

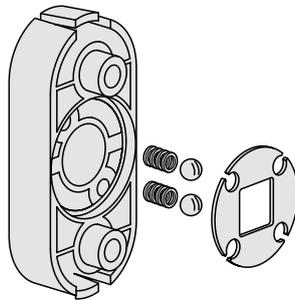


## 3d

- 226 Fenstergriffe
- 245 Abschließbare Fenstergriffe
- 248 Fenstergriffe vorgerichtet für  
Bauhalbzylinder
- 250 Fenstersicherungen
- 251 Verdeckrosetten
- 252 Beschläge für Hebe-/  
Schiebetüren

## Kugelrastung nach RAL-Gütenorm

Bei dieser speziellen FSB-Technik sind Stahlkugeln in verschleißfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff eingelagert.



### Die FSB-Kugelrastung

Alle FSB-Fenstergriffe mit Kugelrastung entsprechen der RAL-Gütenorm. Die RAL-Gütegemeinschaft hat für Fenstergriffe Anforderungen definiert, die eine gleichbleibende Qualität und Funktionsfähigkeit über viele Jahre sicherstellen sollen. Mit der FSB-Kugelrastung können Fenster korrekt geschlossen, gekippt und geöffnet werden. Bei dieser FSB-Technik sind Stahlkugeln in glasfaserverstärktem Kunststoff eingelagert. Sie gewährleisten bei jeder Betätigung des Fensters eine spürbare und hörbare Positionierung des Griffes. Eine 45°-Rastung des Fenstergriffes für Spaltlüftungen ist ebenfalls möglich.

FSB bietet Fenstergriffe mit und ohne Kugelrastung an – dies sind die Ausführungen:

Artikelnummer .... 72

Fenstergriff Objektausführung, mit Kugelrastung in RAL-Güte:

- unsichtbare Befestigung
- Abstand der Befestigungspunkte 43 mm
- Nocken-Ø 10 mm
- Rosettenhöhe 14 mm
- 7 mm □-Stift, 30 mm vorstehend
- alternativ mit Nocken-Ø 12 mm, oder gänzlich ohne Nocken

Artikelnummer .... 72 RFL

Fenstergriff Objektausführung, Kugelrastung im Profil eingelassen, Rosette flach:

- unsichtbare Befestigung
- Abstand der Befestigungspunkte 43 mm
- Nocken-Ø 10 mm
- Rosettenhöhe 5 mm
- 7 mm □-Stift, 30 mm vorstehend

Artikelnummer .... 10

Fenstergriff Standardausf., Rosette flach:

- sichtbare Befestigung (...10 S)
- Abstand der Befestigungspunkte 43 mm
- Nocken-Ø 10 mm (FSB 34 1135)
- Rosettenhöhe 3 mm
- ohne Nocken (FSB 3401, 3402, 3404)
- Rosettenhöhe 7 mm
- 7 mm □-Stift, 30 mm vorstehend

Aufgrund verschiedener Profilsysteme und -materialien sind oft spezifische Stiftvorstände erforderlich. FSB liefert auftragsbezogen, was gewünscht wird. Individuelle Stiftvorstände bitte bei Bestellungen angeben. FSB liefert Fenstergriffe ohne Schrauben. Zur Befestigung sind Liko-Senkschrauben M5 einzusetzen.

### Abschließbare Fenstergriffe

Für einbruchhemmende Elemente nach DIN V ENV 1627 werden neben den vielfältigen Sicherheitskriterien auch an die zum Einsatz kommenden Fenstergriffe entsprechende Anforderungen gestellt. Für abschließbare Fenstergriffe sind diese Bedingungen und darüber hinausgehende Konstruktionsanforderungen bereits seit Jahren in den RAL-Gütenormen festgelegt. In den RAL-Anforderungen sind die Werte für Verdreh- und Abreißkraft gegenüber der DIN V ENV 1627 sogar doppelt so hoch festgesetzt. Ergänzend zu den abschließbaren Standardformen bietet eine Adapterrosette (Kennung „ADAP“) mit Rastung sowie einer Vorrichtung mit Schließzwang die Möglichkeit, FSB-Fenstergriffdesigns auch an einbruchhemmenden Fenstern einzusetzen. Optional existiert hierzu eine Ausführung mit Druckknopfbetätigung, die Zwei-

handbedienung erfordert und eine Manipulation von außen zusätzlich erschwert. Selbstverständlich ist auch diese Lösung nach den RAL-Gütenormen geprüft und überwacht.

