

Anleitung Bestellblatt Nachrüstbeschlag BKS PROTECT

Kdnr:	
Firma:	1
Straße:	
Plz./ Ort:	
Ansprechp.	Tel.:
Bestellnr.:	Versandtermin:
Kommission:	

Ansprechpartner BKS PROTECT:	Lukas Glaser
Telefon:	+497156301684
E-Mail:	BKS.PROTECT@g-u.de
Fax:	+49715630177684

Zum Beginn der Fensterumrüstung sind die Voraussetzungen folgend der "GU Analyse Beschlagtausch" zu prüfen. Insbesondere die erweiterten Vorgaben wenn es sich um einen Tausch nach DIN 18104-2 handelt. Die Bestellblatt Anleitung gibt Informationen zum Beschlag-Typ

Eingebauter Beschlag auswählen

4

Übersicht GU-Nachrüstbeschlag		
Typ 0	Reparatur (Keine Sicherheit)	Komplett austauschen
Typ 1	Fenster (RC 1- Beschlag, 4 PZ)	Komplett austauschen
Typ 2	Fenster DIN 18104-2	Komplett austauschen
Typ 3	Fenster (RC 1- Beschlag, 4 PZ)	Teilaust.; Schere/EBB verbleibt
Typ 4	Fenster DIN 18104-2	Teilaust.; Schere/EBB verbleibt
Typ 5	Fenster (RC 1- Beschlag, 4 PZ)	Teilaust.; Schere/FEB verbleibt
Typ 6	Teilaustausch DIN 18104-2	Teilaust.; Schere/FEB verbleibt
Typ 7	Drehtüren mit Drehbändern	Komplett aust. (Bandseite verbl.)
Typ 8	Rundumverschluß DIN 18104-2	Tausch Zentralverschl. (PSK oZ)
Typ 9	PSK mZ DIN 18104-2	Tausch Zentralverschluß

Kunststoff Fenster
Maßangabe auf 0,1 mm genau angeben

Maß "A" mm
Maß "B" mm
Maß "C" mm
Maß "D" mm
Maß "E" mm
Maß "F" mm

Schließplattentyp **1** Schließplattentyp **2**

Falztiefe ≥ 32
auf Anfrage < 32

Holzfenster

Schließplattenfalz prüfen und auswählen

Zubehör: Holzstopfen $\varnothing 34$ mm für Bandseitenwechsel

Variante auswählen

Verpackungseinheit (VE) = 10 Stück

Überschlagbreite auswählen	Nutlage auswählen	8	Dornmaß auswählen
----------------------------	-------------------	----------	-------------------

Dornmaß falls abw.	Fensterart (DIN)						Zubehör Fenstergriff	Zubehör Türschnäpper	Zubehör Aufrollrolle	Zubehör Holzstopfen VE 10	Abdeckkappen Farbe	Typ	
	DK D PSK Kipp	R L O	Stulp ZH (offen)	Schräg (1-flüg./1,5-fl./12)	Rundb. (1-flg., D15, FL-12)	PZ Getriebekasten							
	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	
	9	10	11	12	8	13	14	15	16	17	18	19	5
1	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
2	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
3	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
4	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
5	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
6	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
7	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
8	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
9	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
10	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
11	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
12	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
13	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
14	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
15	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
16	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.
17	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.	ausw.

Beschlagdaten Erfassung				
Pos.	Fenster Bezeichnung	FFB (mm)	FFH (mm)	Griffsitz (mm)
1				
2	9	10	11	12
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				


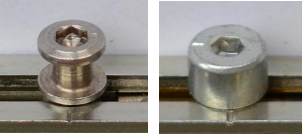
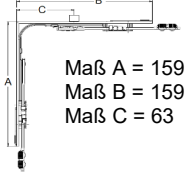
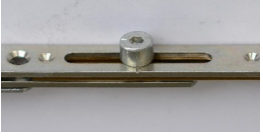


