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

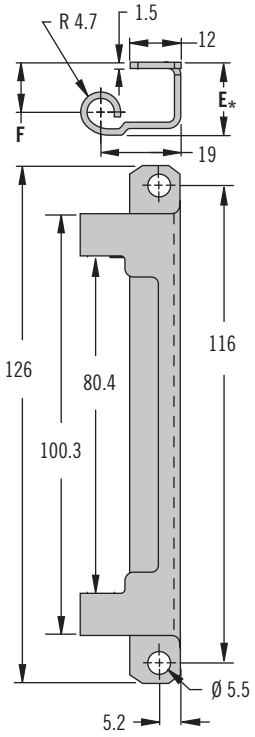
Montage mit Schrauben M5 (nicht im Lieferumfang)

Für die Montage des Rahmenteils werden Zylinderkopfschrauben empfohlen.

Produktnummer

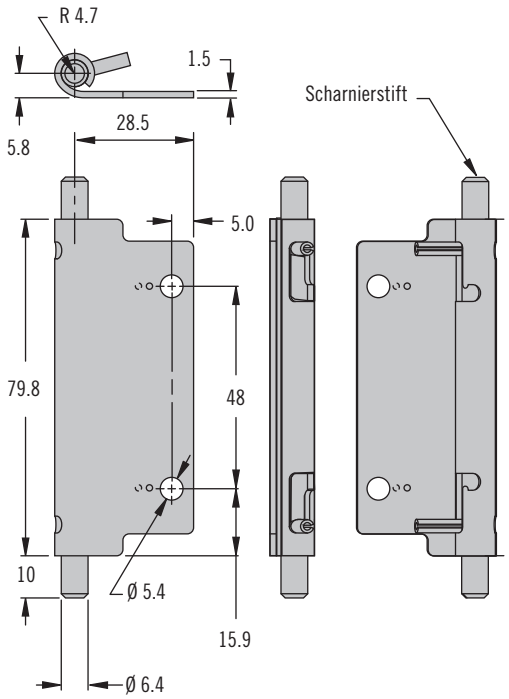
Siehe Tabelle

Rahmenteil



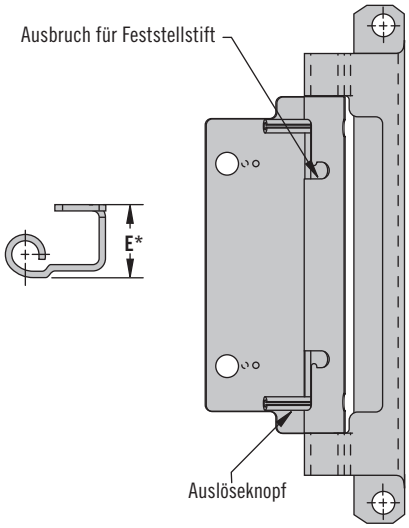
Rahmenteil-Produktnummer				
Serie	E	F	Stahl	Edelstahl
1	17	11.8	F6-901	F6-901-1
2	20	14.8	F6-902	F6-902-1
3	23.4	18.2	F6-903	F6-903-1

Flügelteil



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

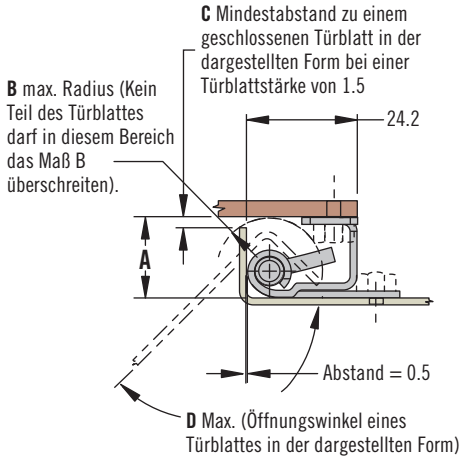
Scharnier, kpl.



