+ PLANUNGSHANDBUCH ANTRIEBE FÜR GUTMANN

Fassaden- und Dachlösungen Gutmann
GWD 070, 070i, 080 und 080i

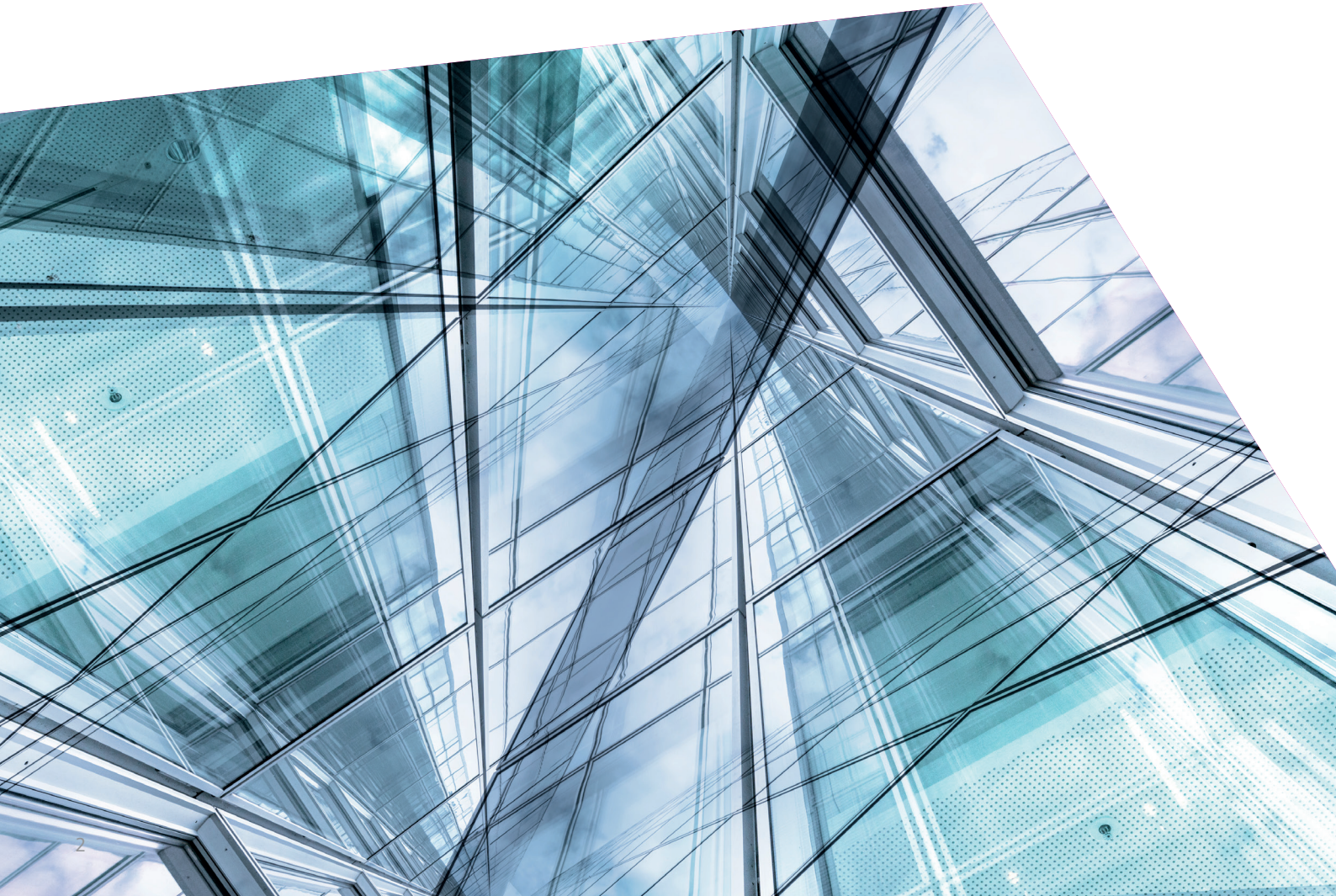
EINLEITUNG

Das **Planungshandbuch für GUTMANN SYSTEME** hilft Ihnen als Planer, Architekt oder ausführendes Unternehmen bei der Planung und Berechnung von Fensterantriebslösungen. Dieses Handbuch ist speziell auf die Anwendung von **GUTMANN**-Fenstern in Verbindung mit D+H-Antrieben ausgelegt worden.

Aufgrund der klaren Einteilung nach Öffnungsarten und der Darstellung der Leistungsbereiche, können Sie schnell und unkompliziert, die Realisierungsmöglichkeiten überschauen.

Die einzelnen Kapitel sind nach den geprüften Öffnungsarten sortiert und umfassen die Anwendung sowohl im Fassaden- als auch im Dachbereich. Diese Bereiche werden jeweils mit einer Zusammenstellung des Leistungsbereiches eingeleitet.

Auf **mycalc.dh-partner.com** ist es Ihnen schnell und komfortabel möglich, einen passenden Fensterantrieb für Ihr Profil zu berechnen.



INHALT

Anwendung in der Fassade

Der VCD – Ventic Chain Drive

Serie GWD 070, GWD 080 HW	VCD-BS004-VFI	25.CAD.KS	5

Der CDC – Chain Drive Compact

Serie GWD 070, GWD 080 HW	BS-CDC-PI01-M-VFI	26.800.01	11
Farbvarianten			17

Anwendung im Dach

Der CDP – Chain Drive Power

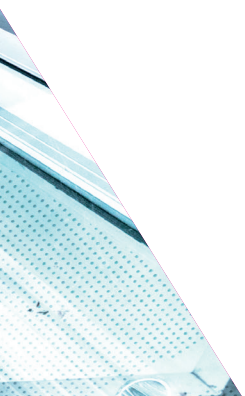
Serie GWD 070 Dachfenster	CDP-BS021-OM	26.CBF.KS	18
Farbvarianten			21

Der ZA – Zahnstangenantrieb

Serie GWD 070 Dachfenster	ZA-BS044-OM	27.BDK.KS	22
Farbvarianten			24

Der DXD – Duplex Drive

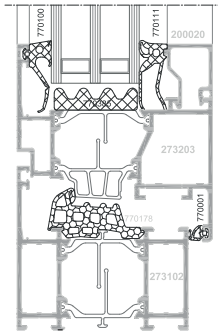
Serie GWD 070 Dachfenster	DXD-BS028-OM	27.ACW.KS	25
Farbvarianten			27



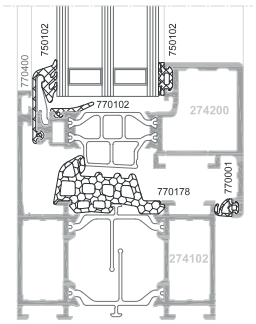
PROFIL- UND ANWENDUNGSÜBERSICHT

Profilserien

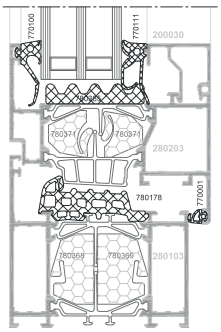
GWD 070



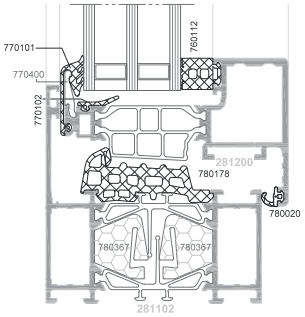
GWD 070i



GWD 080



GWD 080i



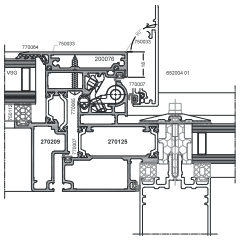
Flügelgrößen

Kippfenster, Klappfenster	Querformat	Hochformat	Verdecktliegend
Flügelbreite	520 - 1.600 mm	520 - 1.600 mm	470 - 1.600 mm
Flügelhöhe	405 - 1.300 mm	1.200 - 2.400 mm	650 - 1.200 mm
Flügelgewicht	bis 130 kg	bis 130 kg	bis 80 kg

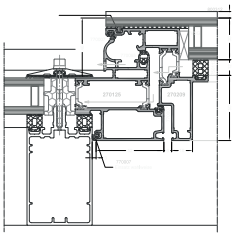
Drehfenster	Querformat	Hochformat	Verdecktliegend
Flügelbreite	nicht vorhanden	380 - 1.600 mm	380 - 1.300 mm
Flügelhöhe	nicht vorhanden	600 - 2.400 mm	500 - 2.400 mm
Flügelgewicht	130 kg		

