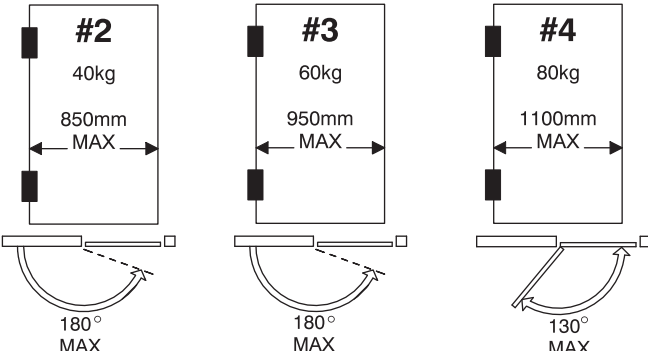
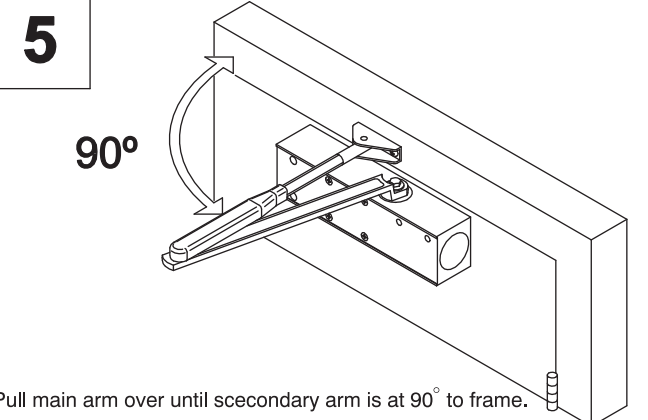


Power Selectable #2/3/4

Choix de pose du Ferme porte : Force 2 / 3 ou 4

1	Regular fixing (1) See below and template provided.	Transom fixing (61) See below/overleaf and template provided.	Parallel fixing (66) See below and detail overleaf.
2	Select power size to suit door width or weight. Regular fixing (1) 	3	4
		Determine installation position according to the power strength of closer and use template to mark four (4) holes for closer and two (2) holes for arm bracket.	Assemble arm to body and secure with bolt provided. Install closer assembly to door using screws provided. Install arm bracket assembly to frame using screws provided.
5	 90° Pull main arm over until scecondary arm is at 90° to frame.	6	7
		Adjust closing speed (1) and latch speed (2) When adjusting please note there is a MAXIMUM of 2 turns.	Fit trimplate and spindle cover .
8	Maintenance (Quarterly) Check door closer closes the door correctly and fixing screws are tight. Apply light oil to arm knuckle joint and door hinges.	9	Warning  Door closer power #1&2 and those fitted with mechanical hold open devices must not be installed on fire/smoke doors.

Français

1	Fixation normale (1) Voir ci-dessous et se référer au gabarit fourni.	Fixation sur imposte (61) Voir ci-dessous et se référer au gabarit fourni.	Fixation parallèle (66) Voir ci dessous et se référer au détail au verso.
2	S é lectionnez la force voulue pour convenir à la largeur ou au poids de la porte. R é glag é en usine : Force 3	3	4
5	Tirer le bras principal jusqu'à ce que le bras secondaire soit à 90° par rapport au cadre.	6	7
8	Entretien (tous les trois mois) Vérifier que le ferme-porte ferme correctement la porte et que les vis de fixation sont serrées. Appliquer de l'huile légère sur la genouillère du bras et les charnières de porte.	9	Avertissement  Des fermes-porte de force n° 1 et n° 2 et ceux munis d'un maintien d'ouverture mécanique ne doivent pas être installés sur des portes coupe-feu/coupe-fumée.

Nederlands

1	Standaardbevestiging (1) Zie hieronder en meegeleverd sjabloon .	Bevestiging op de bovendorpel (61) Zie hieronder en meegeleverd sjabloon.	Bevestiging met parallelarm(66) Zie hieronder en detailtekening ommezijde .
2	Kies drangerzwaarte al naar gelang breedte of gewicht van de deur	3	4
5	Trek de hoofdarm uit totdat de tweede arm een hoek van 90° met de bovendorpel maakt.	6	7
8	Onderhoud (per kwartaal) Controleer of de deurdranger de deur goed sluit en dat de bevestigingsschroeven goed vastzitten . Olie het armscharnieroog en de deurscharnieren met lichte olie.	9	Waarschuwing  Deurdrangrs zwaate #1 & 2 en drangers met een vastzetarm mogen niet op brandwerende deuren aangebracht worden.

