

# Fenstergriffe Objekt

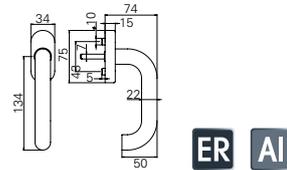


## FO-110

Objekttauglicher Fenstergriff mit 90° Kugelrastung auf stabiler Unterkonstruktion.

Verdeckte Verschraubung mit Bohrabstand 43 mm.

Lieferung ohne Befestigungszubehör. Weitere Stiftlängen auf Anfrage



ER AI

FO-110 U-Form	Farbe	Nocken	Stift	Art.-Nr.
FO-110 ER	Edelstahl, matt gebürstet	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030008583
FO-110 AL	Aluminium, F1 eloxiert	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030050085

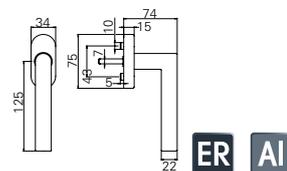


## FO-310

Objekttauglicher Fenstergriff mit 90° Kugelrastung auf stabiler Unterkonstruktion.

Verdeckte Verschraubung mit Bohrabstand 43 mm.

Lieferung ohne Befestigungszubehör. Weitere Stiftlängen auf Anfrage



ER AI

FO-310 CL-Form	Farbe	Nocken	Stift	Art.-Nr.
FO-310 ER	Edelstahl, matt gebürstet	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030008531
FO-310 AL	Aluminium, F1 eloxiert	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030050140

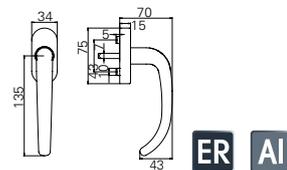


## FO-410

Objekttauglicher Fenstergriff mit 90° Kugelrastung auf stabiler Unterkonstruktion.

Verdeckte Verschraubung mit Bohrabstand 43 mm.

Lieferung ohne Befestigungszubehör. Weitere Stiftlängen auf Anfrage



ER AI

FO-410 U-Form	Farbe	Nocken	Stift	Art.-Nr.
FO-410 ER	Edelstahl, matt gebürstet	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030015053
FO-410 AL	Aluminium, F1 eloxiert	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030050188

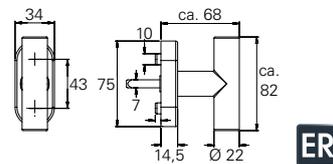


## FO-333

Objekttauglicher Fenstergriff mit 90° Kugelrastung auf stabiler Unterkonstruktion.

Verdeckte Verschraubung mit Bohrabstand 43 mm.

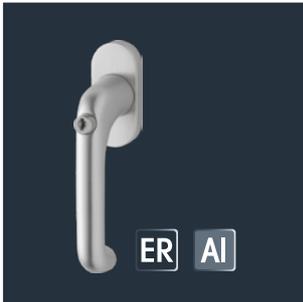
Lieferung ohne Befestigungszubehör. Weitere Stiftlängen auf Anfrage



ER

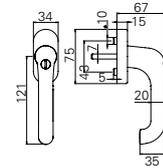
FO-333 T-Griff	Farbe	Nocken	Stift	Art.-Nr.
FO-333 ER	Edelstahl, matt gebürstet	∅ 10 mm	7 x 38 mm	5030051090

# Fenstergriffe Objekt ■ Abschließbar



## FO-110 A

Abschließbarer und objektauglicher Fenstergriff mit 90° Kugelrastung. Druckzylinder im Griffstück (1 Schlüssel gleichschließend). Verdeckte Verschraubung mit Bohr-  
abstand 43 mm.



ER AI

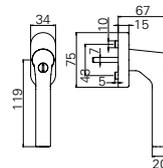
Lieferung ohne Befestigungszubehör. Weitere Stiftlängen auf Anfrage.

