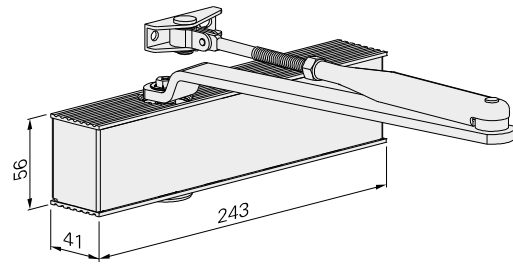


ECO Newton TS-20



Prestatiecriteria

| | | |
|--|--|-----------------|
| Sluitkracht (trapgewijs instelbaar) | klasse volgens EN | 2/3/5 |
| Deurbreedte | volgens EN ≤ 1.250 mm | ■ |
| Afmetingen (incl. montageplaat) | Lengte in mm Bouwdiepte in mm Hoogte in mm | 243 41 56 |
| Montageplaat | volgens EN 1154 (Bijlage 1) | □ |
| Scharnier- / dagzijde | | ■ |
| DIN-L / R | | ■ |
| Openingsdemping (constant) | | ■ |
| Eindslag (traploos instelbaar) | | ■ |
| Sluitsnelheid (traploos instelbaar) | | ■ |
| Sluitvertraging (traploos instelbaar) | | - |



Maatvoering: ECOTS-20

Getest volgens EN **EN 1154**
 Geschikt voor brand- en rookwerende deuren **F**
 gecertificeerd volgens EU-richtlijnen **CE**

- Ja
- Nee
- Optie

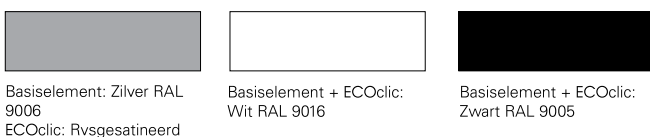


ECO Newton TS-20 ■ Kenmerken in één oogopslag



*optioneel

De details van de kenmerken van het ECO Newton-assortiment vindt u in de inleiding van dit hoofdstuk.



Glijrail en drangerarm worden altijd geleverd in de kleur van het bestelde basiselement.



Bestelinformatie

ECO **Newton** TS-20 ■ Deurdranger met schaararm

Productgegevens

Sluitkrachtklasse 2 / 3/ 5, getest volgens **EN 1154** (voor deurbreedten tot 1.250 mm). Instelbaar door het omzetten van de deurdranger. Eindslag en sluitsnelheid traploos instelbaar aan de zijkant. Openingsdemping constant. Identieke uitvoering voor DIN-L/R. Bouwdiepte slechts 41 mm. Gewicht: 1.320 g. Max. deuropeningshoek: 180 °

- ECOunity: Met slechts twee basiselementen bedient het ECO **Newton**-deurdrangerportfolio deuren van elke afmeting.
- ECOclic: De roestvaststalen beschermkap omsluit het aluminium basiselement door de spanning van het verenstaal en schermt zo de instelparameters veilig af tegen toegang door onbevoegden
- ECOvalve: Eenvoudige, zeer nauwkeurige en duurzaam betrouwbare afstelling van alle parameters van het sluitproces, met behulp van een standaard inbussleutel
- ECOcover²: Optionele roestvaststalen afdekking voor de ECO **Newton**-deurdranger.
- ECOgreen: De slimme constructie en doelbewuste toepassing van materialen dragen bij aan een duurzaam gebruik van grondstoffen

Scharnierzijde: Normale montage aan het deurblad. Dagzijde: Kopmontage aan het deurkozijn.

Nieuwe totaalverpakking:

ECO TS-20: Complete set met basiselement van deurdranger, stangenstelsel, incl. montageplaat, montagehandleidingen, papieren boormal en bevestigingsmaterialen.