Deutsch

1	Normale Montage (1) Siehe unten sowie beiliegende Schablone.	Obentür-Montage (61) Siehe unten sowie beiliegende Schablone.	Parallele Montage (66) Siehe unten sowie Details auf der Rückseite.
2	Türschließer entsprechend der Breite bzw. des Gewichts der Tür auswählen.	3	4
5	Hauptarm ziehen, bis der zweite Arm rechtwinklig zum Rahmen steht.	6	7
8	Wartung (vierteljährlich) Prüfen, ob der Türschließer die Tür richtig schließt und ob die Befestigungsschrauben fest sitzen. Gelenk und Türscharniere leicht ölen.	9	Achtung  Türschließer mit Schließkraft #1 & 2 sowie Türschließer, die mechanisch offen gehalten werden, dürfen nicht an Brand-/Rauchschutztüren montiert werden.

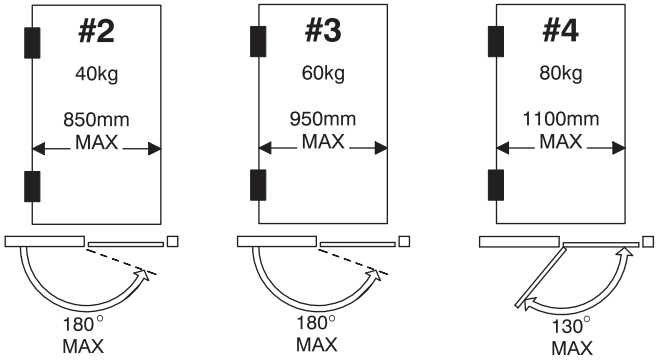
Transom fixing (61)

Select power size to suit door width or weight.

Bevestiging op de bovendorpel (61) Kies drangerzwaarte al naar gelang breedte of gewicht van de deur.

Fixation sur imposte (61) Sélectionnez la force voulue pour convenir à la largeur ou au poids de la porte.

Obentür-Montage (61) Türschließer entsprechend der Breite bzw. des Gewichts der Tür auswählen.

