

Automationslösungen für Industrietore und Überladebrücken



Industrial Drives & Controls

DoorTec Deutschland GmbH

Web: www.doortec.online / Mail: info@doortec.online

Phone: +49 2561 96 80 79 10 / +49 2561 96 80 79 11



DoorTec Deutschland GmbH

Wer wir sind

Die DoorTec Deutschland wurde in 2022 von Johannes Witte & Oliver Buschkamp gegründet. Seit dem produziert sie in Ahaus zuverlässige Automationslösungen für Industrietore und Ladebrücken

Johannes Witte

Seit 1995 im Industrietorantriebsgeschäft tätig
unter anderem bei MFZ, MTEC, Nice

Positionen: Technischer Entwicklungsleiter und Produktionsleiter für Industrietorantriebstechnik

Oliver Buschkamp

Seit 1998 im Industrietorantriebsgeschäft tätig
unter anderem bei GAROG, Chamberlain, MTEC, Nice

Positionen: Key Account Manager und International Sales Manager

Email: info@doortec.online

Web: www.doortec.online

Tel.: +49 2561 968079-10/-11

Fax: +49 2561 96807919

WAS WIR ANBIETEN

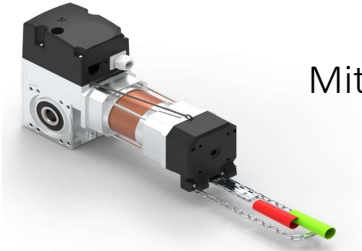
Unser primäres Ziel ist es „zuverlässige“ und „einfach zu installierende“ Komponenten für den Tor Markt zu liefern

- Komplette Serie von Getriebemotoren **Made in Germany**
- Innovative und zuverlässige elektronische Lösungen
- Zuverlässige Lieferzeiten, Lager an Standard Produkten für schnelle Service Lieferungen
- Expandierende Vertriebspräsenz durch unsere Händler und Direkt Kunden
- Neue Produkte, entwickelt für bessere Leistung, einfacher zu bedienen und zu installieren
- Erreichbarer Technischer Service und Support (aus Deutschland)
- Komplette Sektionaltore für Industrie sowie Garagen Sektionaltore für den Privatbereich

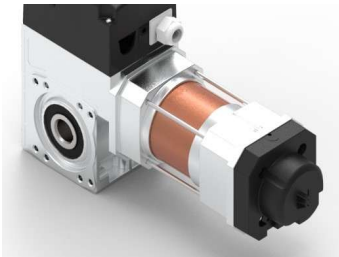
Industrietorantriebe

- Für Sektionaltore (SD-Serie)
- Für Rollltore / Rollgitter (RDA-Serie)
- Indirekte Torantriebe mit Kettenuntersetzung
- Schnelllauftorantriebe (HDF-Serie)

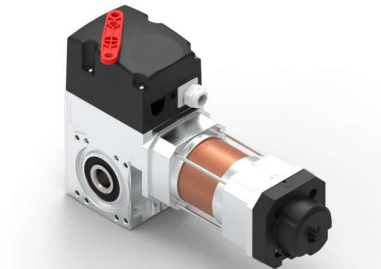
Antriebe für Sektionaltore (SD-Serie)



Mit Nothandkette – am häufigsten eingesetzt (KEL/KE/KE2-Type)



Mit Nothandkurbel – am ökonomischsten (KU-Type)



Mit Notentriegelung (E-Type)

Antriebe für Sektionaltore (SD-Serie)

DoorTec Deutschland - Industrietorantriebe für Sektionaltore

Sektionaltorantriebe



Sektionaltorantriebe	Spannungsversorgung	Endschalter Typ	Beschreibung	Nothandkurbel		Nothandkette		Notentriegelung	Passendes Kabel			
			Typ - Nm - Rpm - Hohlwelle	Artikelnummer		Artikelnummer		Artikelnummer	5m	7m	9m	11m
			SD 100 Nm 24 rpm Ø25.4 mm	DTM0002		DTM0001		DTM0003	DTKP0001	DTKP0002	DTKP0009	DTKP0003
			SD 120 Nm 18 rpm Ø25.4 mm	DTM0045		DTM0044		Auf Anfrage				
3 x 400 Vac	DES - 15 Umdr.		SD 140 Nm 18 rpm Ø25,4 mm	DTM0005		DTM0004		DTM0006				
			SD 140 Nm 18 rpm Ø31.75 mm	DTM0008		DTM0007		DTM0009				
1 x 230 Vac	DES - 15 Umdr.		SW 70 Nm 18 rpm Ø 25,4 mm	DTM0040		DTM0039		Auf Anfrage				

