



# PRODUKTINFORMATION

ECO TS-61 (EN 3 – 6)

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

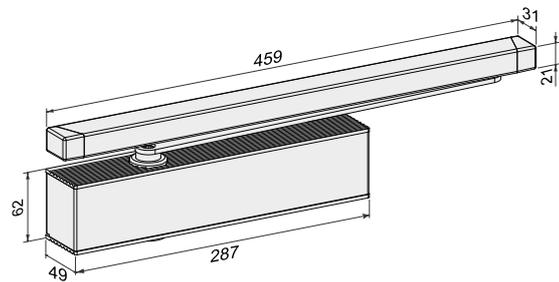


ECO **Newton** TS-61 EN 3 – 6



**Leistungskriterien**

Schließkraft (stufenlos einstellbar)	Größe nach EN	3 – 6
Türbreite nach EN	≤ 1.400 mm	■
Abmessungen (inkl. Montageplatte)	Länge in mm Bautiefe in mm Höhe in mm	287 49 62
Montageplatte nach EN 1154 (Beiblatt 1)		■
Gleitschiene höhenverstellbar in mm		+/-2
Band- / Bandgegenseite		□
DIN-L / R		■
Endschlag (stufenlos einstellbar)		■
Schließgeschwindigkeit (stufenlos einstellbar)		■
Öffnungsdämpfung (stufenlos einstellbar)		■
Schließverzögerung (stufenlos einstellbar)		■
Geprüft nach EN	<b>EN 1154</b>	
Feuer- und Rauchschutztüren geeignet	<b>F</b>	
nach EU-Richtlinien zertifiziert	<b>CE</b>	



Bemaßung: ECOTS-61 EN 3 – 6

- Ja
- Nein
- Option



Holztür

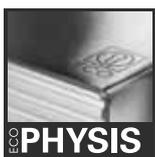


Stahltür



Profiltür

**ECO Newton TS-61 ■ Highlights auf einen Blick**



Details zu den ECO Newton Highlights finden Sie im Introbereich dieses Kapitels.



Korpus: Silber RAL 9006  
ECOcllic: Edelstahl satiniert



Korpus + ECOcllic:  
Weiß RAL 9016



Korpus + ECOcllic:  
Schwarz RAL 9005

RAL nach Wahl und Ausführung Edelstahl  
(gegen Aufpreis)

Gleitschiene und Hebelarm werden immer in der bestellten Korpusfarbe ausgeliefert.

Zubehör:



Gleitschiene  
für Sturzmontage.



Adaptionsprofile.

# Anwendungsbereich

## ECO **Newton TS-61** (EN 3 – 6) ■ Gleitschienenschließer

### Anwendungsbereich ECO **Newton TS-61** (EN 3 – 6)

Der ECO **Newton TS-61 (EN 3 – 6)** ist für mittlere und schwere Funktionstüren konzipiert und kommt überall dort zum Einsatz, wo elegantes Design, Funktionalität, Öffnungskomfort und kostenbewusstes Bauen miteinander kombiniert werden sollen. Er löst die bisherigen ECO **Newton TS-61 (EN 2 – 5)** und **(EN 5 – 6)** ab. Dadurch implementieren wir die Vorteile der beiden Schließer in ein neues Model für Flügelgrößen von 950 - 1.400 mm.

Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag können stufenlos justiert werden. Neu hinzu gekommen ist die einstellbare Schließverzögerung (120 - 70°), die jetzt bereits im Standard immer integriert ist.

Durch seine Getriebekonstruktion erreicht der ECO **Newton TS-61 (EN 3 – 6)** einen hohen Wirkungsgrad und dadurch ein optimales Verhältnis von Öffnungs- und Schließverhalten. Dies macht ihn speziell für den Objektbereich zum perfekten Problemlöser an Standard- und an Funktionstüren, mit ausreichend Kraftreserven im Endschlag.

### Die höhenverstellbare Gleitschiene ECO **GS-H** wurde komplett neu entwickelt

- Höhenverstellbarkeit bis zu 4 mm, für Anpassung an Bautoleranzen vor Ort.
- unsichtbare Verschraubung, dadurch homogene Optik.
- unterschiedliche Endkappen für identischen Abschluss Türkörper zu Gleitschiene.
- Durch den Einsatz eines neuen Hebelarmes mit 4 mm Materialstärke konnten wir verbesserte Abstandswerte zwischen der Türoberkante, Hebel und Gleitschiene erzielen, was sich auf der Baustelle als äußerst vorteilhaft erweisen wird.

#### ECO **GS-H** optimierter Hebelarm höhenverstellbar



### Die Gleitschiene ECO **GS-HF** mit verlängertem Hebelarm für dicke Türen

Für Bandgegenseite gibt es optional eine verlängerte Gleitschienenvariante ECO **GS-HF** mit 22 mm längerem Hebelarm. Diese Variante findet speziell bei dicken Türen (X-Maß über 90 mm) Anwendung.

#### ECO **GS-HF** mit verlängertem Hebelarm



### Die Gleitschiene ECO **GS-STM** für die Sturzmontage ohne Sturfutterwinkel

Für die einfachere Montage auf Bandgegenseite haben wir die ECO **GS-STM** entwickelt, die direkt (ohne Sturfutterwinkel) in die Zarge montiert werden kann.

