

**Nice**

# Industrial Door

Antriebssysteme  
für Industrietore.

Katalog 2024





# Nice Industrial Door

Katalog 2024

## Inhalt:

Warum Nice.....	04	Antriebssysteme für Rolltore .....	37
Antriebssysteme für Sektionaltore mit Gewichtsausgleich .....	13	Hauptmerkmale der Standard-Steuereinheiten.....	46
Antriebssysteme für Schnellauftore .....	21	Weitere technische Angaben .....	52
Antriebssysteme für Rolltore mit 24 U/min .....	29	Bausätze, Kabel und Zubehör.....	53

Nice



# Why Nice

**Unser Ausgangspunkt ist die Idee des Willkommens:** Türen zu öffnen bedeutet, jeden einzuladen, um unsere benutzerfreundlichen und einfach zu montierenden Projekte zu entdecken, die das Leben erleichtern.

Wir entwickeln intelligente Gebäudemanagementsysteme, die sowohl innovativ als auch designorientiert sind.

Why Nice?

Deshalb entwirft Nice Tag für Tag nicht nur Antriebe, sondern auch anpassbare modulare Systeme, die das Leben einfacher, sicherer und bequemer machen.



#### Ein internationales Netzwerk.

**Wir sprechen mehr als 20 Sprachen, sind weltweit in 100 Ländern vertreten und haben mehr als 30 Nationalitäten.**

Wir sind weltweit mit direkten Tochtergesellschaften präsent und unsere mehr als 15 Forschungszentren setzen die Bedürfnisse der Verbraucher in effiziente Gebäudemanagementsysteme um. Unser dynamischer und zukunftsorientierter Geist kommt in unserem auf Interaktion und Beteiligung ausgesetzten TheNicePlace Hub zum Ausdruck.

#### Das Design Thinking: einfach.

**Wir sind kreativ bei der Bedarfsermittlung und suchen pragmatische Lösungen.**

Wir stellen nicht einfach nur Produkte her: Wir entwickeln Lösungen und Methoden, um das Beste aus dem Leben zu machen.

Wir greifen auf Inspirationen aus der ganzen Welt zurück, um uns bei der Gestaltung unserer vernetzten und integrierten Systeme zu orientieren und Bedürfnisse zu erkennen oder gar vorauszusehen.

#### Unsere Technologie: smart.

**Unsere Technologie stellt den Menschen in den Mittelpunkt:**

Wir entwerfen anpassbare modulare Systeme, denn jeder Mensch hat unterschiedliche Gewohnheiten und Lebensstile.

Wir finden, dass Technologie unkompliziert sein muss, dass sie Probleme lösen und die Bedürfnisse selbst sensibler Menschen erfüllen muss. Sie muss schlicht und einfach die Vorzüge und die Sicherheit eines Gebäudes, das mit seinen Bewohnern dialogiert, vermitteln.

# Nice: wir gestalten eine nachhaltige Zukunft.

Im Einklang mit der Agenda UN 2030, haben wir uns vorgenommen, Systeme zu entwickeln, die eine geringere Umweltbelastung bewirken. Wir wollen Energie- und Produktverschwendung vermeiden und das ökologische Gleichgewicht des Planeten schützen.



**Unser Planet ist die Erde,  
unser Zuhause ist die Zukunft.**

Wir gestalten eine saubere,  
nachhaltige und sichere Zukunft.





### Lebensbezogen

**Unser Fokus auf Nachhaltigkeit ist Ausdruck unseres aktiven Engagements, das Leben derjenigen, die sich für Nice entschieden haben, sicherer und bewusster zu gestalten.**

Unsere Projekte optimieren das Tageslicht- und Wärmemanagement; wir implementieren Systeme zur Kontrolle des Energieverbrauchs; wir sorgen für Sicherheit und Wohlbefinden, indem wir die Luftqualität und das Vorhandensein schädlicher Gase messen und integrierte Systeme anbieten, die ein umfassendes Gebäudemanagement gewährleisten und die Lebensqualität der Bewohner verbessern.

### Planetenbezogen

**Unsere Liebe für den Planeten Erde spornt uns an, Systeme zu entwickeln, die den Energieverbrauch von Gebäuden kontrollieren können.**

Unsere Gebäudemanagementlösungen sind ganz auf Nachhaltigkeit ausgerichtet, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Energieeffizienz zu optimieren. Wir entwickeln Steuerungs- und Managementlösungen für Heizungs-, Kühlungs- und Beleuchtungssysteme sowie für die Überwachung von Stromverbrauchern und arbeiten mit den Anwendern zusammen, um ein neues Bewusstsein zu schaffen.

### Zukunftsorientiert

**Unsere Produkte sollen unseren Fußabdruck auf unserem Planeten verringern und die Lebensqualität verbessern.**

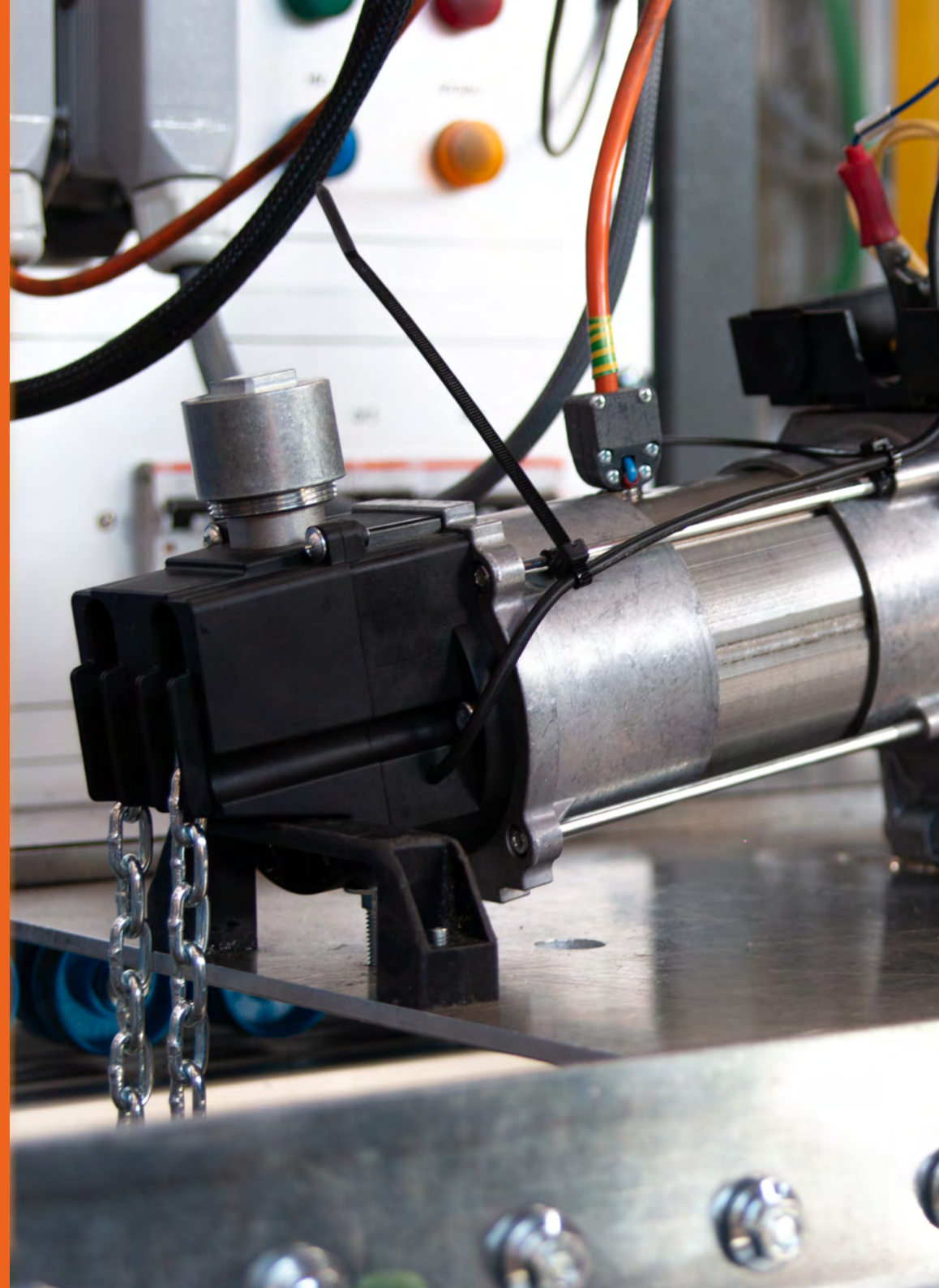
Wir legen so viel Wert auf ökologische Nachhaltigkeit, dass wir als Erste die Richtlinien für den Lebenszyklus von Elektromotoren mit dem Life Cycle Assessment definiert und mit dem internationalen EPD-Zertifikat (Environmental Product Declaration - Umweltproduktdeklarationen) ausgezeichnet wurden. Wir entwerfen sichere und energieeffiziente Haussteuerungen aus recycelten Materialien. Unsere Verpackungen sind nachhaltig und bestehen zu 100% aus recycelbarem Naturkarton, ganz ohne Kunststoffe; unsere Anleitungen sind in digitaler Form erhältlich.