Antriebe für Sektionaltore (SD-Serie)

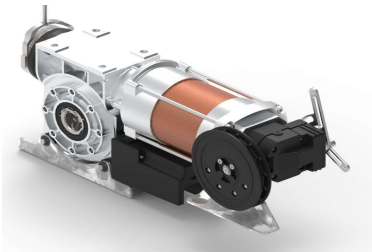
Technische Daten

Type (SD-)	SW-70-18	SD-100-24	SD-120-18	SD-140-18
Für Welle (mm)	25,4			25,4 – 31,75
Max. Drehmoment (Nm)	70	100	120	140
Nominales Drehmoment (Nm)	60	80	100	120
Statisches Haltemoment (Nm)	600			600
Gehobenes Gewicht* (kg)	300			550
Leistungsaufnahme (KW)	0,37	0,37		0,55
Betriebsspannung (V/Hz)	1×230 V 50 Hz	3×230V / 3×400V 50Hz		
Einschaltdauer (ED)	S3 - 20%	S3 - 60%		
Anschlusskabel (n° × mm²)	3 × 1,5	5 × 1,5		
Nennstrom (A)	3,45 / 2,0	3,1	2,6 / 1,5	3,45 / 2,0
Endschalterbereich (Umdrehungen)	15			
Betriebstemperatur (°C)	-5 ÷ +40			
Geräusch dB(A)	<70			
Schutzart (IP)	IP54			
Gewicht (Kg)	11,5	11,1	11	12
Für ausgewogene Tore mit 1-4 Gewichtsausgleichfedern bei einer Seiltrommel von 160mm Durchmesser. Zulässige Seilkräfte und allgemeine Gefahrenhinweise und Sicherheitsvorkehrungen beachten.				

Antriebe für Rolltore (RDA-Serie)



Mit Nothandkurbel (KU-Type)



Mit Nothandkette (KE2/KE3/KE4/KE5-Type)

Drehmomentbereich von 140Nm bis zu max. 2000Nm
Standardspannung 3 x 400V, 50Hz – Sonderspannung auf Anfrage

Alle Rolltorantriebe verfügen über eine Getriebefangvorrichtung!!!

Antriebe für Rolltore (RDA-Serie)

DoorTec Deutschland - Industrietorantriebe für Rolltore

Rolltoraufsteckantriebe

Steuerwelle $i=40$ möglich



Rolltorantriebe	Spannungsversorgung	Endschalter Typ	Beschreibung	Nothandkurbel	Nothandkette	Passendes Kabel			
			Typ - Nm - Rpm - Hohlwelle	Artikelnummer		5m	7m	9m	11m
						Artikelnummer			
	3 x 400 Vac	DES - 15 Umdr.	RDA-140 Nm 18 rpm Ø30 mm	DTM0010	DTM0011	DTKP001	DTKP002	DTKP0009	DTKP0003
			RDA-140 Nm 24 rpm Ø30 mm	DTM0123	DTM0122				
			RDA 180 Nm 14 rpm Ø30 mm	DTM0012	DTM0013				
		DES - 20Umdr,	RDA 220 Nm 13 rpm Ø30 mm	DTM0015	DTM0016	DTKP0004	DTKP0005	DTKP0010	DTKP0006
			RDA 300 Nm 13 rpm Ø30 mm	DTM0019	DTM0020				
			RDA 450 Nm 14 rpm Ø40 mm	DTM0023	DTM0024				
			RDA 550 Nm 11 rpm Ø40 mm	DTM0025	DTM0026				
			RDA 750 Nm 10 rpm Ø40 mm	DTM0027	DTM0028				
			RDA 750 Nm 10 rpm Ø55 mm	DTM0029	DTM0030				
			RDA 1000 Nm 10 rpm Ø55 mm	DTM0031	DTM0032				
			RDA 1400 Nm 9 rpm Ø55 mm	DTM0033	DTM0034				

Antriebe für Rolll Tore (RDA-Serie)