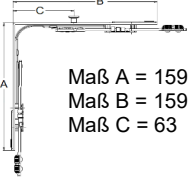


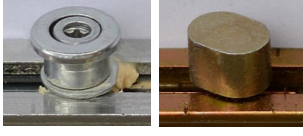
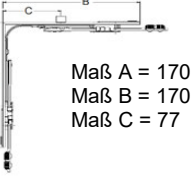
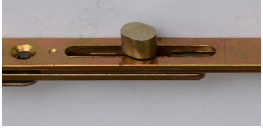


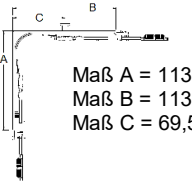


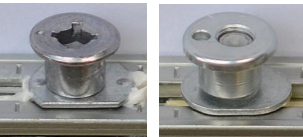
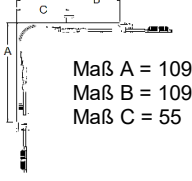


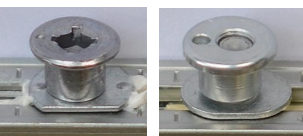
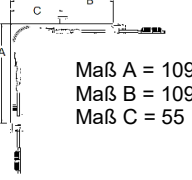

<p>Grifftyp-F/Z-200 nach DIN 18104-2</p>	<p>MODENA-F/Z-100 nach DIN 18104-2</p>	<p>MODENA-F/Z Grundsicherheit</p>	<p>MODENA -F keine Sicherheit</p> <p>17</p>	<p>PSK mZ nach DIN 18104-2</p> <p>PSK 17 PSK PZ</p>	<p>Rosette PZ innen außen</p> <p>Rosette innen auswählen</p> <p>Rosette außen auswählen</p> <p>15</p>
--	--	-----------------------------------	--	--	--


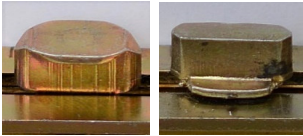
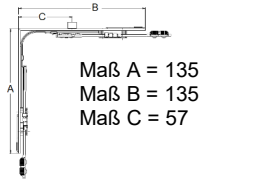


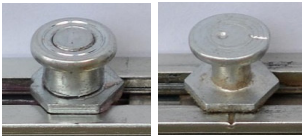
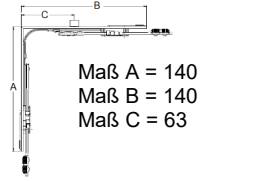
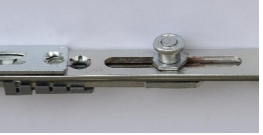


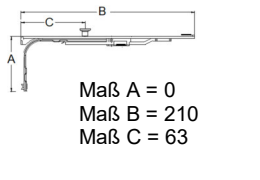
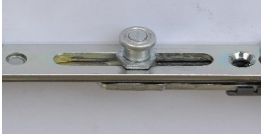

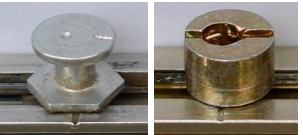
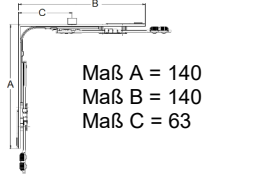


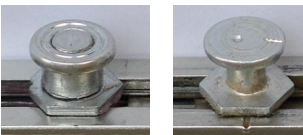
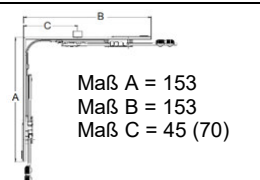


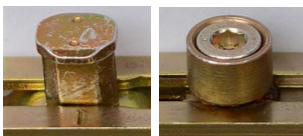
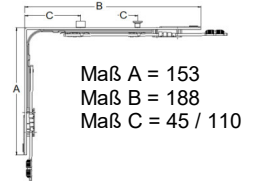


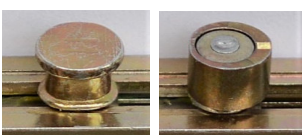
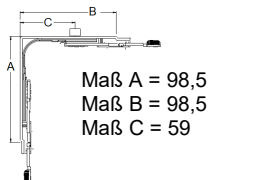
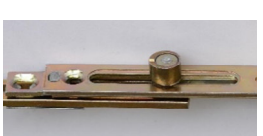