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

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

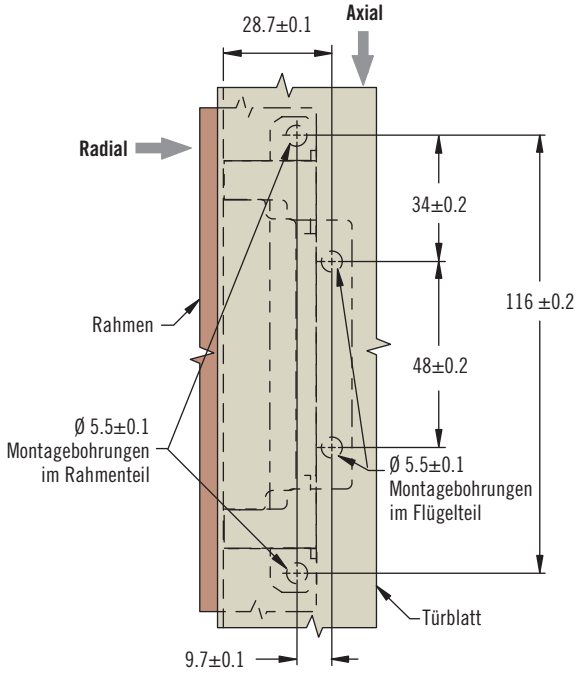
southco®



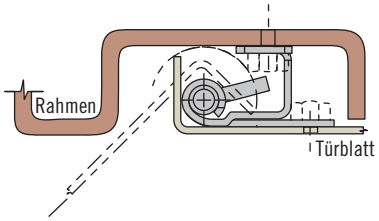
Befestigung von Rahmen- und Flügelteil:

- Mit Maschinenschrauben M5 (empfohlen für Montage des Rahmenteils).
- *Mit Sechskantmuttern. Liegen Muttern 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°

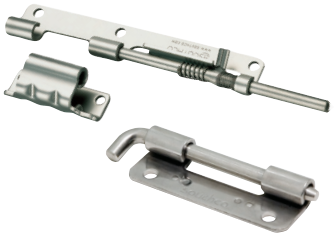


Montageoptionen für bündig schließende Türen



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 - vibrationssicher 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

