

Tür- und Fensterbremse

Anwendung für Fenster und Fenstertüren zusammen mit einer Fix - Espagnolette mit Übertragungsvorrichtung. Solch eine Espagnolette wird durch ein F nach der Artikelnummer gekennzeichnet.

Fix 150 und 150S: mit fester Rahmenhaltevorrichtung.

Fix 160 und 160S: mit auskoppelbarer Rahmenhaltevorrichtung.

Fix 150S und 160S sind kindersichere Fensterfeststeller. Sie erfüllen die Bauvorschriften, BBR 94.

Funktion und Eigenschaften

Mittels des Espagnolettengriffes wird die Tür- und Fensterbremse bedient. Bei geöffnetem Fenster muss der Espagnolettengriff in die geschlossene Position gebracht werden und durch Reibung wird der Fensterflügel in der erforderlichen Lüftungsposition gehalten. Bei erhöhtem Druck auf den Fensterflügel verschiebt sich der Bremsschieber e) um Fensterrahmen und Scharniere zu schonen. Wenn der Espagnolettengriff in geöffneter Position steht, wird der Fensterrahmen freigegeben. Die Haltereibung vergrößert sich beim Öffnen des Fensters. Die Modelle 150S und 160S haben eine Kindersicherung, die das Öffnen aus Sicherheitsgründen auf 100 mm beschränkt. Diese Kindersicherung wird ausgelöst durch drehen und abziehen des Griffes 4569 vom Sperrglied. Um die Sperrposition wieder zu lösen, muss der Griff aufgesetzt und zur Seite gedreht werden.

Aufbau

- a) Bremsgehäuse
- b) Auflager
- c) Sperrschaft
- d) Arm
- e) Bremsschieber
- f) Rahmenhalterung
- g) Sperrgehäuse (gilt für 150S und 160S)

Material

Der Bremsschieber besteht aus Zamak Metall. Das Auflager und die Rahmenhalterung für Fix 160 und 160S sind aus Kunststoff. Das Sperrglied für 150S und 160S besteht aus chrombeschichtetem Zamak Metall mit einer Platte aus Kunststoff. Die anderen Teile bestehen aus verzinktem Stahl.

Montage

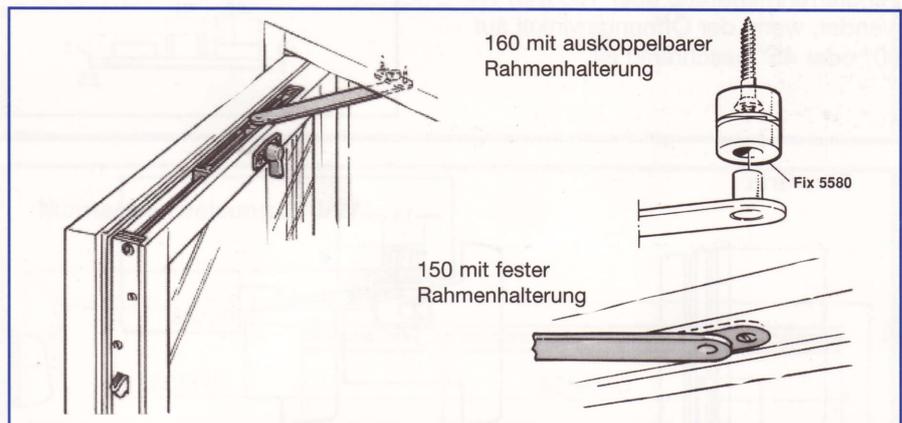
Oben oder unten in Abhängigkeit von der Espagnoletten-Übertragungsvorrichtung. Zeichnungen zu den Abmessungen, siehe Seiten E2, E3.

Beim Bestellen bitte angeben:

1. Fensterrahmenbreite in der Rahmenkante oder Standardgröße wie auf Seite E2.
2. Rechts oder links
3. Öffnen nach innen oder außen (gilt für Fix 150S und 160S).
4. Sperrglied Fix 4569 (gilt für Fix 150S und 160S).
5. Rahmenhalterung Fix 5580 oder 1640, Seite E2 (gilt für Fix 160 und 160S).