Nice

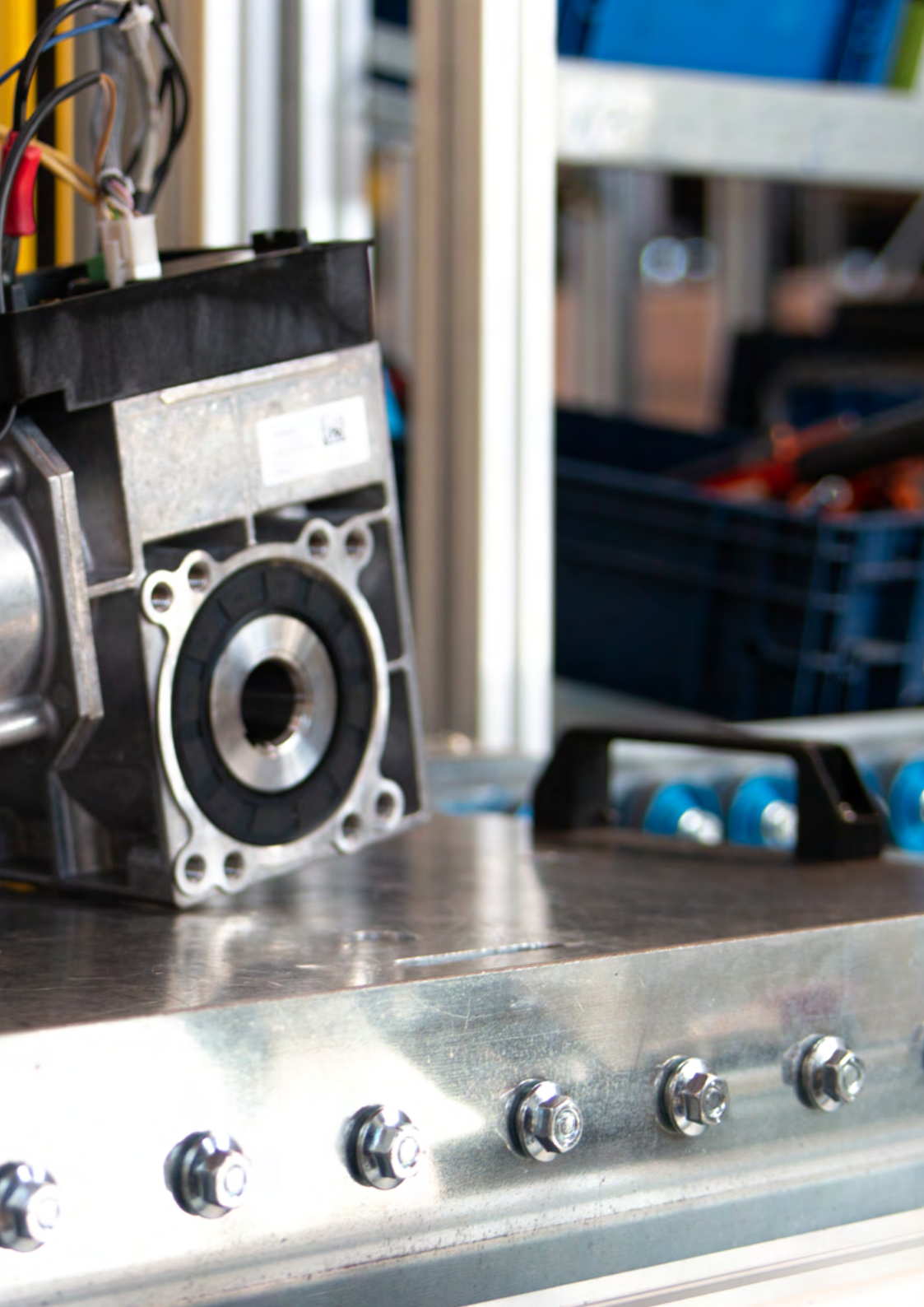
# Nice für Antriebssysteme von Industrietoren.

Produkte von Nice zeichnen sich durch fortschrittliche Elektronik, hochwertiges Design und Liebe zum Detail aus. Nice hat viel investiert, um die höchsten Qualitätsstandards zu gewährleisten, und konzentriert sich dabei auf die ständige Produktverbesserung durch High-Tech-Verfahren und Forschung.

**Qualität und Sicherheit stehen zusammen mit dem Produktdesign im Mittelpunkt unserer Bemühungen, um die Nachhaltigkeit unserer Produkte und Prozesse immer weiter zu verbessern.**







**100% der von uns produzierten Steuereinheiten und Getriebemotoren werden auf einem speziellen Prüfstand einem Funktionstest unterzogen.**

Das Prüfverfahren ist in drei Stufen unterteilt:

- 1) Routinemäßige Sicherheitsprüfungen nach IEC FDIS 60335-1
- 2) Funktionsprüfung, bei der die Arbeitsfolge der Motoren simuliert wird, um alle Ein- und Ausgänge zu kontrollieren.
- 3) Sichtprüfung, um zu kontrollieren, ob Montage und Verpackung ordnungsgemäß durchgeführt wurden.

Wir haben ein nach ISO 9001:2015 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem eingeführt und treffen bereits bei der Entwicklung neuer Produkte die notwendigen Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass alle geltenden gesetzlichen Anforderungen vom Entwurfsstadium an analysiert und beachtet werden.

Die Produktzertifizierungen erfüllen die grundlegenden Anforderungen zweier Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26 Februar 2014: der Richtlinie 2014/35/EU oder Niederspannungsrichtlinie (LVD) über elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen und der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit von elektrisch betriebenen Geräten im Europäischen Binnenmarkt.

# Ideale Torantriebslösungen für den gewerblichen und Industriebereich.

Nice ist der ideale Partner für jedes Antriebssystem. Wir überzeugen durch unsere große Erfahrung und unser umfassendes Sortiment an Produkten, die Sie in Ihre Tore integrieren können. Gemeinsam mit unseren Partnern können wir komplette Antriebssysteme flexibel und zuverlässig umsetzen.



Auto-  
motive



E-Com-  
merce



Logis-  
tics



**Aviation**



**Cold Storage**



**Food Industry**



**Pharmaceutical**



**Manufacturers**



**Retails**



Nice





# Antriebssysteme für Sektionaltore mit Gewichtsausgleich

Gestaltungsleitfaden . . . . .	14
SD Standard-Getriebemotoren (EL-Ausführung) . . . . .	15
SD Wichtige Produktinformationen . . . . .	16
SD Optionen bei Notfällen . . . . .	16
SD Standard-Getriebemotoren (ME-Ausführung) . . . . .	17
SD Standard-Getriebemotoren und übliche Durchmesser der Tortrommeln . . . . .	18
SD Standardabmessungen der Getriebemotoren . . . . .	19

