

Zahnstangenantrieb

rack and pinion drive

ZA 35 / ZA 85(-HS) / ZA 105(-HS) / ZA 155



24VDC



B 08 11 22802 026

Zertifikat-Nummer
certificate-number

Produktbeschreibung

- Für alle Fensterarten
- Mikroprozessorgesteuerte Motorelektronik
- Individuell programmierbar über PLP
- Einsetzbar für RWA und Lüftung
- Hohe Druck- und Zugkraft, bis 1500 N
- Große Hublängen, bis 1000 mm

Product Information

- for all types of windows
- microprocessor-controlled motor electronic
- individual programmable via PLP
- applicable for smoke and natural ventilation
- high pressure and tensile force, up to 1500 N
- stroke lengths, up to 1000 mm

RWA-Systeme
Smoke- and Heat Vent Systems

Natürliche Lüftungs-Systeme
Natural Ventilation Systems

Antriebs-Systeme
Drive Systems

Brandabschluss-Systeme
Fire-door Control Systems

Leistungsmerkmale

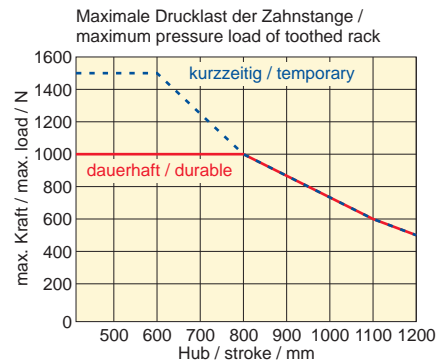
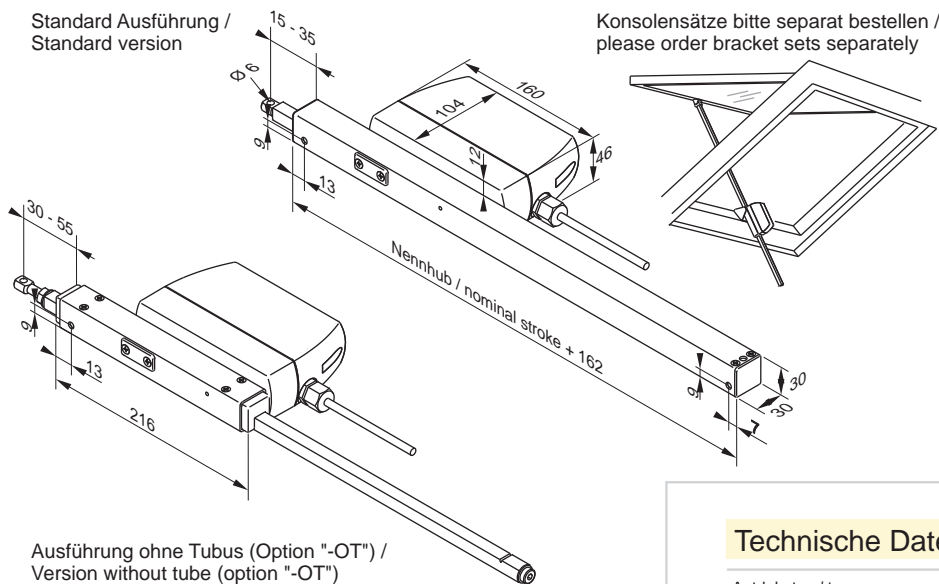
- Einsetzbar für Öffnungen zur Rauchableitung, D+H Euro-RWA gemäß DIN EN 12101-2 sowie für täglichen Lüftungsbetrieb
- Für Fassadenfenster, Dachklappen und Lichtkuppeln
- Als Highspeed-Version (HS) für ein besonders schnelles Öffnen der Fenster im Brandfall (RWA) erhältlich
- Hublänge am Antrieb mit PLP 1 einstellbar
- Individuell programmierbar über Powerline (PLP 1 und PDA Servicetool)
- Geringe Stromaufnahme durch hohen Wirkungsgrad
- Temperaturstandsicherheit (30 min./300°C) und 10.000 Doppelhübe bei Nenndruckkraft geprüft
- Besonders leise Funktion im Lüftungsbetrieb
- Kabeleinführung und Antriebseinheit wechselbar
- Lackierung in allen RAL-Farben möglich
- Individuelle Hublängen und Baumaßänderungen möglich
- Auf Profilsysteme abgestimmte Montage-Sets verfügbar

