

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19

MATERIAL

- Scharnierkörper: Glasfaserverstärkter Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt.
- Verriegelungs-/Entriegelungssystem: Thermoplast (Polyacetal POM).

STANDARD AUSFÜHRUNGEN

Bohrung für Senkkopfschrauben
 Kupplungswinkel 0 Grad: geeignet für die schnelle Erstellung eines Perimeterschutzes oder einer Trennwand, die leicht verändert oder verschoben werden kann (Abb. 1).

- Verriegelungs-/Entriegelungssystem mit eingebautem Schlüssel:
- **CFMY-NL-M-S-0**: Stift an der linken Scharnierhälfte befestigt, rechte Hälfte aushängbar.
 - **CFMY-NL-M-D-0**: Stift an der rechten Scharnierhälfte befestigt, linke Hälfte aushängbar.

- Verriegelungs-/Entriegelungssystem mit Sechskant-Schlüsselloch:
- **CFMY-NL-T-S-0**: Stift an der linken Scharnierhälfte befestigt, rechte Hälfte aushängbar.
 - **CFMY-NL-T-D-0**: Stift an der rechten Scharnierhälfte befestigt, linke Hälfte aushängbar.

Kupplungswinkel 90 Grad: geeignet für die Montage/Demontage einer an einem Gerüst oder Rahmen angebrachten Tür (Abb. 2).

- Verriegelungs-/Entriegelungssystem mit eingebautem Schlüssel:
- **CFMY-NL-M-S-90**: Stift an der linken Scharnierhälfte befestigt, rechte Hälfte aushängbar.
 - **CFMY-NL-M-D-90**: Stift an der rechten Scharnierhälfte befestigt, linke Hälfte aushängbar.

- Verriegelungs-/Entriegelungssystem mit Sechskant-Schlüsselloch:
- **CFMY-NL-T-S-90**: Stift an der linken Scharnierhälfte befestigt, rechte Hälfte aushängbar.
 - **CFMY-NL-T-D-90**: Stift an der rechten Scharnierhälfte befestigt, linke Hälfte aushängbar.

DREHWINKEL (RICHTWERT)

Max 195° (-15° und +180° gleich 0° ist der Zustand, bei dem die beiden Scharnierhälften auf derselben Ebene liegen).

Die Drehwinkelbegrenzung darf nicht überschritten werden um die Funktion des Scharniers nicht zu beeinträchtigen.

Zur Auswahl der richtigen Scharnierart und der richtigen Anzahl der Scharniere für die jeweilige Anwendung, siehe die Richtlinien (siehe Seite 952).

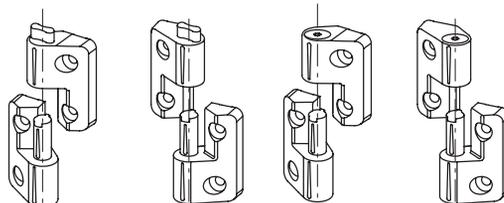
FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Das Scharnier CFMY-NL ist für abnehmbare Türen mit einer mechanischen Verriegelung konzipiert, die über einen Sechskantschlüssel oder einen Schlüssel aktiviert werden können. Dadurch können die beiden Seiten des Scharniers axial miteinander verriegelt werden, sodass die Tür nicht ungewollt angehoben und herausgeschoben werden kann.

Diese mechanische Verriegelung ermöglicht somit die Anwendung des Produkts an Türen mit horizontaler Achse (z. B. Luken) und verhindert das Herausziehen auch bei versehentlichem Öffnen (Abb. 3).



CFMY-NL-M-S-0 CFMY-NL-M-D-0 CFMY-NL-T-S-0 CFMY-NL-T-D-0



CFMY-NL-M-S-90 CFMY-NL-M-D-90 CFMY-NL-T-S-90 CFMY-NL-T-D-90

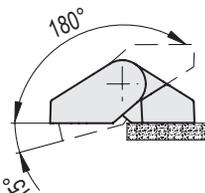
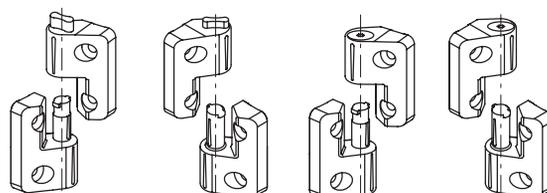