### Speziallösungen

Innovationen der Fassadentechnik, wie z. B. vorgehängte Fassaden oder neuartige Fenstergestaltungen, erfordern funktionale Fenstergriff-Ausführungen:

- mit reduzierter Bauhöhe oder flachen Rosetten für Kastenfenster
- mit Verkröpfungen für Senk-Klapp-Fenster
- mit Vorreibern für Schwingflügel Fenster

FSB fertigt für derartige Anforderungen vielfältige Konzept-Lösungen, die in Kombination mit fast allen Fenstergriffmodellen geliefert werden können (auf Anfrage).

### Kippen vor Drehen

Für Fenstergetriebe mit der Funktion „Kippen vor Drehen“, die vielfach in Schulen, Verwaltungen und Krankenhäusern eingesetzt werden, und die ein unberechtigtes Öffnen der Fenster verhindern, ohne auf Lüftungskomfort zu verzichten, werden abschließbare Fenstergriffe mit abgestimmter Sonderfunktion benötigt.

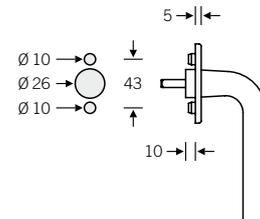
**Ein Hinweis in eigener Sache: Fenster mit Funktion „Kippen vor Drehen“ sind mit vom Standard abweichenden Fenstergetrieben ausgestattet, um die beschriebene Funktion zu gewährleisten. Ein Fenstergriff in entsprechender Ausrüstung allein leistet diese nicht. Bitte berücksichtigen Sie dies bei Planung und Ausschreibung.**

# Fenstergriffe mit flacher Rosette



34 .... 72 RFL ■ ■

Fenstergriff mit flacher Rosette  
und im Profil eingelassener Rastung



3d

Fenstergriff mit flacher Rosette  
und im Profil eingelassener Rastung  
Nocken-Ø 10 mm  
Befestigungspunkte 43 mm  
7 mm □-Stift  
30 mm vorstehend  
Einsetzbar an Holz- und Kunststoffprofilen  
Möglich mit eckiger sowie ovaler Rosette

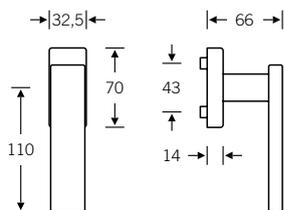
Die Montage erfolgt in gewohnter Weise,  
wobei neben den beiden Befestigungs-  
löchern (M:M 43 mm) eine mittige Boh-  
rung (Ø 26 mm) erforderlich ist.  
Nahezu alle FSB-Fenstergriffe mit Rastung  
sind mit flacher Rosette lieferbar, bitte  
individuell anfragen.

Weitere flächenbündige Produkte:  
– Objektivgarnituren (...72) für Türstärken  
ab 45 mm, s. Seite 186  
– Rosetten (...10) für Türstärken  
von 38 – 44 mm, s. Seite 187  
– Schutzrosetten FSB 7396, Schutzkl. S2,  
für Holz-Haustüren, s. Seite 459



## 1003

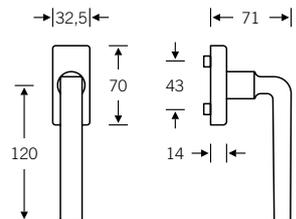
34 1003 72 RE  
34 1003 72 RFL  
34 1003 70 ADAP



[fsb.de/1003](http://fsb.de/1003)

## 1004

34 1004 72 RE  
34 1004 72 RFL  
34 1004 70 ADAP



[fsb.de/1004](http://fsb.de/1004)

Design: David Chipperfield



## 1005

34 1005 72 RO  
34 1005 72 RFL  
34 1005 70 ADAP

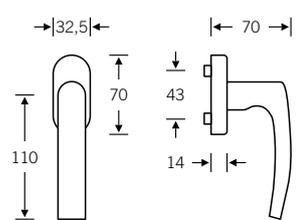
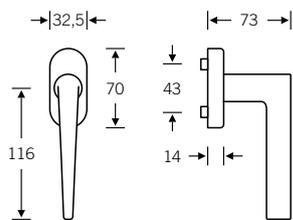