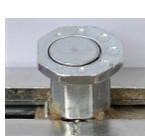
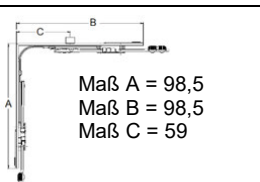

Befestigungsschrauben für Drehgriffe -F/Z, -F und Rosetten PZ sind separat zu bestellen

- 1 **Kundendaten, gewünschter Versandtermin**
- 2 **Ansprechpartner**
- 3 **Zum Beginn der Fensterumrüstung** sind die Voraussetzungen für den Beschlagtausch folgend der "GU Analyseliste Beschlagtausch" zu prüfen. Insbesondere die erweiterten Vorgaben wenn es sich um einen Tausch nach DIN 18104-2 handelt

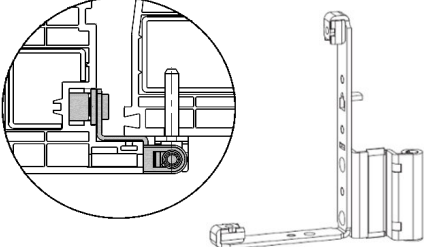
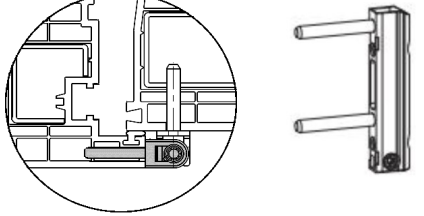


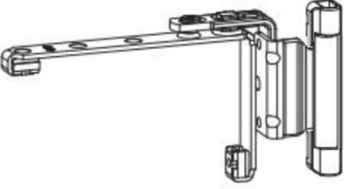
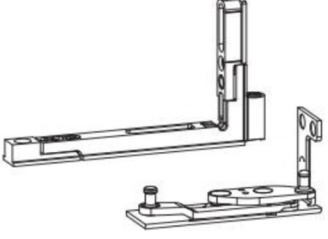
4 **Vorhandenes Beschlagsystem:** Hier ist der vorhandene Hersteller und dessen Beschlagsystem auszuwählen. Der BKS PROTECT Beschlag kann, wenn die Voraussetzungen von Punkt 5 zutreffen, an das Fremdbeschlagsysteme bis zu einer Flügelfalzbreite von 1000 mm angekoppelt werden. Es sind dann auch die Montageanweisungen der Fremdbeschlaghersteller zu beachten. Wird kein Beschlagsystem angegeben, wird Beschlagtyp 2 geliefert.

Übersicht Beschlagsysteme

Hersteller	Beschlagtyp	Verschlusszapfen	Eckumlenkung oben	Stulp
Gretsch-Unitas	EURO-JET 		 Maß A = 159 Maß B = 159 Maß C = 63	
	UNI-JET 		 Maß A = 159 Maß B = 159 Maß C = 63	
Maco	Multi-Trend 		 Maß A = 170 Maß B = 170 Maß C = 77	
	Multi-Matic 		 Maß A = 113,5 Maß B = 113,5 Maß C = 69,5	
Roto	NX 		 Maß A = 109 Maß B = 109 Maß C = 55	
	NT 		 Maß A = 109 Maß B = 109 Maß C = 55	