Dachfenster	
Flügelbreite	530 - 1370 mm
Flügelhöhe	550 - 1760 mm
Flügelgewicht	100 kg

Dachfenster oben



Dachfenster unten



Besonderheiten

- Flügelgewicht >130 kg auf Anfrage über die Gutmann Bausysteme GmbH
- Beachten Sie zwingend die Verarbeitungsrichtlinien der Gutmann Bausysteme GmbH
- Informationen zu den maximalen Abmessungen von Senkklappflügel erfahren Sie bei der Gutmann Bausysteme GmbH

Anwendung in der Fassade

DER VCD – VENTIC CHAIN DRIVE

- 24 V und 230 V
- 200 N Kraft
- bis 350 mm Hub nur für Lüftung

- Fenster einwärts öffnend: Kipp-, Klapp- und Drehfenster
- Aufgesetzte Montage

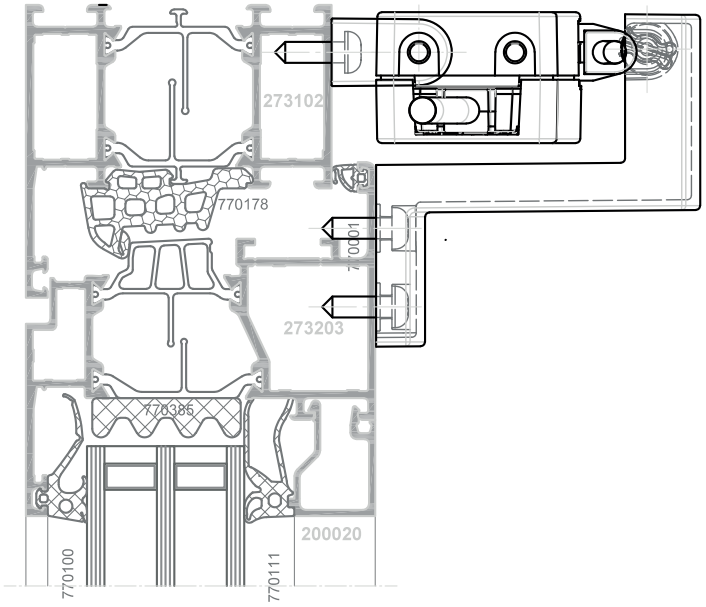
- Einfach- und Mehrfachantriebe, mit und ohne Verriegelungsantrieb

Optionen:

- CP Kundenspezifische Antriebsfunktions-Programmierung
- HP Hub-Programmierung
- SGI Stellungsgeber für SE 622
- SA Meldung "AUF"
- SZ Meldung "ZU"
- Längeres Anschlusskabel 5 m
- Längeres Anschlusskabel 10 m
- Gehäusefarbe Silber
- Gehäusefarbe Weiß
- Gehäusefarbe Schwarz
- Sonderfarbe nach RAL*

Montagemöglichkeiten des VCD

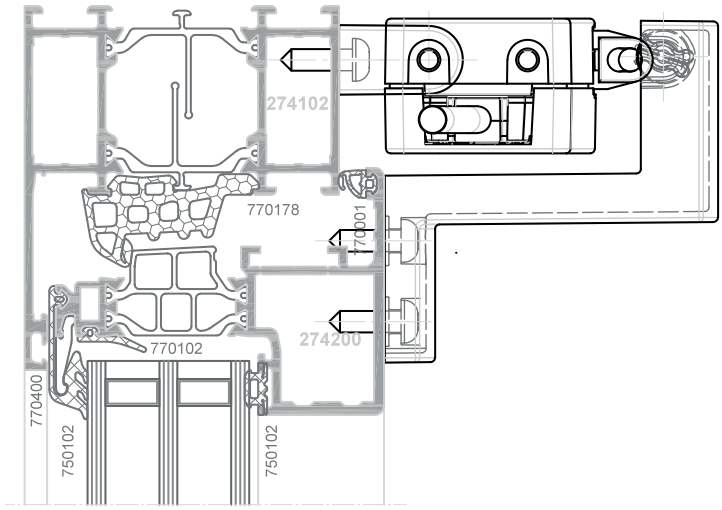
Beispiel einer Montage am System GWD 070 (Kippflügel)



Konsole: VCD-BS004-VFI (D+H Artikelnummer: 25.CAD.KS)

Download Gebrauchsanweisung

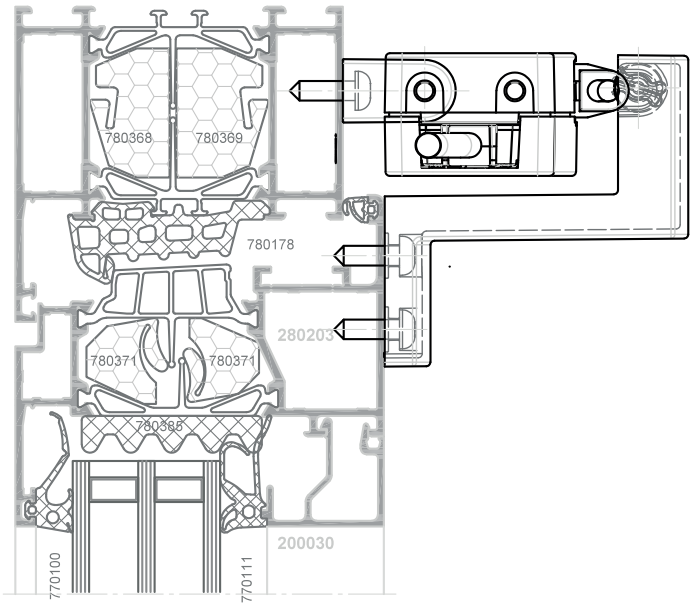
Beispiel einer Montage am System GWD 070i (Kippflügel)



Konsole: VCD-BS004-VFI (D+H Artikelnummer: 25.CAD.KS)

Download Gebrauchsanweisung

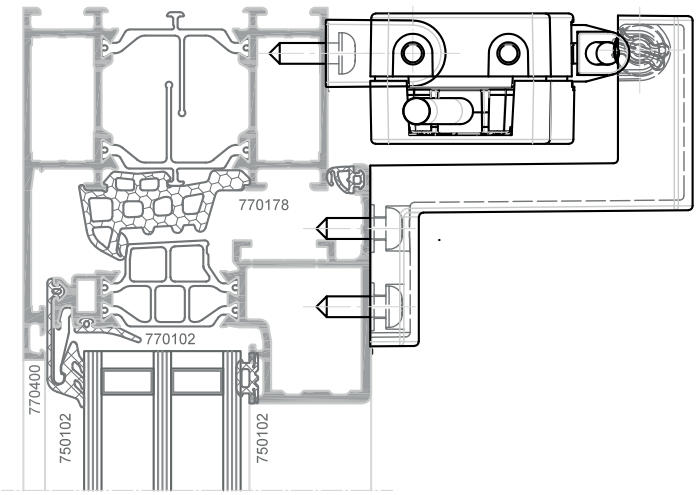
Beispiel einer Montage am System GWD 080 (Kippflügel)



Konsole: VCD-BS004-VFI (D+H Artikelnummer: 25.CAD.KS)

Download Gebrauchsanweisung

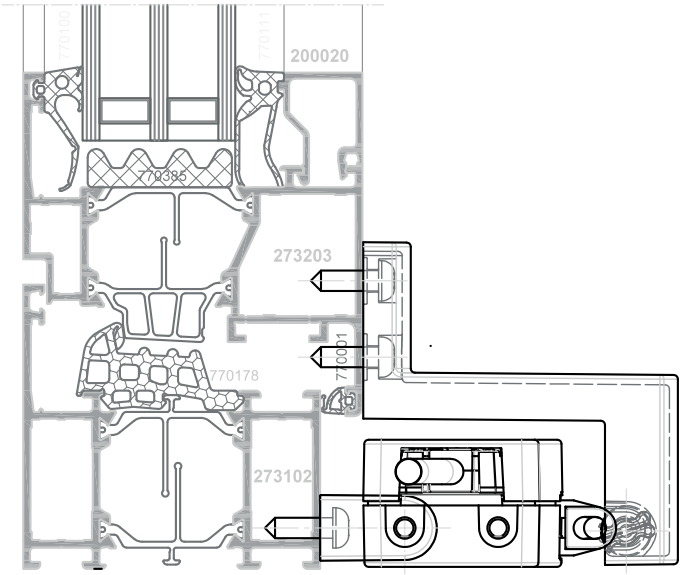
Beispiel einer Montage am System GWD 080i (Kippflügel)



