



# F6 Scharniere

## Innenliegend · Aushängbar

- Innenliegendes Scharnier für Profiltüren
- Schnelles Ein- und Aushängen von Türen
- Drei Größen

### Werkstoff und Oberfläche

Stahl, verzinkt oder Edelstahl

### Festigkeitsrichtwerte

Stahl, verzinkt

Radiale Betriebslast:

Maximale statische Last: 300 N

Axiale Betriebslast:

Maximale statische Last: 500 N

Edelstahl

Radiale Betriebslast:

Maximale statische Last: 300 N

Axiale Betriebslast:

Maximale statische Last: 800 N

### Hinweise zur Installation

1. Wählen Sie Rahmen- und Flügelteile separat für eine Verpackung als Los
2. Wählen Sie ein komplettes Scharnier (bestehend aus Rahmen- und Flügelteil) einzeln verpackt

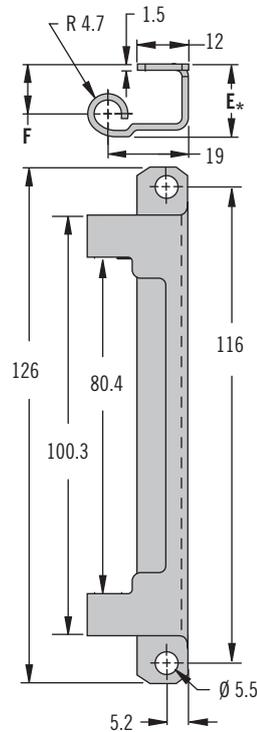
Montage mit Schrauben M5 (nicht im Lieferumfang)

Für die Montage des Rahmenteils werden Zylinderkopfschrauben empfohlen.

### Produktnummer

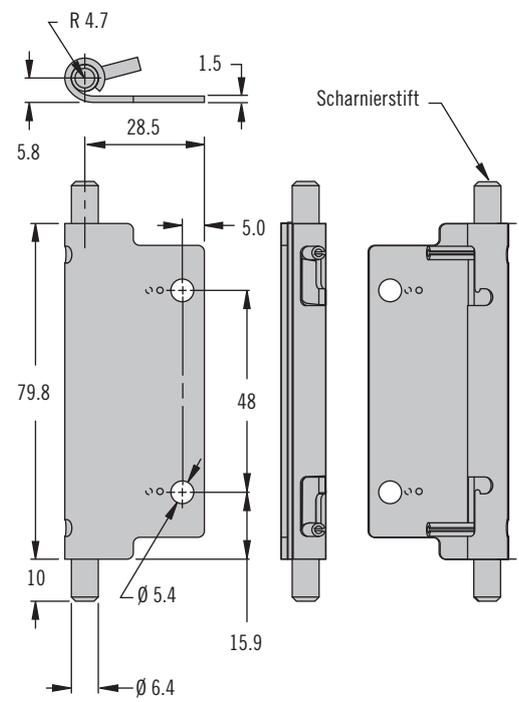
Siehe Tabelle

### Rahmenteil



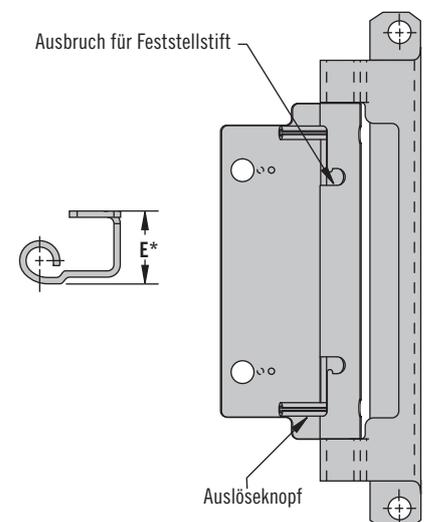
Rahmenteil-Produktnummer				
Serie	E	F	Stahl	Edelstahl
1	17	11.8	F6-901	F6-901-1
2	20	14.8	F6-902	F6-902-1
3	23.4	18.2	F6-903	F6-903-1

