

Steiff Museum, Giengen

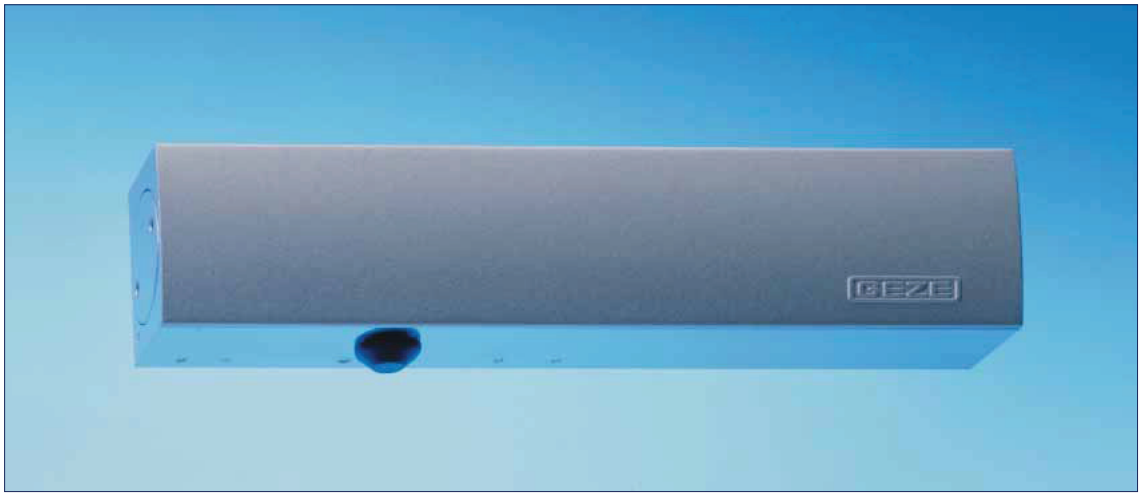
GEZE TS 1500 / TS 2000 V / TS 4000

Opbouw-deurdrangers

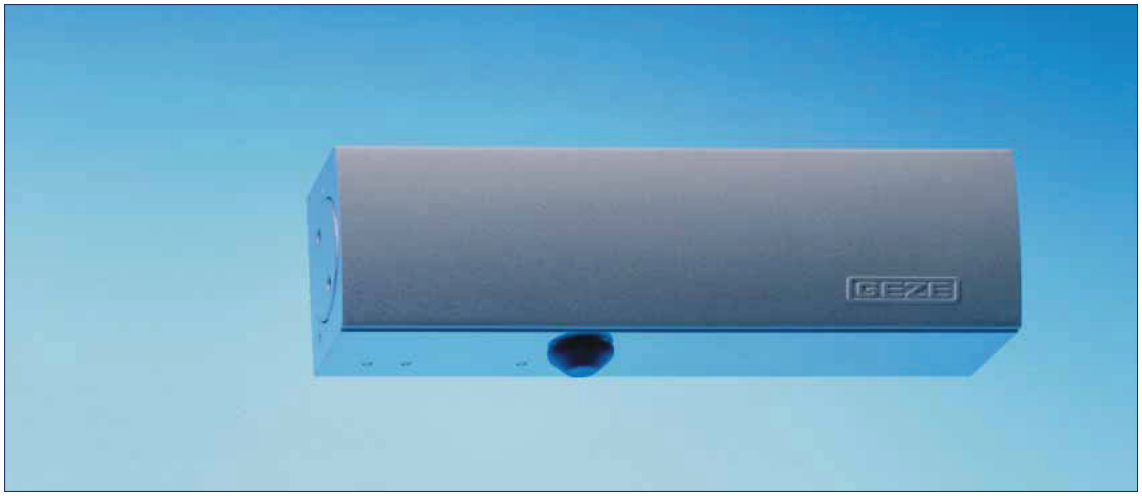
GEZE

BEWEGUNG MIT SYSTEM

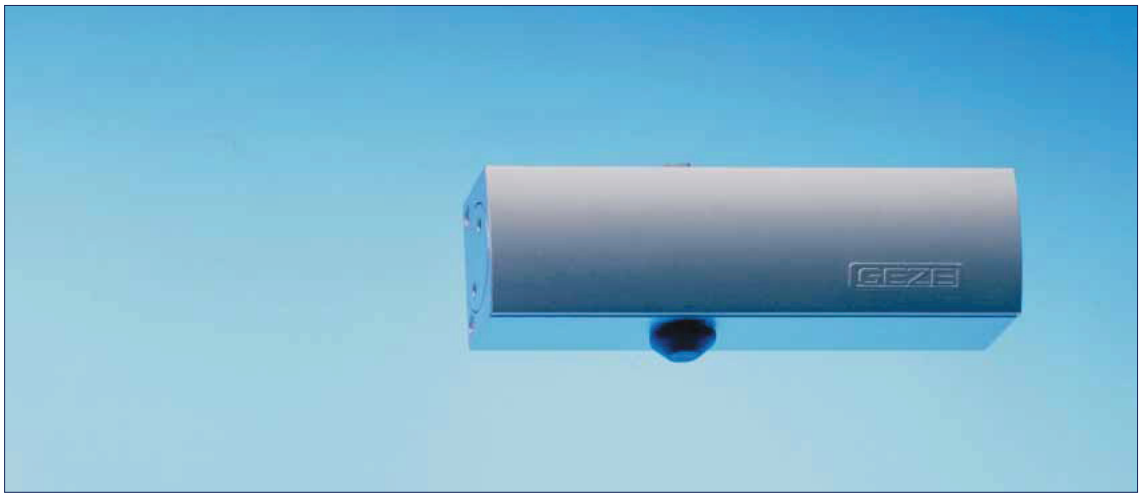
GEZE deurdrangers – Fraai uitgevoerd design



GEZE TS 4000



GEZE TS 2000 V

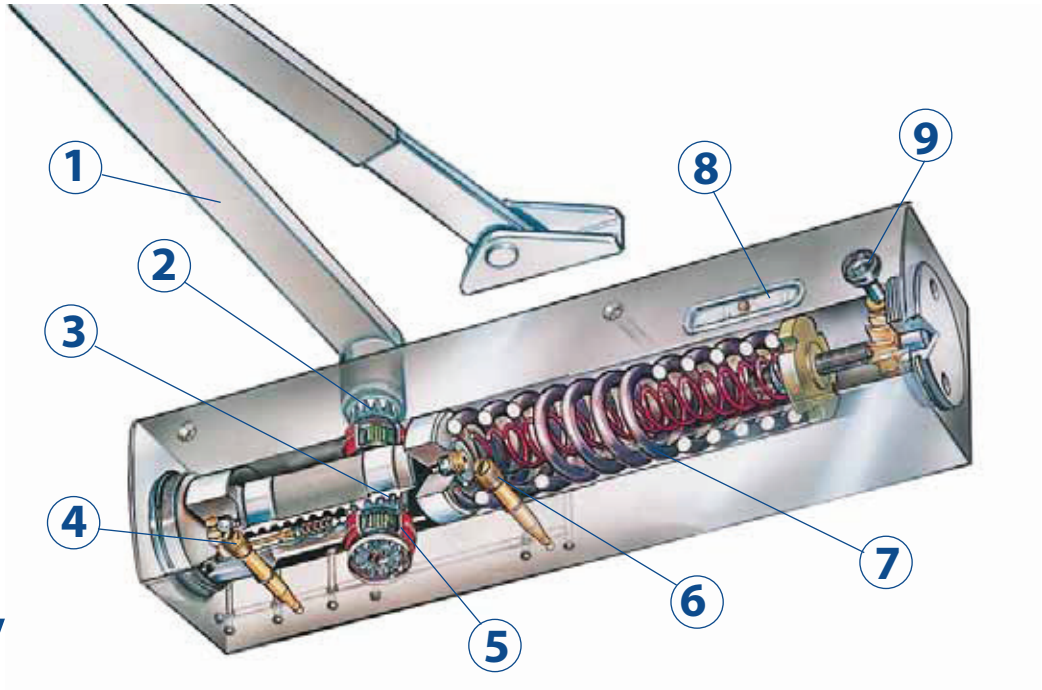


GEZE TS 1500

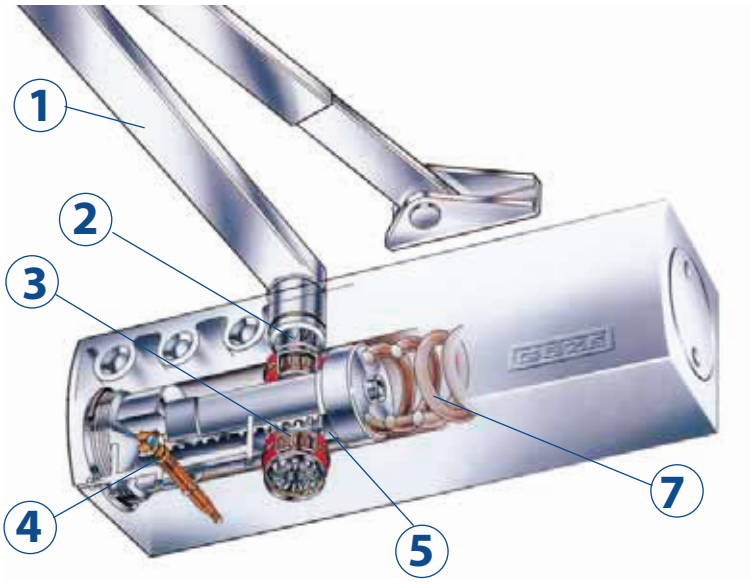
Techniek – Deurdranger GEZE TS 4000

Toelichting:

1 schaararm
2 asvertanding
3 tandheugel
4 instelling sluitsnelheid
5 naaldlager
6 instelling openingsdemping
7 veer
8 sluitkrachtindicator
9 instelling sluitkracht



GEZE TS 2000 V



GEZE deurdranger – zwaarte kan worden ingesteld:

Volgens de normen dient de zwaarte van de deurdranger (sluitkracht) aan de deurbreedte te worden aangepast. Indien bouwtechnische (deurhoogte, deurgewicht) en/of plaatselijke omstandigheden (invloed van de wind) dit noodzakelijk maken, moet een grotere zwaarte worden ingesteld.

De GEZE TS 4000 biedt in één deurdranger meerdere zwaartes, die met een instelschroef kunnen worden ingesteld. De gekozen zwaarte kan worden afgelezen op de sluitkrachtindicator.

Zwaarte dranger	Deurbreedte (mm)
Zwaarte 1 volgens EN	tot 750
Zwaarte 2 volgens EN	over 750 tot 850
Zwaarte 3 volgens EN	over 850 tot 950
Zwaarte 4 volgens EN	over 950 tot 1100
Zwaarte 5 volgens EN	over 1100 tot 1250
Zwaarte 6 volgens EN	over 1250 tot 1400
Zwaarte 7 volgens EN	over 1400 tot 1600

Afdekkappen voor deurdranger

Voor de deurdranger GEZE TS 2000 V en TS 4000 kan een afdekkap in de volgende kleuren worden geleverd:

- ► zilverkleurig



- ► donkerbrons



- ► wit RAL 9016



- ► messing, gepolijst



- ► RVS



Extra RAL-kleuren op aanvraag.

blz.	Inhoud
	Opbouw-deurdrangers
6-7	TS 1000 C Deurdranger met schaararm, sluitkracht zwaarte 2-3(4) volgens EN 1154
8-9	TS 1500 Deurdranger met schaararm, sluitkracht zwaarte 3-4 volgens EN 1154
10-11	TS 1500 G Deurdranger GEZE TS 1500 met glijrail
12-15	TS 2000 V Deurdranger met schaararm, sluitkracht zwaarte 2/4/5 volgens EN 1154
16-19	F TS 2000 NV / NV BC Deurdranger met schaararm, sluitkracht zwaarte 2-4 volgens EN 1154
20-23	F TS 4000 Deurdranger met schaararm, sluitkracht zwaarte 1-6 en 5-7 volgens EN 1154 A
24-28	F TS 4000 E Deurdranger met elektrohydraulische vastzetting volgens EN 1155, sluitkracht zwaarte 1-6
30-33	F TS 4000 R Deurdranger met elektrohydraulische vastzetting volgens EN 1155, sluitkracht zwaarte 1-6, met ingebouwde rookschakelaar vergunning nr. Z-6.5-1068
	Opbouw-deurdrangers met freeswing-schaararm
28-29	F TS 4000 EFS Deurdranger met freeswing-schaararm en elektrohydraulische vastzetting volgens EN 1155, sluitkracht zwaarte 1-6
33-34	F TS 4000 RFS Deurdranger met freeswing-schaararm en elektrohydraulische vastzetting volgens EN 1155, sluitkracht zwaarte 1-6, met ingebouwde rookschakelaar vergunning nr. Z-6.5-1058

F voor brandwerende- en rookwerende deuren



DEURTECHNIEK



GLASSYSTEMEN



AUTOMATISCHE DEURSYSTEMEN



RWA EN RAAMTECHNIEK



VEILIGHEIDSTECHNIEK

GEZE TS 1000 C

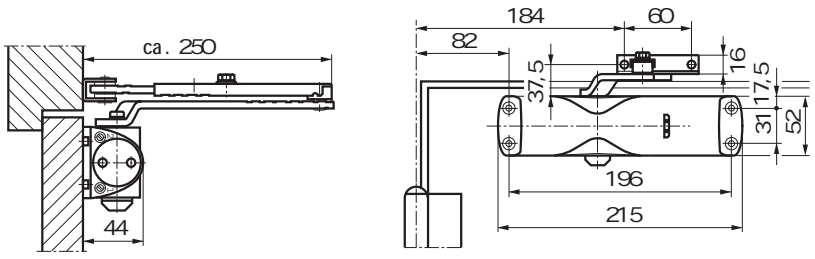
Opbouw-deurdranger met schaararm

Kenmerken

- Variabele sluitkracht in twee zwaartes door eenvoudig omdraaien van het kozijnvoetje van de schaararm:
  Sluitkracht 'licht' voor een deurbreedte tot 850 mm (zwaarte 2 volgens EN 1154)
  Sluitkracht 'zwaar' voor een deurbreedte tot 950 mm (zwaarte 3 volgens EN 1154)
- Verhoogde sluitkracht door alternatieve montage voor een deurbreedte tot 1100 mm (zwaarte 4 volgens EN 1154)
- Sluitsnelheid en hydraulische eindslag instelbaar
- Optionele vastzetting tussen 70^0 en150^0



Maten EN zwaarte 2/3



Maten EN zwaarte 4 max. openingshoek ca. 110^0

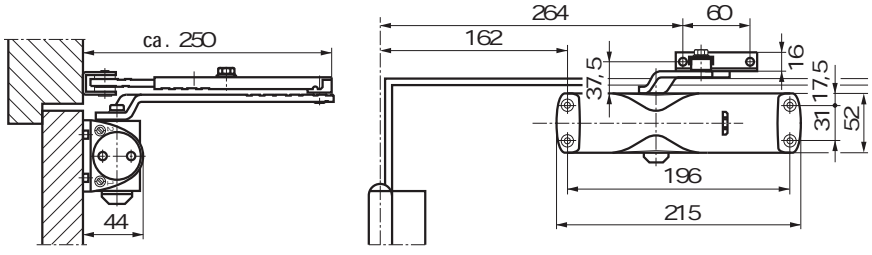


Fig. 6-1

Toepassingsmogelijkheden

- Voor enkelwerkende deuren, deurbreedte tot 950 mm (1100 mm)
- Kan zonder omstellen op rechts- en linksdraaiende deuren worden toegepast
- Alle gangbare bevestigingswijzen

Standaarduitvoering/levering

Deurdranger GEZE TS 1000 C compleet met arm, bevestigingsmateriaal en boormal (montageplaat niet inbegrepen).