Konsole: VCD-BS004-VFI (D+H Artikelnummer: 25.CAD.KS)

Download Gebrauchsanweisung

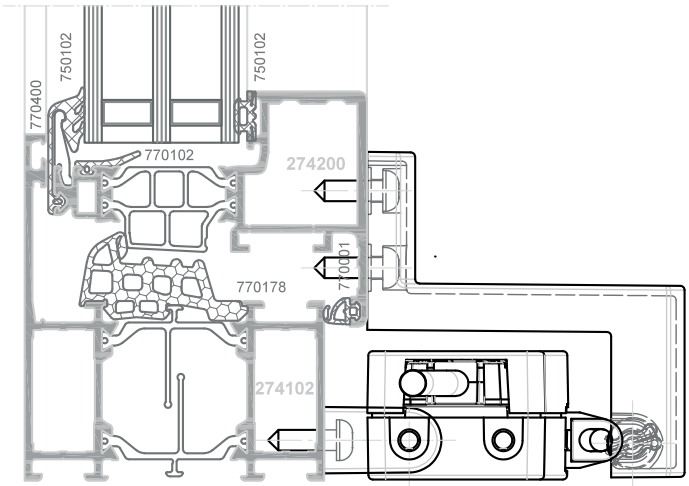
Beispiel einer Montage am System GWD 070 (Klappflügel)



Konsole: VCD-BS004-VFI (D+H Artikelnummer: 25.CAD.KS)

Download Gebrauchsanweisung

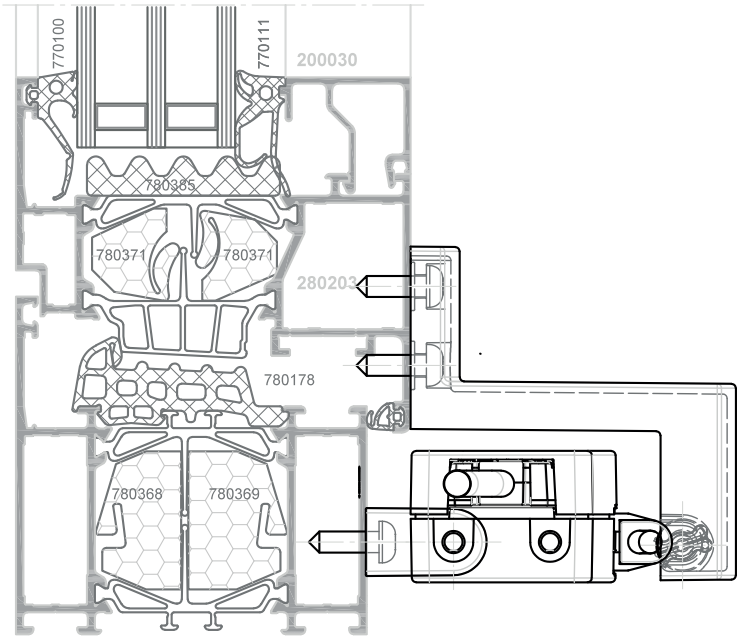
Beispiel einer Montage am System GWD 070i (Klappflügel)



Konsole: VCD-BS004-VFI (D+H Artikelnummer: 25.CAD.KS)

Download Gebrauchsanweisung

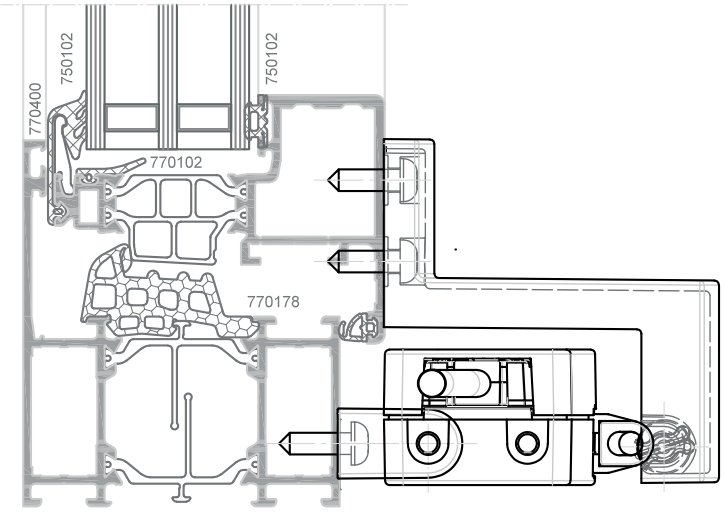
Beispiel einer Montage am System GWD 080 (Klappflügel)



Konsole: VCD-BS004-VFI (D+H Artikelnummer: 25.CAD.KS)

Download Gebrauchsanweisung

Beispiel einer Montage am System GWD 080i (Klappflügel)



Konsole: VCD-BS004-VFI (D+H Artikelnummer: 25.CAD.KS)

Download Gebrauchsanweisung

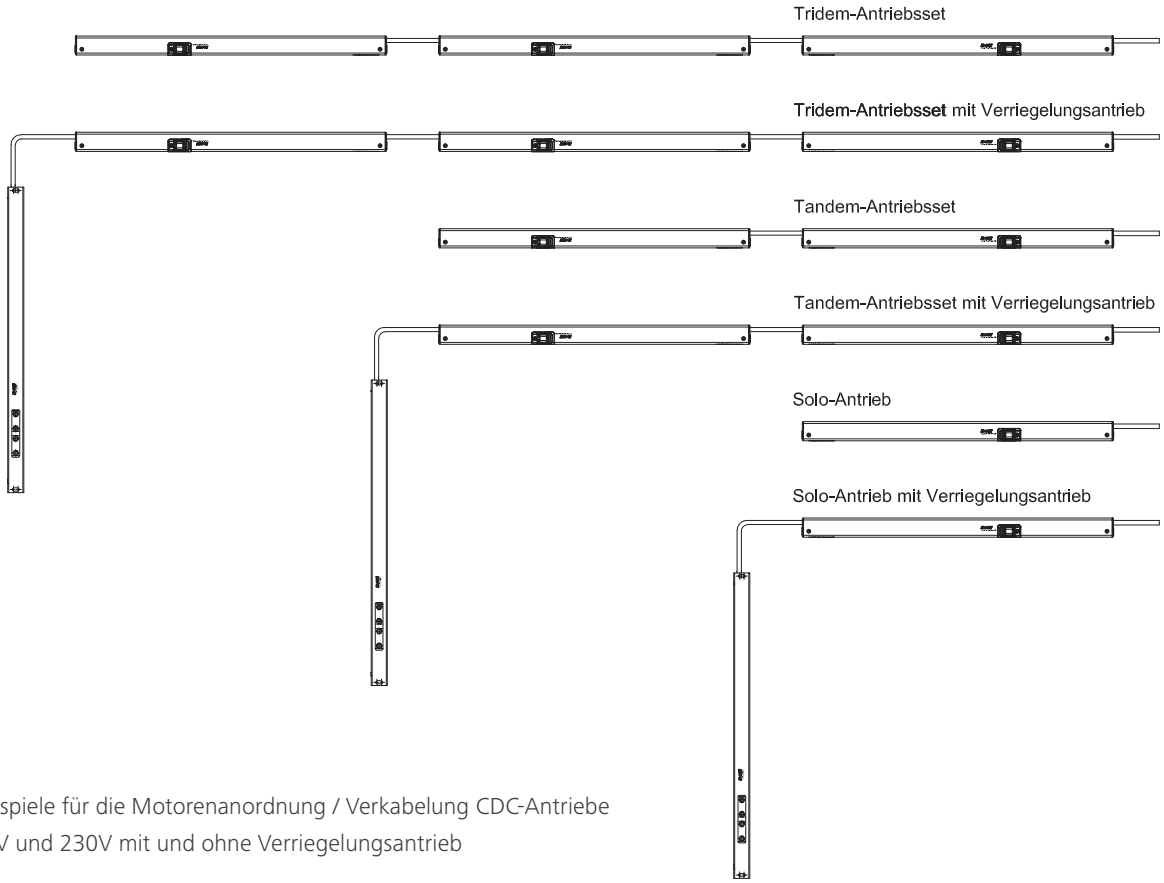
Anwendung in der Fassade

DER CDC – CHAIN DRIVE COMPACT

- 24 V und 230 V
- 250 N Kraft
- bis 800 mm Hub
- bis 1.300 mm Hub für Rauchableitung und Lüftung
- Fenster einwärts öffnend: Kipp-, Klapp- und Drehfenster
- Aufgesetzte Montage
- Einfach- und Mehrfachantriebe, mit und ohne Verriegelungsantrieb