Abb.1

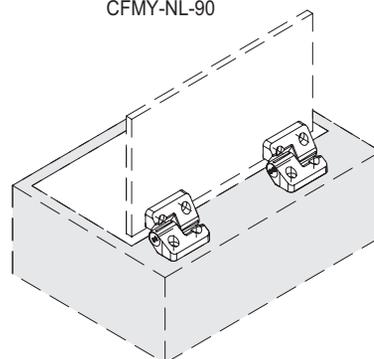
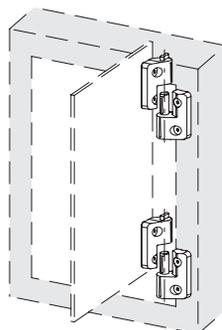
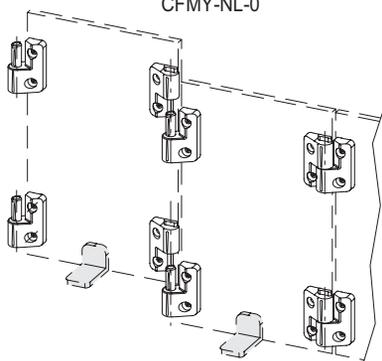
Abb.2

Abb.3

CFMY-NL-0

CFMY-NL-90

CFMY-NL-90



MONTAGEHINWEIS (ABB.4)

Kupplungswinkel 0°:

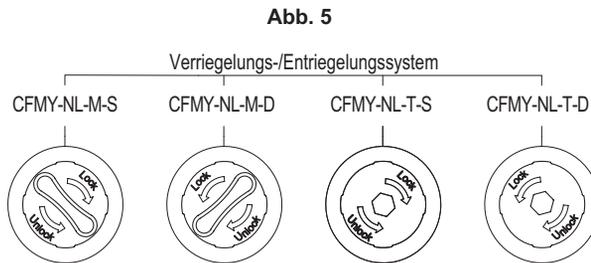
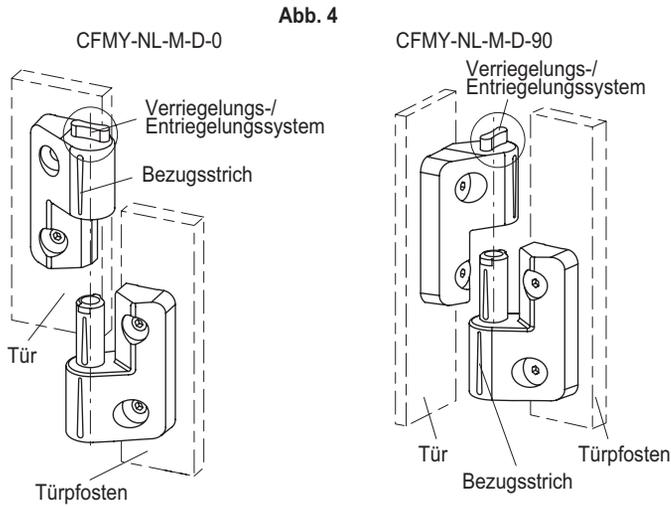
- Montieren Sie die Scharnierseite mit dem Drehstift am Türpfosten.
- Den Scharniersitz auf der Türseite mit dem Scharnierstift am Türpfosten verbinden. Überprüfen Sie, dass die beiden Ebenen koplanar sind und dass die Bezugslinien auf beiden Seiten des Scharniers übereinstimmen.
- Drehen Sie nach Abschluss der Montage das Verriegelungssystem bis zum Anschlag (Position „Verriegelt“).

Kupplungswinkel 90°:

- Montieren Sie die Scharnierseite mit dem Drehstift am Türpfosten.
- Den Scharniersitz auf der Türseite mit dem Scharnierstift am Türpfosten verbinden. Überprüfen Sie, dass die beiden Flächen um 90° gegeneinander gedreht sind.
- Drehen Sie nach Abschluss der Montage das Verriegelungssystem bis zum Anschlag (Position „Verriegelt“).

DEMONTAGE

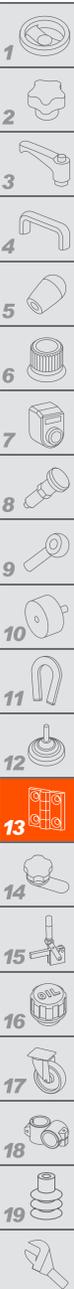
- Drehen Sie das Verriegelungssystem in die Position „Entriegelt“.
- Bewegen Sie das Scharnier in die Kupplungsposition (0° oder 90°).
- Heben Sie die Tür mit beiden Händen heraus.