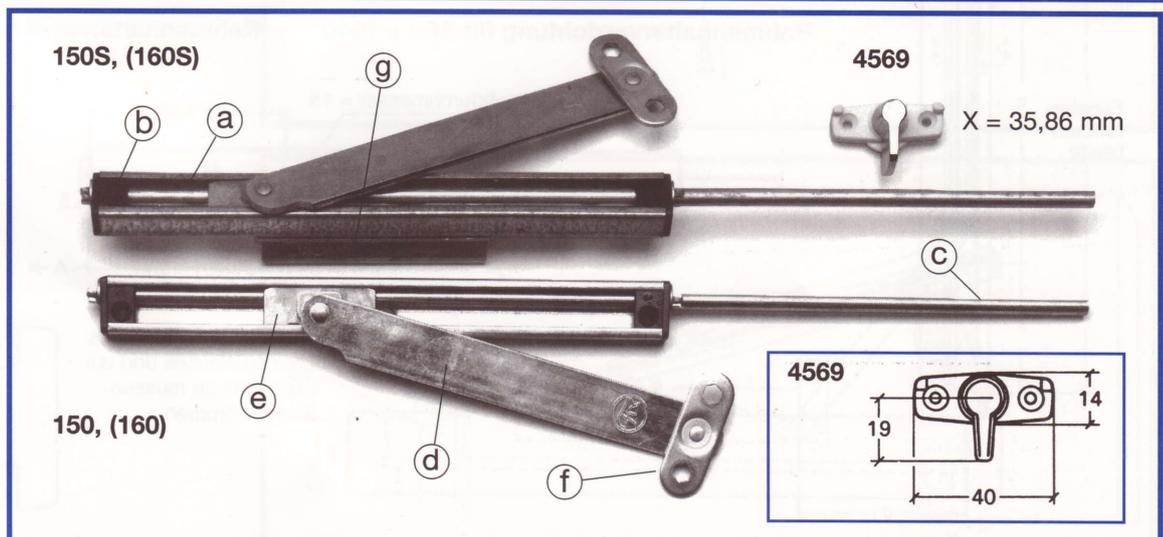
Schrauben

- Für Bremsgehäuse Nr. 5 (3,0mm) TFX / DIN 7997.
- Für Rahmenhalterung Nr. 7 (3,8mm) TFX / DIN 7997.
- Für Sperrglied Nr. 5 (3,0mm) TKFX / DIN 7995.



Achtung:

In kleiner Lüftungsposition (0-200mm Öffnung), sollten Sie die Lüftungssteller Fix 85, 86 auf Seite E9 oder Fix 92, 93 auf Seite E8 verwenden.



Tür- und Fensterbremse

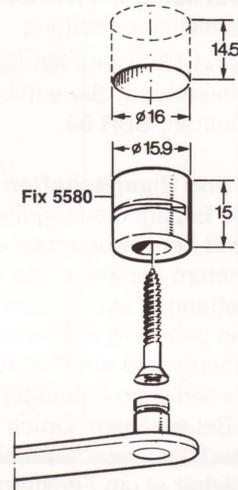
Anwendung und Standardgrößen

| Fensterrahmen- breite max - min | Standardgröße | | Sperrschaftlänge bis max Fensterr.-breite | Bremsgehäuse- Armlänge | |
|---------------------------------------|---------------|------|---|------------------------|------|
| | 150 | 150S | | 160 | 160S |
| 140 - 200* | 00 | | 192 | 109 | 60 |
| 201 - 300* | 0 | 0 | 286 | 157 | 100 |
| 301 - 400* | 1 | 1 | 357 | 202 | 140 |
| 401 - 550 | 2 | 2 | 457 | 252 | 205 |
| 730 | 3 | | 587 | 352 | 280 |
| 551 - 800 | 3 | 3 | 657 | 352 | 280 |
| 830 | 4 | | 537 | 452 | 450 |
| 801 - 1100 | 4** | 4 | 807 | 452 | 450 |
| 1101- 1500 | 5 | | 1083 | 452 | 450 |

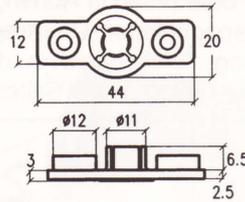
*) Für Fensterrahmenbreite unter 400 mm ist die Rahmenhaltevorrichtung nicht auskoppelbar bei Fix 160 und 160S.

**) Fix 150/4 und 160/4 werden für Fensterrahmenbreite über 100 mm verwendet, wenn der Öffnungswinkel auf 60° oder 45° beschränkt ist.

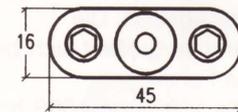
Rahmenhaltevorrichtung 5580 (auskoppelbar) für 160 und 160S.