Artikelnummers

ECO TS-20 EN 3/5



| Deurdrangers met schaararm incl. Montageplaat | Kleur | | Art.-nr. |
|---|--------|-----------|------------|
| ECO TS-20 EN 3/5 | Zilver | RAL 9006* | 5030011225 |
| ECO TS-20 EN 3/5 | Wit | RAL 9016 | 5030011235 |
| ECO TS-20 EN 3/5 | Zwart | RAL 9005 | 5030041414 |

*Basiselement deurdranger in zilver RAL 9006, ECOclic in mat rvs, optioneel gepolijst



Het veiligheidsprincipe: ECO Newton-deurdrangers

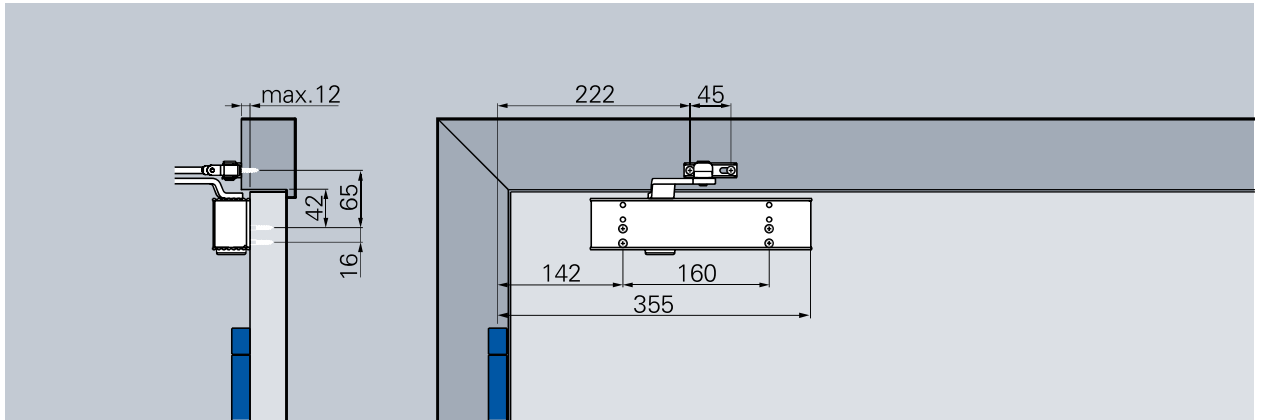
In zowel het dagelijkse leven als in noodsituaties, nemen deurdrangers een belangrijke positie in: Zij dempen de deurbewegingen en zorgen ervoor dat deuren betrouwbaar worden gesloten. In noodsituaties garanderen zij dat brandveiligheidszones betrouwbaar van elkaar worden gescheiden, waardoor potentieel levens kunnen worden gered. In het dagelijkse gebruik, beperkt de asymmetrische overbrenging de benodigde krachtsinspanning voor het openen van de deur.

In de nieuwe generatie deurdrangers van ECO Newton wordt de beproefde opslag van veerspanning gecombineerd met twee innovatieve concepten: De nieuwe ventieltechniek ECOvalve en de nieuwe roestvaststalen afdekking ECOcllic. De eerstgenoemde biedt nieuwe kwaliteiten dankzij de mogelijkheid de deurdranger zeer precies in te stellen, de tweede zorgt ervoor dat de instelelementen eenvoudig, maar uitsluitend door de vakman toegankelijk zijn.

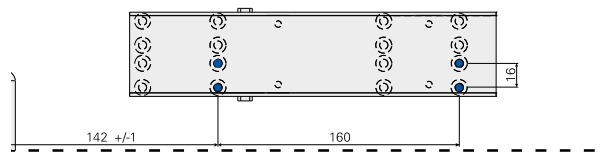
In één uniform design, dekken de ECO Newton-deurdrangers alle toepassingen in en rond het gebouw af. Ze zijn verkrijgbaar met de klassieke schaararm en als stijlvolle deurdrangers met glijrail.