- Uitvoering GEZE TS 1000 C met vastzetarm met instelbare vastzethoek tot 150°

Bestekomschrijving

Opbouw-deurdranger GEZE TS 1000 C
met variabele sluitkracht,
sluitsnelheid en eindslag instelbaar,
desgewenst met montageplaat.

Kleur:
( ) zilverkleurig
( ) donkerbrons
( ) wit
( ) zwart
( ) messingkleur
( ) RAL ...

GEZE TS 1000 C – Besteltekst

Omschrijving	Uitvoering	Art.nr.
GEZE TS 1000 C deurdranger met standaard schaararm	zilverkleurig	101765
	donkerbrons	101766
	wit RAL 9016	101767
	zwart RAL 9005	101678
	messingkleur	101770
	RAL-kleur	101769
GEZE TS 1000 C deurdranger met vastzetarm	zilverkleurig	101771
	donkerbrons	101772
	wit RAL 9016	101773
	zwart RAL 9005	101774
	messingkleur	101777
	RAL-kleur	101776
GEZE TS 1000 C deurdranger zonder schaararm	zilverkleurig	114303
	donkerbrons	114304
	wit RAL 9016	114305
	zwart RAL 9005	114306
	messingkleur	114307
	RAL-kleur	114308
Standaard schaararm	zilverkleurig	101878
	donkerbrons	101879
	wit RAL 9016	101881
	RAL-kleur	101882
Vastzetarm	zilverkleurig	101815
	donkerbrons	101816
	wit RAL 9016	101817
	RAL-kleur	101818
Montagemateriaal		
Montageplaat voor deuren waarop rechtstreekse montage niet mogelijk is	zilverkleurig	072019
	donkerbrons	072020
	wit RAL 9016	072021
	zwart RAL 9005	072022

GEZE TS 1500

Opbouw-deurdranger met schaararm, sluitkracht zwaarte 3-4 volgens EN 1154

Kenmerken

- Variabele sluitkracht in twee zwaartes door eenvoudig omdraaien van het kozijnvoetje van de schaararm:
  Sluitkracht 'licht' voor een deurbreedte tot 950 mm (zwaarte 3 volgens EN 1154)
  Sluitkracht 'zwaar' voor een deurbreedte tot 1100 mm (zwaarte 4 volgens EN 1154)
- Sluitsnelheid en hydraulische eindslag instelbaar
- Optionele vastzetting tussen 70^0 en 150^0



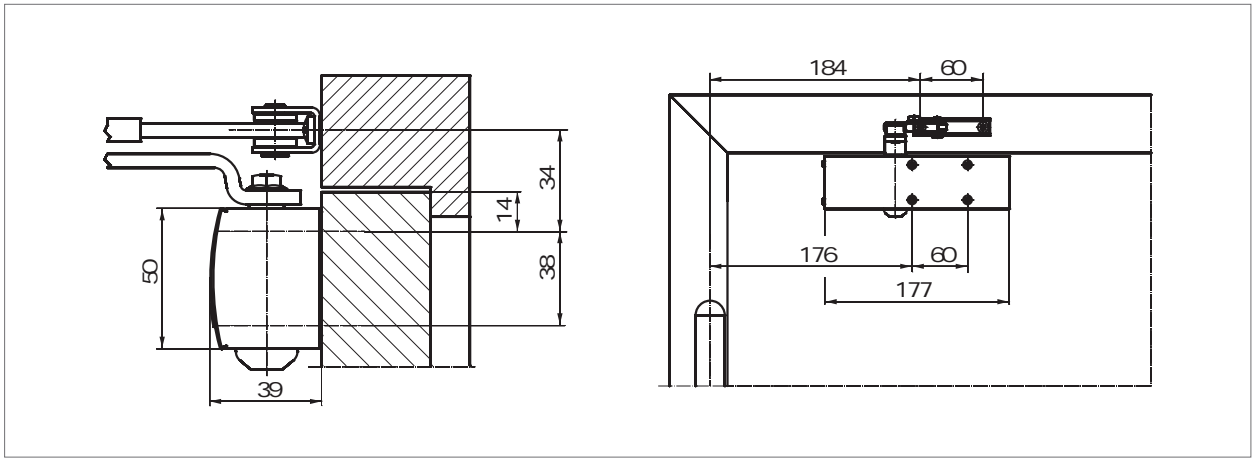


Fig. 8-1

Toepassingsmogelijkheden

- Voor enkelwerkende deuren, deurbreedte tot 1100 mm
- Kan zonder omstellen op rechts- en linksdraaiende deuren worden toegepast
- Standaardmontage op deurblad en kopmontage mogelijk

Standaarduitvoering/levering

Deurdranger GEZE TS 1500 compleet met bevestigingsmateriaal en boormal (montageplaat niet inbegrepen).
Tevens nodig: schaararm

▶ Uitvoering GEZE TS 1500 met vastzetarm
met instelbare vastzethoek tot 150°

Bestekomschrijving

Opbouw-deurdranger GEZE TS 1500
met variabele sluitkracht,
sluitsnelheid en eindslag instelbaar,
desgewenst met montageplaat.

Kleur:
( ) zilverkleurig
( ) donkerbrons
( ) wit
( ) RAL ...

GEZE TS 1500 – Besteltekst

Omschrijving	Uitvoering	Art.nr.
GEZE TS 1500 deurdranger zonder schaararm	zilverkleurig	101792
	donkerbrons	101793
	wit RAL 9016	101794
	RAL-kleur	101875
Standaard schaararm	zilverkleurig	101878
	donkerbrons	101879
	wit RAL 9016	101881
	RAL-kleur	101882
Vastzetarm	zilverkleurig	101815
	donkerbrons	101816
	wit RAL 9016	101817
	RAL-kleur	101818
Montagemateriaal		
Montageplaat voor deuren waarop rechtstreekse montage niet mogelijk is	zilverkleurig	029682
	donkerbrons	029683
	wit RAL 9016	029685
	RAL-kleur	029686
Accessoires		
Afdekkappen (alleen te gebruiken bij montage op de deur)	zilverkleurig	080147
	donkerbrons	080148
	wit RAL 9016	080149
	RAL-kleur	080150

GEZE TS 1500 G

Opbouw-deurdranger GEZE TS 1500 met glijrail

Kenmerken

- Deurdranger TS 1500 met glijrail, voor deurbreedte tot 850 mm
- Sluitsnelheid en hydraulische eindslag instelbaar



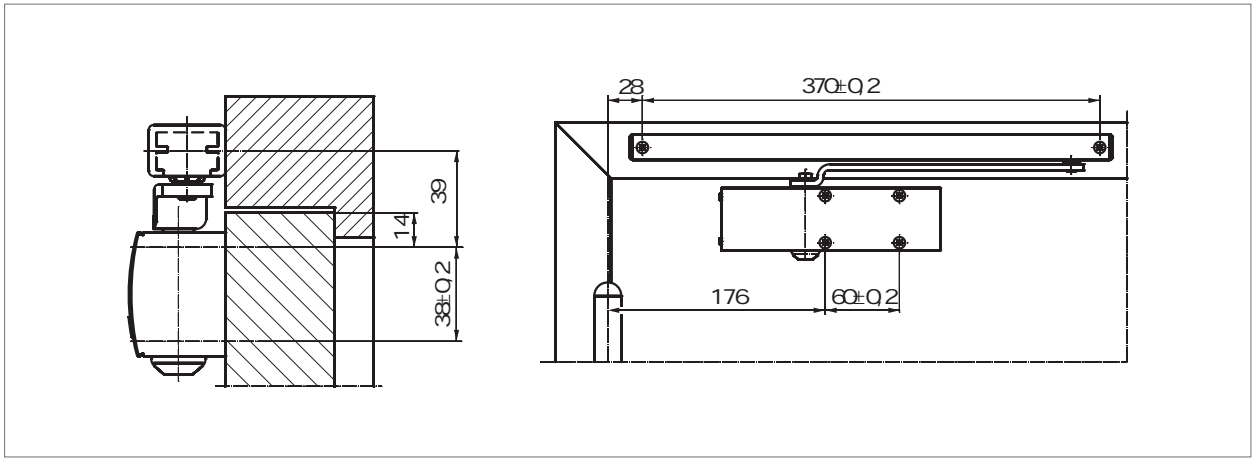


Fig. 10-1

Toepassingsmogelijkheden

- Voor binnendeuren
- Voor enkelwerkende deuren, deurbreedte tot 850 mm
- Kan zonder omstellen op rechts- en linksdraaiende deuren worden toegepast
- Standaardmontage op de deur

Standaarduitvoering/levering

Deurdranger GEZE TS 1500 G compleet met bevestigingsmateriaal en boormal (montageplaat niet inbegrepen). Tevens nodig: glijrail

Bestekomschrijving

Opbouw-deurdranger GEZE TS 1500 G
met glijrail, voor deurbreedte tot 850 mm,
sluitsnelheid en hydraulische eindslag instelbaar,
desgewenst met montageplaat.

Kleur:
( ) zilverkleurig
( ) donkerbrons
( ) wit
( ) RAL ...

GEZE TS 1500 – Besteltekst

Omschrijving	Uitvoering	Art.nr.
GEZE TS 1500 deurdranger zonder glijrail	zilverkleurig	101792
	donkerbrons	101793
	wit RAL 9016	101794
	RAL-kleur	101875
Glijrail TS 1500 G	zilverkleurig	101885
	donkerbrons	101886
	wit RAL 9016	101887
	RAL-kleur	101888
Glijrail TS 1500 G / F met vastzetting	zilverkleurig	101889
	donkerbrons	101890
	wit RAL 9016	101891
	RAL-kleur	101892
Openingsbegrenzing		069780
Montagemateriaal		
Montageplaat voor deuren waarop rechtstreekse montage niet mogelijk is	zilverkleurig	029682
	donkerbrons	029683
	wit RAL 9016	029685
	RAL-kleur	029686
Montageplaat voor glijrail	zilverkleurig	072333
	RAL-kleur	072355
Accessoires		
Afdekkappen (alleen te gebruiken bij montage op de deur)	zilverkleurig	080147
	donkerbrons	080148
	wit RAL 9016	080149
	RAL-kleur	080150

GEZE TS 2000 V

Opbouw-deurdranger met schaararm, sluitkracht zwaarte 2/4/5 volgens EN 1154

Kenmerken

- Variabele sluitkracht, zwaarte EN 2/4/5
- Slechts één formaat
- Sluitsnelheid aan de voorzijde instelbaar
- Instelling van de eindslag via schaararm
- Inbouw-montageplaat



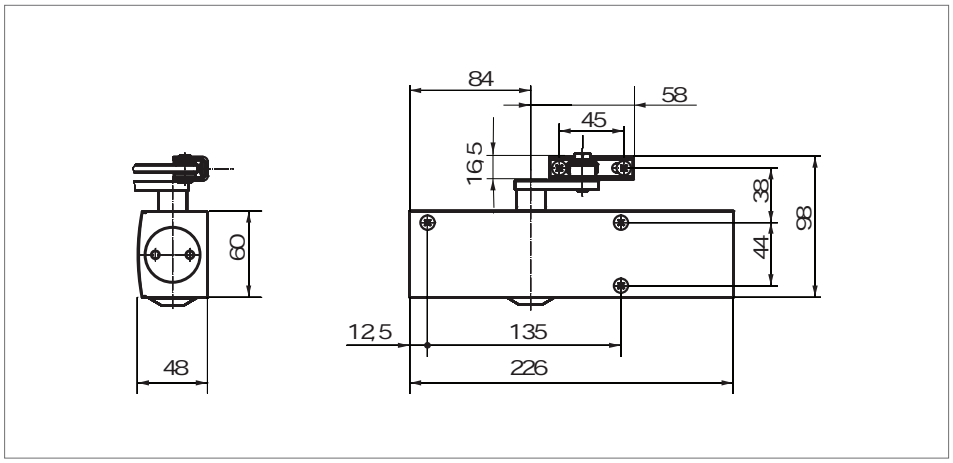


Fig. 12-1

Toepassingsmogelijkheden

- Voor enkelwerkende deuren, deurbreedte tot 1250 mm
- Kan zonder omstellen op rechts- en linksdraaiende deuren worden toegepast
- Standaardmontage op deurblad en kopmontage mogelijk

Standaarduitvoering/levering

Deurdranger GEZE TS 2000 V compleet met bevestigingsmateriaal en boormal (montageplaat niet inbegrepen). Tevens nodig: schaararm

- Uitvoering GEZE TS 2000 V met vastzetarm
  met instelbare vastzethoek tot 150°
- Uitvoering GEZE TS 2000 BV
  met aan de voorzijde instelbaar hydraulische eindslag en vaste openingsdemping

Bestekomschrijving

Opbouw-deurdranger GEZE TS 2000 V
met variabele sluitkracht zwaarte 2,4 en 5 volgens EN 1154, sluitsnelheid instelbaar aan de voorzijde, standaardmontage op deurblad en kopmontage mogelijk, desgewenst met montageplaat.

Kleur:
( ) zilverkleurig
( ) donkerbrons
( ) wit
( ) RAL ...

