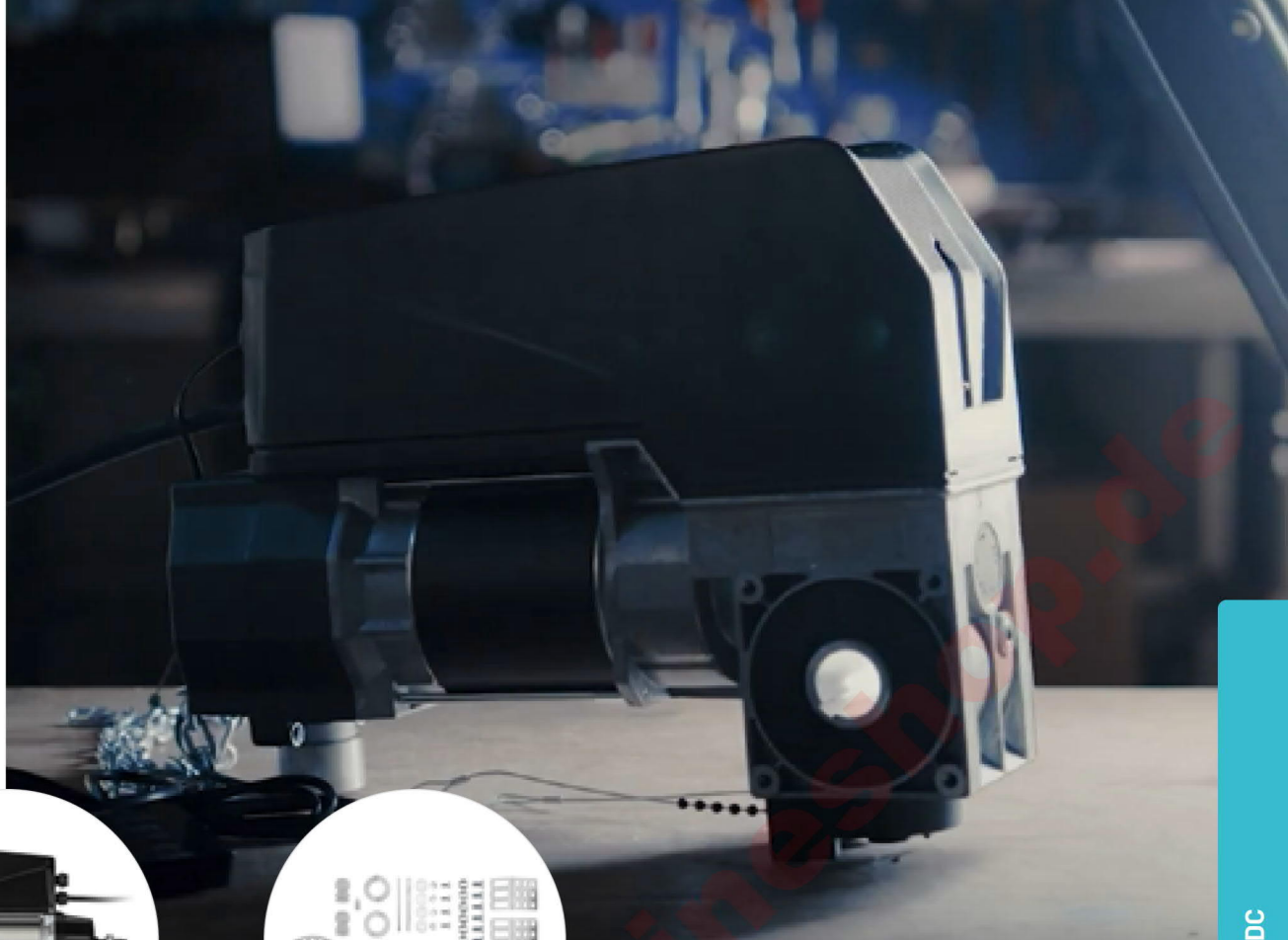


Sektionaltorantriebe DC

Sektionaltorantriebe DC





Sektionaltorantriebe mit DC-Technologie und integrierter Steuerung für federausgeglichene Tore