Optionen:

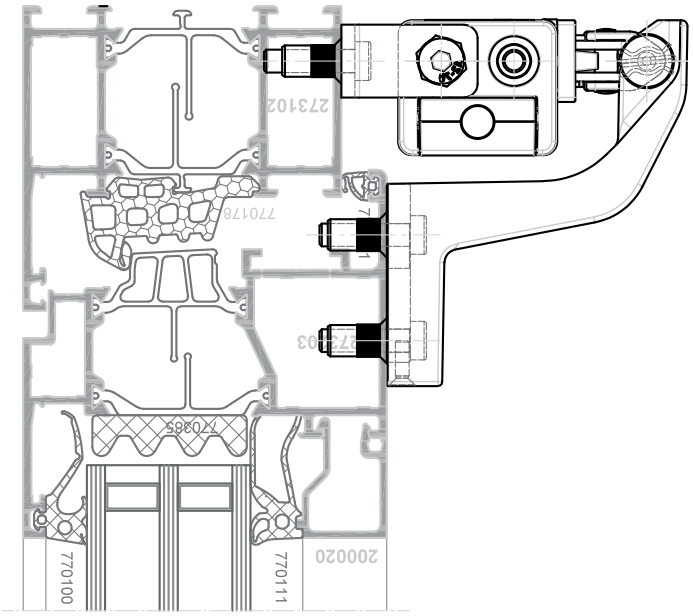
- R „rechte“ Bauform / L „linke“ Bauform
- HP Hub-Programmierung
- SBD/U Seitenbogenkette
- Trapezanwendung
- ZB Zugbrückenanwendung
- VP Signal-Programmierung zum Verbinden mit Verriegelungsantrieb VLD BSY+
- KM Kraftvolle Motor-Getriebeeinheit 400N in Öffnungsbereich O1 und Schließbereich C1
- LS Low-Speed-Programmierung in ZU Richtung (5 mm/s) – entspricht Schutzklasse 3
- AS2 Akustisches Signal – entspricht Schutzklasse 2
- AS3 Akustisches Signal – entspricht Schutzklasse 3
- SKS Anschluss eines externen Sensors für Schließkantenschutz – entspricht Schutzklasse 4
- Längeres Anschlusskabel max. 10 m bei 24 V Motoren, max. 7,5 m bei 230 V Motoren
- Kabelfarben lichtgrau, schwarz und weiß



Beispiele für die Motorenanordnung / Verkabelung CDC-Antriebe
24V und 230V mit und ohne Verriegelungsantrieb

Montagemöglichkeiten des CDC

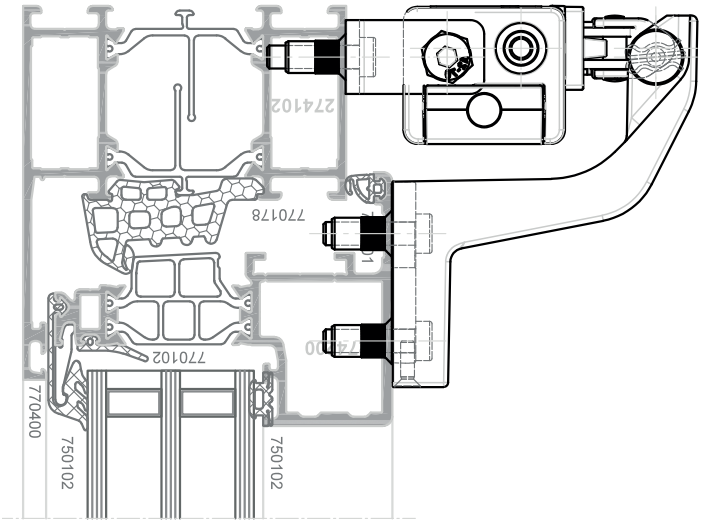
Beispiel einer Montage am System GWD 070 (Kippflügel)



Konsole: BS-CDC-PI01-M-VFI (D+H Artikelnummer: 26.800.01)

Download Gebrauchsanweisung

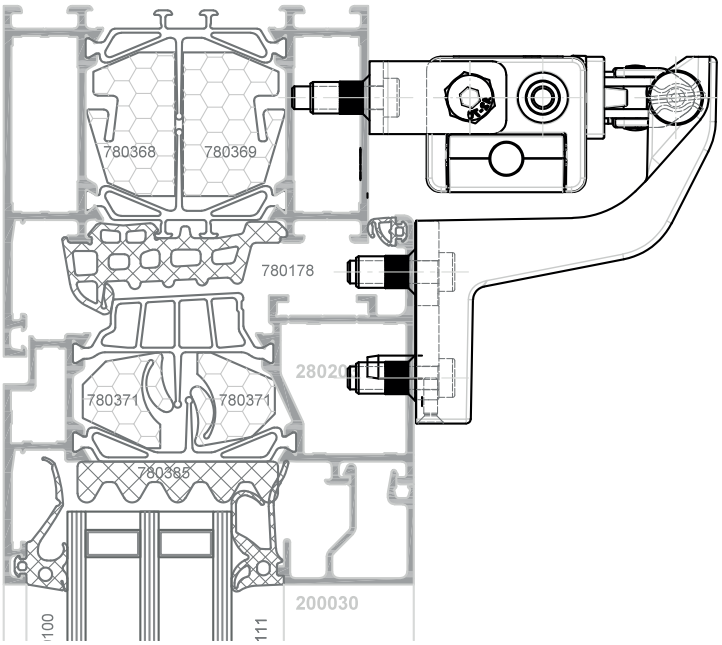
Beispiel einer Montage am System GWD 070i (Kippflügel)



Konsole: BS-CDC-PI01-M-VFI (D+H Artikelnummer: 26.800.01)

Download Gebrauchsanweisung

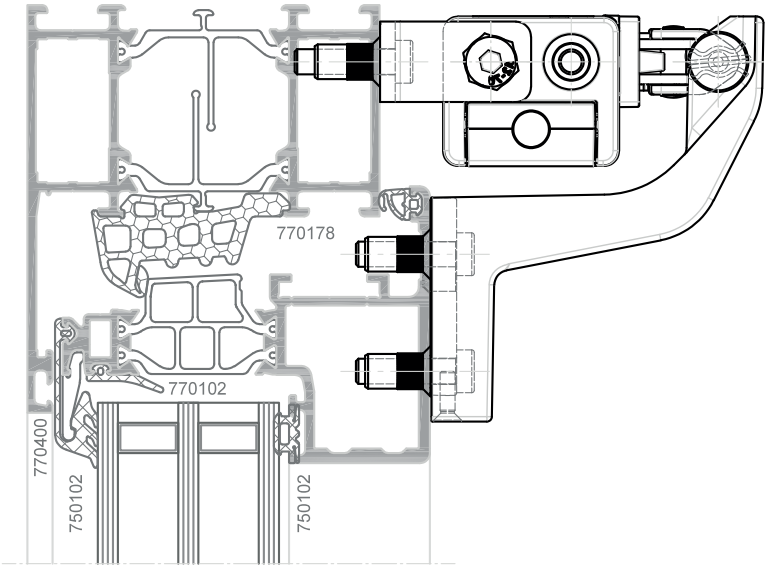
Beispiel einer Montage am System GWD 080 (Kippflügel)



Konsole: BS-CDC-PI01-M-VFI (D+H Artikelnummer: 26.800.01)