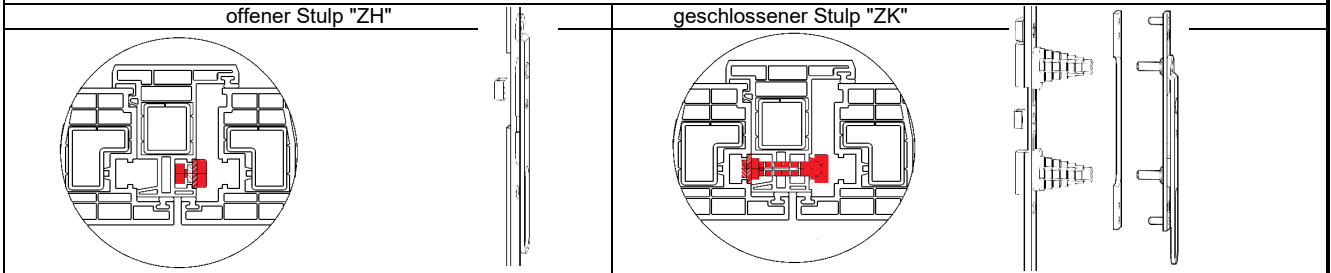
Roto	<p>Centro</p>    
Siegenia	<p>Titan AF</p>    
	<p>Titan IP</p>    
	<p>Titan Favorit</p>    
	<p>Safety Plus</p>    
	<p>A 300</p>    
	<p>Winkhaus</p>
<p>autoPilot</p>    	
<p>activPilot</p>    	

5	Typauswahl					
	Typ	Beschreibung	Voraussetzung	Mögliche Anwendung		Einbauempfehlung
				Holz	KF	
Typ 0	Fenster Reparaturbeschlag für den Einsatz ohne Anforderungen an die Einbruchhemmung	Es wird der komplette Beschlag ausgetauscht. Das Wechseln der Fensterbänder (Lager) muss gegeben sein.	✓	✓	Reparaturen ohne Anforderung an die Einbruchhemmung	
Typ 1	Fensterbeschlag mit 4 SE Schließplatten nach EN 1627 RC 1 N	Es wird der komplette Beschlag ausgetauscht. Das Wechseln der Fensterbänder (Lager) muss gegeben sein.		✓	Nur als „Grundsicherung“ für Fenster bei erhöhtem Einbau (z.B. ab der 1.Etage), wenn mangels Standfläche eine Aufstiegshilfe erforderlich ist.	
Typ 2	Zertifizierter Fensterbeschlag mit umlaufend SE Schließplatten nach DIN 18104-2	Es wird der komplette Beschlag ausgetauscht. Das Wechseln der Fensterbänder (Lager) muss gegeben sein.	✓	✓	Für Fenster- und Fenstertüren im Rahmen der geprüften und zertifizierten einbruchhemmenden Nachrüstung nach DIN 18104-2	
Typ 3	Fensterbeschlag mit 4 SE Schließplatten nach EN 1627 RC 1 N	Sind die Fensterbänder (Eck- und Scherenlager sowie der Scherenstulp) in funktionstüchtigem Zustand, verbleiben diese im Fenster, sofern die Vorgaben der Analyseliste Beschlagtausch erfüllt sind. Untere Ansteuerung der Bandseite.		✓	Nur als „Grundsicherung“ für Fenster bei erhöhtem Einbau (z.B. ab der 1.Etage), wenn mangels Standfläche eine Aufstiegshilfe erforderlich ist.	
Typ 4	Zertifizierter Fensterbeschlag mit umlaufend SE Schließplatten nach DIN 18104-2	Sind die Fensterbänder (Eck- und Scherenlager sowie der Scherenstulp) in funktionstüchtigem Zustand, verbleiben diese im Fenster, sofern die Vorgaben der Analyseliste Beschlagtausch erfüllt sind. Untere Ansteuerung der Bandseite.	✓	✓	Für Fenster- und Fenstertüren im Rahmen der geprüften und zertifizierten einbruchhemmenden Nachrüstung nach DIN 18104-2	
Typ 5	Fensterbeschlag mit 4 SE Schließplatten nach EN 1627 RC 1 N	Sind die Fensterbänder (Eck- und Scherenlager sowie der Scherenstulp) in funktionstüchtigem Zustand, verbleiben diese im Fenster, sofern die Vorgaben der Analyseliste Beschlagtausch erfüllt sind. Obere Ansteuerung der Bandseite	✓	✓	Nur als „Grundsicherung“ für Fenster bei erhöhtem Einbau (z.B. ab der 1.Etage), wenn mangels Standfläche eine Aufstiegshilfe erforderlich ist.	
Typ 6	Zertifizierter Fensterbeschlag mit umlaufend SE Schließplatten nach DIN 18104-2	Sind die Fensterbänder (Eck- und Scherenlager sowie der Scherenstulp) in funktionstüchtigem Zustand, verbleiben diese im Fenster, sofern die Vorgaben der Analyseliste Beschlagtausch erfüllt sind. Obere Ansteuerung der Bandseite	✓	✓	Für Fenster- und Fenstertüren im Rahmen der geprüften und zertifizierten einbruchhemmenden Nachrüstung nach DIN 18104-2	
Typ 7	Fensterbeschlag für den Einsatz mit geringen Anforderungen an die Einbruchhemmung	Wenn Drehbänder auf der Bandseite vorhanden sind, welche den Einsatz eine Bandseitigen Verriegelung verhindern.	✓	✓	Reparaturen mit ungeprüften Anforderungen an die Einbruchhemmung	
Typ 8	Zertifizierter Rundumverschluß sowie Parallelschiebekipp Beschlag ohne Zwangssteuerung nach DIN 18104-2	Es wird ausschließl. der Zentralverschluss ausgetauscht. Keine Bänder behindern die Beschlagnut. Bei PSK hat dieser keine Zwangssteuerung (mZ) noch Rastung der Eckumlenkungen für die Kippfunktion. Die Laufwagen, Laufschiene und Führungen verbleiben.	✓	✓	Für Fenster- und Fenstertüren im Rahmen der geprüften und zertifizierten einbruchhemmenden Nachrüstung nach DIN 18104-2	
Typ 9	Zertifizierter Parallelschiebekipp-Beschlag mit Zwangssteuerung nach DIN 18104-2	Bei dem GU-Parallelschiebekipp Beschlag (nur GU PSK Produkte möglich) wird ausschließlich der Zentralverschluss ausgetauscht. Laufwagen Laufschiene und Führungen verbleiben. Das PSK Fenster hat eine Zwangssteuerung (mZ) und eine Rastung für die Kippfunktion in den Eckumlenkungen.	✓	✓	Für Fenster- und Fenstertüren im Rahmen der geprüften und zertifizierten einbruchhemmenden Nachrüstung nach DIN 18104-2	