Technische Daten Teil 1

Type (RDA-)	140-18	180-14	220-14	300-14	380-14	450-14	550-11	750-10
Für Welle (mm)	30				40/30	40		
Max. Drehmoment (Nm)	140	180	220	300	380	450	550	750
Nominales Drehmoment (Nm)	120	160	200	250	360	400	450	650
Abtriebs Drehzahl (UpM)	18	14	14	14	14	14	14	14
Motorleistung (KW)	0,55	0,75	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	1,5
Endschalterbereich (Umdrehungen)	15	15	20	20	20	20	20	20
Betriebsspannung (V/Hz)	3x230 V / 3x400 V 50 Hz							
Einschaltdauer (ED)	S3 - 60%							
Anschlusskabel (n° × mm²)	5 × 1,5							
Betriebstemperatur (°C)	-5 ÷ +40							
Geräusch dB(A)	<70							
Schutzart (IP)	IP 54							
Gewicht (Kg)	12,4	12,4	22	24	28,9	27,7	27,7	35

Getriebe mit integrierter, drehzahl- und lageunabhängiger Fangvorrichtung!

Antriebe für Rolll Tore (RDA-Serie)

Technische Daten Teil 2

Type (RDA-)	750-10	1000-10	1400-9	300-24	350-23	550-23	750-22	1000-22	1400-22
Für Welle (mm)	55			40			55		
Max. Drehmoment (Nm)	750	1000	1400	300	350	550	750	1000	1400
Nominales Drehmoment (Nm)	650	900	1250	250	310	450	650	850	1250
Abtriebs Drehzahl (UpM)	10	10	9	23	23	23	22	22	22
Motorleistung (KW)	2,2	2,2	2,2	1,1	1,5	2,2	2,2	2,2	3
Endschalterbereich (Umdrehungen)	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Betriebsspannung (V/Hz)	3x230 V / 3x400 V 50 Hz								
Einschaltdauer (ED)	S 3 - 60%								
Anschlusskabel (n° × mm²)	5 × 1,5								
Betriebstemperatur (°C)	-5 ÷ +40								
Geräusch dB(A)	<70								
Schutzart (IP)	IP 54								
Gewicht (Kg)	51,7	51,9	58	24,1	29,2	32,7	51,9	61	63

Getriebe mit integrierter, drehzahl- und lageunabhängiger Fangvorrichtung!

Antriebe für Rolltore (RDA-Serie)

Hubkrafttabelle

	Walzen-Durchmesser / Mittlerer Ballendurchmesser ¹⁾ [mm] Tube-Diameter / Median Coil-Diameter ¹⁾ [mm]								
	130	160	190	220	250	270	300	350	400
RDA-140 [kg]	152	126	108	95	84	78	71	61	54
RDA-180 [kg]	195	163	139	122	108	101	91	79	69
RDA-220 [kg]	239	199	170	149	132	123	112	96	85
RDA-300 [kg]	326	271	232	203	181	168	152	132	116
RDA-450 [kg]	489	407	349	305	271	253	229	198	174
RDA-550 [kg]	598	498	427	373	332	309	280	242	213
RDA-650 [kg]	706	588	504	441	392	365	331	286	252
RDA-750 [kg]	815	679	582	509	453	421	382	330	291
RDA-1000 [kg]	1087	906	776	679	604	562	509	440	388
RDA-1400 [kg]	1522	1268	1087	951	845	787	713	617	543
RDA-2000 [kg]	2174	1812	1553	1359	1208	1124	1019	881	776

Antriebe für Schnellauftore (HDA-Serie)

Technische Daten Teil 1

Technische Daten						
Typ	HDA-40-125	HDA-75-120	HDA-48-94	HDA-90-120	HDA-85-94	HDA-90-120
Für Welle (mm)	25/30	25/30	25/30	25/30	30/40	30/40
Max. Drehmoment (Nm)	40	75	48	90	85	90
Nominales Drehmoment (Nm)	30	60	35	80	70	75
Abtriebsdrehzahl bei FU-Betr. 50Hz (UpM)	125	120	94	120	94	120
Motorleistung (kW)	0,75	1,1	0,75	1,1	1,5	2,2
Endschalterbereich (Umdrehungen)	15	20	15	20	20	20
Betriebsspannung (V/Hz)	3x230 V / 3x400 V 50 Hz					
Einschaltdauer (ED)	S3 - 60%					
Anschlusskabel (n° x mm²)	5 x 1,5					
Betriebstemperatur (°C)	-5 ÷ +40					
Geräusch dB(A)	<70					
Schutzart (IP)	IP 54					
Gewicht (Kg)	16,9	16,9	15,8	15,8	30,5	34

Getriebe mit integrierter, drehzahl- und lageunabhängiger Fangvorrichtung!