Scharnierzijde

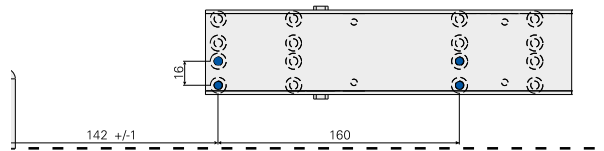
Afbeelding DIN-L-deur, DIN-R in spiegelbeeld



Normale montage, scharnierzijde (met montageplaat, DIN-gatengroep)

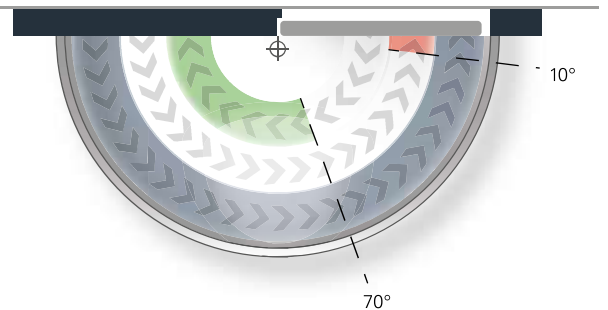


Sluitkrachtklasse EN 3



Sluitkrachtklasse EN 5

Sluitkrachtgrafiek ECO Newton TS-20, scharnierzijde



Sluitsnelheid

Traploos instelbare sluitsnelheid in het bereik van 180° – 0°.

Eindslag

Verhoogt de sluitsnelheid en daardoor de sluitkracht om de deur betrouwbaar te sluiten, bijv. voor het overwinnen van de weerstand van deurafdichtingen, schoten en luchtdruk. Traploos instelbaar, effectieve hoek van 10° – 0°.

Openingsdemping (constant)

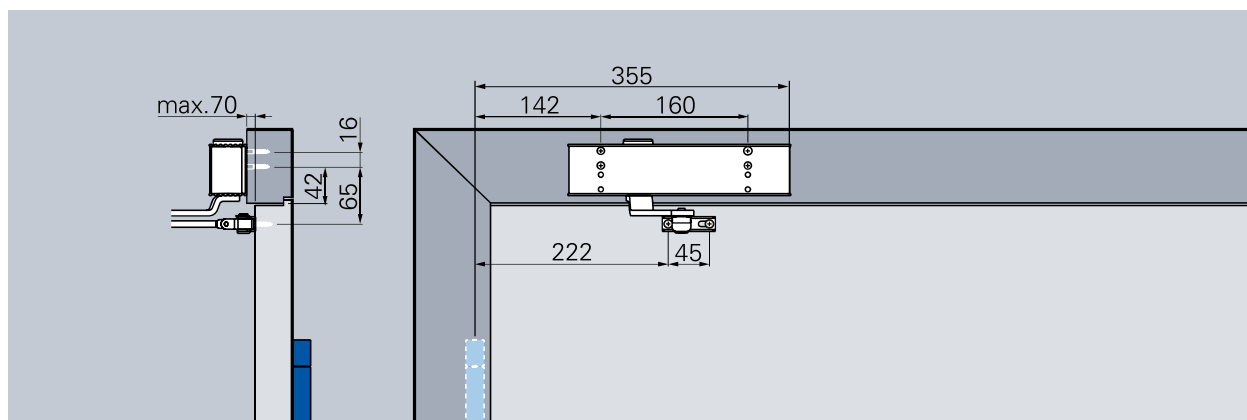
Reduceert de openingssnelheid vanaf 70° en voorkomt zo dat de deur ongecontroleerd opent. Dempingskracht constant.

Sluitkrachtklassen

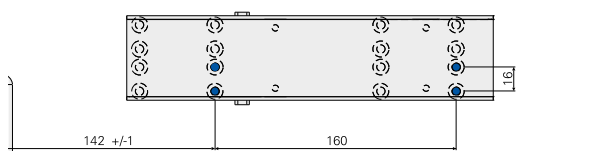
De sluitkrachtklassen 3 of 5 worden bereikt door de deurdranger op de montageplaat te verplaatsen. Extra boren is niet nodig.