Download Gebrauchsanweisung

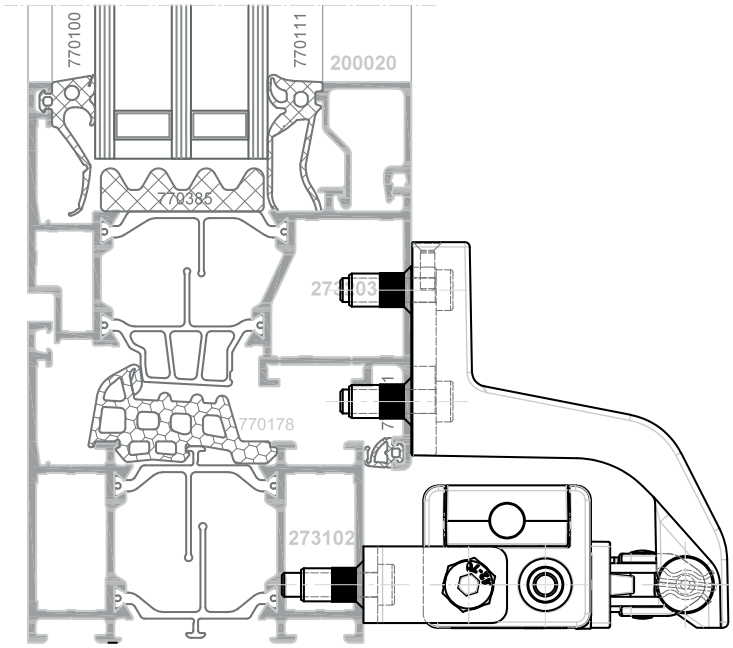
Beispiel einer Montage am System GWD 080i (Kippflügel)



Konsole: BS-CDC-PI01-M-VFI (D+H Artikelnummer: 26.800.01)

Download Gebrauchsanweisung

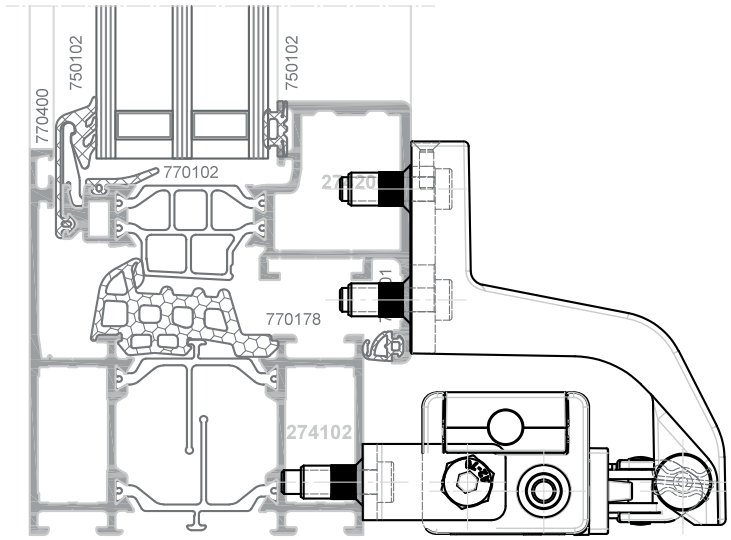
Beispiel einer Montage am System GWD 070 (Klappflügel)



Konsole: BS-CDC-PI01-M-VFI (D+H Artikelnummer: 26.800.01)

Download Gebrauchsanweisung

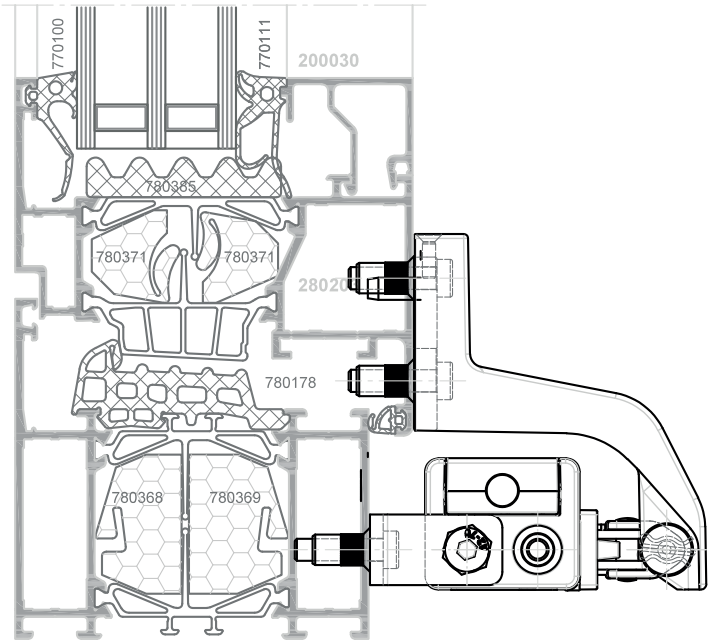
Beispiel einer Montage am System GWD 070i (Klappflügel)



Konsole: BS-CDC-PI01-M-VFI (D+H Artikelnummer: 26.800.01)

Download Gebrauchsanweisung

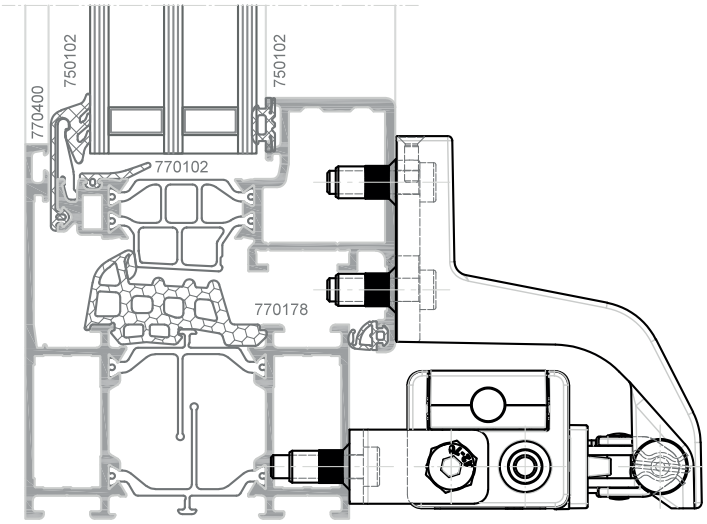
Beispiel einer Montage am System GWD 080 (Klappflügel)



Konsole: BS-CDC-PI01-M-VFI (D+H Artikelnummer: 26.800.01)

Download Gebrauchsanweisung

Beispiel einer Montage am System GWD 080i (Klappflügel)



Konsole: BS-CDC-PI01-M-VFI (D+H Artikelnummer: 26.800.01)

Download Gebrauchsanweisung

FARBVARIANTEN BEIM CDC

Bestellung und Lieferumfang

RAL-Farbsystem

- Die RAL-Farbsysteme sind Normungen des RAL-Instituts für Farben. Bekannt ist vor allem die heute „RAL CLASSIC“ genannte Farbreihe mit vierstelligen Farbnummern, die seit 1927 besteht und heute 210 Farben umfasst.
- Bei unseren CDC-Konsolen wird die Flügelkonsole in der von Ihnen gewünschten RAL-Farbe lackiert oder pulverbeschichtet, gemäß Farbfächer RAL K5.
- Die RAL-Farben 9006/9007/9016 und der DB-Farbton 703 können in kürzeren Lieferzeiten angeboten werden.

Bestellvorgang

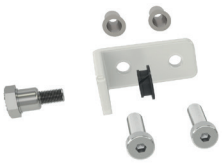
Bitte geben Sie bei einer Bestellung folgende Informationen an:

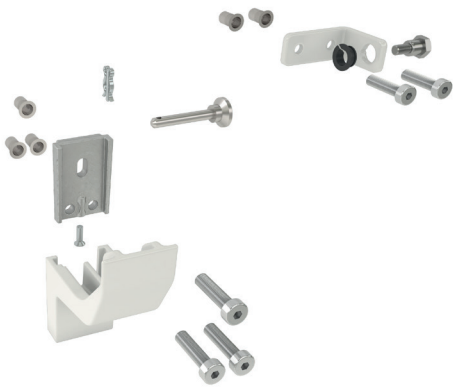
- Variante: Typ: CDC-BS/C, Art.-Nr. 25.ACV.KS
- Typ der zu lackierenden Konsole, z. B.: CDC-BS034-IFI (ggf. unter Zuhilfenahme der Planungshilfe zum schnellen Auffinden des geeigneten Konsolensatzes
- Gewünschte Farbe (4-stellige RAL-Nummer) ggf. mit Farbbezeichnung
- Verfahren (Lackierung oder Pulverbeschichtung)
- Stückzahl
- Verpackung (Einzelpack oder Sammelpack)

Produktinformation	Farbvariante CDC Konsole
Typ	CDC-BS/C
Art.-Nr. Set	25.ACV.KS
Farbsystem	RAL Classic K5 (weitere Farben auf Anfrage)
Verfahren	Lackierung, Pulverbeschichtung
Lieferumfang	wie Standardausführung

Bestellbeispiel	Musterangaben
Typ / Art.-Nr. Variante	CDC-BS/C / 25.ACV.KS
Typ	CDC-BS034-IFI
gewünschte Farbe	RAL 9016 Reinweiß
Verfahren	Naßlack
Stückzahl	100
Verpackung	Sammelpack

Beispiel CDC-BS/C





Flügelkonsole** wird in Farbe RAL xxxx lackiert.