Antriebe für Schnellauftore (HDA-Serie)

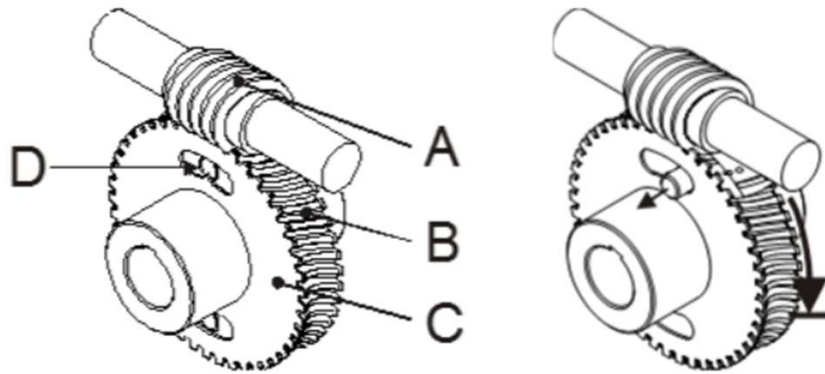
Technische Daten Teil 2

Technische Daten						
Typ	HDA-120-70	HDA-125-94	HDA-155-70	HDA-85-134	HDA-125-134	HDA-180-93
Für Welle (mm)	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40
Max. Drehmoment (Nm)	120	125	155	85	125	180
Nominales Drehmoment (Nm)	100	100	130	60	100	160
Abtriebsdrehzahl bei FU-Betr. 50Hz (UpM)	70	94	70	134	134	93
Motorleistung (kW)	1,5	2,2	1,5	2,2	1,5	2,2
Endschalterbereich (Umdrehungen)	20	20	20	20	20	20
Betriebsspannung (V/Hz)	3x230 V / 3x400 V 50 Hz					
Einschaltdauer (ED)	S3 - 60%					
Anschlusskabel (n° x mm²)	5 x 1,5					
Betriebstemperatur (°C)	-5 ÷ +40					
Geräusch dB(A)	<70					
Schutzart (IP)	IP 54					
Gewicht (Kg)	30,5	34	30,5	34	30,5	34

Getriebe mit integrierter, drehzahl- und lageunabhängiger Fangvorrichtung!

Antriebe für Roll-/Schnellauftore (RDA-/HDA-Serie)

Funktionsweise Getriebefangvorrichtung



Im Falle eines Verschleiß des Getriebes können einzelne Zähne des Bronzeschneckenrads (B) versagen und sich unter der Stahlschneckenwelle (A) verdrehen. Das Pilot Rad (C) bleibt dabei weiterhin im Eingriff. Durch die geringfügige Verdrehung der Bauteile gegeneinander werden gehärtete Fangbolzen (D) freigegeben, die das Getriebe dauerhaft blockieren. So wird das Tor in einen sicheren Zustand versetzt.

Steuerungen für Industrietore

Pro DOOR Automatic



**5 Jahre
Herstellergarantie**

- Einfache Grundeinstellungen wie Automatik/Totmannbetrieb, Impuls, Bremse und usw. über Dipschalter.
- Erweiterungsmöglichkeit mit Zusatzmodulen: Rot-Grün Ampel Schaltung/Induktionsschleifenauswertung/JCM-Funk/Fernbedienung über Internet/JCM-Radiobandsystem
- Zweiter Abschaltweg, beide Schaltwege werden permanent von der Steuerung überwacht
- Gehäuse in IP 65
- Klartext-Programmier- und Diagnosedisplay im Gehäusedeckel. Programmierung der Ein- und Ausgänge über Deckelplatte
- Klartextdisplay dimmbar
- Sprachauswahl, Deutsch/Englisch/Französisch/Spanisch. Weitere Sprachen möglich.
- Kundenspezifische Steuerungsfolie (optional)
- Automatische Erkennung der Sicherheitsleiste Opto, 8,2kΩ, Druckwellenschalter, Lichtgitter
- Diagnose Funktion
- Im Falle einer Störung im System kann das Tor im Totmann Modus gefahren werden
- Dreiphasig 380V bis 415V / 2,2kW alle Dreiphasenantriebe bis max. 2,2kW Motorleistung
- Einphasig 220V bis 240V / 2,2kW alle Einphasenantriebe mit Anlaufkondensator.
- Spannungsversorgung drei- bzw. einphasig, Null (optional) und PE
- Elektronischer- bzw. mechanischer Endschalter – Hierbei automatische Erkennung verschiedener Absolutwertgeber Protokolle wie DoorTec, GfA, MFZ (Marantec), Nice, usw.!
- Bremsenschaltung möglich, 230V. Optional 24V
- Drei Relaisausgänge - Wechsler Kontakte (frei programmierbar)
- Externe Betätiger AUF, AB, Impuls und STOP (AUF, AB, Imp. Eingänge frei programmierbar)
- Deckeltastatur beleuchtet
- Sperrung der Steuerung gegen unautorisierten Zugriff
- Eigener Firmenname im Display programmierbar