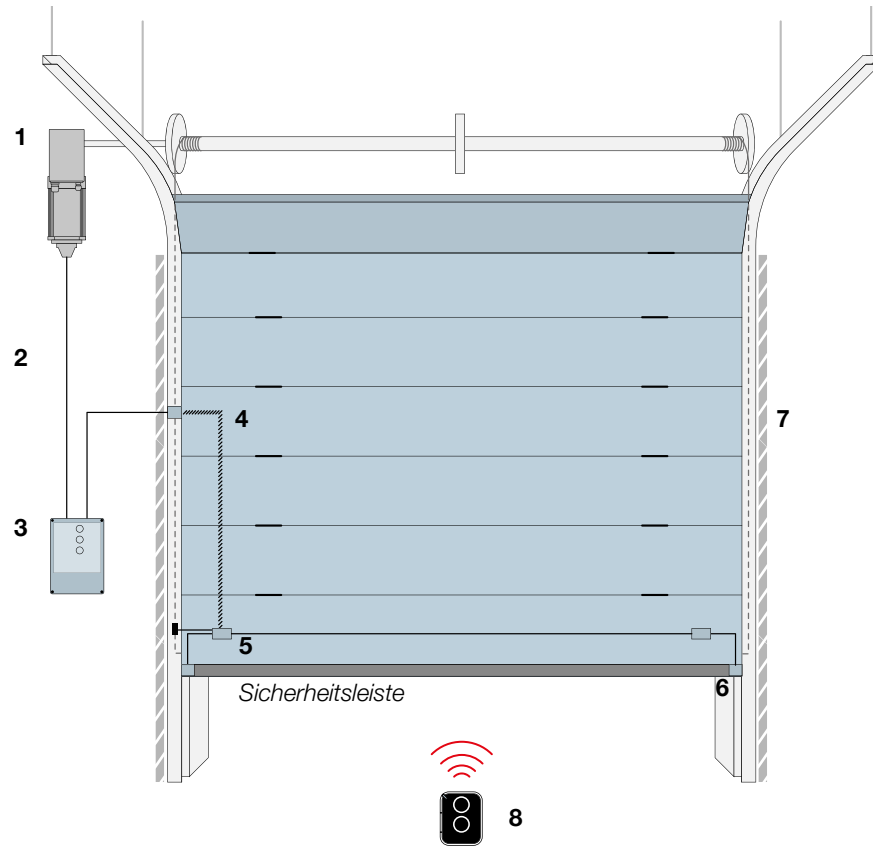
Bedienungsanleitungen



SCAN ME

## Gestaltungsleitfaden

Typischer Antrieb eines Sektionaltores mit Gewichtsausgleich.



### BESTANDTEILE

1. Motor 2. Motorsteuerungskabel 3. Steuereinheit 4. Spiralkabel  
5. Verteilerdose 6. optische Sensoren 7. Lichtschranken 8. Hand-sender

Siehe Seite 56  
für das Zubehör (4, 5, 6, 7) →

Siehe Seite 46  
für die Steuereinheit (3) →

Siehe Seite 54  
für die Motorsteuerungskabel (2) →

Nice hilft Ihnen, die beste Lösung für Ihr automatisiertes Tor zu finden.

### Felddaten

01

Die mechanischen Besonderheiten und Abmessungen des Tores sind der Ausgangspunkt für die Auswahl des richtigen Motormodells. Die sich daraus ergebende Automatisierungsleistung wird so optimiert, dass das After-Sales-Risiko minimiert wird.

### Auswahl des Motors

02

### Auswahl der Steuereinheit

03

Die Steuereinheit ist das intelligente Herz des Systems und gewährleistet den ordnungsgemäßen Betrieb und die Sicherheit des Antriebs. Das Nice Zubehör vervollständigt das System auf intelligente Weise.

### Auswahl der Motorsteuerungskabel

04

### Auswahl des Zubehörs

05

Nice unterstützt alle Partner nicht nur durch den Austausch von technischen Informationen, sondern auch durch geeignete Schulungen, die sämtliche Aktionen vor und nach dem Verkauf betreffen.

## SD Standard-Getriebemotoren (EL-Ausführung)

Modell	Artikel	Artikelbeschreibung	Maximale Torfläche *	Höchstgewicht des Tors *	Max. Drehmoment	Nenn Drehmoment	Ausgangsgeschwindigkeit	Max. statisches Drehmoment	Max. Zyklen-Stunden*	Betriebsspannung	Ø Durchmesser Hohlwelle	Endschalter	Motorleistung	Nennstrom	Notbetrieb	Umrichter	Bremse	Fallschirm	Gewicht	Schutzart IP	Mittlere Stromaufnahme
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm	Nm		V	mm		kW	A					kg		Wh
SD-70-20	NDCM1124	SD-70-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	E	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCMT002	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25,40	EL15	0,37	2,6	E	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1122	SD-70-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCMT001	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25,40	EL15	0,37	2,6	KE-5	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1123	SD-70-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KU	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCMT003	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25,40	EL15	0,37	2,6	KU	-	-	-	10	IP54	5.5
SD-80-30	NDCM1166	SD-80-30 3_400 D25.4 EL15 0.55KW E IP54	29	380	80	64	30	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	E	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1153	SD-80-30 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KE-5 IP54	29	380	80	64	30	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1167	SD-80-30 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KU IP54	29	380	80	64	30	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KU	-	-	-	10	IP54	5.5
SD-100-24	NDCM0074	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	E	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0199	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0006	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5
SD-120-20	NDCM0046	SD-120-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	E	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0214	SD-120-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0111	SD-120-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5
SD-140-20	NDCM0081	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	EL15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0158	SD-140-20 3_400 D25.4 EL15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0051	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	EL15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0102	SD-140-20 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0007	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	EL15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0211	SD-140-20 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1

\* Schätzwert bei einer Tür mit 13 Kg / sqm und einer Trommel mit Durchmesser 120 mm.

Hinweise für bestimmte technische Probleme, siehe S. 52 →

## SD Wichtige Produktinformationen

So lesen Sie den Produktnamen.

Artikel NDCM0199

Artikelbeschreibung

**SD-100-24 3\_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54**

Baureihe	Max. Drehmoment	Ausgangsgeschwindigkeit	Betriebsspannung	Ø Durchmesser Hohlwelle	Endschalter	Motorleistung	Notbetrieb	Schutzart IP
	Nm	rpm	V	mm		kW		
SD	70	20	3_400	25,40	EL 15	0,37	E	IP 54
	80	24	1N_230	31,75	ME 15	0,55	KE-5	
	100	30					KU	
	120							
	140							

## SD Optionen bei Notfällen

**KU**  
Kurbel



**KE-5**  
Kettenauslösung



**E**  
Entriegelung





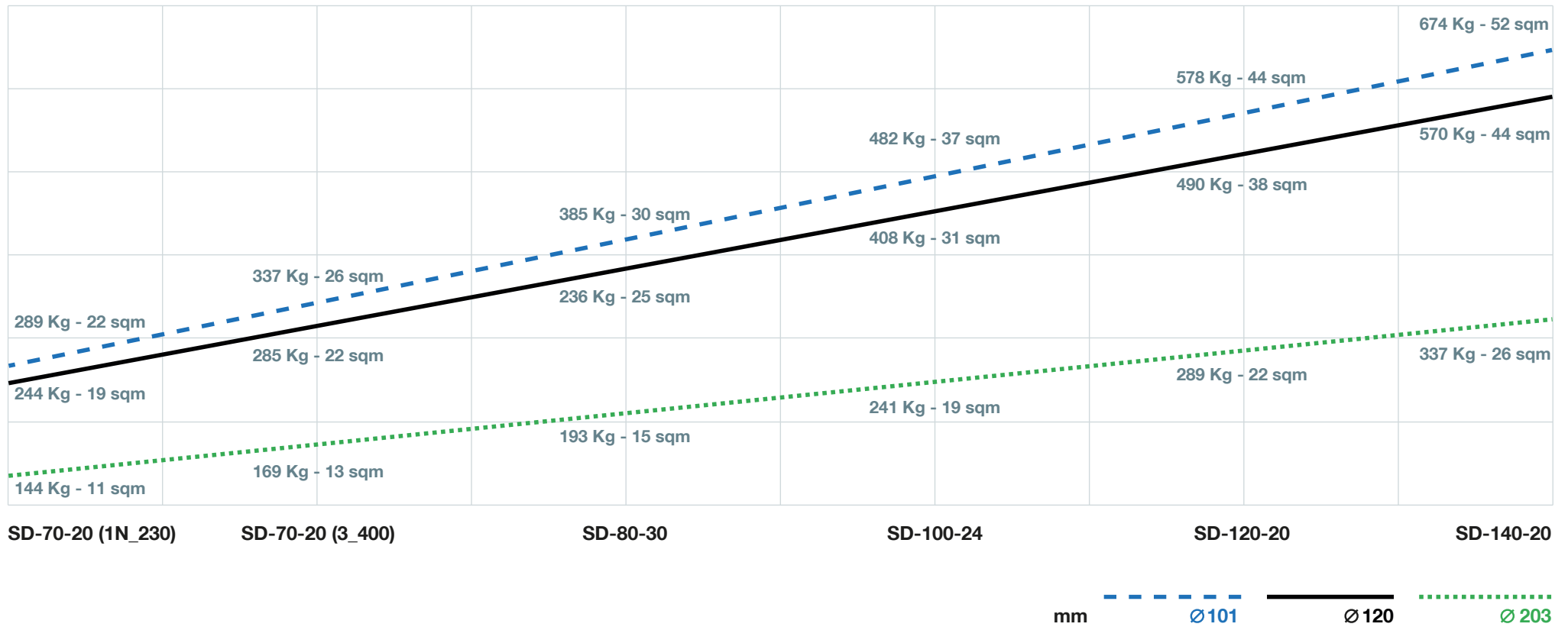
## SD Standard-Getriebemotoren (ME-Ausführung)