GEZE TS 2000 V – Besteltekst

Omschrijving	Uitvoering	Art.nr.
GEZE TS 2000 V deurdranger zonder schaararm	zilverkleurig	103386
	donkerbrons	103387
	wit RAL 9016	103388
	RAL-kleur	103389
GEZE TS 2000 BV	zilverkleurig	103392
	donkerbrons	103393
	wit RAL 9016	103394
	RAL-kleur	103406
Standaard schaararm	zilverkleurig	102421
	donkerbrons	102422
	wit RAL 9016	102423
	RVS-kleurig [1)]	102426
	RAL-kleur	102425
Verlengde schaararm voor kopmontage bij een dagkant van het kozijn 70-170 mm	zilverkleurig	102431
	donkerbrons	102432
	wit RAL 9016	102433
	RAL-kleur	102434
Vastzetarm in- en uitschakelbaar	zilverkleurig	102445
	donkerbrons	102446
	wit RAL 9016	102447
	RAL-kleur	102448
Vastzetarm niet uitschakelbaar	zilverkleurig	102454
	donkerbrons	102455
	wit RAL 9016	102456
	RAL-kleur	102457

Vervolg GEZE TS 2000 V – Besteltekst, zie blz. 14

[1)] RVS-kleurig uitvoering alleen voor droge gebieden

Vervolg GEZE TS 2000 V – Besteltekst

Omschrijving		Uitvoering	Art.nr.
Montagemateriaal			
Montageplaat voor deuren waarop rechtstreekse montage niet mogelijk is			055756
Klemplaat voor glasdeuren		zilverkleurig	055773
		donkerbrons	055774
		wit RAL 9016	009499
		RAL-kleur	009500
Hoekconsole voor kopmontage		zilverkleurig	055766
		donkerbrons	055767
		RAL-kleur	104450
Montageplaat voor toogdeur (tooghoogte max. 130 mm)		zilverkleurig	059044
		donkerbrons	059045
Boormal			053134
Accessoires			
Afdekkappen (alleen te gebruiken bij montage op de deur)		zilverkleurig	013487
		donkerbrons	014849
		wit RAL 9016	014855
		messing, gepolijst	072770
		inox	072769
		RAL-kleur	014856
Asverlengingen met stervertanding, Lengte:	10 mm	verzinkt	103548
	15 mm	verzinkt	103549
	20 mm	verzinkt	103550
	10 mm	zwart gechromateerd	103677
	15 mm	zwart gechromateerd	103678
	20 mm	zwart gechromateerd	103679

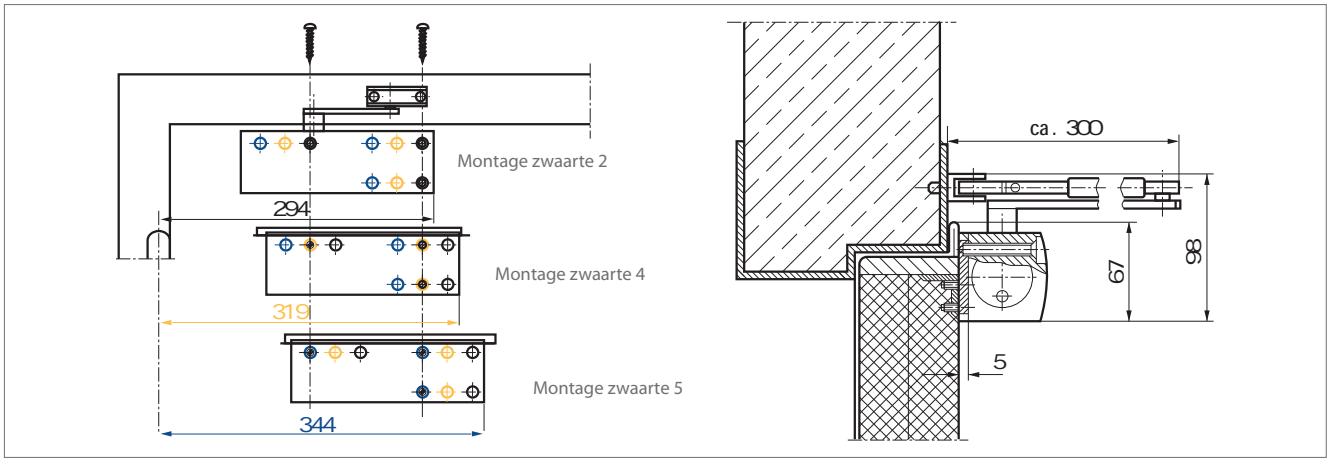


Fig. 15-1

Standaardmontage

Voorbeeld voor montage van een GEZE TS 2000 V, zie Fig. 15-1

De sluitkracht wordt ingesteld door de deurdranger over het gatenpatroon te verschuiven:

□ = sluitkracht zwaarte 2
□ = sluitkracht zwaarte 4
□ = sluitkracht zwaarte 5
volgens EN 1154

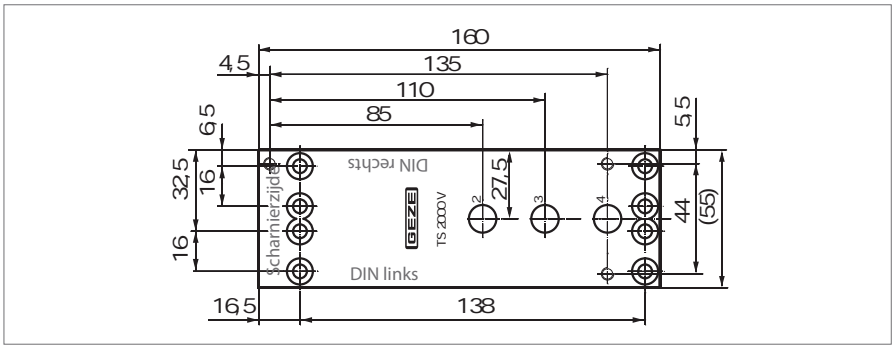


Fig. 15-2

Montage met montageplaat

Montageplaat,
dikte 5 mm, gatenpatroon volgens DIN EN 1154 bijlage 1,
voor deuren zonder rechtstreekse montage van de deurdranger,
zie Fig. 15-2

Montagematen voor
linksdraaiende deur, zie Fig. 15-3
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 15-4

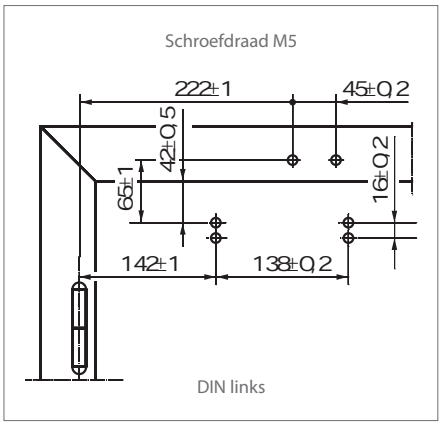


Fig. 15-3

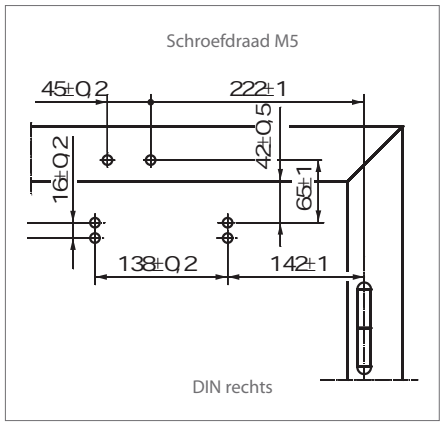


Fig. 15-4

Directe montage

Montagematen voor
linksdraaiende deur, zie Fig. 15-5
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 15-6

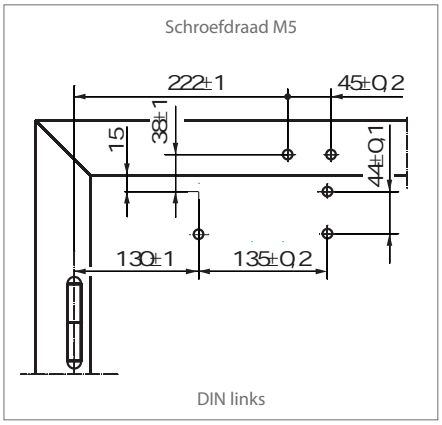


Fig. 15-5

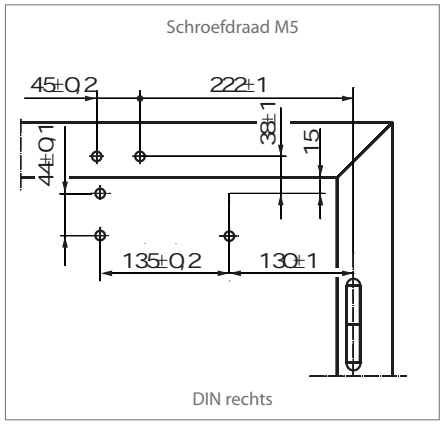


Fig. 15-6

GEZE TS 2000 NV / NV BC

Opbouw-deurdranger met schaararm, sluitkracht zwaarte 2-4 volgens EN 1154

Kenmerken

- Instelbare sluitkracht zwaarte EN 2-4
- Slechts één formaat
- Sluitsnelheid en eindslag aan de voorzijde instelbaar
- Openingsdemping aan de voorzijde instelbaar (alleen TS 2000 NV BC)
- Verborgen montageplaat



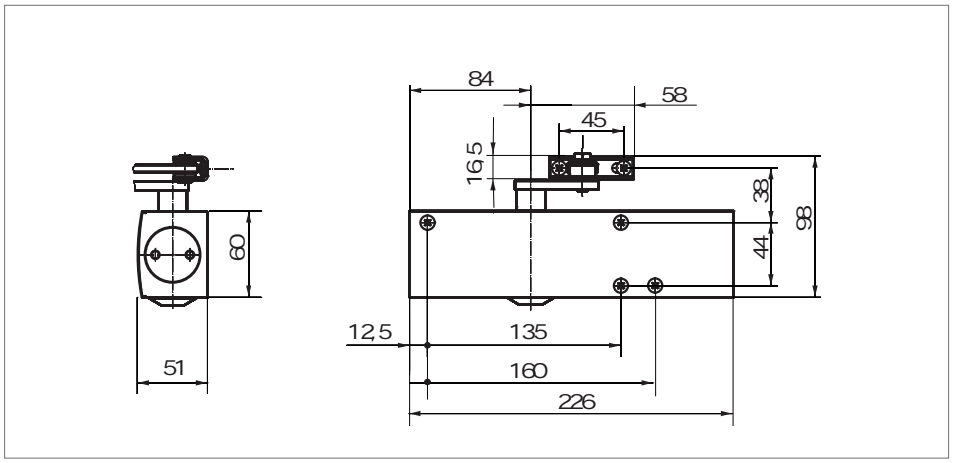


Fig. 16-1

Toepassingsmogelijkheden

- Voor enkelwerkende deuren, deurbreedte tot 1100 mm
- Kan zonder omstellen op rechts- en linksdraaiende deuren worden toegepast
- Voor brandwerende en rookwerende deuren

Standaarduitvoering/levering

Deurdranger GEZE TS 2000 NV compleet met bevestigingsmateriaal en boormal (montageplaat niet inbegrepen).
Tevens nodig: schaararm

- Uitvoering GEZE TS 2000 NV / NV BC met vastzetarm
  met instelbare vastzethoek tot 150°
- Uitvoering GEZE TS 2000 NV BC
  met hydraulische openingsdemping
  aan de voorzijde instelbaar

Bestekomschrijving

Opbouw-deurdranger GEZE TS 2000 NV / NV BC
voor toepassing op brandwerende en rookwerende deuren,
sluitkracht zwaarte 2-4 volgens EN 1154 A
aan de kant instelbaar, sluitsnelheid en eindslag,
hydraulische openingsdemping (alleen TS 2000 NV BC)
aan de voorzijde instelbaar.

Kleur:
( ) zilverkleurig
( ) donkerbrons
( ) wit
( ) RAL ...

GEZE TS 2000 NV / NV BC – Besteltekst

Omschrijving	Uitvoering	Art.nr.
GEZE TS 2000 NV	zilverkleurig	128885
GEZE TS 2000 NV BC deurdranger zonder schaararm	zilverkleurig	124944
	donkerbrons	124945
	wit RAL 9016	124946
	RAL-kleur	124947
Standaard schaararm	zilverkleurig	102421
	donkerbrons	102422
	wit RAL 9016	102423
	RVS-kleurig [1)]	102426
	RAL-kleur	102425
Verlengde schaararm voor kopmontage bij een dagkant van het kozijn 70-170 mm	zilverkleurig	102431
	donkerbrons	102432
	wit RAL 9016	102433
	RAL-kleur	102434
Vastzetarm in- en uitschakelbaar	zilverkleurig	102445
	donkerbrons	102446
	wit RAL 9016	102447
	RAL-kleur	102448
Vastzetarm niet uitschakelbaar	zilverkleurig	102454
	donkerbrons	102455
	wit RAL 9016	102456
	RAL-kleur	102457
Montagemateriaal		
Montageplaat		126234
Hoekconsole voor kopmontage op de niet-scharnierzijde	zilverkleurig	127432
	RAL-kleur	127433
Montageplaat voor toogdeur (tooghoogte 130 mm)	zilverkleurig	127434
	RAL-kleur	127435
Montageplaat en tegenplaat voor glasdeuren	zilverkleurig	090259
	RAL-kleur	090260

Andere accessoires zie GEZE TS 2000 V – Besteltekst, blz. 14

[1)] RVS-kleurig uitvoering alleen voor droge gebieden

Standaardmontage

Voorbeeld voor montage van een
GEZE TS 2000 NV / NV BC
directe montage, zie Fig. 18-1
met montageplaat, zie Fig. 18-2

Directe montage

Montagematen voor
linksdraaiende deur, zie Fig. 18-3
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 18-4

Montage met montageplaat

Montagematen voor
linksdraaiende deur, zie Fig. 18-5
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 18-6