Features

- useable for smoke ventilation, D+H Euro-SHEV according to DIN EN 12101-2 as well as daily natural ventilation
- for façade windows, roof flaps and dome lights
- available as high-speed version (HS) for a fast window opening in case of fire
- adjusting of stroke with PLP1 directly at the drive
- individually programmable via Powerline (PLP1 and PDA service tool)
- low power consumption due to an high efficiency
- fire resistance (30 minutes/300°C) and 10.000 double strokes with rated push strength, tested
- extra silent motor running in ventilation mode
- cable entry and drive unit interchangeable
- possibility of paint in all RAL-colours
- individual stroke lengths and change of structural dimensions possible
- mounting-sets coordinated with profile systems available

Anwendungsbeispiel

Example for Application



Ausführung ohne Tubus (Option "-OT") / Version without tube (option "-OT")

Typ	Art.-Nr.	Realhub	Kraft	Gewicht	Zahnstange
Type	Ord.-No.	real stroke	Force	Weight	Gear rack
ZA 35/350	27.005.05	350mm	300N	1,72kg	Messing / brass
ZA 35/500	27.005.10	500mm	300N	1,95kg	Messing / brass
ZA 35/600	27.005.15	600mm	300N	2,10kg	Messing / brass
ZA 35/800*	27.005.20	800mm	300N	2,40kg	V2A / stainless steel
ZA 85/350	27.005.30	350mm	800N	1,72kg	V2A / stainless steel
ZA 85/500	27.005.35	500mm	800N	1,95kg	V2A / stainless steel
ZA 85/600	27.005.40	600mm	800N	2,10kg	V2A / stainless steel
ZA 85/800*	27.005.45	800mm	800N	2,40kg	V2A / stainless steel
ZA 85/1000*	27.005.50	1000mm	800N	2,70kg	V2A / stainless steel
ZA 105/500	27.005.60	500mm	1000N	1,95kg	V2A / stainless steel
ZA 105/600	27.005.65	600mm	1000N	2,10kg	V2A / stainless steel
ZA 105/800*	27.005.70	800mm	1000N	2,40kg	V2A / stainless steel
ZA 105/1000*	27.005.75	1000mm	1000N	2,70kg	V2A / stainless steel
ZA 155/500	27.005.90	485mm	1500N	1,95kg	V2A / stainless steel
ZA 85/600-HS	27.006.05	600mm	800N	2,10kg	V2A / stainless steel
ZA 85/800-HS*	27.006.10	800mm	800N	2,40kg	V2A / stainless steel
ZA 85/1000-HS*	27.006.15	1000mm	800N	2,70kg	V2A / stainless steel
ZA 105/600-HS*	27.006.30	600mm	1000N	2,10kg	V2A / stainless steel
ZA 105/800-HS*	27.006.35	800mm	1000N	2,40kg	V2A / stainless steel

* Ohne untere Bohrungen. Nur für obere Konsolenmontage.
Without boring at bottom. Only for topside mounting.

Technische Änderungen vorbehalten.
Rights to technical modifications reserved.

Technische Daten

Technical Data

Antriebstyp / type	ZA 35	ZA 85 (HS)	ZA 105 (HS)	ZA 155
Nennspannung / rated voltage	24 VDC ±15%			
Nennstrom / rated current	0,5 A	1,8 A (2,0 A)	1,2 A (2,2 A)	1,4 A
Nenndruckkraft / rated push strength	300 N	800 N	1000 N	1500 N
Zugkraft / pull strength	300 N	800 N	1000 N	1000 N
Schließkraft / closing strength	300 N	800 N		
Verriegelungskraft / locking pressure	1100 N			
Laufzeit-AUF / opening time	~ 7,1 mm / s			
Laufzeit-AUF / opening time (HS)	~ 8 mm / s (~ 17 mm / s) Lastabhängig load-dependent			
Laufzeit-ZU / closing time	~ 7,1 mm / s			
Schutzart / protective system	IP 65			
Temp.-Bereich / range of temp.	-5°C ... +75°C			
Anschluss / connection	2,5 m Silicon			
Gehäuse / housing	Aluminium / Polycarbonate			