Modell	Artikel	Artikelbeschreibung	Maximale Torfläche *	Höchstgewicht des Tors *	Max. Drehmoment	Nennrehmoment	Ausgangsgeschwindigkeit	Max. statisches Drehmoment	Max. Zyklen/Stunde*	Betriebsspannung	Ø Durchmesser Hohlwelle	Endschalter *	Motorleistung	Nennstrom	Notbetrieb	Umrichter	Bremse	Fallschirm	Gewicht	Schutzart IP	Mittlere Stromaufnahme	Gleichwertiger EL-Motor
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm	Nm		V	mm		kW	A					kg	Wh		
SD-70-20	NDCM0010	SD-70-20 1N_230 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25.40	ME15	0.37	2.6	E	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCMT002
	NDCM1157	SD-70-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	E	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCM1124
	NDCM0126	SD-70-20 1N_230 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25.40	ME15	0.37	2.6	KE-5	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCMT001
	NDCM1130	SD-70-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	KE-5	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCM1122
	NDCM0151	SD-70-20 1N_230 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25.40	ME15	0.37	2.6	KU	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCMT003
	NDCM1156	SD-70-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	KU	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCM1123
SD-100-24	NDCM0040	SD-100-24 3_400 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	E	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0074
	NDCM0022	SD-100-24 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0199
	NDCM0073	SD-100-24 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0006
SD-120-20	NDCM0082	SD-120-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	E	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0046
	NDCM0301	SD-120-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0214
	NDCM0147	SD-120-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0111
SD-140-20	NDCM1090	SD-140-20 3_400 D25.4 ME15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	ME15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0158
	NDCM0408	SD-140-20 3_400 D31.75 ME15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	ME15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0081
	NDCM0120	SD-140-20 3_400 D31.75 ME15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	ME15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0051
	NDCM0296	SD-140-20 3_400 D25.4 ME15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	ME15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0102
	NDCM0128	SD-140-20 3_400 D31.75 ME15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	ME15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0007
	NDCM0266	SD-140-20 3_400 D25.4 ME15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	ME15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0211

\* Schätzwert bei einer Tür mit 13 Kg / sqm und einer Trommel mit Durchmesser 120 mm.

Hinweise für bestimmte technische Probleme, siehe S. 52 →

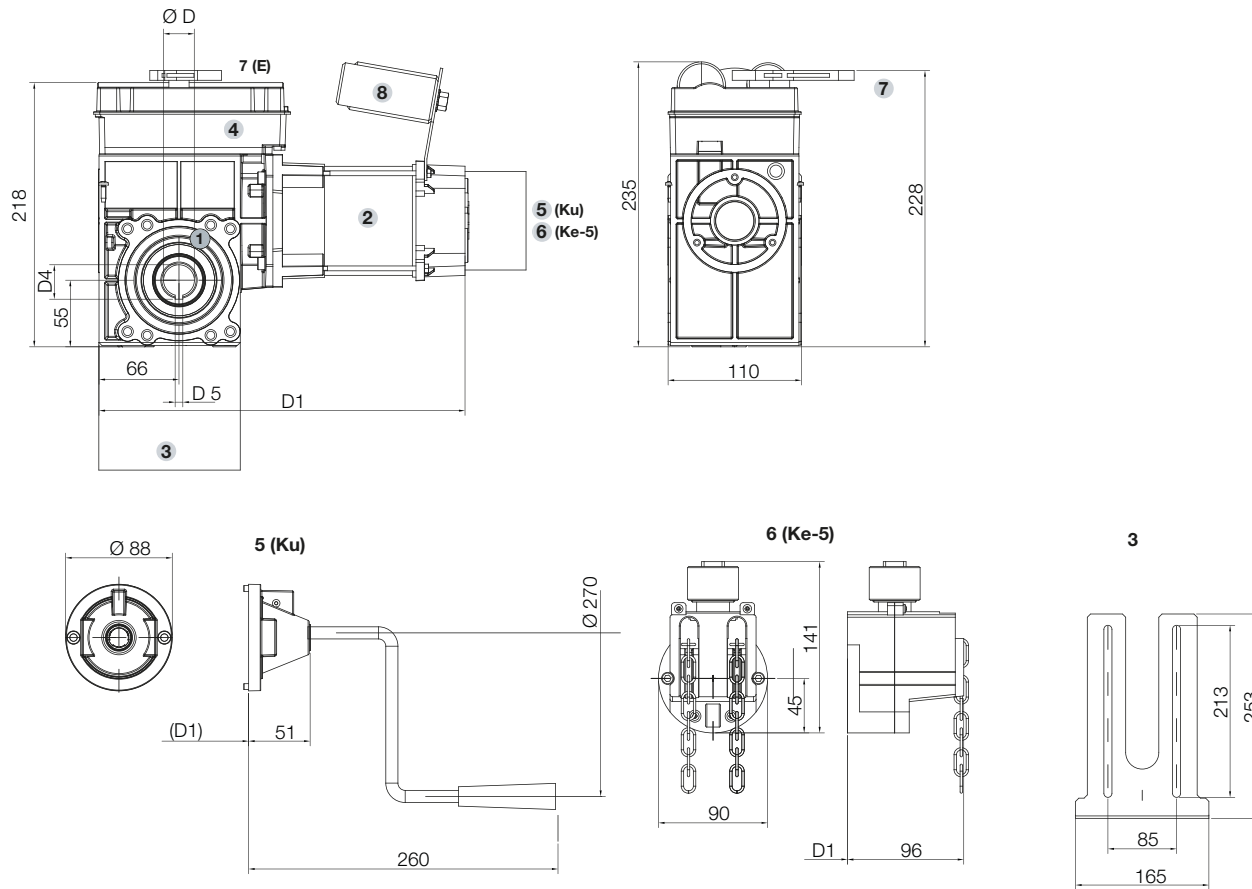
## SD Standard-Getriebemotoren und übliche Durchmesser der Tortrommeln



Trommel	SD-70-20 (1N_230)		SD-70-20 (3_400)		SD-80-30		SD-100-24		SD-120-20		SD-140-20	
mm	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *
101	289	22	337	26	385	30	482	37	578	44	674	52
120	244	19	285	22	236	25	408	31	490	38	570	44
203	144	11	169	13	193	15	241	19	289	22	337	26

\* Schätzwert bei einer Tür mit 13 kg / sqm und einer Gewichtstoleranz von 20%.

## SD Abmessungen der Standard-Getriebemotoren



## Bauteile und Abmessungen der Getriebemotoren

Artikel ME	Bauteile	D	D1	D4	D5	Gleichw. EL-Motor
<b>NDCM0010</b>	1-2-3*-4-7-8	25,40	322	28,40	6,35	<b>NDCMT002</b>
<b>NDCM1157</b>	1-2-3*-4-7	25,40	322	28,40	6,35	<b>NDCM1124</b>
<b>NDCM0126</b>	1-2-3*-4-6-8	25,40	322	28,40	6,35	<b>NDCMT001</b>
<b>NDCM1130</b>	1-2-3*-4-6	25,40	322	28,40	6,35	<b>NDCM1122</b>
<b>NDCM0151</b>	1-2-3*-4-5-8	25,40	322	28,40	6,35	<b>NDCMT003</b>
<b>NDCM1156</b>	1-2-3*-4-5	25,40	322	28,40	6,35	<b>NDCM1123</b>
<b>NDCM0040</b>	1-2-3*-4-7	25,40	307	28,40	6,35	<b>NDCM0074</b>
<b>NDCM0022</b>	1-2-3*-4-6	25,40	307	28,40	6,35	<b>NDCM0199</b>
<b>NDCM0073</b>	1-2-3*-4-5	25,40	307	28,40	6,35	<b>NDCM0006</b>
<b>NDCM0082</b>	1-2-3*-4-7	25,40	307	28,40	6,35	<b>NDCM0046</b>
<b>NDCM0301</b>	1-2-3*-4-6	25,40	322	28,40	6,35	<b>NDCM0214</b>
<b>NDCM0147</b>	1-2-3*-4-5	25,40	322	28,40	6,35	<b>NDCM0111</b>
<b>NDCM0408</b>	1-2-3*-4-7	31,75	307	37,70	6,35	<b>NDCM0081</b>
<b>NDCM1090</b>	1-2-3*-4-7	25,40	307	28,40	6,35	<b>NDCM0158</b>
<b>NDCM0120</b>	1-2-3*-4-6	31,75	307	37,70	6,35	<b>NDCM0051</b>
<b>NDCM0296</b>	1-2-3*-4-6	25,40	307	28,40	6,35	<b>NDCM0102</b>
<b>NDCM0128</b>	1-2-3*-4-5	31,75	307	37,70	6,35	<b>NDCM0007</b>
<b>NDCM0266</b>	1-2-3*-4-5	25,40	307	28,40	6,35	<b>NDCM0211</b>

\*\* Getrennte Lieferung in derselben Verpackung.