5 Checkliste zur Ermittlung der empfohlenen DK-Beschlagtypen		Verwendbare Beschlagtypen		
Ist ein Falzwinkel am Eckband eingesetzt ? 		Typ 0, 1, 2, 7	Typ 3, 4	Typ 5, 6
		Alle Hersteller	Möglich bei GU, Maco, Roto, Siegenia Winkhaus	Möglich bei GU, Maco und Roto
Ja		✓	✗	✓
Nein		✓	✓	✓
Ist ein Einbohrband eingesetzt ? 		Ja	✓	✓
		Nein	✓	✓
Passt die obere BKS PROTECT-Eckumlenkung ? - ist die Länge des oberen waagerechten Schenkels ausreicht eine Überdeckung zum Scherenstulp zu bekommen. - Kann der Scherenstulp genügend gekürzt werden dass eine Einhängung in die Eckumlenkung möglich ist. 		Ja	✓	✓
		Nein	✓	✗
Ist eine 3-teilige Winkhaus Schere eingesetzt ? 		Ja	✗	✗
		Nein	✓	✗
Ist ein kurzes Drehflügelfalzband eingesetzt ? 		Ja	✓	✗
		Nein	✓	✓
Ist ein völlig verdeckt liegender Beschlag eingesetzt ? 		Ja	Bandseite wird aufliegend	✗
		Nein	✓	✓

