



PRODUKTINFORMATION

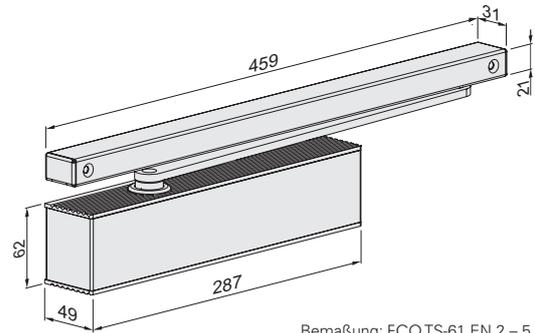
ECO TS-61

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

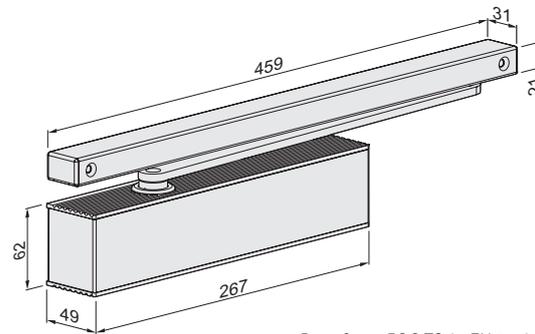


Leistungskriterien

| | Größe nach EN | 2 – 5 | 2 – 5 SV | 5 – 6 |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|
| Schließkraft (stufenlos einstellbar) | | F | SV | 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



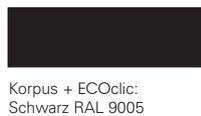
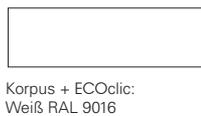
Bemaßung: ECOTS-61 EN 5 – 6

- Ja
 - Nein
 - Option
- Holztür
 Stahltür
 Profiltür

ECO Newton TS-61 ■ Highlights auf einen Blick



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



Gleitschiene und Hebelarm werden immer in der bestellten Korpusfarbe ausgeliefert.