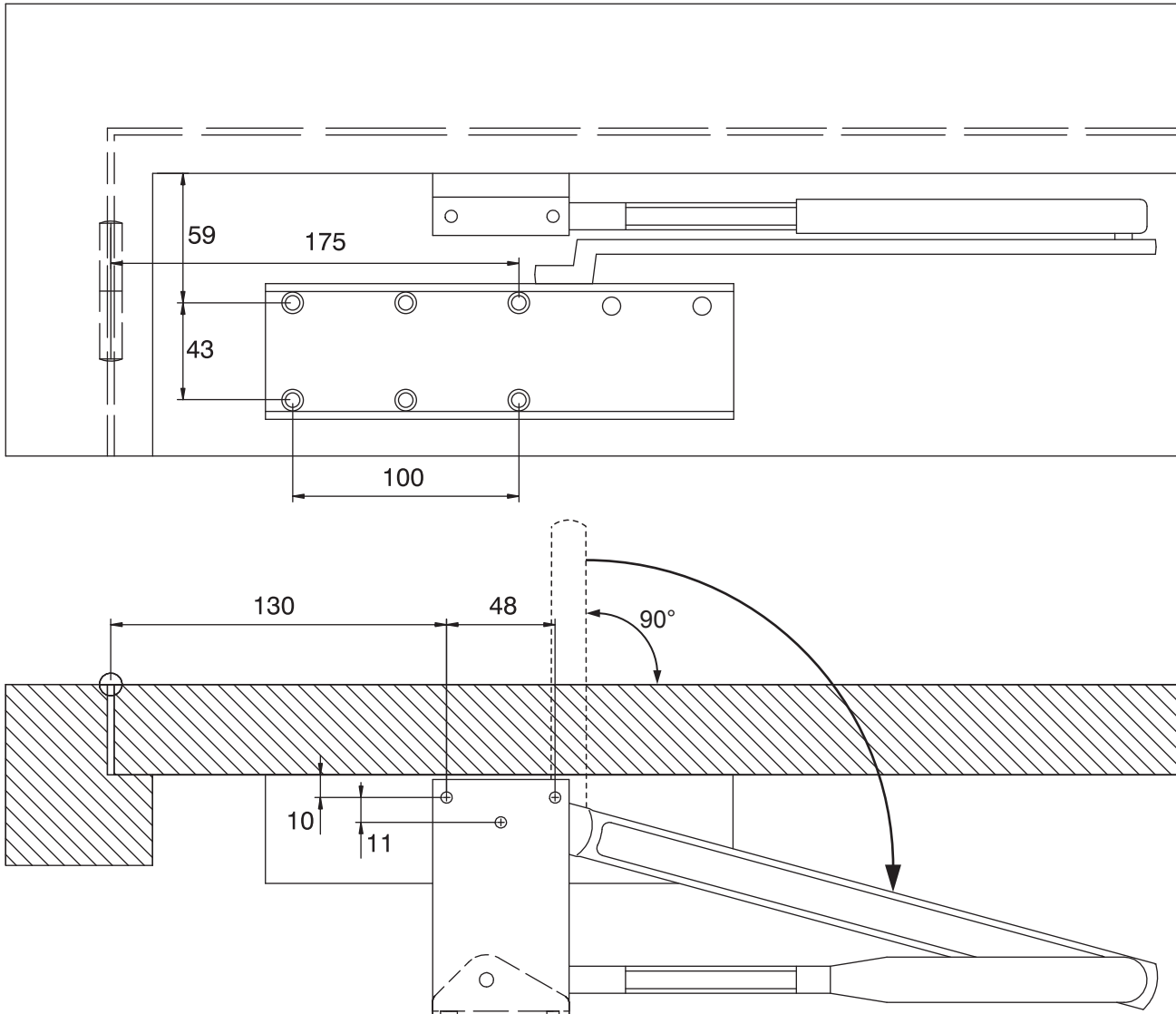
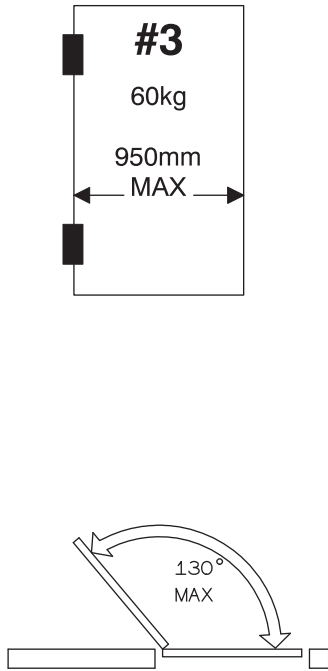
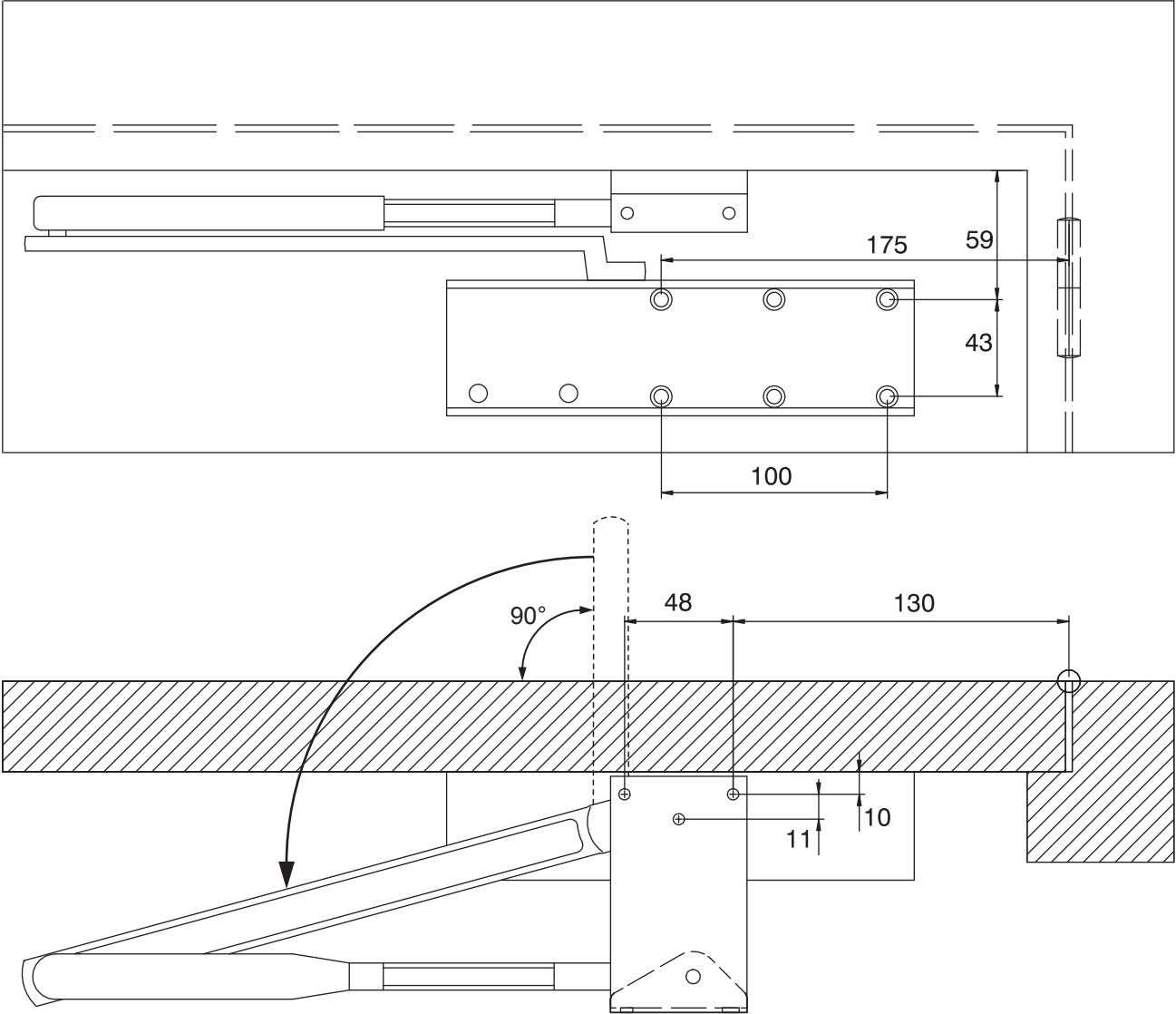
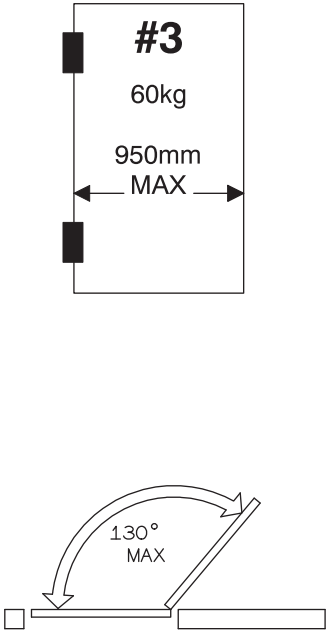


