



PRODUKTINFORMATION

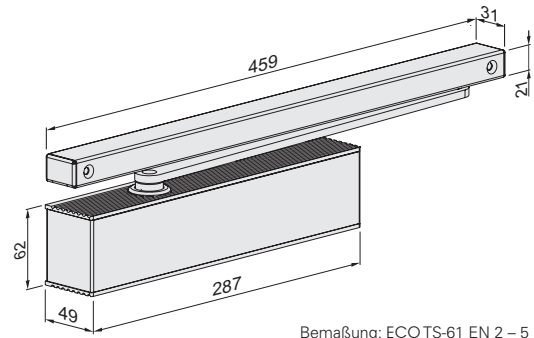
ECO TS-61

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

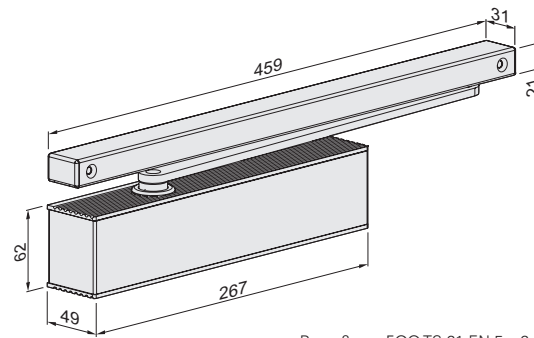


Leistungskriterien

Schließkraft (stufenlos einstellbar)	Größe nach EN	2 – 5 F	2 – 5 SV	5 – 6 F
Türbreite	≤ 1.250 mm	■	■	■
nach EN	≤ 1.400 mm	-	-	■
Abmessungen (inkl. Montageplatte)	Länge in mm	287	287	267
	Bautiefe in mm	49	49	49
	Höhe in mm	62	62	62
Montageplatte nach EN 1154 (Beiblatt 1)		■	■	■
Band- / Bandgegenseite		□	□	□
DIN-L / R		■	■	■
Endschlag (stufenlos einstellbar)		■	■	■
Schließgeschwindigkeit (stufenlos einstellbar)		■	■	■
Öffnungsdämpfung (stufenlos einstellbar)		■	■	■
Schließverzögerung (stufenlos einstellbar)		-	■	-
Geprüft nach EN		EN 1154		
Feuer- und Rauchschutztüren geeignet		F	-	F
nach EU-Richtlinien zertifiziert		CE	-	CE



Bemaßung: ECOTS-61 EN 2 – 5



Bemaßung: ECOTS-61 EN 5 – 6

- Ja
 - Nein
 - Option
- Holztür
 Stahltür
 Profiltür

ECO Newton TS-61 ■ Highlights auf einen Blick

ECO UNITY

ECO PHYSIS

ECO CLIC

ECO MOUNT

ECO VALVE

ECO COVER²

ECO GREEN

ECO LINE

ECO VARIO

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

Korpus: Silber RAL 9006
ECOcllic: Edelstahl poliert
oder satiniert

Korpus + ECOcllic:
Weiß RAL 9016

Korpus + ECOcllic:
Schwarz RAL 9005

Korpus + ECOcllic:
Braun RAL 8014

Gleitschiene und Hebelarm werden immer in der bestellten Korpusfarbe ausgeliefert.