## 1015

34 1015 72 RO  
34 1015 72 RFL  
34 1015 70 ADAP



3d

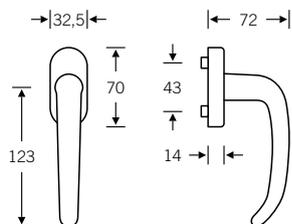


[fsb.de/1005](https://fsb.de/1005)

[fsb.de/1015](https://fsb.de/1015)

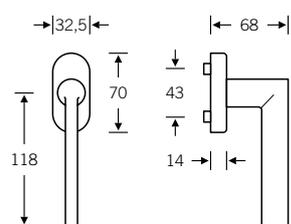
## 1023

34 1023 72 RO  
34 1023 72 RFL  
34 1023 70 ADAP



## 1025

34 1025 72 RO  
34 1025 72 RFL  
34 1025 70 ADAP



Design: Hartmut Weise



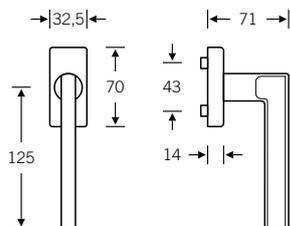
[fsb.de/1023](http://fsb.de/1023)

[fsb.de/1025](http://fsb.de/1025)

## 1035

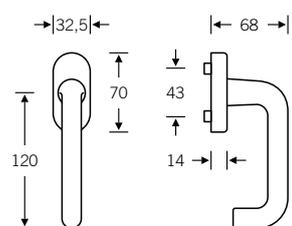
34 1035 72 RE  
34 1035 72 RFL  
34 1035 70 ADAP

Design: Heike Falkenberg



## 1070

34 1070 72 RO  
34 1070 72 RFL  
34 1070 70 ADAP



3d



[fsb.de/1035](https://fsb.de/1035)

[fsb.de/1070](https://fsb.de/1070)

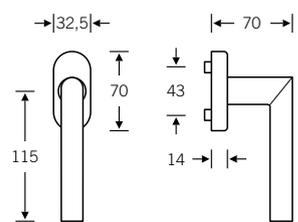
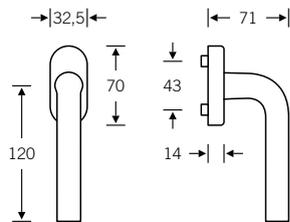
## 1075

34 1075 72 RO  
34 1075 72 RFL  
34 1075 70 ADAP



## 1076

34 1076 72 RO  
34 1076 72 RFL  
34 1076 70 ADAP

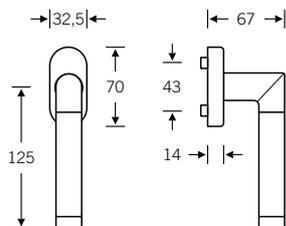


[fsb.de/1075](http://fsb.de/1075)

[fsb.de/1076](http://fsb.de/1076)

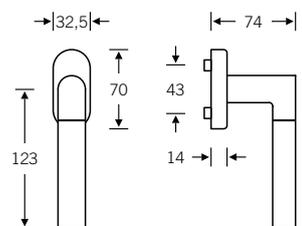
## 1077

34 1077 72 RO  
34 1077 72 RFL  
34 1077 70 ADAP



## 1078

34 1078 72 RO  
34 1078 72 RFL  
34 1078 70 ADAP



Design: Christoph Ingenhoven

3d



[fsb.de/1077](https://fsb.de/1077)

Lieferbare Ausführungen:

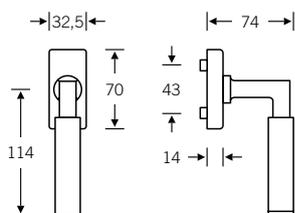
- Knieteil/Rosette Alu., Handhabe Edelstahl
- Knieteil Alu., Rosette/Handhabe Edelstahl
- Knieteil/Rosette Alu. naturfarbig, Handhabe schwarz

[fsb.de/1078](https://fsb.de/1078)

## 1102

34 1102 72 RE  
34 1102 72 RFL  
34 1102 70 ADAP

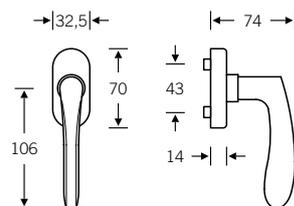
Design: Alessandro Mendini



## 1106

34 1106 72 RO  
34 1106 72 RFL  
34 1106 70 ADAP

Design: Christoph Mäckler



[fsb.de/1102](http://fsb.de/1102)