FO-110 A U-Form	Farbe	Nocken	Stift	Art.-Nr.
FO-110 A ER	Edelstahl, matt gebürstet	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030008580
FO-110 A AL	Aluminium, F1 eloxiert	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030014046



## FO-310 A

Abschließbarer und objektauglicher Fenstergriff mit 90° Kugelrastung. Druckzylinder im Griffstück (1 Schlüssel gleichschließend). Verdeckte Verschraubung mit Bohr-  
abstand 43 mm.



ER AI

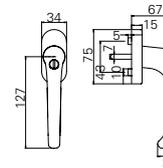
Lieferung ohne Befestigungszubehör. Weitere Stiftlängen auf Anfrage.

FO-310 A CL-Form	Farbe	Nocken	Stift	Art.-Nr.
FO-310 A ER	Edelstahl, matt gebürstet	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030008609
FO-310 A AL	Aluminium, F1 eloxiert	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030050159



## FO-410 A

Abschließbarer und objektauglicher Fenstergriff mit 90° Kugelrastung. Druckzylinder im Griffstück (1 Schlüssel gleichschließend). Verdeckte Verschraubung mit Bohr-  
abstand 43 mm.



ER AI

Lieferung ohne Befestigungszubehör. Weitere Stiftlängen auf Anfrage.

FO-410 A U-Form	Farbe	Nocken	Stift	Art.-Nr.
FO-410 A ER	Edelstahl, matt gebürstet	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030014913
FO-410 A AL	Aluminium, F1 eloxiert	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030008712



Das Zertifikat finden Sie auch im Internet unter:  
<http://zertifikate.eco-schulte.de>

! Diese abschließbaren Objektfenstergriffe sind separat nach **EN 1627**: 2011-09, Anhang B, Tabelle B1 auf 100 Nm geprüft worden.

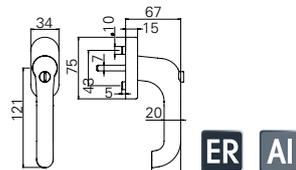
# Fenstergriffe Objekt ■ TBT



## FO-110 TBT

Abschließbarer und objekttauglicher Fenstergriff mit 90° Kugelrastung. Druckzylinder im Griffstück (1 Schlüssel gleichschließend). Verdeckte Verschraubung mit Bohrabstand 43 mm. **TBT-Ausführung**

Lieferung ohne Befestigungszubehör. Weitere Stiftlängen auf Anfrage.



ER AI

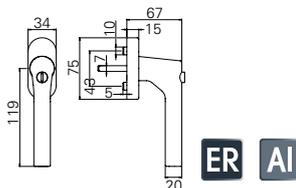
FO-110 TBT U-Form	Farbe	Nocken	Stift	Art.-Nr.
FO-110 TBT ER	Edelstahl, matt gebürstet	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030008615
FO-110 TBT AL	Aluminium, F1 eloxiert	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030050119



## FO-310 TBT

Abschließbarer und objekttauglicher Fenstergriff mit 90° Kugelrastung. Druckzylinder im Griffstück (1 Schlüssel gleichschließend). Verdeckte Verschraubung mit Bohrabstand 43 mm. **TBT-Ausführung**

Lieferung ohne Befestigungszubehör. Weitere Stiftlängen auf Anfrage.



ER AI

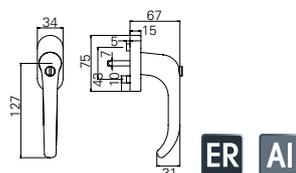
FO-310 TBT CL-Form	Farbe	Nocken	Stift	Art.-Nr.
FO-310 TBT ER	Edelstahl, matt gebürstet	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030008765
FO-310 TBT AL	Aluminium, F1 eloxiert	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030050176



## FO-410 TBT

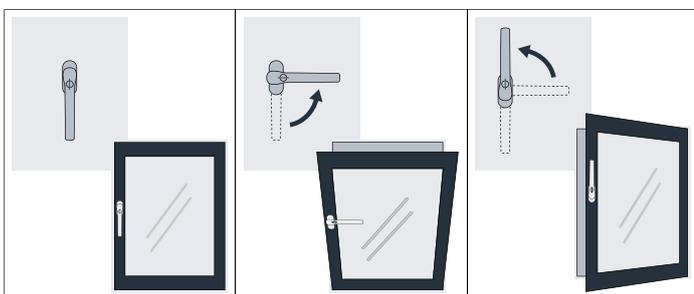
Abschließbarer und objekttauglicher Fenstergriff mit 90° Kugelrastung. Druckzylinder im Griffstück (1 Schlüssel gleichschließend). Verdeckte Verschraubung mit Bohrabstand 43 mm. **TBT-Ausführung**

Lieferung ohne Befestigungszubehör. Weitere Stiftlängen auf Anfrage.



