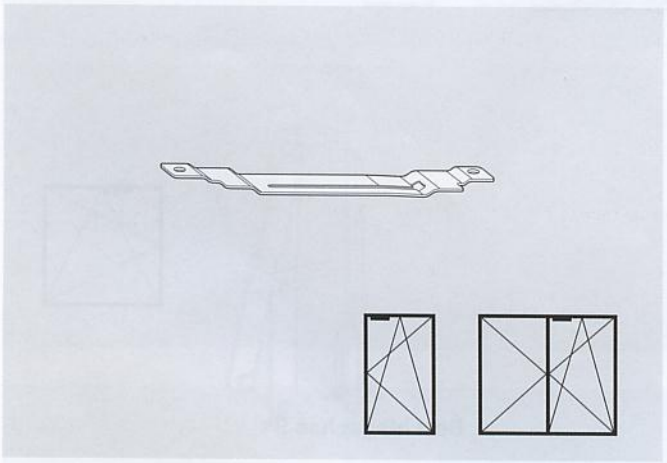
Beschlagachse 13

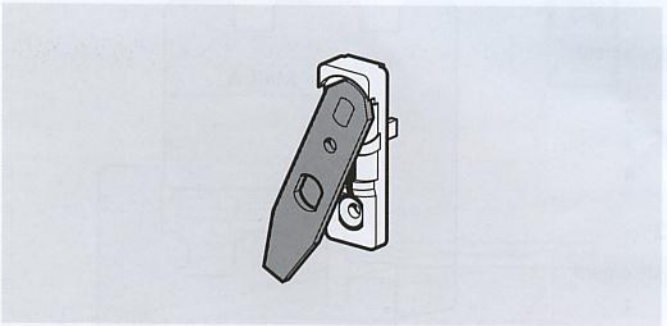
Maß A (mm)	Rastelement
48	1
42,9	2
38,8	3
34,2	4

Beschlagachse 9









第二斜拉杆

品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
扇部件		
Lüfterschere Flügelteil		
Rastelement 1	L 288 001 R 288 032	
Rastelement 2	L 307 605 R 307 606	
Rastelement 3	L 315 996 R 315 997	
Rastelement 4	L 315 998 R 315 999	
垫块		
Distanzkappe	281 635	
Falzluft 13–13,5 mm		
框部件		
Lüfterschere Rahmenteil		
Kömmerling Eurodur 3S	L 316 895 R 316 896	
Rehau S730/735	L 288 033 R 288 034	
Veka Softline	L 316 930 R 316 931	
扇提起器		
Flügelheber	284 220	

说明：只有扇提起功能，无防误操作功能

Achtung: In Verbindung mit der Lüfterschere darf nur der Flügelheber, aber keine Niveauschaltsperre eingesetzt werden.



品名 Bezeichnung	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
提升垫块		
Falzauflauf		
Falzluft 12 mm	289 698	
Falzluft 13 mm	259 250	



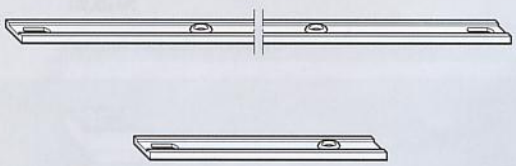
盖板连接件		
Verbindungslasche	256 017	



斜边窗连接件		
Kupplung Dreieckfenster	264 606	

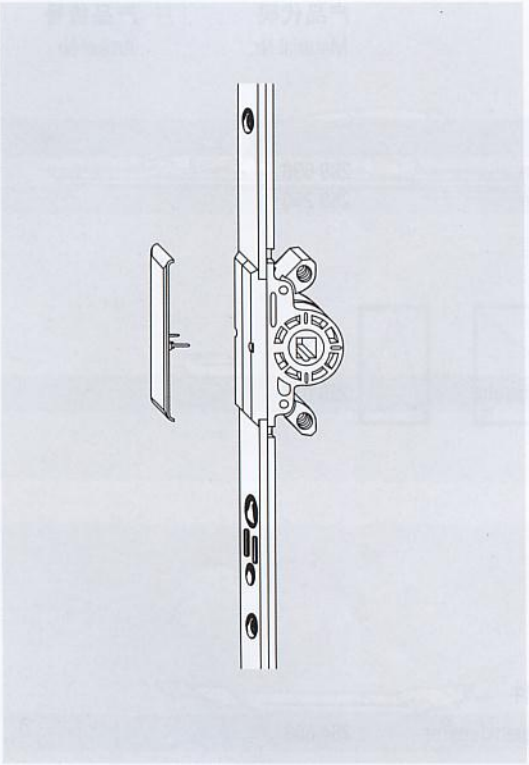


斜边窗夹紧片		
Abschlussteil Schrägaxerstulp	246 734	N592A50016

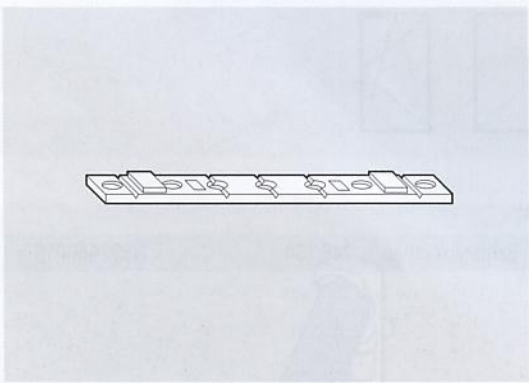


U 槽装饰盖板	
Abdeckstulp	287 483
(Länge 2015 mm, 10 Befestigungslöcher)	

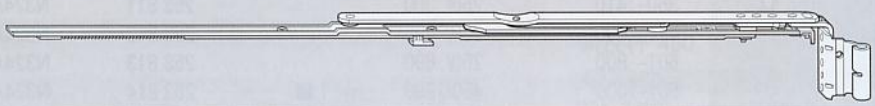
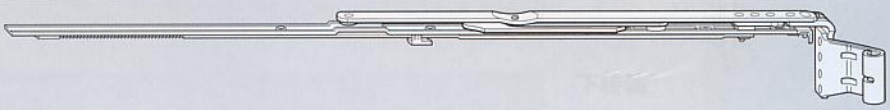
U 槽装饰盖板	
Abdeckstulp kurz	296 064
(Länge 105 mm, 1 Befestigungsloch)	



品名 Bezeichnung		产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
信息卡			
Infoklipp			
单色			
Aufdruck	**Grundfarbe**		
unbedruckt	R06.2 tiefschwarz	230 694	
unbedruckt	R07.1/2 weiß	230 696	
einfarbig bedruckt	R06.2 tiefschwarz	230 692	
einfarbig bedruckt	R07.1/2 weiß	230 695	
einfarbig bedruckt	Sonderfarbe	230 691	
双色			
zweifarbig bedruckt	R06.2 tiefschwarz	230 693	
zweifarbig bedruckt	R07.1/2 weiß	230 697	
zweifarbig bedruckt	Sonderfarbe	264 629	



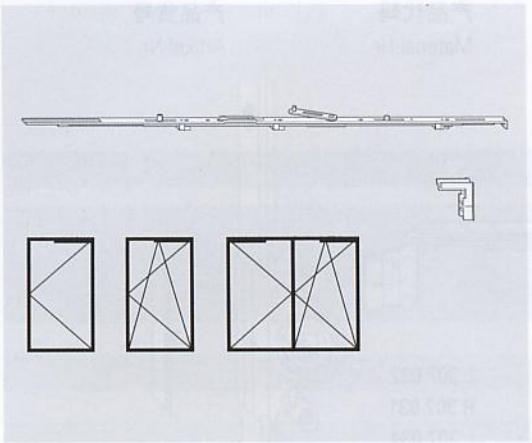
垫片			
Unterlage für Zusatzteile			
Aluplast Ideal 2000		294 369	K650A23008
Gealan 3000, Gealan 7000		294 370	K605A89008
KBE AD		294 439	K609A68006
Kömmerling Eurodur 3S		294 464	K606A37008
Kömmerling Gold		294 469	K650A33008
LG		294 537	K609A69008
Rehau S730 AD		294 469	K650A33008
Royal		294 537	K609A69008
Dimex		294 469	K650A33008
Veka Softline AD/MD		294 537	K609A69008
Veka Topline		294 369	K650A23008

适用高度 Anwendungsbereich in mm FFB	五金长度 Laenge in mm	锁点数量 Schließ- zapfen	产品代码 Material-Nr	产品货号 Artikel-Nr
K 系列斜拉杆				
Axerschere K zwangsgesteuert				
				
460– 600	490 12/20-13		L 307 032 R 307 031	
601– 800	690 12/20-13		L 307 034 R 307 033	
801–1000	890 12/20-13	1 E	L 307 036 R 307 035	
E5 系列斜拉杆				
Axerschere E5 zwangsgesteuert				
				
520– 600	490 12/18-9		L 328 222 R 328 223	
601– 800	690 12/18-9		L 328 224 R 328 225	
801–1000	890 12/18-9	1 E	L 328 226 R 328 227	
传动器，执手中心距 15mm				
DK-Getriebe constant,Dornmass 15mm				
				
460–520	490/220		307 029	
521–700	490/220		307 029	
701–900	690/220		307 030	
提起块				
Auflauf mit Schaltsperre				
				