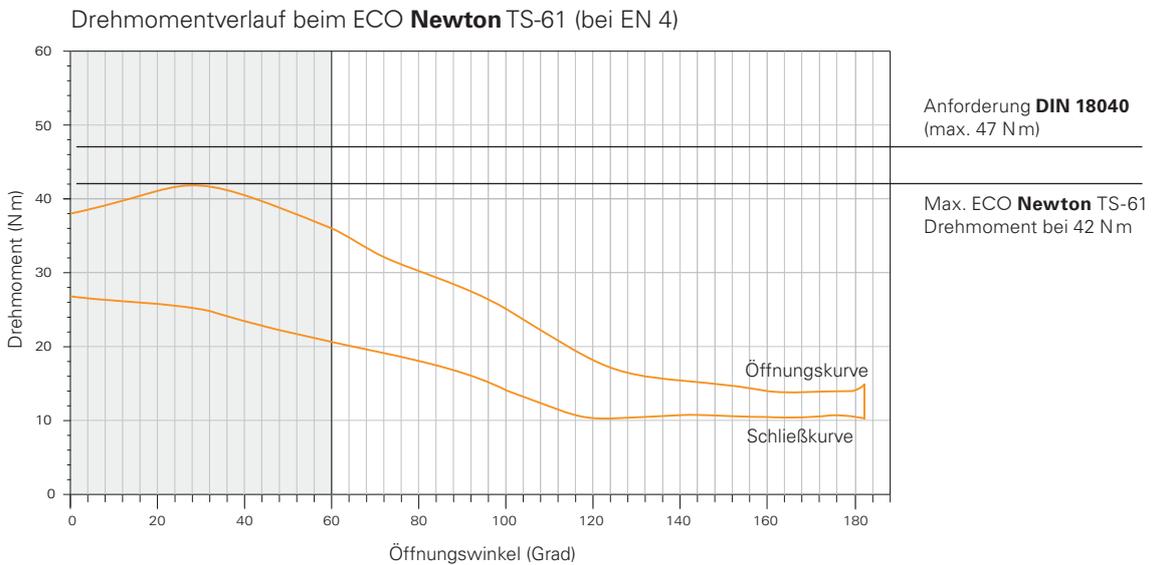
Anwendungsbereich ECO Newton TS-61

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

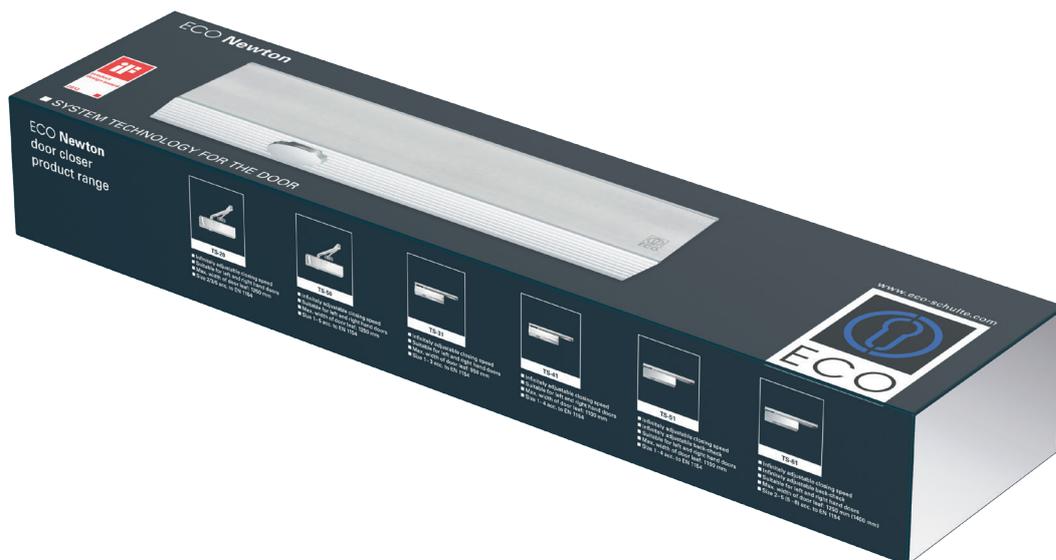
Produktinformation

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
- ECOclic: 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 |