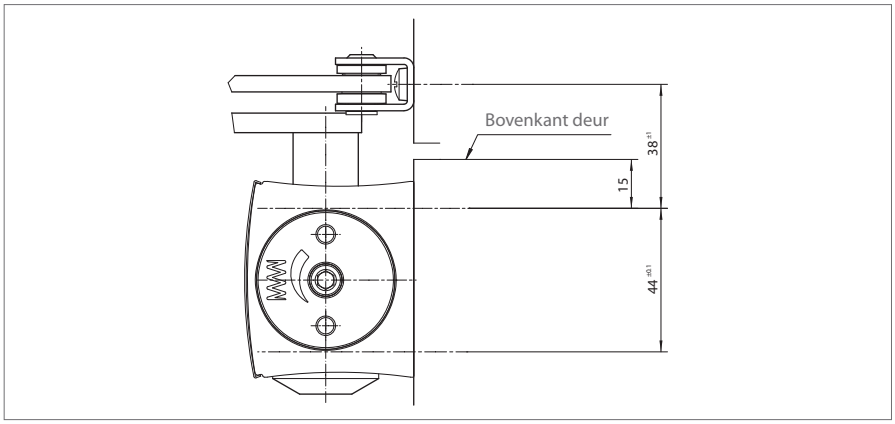


Fig. 18-1

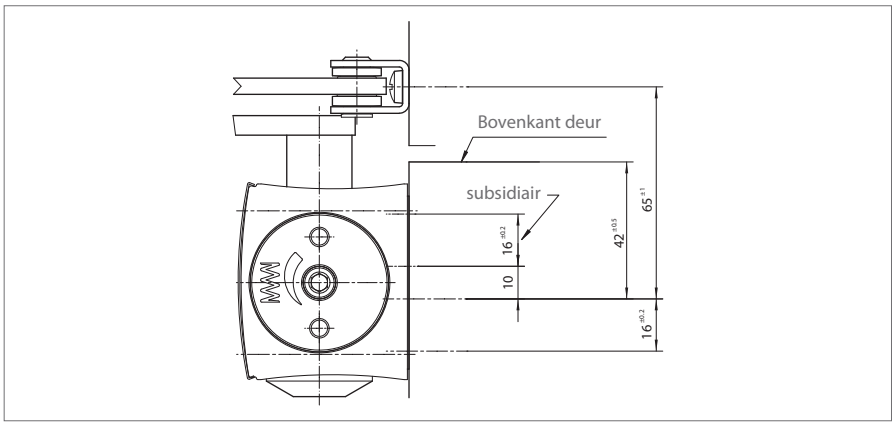


Fig. 18-2

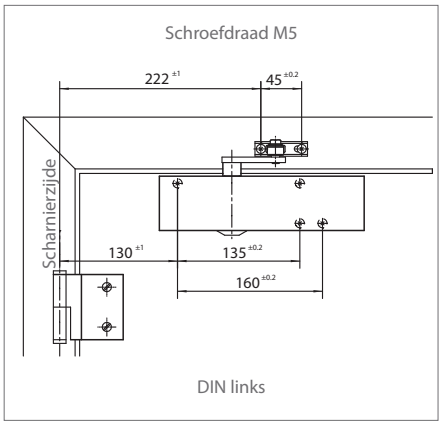


Fig. 18-3

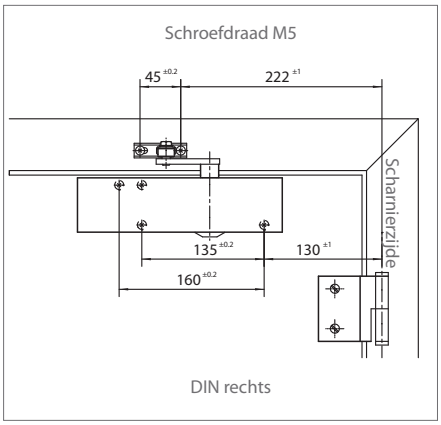


Fig. 18-4

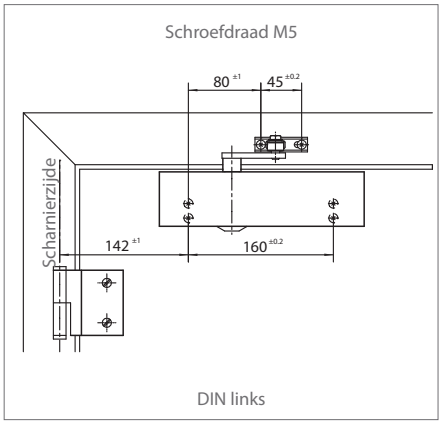


Fig. 18-5

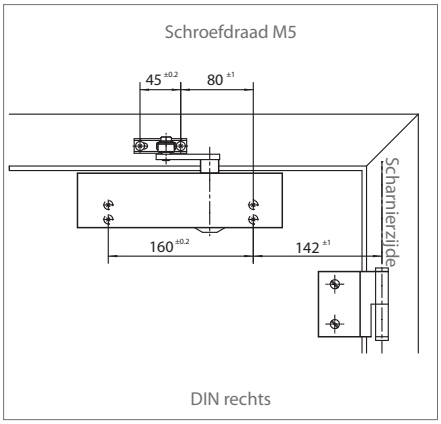


Fig. 18-6

Kopmontage / niet-scharnierzijde

Voorbeeld voor montage van een
GEZE TS 2000 NV / NV BC
directe montage, zie Fig. 19-1
met montageplaat, zie Fig. 19-2

Directe montage

Montagematen voor
linksdraaiende deur, zie Fig. 19-3
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 19-4

Montage met montageplaat

Montagematen voor
linksdraaiende deur, zie Fig. 19-5
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 19-6

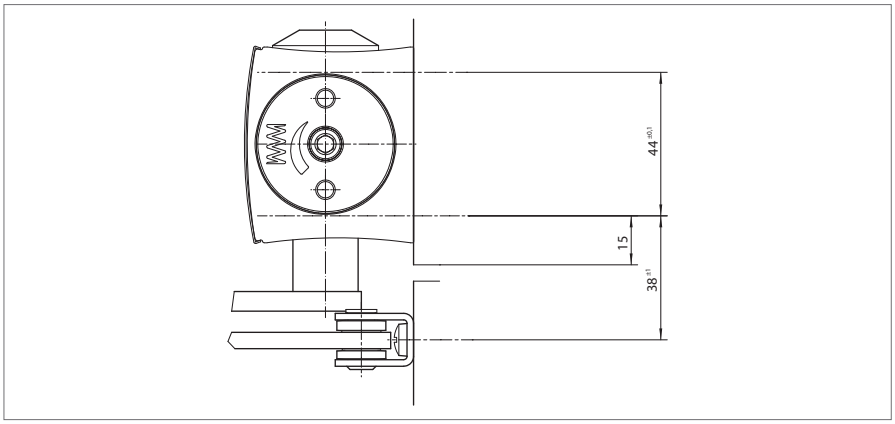


Fig. 19-1

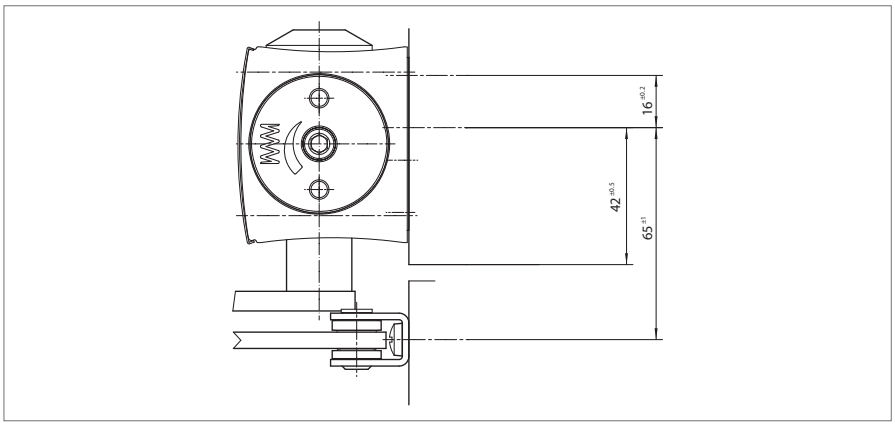


Fig. 19-2

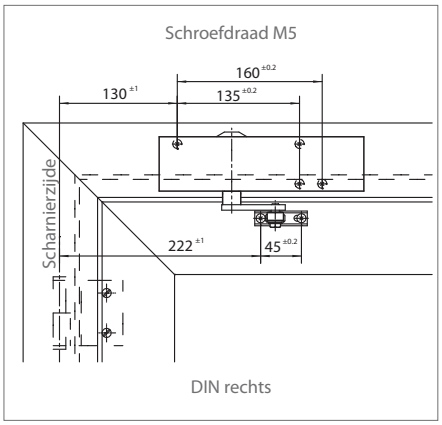


Fig. 19-3

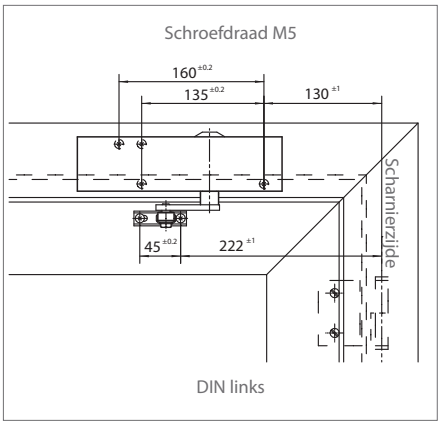


Fig. 19-4

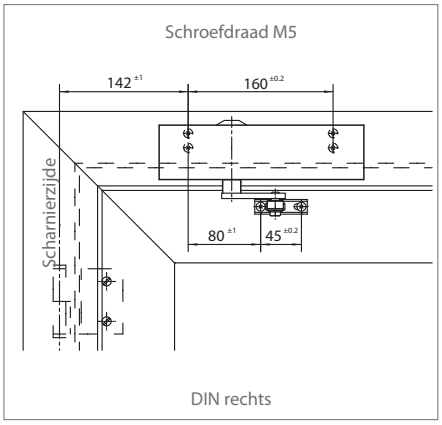


Fig. 19-5

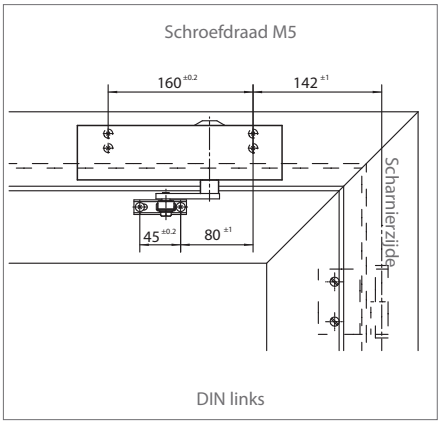


Fig. 19-6

GEZE TS 4000

Opbouw-tandheugeldeurdranger met schaararm, sluitkracht zwaarte 1-6 en 5-7 volgens EN 1154

Kenmerken

- Instelbare sluitkracht zwaarte EN 1-6 en EN 5-7
- Slechts één formaat
- Optische zwaarteaanduiding
- Openingsdemping en temperatuurongevoelige sluitsnelheid aan de voorzijde instelbaar
- Instelling van de eindslag via schaararm
- Veiligheidsventiel in open- en sluitrichting



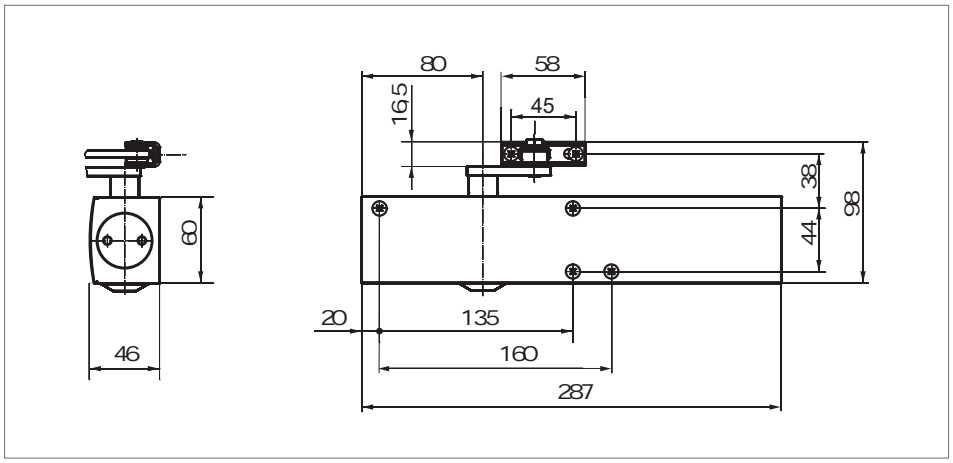


Fig. 20-1

Toepassingsmogelijkheden

- Voor enkelwerkende deuren, deurbreedte tot 1400 mm (zwaarte 1-6) en deurbreedte tot 1600 mm (zwaarte 5-7)
- Kan zonder omstellen op rechts- en linksdraaiende deuren worden toegepast
- Voor brandwerende en rookwerende deuren
- Standaardmontage op deurblad en kopmontage mogelijk

Standaarduitvoering/levering

Deurdranger GEZE TS 4000 compleet met bevestigingsmateriaal en boormal (montageplaat niet inbegrepen).
Tevens nodig: schaararm

- Uitvoering GEZE TS 4000 met vastzetarm
  met instelbare vastzethoek tot 150°
- Uitvoering GEZE TS 4000 S
  met sluitvertraging (tot 30 s) aan de voorzijde instelbaar, (sluitvertraging werkt niet bij kopmontage op de niet-scharnierzijde)

Bestekomschrijving

Opbouw-deurdranger GEZE TS 4000
voor toepassing op brandwerende en rookwerende deuren, zwaarte 1-6 en 5-7 volgens EN 1154 A,
sluitkracht (zwaarte 1-6), sluitsnelheid en openingsdemping aan de voorzijde instelbaar,
met optische zwaarteaanduiding,
standaardmontage op deurblad en kopmontage mogelijk,
desgewenst met montageplaat.

Kleur:
( ) zilverkleurig
( ) donkerbrons
( ) wit
( ) RAL ...