Dagzijde

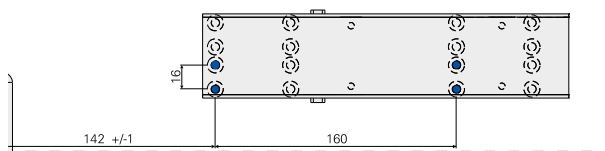
Afbeelding DIN-R-deur, DIN-L in spiegelbeeld



Kopmontage, dagzijde (met montageplaat, DIN-gatengroep)



Sluitkrachtklasse EN 3

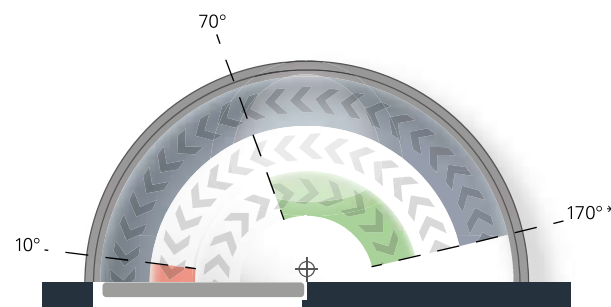


Sluitkrachtklasse EN 5

Sluitkrachtklassen

De sluitkrachtklassen 3 of 5 worden bereikt door de deurdranger op de montageplaat te verplaatsen. Extra boren is niet nodig.

Sluitkrachtgrafiek ECO Newton TS-20, dagzijde



Sluitsnelheid

Traploos instelbare sluitsnelheid in het bereik van 170°* – 0°.

Eindslag

Verhoogt de sluitsnelheid en daardoor de sluitkracht om de deur betrouwbaar te sluiten, bijv. voor het overwinnen van de weerstand van deurafdichtingen, schoten en luchtdruk. Traploos instelbaar, effectieve hoek van 10° – 0°.

Openingsdemping (constant)

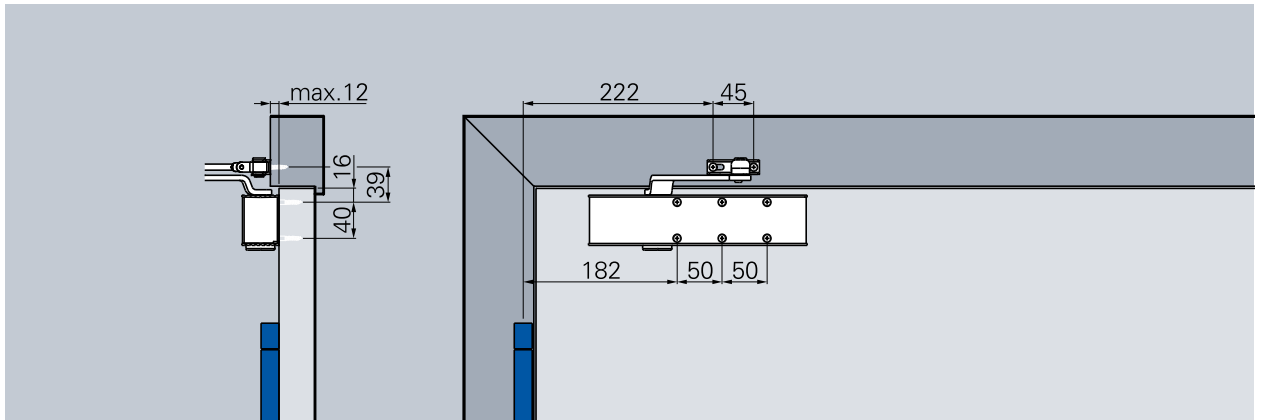
Reduceert de openingsnelheid vanaf 70° en voorkomt zo dat de deur ongecontroleerd opent. Dempingskracht constant.

*Varieert al naargelang deurdikte en scharniertype.

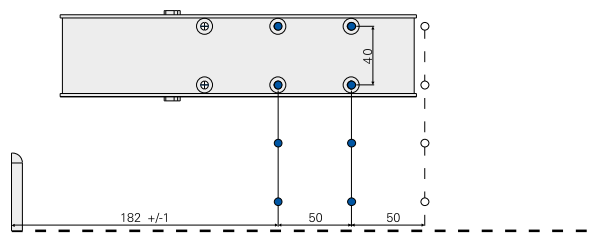
Deurstopper moet worden toegepast als openingsbegrenzing!