### BESTANDTEILE

1. Getriebemotor 2. Elektromotor 3. Halterung 4. Endschalergehäuse (elektronischer oder mechanischer) 5. Kurbel-auslösung 6. Kettenauslösung 7. Handauslösung 8. Kondensatoren.

Nice



# Antriebssysteme für Schnelllaufstore.

Gestaltungsleitfaden . . . . .	22
HDFI Standard-Getriebemotoren. . . . .	23
HDFI Wichtige Produktinformationen . . . . .	24
HDFI Optionen bei Notfällen . . . . .	24
HDFI Standard-Getriebemotoren und typische Wickelrohrdurchmesser. . . . .	25
HDFI Standardabmessungen von kleinen Getriebemotoren . . . . .	26
HDFI Standardabmessungen von mittelgroßen Getriebemotoren . . . . .	27

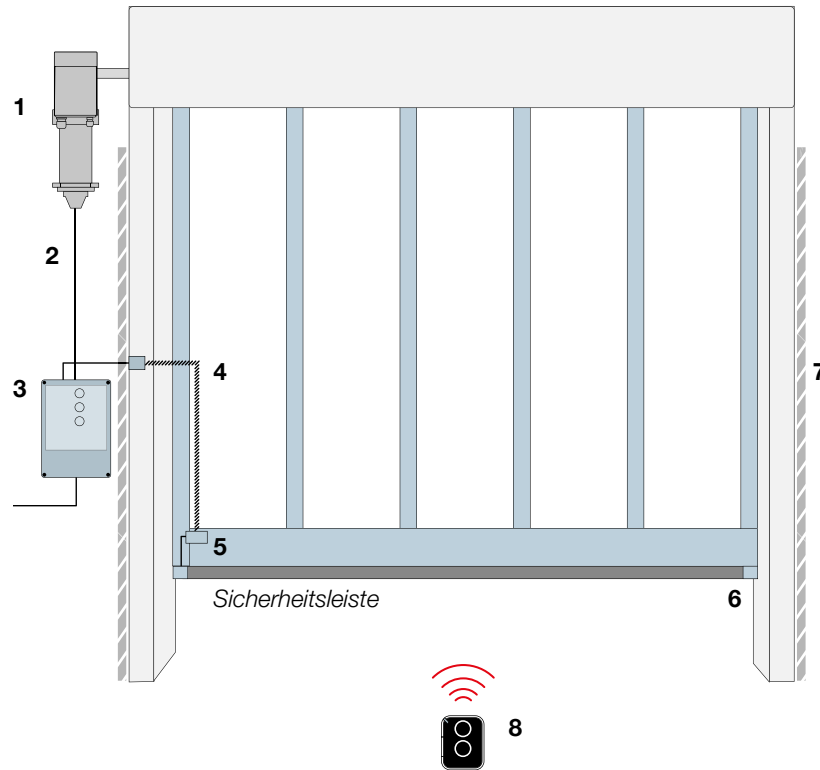
Bedienungs-  
anleitungen



SCAN ME

## Gestaltungsleitfaden

### Typischer Antrieb für Schnellauftore



#### BESTANDTEILE

**1.** Motor **2.** Motorsteuerungskabel **3.** Steuereinheit **4.** Spiralkabel **5.** Verteilerdose **6.** optische Sensoren  
**7.** Lichtschranken **8.** Handsender

**Siehe Seite 56  
für das Zubehör (4, 5, 6, 7) →**

**Siehe Seite 46  
für die Steuereinheit (3) →**

**Siehe Seite 54  
für die Motorsteuerungskabel (2) →**

**Nice hilft Ihnen, die beste Lösung für Ihre automatisierten Tore zu finden.**

#### Felddaten

01

Die mechanischen Besonderheiten und Abmessungen des Tores sind der Ausgangspunkt für die Auswahl des richtigen Motormodells.

#### Auswahl des Motors

02

Die sich daraus ergebende Automatisierungsleistung wird so optimiert, dass das After-Sales-Risiko minimiert wird.

#### Auswahl der Steuereinheit

03

Die Steuereinheit ist das intelligente Herz des Systems und gewährleistet den ordnungsgemäßen Betrieb und die Sicherheit des Antriebs. Das Nice Zubehör vervollständigt das System auf professionelle Weise.

#### Auswahl der Motorsteuerungskabel

04

#### Auswahl des Zubehörs

05

Nice unterstützt alle Partner nicht nur durch den Austausch von technischen Informationen, sondern auch durch geeignete Schulungen, die sämtliche Aktionen vor und nach dem Verkauf betreffen.

# HDFI Standard-Getriebemotoren

Modell	Artikel	Artikelbeschreibung	Maximale Torfläche *	Höchstgewicht des Tors *	Max. Drehmoment	Nennrehmoment	Ausgangsgeschwindigkeit **	Max. Zyklen/Stunden	Betriebsspannung ***	Ø Durchmesser Hohlwelle	Endschalter	Motorleistung	Nennstrom	Notbetrieb	Umrichter	Bremse	Fallschirm	Gewicht	Schutzart IP	Mittlere Stromaufnahme
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A					kg	Wh	
HDFI-45-95	<b>NDCM0259</b>	HDFI-45-95 1N_230 D30 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	5	42	45	36	95	100/209	1N_230	30,00	EL15	0,9	4,5	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
	<b>NDCM1164</b>	HDFI-45-95 1N_230 D25 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	5	42	45	36	95	100/209	1N_230	25,00	EL15	0,9	4,5	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
HDFI-60-130	<b>NDCM1162</b>	HDFI-60-130 1N_230 D30 EL15 1.1KW KU BR INV IP54	7	55	60	48	130	130/271	1N_230	30,00	EL15	1,1	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.7
	<b>NDCM1163</b>	HDFI-60-130 1N_230 D25 EL15 1.1KW KU BR INV IP54	7	55	60	48	130	130/271	1N_230	25,00	EL15	1,1	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.7
HDFI-80-90	<b>NDCM1160</b>	HDFI-80-90 1N_230 D30 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	9	75	80	64	90	76/159	1N_230	30,00	EL15	0,9	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
	<b>NDCM1161</b>	HDFI-80-90 1N_230 D25 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	9	75	80	64	90	76/159	1N_230	25,00	EL15	0,9	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
<b>HDFI-100-120</b>	<b>NDCM1159</b>	HDFI-100-120 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	12	93	100	80	120	85/237	1N_230	40,00	EL20	2,2	15,8	KU	●	●	●	37	IP54	5.4
<b>HDFI-220-60</b>	<b>NDCM1165</b>	HDFI-220-60 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	26	205	220	176	60	40/111	1N_230	40,00	EL20	2,2	12,7	KU	●	●	●	37	IP54	5.4
<b>HDFI-280-40</b>	<b>NDCM1158</b>	HDFI-280-40 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	33	260	280	224	40	26/72	1N_230	40,00	EL20	2,2	15,5	KU	●	●	●	37	IP54	5.4

\* Schätzwert bei einer Tür mit 8 Kg / sqm und Wickelrohrdurchmesser 133 mm. \*\* Schätzwerte bei 50 Hz-Einstellungen. \*\*\* 3\_230 Volt-Motoren mit Steuerung über Wechselrichter (1N\_230 (Spannungsversorgung)).

Hinweise für bestimmte technische Probleme, siehe S. 52 →

## HDFI Wichtige Produktinformationen

So lesen Sie den Produktnamen.