GEZE TS 4000 – Besteltekst

Omschrijving	Uitvoering	Art.nr.
GEZE TS 4000, zwaarte 1-6 deurdranger zonder schaararm	zilverkleurig	102789
	donkerbrons	102790
	wit RAL 9016	102791
	RAL-kleur	102792
GEZE TS 4000, zwaarte 5-7 deurdranger zonder schaararm	zilverkleurig	102837
	RAL-kleur	102838
GEZE TS 4000 S, zwaarte 1-6 met sluitvertraging, zonder schaararm	zilverkleurig	107745
	donkerbrons	107746
	wit RAL 9016	107747
	RAL-kleur	107748
Standaard schaararm	zilverkleurig	102421
	donkerbrons	102422
	wit RAL 9016	102423
	RVS-kleurig [1)]	102426
	RAL-kleur	102425
Verlengde schaararm voor kopmontage bij een dagkant van het kozijn 70-170 mm	zilverkleurig	102431
	donkerbrons	102432
	wit RAL 9016	102433
	RAL-kleur	102434
Vastzetarm in- en uitschakelbaar	zilverkleurig	102445
	donkerbrons	102446
	wit RAL 9016	102447
	RAL-kleur	102448
Vastzetarm niet uitschakelbaar	zilverkleurig	102454
	donkerbrons	102455
	wit RAL 9016	102456
	RAL-kleur	102457
Vervolg GEZE TS 4000 – Besteltekst, zie blz. 18		

[1)] RVS-kleurig uitvoering alleen voor droge gebieden

Vervolg GEZE TS 4000 – Besteltekst

Omschrijving		Uitvoering	Art.nr.
Montagemateriaal			
Montageplaat voor deuren waarop rechtstreekse montage niet mogelijk is		zilverkleurig	049185
		donkerbrons	052351
		wit RAL 9016	068627
		acciaio zincato	057956
		RAL-kleur	029176
Hoekconsole voor kopmontage op de niet-scharnierzijde bij een grote dagkant van het kozijn		zilverkleurig	049240
		donkerbrons	052352
Klemplaat voor glasdeuren		zilverkleurig	057126
		donkerbrons	057127
		wit RAL 9016	009491
		RAL-kleur	009494
Hoekplaat voor montage van parallelarm		zilverkleurig	053318
		donkerbrons	053319
Montageplaat voor toogdeur (tooghoogte max. 130 mm)		zilverkleurig	059044
		donkerbrons	059045
		RAL-kleur	119472
Boormal			053134
Accessoires			
Afdekkappen (alleen te gebruiken bij montage op de deur)		zilverkleurig	067724
		donkerbrons	067725
		wit RAL 9016	067726
		messing, gepolijst	072698
		RVS	072696
		RAL-kleur	000756
Asverlengingen met stervertanding, Lengte:	10 mm	verzinkt	103548
	15 mm	verzinkt	103549
	20 mm	verzinkt	103550
	10 mm	zwart gechromateerd	103677
	15 mm	zwart gechromateerd	103678
	20 mm	zwart gechromateerd	103679

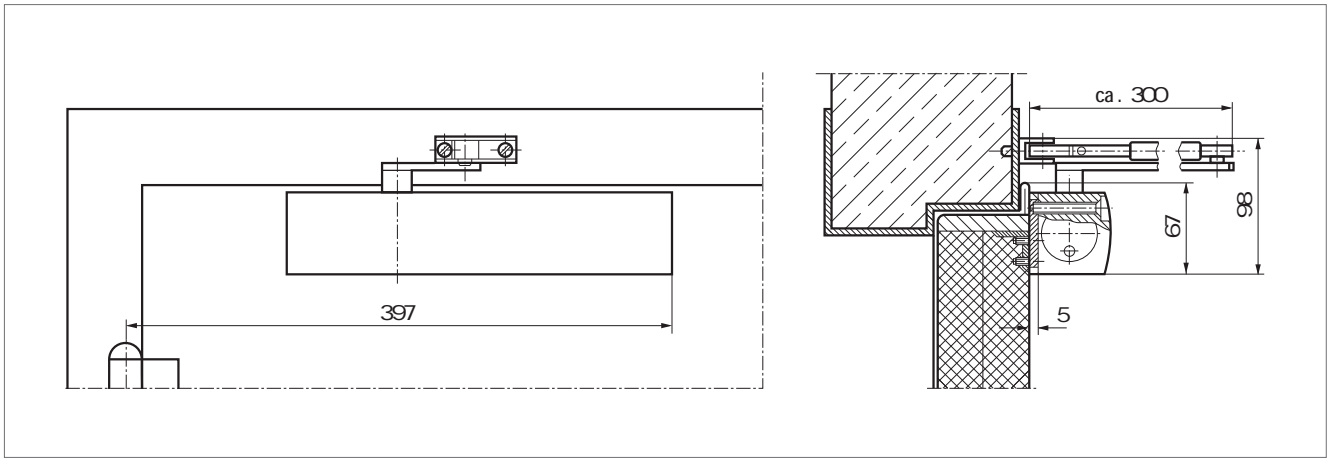


Fig. 23-1

Standaardmontage

Voorbeeld voor montage van een GEZE TS 4000 met montageplaat, zie Fig. 23-1

Montage met montageplaat

Montageplaat,
dikte 5 mm, gatenpatroon volgens DIN EN 1154 bijlage 1,
voor deuren zonder rechtstreekse montage van de deurdranger,
zie Fig. 23-2

Montagematen voor
linksdraaiende deur, zie Fig. 23-3
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 23-4

Directe montage

Montagematen voor
linksdraaiende deur, zie Fig. 23-5
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 23-6

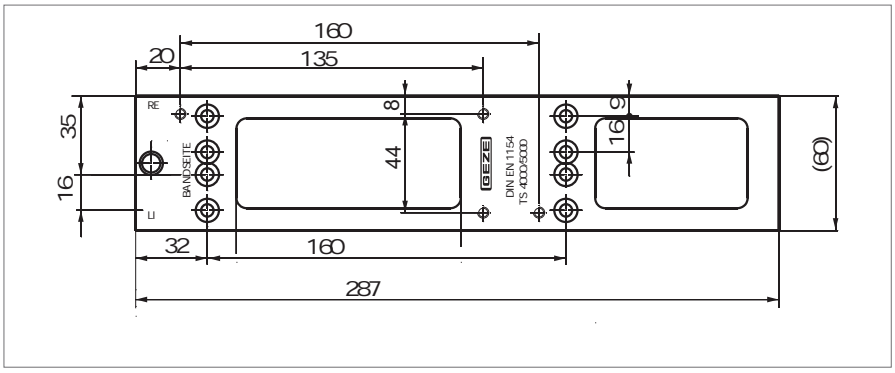


Fig. 23-2

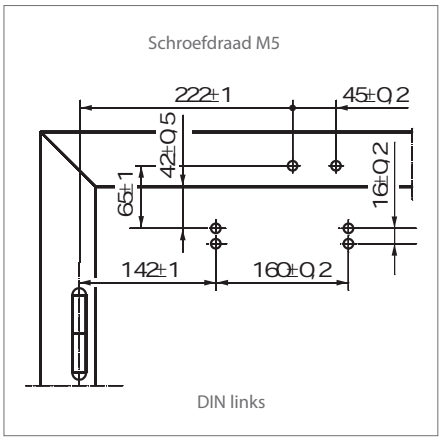


Fig. 23-3

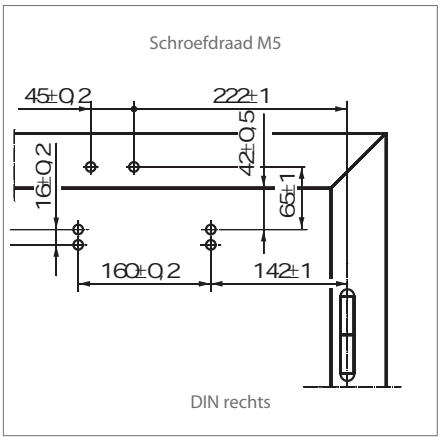


Fig. 23-4

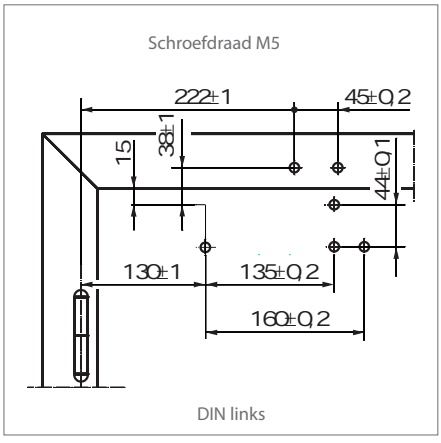


Fig. 23-5

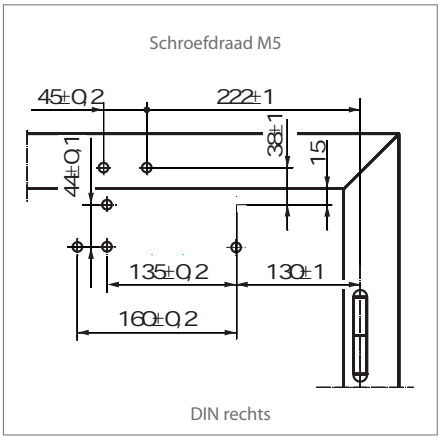


Fig. 23-6

GEZE TS 4000 E

Opbouw-deurdranger met elektrohydraulische vastzetting volgens EN 1155, sluitkracht zwaarte 1-6

Kenmerken

- Instelbare sluitkracht zwaarte EN 1-6
- Slechts één formaat
- Optische zwaarteaanduiding
- Temperatuurongevoelige sluitsnelheid instelbaar aan de voorzijde
- Instelling van de eindslag via schaararm
- Traploze vastzetting van de deur van 80^0 tot 180^0
- Bedrijfsspanning 24 V DC
- Gering opgenomen vermogen ca. 1 W
- Hetzelfde gatenpatroon voor bevestiging als alle andere GEZE TS 4000-deurdrangers



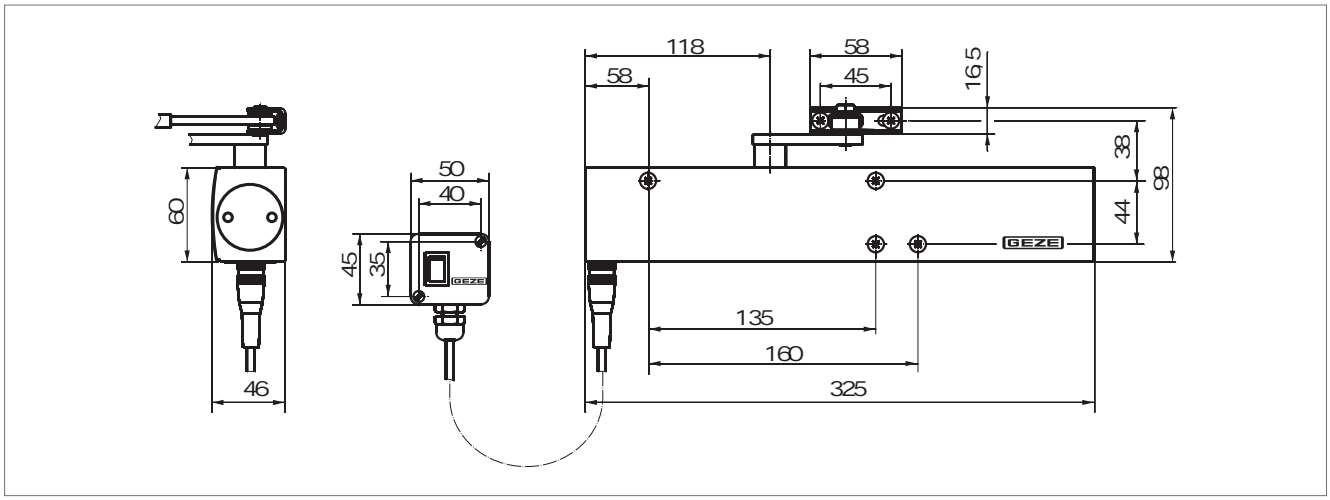


Fig. 24-1

Toepassingsmogelijkheden

- Voor enkelwerkende deuren, deurbreedte tot 1400 mm
- Kan zonder omstellen op rechts- en linksdraaiende deuren worden toegepast
- Voor brandwerende en rookwerende deuren

Standaarduitvoering/levering

Deurdranger GEZE TS 4000 E
voor standaard montage, 24 V DC, compleet met bevestigingsmateriaal en boormal (montageplaat niet inbegrepen). Tevens nodig: schaararm

- Uitvoering GEZE TS 4000 E / kopmontage 24 V DC

Bestekomschrijving

Opbouw-deurdranger GEZE TS 4000 E 24 V DC
voor toepassing op brandwerende en rookwerende deuren,
met elektrohydraulische traploze vastzetting
van de deur van 80° tot 180° volgens EN 1155,
sluitkracht EN zwaarte 1-6 en sluitsnelheid
instelbaar aan de voorzijde,
met optische zwaarteaanduiding,
standaardmontage op de deur / scharnierzijde,
desgewenst met montageplaat.

Kleur:
( ) zilverkleurig
( ) RAL ...

Elektrische installatie

Om de deur te kunnen vastzetten, moet deurdranger GEZE TS 4000 E zijn aangesloten op 24 V DC.

Werking

- Op de deurdranger staat spanning = de deur staat vast
- Op de deurdranger staat geen spanning = de deur staat niet vast en sluit automatisch
- Onafhankelijk van de spanning kan de deur te allen tijde met de hand worden gesloten

Elektrische gegevens

- Bedrijfsspanning 24 V DC ±10%
- Aansluitwaarde 45 mA
- Restrimpel max. 20%
- Veiligheidsklasse IP 43 (alleen voor binnenruimten)

Bedrading standaardmontage

Bedrading naar keuze in of uit het zicht, zie Fig. 25-1

Stroomtoevoer vanaf de aansluitdoos naar de deurdranger vindt plaats via een kabel met stekker met schroefborging. Ter voorkoming van beschadigingen aan deurdranger, aansluitdoos of kabel moet de aansluitdoos binnen het op de tekening aangegeven gebied worden geplaatst, zie Fig. 26-1

Bedrading kopmontage

De stroomtoevoerkabel naar de deurdranger wordt uit het zicht gelegd. In de deurdranger worden de kabels op speciale klemmen aangesloten, zie Fig. 25-2

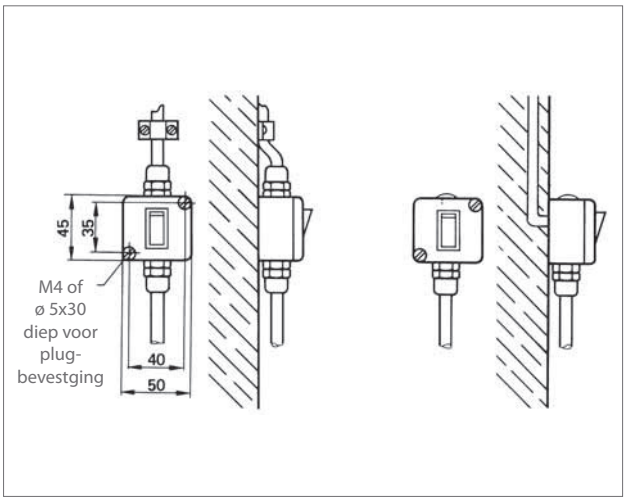


Fig. 25-1

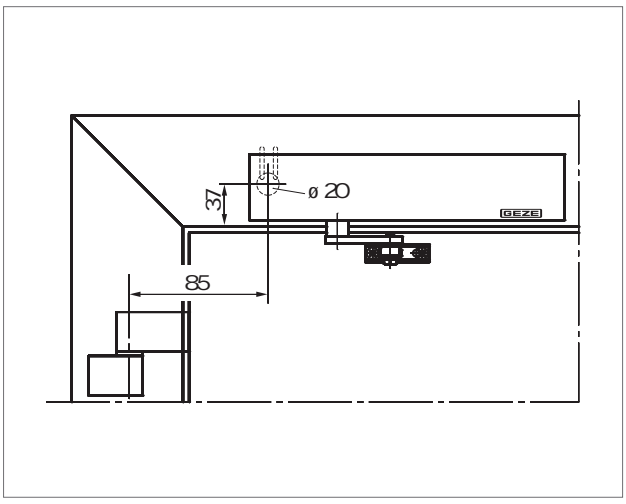


Fig. 25-2

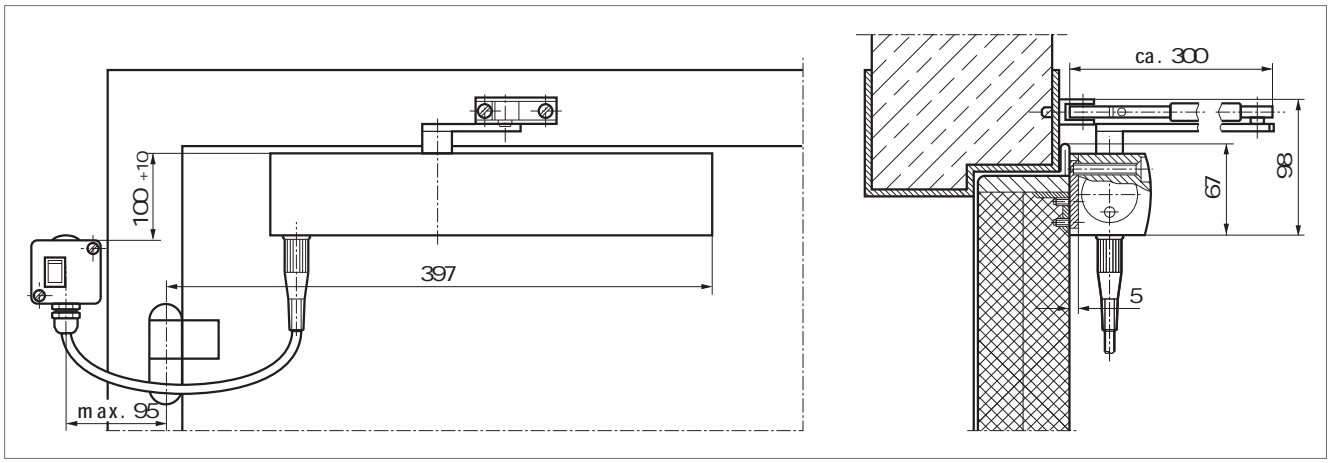


Fig. 26-1

Standaardmontage scharnierzijde / deurblad

Voorbeeld voor de montage van een GEZE TS 4000 E met montageplaat op een brandwerende deur, zie Fig. 26-1