Scharnierzijde

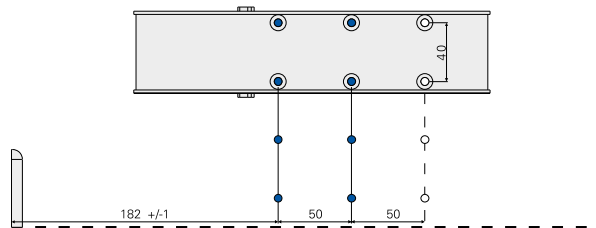
Afbeelding DIN-L-deur, DIN-R in spiegelbeeld



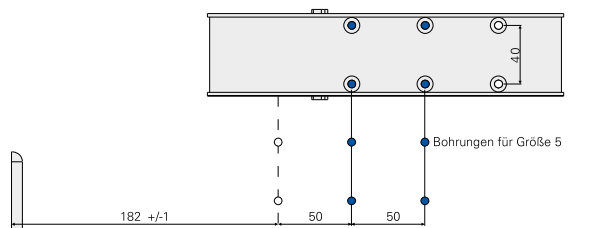
Normale montage, scharnierzijde (rechtstreekse montage, zonder montageplaat)



Sluitkrachtklasse EN 2



Sluitkrachtklasse EN 3

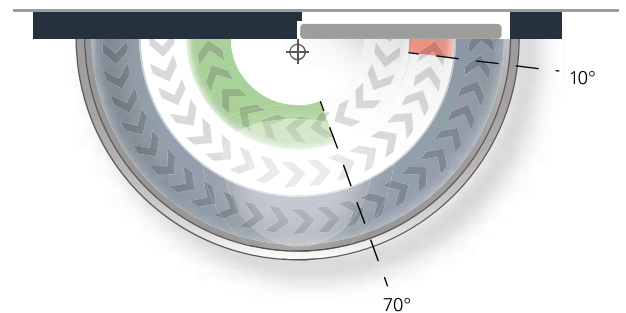


Sluitkrachtklasse EN 5

Sluitkrachtklassen

Verschiedene sluitkrachtklassen kunnen worden bereikt door het verplaatsen van de deurdranger aan het deurblad. Extra boren is uitsluitend nodig voor sluitkracht EN 5.

Sluitkrachtgrafiek ECO Newton TS-20, scharnierzijde



Sluitsnelheid

Traploos instelbare sluitsnelheid in het bereik van 180° – 0°.

Eindslag

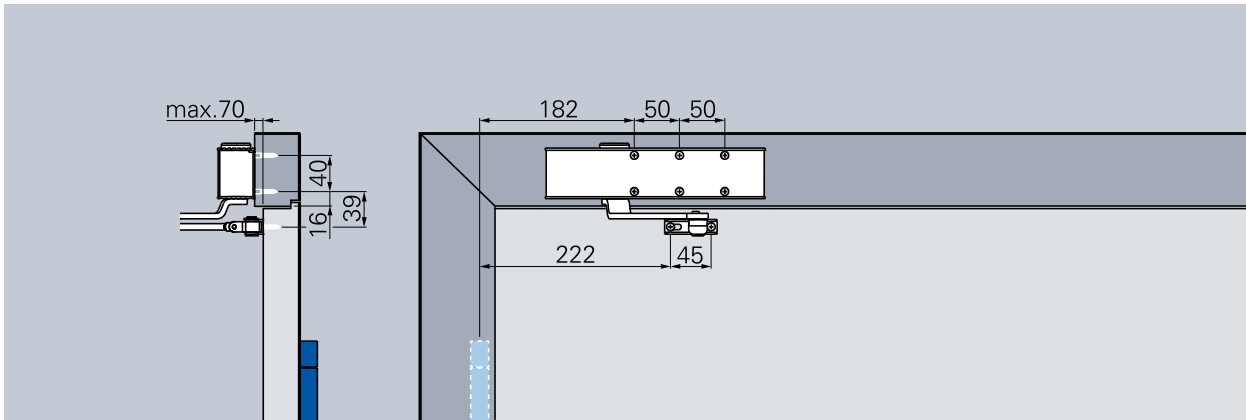
Verhoogt de sluitsnelheid en daardoor de sluitkracht om de deur betrouwbaar te sluiten, bijv. voor het overwinnen van de weerstand van deurafdichtingen, schoten en luchtdruk. Traploos instelbaar, effectieve hoek van 10° – 0°.