Schwarze Handhabe nur in Kombination  
mit Aluminium-Knieteil und -Rosette

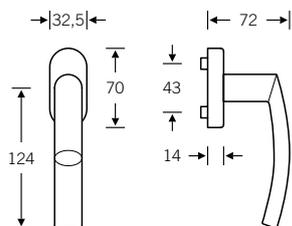
[fsb.de/1106](http://fsb.de/1106)



## 1107

34 1107 72 RO  
34 1107 72 RFL  
34 1107 70 ADAP

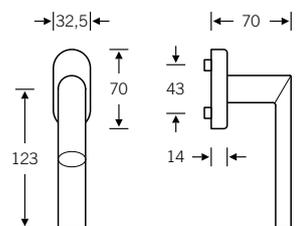
Design: Hartmut Weise



## 1108

34 1108 72 RO  
34 1108 72 RFL  
34 1108 70 ADAP

Design: Hartmut Weise



3d



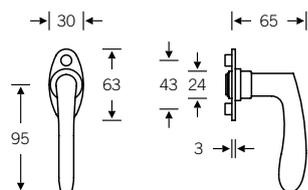
[fsb.de/1107](https://fsb.de/1107)

[fsb.de/1108](https://fsb.de/1108)

1135 

34 1135 10 RO S

Design: Christoph Mäckler



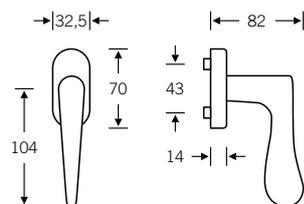
1144 

34 1144 72 RO

34 1144 72 RFL

34 1144 70 ADAP

Design: Jasper Morrison



[fsb.de/1135](http://fsb.de/1135)

S | Sichtbare Befestigung

[fsb.de/1144](http://fsb.de/1144)



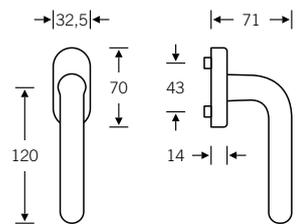
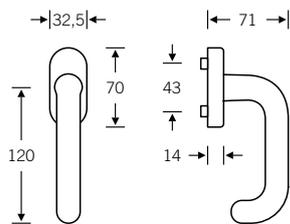
1146 

- 34 1146 72 RO
- 34 1146 72 RFL
- 34 1146 70 ADAP

1147 

- 34 1147 72 RO
- 34 1147 72 RFL
- 34 1147 70 ADAP

3d



[fsb.de/1146](https://fsb.de/1146)

[fsb.de/1147](https://fsb.de/1147)

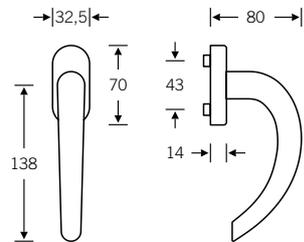
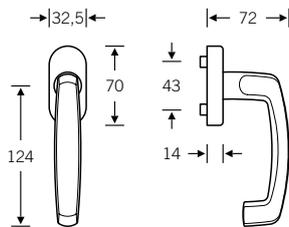
## 1159

34 1159 72 RO  
34 1159 72 RFL  
34 1159 70 ADAP

Design: Laurids und Manfred Ortner

## 1160

34 1160 72 RO  
34 1160 72 RFL  
34 1160 70 ADAP



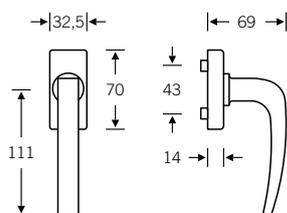
[fsb.de/1159](http://fsb.de/1159)

[fsb.de/1160](http://fsb.de/1160)

1163 

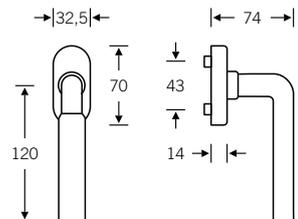
34 1163 72 RE  
34 1163 72 RFL  
34 1163 70 ADAP

Design: Hans Kollhoff



1171 

34 1171 72 RO  
34 1171 72 RFL  
34 1171 70 ADAP



3d

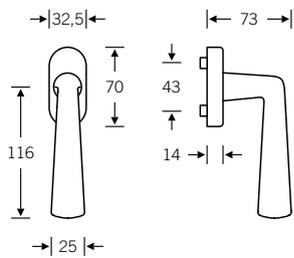


[fsb.de/1163](https://fsb.de/1163)