12mm Falzluft			307 050	

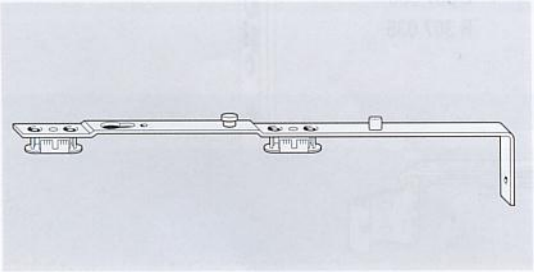
Roto NT Royal

Axerstulp/Abschlussteil/Eckumlenkung Axer/Falzaxerstulp/Mittelschließer

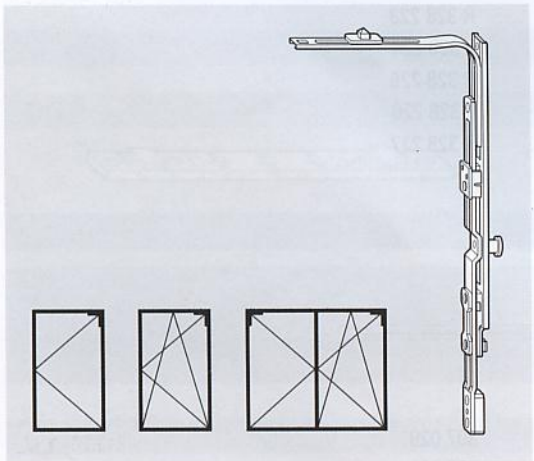
导向杆/端盖/中间锁转向角/上转轴/隐藏式中间锁



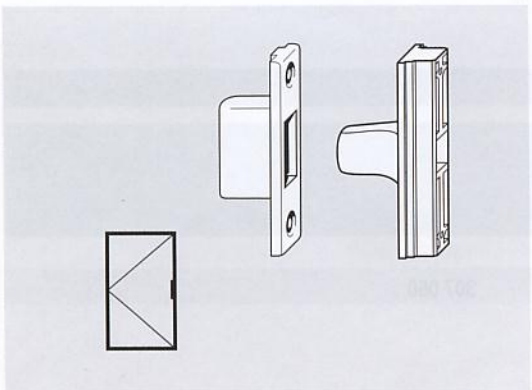
适用高度 Anwendungsbereich in mm FFH	五金长度 Länge in mm	锁点数量 Schließ- zapfen	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
导向杆				
Axerstulp Royal				
360– 410	250/ 300		253 811	N324A10006
411– 600	250/ 490		253 812	N324A20006
601– 800	250/ 690		253 813	N324A30006
801–1000	450/ 890	1 E	253 814	N324A40006
1001–1400	450/1090	1 E	253 815	N324A50006
端盖				
Abschlussteil Axerstulp			258 095	N324A99006



上转轴			
Falzaxerstulp		254 068	N324A01006



中间锁转向角			
Eckumlenkung			
Eckumlenkung Axer	1 P	280 836	

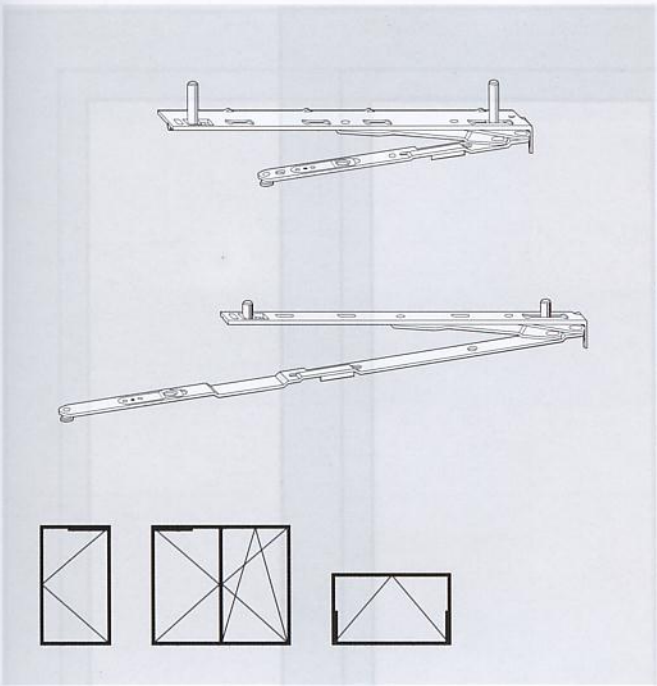


隐藏式中间锁		
Mittelschließer		
扇部件 Mittelschließer Flügelteil	255 445	N324A05006
框部件 Mittelschließer Rahmenteil Eurofalz 20 mm	255 447	N324A07006

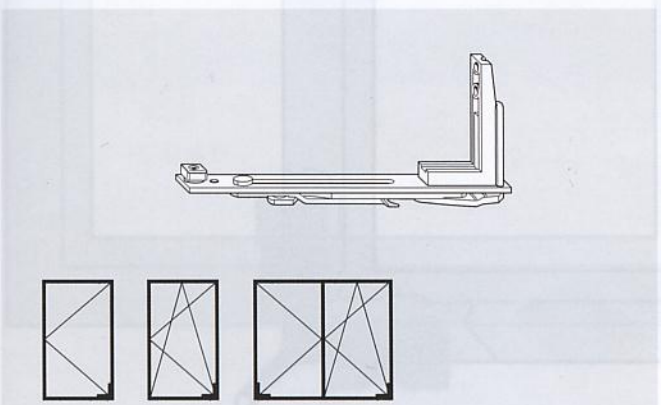
Roto NT Royal

Axer / Eckband / Ecklager

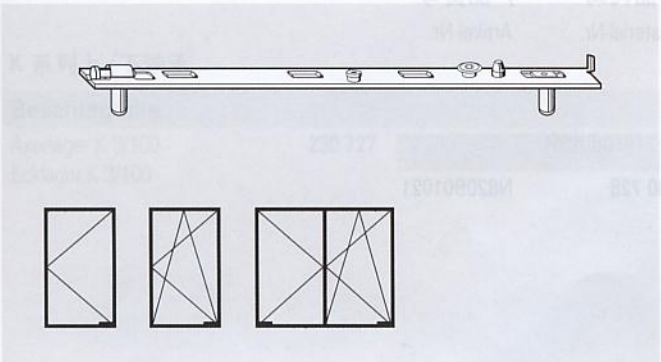
斜拉杆/下转轴/下轴承



适用高度 Anwendungsbereich in mm FFH		产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
斜拉杆 250			
Axer 250			
360 - 800	Axer 250 Nr.01	263 331	N314A01024L
		263 245	N314A01024R
斜拉杆 450			
Axer 450			
801 - 1400	Axer 450 Nr.01	257 125	N314A01044L
		257 115	N314A01044R