Artikel NDCM1159

Artikelbeschreibung

**HDFI-100-120 1N\_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54**

Baureihe	Max. Drehmoment	Ausgangsgeschwindigkeit	Betriebsspannung	Ø Durchmesser Hohlwelle	Endschalter	Motorleistung	Notbetrieb	Bremse	Umrichter	Schutzart IP
	Nm	rpm	V	mm		kW				
HDFI	45	40	1N_230	25,00	EL 15	0,90	KU	BR	INV	IP54
	60	60		25,40	EL 20	1,10				
	80	90		30,00		2,20				
	100	95		40,00						
	220	120								
	280	130								

## HDFI Optionen bei Notfällen

**KU**  
**Kurbel**

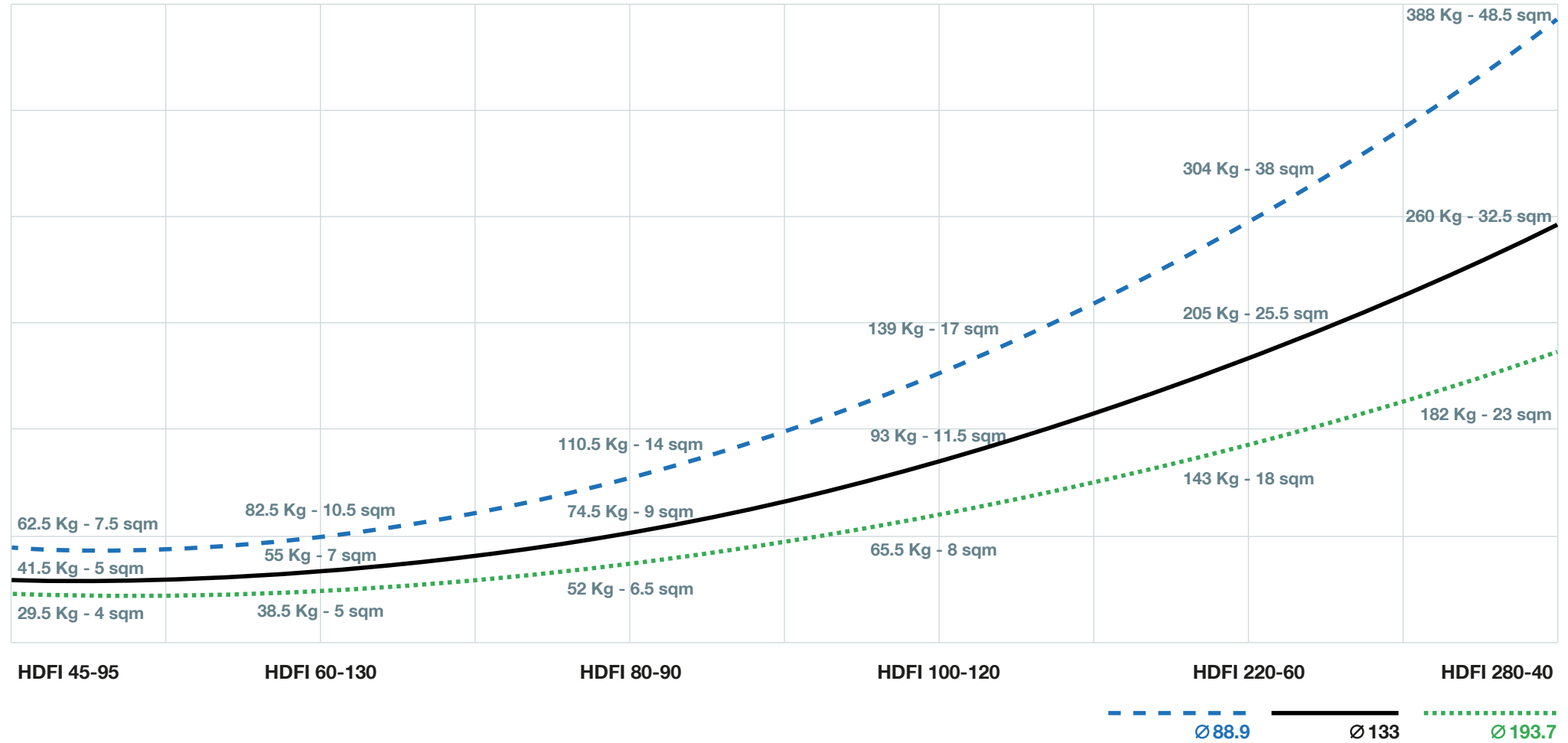


### Geschwindigkeitseinstellung.

Die Getriebemotoren HDFI sind mit Frequenzumrichtern ausgestattet, die eine stufenlose Geschwindigkeits- und Beschleunigungsregelung beim Hoch- und Runterfahren der Tore ermöglichen. Die geringere Beanspruchung der mechanischen Teile kann daher eine längere Lebensdauer des Antriebs und geringere After-Sales-Risiken gewährleisten.



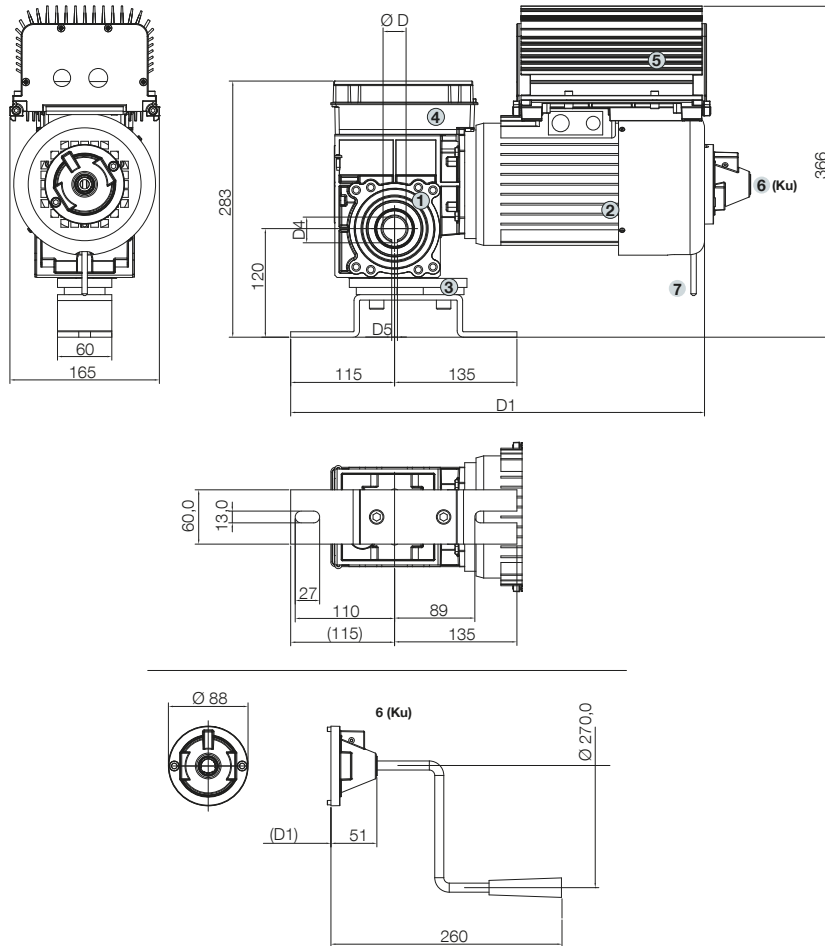
# HDFI Standard-Getriebemotoren und typische Wickelrohrdurchmesser



Durchmesser Wickelrohr	HDFI 45-95		HDFI 60-130		HDFI 80-90		HDFI 100-120		HDFI 220-60		HDFI 280-40	
mm	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*
<b>88</b>	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>82</b>	<b>10</b>	<b>110</b>	<b>14</b>	<b>139</b>	<b>17</b>	<b>304</b>	<b>38</b>	<b>388</b>	<b>48</b>
101	55	7	73	9	98	12	123	15	270	34	344	43
114	49	6	65	8	87	11	109	13	239	30	304	38
<b>133</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>74</b>	<b>9</b>	<b>93</b>	<b>11</b>	<b>205</b>	<b>25</b>	<b>260</b>	<b>32</b>
159	37	4	49	6	65	8	80	10	179	22	226	28
<b>193</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>143</b>	<b>18</b>	<b>182</b>	<b>23</b>

\* Schätzwert bei einer 6 mm PVC-Platte mit (8 kg / sqm) und einer Gewichtstoleranz von 20%.