Montage met montageplaat

Montageplaat, dikte 5 mm, gatenpatroon volgens DIN EN 1154 bijlage 1, voor deuren zonder rechtstreekse montage van de deurdranger, zie Fig. 26-2

Montagematen voor linksdraaiende deur, zie Fig. 26-3
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 26-4

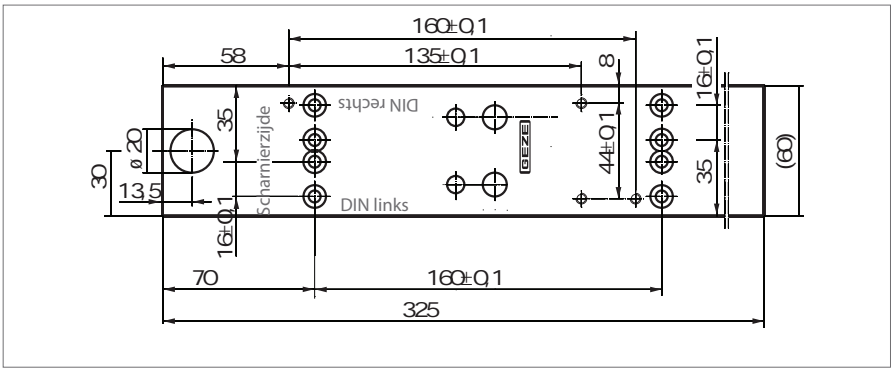


Fig. 26-2

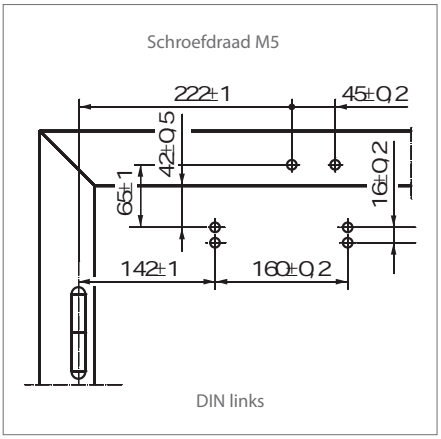


Fig. 26-3

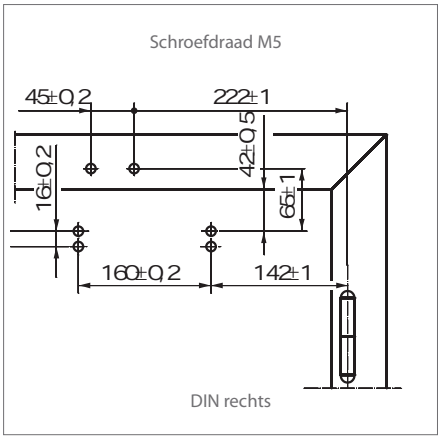


Fig. 26-4

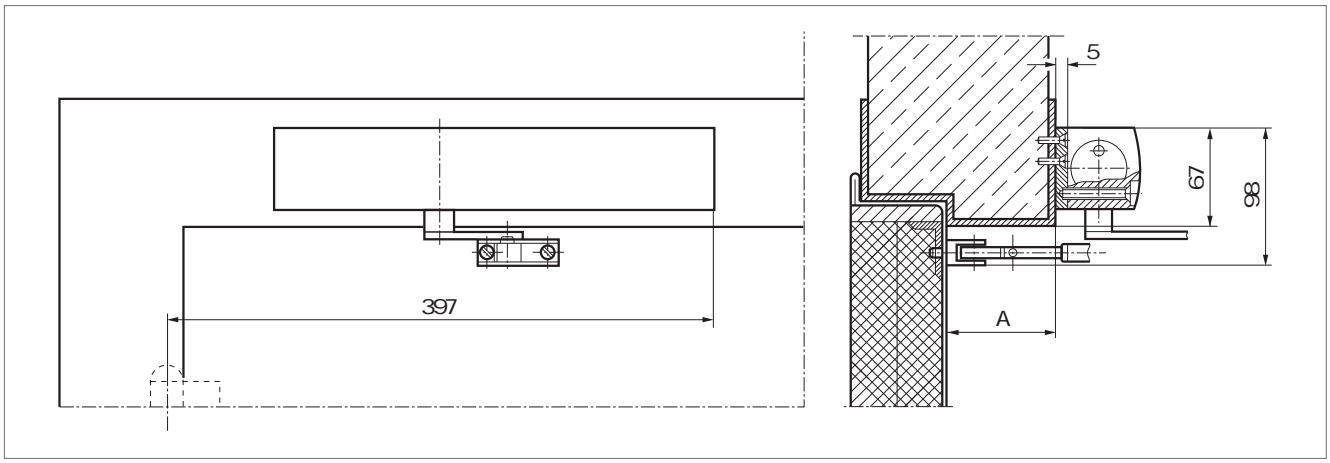


Fig. 27-1

Kopmontage / niet-scharnierzijde

Voorbeeld voor de montage van een GEZE TS 4000 E met montageplaat op een brandwerende deur, zie Fig. 27-1

Bij brandwerende en rookwerende deuren mag de terugligging van de bovendorpel maximaal A =70 mm bedragen.

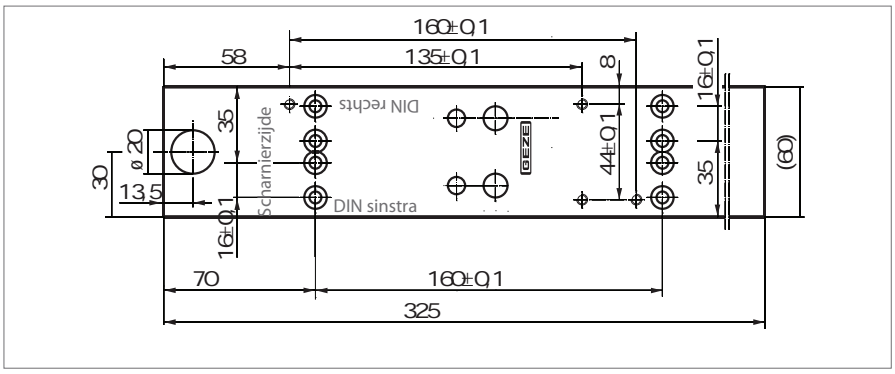


Fig. 27-2

Montage met montageplaat

Montageplaat,
dikte 5 mm, gatenpatroon volgens DIN EN 1154 bijlage 1,
voor deuren zonder rechtstreekse montage van de deurdranger,
zie Fig. 27-2

Montagematen voor
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 27-3
linksdraaiende deur, zie Fig. 27-4

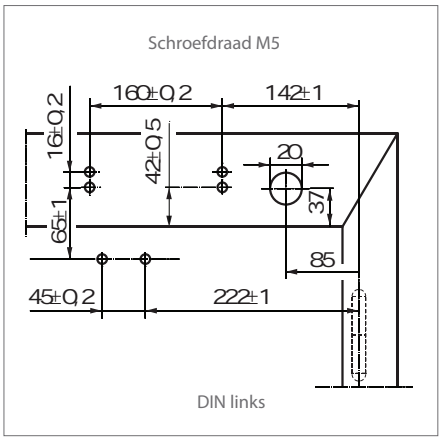


Fig. 27-3

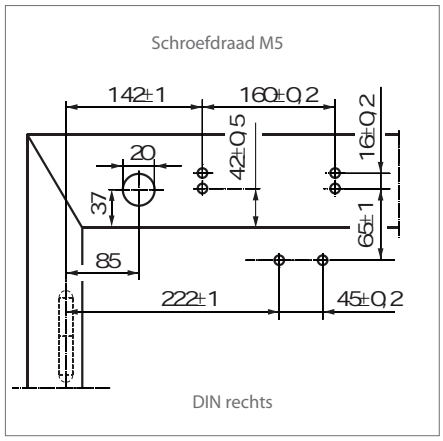


Fig. 27-4

GEZE TS 4000 E / EFS – Besteltekst

Omschrijving		Uitvoering	Art.nr.
GEZE TS 4000 E voor standaardmontage met aansluitdoos, zonder schaararm		zilverkleurig	105211
		RAL-kleur	105212
GEZE TS 4000 E voor kopmontage zonder schaararm		zilverkleurig	105213
		RAL-kleur	105214
GEZE TS 4000 E voor kopmontage / scharnierzijde [1) 2)] zonder schaararm		zilverkleurig	105235
		RAL-kleur	105236
Standaard schaararm		zilverkleurig	102421
		RAL-kleur	102425
Freeswing-schaararm TS 4000 EFS		zilverkleurig	106460
		RAL-kleur	106462
Glijrail		zilverkleurig	102527
		RAL-kleur	102528
Freeswing-glijrail [2)] voor TS 4000 EFS		zilverkleurig	106844
		RAL-kleur	106466
Montagemateriaal			
Montageplaat		zilverkleurig	059107
		RAL-kleur	100044
Accessoires			
Asverlengingen met stervertanding [1)], Lengte:	10 mm	verzinkt	103548
	15 mm	verzinkt	103549
	20 mm	verzinkt	103550
	10 mm	zwart gechromateerd	103677
	15 mm	zwart gechromateerd	103678
	20 mm	zwart gechromateerd	103679

[1)] Voor brandwerende- en rookwerende deuren alleen toegestaan, indien het gebruik in de vergunning is opgenomen.
[2)] Thans nog niet toegestaan voor brandwerende en rookwerende deuren, zwaarte 3 volgens EN, tot een deurbreedte van 950 mm.

GEZE TS 4000 EFS

Opbouw-deurdranger met freeswing-schaararm, met elektrohydraulische vastzetting volgens EN 1155, sluitkracht zwaarte 1-6

Kenmerken

- Freeswing-functie: Passeren van de deur zonder enige weerstand in open- of sluitrichting (bijv. in bejaardentehuizen, ziekenhuizen), nadat de deur één keer (bijv. 's morgens) geopend is
- Veilige automatische sluiting van de deur bij brand, ongeacht de deurstand op dat moment
- Freeswing-functie door eenvoudige vervanging van de standaard-arm door de freeswing-arm (dezelfde montagematen en hetzelfde gatenpatroon voor de freeswing- als voor de standaard-arm)

Alle kenmerken van de deurdranger zijn gelijk aan die van de GEZE TS 4000 E



Toepassingsmogelijkheden

- Voor enkelwerkende deuren, deurbreedte tot 1400 mm
- Kan zonder omstellen op rechts- en linksdraaiende deuren worden toegepast
- Voor brandwerende en rookwerende deuren

Standaarduitvoering/levering

Deurdranger GEZE TS 4000 EFS voor standaard montage 24 V DC, compleet met bevestigingsmateriaal, elektrische aansluitdoos en boormal (excl. montageplaat).
Tevens nodig: freeswing-schaararm

Toelichting: Conform der Richtlijn voor Vastzetinrichtingen van de DIBt (Duits Instituut voor bouwtechniek) is het gebruik van een onderbrekingsschakelaar bij vrijloopdeursluiters dwingend voorgeschreven.

- Uitvoering GEZE TS 4000 EFS / kopmontage 24 V DC

Bestekomschrijving

Opbouw-deurdranger GEZE TS 4000 EFS 24 V DC
voor toepassing op brandwerende en rookwerende deuren,
met freeswing-functie,
met elektrohydraulische traploze vastzetting
van de deur van 80^0 tot 180^0 volgens EN 1155,
sluitkracht EN zwaarte 1-6 en sluitsnelheid
instelbaar aan de voorzijde,
met optische zwaarteaanduiding,
standaardmontage op de deur / scharnierzijde,
desgewenst met montageplaat.

Kleur:
( ) zilverkleurig
( ) RAL ...