### Flügelteil

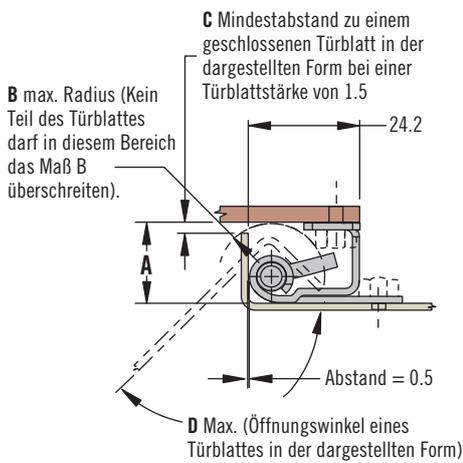


Flügelteil-Produktnummer		
Flügelteil	Stahl	Edelstahl
	F6-940	F6-940-1

### Scharnier, kpl.



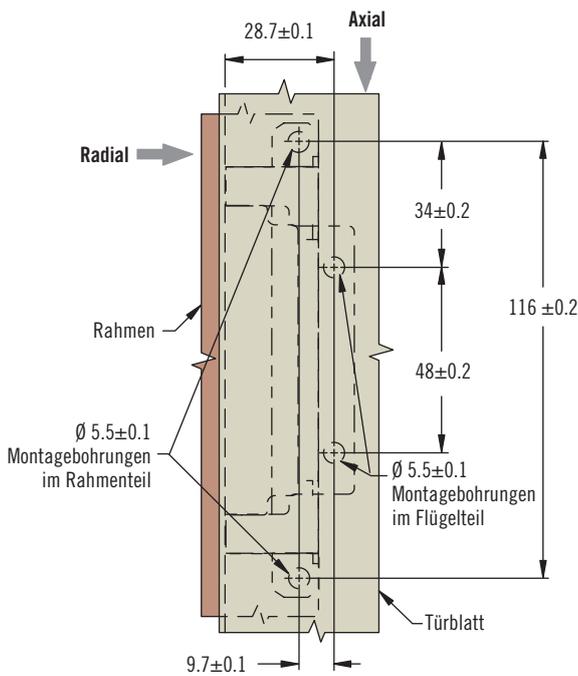
Scharnier, kpl. - Produktnummer				
Scharnier, kpl.			Stahl	Edelstahl
Serie	E	F		
1	17	11.8	F6-1	F6-1-1
2	20	14.8	F6-2	F6-2-1
3	23.4	18.2	F6-3	F6-3-1



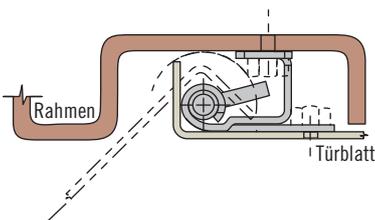
**Befestigung von Rahmen- und Flügelteil:**

- Mit Maschinenschrauben M5 (empfohlen für Montage des Rahmenteils).
- \*Mit Sechskantmutter. Liegen Mutter auf dem Rahmenteil, so ist sicherzustellen, dass diese nicht im Schwenkbereich des Flügelteils liegen.
- Durch Schweißen.

Serie	Montagemaße			
	A	B	C	D
1	17.6	10.9	3.2	132°
2	20.6	12.7	3.9	125°
3	24	15.3	4.4	118°



**Montageoptionen für bündig schließende Türen**



**Hinweis**

**Montage:**

\* Wählen Sie das Rahmenteil mit einem Wert E, der am besten für die Konfiguration Ihrer Tür geeignet ist. Die Abmessung E + 0.6 = der Abstand von der äußeren Fläche des Rahmens zur Innenfläche der Tür





# F6 Scharniere

Aushängbar · Innenliegend · Hochbelastbar

- Robust und hoch belastbar
- Aus- und Einhängen ohne Werkzeuge
- Druckgefederter Scharnierstift - vibrationsicher und unverlierbar

## Werkstoff und Oberfläche

Stahl, verzinkt oder Edelstahl

## Festigkeitsrichtwerte

Stahl, verzinkt

Radiale Betriebslast:

Maximale statische Last: 1000 N

Grenzwert (Mittelwert): 2100 N

Axiale Betriebslast:

Maximale statische Last: 2900 N

Grenzwert (Mittelwert): 4900 N

Edelstahl

Radiale Betriebslast:

Maximale statische Last: 1300 N

Grenzwert (Mittelwert): 2800 N

Axiale Betriebslast:

Maximale statische Last: 3600 N

Grenzwert (Mittelwert): 6000 N

Betriebstemperatur:

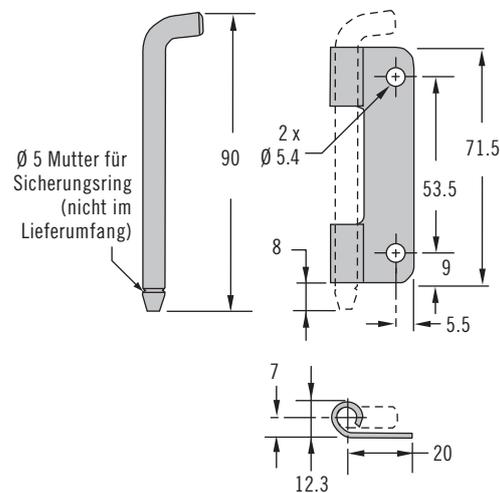
-40° C bis 85° C

## Produktnummer

Siehe Tabelle

## Flügelteil

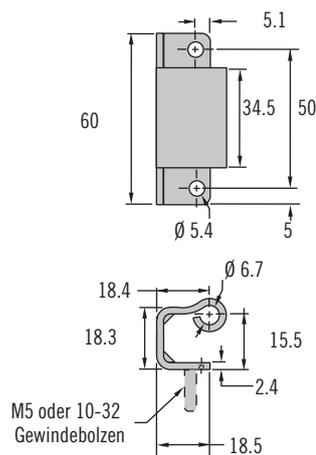
Scharnierstift herausziehbar



Produktnummer		
Scharnierstift	Werkstoff	
	Stahl	Edelstahl
Herausziehbar	F6-946	F6-946-5
Zurückziehbar Typ A	~	F6-941-5
Zurückziehbar Typ B	~	F6-942-5

## Rahmenflügel

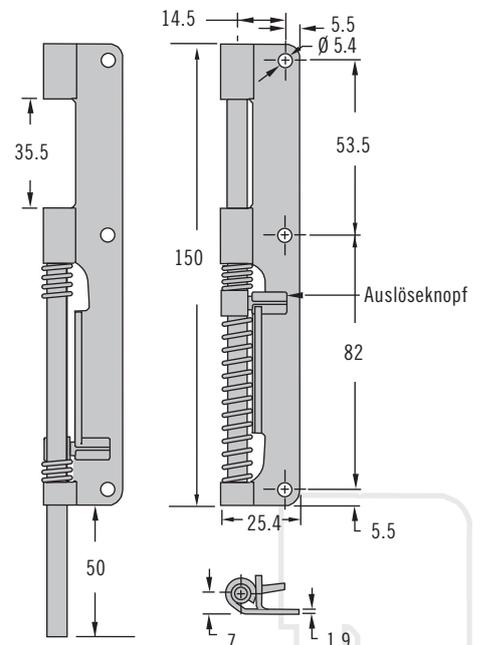
Abgewinkeltes Rahmenteil



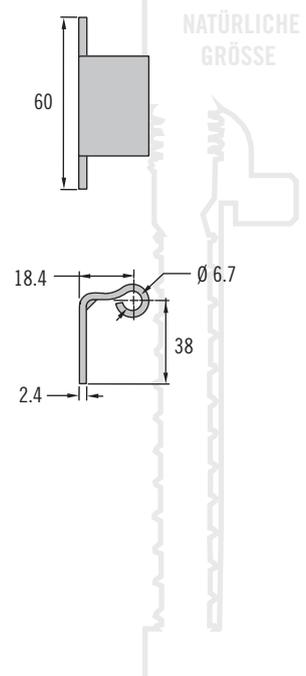
Produktnummer			
Ausf.	Installation	Werkstoff	
		Stahl	Edelstahl
Abgewinkelt	Bohrung	F6-905	F6-905-5
Abgewinkelt	Gewindebolzen M5	F6-908	F6-908-5
Abgewinkelt	Gewindebolzen 10-32	F6-907	F6-907-5
Flach	Geschweißt	F6-904	F6-904-5