[fsb.de/1171](https://fsb.de/1171)

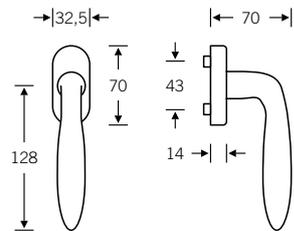
## 1173

34 1173 72 RO  
34 1173 72 RFL  
34 1173 70 ADAP



## 1176

34 1176 72 RO  
34 1176 72 RFL  
34 1176 70 ADAP



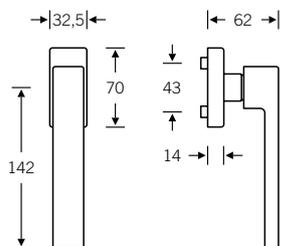
[fsb.de/1173](http://fsb.de/1173)

[fsb.de/1176](http://fsb.de/1176)

## 1183

34 1183 72 RE  
34 1183 72 RFL  
34 1183 70 ADAP

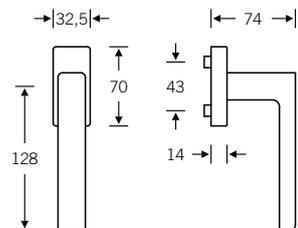
Design: Hadi Teherani



## 1222

34 1220 72 RE  
34 1220 72 RFL  
34 1220 70 ADAP

Design: Klaus Nolting



3d

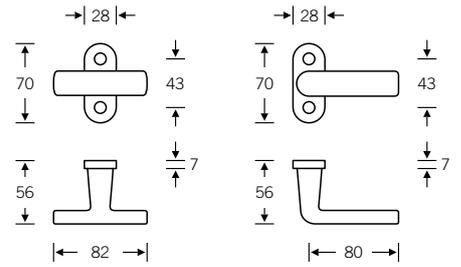


[fsb.de/1183](http://fsb.de/1183)

[fsb.de/1222](http://fsb.de/1222)