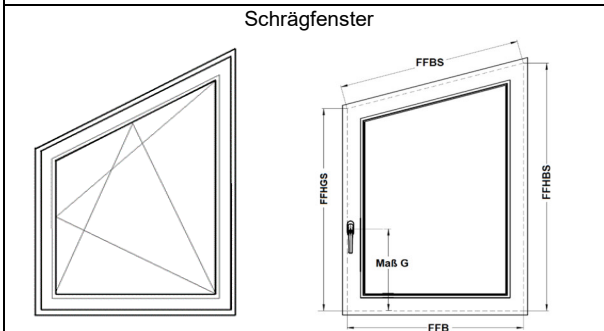
<p>6 Bei Kunststoff Fenster: Bemaßung Rahmenprofil</p> <p>- Schließplattentyp auswählen <input checked="" type="checkbox"/> - Maße "A" bis "F" eingeben (Maßangaben auf 0,1 mm genau)</p> <p>Falztiefe "32": Die BKS PROTECT Schließplatten sind 32 mm tief. Ist der Falz kleiner 32 mm sind hier Schließplatten gesondert anzufragen</p>	<p>Typ 1 Typ 2</p> <p>Falztiefe ≥ 32 <input type="checkbox"/> auf Anfrage < 32 <input type="checkbox"/></p>				
<p>7 Bei Holzfenster:</p> <p>- Angabe durch Auswahl der Rahmenfalzgeometrie - Wenn benötigt, können als Zubehör Holzstopfen, zum verschließen vorhandener Topfbohrungen, der Bestellung ergänzt werden. 1 VE = 10 Stück</p> <table border="1" data-bbox="215 593 518 739"> <tr> <td>Zubehör: Holzstopfen \varnothing 34 mm für Bandseitenwechsel</td> </tr> <tr> <td>Variante</td> </tr> <tr> <td>Kiefer 20mm</td> </tr> <tr> <td>Verpackungseinheit (VE) = 10 Stück</td> </tr> </table> <p>Im Auswahlfeld "Holzstopfen" werden die Varianten Kiefer oder Meranti, mit deren Stopfendicke ausgewählt. Bei der Beschlagdaten Erfassung die benötigte Anzahl pro Fensterposition.</p>	Zubehör: Holzstopfen \varnothing 34 mm für Bandseitenwechsel	Variante	Kiefer 20mm	Verpackungseinheit (VE) = 10 Stück	
Zubehör: Holzstopfen \varnothing 34 mm für Bandseitenwechsel					
Variante					
Kiefer 20mm					
Verpackungseinheit (VE) = 10 Stück					
<p>8 Ermittlung der Profilkonstruktionsmaße</p> <p>- Überschlagbreite - Nutlage (Scherenmaß) - Dornmaß (Getriebe)</p> <p>Wichtig: nur die auf der GU Messlehre 9-52124-01-0-8 angegebenen Maße verwenden (Keine Zwischenwerte)</p>					
<p>9 Fenster Bezeichnung: Kundenspezifische Benennung des Fensterelements (Wird in den Lieferpapieren übernommen)</p>					
<p>10 FFB: Flügelfalzbreite</p>					
<p>11 FFB: Flügelfalzhöhe</p>					
<p>12 Griffsitz: Maß von Flügelfalzkaute unten, bis Mitte (Markierung) Getriebekasten/Mitte Vierkantnuss</p>					
<p>13 Fensterart:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="215 1153 518 1467"> <p>Drehkipp Fenster</p> <p>Links (DK L) Rechts (DK R)</p> <p>Mögl. Fenstertypen: 0,1,2,3,4,5,6,7</p> </div> <div data-bbox="614 1153 917 1467"> <p>Dreh Fenster</p> <p>Links (D L) Rechts (D R)</p> <p>Mögl. Fenstertypen: 0,1,2,3,4,5,6,7</p> </div> <div data-bbox="1013 1153 1316 1512"> <p>Kipp Fenster</p> <p>Griff oben mittig (Kipp O)</p> <p>Mögl. Fenstertyp: 2 Beschlagnut unten muss frei sein (Aufschraubband)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="215 1512 518 1848"> <p>Rundumverschluss</p> <p>Griff Links (L) Griff Rechts (R)</p> <p>Mögl. Fenstertyp: 8 Beschlagnut auf der Bandseite muss frei sein (Aufschraubband)</p> </div> <div data-bbox="614 1512 917 1825"> <p>PSK mZ / PSK oZ)</p> <p>Links (PSK L) Rechts (PSK R)</p> <p>Mögl. Fenstertyp: 8,9</p> </div> </div>					