GEZE-onderbrekingsschakelaar
( ) in het zicht (AP)
( ) uit het zicht (UP)

GEZE TS 4000 R

Opbouw-deurdranger met elektrohydraulische vastzetting volgens EN 1155, sluitkracht zwaarte 1-6, met ingebouwde rookschakelaar

Kenmerken

- Instelbare sluitkracht EN zwaarte 1-6
- Slechts één formaat
- Optische zwaarteaanduiding
- Temperatuurongevoelige sluitsnelheid instelbaar aan de voorzijde
- Alle functies aan de voorzijde instelbaar
- Traploze vastzetting van de deur van 80^0 tot 180^0
- Stroomvoorziening: netspanning 230 V
- Buiten stroomtoevoerkabel geen verdere installaties nodig
- In de behuizing van de deurdranger ondergebrachte rookmelder (optisch systeem) met ingebouwde elektronica
- Extra rookschakelaars aansluitbaar (max. 2 stuks)
- Op dubbele deuren kan een tweede TS 4000 R of een TS 4000 E worden aangesloten, stroomvoorziening en elektrische besturing vinden plaats door de elektronica van de GEZE TS 4000 R



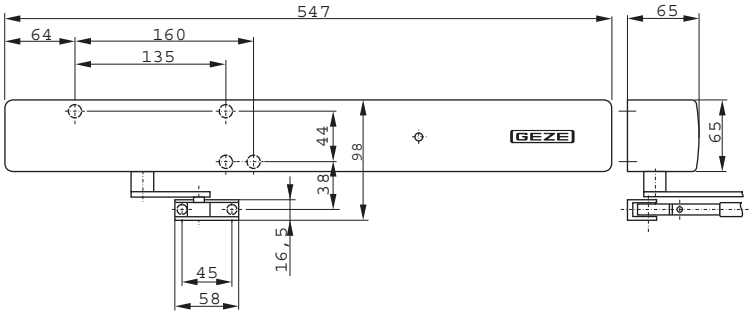


Fig. 30-1

Toepassingsmogelijkheden

- Voor enkelwerkende deuren, deurbreedte tot 1400 mm
- Kan zonder omstellen op rechts- en linksdraaiende deuren worden toegepast
- Voor brandwerende en rookwerende deuren
- Bij dubbele deuren moet de GEZE TS 4000 R in principe boven de loopdeur worden gemonteerd

Standaarduitvoering/levering

GEZE TS 4000 R voor kopmontage, bestaande uit: deurdranger, rookschakelaar, aanstuur-elektronica, afdekkap, met bevestigingsmateriaal en montagevoorschrift (excl. montageplaat). Tevens nodig: schaararm

Bestekomschrijving

Opbouw-deurdranger GEZE TS 4000 R 230 V AC
voor toepassing op brandwerende en rookwerende deuren,
met elektrohydraulische traploze vastzetting
van de deur van 80° tot 180° volgens EN 1155,
met ingebouwde rookschakelaar,
sluitkracht EN zwaarte 1-6 en sluitsnelheid
instelbaar aan de voorzijde,
met optische zwaarteaanduiding,
kopmontage / niet-scharnierzijde,
desgewenst met montageplaat

Kleur:
( ) zilverkleurig
( ) RAL ...

Elektrische installatie

Voor een goede werking moet de GEZE TS 4000 R op een netspanning van 230 V AC worden aangesloten.

Werking

- Traploze vastzetting van de deur van 80°-180°
- Bij brand treedt de ingebouwde rookmelder in werking, waarna de deur automatisch sluit
- Onafhankelijk van de werking van de rookmelder en de elektronica kan de deur altijd met de hand worden gesloten

Aansluitmogelijkheden

op de GEZE TS 4000 R, zie Fig. 31-1

- Twee extra rookschakelaars, indien bouwkundig vereist
- Een tweede TS 4000 R of een TS 4000 E, die eveneens door de elektronica van de TS 4000 R aangestuurd worden (bijv. dubbele deuren)

Elektrische aansluitwaarden

- 230 V AC wisselstroom ±10%
- Opgenomen vermogen TS 4000 R zonder accessoires ca. 11 Watt
- Veiligheidsklasse IP 20 (alleen voor droge ruimten)
- Extra uitgangsspanning:
  1) 24 V voor twee extra rookschakelaars
  2) 24 V max. 0,16 A, voor extra deurdranger TS 4000 E of TS 4000 R - tweede apparaat

Bedrading

Op- of inbouwuitvoering voor alle toevoerleidingen mogelijk, zie Fig. 31-2

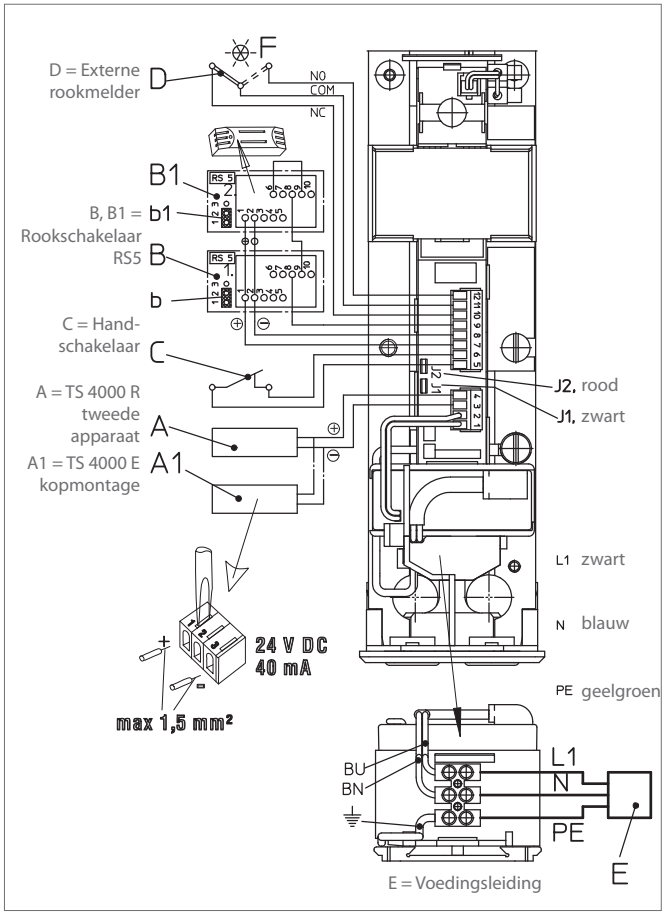


Fig. 31-1

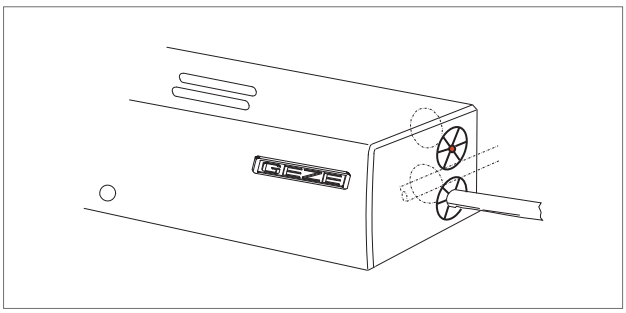


Fig. 31-2

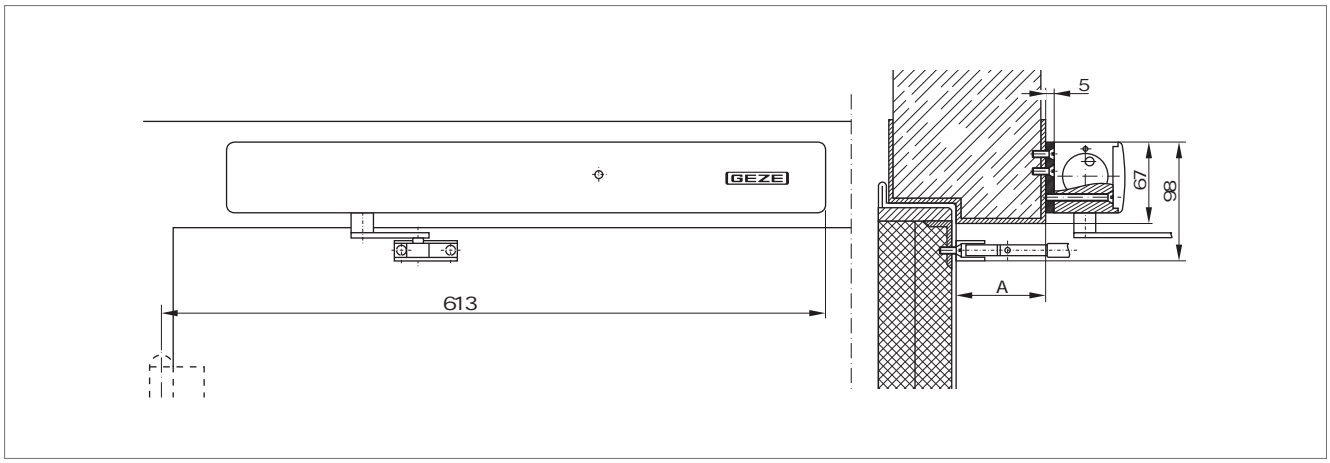
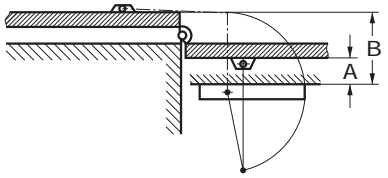


Fig. 32-1

Kopmontage / niet-scharnierzijde

Voorbeeld voor montage van een GEZE TS 4000 R
op een brandwerende deur,
zie Fig. 32-1

Bij brandwerende en rookwerende deuren mag de terugligging van de bovendorpel maximaal A=70 mm bedragen, zie Fig. 32-2



Maat A = grote dagkant
Maat B = grote dagkant
+2x deurdikte
+2x draaipuntafstand

Een deuropening tot 180° is alleen mogelijk, indien maat A = 70 mm en maat B = 200 mm niet wordt overschreden.

Fig. 32-2

Montage met montageplaat

Montageplaat,
dikte 5 mm, gatenpatroon volgens DIN EN 1154 bijlage 1,
voor deuren zonder rechtstreekse montage van de deurdranger,
zie Fig. 32-3

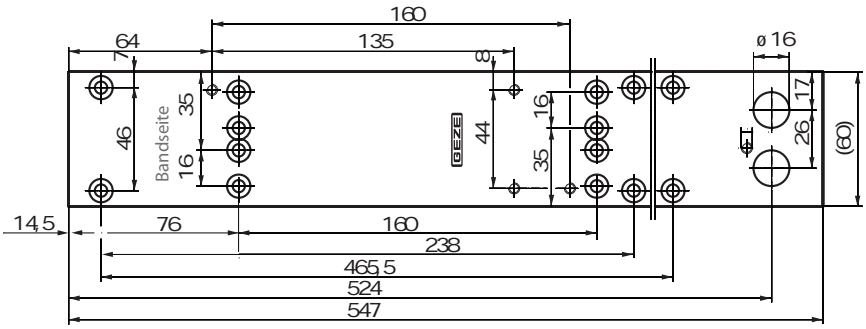


Fig. 32-3

Montagematen voor
linksdraaiende deur, zie Fig. 32-4
rechtsdraaiende deur, zie Fig. 32-5

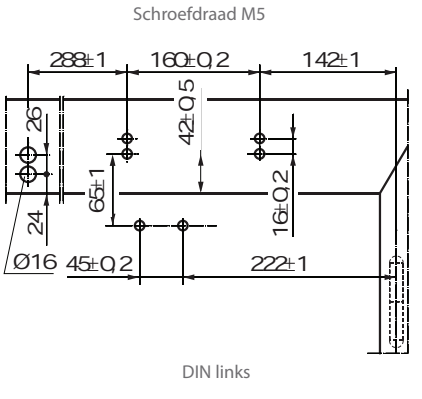


Fig. 32-4

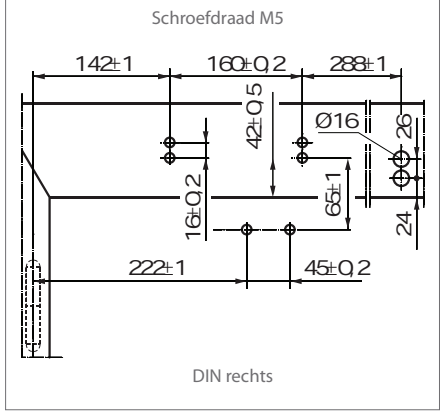


Fig. 32-5

GEZE TS 4000 R / RFS – Besteltekst

Omschrijving		Uitvoering	Art.nr.
GEZE TS 4000 R voor kopmontage op de niet-scharnierzijde met ingebouwde rookschakelaar, zonder schaararm		zilverkleurig	105241
		RAL-kleur	105242
GEZE TS 4000 R voor kopmontage op de scharnierzijde [1) 2)] met ingebouwde rookschakelaar, zonder schaararm		zilverkleurig	105243
		RAL-kleur	105267
GEZE TS 4000 R tweede apparaat, voor kopmontage op de niet-scharnierzijde, met ingebouwde rookschakelaar, zonder schaararm		zilverkleurig	105246
		RAL-kleur	105247
Standaard schaararm		zilverkleurig	102421
		RAL-kleur	102425
Freeswing-schaararm voor TS 4000 RFS		zilverkleurig	106460
		RAL-kleur	106462
Glijrail		zilverkleurig	102527
		RAL-kleur	102528
Freeswing-glijrail [2)] voor TS 4000 RFS		zilverkleurig	106844
		RAL-kleur	106466
Montagemateriaal			
Montageplaat			058808
Accessoires			
Asverlengingen met stervertanding, Lengte:	10 mm	verzinkt	103548
	15 mm	verzinkt	103549
	20 mm	verzinkt	103550
	10 mm	zwart gechromateerd	103677
	15 mm	zwart gechromateerd	103678
	20 mm	zwart gechromateerd	103679

[1)] alleen in combinatie met standaard- of freeswing-glijrail, schaararm niet mogelijk.
[2)] thans nog niet toegestaan voor brandwerende- en rookwerende deuren, zwaarte 3 volgens EN, tot een deurbreedte van 950 mm

GEZE TS 4000 RFS

Opbouw-deurdranger met freeswing-schaararm en met elektrohydraulische vastzetting volgens EN 1155, sluitkracht zwaarte 1-6, met ingebouwde rookschakelaar vergunning nr. Z-6.5-1058

Kenmerken

- Freeswing-functie: Passeren van de deur zonder enige weerstand in open- of sluitrichting (bijv. in bejaardentehuizen, ziekenhuizen), nadat de deur één keer (bijv. 's morgens) geopend is
- Veilige automatische sluiting van de deur bij brand, ongeacht de deurstand op dat moment
- Freeswing-functie door eenvoudige vervanging van de standaard-arm door de freeswing-arm (dezelfde montagematen en hetzelfde gatenpatroon voor de freeswing- als voor de standaard-arm)
- Alle kenmerken van de deurdranger zijn gelijk aan die van de GEZE TS 4000 R



Toepassingsmogelijkheden

- Voor enkelwerkende deuren, deurbreedte tot 1400 mm
- Kan zonder omstellen op rechts- en linksdraaiende deuren worden toegepast
- Voor brandwerende en rookwerende deuren
- Bij dubbele deuren moet de GEZE TS 4000 RFS in principe boven de loopdeur worden gemonteerd

Standaarduitvoering/levering

GEZE TS 4000 RFS voor kopmontage 230 V AC, bedrijfsklare eenheid, bestaande uit een deurdranger, rookschakelaar, aanstuur-elektronica, afdekkap, met bevestigingsmateriaal en montagevoorschrift (excl. montageplaat). Tevens nodig: freeswing-schaararm.

Toelichting: Conform der Richtlijn voor Vastzetinrichtingen van de DIBt (Duits Instituut voor bouwtechniek) is het gebruik van een onderbrekingsschakelaar bij vrijloopdeursluiters dwingend voorgeschreven.

