

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



12

Scharniere

Scharnier

Kunststoff Thermoplast

MATERIAL

Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt

ACHSE EXZENTRISCH MIT ACHTKANT

Kunststoff Thermoplast (Polyacetal POM), schwarz

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

- **CFN-B:** Gewindebuchsen Messing, vernickelt mit Gewindestiel
- **CFN-p:** Gewindegelenk Stahl, vernickelt
- **CFN-B-p:** Gewindebuchsen Messing, vernickelt mit Gewindestiel und Gewindegelenk Stahl, vernickelt
- **CFN-p-B:** Gewindebuchsen Messing, vernickelt mit Gewindestiel

EIGENSCHAFTEN

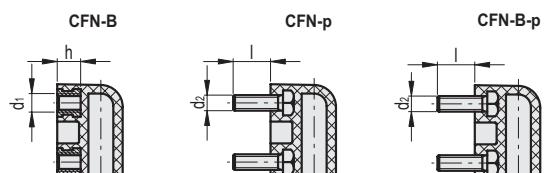
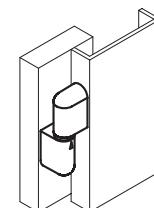
CFN. Scharniere (ELESA patentiert), ermöglichen bei der Montage die Lage der Türe in Bezug auf den Rahmen zu verändern, bzw. auszurichten.

Zur Auswahl der richtigen Scharnierart und der richtigen Anzahl der Scharniere für die jeweilige Anwendung, siehe die Leitlinien (siehe Seite 1368s).

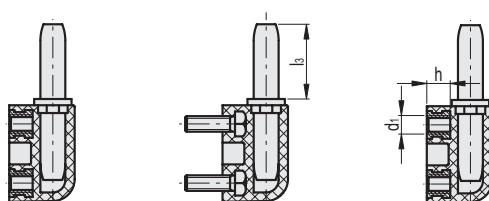
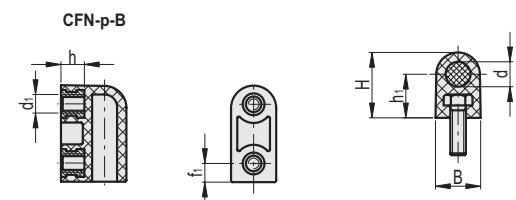
Bei Scharnieren CFN. sind die Stifte, welche die Drehachse bilden, zueinander um 0,5 mm versetzt und damit exzentrisch. Dadurch kann bei der Montage die Lage der Türe in Bezug auf den Rahmen verändert, bzw. ausgerichtet werden.



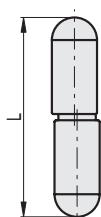
FM design



Scharniere an der Tür befestigen

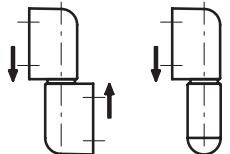
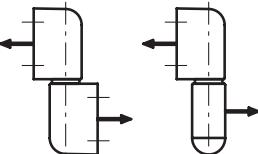


Scharniere am Türrahmen befestigen



Code	Artikelnummer	L	B	d1	h	d2	I	f	f1	H	h1	l1	l2	l3	d	C# [Nm]	Δ
426111	CFN.65 B-M5	64	14.5	M5	8	-	-	19	6	21	14	31	2	24	8	5	24
426121	CFN.65 p-M5x12	64	14.5	-	-	M5	12	19	6	21	14	31	2	24	8	5	30
426131	CFN.65 B-M5-p-M5x12	64	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	2	24	8	5	27
426141	CFN.65 p-M5x12-B-M5	64	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	2	24	8	5	27

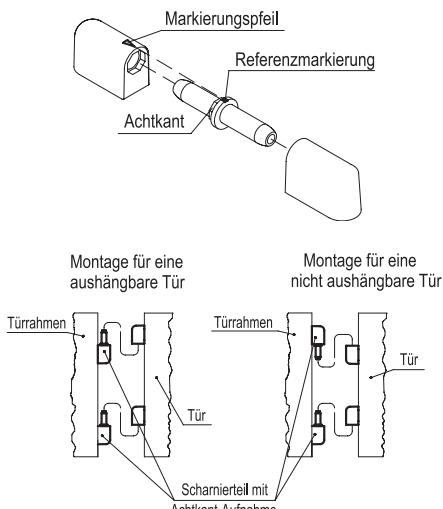
Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.

Beständigkeitsprüfungen			
Axiale Belastbarkeit		Radiale Belastbarkeit	
			
Parallele Ebene	Rechtwinklige Ebene	Parallele Ebene	Rechtwinklige Ebene
Maximale Tragfähigkeit Ea [N]		Maximale Tragfähigkeit Er [N]	
590		200	

Die Bruchlast wurde nicht ermittelt, da zuvor eine Verformung eintritt, wodurch die Scharniere nicht mehr verwendbar sind.

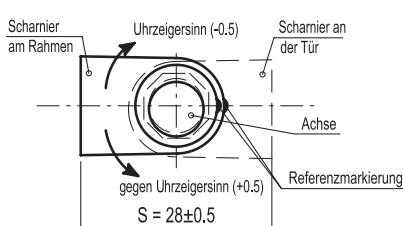
MONTAGEHINWEIS

1. Scharnierteil mit Achtkant-Aufnahme für den Exzenterstift am Türrahmen an der Tür befestigen.
2. Scharnierstifte mit Achtkant in die am Türrahmen befestigten Scharnierteile einsetzen. Dabei muss die Referenzmarkierung des Exzenterstiftes mit dem Pfeil am Scharnier übereinstimmen.
3. Die Tür durch Ausrichten der Scharnierteile auf den Exzenterstiften einhängen.



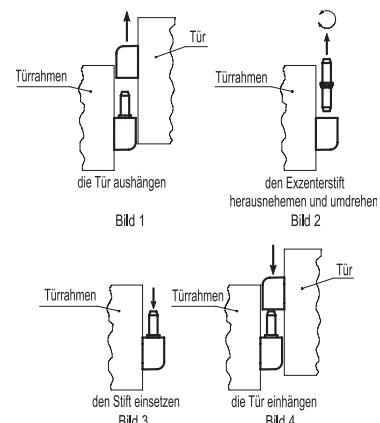
AUSRICHTUNG DER TÜR

Zum Ausrichten der Tür kann der Exzenterstift des oberen und unteren Scharnieres in die erforderliche Position gedreht werden.



ANORDNUNG DER SCHARNIERE

Der Exzenterstift kann über den Achtkant in acht Stellungen positioniert werden, um die verkantete Tür auszurichten. Um die Tür mit dem Rahmen auszurichten, ist es unter Umständen notwendig, die Exzenterstifte beider Scharniere zu justieren.



JUSTIERBEISPIELE

Tür auf der Unterseite verkantet

Um die Tür mit dem Rahmen auszurichten, den Exzenterstift des Scharnier 1 nach links (entgegen dem Uhrzeigersinn) und den Exzenterstift des Scharnier 2 um 45° bzw. 90° nach rechts drehen.

Tür auf der Oberseite verkantet

Um die mit dem Rahmen auszurichten, den Exzenterstift des Scharnier 1 nach rechts (im Uhrzeigersinn) und den Stift des Scharnier 2 um 45° bzw. 90° nach links drehen.