3401 ■

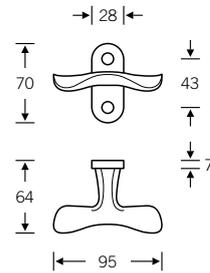
34 3401 10 RO S  
34 3402 10 RO S



3404 ■ ■

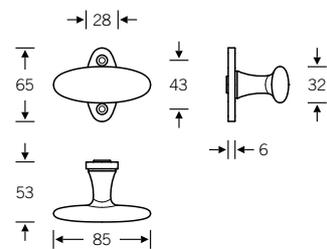
Design: Johannes Potente

34 3404 10 RO S



3480 ■ ■

34 3480 10 RO S

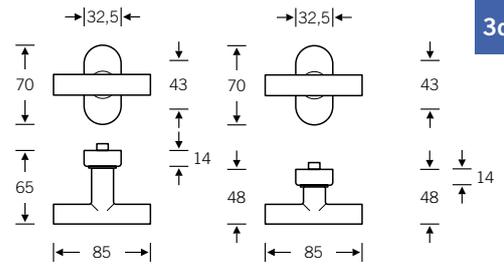


fsb.de/3401  
fsb.de/3404  
fsb.de/3480

S | Sichtbare Befestigung

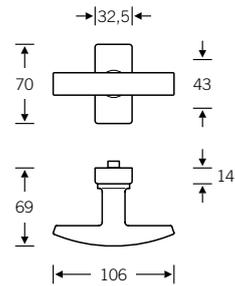
3403 

34 3403 72 RO  
34 3403 72 RFL  
34 3403 70 ADAP



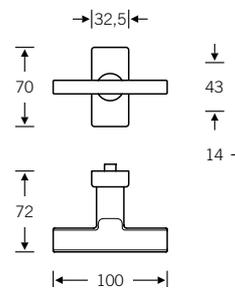
3453   
Design: Hans Kollhoff

34 3453 72 RE  
34 3453 72 RFL  
34 3453 70 ADAP



3784   
Design: Heike Falkenberg

34 3784 72 RE  
34 3784 72  
34 3784 70 ADAP



fsb.de/3403  
fsb.de/3453  
fsb.de/3784

1023 ■

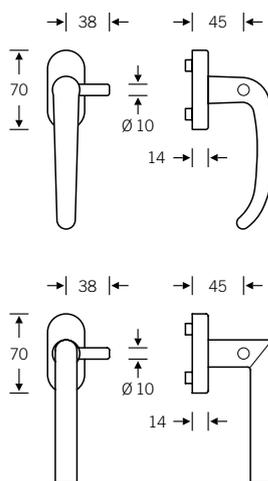
1076 ■



34 1023 72 RO VR R  
34 1023 72 RO VR L

34 1076 72 RO VR R  
34 1076 72 RO VR L

Abbildungen:  
links



1023 ■

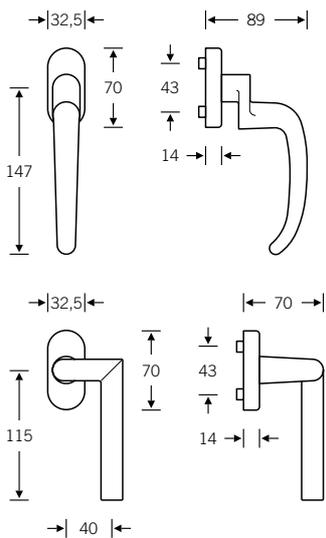
1076 ■



34 1023 72 RO VK

34 1076 72 RO VK R  
34 1076 72 RO VK L

Abbildung:  
links



fsb.de/1023

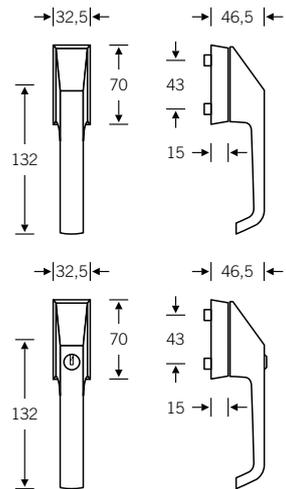
fsb.de/1076

R | rechts  
L | links  
VR | mit Vorreiber  
VK | verkröpft

3488  

34 3488 72 RE

34 3488 70 RE  
Für Einbruchhemmung n. DIN V ENV 1627  
Verschieden schließend oder gleich  
schließend möglich  
Kippen vor Drehen möglich

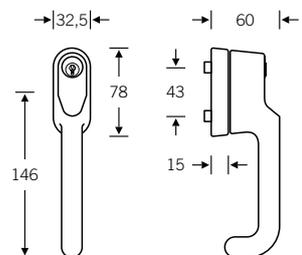


3d

3481 

34 3481 70 RO

Für Einbruchhemmung n. DIN V ENV 1627  
Verschieden schließend oder gleich  
schließend möglich  
Kippen vor Drehen möglich

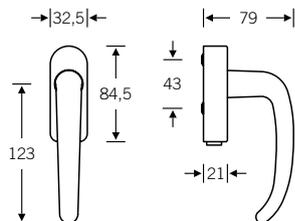


Rastung +  
Sicherheit

[fsb.de/3488](https://fsb.de/3488)  
[fsb.de/3481](https://fsb.de/3481)

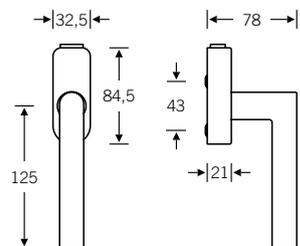
1023 

34 1023 70 ADAP SZ



1076 

34 1076 70 ADAP SZ



Rastung +  
Sicherheit

[fsb.de/1023](http://fsb.de/1023)  
[fsb.de/1076](http://fsb.de/1076)

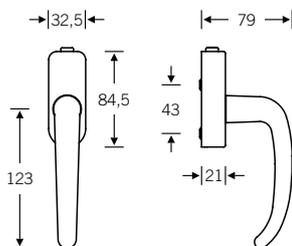
Für Einbruchhemmung n. DIN V ENV 1627  
Verschieden schließend oder gleich  
schließend möglich  
Kippen vor Drehen möglich

Mit Schließzwang (SZ), d. h. eine Fenster-  
betätigung ist nur mit Schlüssel mög-  
lich. Nahezu alle FSB-Fenstergriffdesigns  
sind in dieser Ausführung möglich.