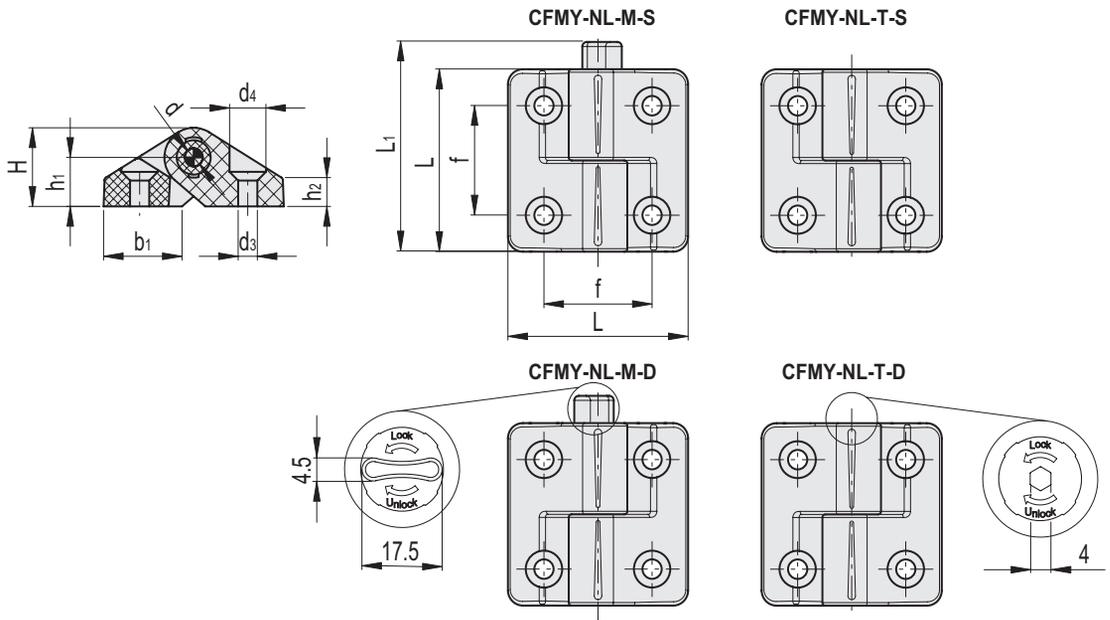
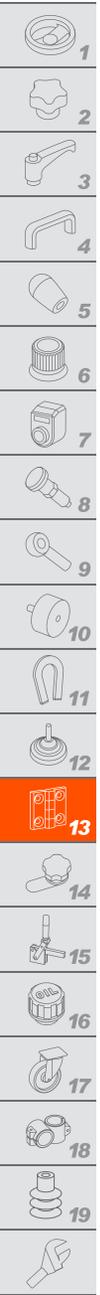


Beständigkeitsprüfungen	Axiale Belastbarkeit*	Radiale Belastbarkeit	Belastbarkeit bei 90°
	Max. statische Last <i>r</i> Sa [N]	Max. statische Last <i>r</i> Sr [N]	Max. statische Last <i>r</i> S90 [N]
Artikelnummer	CFMY.60-NL	500	700
		700	700

Die max. statische Last soll nicht überschritten werden (Bruchgefahr), um eine sichere Funktion der Scharniere zu gewährleisten. Je nach Anwendung muss zusätzlich ein Sicherheitsfaktor dazu gerechnet werden.

* in entgegengesetzter Richtung zur Kupplung der beiden Seiten





CFMY-NL-M-S

Artikelnummer	Beschreibung	L	L1	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	Widerstand beim Öffnen* [N]	⚖️
425992	CFMY.60-NL-M-S-0	60	69	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	50
425994	CFMY.60-NL-M-S-90	60	69	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	50

CFMY-NL-M-D

Artikelnummer	Beschreibung	L	L1	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	Widerstand beim Öffnen* [N]	⚖️
425991	CFMY.60-NL-M-D-0	60	69	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	50
425993	CFMY.60-NL-M-D-90	60	69	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	50

CFMY-NL-T-S

Artikelnummer	Beschreibung	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	Widerstand beim Öffnen* [N]	⚖️
425996	CFMY.60-NL-T-S-0	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49
425998	CFMY.60-NL-T-S-90	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49

CFMY-NL-T-D

Artikelnummer	Beschreibung	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	Widerstand beim Öffnen* [N]	⚖️
425995	CFMY.60-NL-T-D-0	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49
425997	CFMY.60-NL-T-D-90	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49

Industriescharniere

3

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.

* Erforderliche Kraft, um die beiden Scharnierseiten axial zu trennen, wenn das Verriegelungselement in der Raststellung steht.