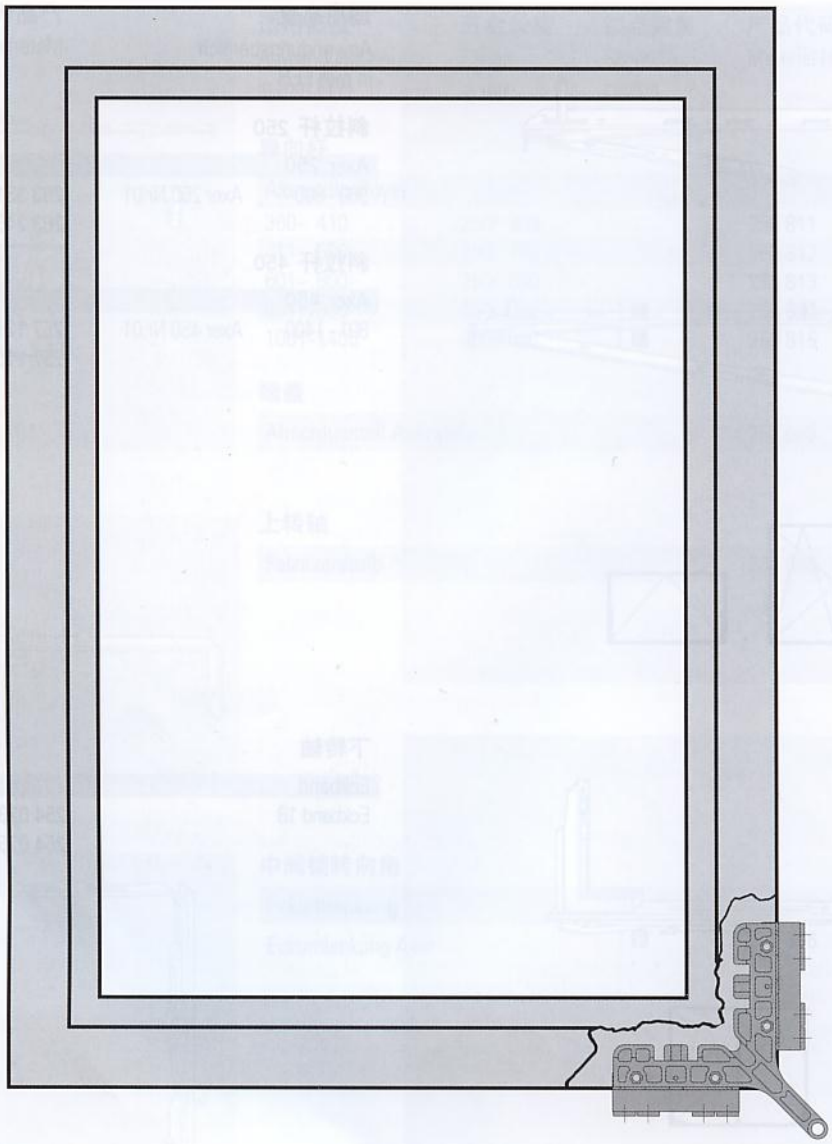


下转轴			
Eckband			
Eckband 18		254 023	N524A10004L
		254 025	N524A10004R

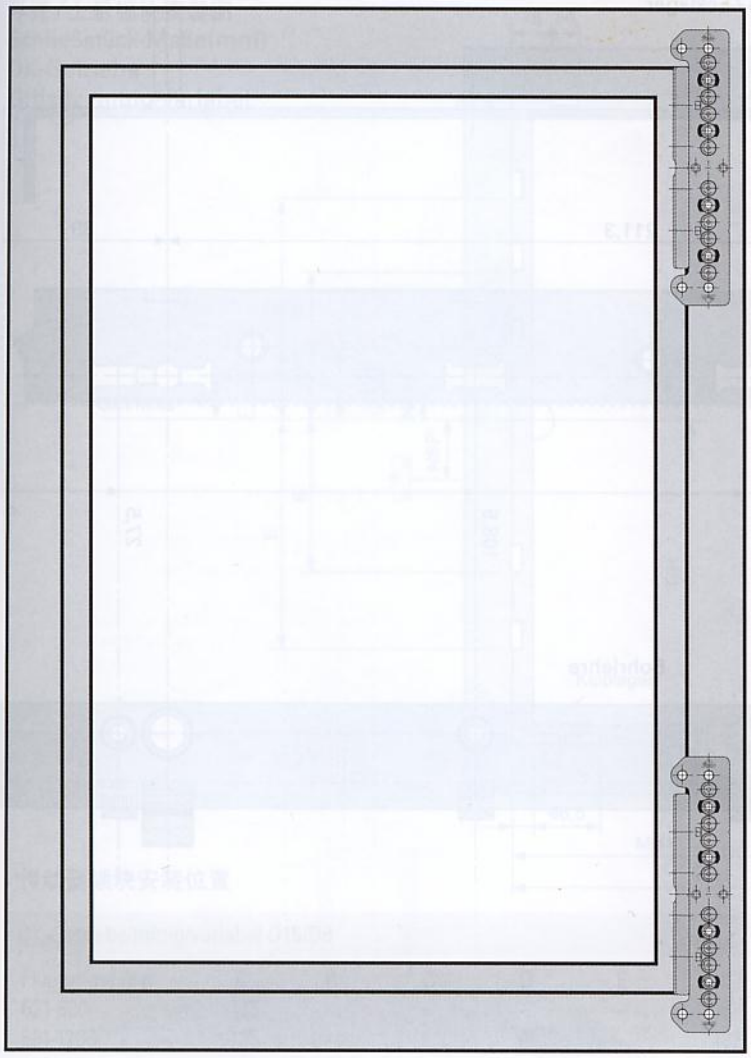


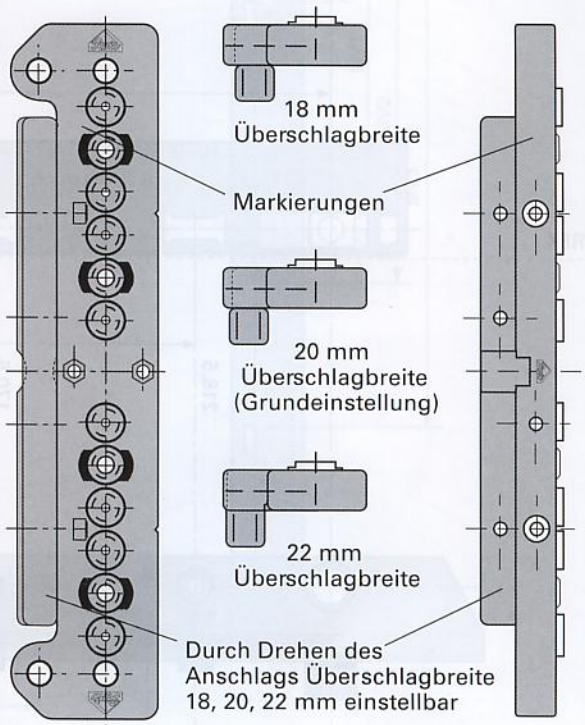
下轴承			
Ecklager			
Ecklager Nr.01		257 123	N514A01004L
		280 425	N514A01004R

Roto NT
Bohrlehren Eckband
Getrennter Anschlag Bandseite K 安装模具 K 系列下转轴

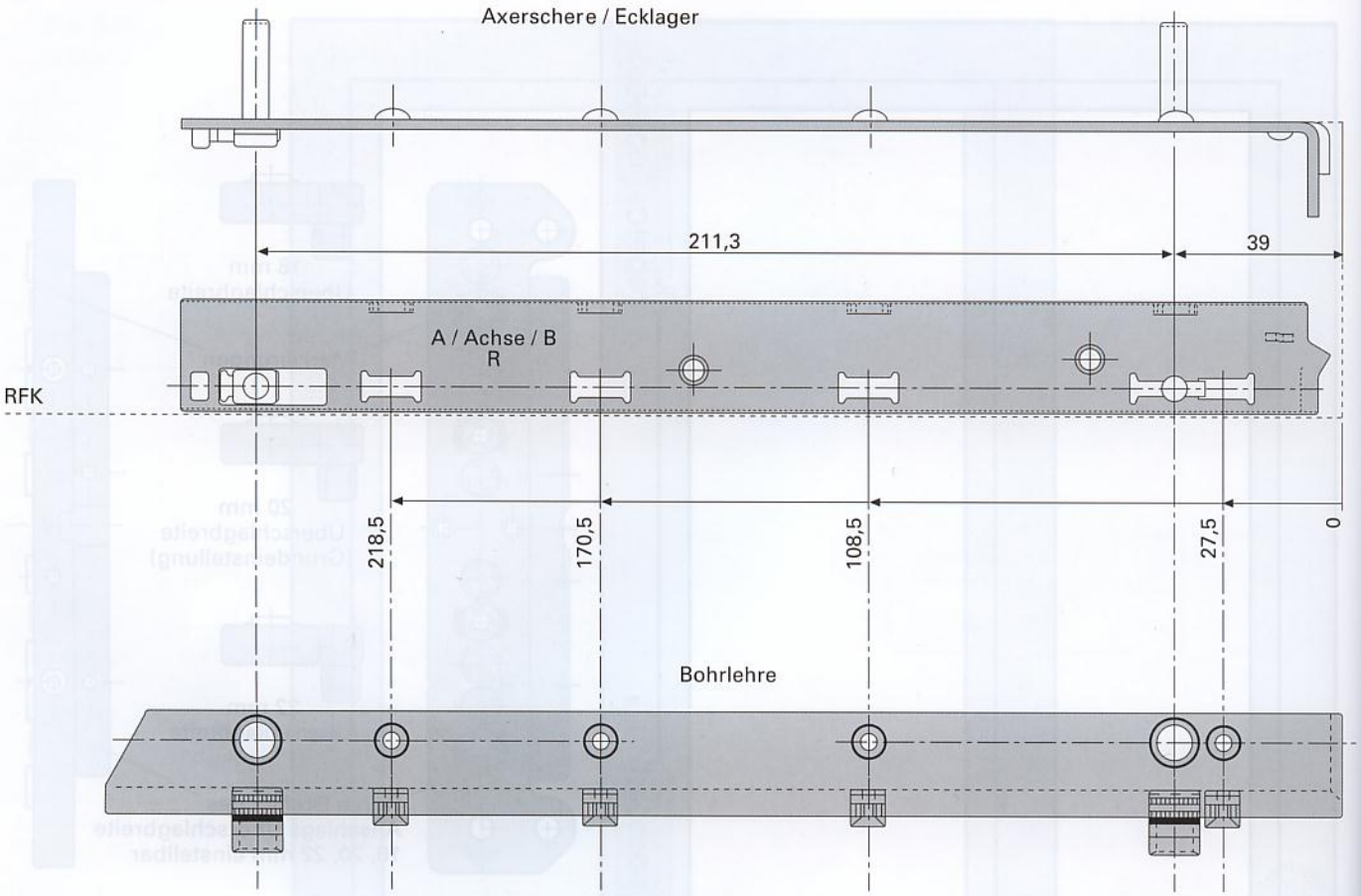


适用系列 Einsatzbereich	扇悬臂 Überschlag in mm	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
K 系列下转轴			
Eckband K 3/100			
(Ecklager K 3/100)	18, 20, 22	230 728	N820B01021



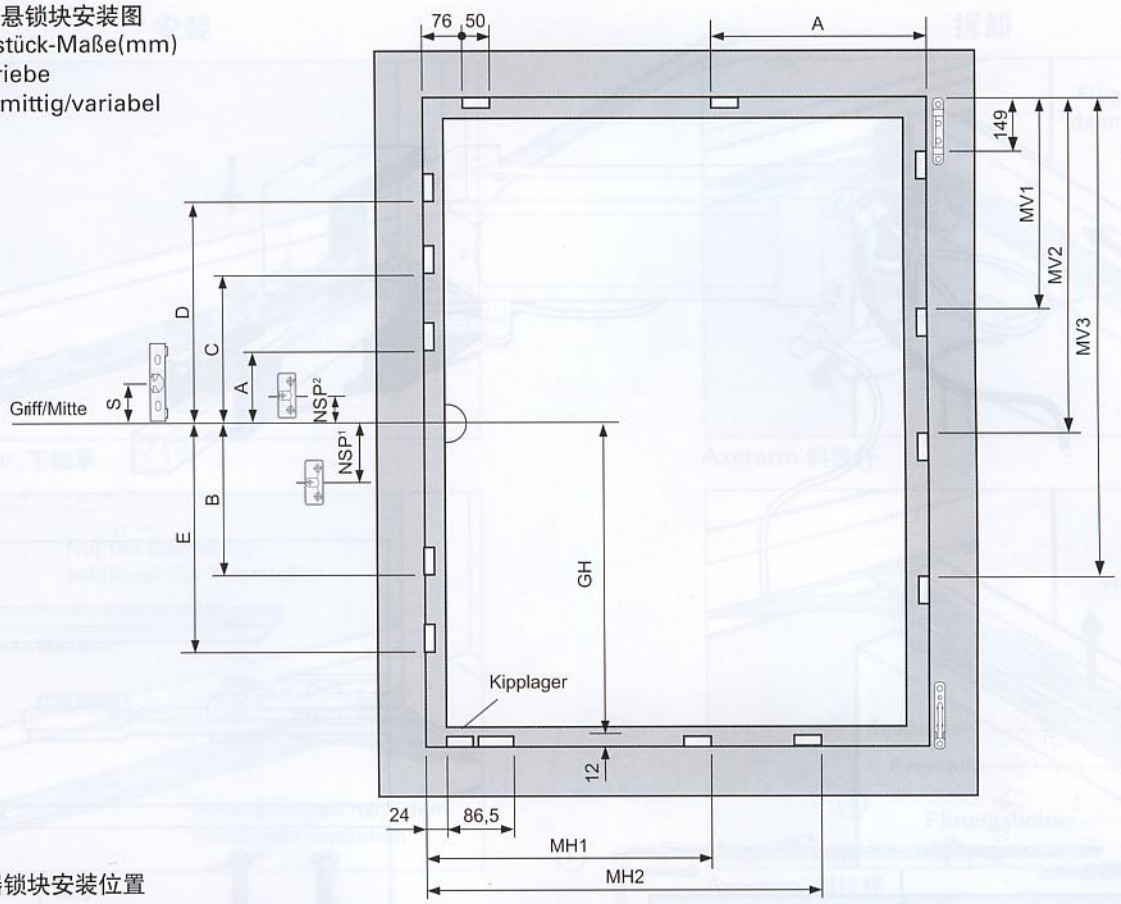


适用系列 Einsatzbereich	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
K 系列上/下轴承		
Beschlagteile		
Axerlager K 3/100 Ecklager K 3/100	230 727	N820B01011