Parallel fixing (66)

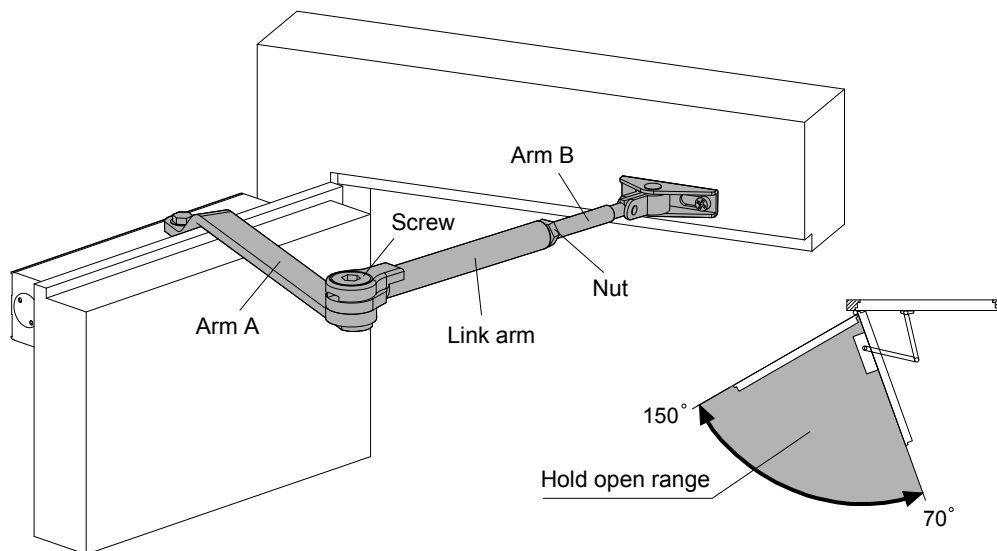
Bevestiging met parallelarm(66)

Fixation parallèle (66)

Parallele Montage (66)



Hold open arm



Mounting instructions

Door closers with hold open arm are mounted in the same way as door closers with standard arm (see mounting instructions door closer).

Setting the hold open angle

After closer and hold open arm are mounted, open door and keep it in the hold open position desired.

Tightly fix hexagonal screw (with Allen key SW 5).

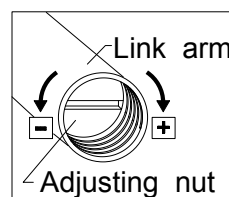
Readjusting the hold open angle

Bring door leaf in adjusted hold open position. Loosen hexagonal screw with approx. 3 complete turns.

Move door leaf to new hold open position. Fix screw again tightly with Allen key SW 5.

Mind that fixing screw and nut are tightened fast (with Allen key SW 19).