1023 

34 1023 70 ADAP DK

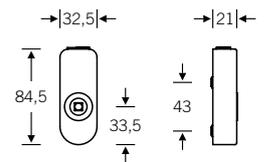
Der Druckknopf erfordert eine Zweihandbetätigung und erschwert den Zugriff von außen. Geeignet für WK 2-Elemente



3460 

34 3460 70 ADAP SZ

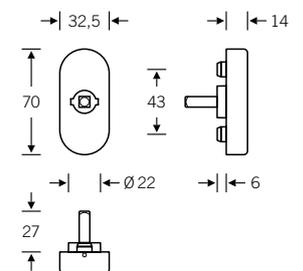
Geeignet für WK 2-Elemente  
Zugehöriger Bediengriff 3476 9001



3470 

34 3470 70

Zugehöriger Bediengriff 3463



Rastung +  
Sicherheit

[fsb.de/1023](https://fsb.de/1023)

DK | Druckknopf  
SZ | Schließzwang

[fsb.de/3460](https://fsb.de/3460)  
[fsb.de/3470](https://fsb.de/3470)

# Fenstergriffe

vorgerichtet für Bauhalbzylinder

3495 ■

34 3495 72 RE

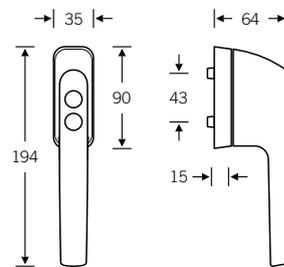
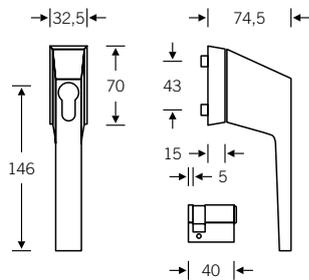
Für Einbruchhemmung n. DIN V ENV 1627  
Kippen vor Drehen möglich



3491 ■■

34 3491 72 RE

Für Einbruchhemmung n. DIN V ENV 1627  
Kippen vor Drehen möglich



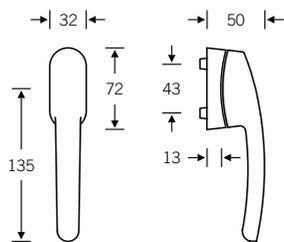
Rastung +  
Sicherheit

[fsb.de/3495](http://fsb.de/3495)  
[fsb.de/3491](http://fsb.de/3491)

FSB 3491 ist in Form eines verkürzten Griffzapfens für forensische Ausstattungen erhältlich. Die Fachbrochüre mit einer Fülle an JVA-Speziallösungen senden wir Ihnen auf Wunsch gern kostenfrei zu.

3496 ■

34 3496 72 RO



[fsb.de/3496](https://fsb.de/3496)

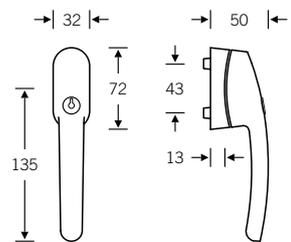
3496 ■

34 3496 70 RO



Für Einbruchhemmung n. DIN V ENV 1627  
Verschieden oder gleich schließend  
Kippen vor Drehen möglich

3d



[fsb.de/3496](https://fsb.de/3496)

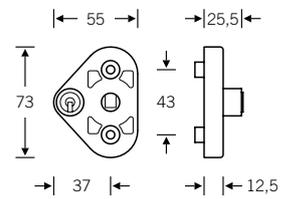


Rastung +  
Sicherheit

# Fenstersicherungen

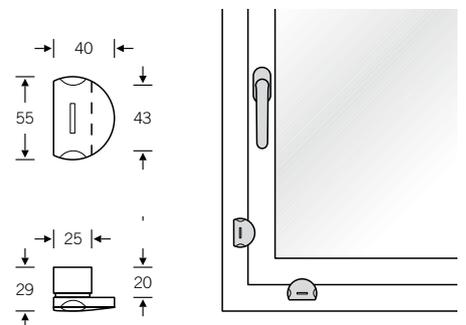
3407   
Kunststoff schwarz und weiß

34 3407 70 | Fenstergriffsicherung



3416 

34 3416 | Aufhebelsicherung



[fsb.de/3407](http://fsb.de/3407)  
[fsb.de/3416](http://fsb.de/3416)