Steuerungen für Industrietore

Pro DOOR Deadman



5 Jahre
Herstellergarantie

- Gehäuse in IP 65
- Totmann oder Automatik Auf einstellbar, Totmann Ab
- Dreiphasig 380V bis 415V / 2,2kW - alle Dreiphasenantriebe bis max. 2,2kW Motorleistung
- Einphasig 220V bis 240V / 2,2kW - alle Einphasenantriebe mit Kondensator
- Spannungsversorgung drei- bzw. einphasig, Null (optional) und PE
- Elektronischer- bzw. mechanischer Endscharter – Hierbei automatische Erkennung verschiedener Absolutwertgeber Protokolle (DoorTec, GfA, MFZ, Nice, usw)!
- Externe Betätiger AUF, AB, STOP
- Integrierter Funkempfänger, Reichweite einstellbar
- Zweiter Abschaltweg, beide Schaltwege werden permanent von der Steuerung überwacht
- Kundenspezifische Frontfolie (optional)

SESAME



- Seien Sie zu jeder Zeit über den tatsächlichen Zustand Ihres Tores informiert.
- Öffnen und Schließen Sie das Tor ganz einfach von überall und zu jeder Zeit.
- Erhalten Sie Meldungen, wann immer jemand das Tor öffnet oder schließt, auch wenn dies mit Fernbedienung oder Taster geschieht.
- Greifen Sie dank der Benachrichtigung über den niedrigen Batterieladezustand der Sicherheitsvorrichtungen Batterieproblemen vor
- Im Standard für 2 Benutzer
- Erweiterbar auf bis zu 10 Benutzer (alle 5 Jahre erneuerbare Lizenzen)
- Mit jedem 2,4-GHz-WLAN-Router kompatibel
- Umfasst eine Website zur Unterstützung bei der Erkennung und Behebung von Störungen
- Mit der kostenlosen Anwendung Honoa mit Android und iOS kompatibel
- Einfache Installation (steckbar)
- Einfache Inbetriebnahme über QR Codes und APP
- Verwendbar mit den Steuerungen Pro-Door-Automatic und Pro-Door-Automatic-FU

Frequenzumrichtersteuerungen für Industrietore

Pro DOOR Automatic - FU



- Zwei Versionen 0,75kW oder 1,5kW Umrichter
- Gleiche Funktionalität wie die Pro-Door-Automatic
- Sanft Anlauf- / Stopp
- Einstellbare Geschwindigkeiten
- Einphasige Spannungsversorgung

Steuerungen für Ladebrücken



LBS1/2
1 Ventil, 2 Tasten
Klapplippe



LBS2/3
2 Ventile, 3 Tasten
Teleskoplippe



LBS3/4
3 Ventile, 4 Tasten
Teleskoplippe



Kombisteuerung
Tor & Ladebrücke

MECHANISCHES ZUBEHÖR



Lager



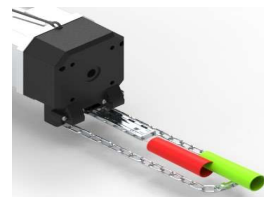
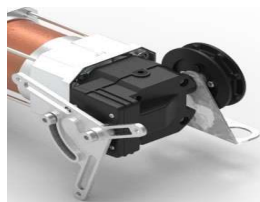
Reduzierhülsen



Haspelkette



Befestigungskonsolen



Nothandkettensysteme



Kettenuntersetzungsset
für indirekte Antriebsmontage

ELEKTRISCHES ZUBEHÖR



Blink/Blitzleuchten



Lichtschranken



LED
Ampeln



Funk- Handsender, Schlüsselschalter,
Codetastatur und
Funkverwaltungssysteme



Kabelsätze



Tor Anschlussdosen



Austausch
Absolutwertgeber Set



Spiralkabel



Schlaffseilschalter



Opto Sensor Set



Voreilende Lichtschranke



Einzugsicherungsl
tschranken Set