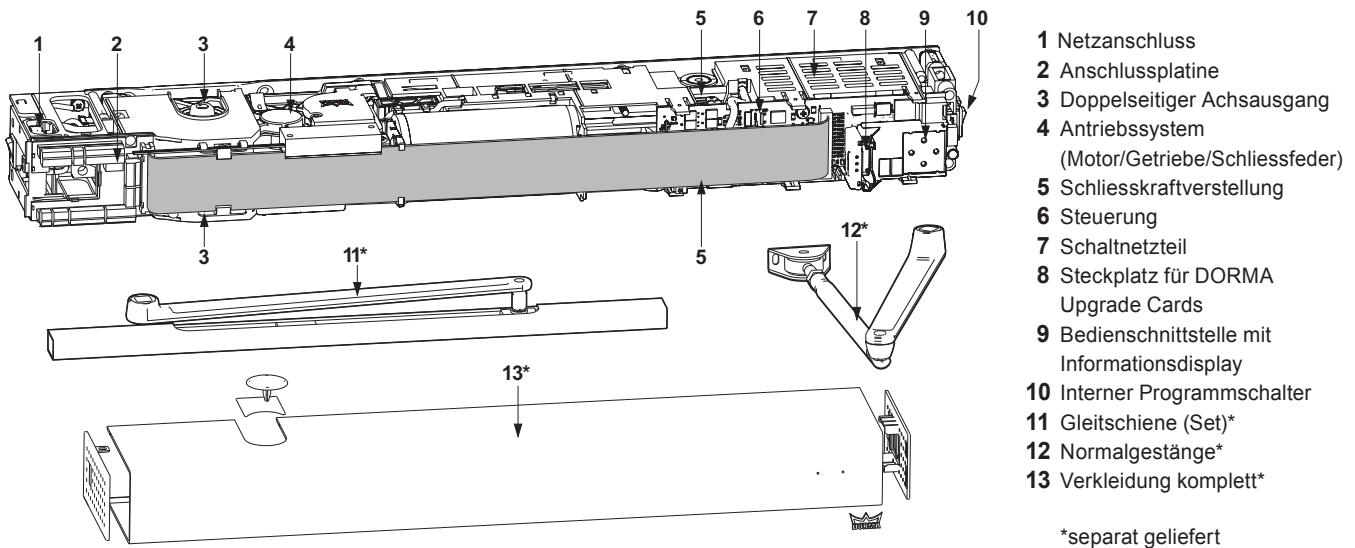


SYSTEMAUFBAU



*separat geliefert

**Das Systembeispiel beinhaltet alle möglichen Komponenten.
 Es wird entsprechend der Türblattbreite und des Türflügelgewichts ausgewählt.**

Montageart	Sturzmontage Bandseite Gleitschiene ziehend				Sturzmontage Bandgegenseite Normalgestänge drückend			
	ED 100		ED 250		ED 100		ED 250	
	minimal	maximal	minimal	maximal	minimal	maximal	minimal	maximal
Schliesserrösse EN 1154	EN 2	EN 4	EN 4	EN 6	EN 2	EN 4	EN 4	EN 6
Schliessmoment manuell (Nm)	13	34	26	65	13	37	26	70
Schliessmoment automatisch (Nm)**	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67
Öffnungsmoment manuell (Nm)	30	50	55	85	35	55	60	90
Öffnungsmoment automatisch (Nm)**	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67
Öffnungsmoment manuell aktivierte Power-Assist Funktion (Nm) *	23	23	23	23	23	23	23	23

FE Mit installierter Upgrade Card Full-Energy oder Brandschutz, LE Low-Energy Basisgerät ohne Upgrade Card
 * Bei maximal eingestellter Power-Assist Unterstützung, wirksam ab ca. 3° Öffnungsweite.
 **Das Moment steht bei automatischer Öffnung im Automatik Modus zur Verfügung.

TÜRSCHLIESSER MODUS & AUTOMATIK MODUS

Es stehen zwei Betriebsarten zur Auswahl. Der Türschliesser Modus und der Automatik Modus. In dem Türschliesser Modus (Parameter Hd = 1) ist der Antrieb für die manuelle Begehung optimiert. Mit der in dieser Betriebsart optional

verfügbaren Power-Assist Funktion soll diese Betriebsart verwendet werden wenn die Türen hauptsächlich manuell begangen werden und ein Türschliesser ähnliches Verhalten gewünscht wird. Der Automatik Modus (Parameter Hd = 0) ist

für die vorwiegend automatische Begehung nach Impulsgebung durch einen Bewegungsmelder oder Taster ausgelegt. Trifft die Tür während des Schliessvorganges auf ein Hindernis reversiert der Antrieb. Mit Aktivierung des Automatik

Modus steht auch die Windlastregelung zur Verfügung. Trotzdem können die Türen auch manuell begangen werden, wir empfehlen dazu die Push & Go Funktion zu nutzen.

WINDLASTREGELUNG

Die Antriebe ED 100 und ED 250 sind zum Einsatz an Aussentüren, die wechselnden Windlasten ausgesetzt sind oder an Türen im Innenbereich, die Räume trennen, in denen Druckunterschiede auftreten können, besonders

geeignet. Im Automatik Modus überwacht die Windlastregelung die tatsächliche Fahrgeschwindigkeit und greift ausgleichend ein, wenn die Fahrgeschwindigkeit vom eingestellten Wert abweicht.

Der Antrieb kann, in Verbindung mit der Upgrade Card Full-Energy, bis zu 150 N an der Hauptschliesskante zur Verfügung stellen, die dann zum Ausgleich von Umwelteinflüssen genutzt werden können.

Der Schliessprozess während der letzten 5° wird durch den elektronischen Endschlag zusätzlich unterstützt.

POWER-ASSIST FUNKTION

Die Power-Assist Funktion kann im Türschliessermodus (Parameter Hd = 1) aktiviert werden. Es erfolgt dann eine Servo-unterstützung während der manuellen Öffnung, sobald die Tür einige Grad geöffnet wurde. Die Servo-unterstützung wird automatisch an die eingestellte

Türschliessergrösse angepasst. Die Stärke der Servo-unterstützung ist einstellbar, sodass die Anforderungen der DIN 18040, DIN Spec 1104, CEN/TR 15894, BS 8300/2100 und Dokument „M“, selbst bis zu EN 6 erfüllt werden.

Das kleinste einstellbare Öffnungsmoment beträgt 23 Nm/5 lbf., solange die Feststellanlage nicht ausgelöst oder die Versorgungsspannung ausfällt. Mit der Power-Assist Funktion können die Anforderungen der EN 1154 erfüllt und gleichzeitig, im

Normalbetrieb, ein barrierefreier Zugang bereitgestellt werden. Eine Kombination mit der Push & Go Funktion oder der Windlastregelung ist nicht möglich, da diese der leichten manuellen Öffnung entgegen wirken.

Technische Änderungen vorbehalten !