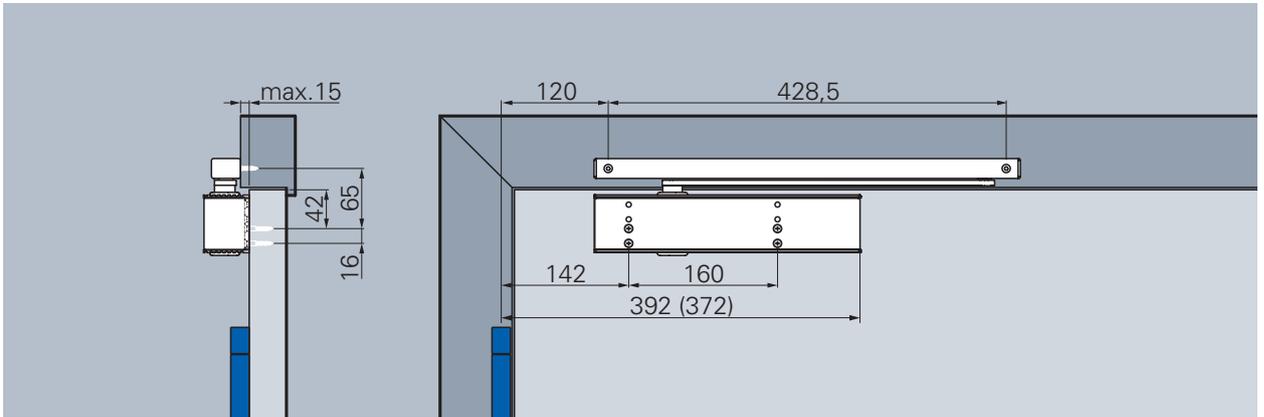
ECO TS-61 G EN 2-5 



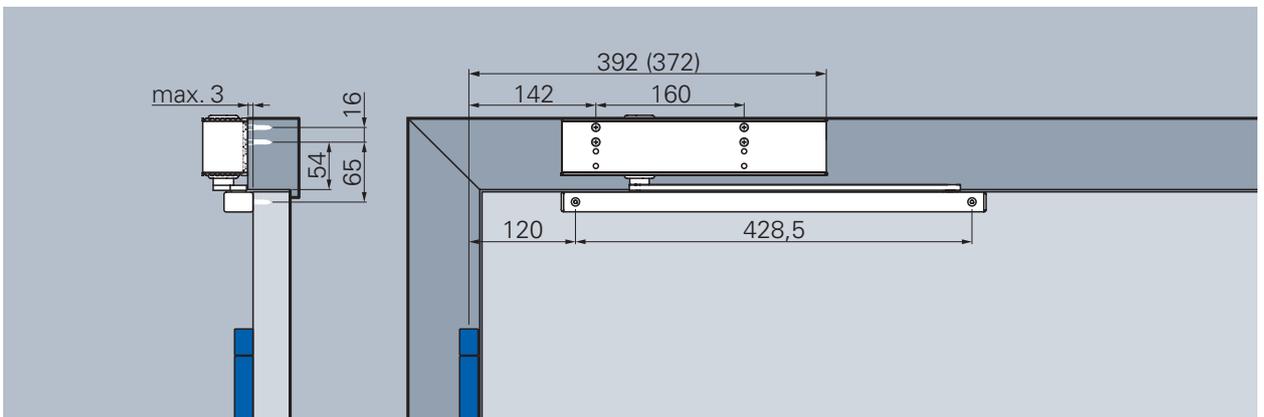
| Schließkörper mit Hebelarm und Gleitschiene B | Farbe | Art.-Nr. | Schließkörper mit Hebelarm, ohne Gleitschiene | Farbe | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------|------------------|------------|-----------------------------------------------|------------------|------------|
| ECO 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

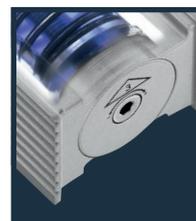
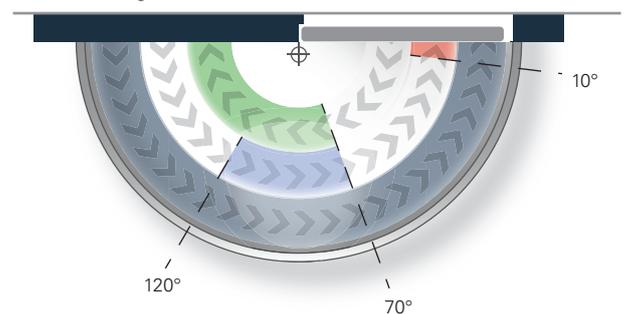
Reduziert die Öffnungsgeschwindigkeit ab 70° und verhindert dadurch das Aufschlagen der Tür. Dämpfungskraft stufenlos einstellbar.

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.