## HDFI Standardabmessungen von kleinen Getriebemotoren



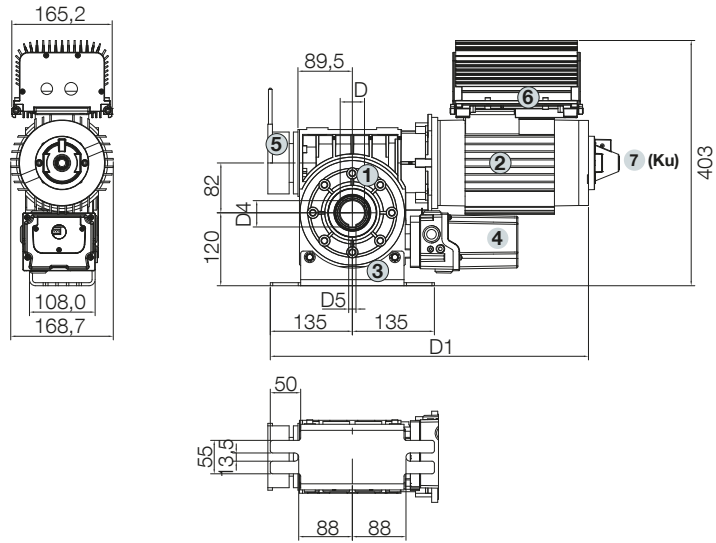
### Bauteile und Abmessungen der Getriebemotoren

Artikel EL	Bauteile	D	D1	D4	D5
<b>NDCM0259</b>	1-2-3-4-5-6-7	30,00	458	33,30	8
<b>NDCM1164</b>	1-2-3-4-5-6-7	25,00	458	28,30	6
<b>NDCM1162</b>	1-2-3-4-5-6-7	30,00	458	33,30	8
<b>NDCM1163</b>	1-2-3-4-5-6-7	25,00	458	28,30	6
<b>NDCM1160</b>	1-2-3-4-5-6-7	30,00	458	33,30	8
<b>NDCM1161</b>	1-2-3-4-5-6-7	25,00	458	28,30	6

### BESTANDTEILE

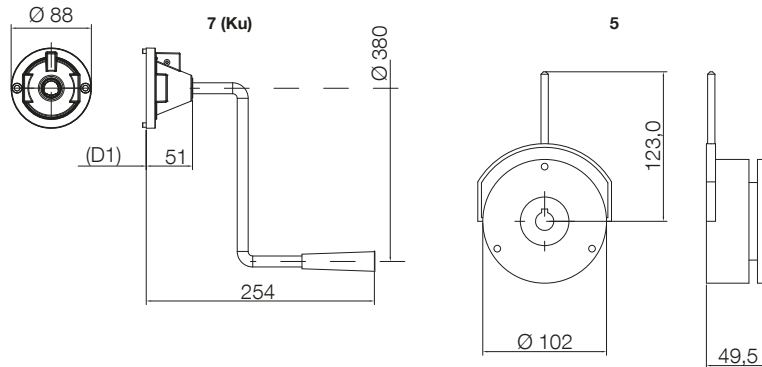
1. Getriebemotor 2. Elektromotor 3. Halterung 4. Endschaltergehäuse (elektronischer) 5. Umrichter 6. Kurbelauslöser 7. Bremse.

## HDFI Standardabmessungen von mittelgroßen Getriebemotoren



### Bauteile und Abmessungen der Getriebemotoren

Artikel EL	Bauteile	D	D1	D4	D5
NDCM1159	1-2-3-4-5-6-7	40,00	525	43,30	12
NDCM1165	1-2-3-4-5-6-7	40,00	525	43,30	12
NDCM1158	1-2-3-4-5-6-7	40,00	525	43,30	12



### BESTANDTEILE

1. Getriebemotor 2. Elektromotor 3. Halterung 4. Endschalter (elektronischer) 5. Bremse 6. Umrichter 7. Kurbelauslösung.

Nice





# Antriebssysteme für Rolltore mit 24 U/min

Gestaltungsleitfaden . . . . .	30
RDF - 24 Standard-Getriebemotoren . . . . .	31
RDF - 24 Wichtige Produktinformationen . . . . .	32
RDF - 24 Optionen bei Notfällen . . . . .	32
RDF - 24 Standard-Getriebemotoren und typische Wickelrohrdurchmesser. . . . .	33
RDF - 24 Standardabmessungen von mittelgroßen Getriebemotoren . . . . .	34
RDF - 24 Standardabmessungen von großen Getriebemotoren . . . . .	35

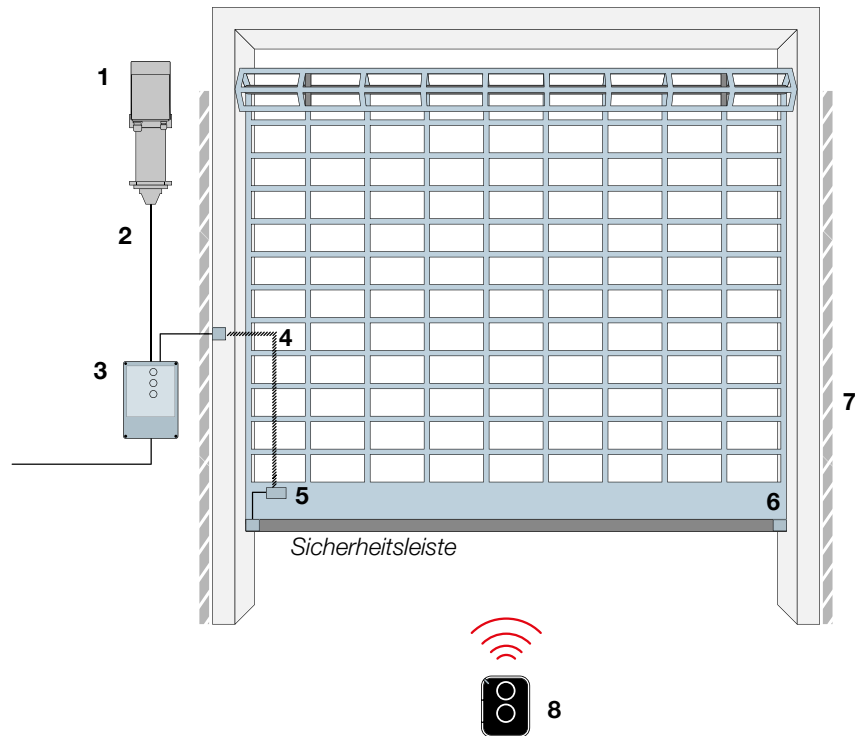
Bedienungsanleitungen



SCAN ME

## Gestaltungsleitfaden

### Typischer Rolltorantrieb RDF - 24.



#### BESTANDTEILE

**1.** Motor **2.** Motorsteuerungskabel **3.** Steuereinheit **4.** Spiralkabel **5.** Verteilerdose **6.** optische Sensoren **7.** Lichtschranken **8.** Handsender

**Siehe Seite 56 für das Zubehör (4, 5, 6, 7) →**

**Siehe Seite 46 für die Steuereinheit (3) →**

**Siehe Seite 54 für die Motorsteuerungskabel (2) →**

**Nice hilft Ihnen, die beste Lösung für Ihr automatisiertes Tor zu finden.**

#### Felddaten

01

Die mechanischen Besonderheiten und Abmessungen des Tores sind der Ausgangspunkt für die Auswahl des richtigen Motormodells. Die sich daraus ergebende Automatisierungsleistung wird so optimiert, dass das After-Sales-Risiko minimiert wird.

#### Auswahl des Motors

02

#### Auswahl der Steuereinheit

03

Die Steuereinheit ist das intelligente Herz des Systems und gewährleistet den ordnungsgemäßen Betrieb und die Sicherheit des Antriebs. Das Nice Zubehör vervollständigt das System auf professionelle Weise.

#### Auswahl der Motorsteuerungskabel

04

#### Auswahl des Zubehörs

05

Nice unterstützt alle Partner nicht nur durch den Austausch von technischen Informationen, sondern auch durch geeignete Schulungen, die sämtliche Aktionen vor und nach dem Verkauf betreffen.

## RDF - 24 Standard-Getriebemotoren

Modell	Artikel	Artikelbeschreibung	Maximale Torfläche *	Höchstgewicht des Tors *	Max. Drehmoment	Nennmoment	Ausgangsgeschwindigkeit	Max. Zyklen/Stunde*	Betriebsspannung	Ø Durchmesser Hohlwelle	Endschalter	Motorleistung	Nennstrom	Notbetrieb	Bremse	Fallschirm	Gewicht	Schutzart IP	Mittlere Stromaufnahme
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A		●	●	kg	Wh	
RDF-250-24	NDCM0491	RDF-250-24 3_400 D40 EL20 1.1 KW KE2-5 BR IP54	16	206	250	200	24	7/23	3_400	40,00	EL20	1,1	4,6	KE2-5	●	●	24	IP54	16.2
	NDCM0492	RDF-250-24 3_400 D40 EL20 1.1 KW KU BR IP54	16	206	250	200	24	7/23	3_400	40,00	EL20	1,1	4,6	KU	●	●	24	IP54	16.2
RDF-350-24	NDCM0495	RDF-350-24 3_400 D40 EL20 1.5 KW KE2-5 BR IP54	22	289	350	280	24	7/23	3_400	40,00	EL20	1,5	4,6	KE2-5	●	●	29	IP54	22
	NDCM0496	RDF-350-24 3_400 D40 EL20 1.5 KW KU BR IP54	22	289	350	280	24	7/23	3_400	40,00	EL20	1,5	4,6	KU	●	●	29	IP54	22
RDF-500-24	NDCM0499	RDF-500-24 3_400 D40 EL20 2.2 KW KE2-5 BR IP54	32	413	500	400	24	7/23	3_400	40,00	EL20	2,2	4,6	KE2-5	●	●	32	IP54	32.3
	NDCM0500	RDF-500-24 3_400 D40 EL20 2.2 KW KU BR IP54	32	413	500	400	24	7/23	3_400	40,00	EL20	2,2	4,6	KU	●	●	32	IP54	32.3
RDF-750-24	NDCM1039	RDF-750-24 3_400 D55 EL40 2.2 KW KE2-5 BR IP54	47	612	750	600	24	6/40	3_400	55,00	EL40	2,2	7,5	KE2-5	●	●	51	IP54	32.3
	NDCM1070	RDF-750-24 3_400 D55 EL40 2.2 KW KU BR IP54	47	612	750	600	24	6/40	3_400	55,00	EL40	2,2	7,5	KU	●	●	51	IP54	32.3

\* Schätzwert bei einer Tür mit 13 Kg / sqm und Wickelrohrdurchmesser 133 mm.