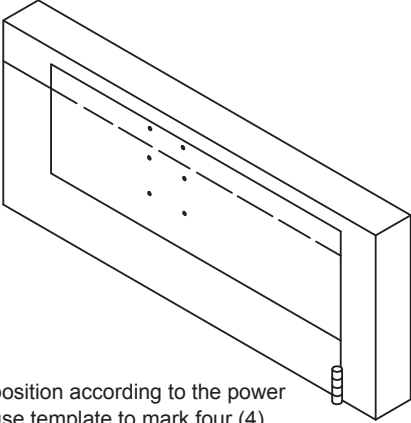
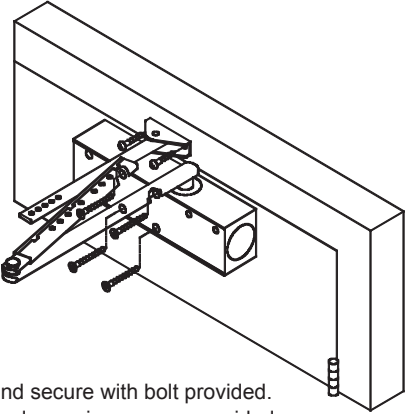
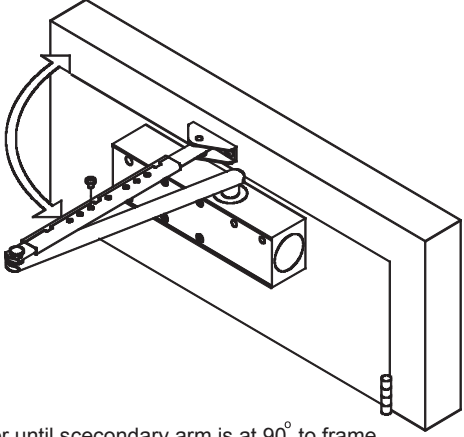
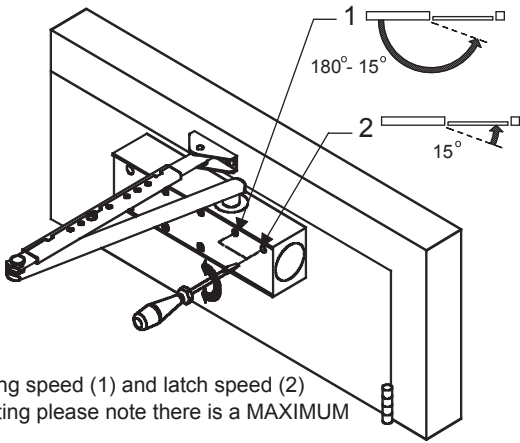
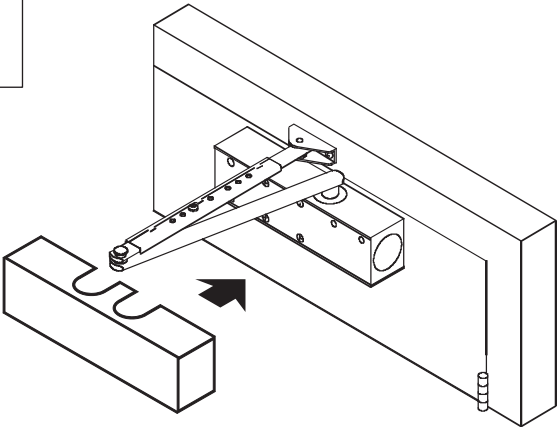
It is not allowed to use the hold open arm on tested smoke and fire control doors.



Adjusting the hold open function

1. Take off the screw and nut, and separate arm A and B.
2. As shown on the drawing, use a screw driver to turn the slotted screw to right or left hand side so that the strength of the hold open will be adjusted.
3. After the adjustment, assemble the arm again, and make sure all the parts are in the right position.

Power Adjustable #2/3/4

1	Regular fixing (1) See below and template provided.	Transom fixing (61) See below / overleaf and template provided.	Parallel fixing (66) See below and detail overleaf.
2	Select power size to suit door width or weight. Regular fixing (1) #2 40kg 850mm MAX #3 60kg 950mm MAX #4 80kg 1100mm MAX 180° MAX 180° MAX 130° MAX		
3	 Determine installation position according to the power strength of closer and use template to mark four (4) holes for closer and two (2) holes for arm bracket.		
4	 Assemble arm to body and secure with bolt provided. Install closer assembly to door using screws provided. Install arm bracket assembly to frame using screws provided.		
5	 Pull main arm over until scecondary arm is at 90° to frame.		
6	 Adjust closing speed (1) and latch speed (2) when adjusting please note there is a MAXIMUM of 2 turns.		
7	 Fit cover.		
8	Maintenance (Quarterly)	Check door closer closes the door correctly and fixing screws are tight. Apply light oil to arm knuckle joint and door hinges.	
9	Warning	 Door closer power #1&2 and those fitted with mechanical hold open devices must not be installed on fire/smoke doors.	