Sturzfutterwinkel
für Türschließer

Sturzfutterwinkel
für Gleitschiene

Adaptionsprofile

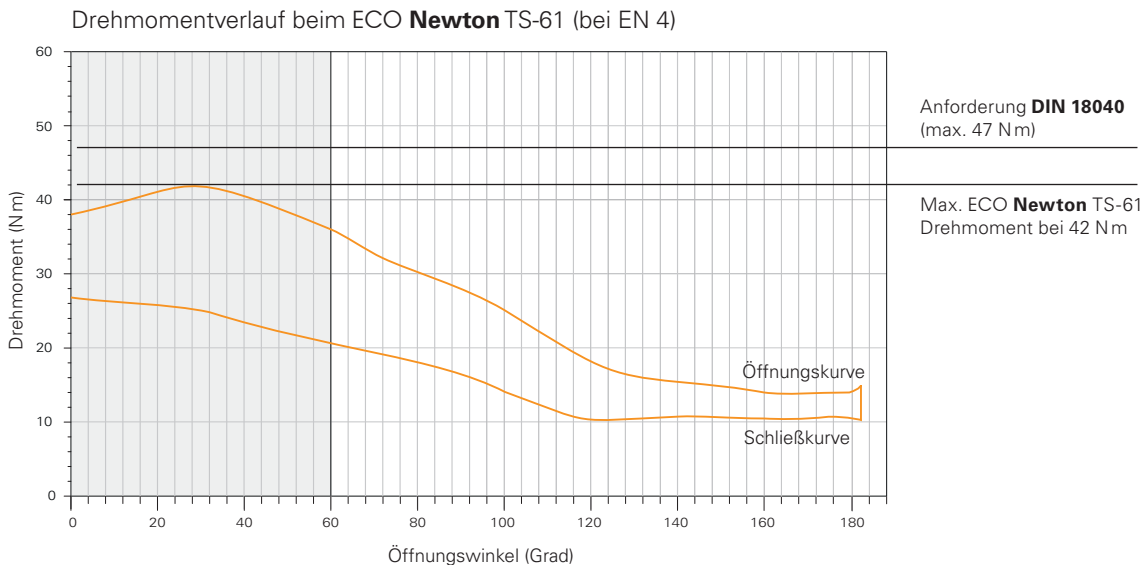
Anwendungsbereich ECO Newton TS-61

Der ECO **Newton TS-61** ist für mittlere und schwere Funktionstüren (**EN 1154** bis Größe 5 bzw. 6 konzipiert) konzipiert und kommt überall dort zum Einsatz, wo elegantes Design, Funktionalität, leichter Öffnungskomfort und kostenbewusstes Bauen miteinander kombiniert werden sollen. Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag können stufenlos justiert werden, Schließverzögerung (nur bei Schließkraftgröße EN 2 – 5) (bis 70°) ist optional ebenfalls möglich.

Durch seine Getriebekonstruktion erreicht der ECO **Newton TS-61** einen hohen Wirkungsgrad und dadurch ein optimales Verhältnis von Öffnungs- und Schließverhalten. Dies macht den ECO **Newton TS-61** speziell für den Objektbereich zum perfekten Problemlöser an Standard- und an Funktionstüren.

Der ECO **Newton TS-61** (2 – 5) erfüllt bis Schließkraftgröße EN 4 die **DIN 18040** (barrierefreies Bauen mit Anforderungen an leichtgängige Türen mit hohem Wirkungsgrad). Das maximale Öffnungsmoment bei Schließkraft EN 4 beträgt nur etwa 42 Nm (die Norm **DIN 18040** fordert für Brandschutztüren mit Türschließern ein maximales Öffnungsmoment von 47 Nm).

Deutschland: **DIN 18040** – Barrierefreies Bauen
 Frankreich: PMR



Auszüge aus der DIN 18040-1:2010-10

4.3.3.3 Anforderungen an Türkonstruktion

Das Öffnen und Schließen von Türen muss auch mit geringem Kraftaufwand (max. 25 Nm) möglich sein, andernfalls sind automatische Türsysteme, siehe **DIN 18650-1** und **DIN 18650-2**, nach Tabelle 1 dieser Norm, ab Zeile 12 erforderlich. Sind Türschließer erforderlich, müssen diese so eingestellt werden, dass das Öffnungsmoment der Größe 3 nach **DIN EN 1154** (max. 47 Nm) nicht überschritten wird.

Es wird empfohlen, Türschließer mit stufenlos einstellbarer Schließkraft zu verwenden. Damit z. B. Menschen mit motorischen Einschränkungen genug Zeit haben, um die Tür sicher zu passieren, können Schließverzögerungen erforderlich sein. Bei Feuer- und Rauchschutztüren sollten Feststellanlagen (z. B. Haftmagnet oder Freilauftürschließer) zum Einsatz kommen.