Zubehör für Sektionaltorantriebe DC

Preisübersicht VTA

Antriebstyp	Preis
VTA 11-32 E	
VTA 11-32 E-FR	
VTA 11-32 E-KE	
VTA 11-32 KE	
VTA 11-32 KU	
VTA 11-62 E	
VTA 11-62 E-FR	
VTA 11-62 E-KE	
VTA 11-62 KE	
VTA 11-62 KU	

Antriebstyp	Preis
VTA 11-72 E	
VTA 11-72 E-FR	
VTA 11-72 E-KE	
VTA 11-72 KE	
VTA 11-72 KU	
VTA 14-61 E	
VTA 14-61 E-FR	
VTA 14-61 E-KE	
VTA 14-61 KE	
VTA 14-61 KU	

Sektionaltorantriebe mit DC-Technologie und integrierter Steuerung für federausgeglichene Tore

VTA 14

Entdecken Sie unser erstes Modell einer neuartigen Baureihe hochwertiger Industrietorantriebe mit Gleichstrommotor. Dank seiner DC-Technologie können Sie diesen Antrieb unkompliziert und zudem weltweit ohne Umbau in Betrieb nehmen. Unsere VTA-14-Antriebe eignen sich für federausgeglichene Sektionaltore bis 18 m² beziehungsweise bis 14 m² ohne aktive Schließkantensicherung. Das garantiert ein speziell für diesen Einsatz entwickeltes Getriebe mit einem DC-Motor, der für viel Kraft auf kleinstem Raum sorgt.



VTA 14

VTA 11

Noch stärker, noch schneller: Antriebe aus dieser Serie sind wahlweise stärker für schwere und große Tore bis 28 m² oder schneller, um eine höhere Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit zu realisieren. VTA-11-Antriebe sind mit Getrieben (50 mm Achsabstand) aus unserer Antriebsserie STA 1 ausgestattet; diese Komponente hat sich bereits 100.000-fach bewährt. Erstmals nutzen wir in dieser Kombination zwei Netzteile, welche den Motor parallel versorgen – so erfüllt der Antrieb höchste Leistungsansprüche.



VTA 11

Getriebebaugröße

4 = Getriebebaugröße 04
1 = Getriebebaugröße 1

Generation

1 = Erste Generation der DC-Industrietorantriebe

Getriebeübersetzung

3 = 1:30 (45 U/min)
6 = 1:60 (24 U/min)
7 = 1:75 (19 U/min)

Variabler Torantrieb

Netzteile

1 = 1 Netzteil
2 = 2 Netzteile (höheres Drehmoment)

VTA 14-61

Merkmale

Antriebe

- Integrierte Steuerung
- Notbedienung über Nothandkurbel (KU), Nothandkette (KE), Notentriegelung (E) oder Wartungsentriegelung mit Nothandkette (E-KE)
- Kraftbegrenzung in Richtung AUF und ZU
- Keine aktive Schließkantensicherung bei Toren bis 14 m² nötig
- Die Soft-Start- und Soft-Stopp-Technologie sorgt für eine längere Lebensdauer der Toranlage, da die Tormechanik weniger beansprucht wird. Dadurch werden die Reparaturkosten reduziert.
- Einfache Parametrierung variabler Geschwindigkeiten
- Laufruhe ohne den Einsatz von Frequenzumrichtern
- Absolutwertgeber-Technik

Funktionen

- Drehzahlunabhängiges Steuern von Toren
- Start- und Enddrehzahl für beide Laufrichtungen getrennt einstellbar
- Beschleunigungs- und Verzögerungszeiten für beide Richtungen einstellbar
- 1 programmierbarer Relaisausgang mit 14 Funktionen
- 2 programmierbare Eingänge mit 10 bzw. 13 Funktionen
- Änderung der Abrollrichtung über Programmiermenü
- Zwischenstellung programmierbar
- Kraftbegrenzung in Richtung AUF und ZU
- Integrierter Torlaufzähler
- Wartungsintervall programmierbar
- Fehlersignalisierung mit Fehlerspeicher

Endlageneinstellung

- Absolutwertgeber-Technik

Bedienung

- Programmierung und Diagnose über optionales externes Handprogrammiergerät möglich
- Programmierung und Diagnose über maveo pro per Smartphone-App möglich
- 3-Tasten-Navigation/Zustands- und Diagnosemeldungen