Nederlands			
1	Standaardbevestiging (1) Zie hieronder en meegeleverd sjabloon.	Bevestiging op de bovendorpel (61) Zie hieronder en meegeleverd sjabloon.	Bevestiging met parallelarm (66) Zie hieronder en detailtekening ommezijde .
2	Kies drangerzwaarte al naar gelang breedte of gewicht van de deur.	3	Bepaal de montageplaats al naar gelang de drangerzwaarte en gebruik het sjabloon voor het markeren van vier (4) gaten voor de dranger en twee (2) gaten voor de armsteun.
5	Tred de hoofdarm uit totdat de tweede arm een hoek van 90° met de bovendorpel.	6	Regel de sluitsnelheid (1) en de eindslag (2). NB: Bij het verstellen kunt u maximaal 2 slagen draaien.
8	Onderhoud (per kwartaal)	Controleer of de deurdranger de deur gode sluit en dat de bevestigingsschroeven goed vastzitten. Olie het armscharnieroog en de deurscharnieren met lichte olie.	
9	Waarschuwing	 Deurdrangers zwaate #1&2 en drangers met een vastzetarm mogen niet op brandwerende deuren aangebracht worden.	

Français			
1	Fixation normale (1) Voir ci-dessous et se référer au gabarit fourni.	Fixation sur imposte (61) Voir ci-dessous et se référer au gabarit fourni .	Fixation parallèle (66) Voir ci-dessous et se référer au détail au verso.
2	Sélectionnez la force voulue pour convenir à la largeur ou au poids de la porte.	3	Établir la position de l'installation selon la force du ferme-porte et utiliser le gabarit pour marquer (4) trous pour le ferme-porte et deux (2) trous pour le support de bras .
5	Tirer le bras principal jusqu'à ce que le bras secondaire soit à 90° par rapport au cadre.	6	Régler la vitesse de fermeture (1) et la vitesse de l'à-coup final (2). Attention, 2 tours MAXIMUM pour le réglage.
8	Entretien (tous les trois mois)	Vérifier que le ferme-porte ferme correctement la porte et que les vis de fixation sont serrées. Appliquer de l'huile légère sur la genouillère du bras et les charnières de porte.	
9	Avertissement	 Des fermes-porte de force n° 1 et n° 2 et ceux munis d'un maintien d'ouverture mécanique ne doivent pas être installés sur des portes coupe-feu/coupe-fumée.	

Deutsch			
1	Normale Montage (1) Siehe unten sowie beiliegende Schablone .	Obentür-Montage (61) Siehe unten sowie beiliegende Schablone .	Parallele Montage (66) Siehe unten sowie Details auf der Rückseite .
2	Türschließer entsprechend der Breite bzw. des Gewichts der Tür auswählen.	3	Montageort abhängig von der Schließkraft des Türschließers wählen und mit Hilfe der Schablone vier (4) Löcher für den Türschließer und zwei (2) Löcher für den Arm anzeichnen.
5	Hauptarm ziehen, bis der zweite Arm rechtwinklig zum Rahmen steht.	6	Schließgeschwindigkeit (1) und Endschlag (2) einstellen. Beim Einstellen beachten, dass MAXIMAL 2 Umdrehungen möglich sind.
8	Wartung (vierteljährlich)	Prüfen, ob der Türschließer die Tür richtig schließt und ob die Befestigungsschrauben fest sitzen. Gelenk und Türscharniere leicht ölen.	
9	Achtung	 Türschließer mit Schließkraft #1 & 2 sowie Türschließer, die mechanisch offen gehalten werden, dürfen nicht an Brand-/Rauchschutztüren montiert werden.	

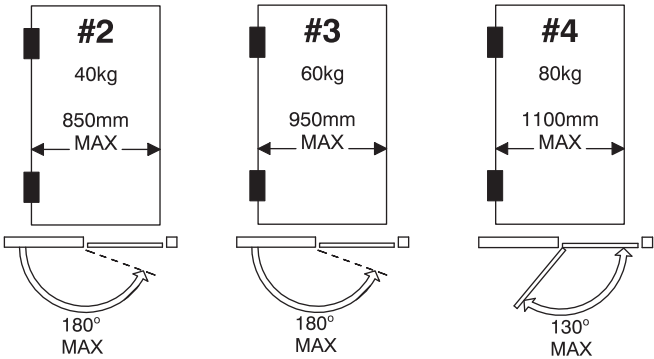
Transom fixing (61)

Select power size to suit door width or weight.