RAL 9006*	Weißaluminium
RAL 9007*	Graualuminium
RAL 9016*	Verkehrsweiß
DB 703*	

*Die Farben können nur Anhaltspunkte sein. Die Druckfarben können die Lackierung nicht so schön wiedergeben, wie sie in Wirklichkeit sind.
** Abdeckblenden, Rahmenkonsole, Splinte und Schrauben werden nicht lackiert.

Anwendung im Dach

DER CDP – CHAIN DRIVE POWER

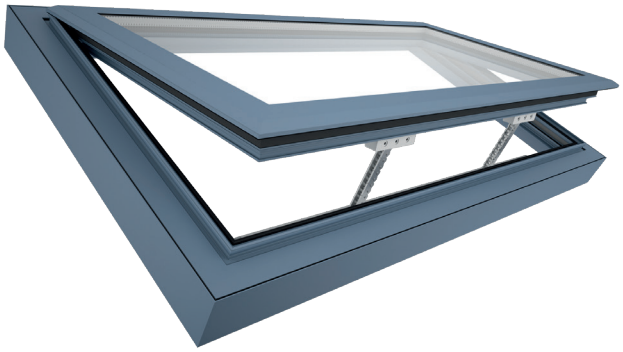
- 24 V und 230 V
- 1.500 N bis 6.000 N Kraft
- bis 1.500 mm Hub

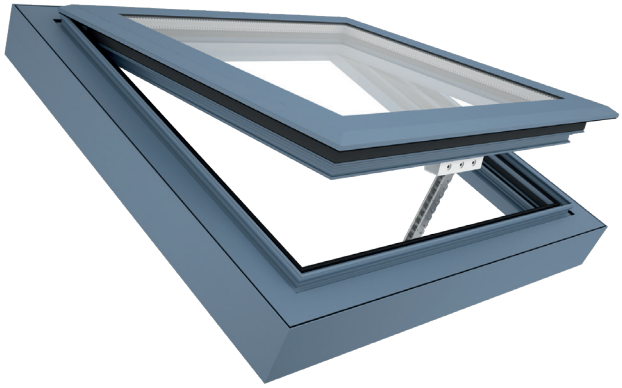
- Einfach- und Mehrfachantriebe, mit und ohne Verriegelungsantrieb

Optionen:

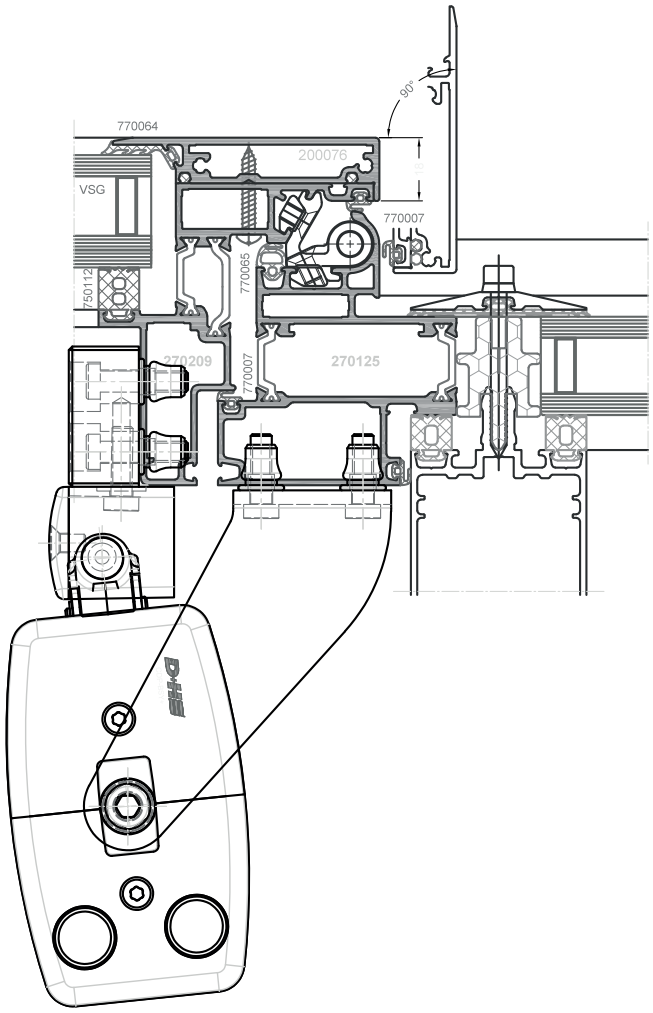
- Ausführung CDP 800-BSY+ (800 N), CDP 1000-BSY+ (1.000 N) und CDP 1500-BSY+ (1.500 N)
- CP Kundenspezifische Antriebsfunktions-Programmierung
- HP Hub-Programmierung
- VP Signal-Programmierung zum Verbinden mit BSY+ Riegelantrieben
- LS Low-Speed-Programmierung in ZU Richtung (5 mm/s)
- SGI Stellungsgeber für SE 622
- SKS Anschluss für Schließkantenschutz
- SA-SZ Meldung "AUF und ZU“
- LS Low-Speed-Programmierung in ZU Richtung (5 mm/s) – entspricht Schutzklasse 3
- AS2 Akustisches Signal – entspricht Schutzklasse 2
- AS3 Akustisches Signal – entspricht Schutzklasse 3
- DS Durchschleifoption für einen weiteren Antrieb
- Längeres Anschlusskabel je weitere 2,5 m (max. 10,0 m)
- Sonderfarbe nach RAL*

Montagemöglichkeiten des CDP





Beispiel einer Montage am System GWD 070 Dachfenster



Konsole: CDP-BS021-OM (D+H Artikelnummer: 26.CBF.KS)

Download Gebrauchsanweisung

FARBVARIANTEN BEIM CDP

Bestellung und Lieferumfang

RAL-Farbsystem

- Über die Konsolenvariante kann sowohl der Konsolensatz als auch Flügel-, Rahmen- und Basiskonsole als lackierte Ausführung bestellt werden.
- Farbvariante:
  - Die RAL-Farbsysteme sind Normungen des RAL-Instituts für Farben. Bekannt ist vor allem die heute „RAL CLASSIC" genannte Farbreihe mit vierstelligen Farbnummern, die seit 1927 besteht und heute 210 Farben umfasst.
  - Bei unseren CDP Konsolen wird die Flügel- und Rahmenkonsole in der von Ihnen gewünschten RAL-Farbe lackiert und pulverbeschichtet, gemäß Farbfächer RAL K5.

Bestellvorgang

Bitte geben Sie bei einer Bestellung folgende Informationen an:

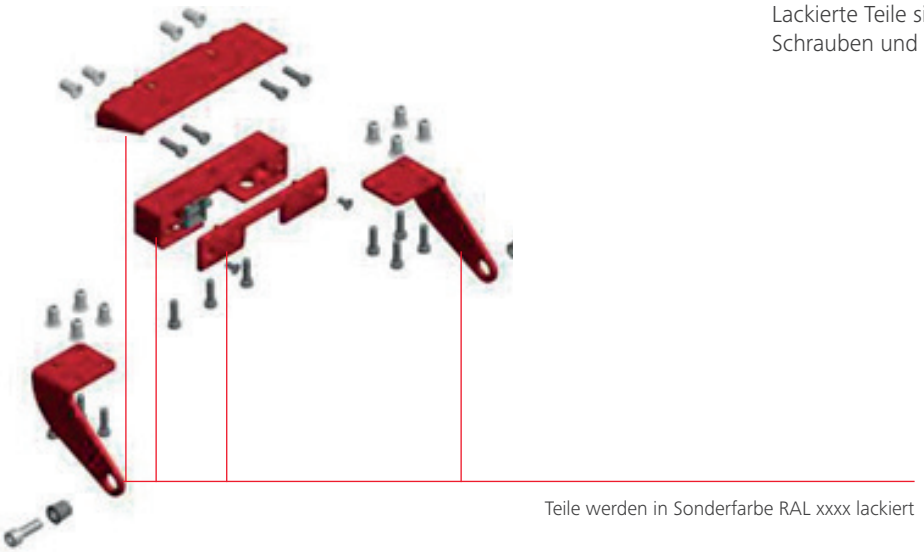
- Variante: Typ: CDP-BS/C, Art.-Nr.: 26.CBC.KS
- Verfahren: Lackierung oder Pulverbeschichtung
- Typ der gewünschten Konsole, z. B: CDP-BS004-OM (ggf. unter zu Hilfenahme der Planungshilfe)
- Stückzahl
- Verpackung (Einzelpack oder Mehrfachverpackung)
- Gewünschte Farbe (4-stellige RAL-Nummer) ggf. mit Farbbezeichnung
- In Abhängigkeit der Anzahl der zu lackierenden Teile variieren die Aufpreise für die Lackierung