Aufbau und Anschluss

- Anschluss für Battery-Backup
- Anschluss für Elemente des Sicherheitskreises
- Anschluss für Schließkantensicherung (Opto, 8,2 kOhm, Druckwellenleiste oder voreilende Lichtschranke) in ZU-Richtung
- Anschluss für 2-Draht-Lichtschranken mit Testung und 4-Draht-Lichtschranken ohne Testung
- Anschluss für Schlupftür- und Schlaffseilschalter PL c Kat. 2 (8,2 kOhm) mit Testung nach EN 12453:2017
- Anschluss (konventionell) für 24 V-DC Signalleuchte
- Anschluss (konventionell) für Elektroschloss 24 V-DC
- Schnittstelle zum Anschluss von Erweiterungsmodulen
- Steckbarer Funkempfänger



Nothandkurbel (KU)



Nothandkette (KE)



Notentriegelung (E)



Integrierte Steuerung



Programmierung über Command 108



Programmierung über „maveo pro“-App möglich

Verwendungsbereich

Einsatzbereich Sektionaltore mit höher geführtem Beschlag

	14-61	11-72	11-62	11-32
Fläche Sektionaltore mit höher geführtem Beschlag (max.) [m ²]	18	20	18	18
Gewicht Sektionaltore mit höher geführtem Beschlag (max.) [kg]	234	260	234	234
Durchmesser Seiltrommel Sektionaltor mit höher geführtem Beschlag (max.) [mm]	200	240	240	200

Einsatzbereich Sektionaltore mit Normalbeschlag

	14-61	11-72	11-62	11-32
Fläche Sektionaltore mit Normalbeschlag (max.) [m ²]	18	28	25	18
Gewicht Sektionaltore mit Normalbeschlag (max.) [kg]	234	364	325	234
Durchmesser Seiltrommel Sektionaltor mit Normalbeschlag (max.) [mm]	160	226	226	160

Einsatzbereich Sektionaltore mit Vertikalbeschlag

	14-61	11-72	11-62	11-32
Fläche Sektionaltore mit Vertikalbeschlag (max.) [m ²]	10	20	18	18
Gewicht Sektionaltore mit Vertikalbeschlag (max.) [kg]	130	260	234	234
Durchmesser Seiltrommel Sektionaltor mit Vertikalbeschlag (max.) [mm]	220	240	240	220

Technische Daten

VTA

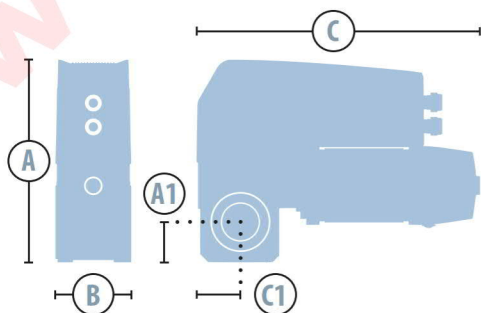
	14-61	11-72	11-62	11-32
Abtriebsdrehmoment [Nm]	25	45	35	20
Abtriebsdrehzahl [1/min]	24	19	24	45
Haltemoment (min.) [Nm]	400	600		
Umdrehungen Abtrieb (max.)**	13	20		
Zyklen pro Stunde (max.)*	20			
Wellenaufnahme [mm]	25,4			
Motorleistung [kW]	0,3			
Betriebsspannung [V]	85-264 V/1~			
Steuerspannung [V]	24 V-DC			
Nennstrom [A]	2,2			
Bauseitige Absicherung (Netzbetrieb 230 V /1~) [A]	16			
Schutzart	IP54			
Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)]	70			
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/60			

*Ein Zyklus entspricht zwei Fahrten (Öffnung und Schließung) des Tores. Die angegebenen Werte beziehen sich auf 10 Umdrehungen der Abtriebswelle pro Fahrt und setzen eine gleichmäßige Verteilung voraus.