适用系列 Einsatzbereich	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.
Royal 系列上/下轴承		
NT Royal Axerschere/Ecklager		
Eurofalz 18mm Eurofalz 7/8-18	259 142	N824A01011
Eurofalz 20mm Eurofalz 7/8-20	259 145	N824A01021

平开/上悬锁块安装图
Schließstück-Maße(mm)
DK-Getriebe
Grffsitz mittig/variabel



传动器锁块安装位置

DK-Getriebe/mittig/variabel D15/D8

Fluegelfalzhöhe	A	B	C	D	E	NSP	S
621-800	125	-	-	-	-	137[1]	-
801-1200	125	-	-	-	-	137[1]	-
1201-1600	125	340	-	-	-	137[1]	-
1601-2000	-	312	358	-	-	109[2]	232
2001-2400	-	312	358	758	740	109[2]	232

侧向中间锁锁块位置

MV-Vertikal(mehrteilg)

Flügelfalzhöhe	MV1	MV2	MV3	Größe
801-1200	550	-	-	400E
1201-1400	746	-	-	600E
1401-1800	746	1150	-	600 1EK+400E
1801-2000	746	1346	-	600 1EK+600E
2001-2400	746	1346	1750	600 1EK+600 1EK+400E

底部中间锁锁块位置

MV-Horizontal

Flügelfalzhöhe	MH1			Größe
801-1200	462	-	-	400E
*1201-1400	658	-	-	600E

*ab 1201 mit Zweitschere

NSP=Niveauschaltsperre
S=Schnäpper

K/A系列导向杆锁块位置

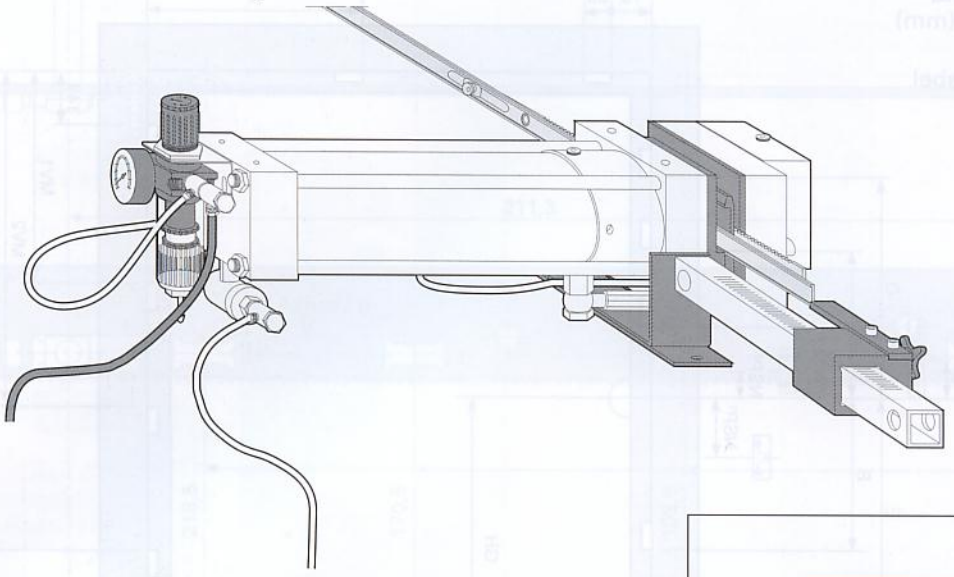
Axerstulp K/A

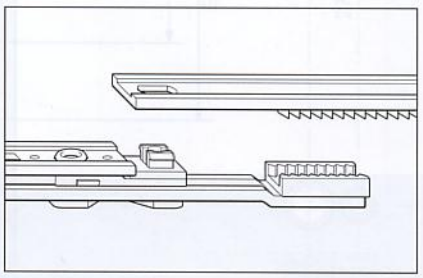
Flügelfalzhöhe	A	Größe
801-1000	600	500/890
1001-1200	750	500/1090
*1201-1400	750	500/1290
*1401-1600	750	500/1290

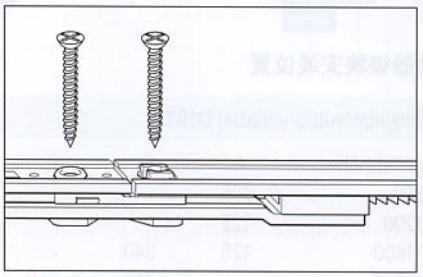
Royal系列导向杆锁块位置

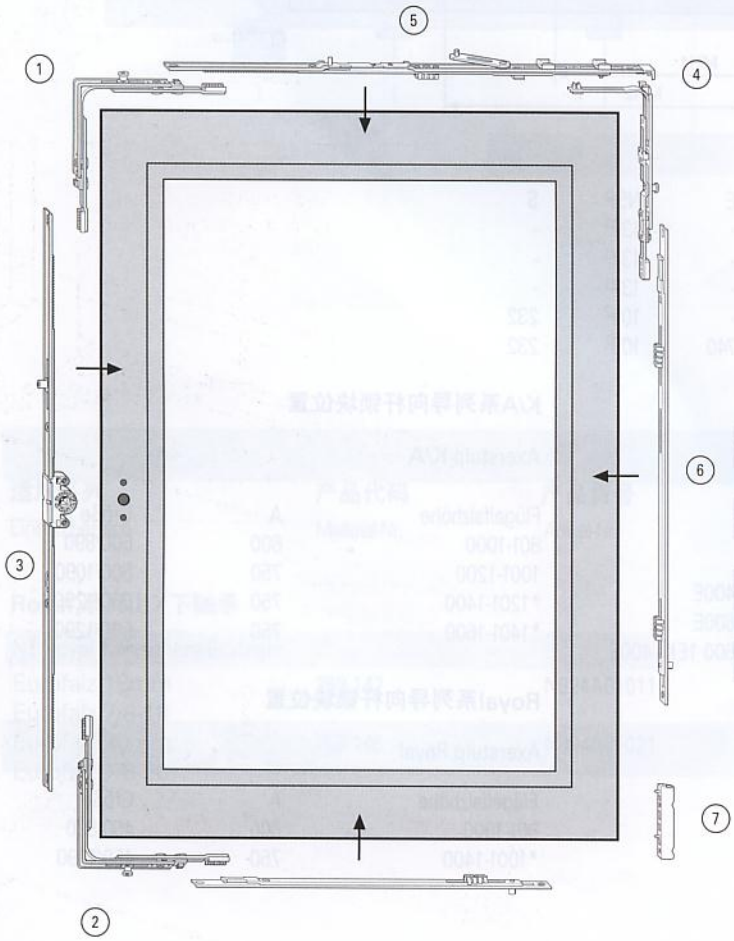
Axerstulp Royal

Flügelfalzhöhe	A	Größe
801-1000	600	450/890
*1001-1400	750	450/1090





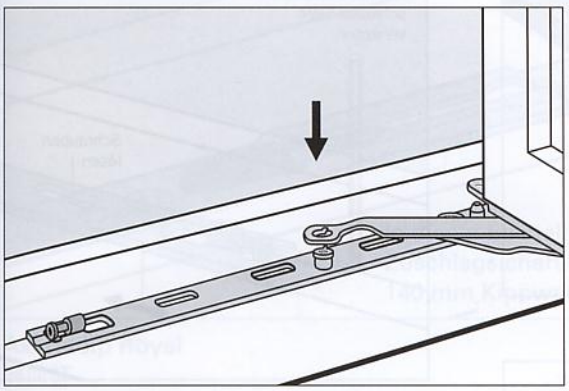




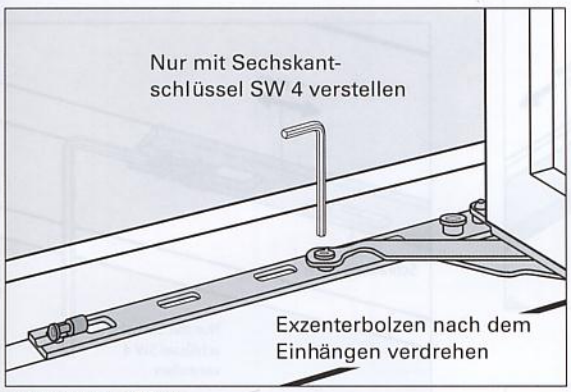
1	Eckumlenkung	上部转向角
2	Eckumlenkung DK	下部转向角
3	DK-Getriebe	传动器
4	Eckumlenkung	中间锁转向角
5	Axerstulp	导向杆
6	Mittelverschluss, senkrecht und waagrecht	中间锁
7	Eckband	下转轴