ER AI

FO-410 TBT U-Form	Farbe	Nocken	Stift	Art.-Nr.
FO-410 TBT ER	Edelstahl, matt gebürstet	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030021120
FO-410 TBT AL	Aluminium, F1 eloxiert	∅ 10 mm	7 x 35 mm	5030014921



Die TBT-Technik (**Tilt before Turn**) ermöglicht dabei eine Verriegelung des Griffes in der Kippstellung (90°-Position) mit einem Schlüssel.

Ein Weiterdrehen des Griffes in die Öffnungstellung (180°-Position) ist nur nach erneutem Entriegeln möglich.

Um diese Funktion zu nutzen muss das Fenster entsprechend **vorgereicht** sein. Nur allein der Fenstergriff reicht nicht aus um diese Funktion zu ermöglichen.

# Produktinformation und Verwendung von ECO Beschlagtechnik

## § 1 Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

1. Die von ECO hergestellten Beschlagsysteme sind Bedienungshilfen, mit deren Hilfe Öffnungs- und Schließbewegungen und / oder Sperrvorgänge an Türen, Fenstertüren und Fensterelementen vorgenommen werden können.
2. Zu diesen Produkten mitgelieferte Befestigungsmittel sind unbedingt zu verwenden und entsprechend der Montageanleitung / Montagevorschrift zu montieren.

## § 2 Fehlgebrauch der Produkte

Ein Fehlgebrauch von Beschlagsystemen für Türen und Fenster, d.h. die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung liegt insbesondere in den folgenden Fällen vor:

- Ein- oder Anbringen von fremden bzw. nicht bestimmungsgemäßen Gegenständen in das Beschlagsystem;
- die Bedienung erfolgt mit Hilfswerkzeugen;
- die Beschläge werden als Ersatz für fehlende Wandpuffer benutzt;
- Beschläge werden als Aufhängevorrichtung für schwere Lasten missbraucht;
- Beschläge werden zusammen mit Panikschlössern entgegen der Empfehlung der Schloss- und Beschlägeindustrie im Dauergebrauch statt nur im Notfall eingesetzt und benutzt;
- Beschädigung der Oberfläche der Beschlagsysteme durch die Benutzung scharfer oder harter Gegenstände;
- die Verwendung von Befestigungsmitteln von Fremdherstellern.

Durch diese Fehler tritt früher oder später ein Schaden auf, wobei die Produkte nicht mehr die vom Hersteller definierten Produkteigenschaften besitzen.

## § 3 Produktleistungen

1. Produktleistungen sind nur teilweise durch Normen festgelegt. Viele Produktleistungen haben sich in jahrelanger Erfahrung herausgearbeitet und sind als Allgemeingut der Baubeschlagsbranche zu betrachten. Der Inhalt der Normen sowie dieser Erfahrungswerte sind sinngemäß auch auf Beschläge anzuwenden, die nicht ausdrücklich geregelt sind.
2. Im einzelnen gelten die folgenden Normen:
  - EN 1906: Allgemeine Eckwerte für Türbeschläge und Zubehör;
  - DIN 18273: Sonderregeln für Feuer- und Rauchschutztüren;
  - DIN 18257: Mindestsicherheitsanforderungen an Schutzbeschläge.
3. Das Beschlagsystem ist zu ersetzen, wenn trotz Wartung und Pflege die ordnungsgemäße Funktion nicht mehr gewährleistet ist, bzw. eine Verletzungsgefahr davon ausgeht.
4. Die Produkte werden im übrigen fortlaufend weiterentwickelt, wobei die Produktion der Qualitätssicherung unterliegt. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