# Verdeckrosetten

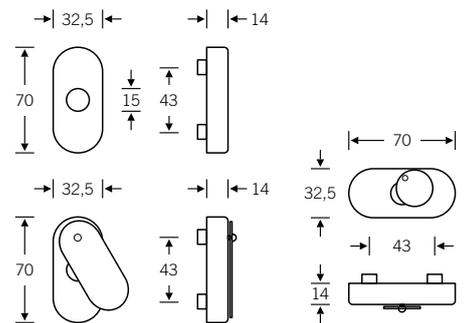
1759 



17 1759 OA | ohne Abdeckung

17 1759 AOV | mit ovaler Abdeckung für den vertikalen Einsatz

17 1759 ARH | mit runder Abdeckung für horizontale Verwendung



3d

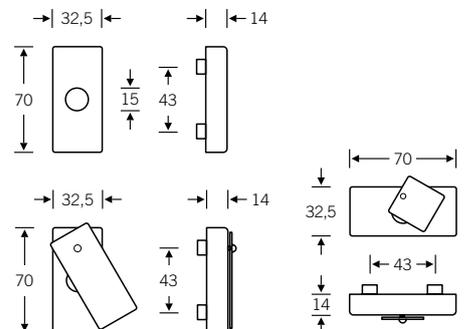
1786 



17 1786 OA | ohne Abdeckung

17 1786 AEV | mit eckiger Abdeckung für vertikale Verwendung

17 1786 AEH | mit eckiger Abdeckung für horizontale Verwendung



[fsb.de/1759](https://fsb.de/1759)  
[fsb.de/1786](https://fsb.de/1786)

# Beschläge für Hebe-/Schiebetüren

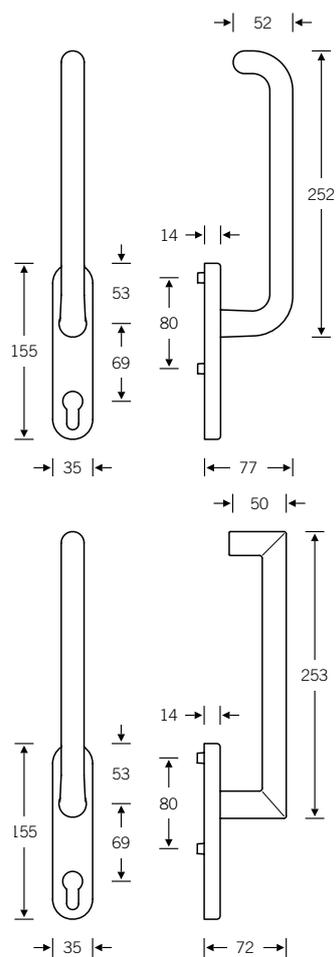
3750 ■



34 3750 72 RO .... VSG OL | PZ  
ohne Lochung | mit PZ-Lochung, mit  
M6-Gewindenocken, für entsprechende  
gegenseitige Verschraubung mit Ausfüh-  
rung VSGM OL | PZ

34 3750 72 RO 1146 VSGM OL | PZ  
ohne Lochung | mit PZ-Lochung, mit  
Schrauben M6 x 80 mm, für entsprechende  
gegenseitige Verschraubung m. VSG OL | PZ  
oder Griffmuscheln der Serie FSB 4215  
(s. nebenstehende Seite)

Abbildung:  
links FSB 1016 | rechts FSB 1146



[fsb.de/3750](http://fsb.de/3750)

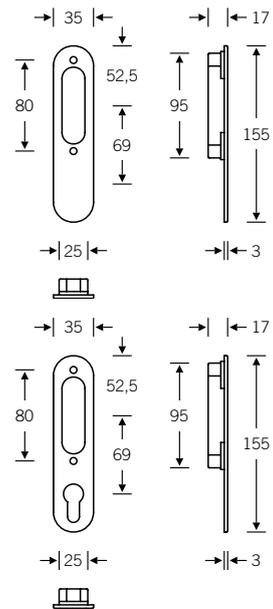
OL | ohne Lochung  
PZ | Lochung PZ  
VSG | Verschraubung Gegenseite  
VSGM | Verschraubung Griffmuschel/  
Schrauben M6

# Beschläge für Hebe-/Schiebetüren

4215 ■

34 4215 GM OL  
34 4215 GM PZ

Verschraubung Gewinde M6

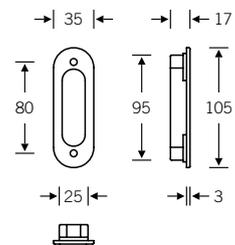


3d

4215 ■

34 4215 GM

Verschraubung Gewinde M6



[fsb.de/4215](https://fsb.de/4215)

GM | Griffmuschel  
OL | ohne Lochung  
PZ | Lochung PZ