Roto NT Royal
Flügel einhängen und aushängen
Royal 安装和拆卸

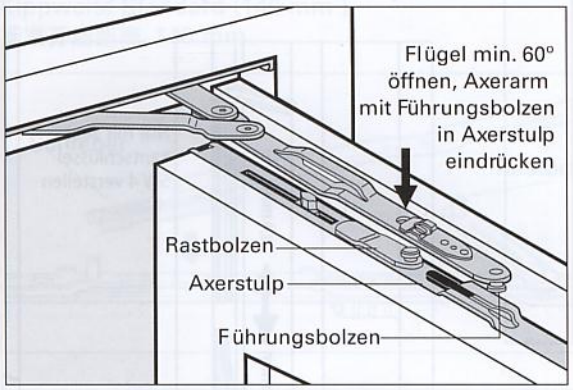
安装



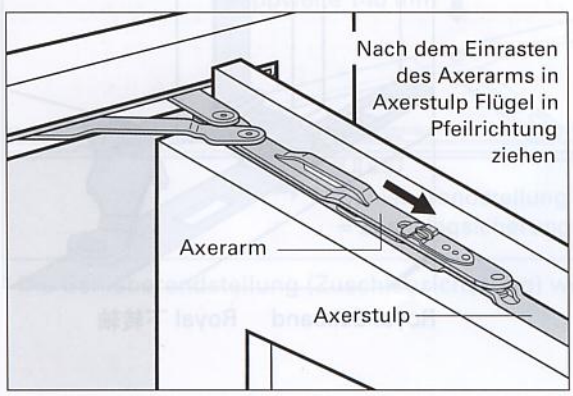
Ecklager 下轴承



Ecklager 下轴承

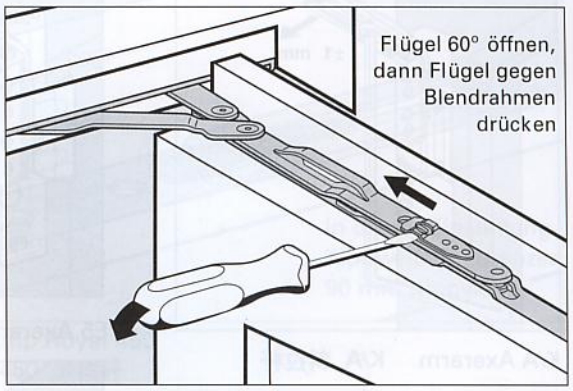


Axerarm 斜拉杆

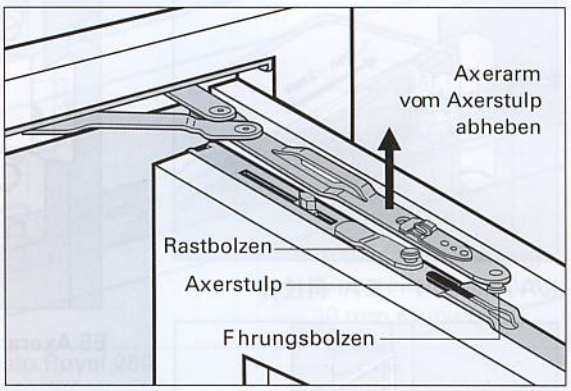


Axerarm 斜拉杆

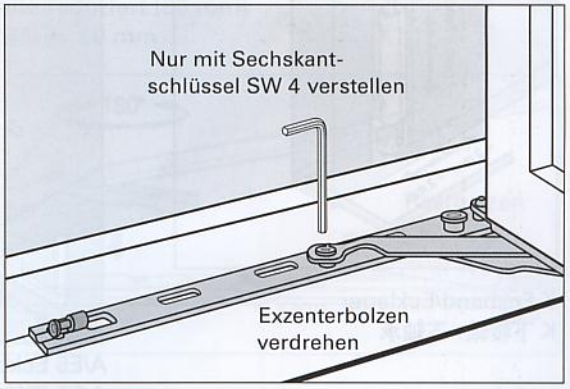
拆卸



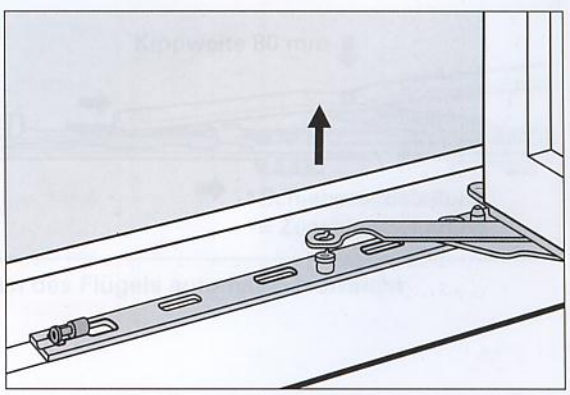
Axerarm 斜拉杆



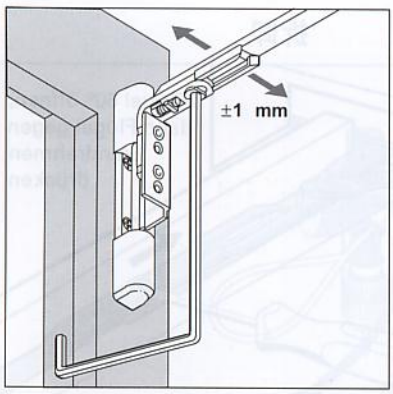
Axerarm 斜拉杆



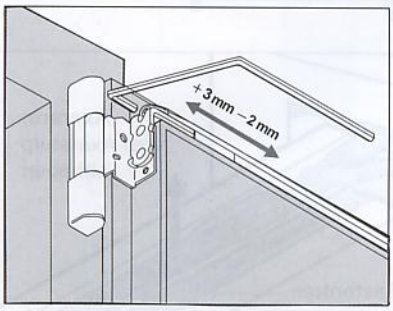
Ecklager 下轴承



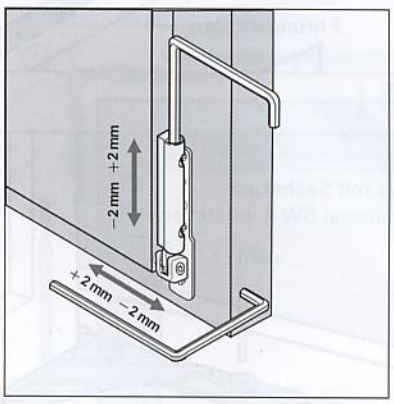
Ecklager 下轴承



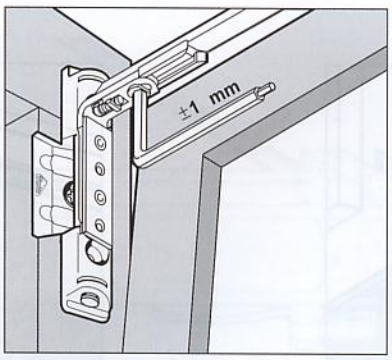
K/A Axerarm K/A 斜拉杆



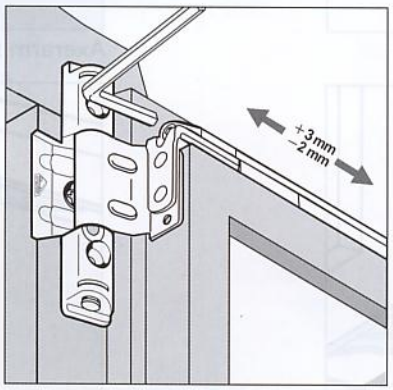
K/A Axerarm K/A 斜拉杆



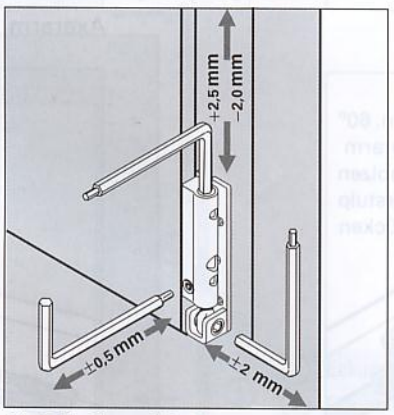
K Eckband/Ecklager
K 下转轴／下轴承



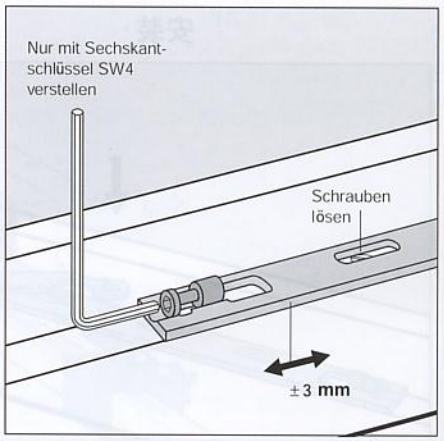
E5 Axerarm E5 斜拉杆



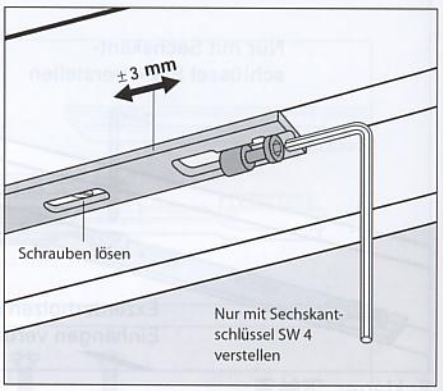
E5 Axerarm E5 斜拉杆



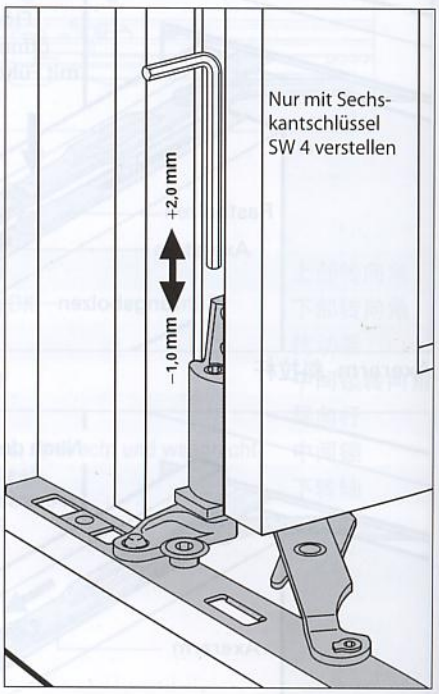
A/E5 Eckband/Ecklager
A/E5 下转轴／下轴承



Royal Ecklager Royal 下轴承

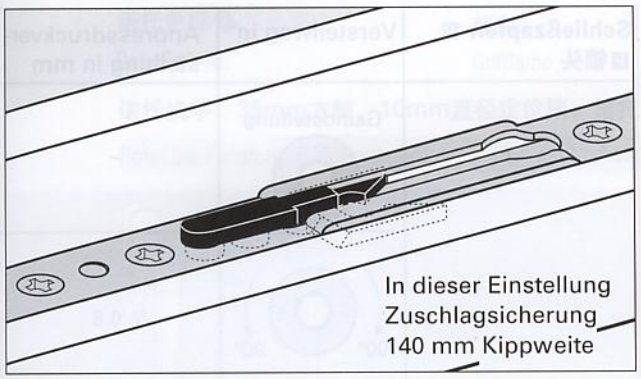


Royal Axerarm Royal 上轴承

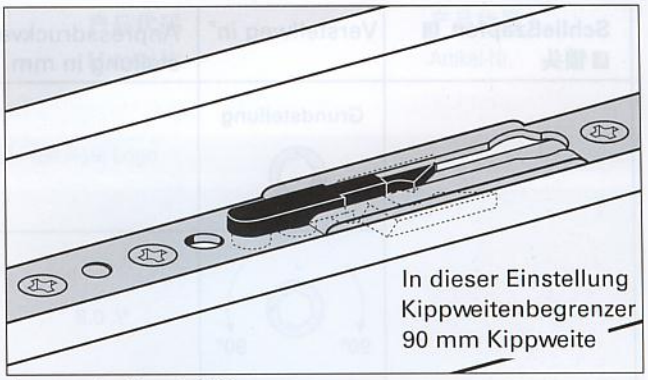