- stabilere Konstruktion durch Direktverschraubung
- optisch ansprechende Lösung ohne SFW
- wirtschaftliche Vorteile durch Wegfall SFW und einfachere Montage
- integrierter Öffnungsanschlag mit Dämpfung

#### ECO **GS-STM** zur Montage in die Zarge



# Bestellinformation

## ECO Newton TS-61 (EN 3 – 6) ■ Gleitschienenschließer

### ECO Newton TS-61 (EN 3 – 6)



### Produktvorteile

- geprüft und zertifiziert nach **EN 1154**
- **EN 3 – 6** Flügelbreiten bis 1.400 mm
- Flügelgewichte lt. **EN 1154** bis 120 kg
- erweiterte Flügelgewichte bis 250 kg (separate, objektbezogene Bewertung mit Herstellererklärung durch ECO Support / PM)
- DIN-L = DIN-R Verwendbarkeit
- ausreichend Kraftreserve auch bei großen Türen
- erhöhte Türgewichte bis 300 kg (objektbezogene Herstellererklärung ECO notwendig)
- integrierte, einstellbare Schließverzögerung (120 - 70°)
- **DIN 18040** (Anforderungen an barrierefreies Bauen) bis **EN 4**
- optimierter Hebelarm, 4 mm
- neue Gleitschiene GS-H, höhenverstellbar und mit unsichtbarer Verschraubung
- optionale Gleitschiene für Bandgegenseite - ECO GS-STM, zur direkten Verschraubung in den Sturz, der bisherige SFW kann entfallen
- optionale, verlängerte Gleitschiene und Hebel für Bandgegenseite - ECO GS-HF für Sondertüren mit Türstärken bis 120 mm (X-Maß)
- optionale, einstellbare Rastfeststellung (kein FS/RS) ECO FKL-E
- optionaler Öffnungsdämpfer ECO ÖB GS-H für sicheres Abbremsen der Tür, Einsatz auch im Außenbereich (Montageanleitung mit Windlasttool).
- ECOcllic: Edelstahlcover umschließt den Aluminiumkorpus mit der Kraft des Federstahls und verdeckt so alle Einstellparameter sicher gegen unbefugten Zugriff
- ECOMount: Montageplatte nach **EN 1154** wird vom Türschließer komplett abgedeckt
- ECOvalve: Einfache, hochpräzise und dauerhaft sichere Justierung aller Parameter des Schließvorgangs mit einem handelsüblichen Inbusschlüssel
- ECOgreen: Intelligente Konstruktion und bewusster Materialeinsatz tragen wesentlich zur Schonung der Ressourcen bei.
- ECOcover<sup>2</sup>: Optionale Edelstahlabdeckung für den ECO **Newton** Türschließer bzw. Gleitschiene. Bestellen Sie für einen perfekten Gesamtauftritt den Hebelarm aus Edelstahl mit!
- ECOline: Fertig montiert schließen Gleitschiene und Türschließer bündig ab. Alle Materialien sind farblich perfekt abgestimmt – bis hin zu den Endkappen der Gleitschiene.
- ECOvario: Erlaubt den Einsatz aller Gleitschienentürschließer, sogar kombinierbar bei unterschiedlichen Türflügelbreiten. Somit kann ein optimales Preis-Leistungsverhältnis auf jede individuelle Türsituation abgestimmt werden.

# TS-61 (EN 3 – 6)

mit Schließverzögerung

ECO **TS-61 EN 3-6** 



Schließkörper mit Hebelarm und Gleitschiene H	Farbe	Art.-Nr.	Schließkörper mit Hebelarm, ohne Gleitschiene	Farbe	Art.-Nr.
ECO TS-61 mit GS-H	Silber RAL 9006*	5030064694	ECO TS-61	Silber RAL 9006*	5030064687
ECO TS-61 mit GS-H	Weiß RAL 9016	5030065486	ECO TS-61	Weiß RAL 9016	5030065738
ECO TS-61 mit GS-H	Schwarz RAL 9005	5030065762	ECO TS-61	Schwarz RAL 9005	5030065740

\*Türschließerkörper in Silber RAL 9006, ECOclic in Edelstahl matt

## Bandseite

### Schließgeschwindigkeit

Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich von 180° – 0°.

### Endschlag

Erhöht die Schließgeschwindigkeit und dadurch die Schließkraft zum sicheren Schließen der Tür, z.B. zum Überdrücken von Türdichtungen, Schlossfallen und von Luftdruck. Stufenlos einstellbar, Wirkungswinkel von 10° – 0°.

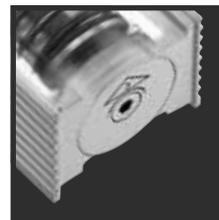
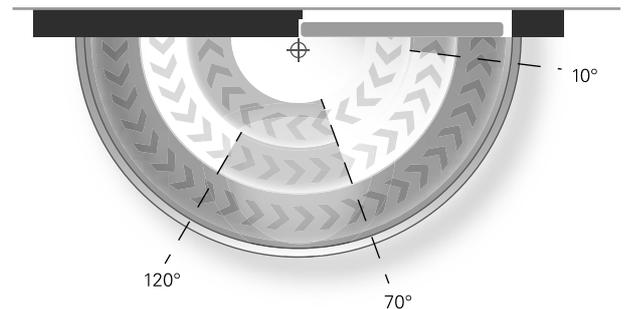
### Öffnungsdämpfung

Reduziert die Öffnungsgeschwindigkeit ab 70° und verhindert dadurch das Aufschlagen der Tür. Dämpfungskraft stufenlos einstellbar.

### Schließverzögerung

Reduziert die Schließgeschwindigkeit und ermöglicht so ein gefahrloses Passieren für Personen und Transporte. Besonders geeignet für den Einsatz in Pflegeheimen und Krankenhäusern. Verzögerung stufenlos einstellbar. Wirkungswinkel von 120° – 70°.

Schließkraftdiagramm ECO **Newton** TS-61 (EN 3-6), Bandseite



#### Schließkraft:

**stufenlos einstellbar** min. Größe 3  
ECO TS-61 EN 3-6 max. Größe 6

**Auslieferungszustand:** Größe 3