14 2-flügeliges Fenster Stulpauswahl



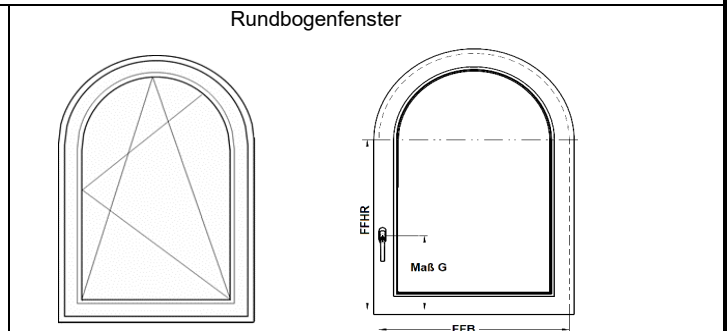
Bei dem Passivflügel mit offenem Stulp (ZH) ist die Getriebe mit dem Stulpgetriebe sichtbar und kann nachgerüstet werden. Bei der Variante Passivflügel mit geschlossenem Stulp (ZK) ist die Getriebe mit dem Stulpgetriebe unter dem Stulpprofil und kann nicht nachgerüstet werden. Bei dieser Variante empfehlen wir die Nachrüstung mit aufschraubbaren Nachrüstprodukten nach DIN EN 18104-1

Sonderformen



Es ist zusätzlich zu den Bestellangaben eine Skizze mit den Maßen FFB, FFHGS, FFHBS, FFBS und Maß G erforderlich.

Nur Typ 2 Komplettaustausch umsetzbar

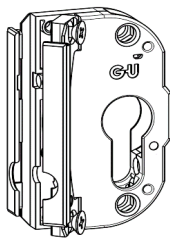


Es ist zusätzlich zu den Bestellangaben eine Skizze mit den Maßen FFB, FFHR und Maß G erforderlich.

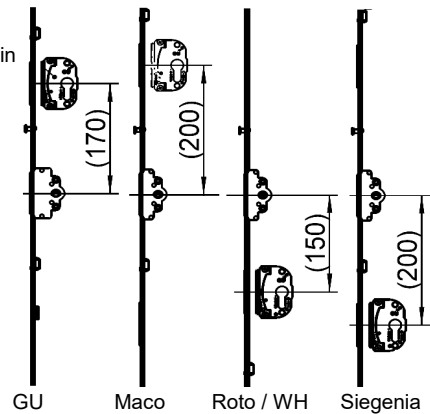
Nur Typ 2 Komplettaustausch umsetzbar

15 PZ Getriebekasten

Die Getriebe mit Dornmaß 25 mm bis 50 mm können mit einem PZ Getriebekasten, mit dem selben Dornmaß ergänzt werden. Dadurch wird ein abschließbares PZ Dornmaßgetriebe erzeugt. Der PZ- Sitz richtet sich nach dem eingebauten Beschlag. Teilweise muss der Griff- und PZ-Sitz in deren Fräzung vermittelt werden



Rosette PZ		innen	außen
Rosette innen	weiß		
	1		
Rosette außen	weiß		
	1		



Als Zubehör können Rosetten als Ergänzung für den PZ Getriebekasten ausgewählt werden.

Eine Innenrosette, für die Verwendung mit PZ- Halbzylinder

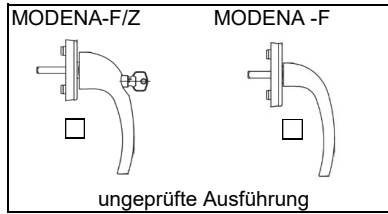
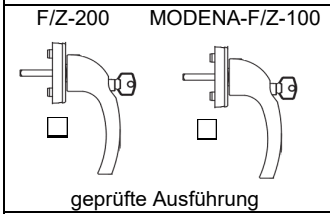
Eine Innen- und Außenrosette für PZ Zylinder.

Zu beachten ist, dass die Verwendung mit PZ Zylinder nicht der DIN 18104-2 entspricht.