Openingsdemping (constant)

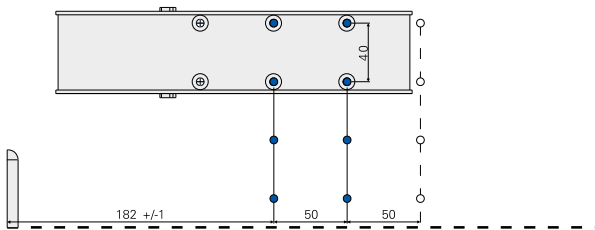
Reduceert de openingsnelheid vanaf 70° en voorkomt zo dat de deur ongecontroleerd opent. Dempingskracht constant.

Dagzijde

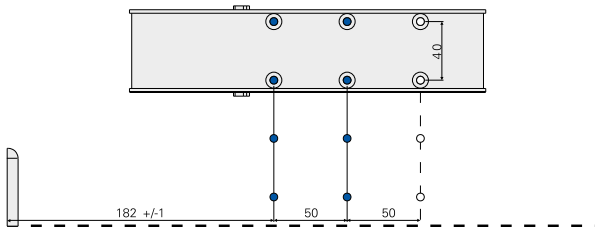
Afbeelding DIN-R-deur, DIN-L in spiegelbeeld



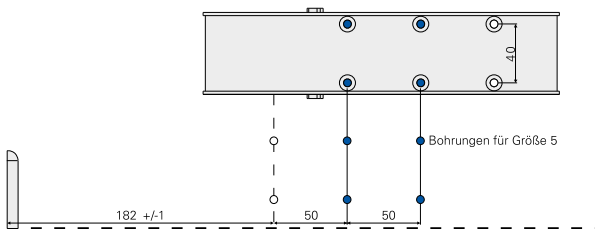
Kopmontage, dagzijde (rechtstreekse montage, zonder montageplaat)



Sluitkrachtklasse EN 2



Sluitkrachtklasse EN 3

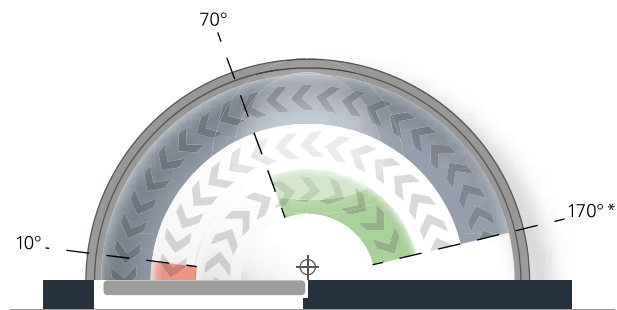


Sluitkrachtklasse EN 5

Sluitkrachtklassen

Verschillende sluitkrachtklassen kunnen worden bereikt door het verplaatsen van de deurdranger aan het deurblad. Extra boren is uitsluitend nodig voor sluitkracht EN 5.

Sluitkrachtgrafiek ECO Newton TS-20, dagzijde



Sluitsnelheid

Traploos instelbare sluitsnelheid in het bereik van 170°* – 0°.

Eindslag

Verhoogt de sluitsnelheid en daardoor de sluitkracht om de deur betrouwbaar te sluiten, bijv. voor het overwinnen van de weerstand van deurafdichtingen, schoten en luchtdruk. Traploos instelbaar, effectieve hoek van 10° – 0°.

Openingsdemping (constant)

Reduceert de openingsnelheid vanaf 70° en voorkomt zo dat de deur ongecontroleerd opent. Dempingskracht constant.

Opmerking!

Openingsdemping buiten werking bij kopmontage / dagzijde

*Varieert al naargelang deurdikte en scharniertype.

Deurstopper moet worden toegepast als openingsbegrenzing!