Technische Zeichnungen

VTA

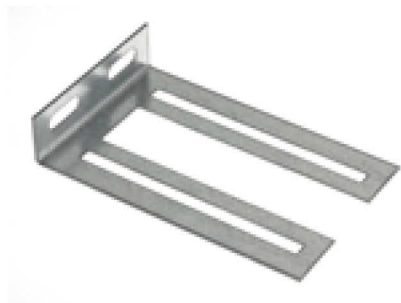
	14-61	11-72	11-62	11-32
Maß A - Höhe E [mm]	283	277	277	277
Maß A - Höhe KU [mm]	258	277	277	277
Maß A - Höhe KE [mm]	258	277	277	277
Maß B - Breite E [mm]	104	104	104	104
Maß B - Breite KU [mm]	104	104	104	104
Maß B - Breite KE [mm]	104	104	104	104
Maß C - Länge E [mm]	358	358	358	358
Maß C - Länge KU [mm]	388	388	388	388
Maß C - Länge KE [mm]	398	398	398	398
Maß A1 [mm]	45,5	55	55	55
Maß C1 [mm]	45,5	55	55	55



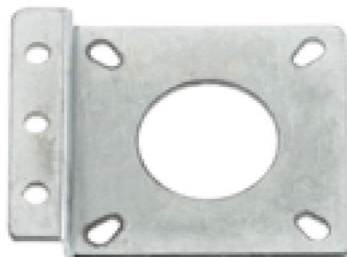
VTA

Zubehör für Sektionaltorantriebe DC

Drehmomentstützen



Drehmomentstütze L-Form



Drehmomentstütze S-Form

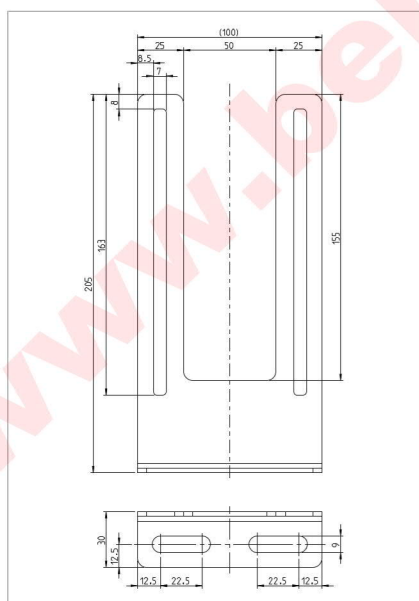


Drehmomentstütze Ovale Form

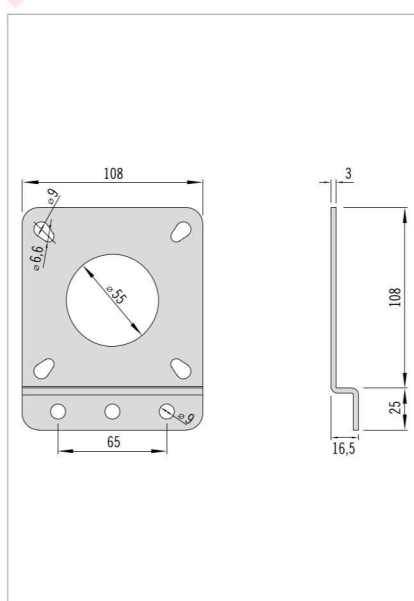
Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
147763	Drehmomentstütze L-Form Wandmontage, für VTA 14	
120978	Drehmomentstütze S-Form Wandmontage, für STA 1 und VTA 11	
179148	Drehmomentstütze Ovale Form Montage an Torzarge, für VTA 14	