Produktinformation	Farbvariante CDP Konsole
Typ	CDP-BS/C
Art.-Nr. Set	26.CBC.KS
Farbsystem	RAL Classic K5 (weitere Farben auf Anfrage)
Verfahren	Lackierung, Pulverbeschichtung
Lieferumfang	wie Standardausführung

Bestellbeispiel	Musterangaben
Typ / Art.-Nr. Variante	CDP-BS/C / 26.CBC.KS
Typ	CDP-BS004-OM
gewünschte Farbe	RAL 9016 Reinweiß
Verfahren	Lackierung (Naßlack)
Stückzahl	100
Verpackung	Mehrfachverpackung

Beispiel Konsolensatz CDP-BS004-OM

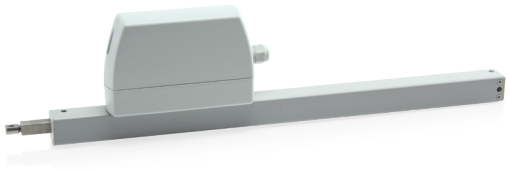
Lackierte Teile sind zur Verdeutlichung rot dargestellt. Schrauben und Splinte werden nicht lackiert.



Teile werden in Sonderfarbe RAL xxxx lackiert

Anwendung im Dach

SERIE ZA



- 24 V und 230 V
- 300 N bis 1.500 N Kraft
- bis 1.000 mm Hub
- bis 1.500 mm Hub für Rauchableitung und Lüftung

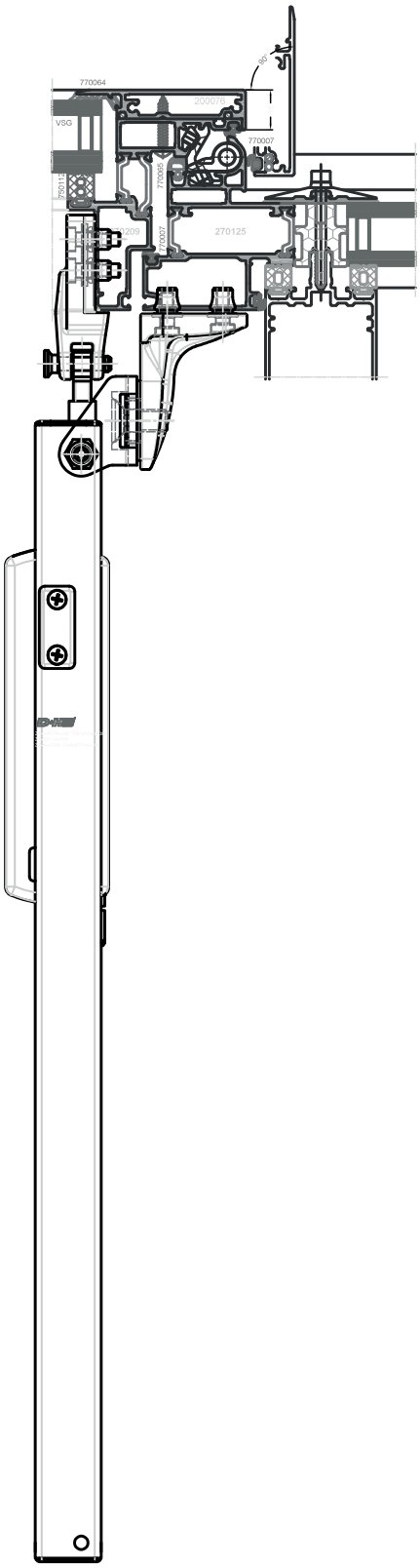
- Einfach- und Mehrfachantriebe, mit und ohne Verriegelungsantrieb bei 24 V Antrieben
- Einfach- und Mehrfachantriebe bei 230 V Antrieben

Optionen:

- Ausführung 300 N, 800 N, 1.000 N und 1.500 N
- R “rechte” Bauform / L “linke” Bauform
- HS „High-Speed“ Ausführung
- OT Ausführung „Ohne Tubus“
- HP Hub-Programmierung
- VP Signal-Programmierung zum Verbinden mit Verriegelungsantrieb VLD BSY+
- SA-SZ Meldung "AUF und ZU“
- LS Low-Speed-Programmierung in ZU Richtung (5 mm/s) – entspricht Schutzklasse 3
- AS2 Akustisches Signal – entspricht Schutzklasse 2
- AS3 Akustisches Signal – entspricht Schutzklasse 3
- SKS Anschluss eines externen Sensors für Schließkantenschutz – entspricht Schutzklasse 4
- W Option „Wettergeschützt“
- WS Option “Wetterschutz Spezial” für den Einsatz in Hallenbädern geeignet (nicht ZA-OT)
- Längeres Anschlusskabel max. 12,5 m bei 24 V Motoren, max. 8 m bei 230 V Motoren
- Kabelfarben lichtgrau, schwarz und weiß

Montagemöglichkeiten des ZA

Beispiel einer Montage am System GWD 070 Dachfenster



Konsole: ZA-BS044-OM (D+H Artikelnummer: 27.BDK.KS)

Download Gebrauchsanweisung

FARBVARIANTEN BEIM ZA

Bestellung und Lieferumfang

RAL-Farbsystem

- Über die Konsolenvariante kann sowohl der Konsolensatz als auch Flügel-, Rahmen- und Basiskonsole als lackierte Ausführung bestellt werden.
- Farbvariante:
  - Die RAL-Farbsysteme sind Normungen des RAL-Instituts für Farben. Bekannt ist vor allem die heute „RAL CLASSIC" genannte Farbreihe mit vierstelligen Farbnummern, die seit 1927 besteht und heute 210 Farben umfasst.
  - Bei unseren ZA Konsolen wird die Flügel- und Rahmenkonsole in der von Ihnen gewünschten RAL-Farbe lackiert und pulverbeschichtet, gemäß Farbfächer RAL K5.

Bestellvorgang

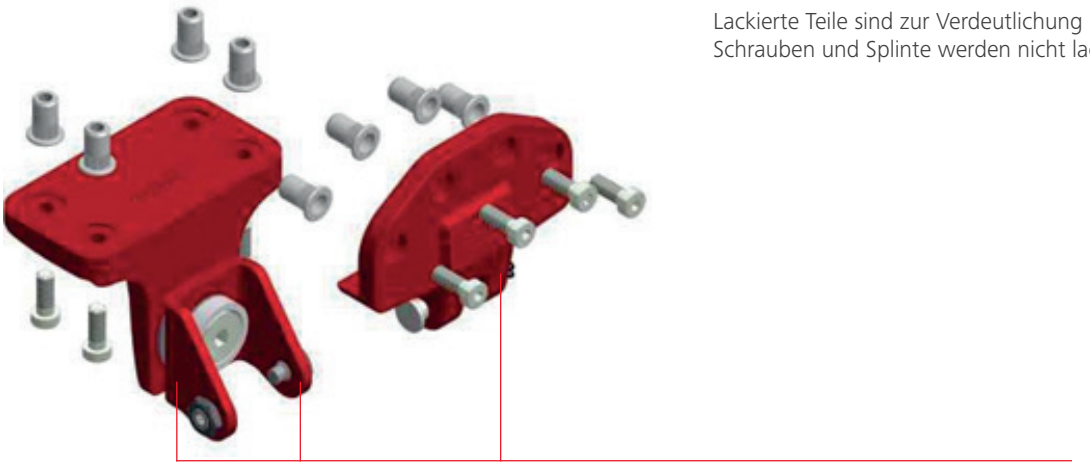
Bitte geben Sie bei einer Bestellung folgende Informationen an:

- Variante: Typ: ZA-BS/C, Art.-Nr.: 27.BAV.KS
- Verfahren: Lackierung oder Pulverbeschichtung
- Typ der gewünschten Konsole, z. B: ZA-BS004-OM (ggf. unter zu Hilfenahme der Planungshilfe)
- Stückzahl
- Verpackung (Einzelpack oder Mehrfachverpackung)
- Gewünschte Farbe (4-stellige RAL-Nummer) ggf. mit Farbbezeichnung
- In Abhängigkeit der Anzahl der zu lackierenden Teile variieren die Aufpreise für die Lackierung

Produktinformation	Farbvariante ZA Konsole
Typ	ZA-BS/C
Art.-Nr. Set	27.BAV.KS
Farbsystem	RAL Classic K5 (weitere Farben auf Anfrage)
Verfahren	Lackierung, Pulverbeschichtung
Lieferumfang	wie Standardausführung

Bestellbeispiel	Musterangaben
Typ / Art.-Nr. Variante	ZA-BS/C / 27.BAV.KS
Typ	ZA-BS004-OM
gewünschte Farbe	RAL 9016 Reinweiß
Verfahren	Lackierung (Naßlack)
Stückzahl	100
Verpackung	Mehrfachverpackung

Beispiel Konsolensatz ZA-BS004-OM



Lackierte Teile sind zur Verdeutlichung rot dargestellt.
Schrauben und Splinte werden nicht lackiert.