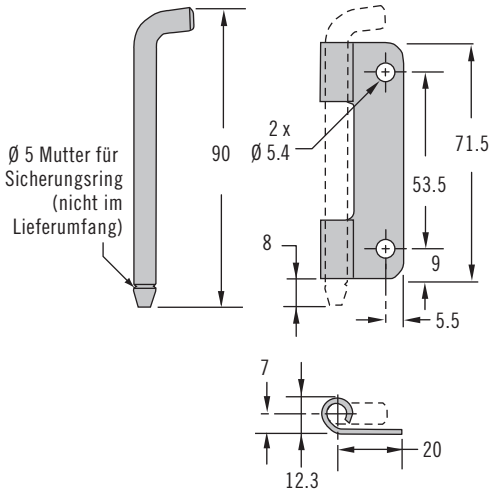
Betriebstemperatur:
-40° C bis 85° C

Produktnummer

Siehe Tabelle

Flügelteil

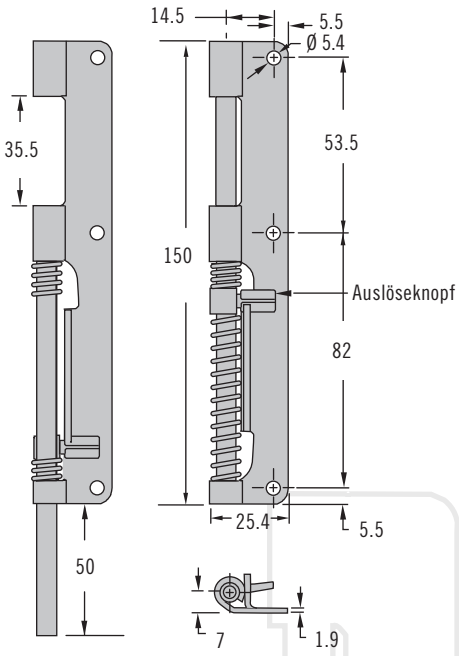
Scharnierstift herausziehbar



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

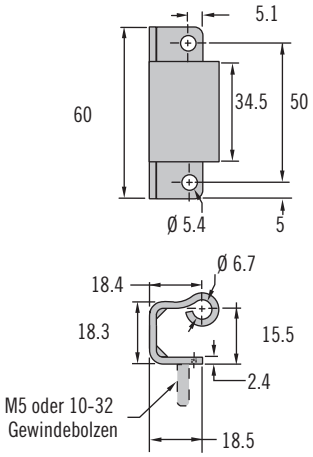
Zurückziehbarer Scharnierstift

Flügelteil Typ A dargestellt, Typ B gespiegelt

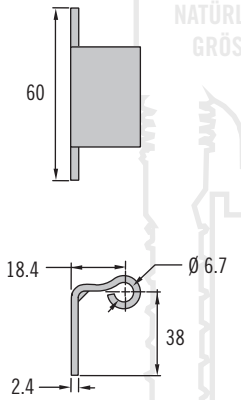


Rahmenflügel

Abgewinkeltes Rahmenteil



Flaches Rahmenteil

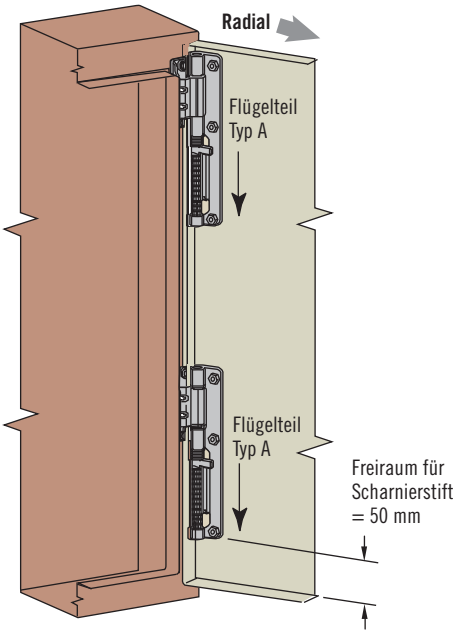


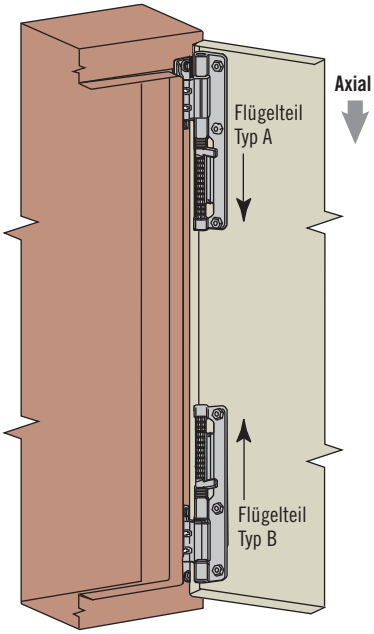
Produktnummer			
Ausf.	Installation	Werkstoff	
		Stahl	Edelstahl
Abgewinkelt	Bohrung	F6-905	F6-905-5
Abgewinkelt	Gewindebolzen M5	F6-908	F6-908-5
Abgewinkelt	Gewindebolzen 10-32	F6-907	F6-907-5
Flach	Geschweißt	F6-904	F6-904-5

NATÜRLICHE GRÖSSE

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

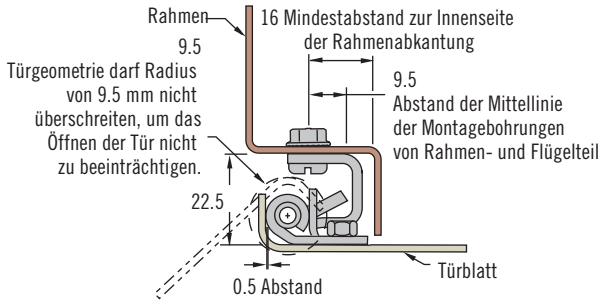
Typische Montage mit abgewinkeltem Rahmenteil



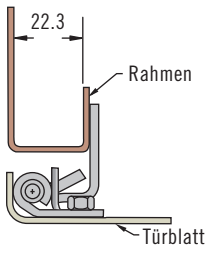


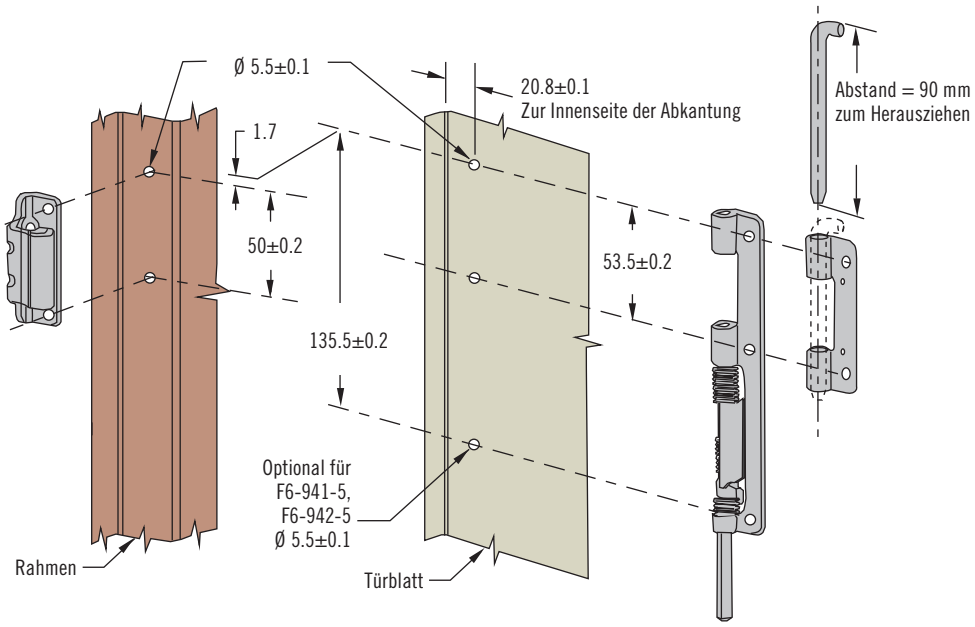
Installation

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.