Bevestiging op de bovendorpel (61) Kies drangerzwaarte al naar gelang breedte of gewicht van de deur .

Fixation sur imposte (61) Sélectionnez la force voulue pour convenir à la largeur ou au poids de la porte.

Obentür-Montage (61) Türschließer entsprechend der Breite bzw. des Gewichts der Tür auswählen.

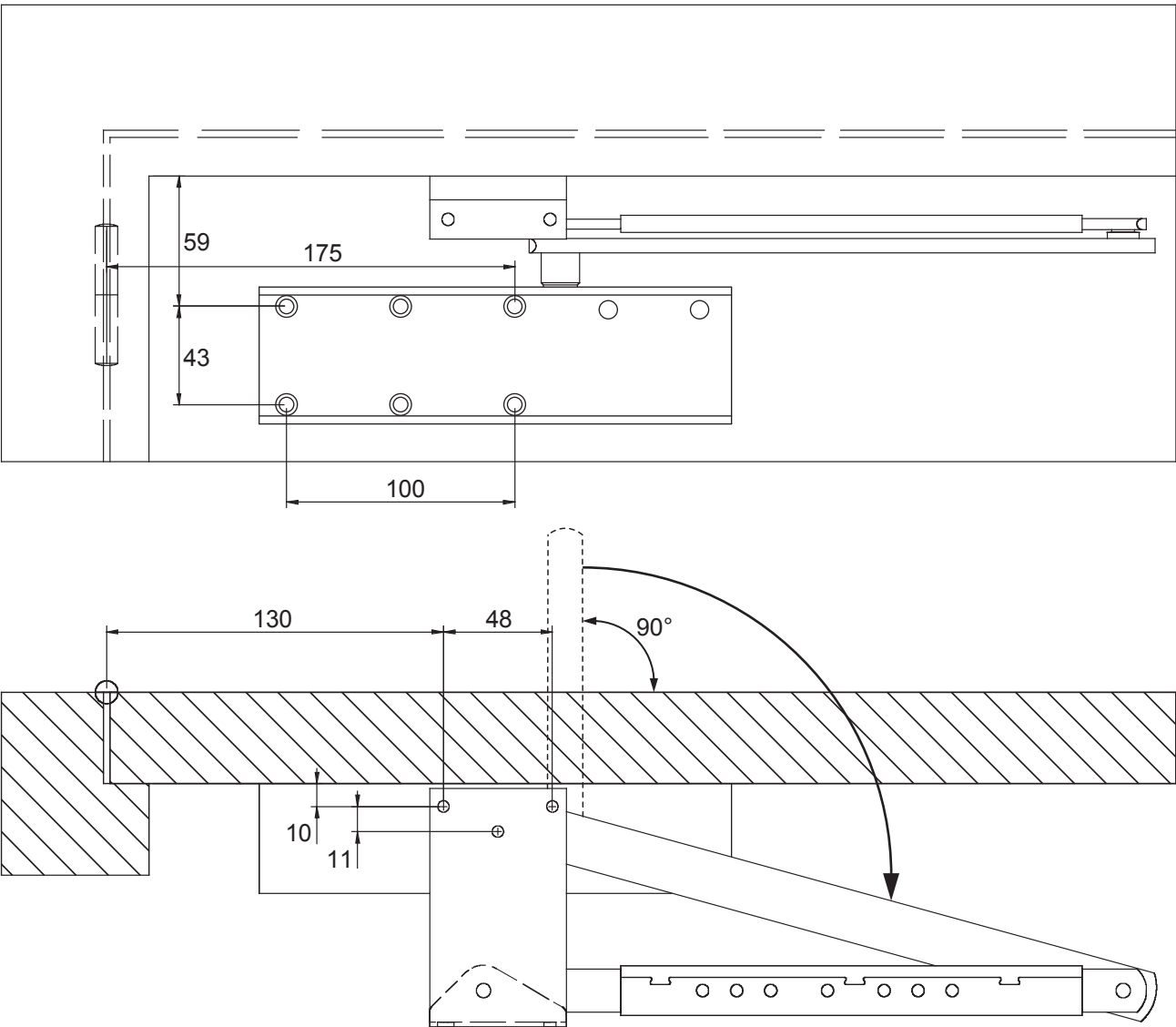
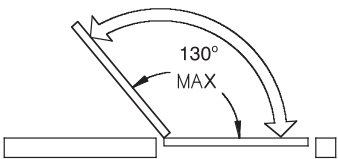