Royal Eckband Royal 下转轴

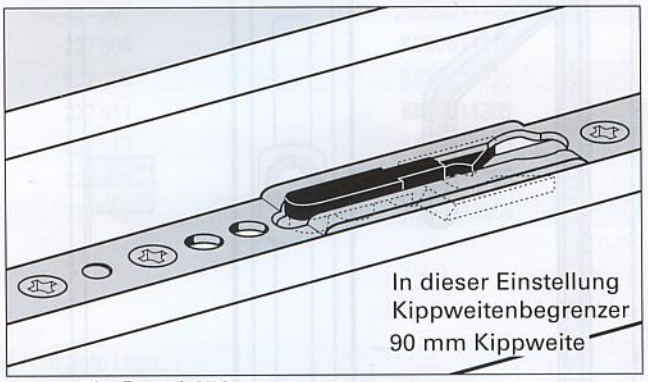
Kippweitenbegrenzung-Zuschlagsicherung
转换上悬开启距离



Axerstulp Royal
导向杆

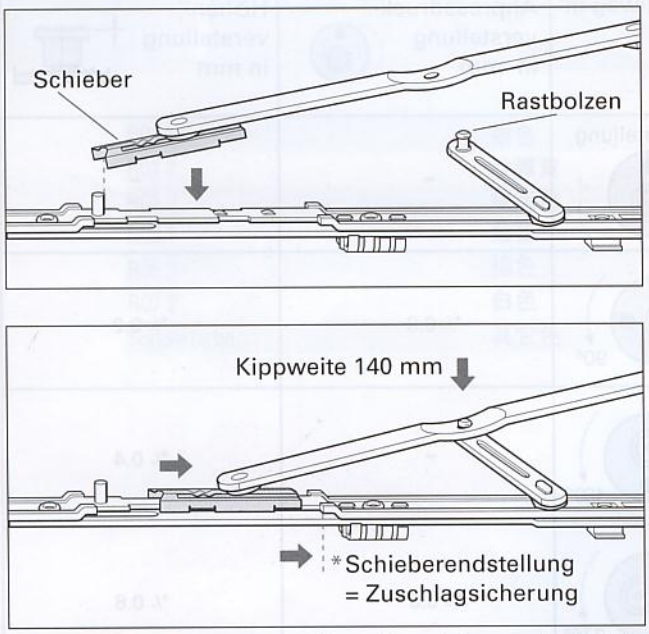


Axerstulp Royal 450
Royal 450 导向杆

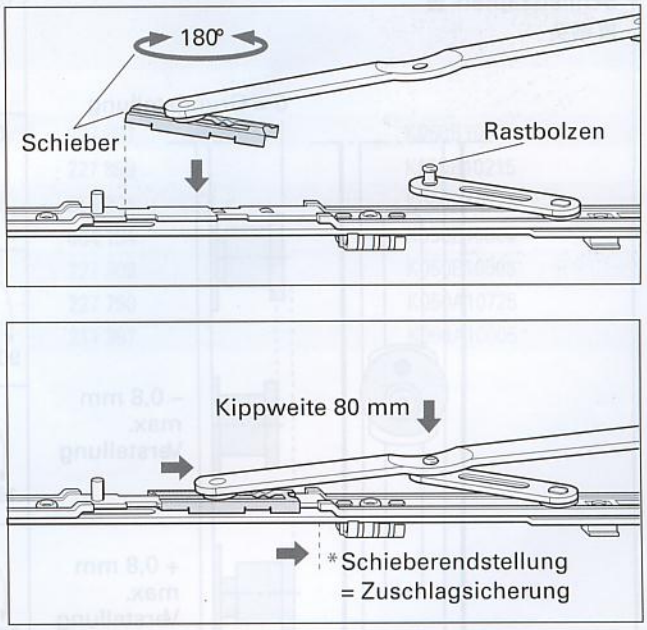


Axerstulp Royal 250
Royal 250 导向杆

Kippweite Standard (140 mm)
标准开启距离 140 mm

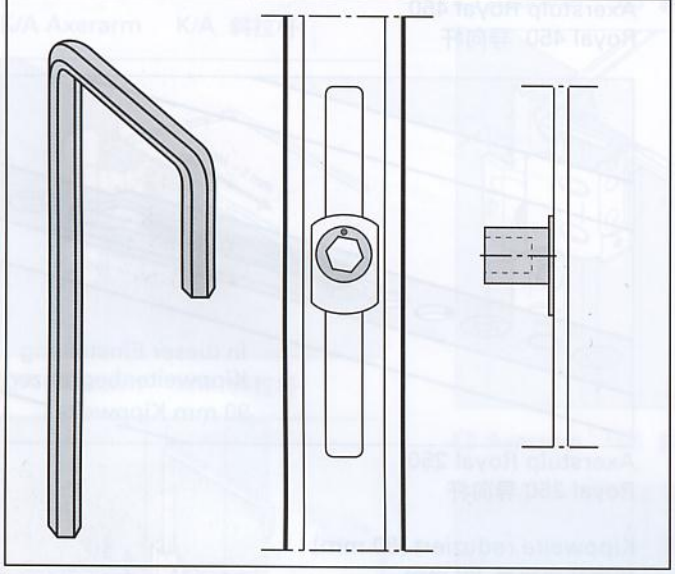


Kippweite reduziert (80 mm)
转换开启距离 80 mm

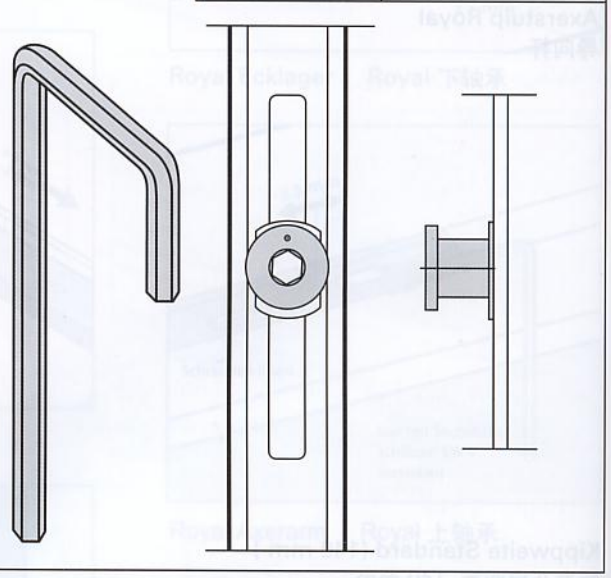


* Die Schieberendstellung (Zuschlagsicherung) wird durch das Kippen des Flügels automatisch erreicht

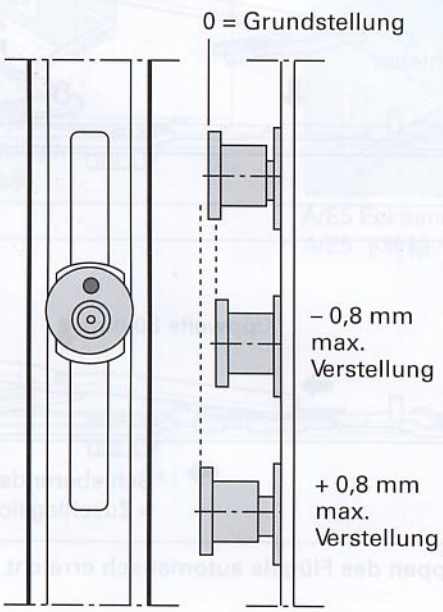
Schließzapfen E E 锁头	Verstellweg in°	Anpressdruckverstellung in mm
	Grundstellung	-
	90° 90°	+/- 0.8



Schließzapfen P P 锁头	Verstellweg in°	Anpressdruckverstellung in mm
	Grundstellung	-
	90° 90°	+/- 0.8



Schließzapfen V
V 锁头



Verstellweg in°	Anpressdruckverstellung in mm	Höhenverstellung in mm
Grundstellung	-	-
90° 90°	+/- 0.8	+/- 0.2
180° 180°	-	+/- 0.4
270° 270°	+/- 0.8	+/- 0.6
360° 360°	-	+/- 0.8

诺托色标号 Roto Farb-Nr.	颜色 Grifffarbe	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.