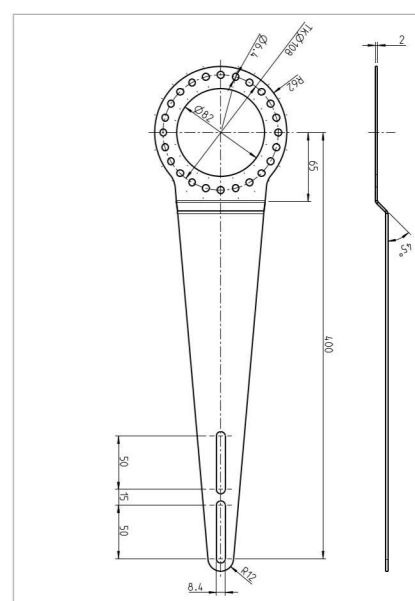
Technische Zeichnung



Drehmomentstütze L-Form



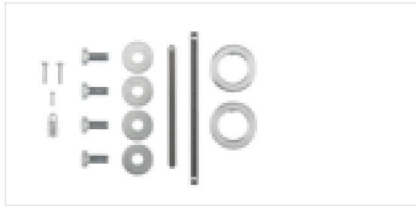
Drehmomentstütze S-Form



Drehmomentstütze Ovale Form

Zubehör für Sektionaltorantriebe DC

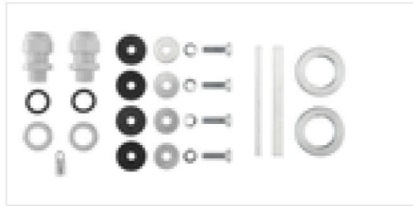
Montagematerial für Antriebe



Zubehörbeutel

mit hoher Passfeder für Vollwelle 25,4/31,75 mm und Hohlwelle 25,4 mm und Verbindungsmaterial für VTA 11 mit Drehmomentstütze L-Form/S-Form/U-Form

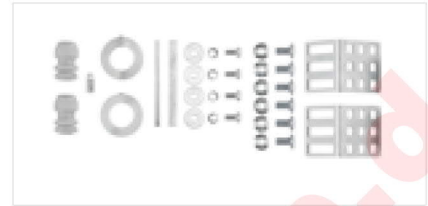
184877



Zubehörbeutel

mit hoher Passfeder für Voll- und Hohlwelle 25,4 mm und Verbindungsmaterial für VTA 14 mit Drehmomentstütze L-Form/S-Form/U-Form

167473

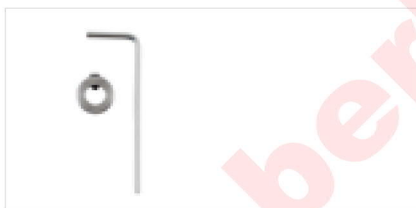


Zubehörbeutel

mit hoher Passfeder für Voll- und Hohlwelle 25,4 mm und Verbindungsmaterial für VTA 14 mit Drehmomentstütze Ovale Form

182850

Entriegelungen



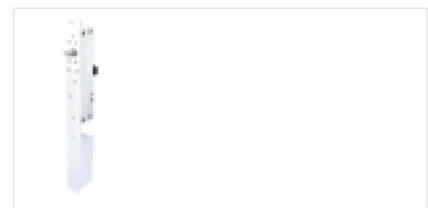
Zubehörbeutel

zur Umrüstung von Not- auf Wartungsentriegelung, für VTA E

Für VTA mit Notentriegelung (E)

185135

Elektroschlösser



Lock 720

Elektroschloss für Sektionaltore, Montage an der Laufschiene

Für Comfort 260 (speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380 und 390 (plus)

160432

Zubehör für Sektionaltorantriebe DC

Multi-Bit Modulempfänger



Digital 168

Modulantenne mit 200 Speicherplätzen, unidirektional, 433 MHz Multi-Bit

102049



Digital 168

Modulantenne mit 200 Speicherplätzen, unidirektional, 868 MHz Multi-Bit

101966

Multi-Bit Modulantenne



Digital 179

Modulantenne mit 200 Speicherplätzen und Magnetfuß-Antenne mit 5 m Kabel, unidirektional, 433 MHz Multi-Bit

102051



Digital 179

Modulantenne mit 200 Speicherplätzen und Magnetfuß-Antenne mit 5 m Kabel, unidirektional, 868 MHz Multi-Bit

102053

Zubehör für Sektionaltorantriebe DC

bi.linked Modulempfänger



Digital 921

Modulempfänger mit 200 Speicherplätzen, bidirektional, 433 MHz bi.linked

101179



Digital 921

Modulempfänger mit 200 Speicherplätzen, bidirektional, 868 MHz bi.linked

101180

bi.linked Modulantenne



Digital 941

Modulempfänger mit 200 Speicherplätzen und Magnetfuß-Antenne mit 5 m Kabel, bidirektional, 433 MHz bi.linked

101184



Digital 941

Modulempfänger mit 200 Speicherplätzen und Magnetfuß-Antenne mit 5 m Kabel, bidirektional, 868 MHz bi.linked

101185