

Scharnier, aushängbar

mit Verriegelungs-/Entriegelungssystem, Thermoplast

MATERIAL

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

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

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 der selben 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 -).

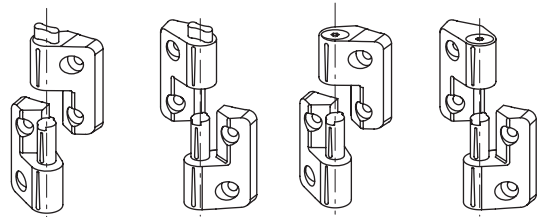
FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

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

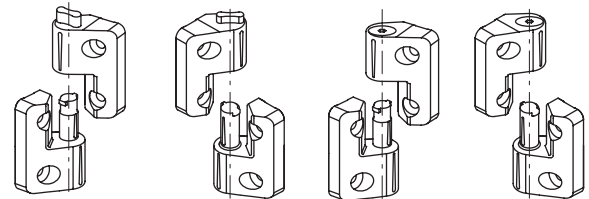


Abb.1
CFMY-NL-0

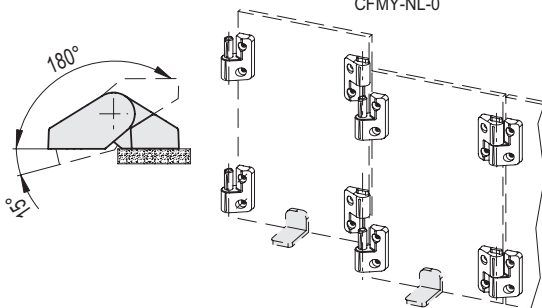


Abb.2
CFMY-NL-90

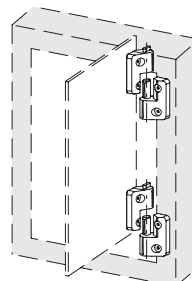
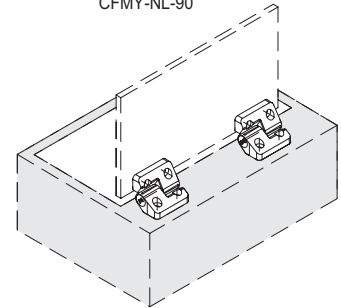


Abb.3
CFMY-NL-90

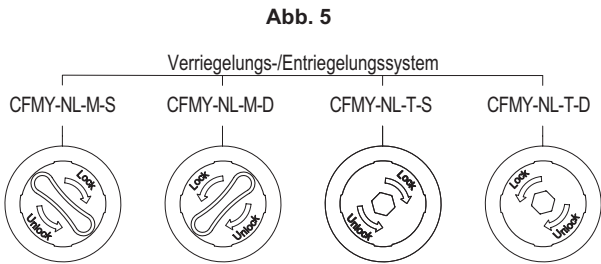
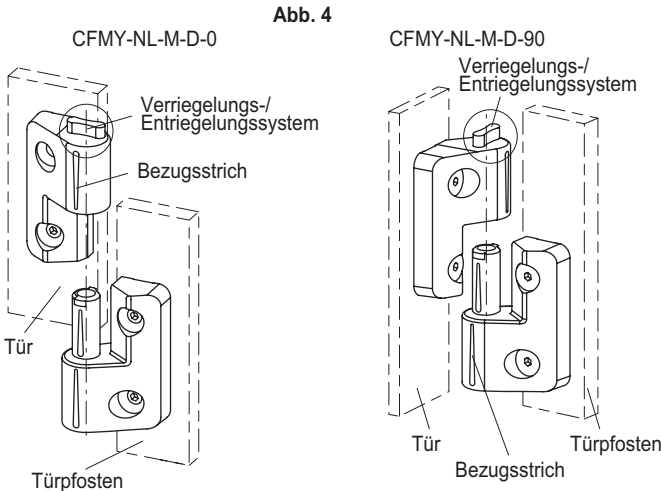


MONTAGEHINWEIS (ABB.4)

- 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

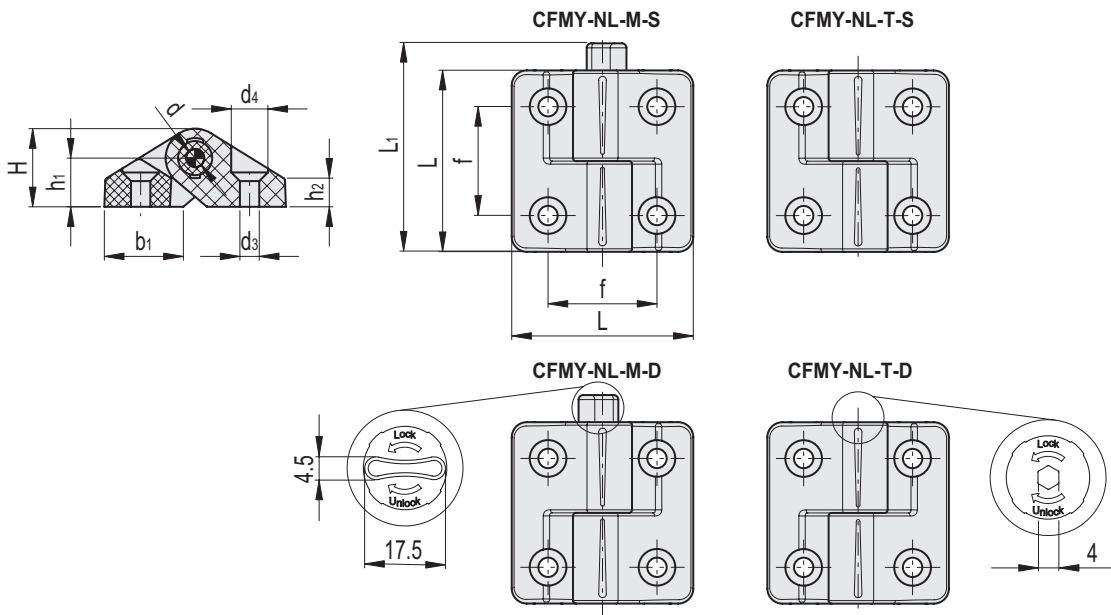
- Drehen Sie das Verriegelungssystem in die Position Entriegelt.
- Bewegen Sie das Scharnier in die Kupplungsposition (0° oder 90°).
- Heben Sie die Tür mit beiden Händen heraus.



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

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

CFMY-NL-M-D

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

CFMY-NL-T-S

Code	Artikelnummer	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

Code	Artikelnummer	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

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.

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