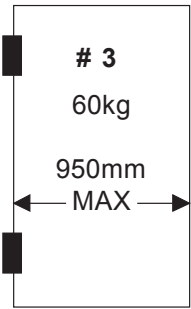
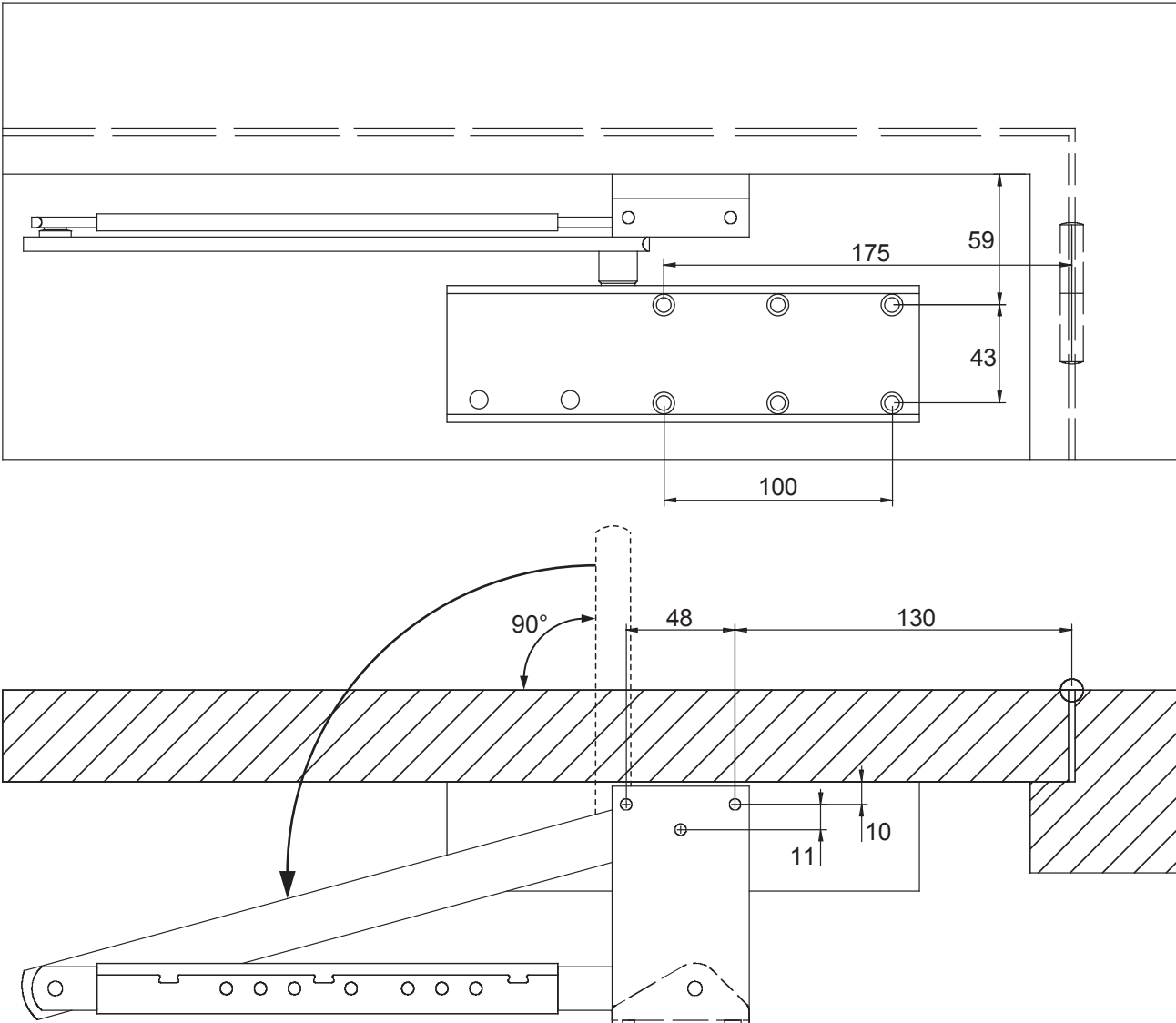
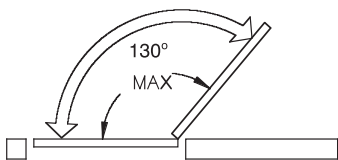
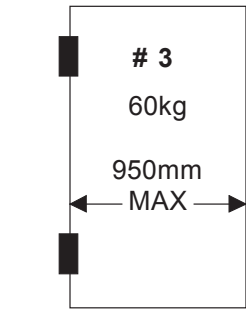


Parallel fixing (66)

Bevestiging met parallelarm(66)

Fixation parallèle (66)

Parallele Montage (66)



Power Selectable EN2~4 } (BS EN1154:1997)

Choix de pose du Ferme porte: Force 2 / 3 ou 4