## Zurückziehbarer Scharnierstift

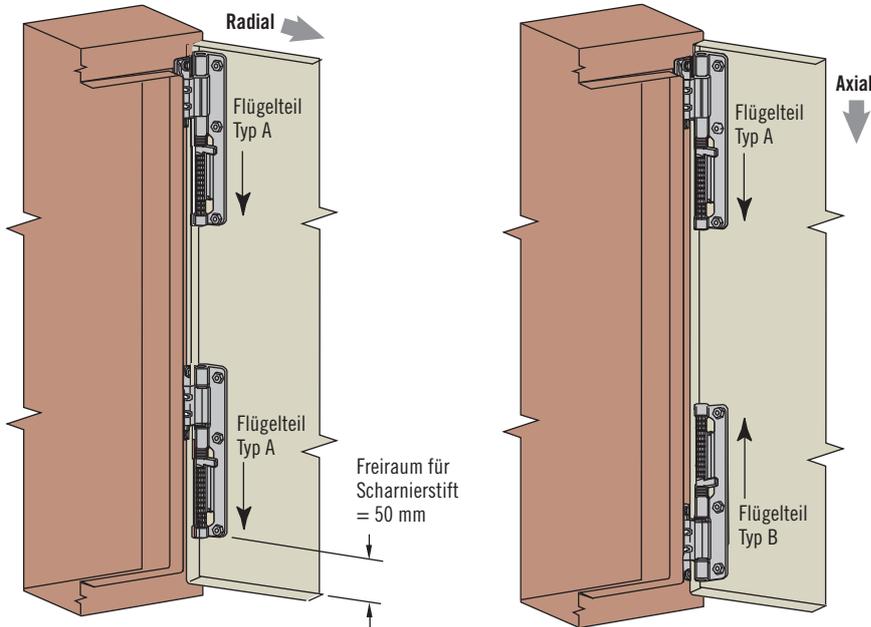
Flügelteil Typ A dargestellt, Typ B gespiegelt



## Flaches Rahmenteil



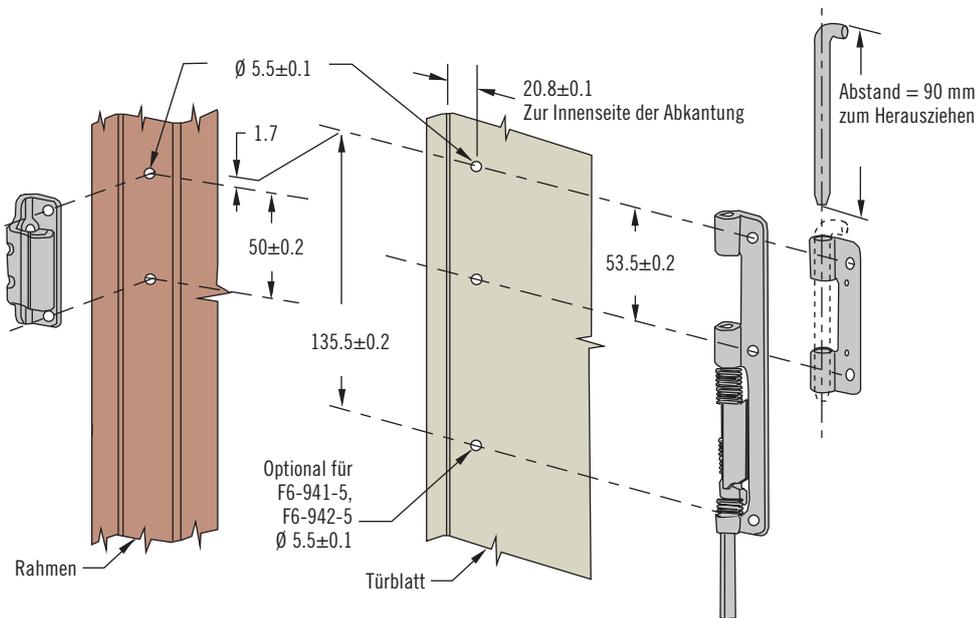
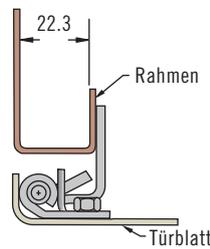
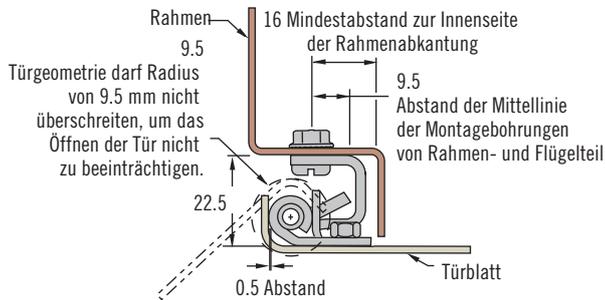
**Typische Montage mit abgewinkeltem Rahmenteil**



**Installation**

Typische Montage an Türblatt und Rahmen mit abgewinkeltem Rahmenteil

Typische Montage an Türblatt und Rahmen mit flachem Rahmenteil



**Hinweise zur Installation**

Für ein vollständiges Scharnier sind Rahmen- und Flügelteil separat zu bestellen.

Schrauben nicht im Lieferumfang. Für die Montage von Rahmen- und Flügelteil werden Zylinderkopfschrauben M5 (Nr.10) empfohlen, alternativ ist eine Befestigung durch Schweißen möglich.