Bestellinformation

ECO Newton TS-61 ■ Gleitschienenschließer

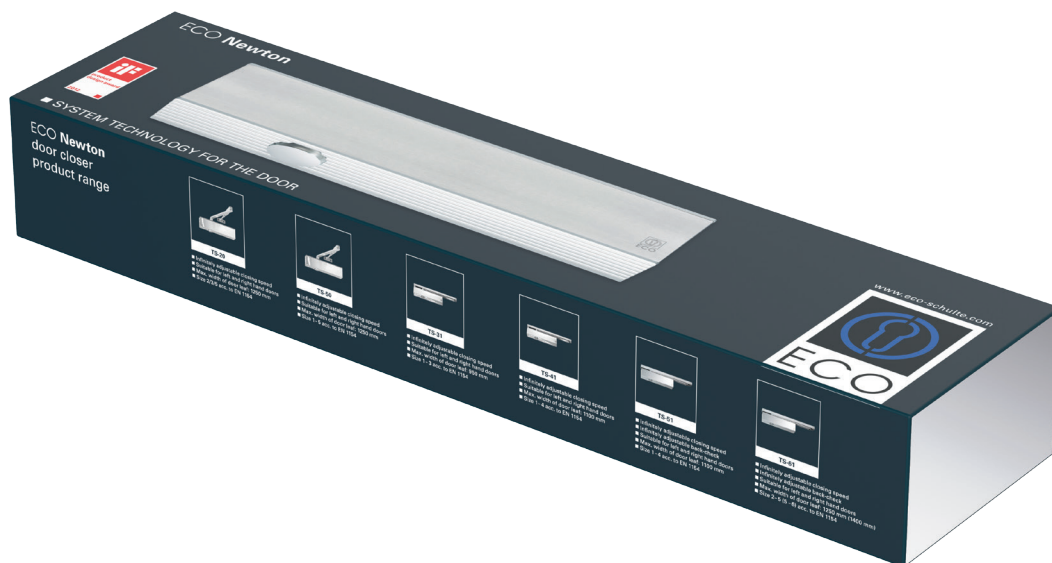
Produktinformation

Schließkraftgröße 2 – 5 (5 – 6), geprüft nach **EN 1154** (für Türbreiten bis 1.250 mm (1.400 mm)), stufenlos einstellbar. Endschlag, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung frontseitig stufenlos einstellbar. **Schließverzögerung optional (nur bei Schließkraftgröße EN 2 – 5)**. Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R. Bautiefe, einschließlich Montageplatte nur 49 mm. Türöffnungswinkel: 180°

- ECOunity: Mit nur zwei Grundkörpern bedient das ECO **Newton** Türschließer-Portfolio jede Türdimension.
- ECOphysis: Türschließer und Gleitschiene bilden eine formschlüssige Einheit in Aluminium und Edelstahl
- 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.
- ECOcover²: 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 Gleitschientürschließer, sogar kombinierbar bei unterschiedlichen Türflügelbreiten. Somit kann ein optimales Preis-Leistungsverhältnis auf jede individuelle Türsituation abgestimmt werden.

Neue Gesamtverpackung:

Komplettsset inkl. Türschließerkörper, Gleitschiene B, Sechskanthebel, Montageplatte, Montageanleitungen, Papierschablone und Befestigungszubehör.



Bandseite

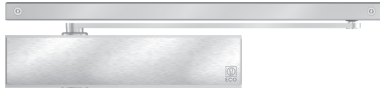
ohne Schließverzögerung

ECO TS-61 EN 5-6   



Schließkörper mit Hebelarm und Gleitschiene B	Farbe	Art.-Nr.	Schließkörper mit Hebelarm, ohne Gleitschiene	Farbe	Art.-Nr.
ECO TS-61 mit GS-B	Silber RAL 9006*	5030001023	ECO TS-61	Silber RAL 9006*	5030056398
ECO TS-61 mit GS-B	Weiß RAL 9016	5030010538	ECO TS-61	Weiß RAL 9016	5030056400
ECO TS-61 mit GS-B	Schwarz RAL 9005	5030010547	ECO TS-61	Schwarz RAL 9005	5030059254