诺托执手，35mm方轴，10mm直径定位销，诺托商标

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



R01.1	银色	227 907	K050B11105
R01.2	沙滩黄	227 909	K050B11215
R01.3	银灰色	227 796	K050A11225
R03.1	金色	227 911	K050B11305
R05.3	棕色	227 913	K050B11505
R07.2	白色	227 808	K050A11725
Sonderfarbe	其它色	227 793	K050A11005

诺托执手，30mm方轴，10mm直径定位销，诺托商标

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



R01.1	银色	227 897	K050B10105
R01.2	沙滩黄	227 899	K050B10215
R01.3	银灰色	655 304	K050A10225
R03.1	金色	664 184	K050B10305
R05.3	棕色	227 903	K050B10505
R07.2	白色	227 790	K050A10725
Sonderfarbe	其它色	211 387	K050A10005

诺托色标号 Roto Farb-Nr.	颜色 Grifffarbe	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.

诺托带锁执手，一把通用钥匙，35mm方轴，10mm直径定位销，诺托商标

RotoLine-Fenstergriff,abschließbar, Schließung S 1 – gleichschließend
Vierkantstiftlänge 35 mm, mit Nocken 10 mm Ø –mit Roto Logo



R01.1	银色	227 967	K050B35105
R01.2	沙滩黄	227 968	K050B35215
R01.3	银灰色	227 871	K050A35225
R03.1	金色	227 969	K050B35305
R05.3	棕色	227 970	K050B35505
R07.2	白色	227 876	K050A35725
Sonderfarbe	其它色	227 870	K050A35005

诺托带锁执手，一把通用钥匙，30mm方轴，10mm直径定位销，诺托商标

RotoLine-Fenstergriff,abschließbar, Schließung S 1 – gleichschließend
Vierkantstiftlänge 30 mm, mit Nocken 10 mm Ø – mit Roto Logo



R01.1	银色	227 962	K050B34105
R01.2	沙滩黄	227 963	K050B34215
R01.3	银灰色	227 863	K050A34225
R03.1	金色	227 964	K050B34305
R05.3	棕色	227 965	K050B34505
R07.2	白色	227 868	K050A34725
Sonderfarbe	其它色	227 862	K050A34005

诺托色标号 Roto Farb-Nr.	颜色 Grifffarbe	产品代码 Material-Nr.	产品货号 Artikel-Nr.

诺托按钮执手，35mm方轴，10mm直径定位销，诺托商标

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



R01.1	银色	227 977	K050B47105
R01.2	沙滩黄	227 978	K050B47215
R01.3	银灰色	227 887	K050A47225
R03.1	金色	227 979	K050B47305
R05.3	棕色	227 980	K050B47505
R07.2	白色	227 892	K050A47725
Sonderfarbe	其它色	227 886	K050A47005

诺托按钮执手，30mm方轴，10mm直径定位销，诺托商标

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



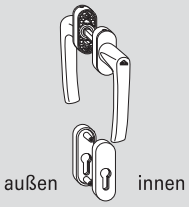
R01.1	银色	227 972	K050B46105
R01.2	沙滩黄	227 973	K050B46215
R01.3	银灰色	227 879	K050A46225
R03.1	金色	227 974	K050B46305
R05.3	棕色	227 975	K050B46505
R07.2	白色	227 884	K050A46725
Sonderfarbe	其它色	227 878	K050A46005

诺托色标号 Roto Farb-Nr.	颜色 Grifffarbe	产品代码 Material-Nr	产品货号 Artikel-Nr

诺托平开门对执手/带锁盖，150mm方轴，10mm直径螺纹定位销，诺托商标

Rotoline-Türgriffgarnitur für Innen- und Außenbedienung

Außen mit Sicherheitsrosette,Innen mit Standardrosette,
Vierkantstiftlänge 150mm,mit Schraubnocken 10Ø-mit Roto Logo

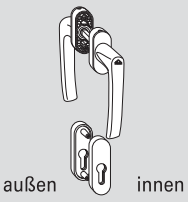


R01.1	银色	228 292	K060B10101
R01.2	沙滩黄	228 293	K060B10211
R01.3	银灰色	228 233	K060A10221
R03.1	金色	228 294	K060B10301
R05.3	棕色	228 295	K060B10501
R07.2	白色	228 237	K060A10721
Sonderfarbe	其它色	228 231	K060A10001

诺托推拉门对执手/带锁盖，150mm方轴，10mm直径螺纹定位销，外侧偏平执手，诺托商标

Rotoline-Türgriffgarnitur für Innen- und Außenbedienung-Außen niedriger Griff für Rolladen

Außen mit Sicherheitsrosette,Innen mit Standardrosette,
Vierkantstiftlänge 150mm,mit Schraubnocken 10Ø-mit Roto Logo



R01.1	银色	228 302	K060B14101
R01.2	沙滩黄	228 303	K060B14211
R01.3	银灰色	228 245	K060A14221
R03.1	金色	228 304	K060B14301
R05.3	棕色	228 305	K060B14501
R07.2	白色	228 249	K060A14721
Sonderfarbe	其它色	228 244	K060A14001

诺托色标号 Roto Farb-Nr.	颜色 Grifffarbe	产品代码 Material-Nr	产品货号 Artikel-Nr

诺托可拆卸执手

RotoLine Steckgriff



R07.1	白色	211 259	K040A20005

诺托执手座 10mm 直径定位销，诺托商标

RotoLine Rosette für Steckgriff, mit Nocken 10mmØ-mit Roto-Logo



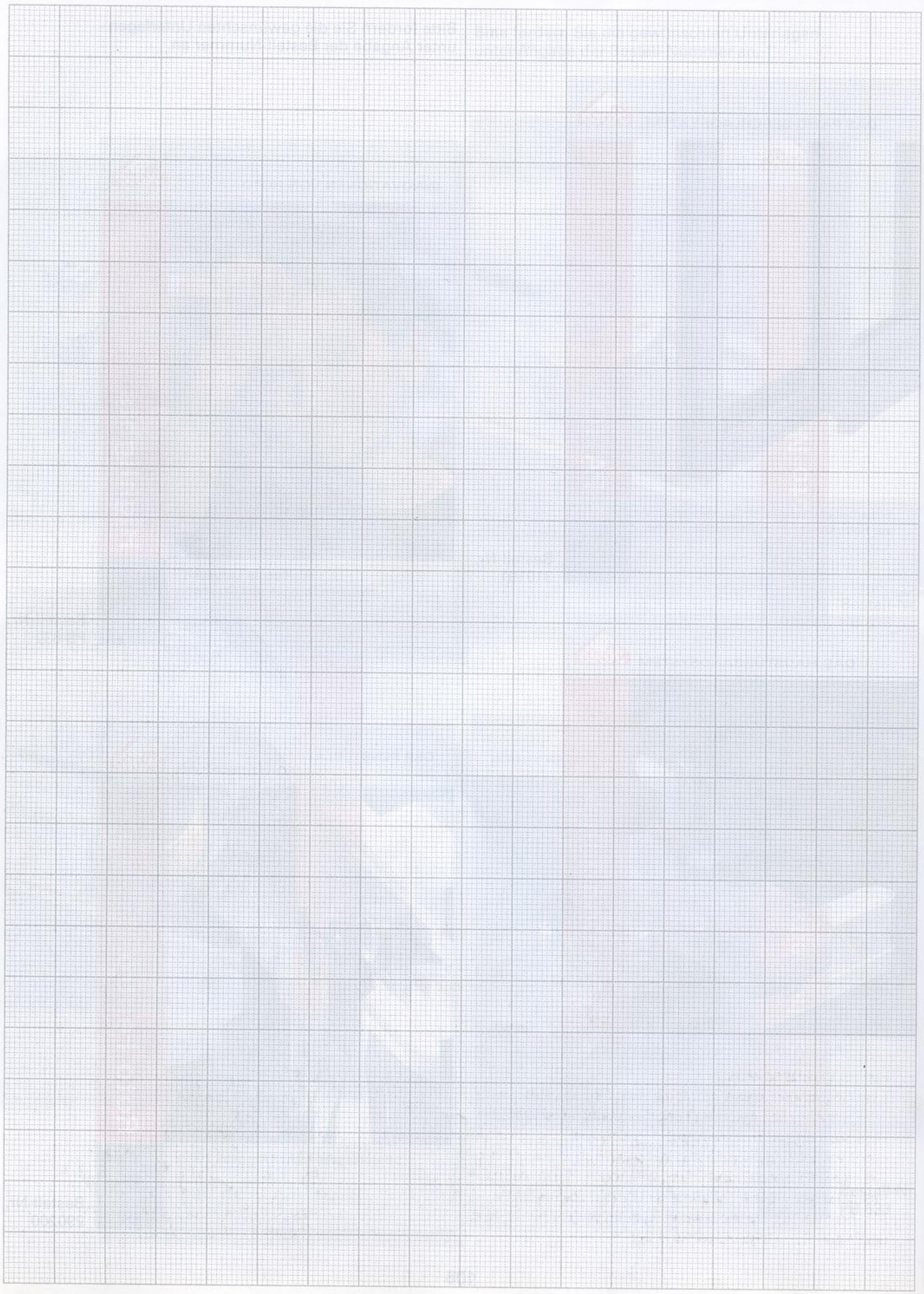
R01.1	银色	227 937	K050B20105
R01.2	沙滩黄	227 938	K050B20215
R01.3	银灰色	227 824	K050A20225
R03.1	金色	227 939	K050B20305
R05.3	棕色	227 940	K050B20505
R07.2	白色	227 828	K050A20725
Sonderfarbe	其它色	227 823	K050A20005

诺托执手座 10mm 直径定位销，无诺托商标

RotoLine Rosette für Steckgriff, mit Nocken 10mmØ-ohne Roto-Logo



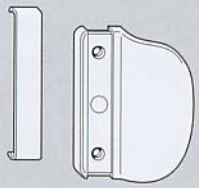
R01.1	银色	228 100	K051B20105
R01.2	沙滩黄	228 101	K051B20215
R01.3	银灰色	228 010	K051A20225
R03.1	金色	228 102	K051B20305
R05.3	棕色	228 103	K051B20505
R07.2	白色	228 014	K051A20725
Sonderfarbe	其它色	228 009	K051A20005