Bestekomschrijving

Opbouw-deurdranger GEZE TS 4000 RFS 230 V AC
voor toepassing op brandwerende en rookwerende deuren,
met freeswing-functie,
met elektrohydraulische traploze vastzetting
van de deur van 80^0 tot 180^0 volgens EN 1155,
met ingebouwde rookschakelaar,
sluitkracht EN zwaarte 1-6 en sluitsnelheid
instelbaar aan de voorzijde,
met optische zwaarteaanduiding,
kopmontage / niet-scharnierzijde,
desgewenst met montageplaat

Kleur:
( ) zilverkleurig
( ) RAL ...

GEZE-onderbrekingsschakelaar
( ) in het zicht (AP)
( ) uit het zicht (UP)

Productinformatie over deursluiters

Volgens de in de Duitse wet op de productaansprakelijkheid gedefinieërde aansprakelijkheid van de fabrikant voor zijn producten (§ 4 ProdHaftG) dient met de volgende informatie over deursluiters voor deuren rekening te worden gehouden. Niet-naleving ontheft de fabrikant van zijn aansprakelijkheid.

1) Productinformatie en gebruik overeenkomstig bestemming

Deursluiters in de zin van deze definitie zijn bedoeld om deuren, nadat deze met de hand zijn geopend, weer te sluiten. Het sluiten geschiedt instelbaar hydraulisch gedempt. De vereiste sluitkracht voor deuren is vastgelegd in EN 1154. Voor afwijkende toepassingen zijn de gegevens van de fabrikant bepalend. Deursluiters kunnen worden gebruikt op gemonteerde deuren van metaal, hout of kunststof, of een combinatie van deze materialen.
Bij brandwerende en rookwerende deuren of andere gestandaardiseerde zelfsluitende deuren zijn de wijze van montage en de positie exact voorgeschreven. Afwijkingen voldoen niet aan 'gebruik overeenkomstig de bestemming'.

Bij gebruik van deursluiters overeenkomstig de bestemming wordt uitgegaan van in 't lood geplaatste en licht-lopende deuren en op de voorgeschreven wijze geplaatste deursluiters. Montage en instelling dienen vakkundig volgens de fabrieksgegevens te geschieden.
Bij bijzonder ongunstige plaatselijke omstandigheden (invloed van wind) dienen deursluiters met een grotere sluitkracht te worden gebruikt.

Met name bij deuren die naar buiten draaien en blootstaan aan de wind, moeten deursluiters met openingsdemping worden gebruikt.
De openingsdemping helpt mee aan de bescherming van mensen, deurelementen, aangrenzende muren en voorwerpen zonder de openingshoek te beperken.
Als gezien de bouwtechnische situatie niet kan worden voorkomen dat de deur vlak bij het scharnier tegen het kozijn slaat, dient er een buffer te worden geplaatst om de maximale openingshoek te beperken. Geopend vastzetten van een deur is alleen mogelijk met een ingebouwde vastzetinrichting. Bij brandwerende- en rookwerende deuren moeten de voorzieningen zijn goedgekeurd door het 'Institut für Bautechnik' (er dient rekening te worden gehouden met de geschiktheid van de deur).

Deursluiters zijn niet geschikt voor onbeschutte plaatsing in de buitenlucht, voor gebruik in een agressieve, corrosie bevorderende omgeving of voor gebruik bij extreem hoge of lage temperaturen.

Zorg dat er na plaatsing van de cementbakken voor vloerveren geen vuil meer bij kan komen. Indien vloerveren zijn blootgesteld aan binnendringend water, b.v. in natte ruimtes of bij buitendeuren die niet zijn beschermd tegen de regen, vul dan de ruimte tussen de cementkast en het huis van de deursluiter op met een geschikte vulpasta.

Houdt u bij de montage en inbedrijfstelling van deursluiters aan de wettelijke voorschriften.

2) Verkeerd gebruik

Van verkeerd gebruik – dus gebruik van het product dat niet overeenkomstig de bestemming is – van deursluiters is met name sprake, indien:

- het sluiten wordt belemmerd door obstakels in het sluitbereik, b.v. door wiggen, aanlopende deuren, schurende tochtstrippen enz.;
- er sprake is van verkeerde of ondeskundige montage en/of instelling;
- men zijn hand steekt tussen kozijn en deur (gevaar voor verwonding);
- indien boven de toegezegde eigenschappen wordt verwacht dat de deursluiter – bijv. bij storm of bij abnormale over- of onderdruk op de deur – normaal werkt;
- de deursluiter voor andere doeleinden wordt gebruikt dan voor het sluiten van deuren;
- de gekozen zwaarte van de sluiter niet in overeenstemming is met de aanbevelingen van de producent.

3) Productfuncties

Indien de prestaties van een product niet concreet zijn omschreven in de catalogi, prospectussen, handleidingen enz., dienen speciale eisen met de fabrikant te worden besproken en door de fabrikant te worden goedgekeurd.

De normen van EN 1154 zijn bepalend. In deze normen zijn alle basiseisen en bijkomende eisen uitgebreid vastgelegd. De deugdelijkheid van deursluiters is o.a. afhankelijk van de frequentie en de manier van gebruik, van invloeden van de omgeving en van het onderhoud. Een deursluiter moet worden vervangen zo gauw hij niet meer perfect en betrouwbaar functioneert.

4) Onderhoud

Controleer de onderdelen van een deursluiter die van belang zijn voor de betrouwbaarheid regelmatig op vastzitten en slijtage. Draai bevestigingsschroeven aan en vervang defecte onderdelen. Daarnaast dient minstens, afhankelijk van soort en gebruik van de deur, jaarlijks het volgende onderhoud te worden verricht:

- smeren van alle bewegende delen aan de arm;
- bij deursluiters met speciale functies (vastzetvoorzieningen /vastzetinstallaties) dient u zich te houden aan de wettelijke controles en onderhoudsbeurten;
- controle van de instelling van de sluiter, b.v. de sluitsnelheid;
- controle of de deur licht loopt.

Gebruik nooit reinigingsmiddelen met corrosie bevorderende of beschadigende bestanddelen.

5) Verplichting tot informatie en instructie

Om te voldoen aan de verplichting tot informatie en instructie staan de ontwerper, vakhandelaar, verwerker, opdrachtgever en gebruiker de volgende middelen ter beschikking:

- catalogi en prospectussen;
- bestekomschrijvigen, offertes;
- handleidingen, montagetekeningen, gebruiksaanwijzingen, normen;
- advisering door de buitendienst.

Voor een juist gebruik, goed functioneren en het onderhoud van deursluiters op draaideuren

- zijn architecten en ontwerpers verplicht, de vereiste productinformatie op te vragen en zich er aan te houden;
- is de vakhandelaar verplicht, zich te houden aan de productinformatie en mededelingen in de prijslijst en met name alle vereiste aanwijzingen op te vragen en aan de verwerkers door te geven;
- zijn verwerkers verplicht zich te houden aan alle productinformatie en deze door te geven aan opdrachtgevers en gebruikers.

Id.Nr. 100080 · Vers. NL 090609 · Wijzigingen voorbehouden

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany
Telefon +49 (0) 7152-203-0
Telefax +49 (0) 7152-203-310

www.geze.com

Germany
GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
Planken 1
97944 Boxberg-Schweigern
Tel. +49 (0) 7930-9294-0
Fax +49 (0) 7930-9294-10
E-Mail: sk.de@geze.com

Germany
GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Bühringstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
Fax +49 (0) 30-47 89 90-17
E-Mail: berlin.de@geze.com

Germany
GEZE GmbH
Niederlassung West
Nordsternstraße 65
45329 Essen
Tel. +49 (0) 201-83082-0
Fax +49 (0) 201-83082-20
E-Mail: essen.de@geze.com

Germany
GEZE GmbH
Niederlassung Mitte
Adenauerallee 2
61440 Oberursel (b. Frankfurt)
Tel. +49 (0) 6171-63610-0
Fax +49 (0) 6171-63610-1
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

Germany
GEZE GmbH
Niederlassung Süd
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-203-594
Fax +49 (0) 7152-203-438
E-Mail: leonberg.de@geze.com

Germany
GEZE Service GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 25
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-9233-0
Fax +49 (0) 7152-9233-60
E-Mail: info@geze-service.com

Germany
GEZE Service GmbH
Niederlassung Berlin
Bühringstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-470217-30
Fax +49 (0) 30-470217-33

Austria
GEZE Austria GmbH
Mayrwiesstraße 12
5300 Hallwang b. Salzburg
Tel. +43-(0)662-663142
Fax +43-(0)662-663142-15
E-Mail: austria.at@geze.com

Baltic States
GEZE GmbH Baltic States office
Dzelzavas iela 120 S
1021 Riga
Tel. +371 (0) 67 89 60 35
Fax +371 (0) 67 89 60 36
E-Mail: office-latvia@geze.com

Benelux
GEZE Benelux B.V.
Leemkuil 1
Industrieterrein Kapelbeemd
5626 EA Eindhoven
Tel. +31-(0)40-26290-80
Fax +31-(0)40-26 290-85
E-Mail: benelux.nl@geze.com

Bulgaria
GEZE Bulgaria - Trade
Representative Office
61 Pirinski Prohod, entrance „B",
4th floor, office 5,
1680 Sofia
Tel. +359 (0) 24 70 43 73
Fax +359 (0) 24 70 62 62
E-Mail: office-bulgaria@geze.com

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development
Area (BEDA)
Tianjin 300400, P.R. China
Tel. +86(0)22-26973995-0
Fax +86(0)22-26972702
E-Mail: Sales-info@geze.com.cn

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
Unit 25N, Cross Region Plaza
No 899, Ling Ling Road,
XuHui District
200030 Shanghai, P.R China
Tel. +86 (0)21-523 40 960
Fax +86 (0)21-644 72 007
E-Mail: gezesh@geze.com.cn

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
Room 17C3
Everbright Bank Building, No.689
Tian He Bei Road
510630 Guangzhou
P.R. China
Tel. +86(0)20-38731842
Fax +86(0)20-38731834
E-Mail: gezegz@geze.com.cn

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing No. 6-32
Building
Jili Avenue
Daxing District
100076 Beijing, P.R. China
Tel. +86-(0)10-879751-77/-78
Fax +86-(0)10-879751-71
E-Mail: gezebj@geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
ZAC de l'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33-(0)1-606260-70
Fax +33-(0)1-606260-71
E-Mail: france.fr@geze.com

Hungary
GEZE Hungary Kft.
Bartók Béla út 105-113.
Budapest
H-1115
Tel. +36 (1) 481 4670
Fax +36 (1) 481 4671
E-Mail: office-hungary@geze.com

Iberia
GEZE Iberia S.R.L.
Pol. Ind. El Pla
C/Comerc, 2-22, Nave 12
08980 Sant Feliu de Llobregat
(Barcelona)
Tel. +34(0)9-02194036
Fax +34(0)9-02194035
E-Mail: info@geze.es

India
GEZE GmbH India Liaison Office
409, Apeejay Business Centre
39, Haddows Road
Chennai - 600 006
Tamil Nadu
Tel. +91 (0) 44 28 21 13 00
Fax +91 (0) 44 28 21 13 00
Mobile +91 (0) 9 962 592 636
E-Mail: office-india@geze.com

Italy
GEZE Italia Srl
Via Giotto, 4
20040 Cambiago (MI)
Tel. +3902950695-11
Fax +3902950695-33
E-Mail: italia.it@geze.com

Italy
GEZE Engineering Roma Srl
Via Lucrezia Romana, 91
00178 Roma
Tel. +3906-7265311
Fax +3906-72653136
E-Mail: roma@geze.biz

Kazakhstan
GEZE Central Asia
050061, Almaty, Kasakhstan
Rayimbek ave. 348, A, office 310
Tel. + 7 (0) 72 72 44 78 03
Fax + 7 (0) 72 72 44 78 03
E-Mail: office-kazakhstan@geze.com

Poland
GEZE Polska Sp.z o.o.
ul. Annopol 21
03-236 Warszawa
Tel. +48 (0)22 440 4 440
Fax +48 (0)22 440 4 400
E-Mail: geze.pl@geze.com

Romania
GEZE GmbH Reprezentanta Romania
Str. Ionescu Baican nr. 22
RO-021835 Bucuresti, sector 2
Tel. +40 (0) 21 25 07 750
Fax +40 (0) 21 25 07 750
E-Mail: office-romania@geze.com

Russian Federation
GEZE GmbH Representative
Office Russia
Kolodesnij pereulok3, str. 25
Office Nr. 5201-5203
107076 Moskau
Tel. +7 (0) 49 55 89 90 52
Fax +7 (0) 49 55 89 90 51
E-Mail: office-russia@geze.com

Scandinavia
GEZE Scandinavia AB
Mallslingan 10
Box 7060
18711 Täby, Sweden
Tel. +46(0)8-7323-400
Fax +46(0)8-7323-499
E-Mail: sverige.se@geze.com

Scandinavia
GEZE Norway
Industriveien 34 B
2073 Dal
Tel. +47(0)639-57200
Fax +47(0)639-57173
E-Mail: norge.se@geze.com

Scandinavia
GEZE Finland
Postbox 20
15871 Hollola
Tel. +358(0)10-4005100
Fax +358(0)10-4005120
E-Mail: finland.se@geze.com

Scandinavia
GEZE Denmark
Høje Taastrup Boulevard 53
2630 Taastrup
Tel. +45(0)46-323324
Fax +45(0)46-323326
E-Mail: danmark.se@geze.com

South Africa
DCLSA Distributors (Pty.) Ltd.
118 Richards Drive, Halfway House,
Ext 111
P.O. Box 7934, Midrand 1685
Tel. +27(0)113158286
Fax +27(0)113158261
E-Mail: info@dclsa.co.za

Switzerland
GEZE Schweiz AG
Bodenackerstrasse 79
4657 Dulliken
Tel. +41-(0)62-2855400
Fax +41-(0)62-2855401
E-Mail: schweiz.ch@geze.com

Turkey
GEZE GmbH Türkiye - İstanbul
İrtibat Bürosu
Ataşehir Bulvarı, Ata 2/3
Plaza Kat: 9 D: 84 Ataşehir
Kadıköy / İstanbul
Tel. + 90 (0) 21 64 55 43 15
Fax + 90 (0) 21 64 55 82 15
E-Mail: office-turkey@geze.com

Ukraine
Repräsentanz GEZE GmbH Ukraine
ul. Vikentiya Hvoyki, 21,
office 151
04080 Kiev
Tel. +38 (0) 44 49 97 725
Fax +38 (0) 44 49 97 725
E-Mail: office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC
GEZE Middle East
P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel. +971(0)4-8833112
Fax +971(0)4-8833240
E-Mail: geze@emirates.net.ae

United Kingdom
GEZE UK Ltd.
Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS13 8SY
Tel. +44(0)1543443000
Fax +44(0)1543443001
E-Mail: info.uk@geze.com

GEZE vertegenwoordiger