ECO TS-61 EN 2-5   



Schließkörper mit Hebelarm und Gleitschiene B	Farbe	Art.-Nr.	Schließkörper mit Hebelarm, ohne Gleitschiene	Farbe	Art.-Nr.
ECO TS-61 mit GS-B	Silber RAL 9006*	5030010694	ECO TS-61	Silber RAL 9006*	5030011208
ECO TS-61 mit GS-B	Weiß RAL 9016	5030010709	ECO TS-61	Weiß RAL 9016	5030025853
ECO TS-61 mit GS-B	Schwarz RAL 9005	5030010711	ECO TS-61	Schwarz RAL 9005	5030059252

mit Schließverzögerung

ECO TS-61-SV EN 2-5 



Schließkörper mit Hebelarm und Gleitschiene B	Farbe	Art.-Nr.	Schließkörper mit Hebelarm, ohne Gleitschiene	Farbe	Art.-Nr.
ECO TS-61-SV mit GS-B	Silber RAL 9006*	5030010553	ECO TS-61-SV	Silber RAL 9006*	5030055785
ECO TS-61-SV mit GS-B	Weiß RAL 9016	5030011191	ECO TS-61-SV	Weiß RAL 9016	5030028152
ECO TS-61-SV mit GS-B	Schwarz RAL 9005	5030019873	ECO TS-61-SV	Schwarz RAL 9005	auf Anfrage

Bandgegenseite

ohne Schließverzögerung

ECO TS-61 G EN 5-6 



Schließkörper mit Hebelarm und Gleitschiene B	Farbe	Art.-Nr.	Schließkörper mit Hebelarm, ohne Gleitschiene	Farbe	Art.-Nr.
ECO TS-61 G mit GS-B	Silber RAL 9006*	5030010672	ECO TS-61 G	Silber RAL 9006*	5030055794
ECO TS-61 G mit GS-B	Weiß RAL 9016	5030034531	ECO TS-61 G	Weiß RAL 9016	5030033872
ECO TS-61 G mit GS-B	Schwarz RAL 9005	5030020138	ECO TS-61 G	Schwarz RAL 9005	5030059250