Teile werden in Sonderfarbe RAL xxxx lackiert

Anwendung im Dach

SERIE DXD

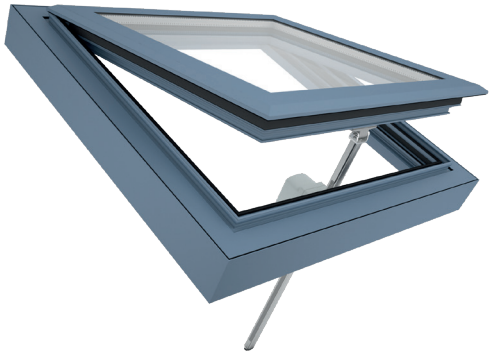
- 24 V und 230 V
- 3.000 N Kraft
- 500 mm bis 1.500 mm Hub

- Einfach- und Mehrfachantriebe, mit und ohne Verriegelungsantrieb bei 24 V Antrieben
- Einfach- und Mehrfachantriebe bei 230 V Antrieben

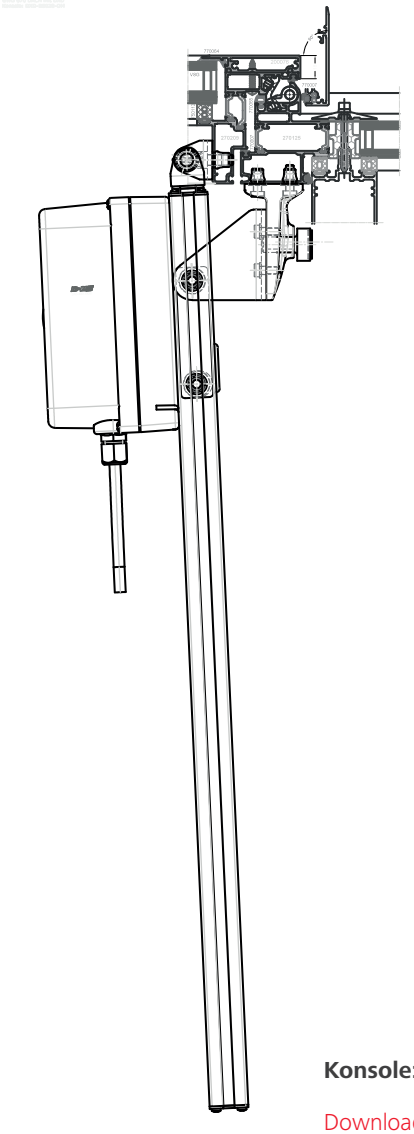
Optionen:

- Ausführung ,,ohne Tubus'' DXD 300-OT (3.000 N)
- Ausführung ,,mit Tubus'' DXD 300 (3.000 N)
- HS „High-Speed" Ausführung
- CP Kundenspezifische Antriebsfunktions-Programmierung
- HP Hub-Programmierung
- VP Signal-Programmierung zum Verbinden mit BSY+ Riegelantrieben
- SA-SZ Meldung "AUF und ZU"
- SGI Stellungsgeber für SE 622
- LS Low-Speed-Programmierung in ZU Richtung (5 mm/s)
- AS2 Akustisches Signal – entspricht Schutzklasse 2
- AS3 Akustisches Signal – entspricht Schutzklasse 3
- SKS Anschluss für Schließkantenschutz
- W Option „Wettergeschützt"
- WS Option "Wetterschutz Spezial" für den Einsatz in Hallenbädern geeignet
- Längeres Anschlusskabel je weitere 2,5 m (max. 12,5 m)
- Sonderfarbe nach RAL ,,-OT'' (nur Gehäuse)
- Sonderfarbe nach RAL*

Montagemöglichkeit des DXD



Beispiel einer Montage am System GWD 070 Dachfenster



Konsole: DXD-BS028-OM (D+H Artikelnummer: 27.ACW.KS)

Download Gebrauchsanweisung

FARBVARIANTEN BEIM DXD

Bestellung und Lieferumfang

RAL-Farbsystem

- Über die Konsolenvariante kann sowohl der Konsolensatz als auch Flügel-, Rahmen- und Basiskonsole als lackierte Ausführung bestellt werden.
- Farbvariante:
  - Die RAL-Farbsysteme sind Normungen des RAL-Instituts für Farben. Bekannt ist vor allem die heute „RAL CLASSIC" genannte Farbreihe mit vierstelligen Farbnummern, die seit 1927 besteht und heute 210 Farben umfasst.
  - Bei unseren DXD Konsolen wird die Flügel- und Rahmenkonsole in der von Ihnen gewünschten RAL-Farbe lackiert und pulverbeschichtet, gemäß Farbfächer RAL K5.

Bestellvorgang

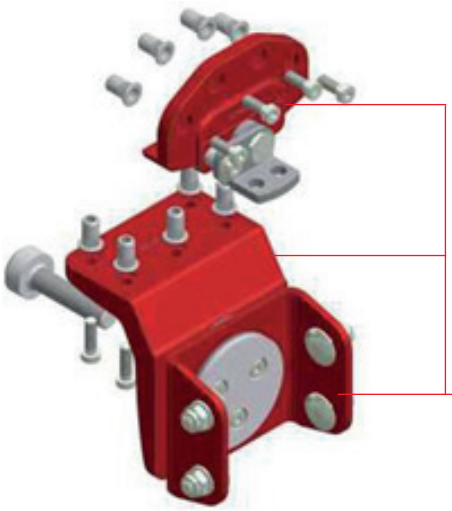
Bitte geben Sie bei einer Bestellung folgende Informationen an:

- Variante: Typ: DXD-BS/C, Art.-Nr.: 27.AAV.KS
- Verfahren: Lackierung oder Pulverbeschichtung
- Typ der gewünschten Konsole, z. B: DXD-BS012-OM (ggf. unter zu Hilfenahme der Planungshilfe)
- Stückzahl
- Verpackung (Einzelpack oder Mehrfachverpackung)
- Gewünschte Farbe (4-stellige RAL-Nummer) ggf. mit Farbbezeichnung
- In Abhängigkeit der Anzahl der zu lackierenden Teile variieren die Aufpreise für die Lackierung

Produktinformation	Farbvariante ZA Konsole
Typ	DXD-BS/C
Art.-Nr. Set	27.AAV.KS
Farbsystem	RAL Classic K5 (weitere Farben auf Anfrage)
Verfahren	Lackierung, Pulverbeschichtung
Lieferumfang	wie Standardausführung

Bestellbeispiel	Musterangaben
Typ / Art.-Nr. Variante	DXD-BS/C / 27.AAV.KS
Typ	DXD-BS012-SM
gewünschte Farbe	RAL 9016 Reinweiß
Verfahren	Lackierung (Naßlack)
Stückzahl	100
Verpackung	Mehrfachverpackung

Beispiel Konsolensatz DXD-BS012-OM



Lackierte Teile sind zur Verdeutlichung rot dargestellt.
Schrauben und Splinte werden nicht lackiert.

Teile werden in Sonderfarbe RAL xxxx lackiert

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Straße 28-32
22949 Ammersbek
Deutschland

Telefon: +49 40 60565 0
Telefax: +49 40 60565 222
E-Mail: info@dh-partner.com

WWW.DH-PARTNER.COM

© 2024 D +H Mechatronic AG, Ammersbek