诺托色标号 Roto Farb-Nr.	颜色 Grifffarbe	产品代码 Material-Nr	产品货号 Artikel-Nr

平开门固定扳手

RotoLine Außengriff für Fenstertüren



R04.1 RAL8019	灰棕色	228 258	K060A20518
R07.2 RAL9010	白色	228 259	K060A20728

诺托大执手

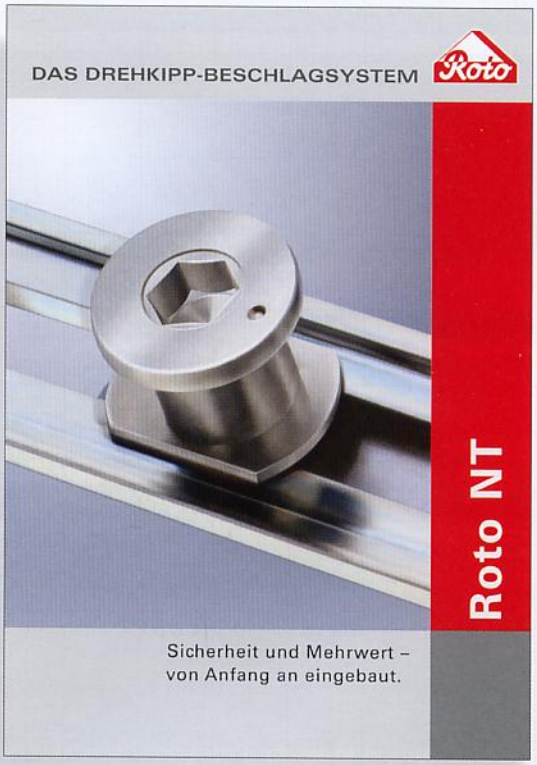
RotoLine-Fenstergriff,Patio 150S/130S



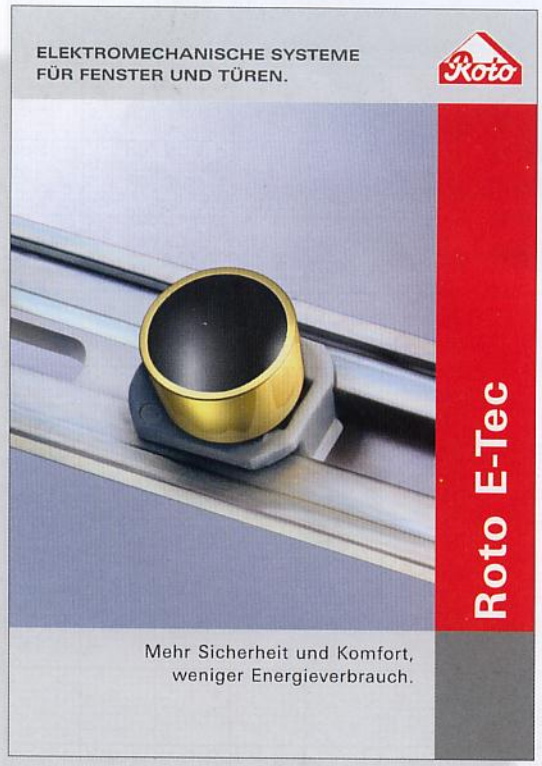
R01.1	银色	211 598	
R01.2	沙滩黄	211 599	
R01.3	银灰色	288 728	
R05.3	棕色	211 597	G01D
R07.2	白色	211 596	G00D

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





Bestell-Nr.
PB 628



Bestell-Nr.
PB 634

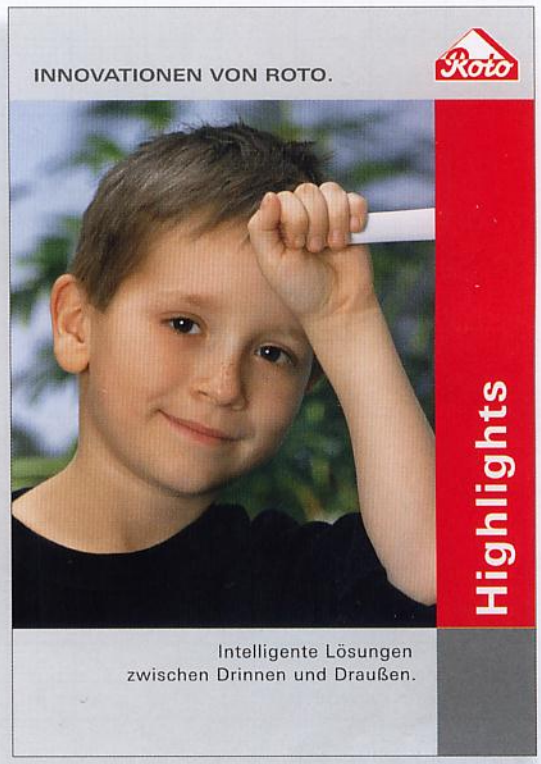


Bestell-Nr.
PB 633

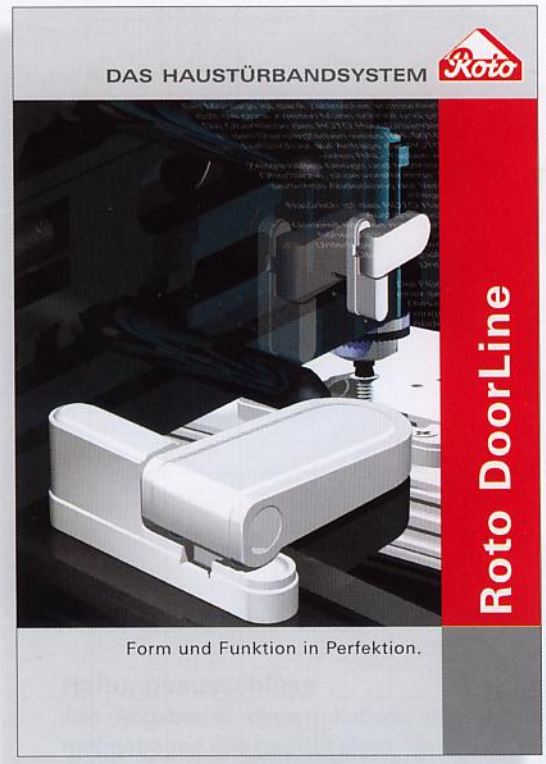
Bitte fordern Sie die gewünschten Unterlagen unter Angabe der Bestell-Nummer an.



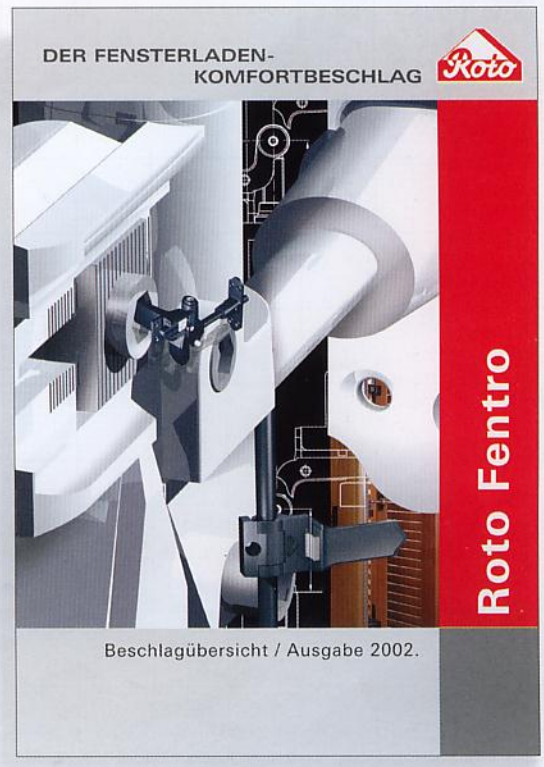
Bestell-Nr.
310191



Bestell-Nr.
PB 632



Bestell-Nr.
310550



Bestell-Nr.
290200

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

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

诺托中国
ROTO FRANK CHINA

诺托北京总部
地址：北京市海淀区西三旗建材城东路 8 号
信箱：8205
邮编：100096
电话：86-10-82950042/43/45/46
传真：86-10-82920115
邮箱：rotobj-sales@163.com
rotochina@rotochina.com
主页：www.rotochina.com

诺托哈尔滨分公司
地址：哈尔滨市动力区渤海三路一号 3 号楼
邮编：150060
电话：86-451-82289760，82289761
传真：86-451-82289762
邮箱：rotohrb@sina.com

诺托上海分公司
地址：上海市沪青平公路 899 号 E1-E5
邮编：201105
电话：86-21-64590009
传真：86-21-64597325
邮箱：rotoshanghai@rotochina.com

诺托深圳分公司
地址：深圳市福田区深南中路 3039 号国际文化大厦 1018 室
邮编：518033
电话：86-755-83663676，83663146
传真：86-755-83663147
邮箱：master@roto-sz.com
rotoshenzhen@rotochina.com

诺托青岛分公司
地址：青岛市市南区旌德路 3 号丁户
邮编：266071
电话：86-532-5728903
传真：86-532-5754467
邮箱：roto-qd@163.com

诺托大连办事处
地址：大连市中山区宏大路 18 号万达大厦 1804 室
邮编：116001
电话：86-411-82656788，82592121
传真：86-411-82592121
邮箱：roda@mail.dlptt.ln.cn

诺托沈阳办事处
地址：沈阳市东陵区高官台街 37 号
邮编：110161
电话：86-24-88444168，88433268，88438658
传真：86-24-88423558
邮箱：roto.shenyang@163.com

诺托西南办事处
地址：成都市营门口路 409-439 号 B 栋 308 室
邮编：610031
电话：86-28-87563829
传真：86-28-87563839
邮箱：rotoxn@126.com
rotoxn@rotochina.com

德国诺托总部
Roto Frank AG
Stuttgarter Straße 145-149 D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon: +49 (0) 7 11/75 98 - 0 Telefax: +49 (0) 7 11/75 98 - 253
E-Mail:info@roto-frank.com Internet:www.roto-frank.com