## § 4 Produktwartung

1. Der Verwender hat auf den sachgerechten Funktionssitz der Beschlagsysteme und Befestigungsmittel zu achten.
2. Die Produkte unterliegen je nach Material und Einsatzort einem natürlichen Verschleiß. Alle beweglichen Teile sind deshalb mindestens einmal jährlich zu warten, d.h. es ist in regelmäßigen Abständen der passgenaue Sitz, die Festigkeit der Schraubverbindungen usw. zu überprüfen. Zur Pflege der Beschlagsysteme sollten nur Wasser, weiche Putzmittel sowie sonstige Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden Bestandteile enthalten.
3. In der Produktion werden insbesondere die Materialien Kunststoff, Aluminium, Edelstahl Rostfrei und Messing verwendet. Auf die unterschiedlichen Pflege- und Wartungserfordernisse dieser unterschiedlichen Materialien wird ausdrücklich hingewiesen.

## § 5 Informations- und Instruktionspflicht

1. Zur Information und Instruktion stehen folgende Unterlagen zur Verfügung:
  - Kataloge und Prospekte;
  - Ausschreibungstexte;
  - Einkaufsinformationen;
  - Angebotsunterlagen;
  - Montage- und Bedienungsanleitungen;
  - DIN-Normen.
2. Zur Sicherstellung der Funktion der Beschlagsysteme sind
  - Architekten, Planer und sonst in der Sache tätige Personen gehalten, alle erforderlichen Produktinformationen von uns anzufordern und zu beachten,
  - Fachhändler gehalten, die Produktinformationen und Hinweise in den Preislisten und Katalogen zu beachten und insbesondere alle erforderlichen Anleitungen von uns anzufordern und an die Verarbeiter weiterzugeben,
  - Verarbeiter gehalten, alle Produktinformationen einzuholen und zu beachten und insbesondere Bedienungs- und Pflegeanleitungen von uns anzufordern und an die Auftraggeber und Benutzer weiterzugeben.

Insgesamt haben alle beteiligten Personen darauf zu achten, dass die Beschlagsysteme fachgerecht montiert und installiert werden und dass dem jeweiligen Endverbraucher entsprechende Erläuterungen gegeben werden.

# Allgemeine Hinweise ECO Schulte empfiehlt

Bei Drückergarnituren ohne Hochhaltefeder empfehlen wir Schlösser nach DIN 18251 - Klasse 3 oder höher einzusetzen.

Um das Drückerspiel zwischen Drückergarnitur und Schloss so klein wie möglich zu halten, empfehlen wir Schlösser nach DIN 18251 mit einer Federklemmnuss.

Bei einer ordnungsgemäßen Montage und Gebrauch, wird der Farbauftrag bei ECO-Beschlägen dem täglichen Gebrauch standhalten. Übermäßiger Kontakt mit harten und scharfen Gegenständen (z. B. Schlüsselbund, Ringen etc.) kann die Oberfläche zerkratzen. Die Funktion wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.

Unser Kompendium stellt eine Zusammenstellung aller Produkte aus unserem Leistungsspektrum dar. Diese unterliegen jeweils verschiedenen Lieferklassen. Enthaltene Sondervarianten werden dabei häufig kundenindividuell hergestellt und bedingen teilweise längere Bereitstellungszeiten und Mindestabnahmemengen. Gerne berät Sie hierzu Ihr Ansprechpartner.

ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89

D-58706 Menden

Telefon +49 2373 9276 - 0

Telefax +49 2373 9276 - 40

info@eco-schulte.de

www.eco-schulte.de

Unser Kompendium stellt eine Zusammenstellung aller Produkte aus unserem Leistungsspektrum dar. Diese unterliegen jeweils verschiedenen Lieferklassen. Enthaltene Sondervarianten werden dabei häufig kundenindividuell hergestellt und bedingen teilweise längere Bereitstellungszeiten und Mindestabnahmemengen. Gerne berät Sie hierzu unser Kunden-Service-Center.

## ■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