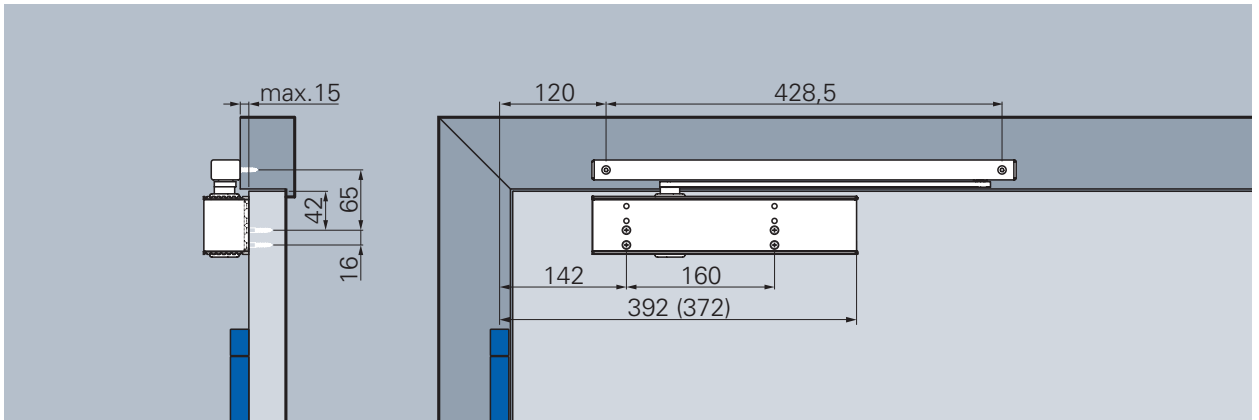
ECO TS-61 G EN 2-5 



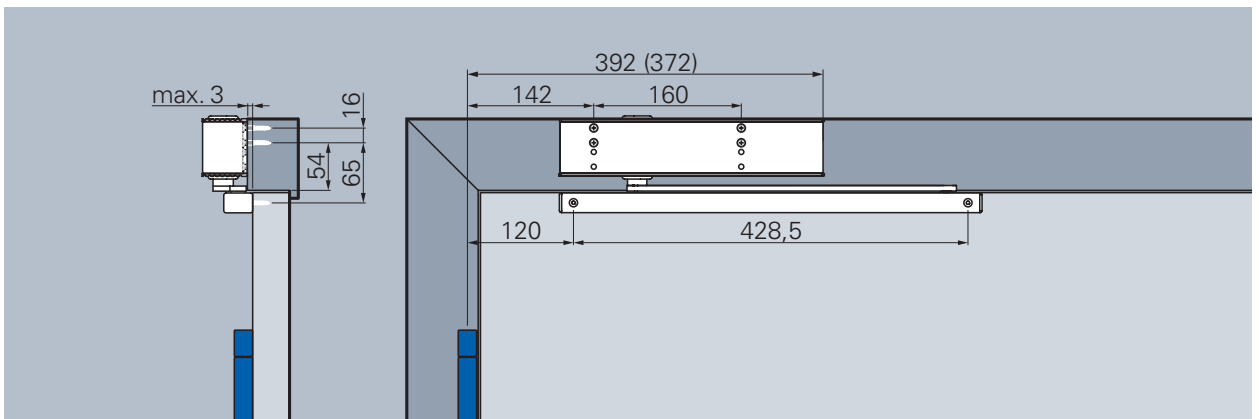
Schließkörper mit Hebelarm und Gleitschiene B	Farbe	Art.-Nr.	Schließkörper mit Hebelarm, ohne Gleitschiene	Farbe	Art.-Nr.
ECO TS-61 G mit GS-B	Silber RAL 9006*	5030010519	ECO TS-61 G	Silber RAL 9006*	5030056390
ECO TS-61 G mit GS-B	Weiß RAL 9016	5030010591	ECO TS-61 G	Weiß RAL 9016	5030056392
ECO TS-61 G mit GS-B	Schwarz RAL 9005	5030023910	ECO TS-61 G	Schwarz RAL 9005	5030059246

Bandseite

Montage mit Gleitschiene B, Abbildung DIN-L-Tür, DIN-R spiegelbildlich



Normalmontage ECO TS-61 mit Gleitschiene B, Bandseite



Kopfmontage ECO TS-61 G mit Gleitschiene B, 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

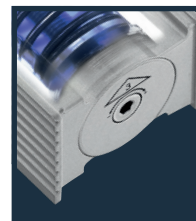
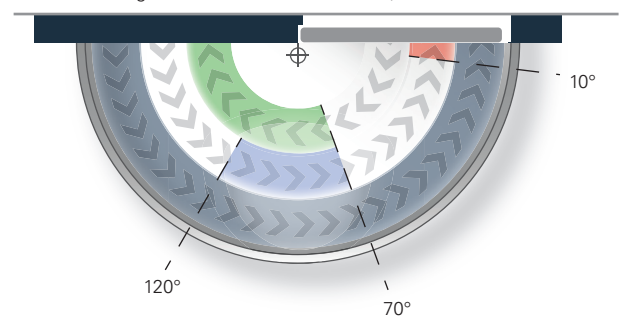
Reduziert die Öffnungsgeschwindigkeit ab 70° und verhindert dadurch das Aufschlagen der Tür. Dämpfungskraft stufenlos einstellbar.

Schließverzögerung (nur bei TS-61 SV)

Nicht für Feuer- und Rauchschutztüren geeignet! Nicht nach EU-Richtlinien zertifiziert!

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 SV, Bandseite



Schließkraft:

stufenlos einstellbar
ECO TS-61 EN 5–6 min. Größe 5
max. Größe 6

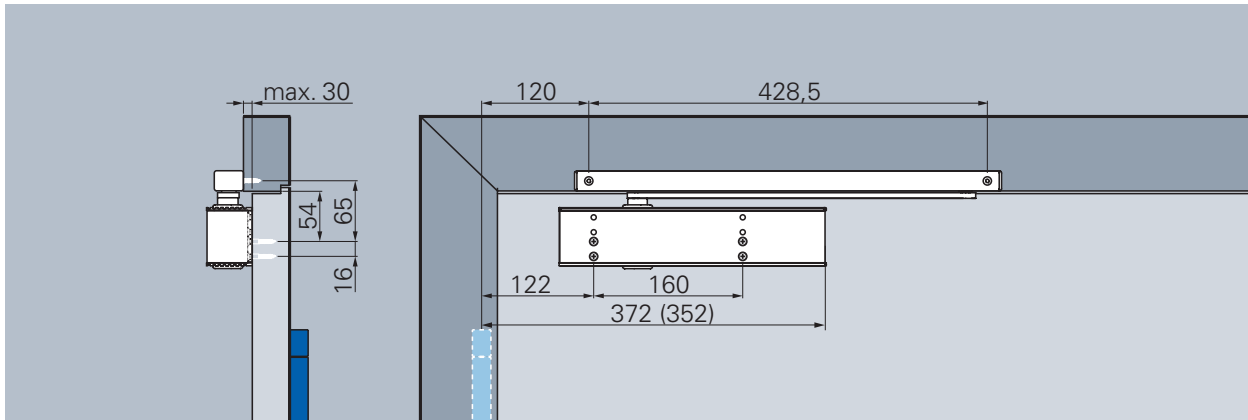
bzw.