16 Zubehör Fenstergriffe und Rosetten

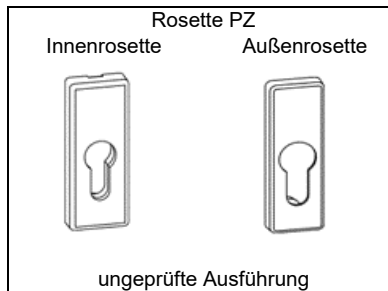
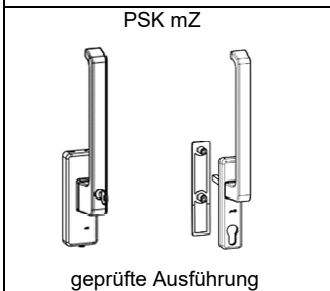
Fenstergriffe und Rosetten sind im Beschlagset nicht enthalten und können als Zubehör, je nach Ausführung, der Bestellung ergänzt werden

Für die einbruchhemmende Nachrüstung nach DIN 18104-2 (sowie RC 1) müssen geprüfte abschließbare Fenstergriffe eingesetzt werden. Die Grifftypen F/Z-200 (200 Nm Drehmoment), sowie der MODENA Griff F/Z-100 (100 Nm Drehmoment), erreichen diese Anforderung.



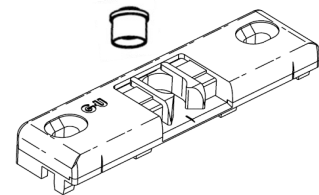
Befestigungsschrauben für Drehgriffe -F/Z, -F und Rosetten PZ sind separat zu bestellen.

Befestigungsschrauben für PSK mZ Drehgriffe, für FD 66-70 mm, sind im Set enthalten



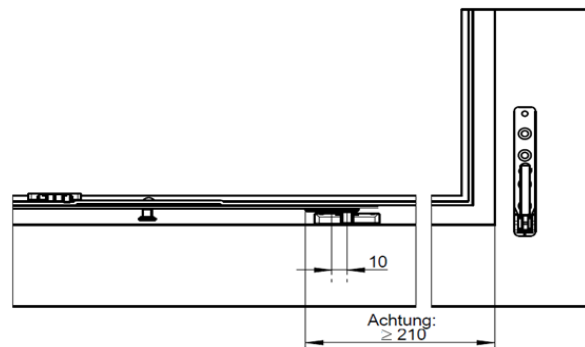
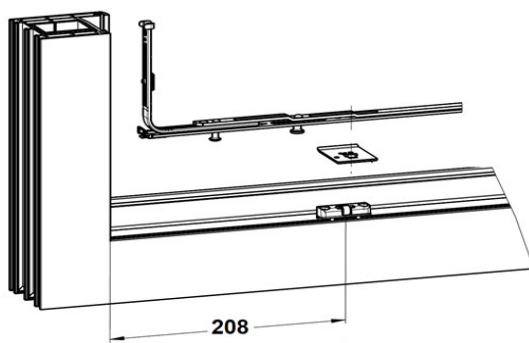
17 Zubehör Türschnäpper

Mit dem Zubehörteil Türschnäpper wird eine unverschlossene Balkontür im Rahmen gehalten, und kann zusätzlich der Bestellung ergänzt werden.



18 Zubehör Auflaufrolle

Mit dem Zubehörteil Auflaufrolle, kann ein hängender oder stark an der Unterseite durchgebogener Flügel, sanft in den Rahmen gehoben werden. Es können 1- oder 2- / Flügel der Bestellung als Zubehör ergänzt werden



19 Abdeckkappenfarbe für Scheren und Ecklager

Bei der Kappenfarbe stehen nachstehende Farben zur Auswahl:
weiß = 7; braun = 5; gold = 3; silber = 1; nirofarbig = 8

Wird keine Kappenfarbe ausgewählt, so werden bei Kunststoff Fenster die Farbe 7 (weiß RAL 9016) und bei Holzfenster die Farbe 5 (dunkelbraun) geliefert.