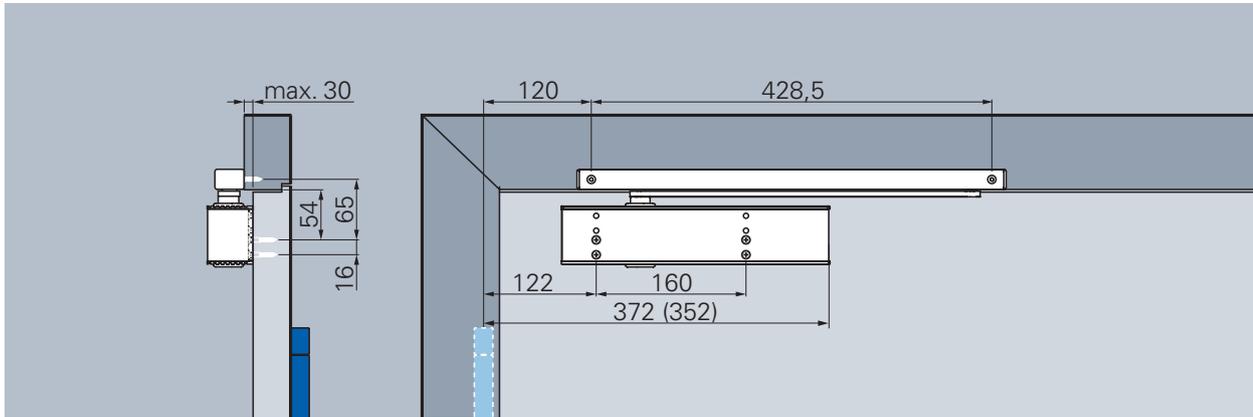
stufenlos einstellbar
ECO TS-61 EN 2–5 min. Größe 2
max. Größe 5

Auslieferungszustand: Größe 3

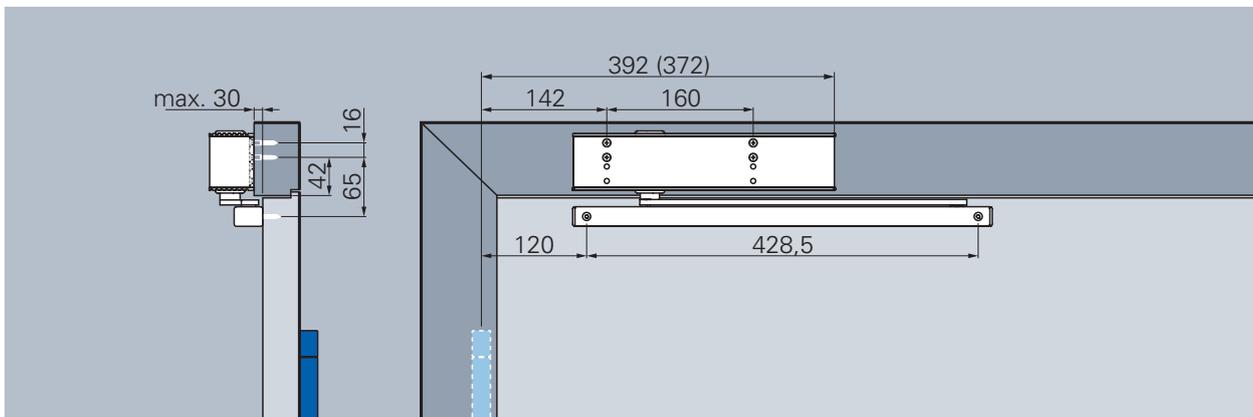
Öffnungsdämpfung außer Funktion bei Kopfmontage. 

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°.

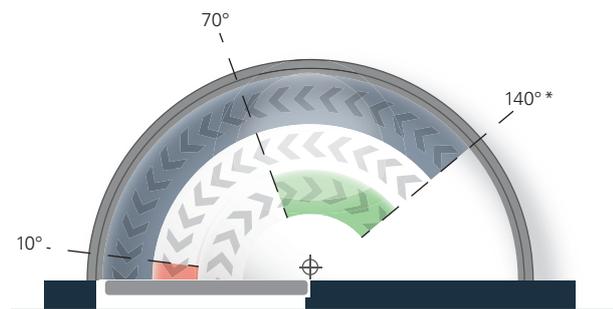
Endschlag

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.

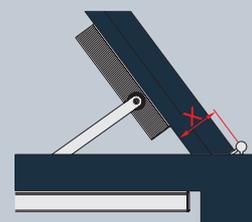
Schließkraftdiagramm ECO Newton TS-61, Bandgegenseite



*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