stufenlos einstellbar
ECO TS-61 EN 2–5 min. Größe 2
max. Größe 5

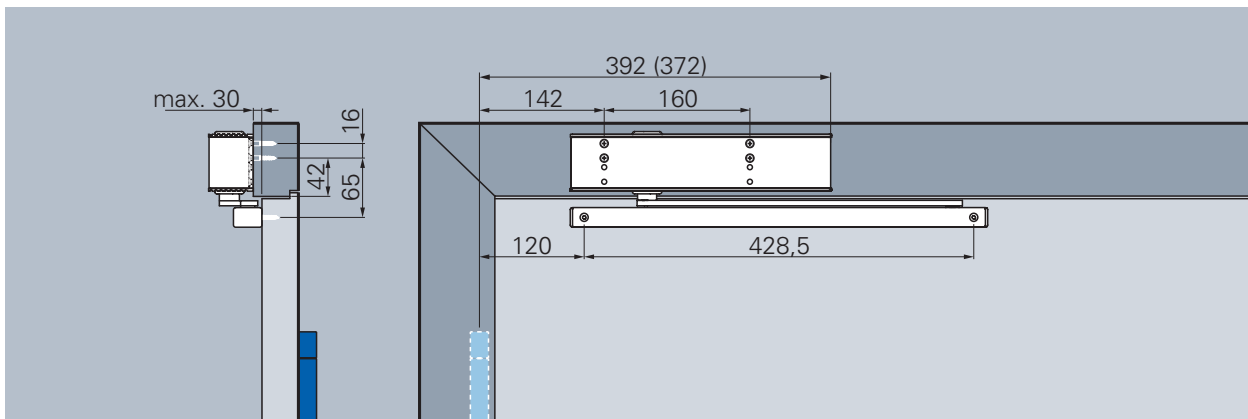
Auslieferungszustand: Größe 3

Bandgegenseite

Montage mit Gleitschiene B, Abbildung DIN-R-Tür, DIN-L spiegelbildlich



Normalmontage ECO TS-61 G mit Gleitschiene B, Bandgegenseite



Kopfmontage ECO TS-61 mit Gleitschiene B, Bandgegenseite

Schließgeschwindigkeit

Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit im Bereich von 140°* – 0°.

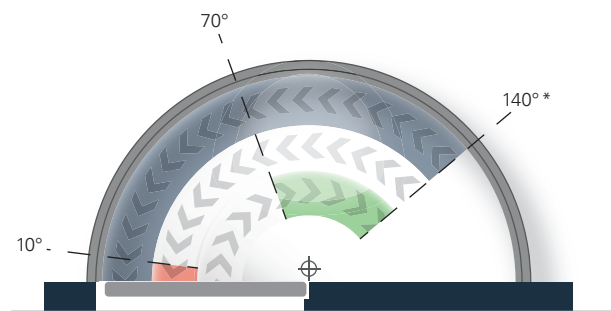
Endschlag

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.

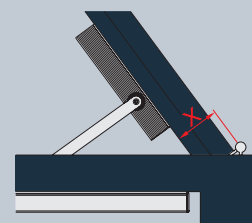
Schließkraftdiagramm ECO Newton TS-61, Bandgegenseite



*Variiert je nach Türdicke und Bandtyp.

Türstopper ist als Öffnungsbegrenzung zu setzen!

X = max. 95 mm!



(Bei Abweichungen konsultieren Sie bitte unseren technischen Support.)

Öffnungsdämpfung außer Funktion bei Kopfmontage. !

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

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