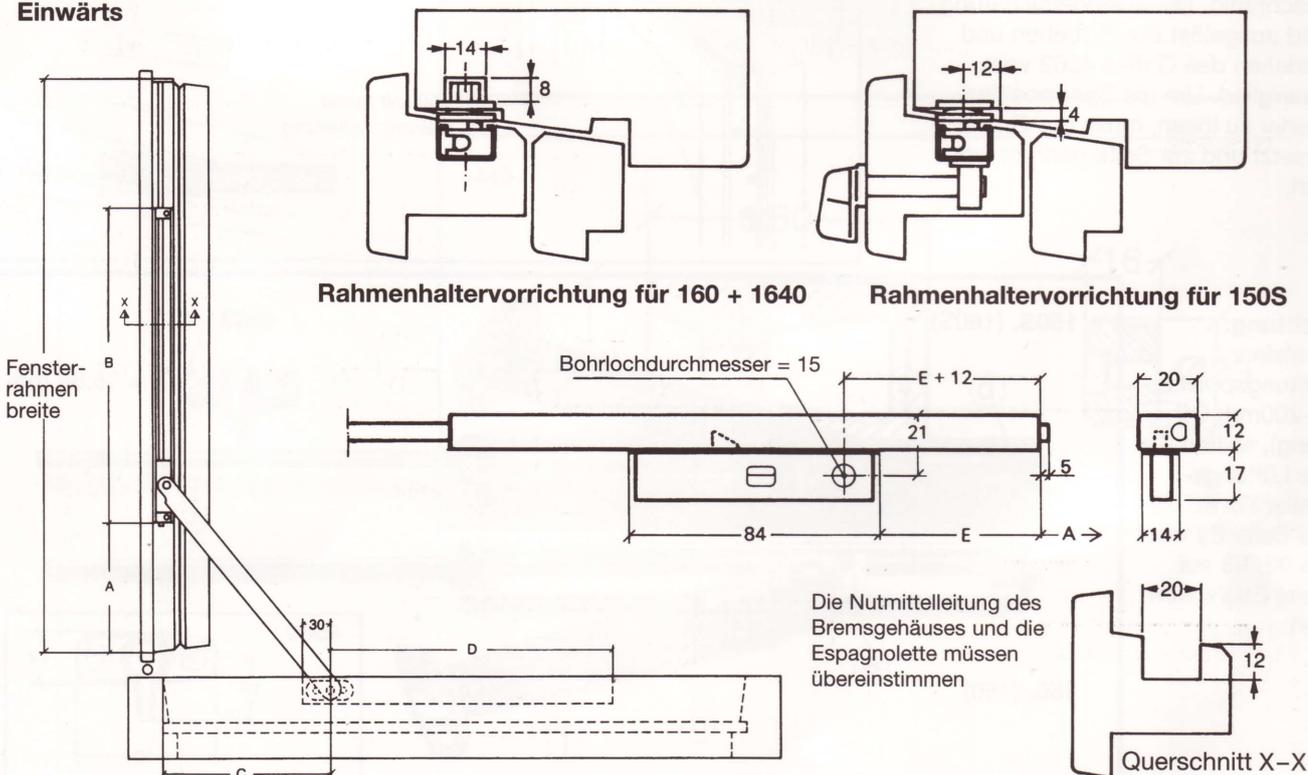
Rahmenhaltevorrichtung 1640 (auskoppelbar) für 160 und 160S.



Rahmenhaltevorrichtung fest für 150 und 150S.



Einwärts



Tür- und Fensterbremse

Anleitung für die Nutmittelleitung für seitlich-hängende Fensterrahmen, Fix 150 und 160 innen- und außen öffnend

| Fensterbreite | Größe | Max. Öffnung | A | B | C | D | Innen | Außer |
|---------------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| 140-200* | 00 | 60° grader | 8 | 112 | 25 | 75 | Innnen | |
| 201-300* | 0 | 75° | 17 | 157 | 38 | 115 | Innnen | Außen |
| 301-400* | 1 | 85° | 46 | 202 | 70 | 155 | Innnen | Außen |
| 401-550 | 2 | 85° | 96 | 252 | 110 | 220 | Innnen | Außen |
| 551-800 | 3 | 85° | 146 | 352 | 185 | 295 | Innnen | Außen |
| 801-1100 | 4 | 85° | 296 | 452 | 265 | 465 | Innnen | Außen |
| 1101-1230 | 4 | 60° | 420 | 452 | 388 | 465 | Innnen | |
| 1101-1365 | 4 | 45° | 545 | 452 | 510 | 465 | Innnen | |
| 1231-1500 | 5 | 60° | 420 | 452 | 388 | 465 | Innnen | |
| 1366-1500 | 5 | 45° | 545 | 452 | 510 | 465 | Innnen | |

Anleitung für die Nutmittelleitung für seitlich-hängende Fensterrahmen, Fix 150S und 160S innen- und außen öffnend

| Fensterbreite | Größe | Max. Innen | Öffnung Außen | A In. | A Au. | B | C In. | C Au. | D In. | E |
|---------------|-------|------------|---------------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 201-300* | 0 | 85° | 75° | 20 | 20 | 157 | 40 | 40 | 115 | 18 |
| 301-350* | 1 | 80° | 100° | 55 | 40 | 202 | 75 | 65 | 155 | 56 |
| 351-400* | 1 | 80° | 95° | 55 | 45 | 202 | 75 | 70 | 155 | 56 |
| 401-450 | 2 | 85° | 90° | 110 | 110 | 252 | 110 | 120 | 220 | 106 |
| 451-550 | 2 | 80° | 85° | 115 | 115 | 252 | 110 | 120 | 220 | 106 |
| 551-650 | 3 | 75° | 90° | 175 | 160 | 352 | 205 | 195 | 295 | 213 |
| 651-800 | 3 | 75° | 85° | 180 | 165 | 352 | 205 | 195 | 295 | 213 |
| 801-900 | 4 | 85° | 85° | 310 | 315 | 452 | 270 | 280 | 465 | 321 |

*) Für Fensterrahmen unter 400 mm bei Fix 160 und 160S ist die Rahmenhaltevorrichtung nicht auskoppelbar.