Hinweise für bestimmte technische Probleme, siehe S. 52 →

## RDF - 24 Wichtige Produktinformationen

So lesen Sie den Produktnamen.

Artikel NDCM0496

Artikelbeschreibung

**RDF-350-24 3\_400 D40 EL20 1.5 KW KU BR IP54**

Baureihe	Max. Drehmoment Nm	Ausgangsschwindigkeit rpm	Betriebsspannung V	Ø Durchmesser Hohlwelle mm	Endschalter	Motorleistung kW	Notbetrieb	Bremse	Schutzart IP
RDF	250	24	3_400	40.00	EL 20	1.10	KE2-5	BR	IP 54
	350			55.00	EL 40	1.50	KU		
	500					2.20			
	750								

## RDF - 24 Optionen bei Notfällen

**KU**  
**Kurbel**

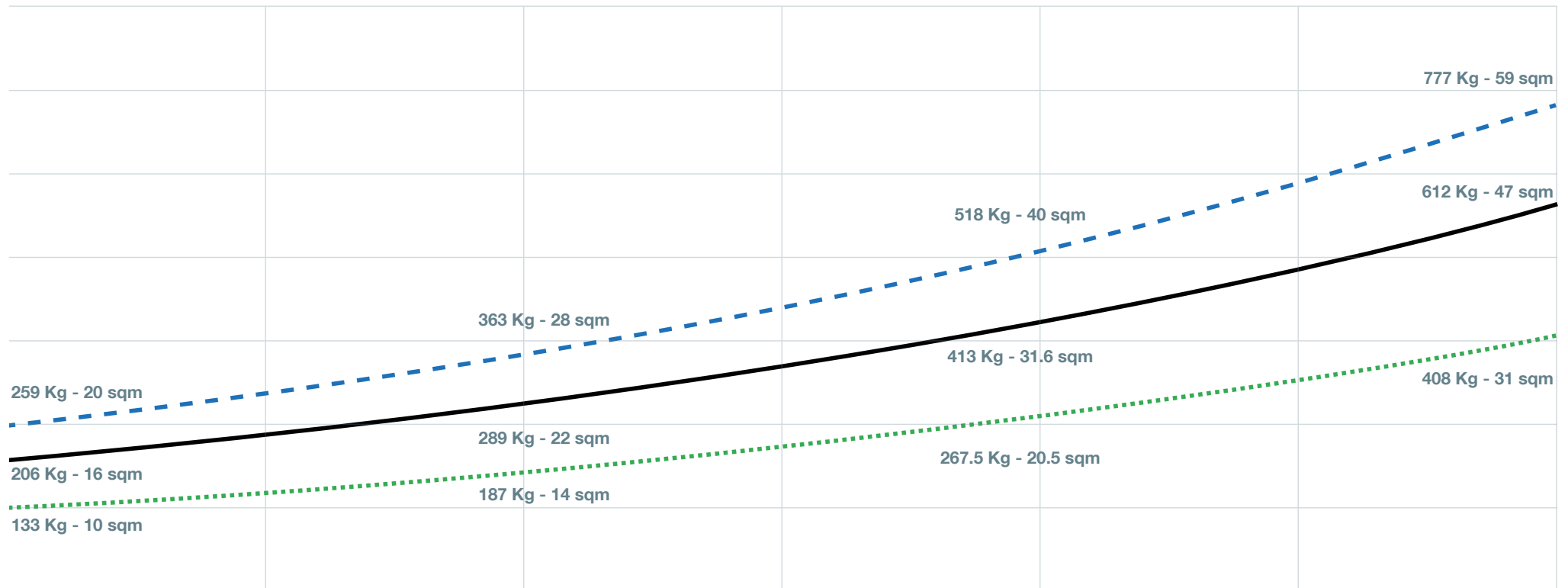


**KE2-5**  
**Kettenauslösung**





## RDF - 24 Standard-Getriebemotoren und typische Wickelrohrdurchmesser



RDF-250-24

RDF-350-24

RDF-500-24

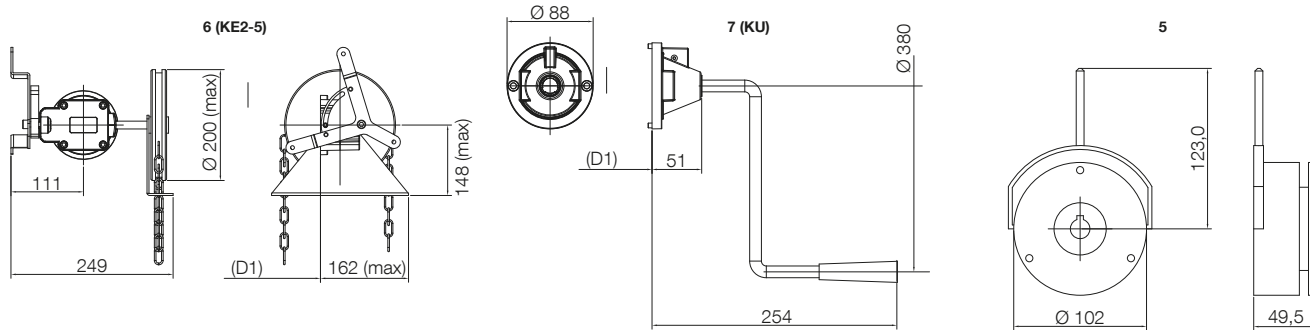
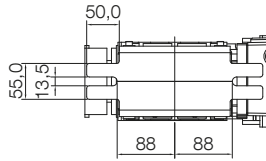
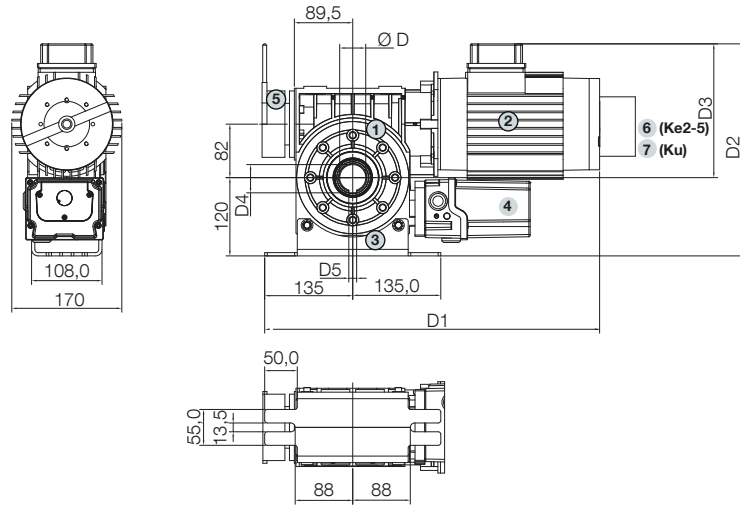
RDF-750-24

- - - - - Ø 101    
 ————— Ø 133    
 . . . . . Ø 219

Wickelrohrdurchmesser	RDF 250-24		RDF 350-24		RDF 500-24		RDF 750-24	
mm	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*
<b>101.6</b>	<b>259</b>	<b>20</b>	<b>363</b>	<b>28</b>	<b>518</b>	<b>40</b>	<b>777</b>	<b>59</b>
114.3	236	18	331	25	473	36	700	54
<b>133</b>	<b>206</b>	<b>16</b>	<b>289</b>	<b>22</b>	<b>413</b>	<b>32</b>	<b>612</b>	<b>47</b>
159	177	14	248	19	354	27	544	41
193.7	149	12	210	16	299	23	445	34
<b>219.1</b>	<b>133</b>	<b>10</b>	<b>187</b>	<b>14</b>	<b>268</b>	<b>21</b>	<b>408</b>	<b>31</b>

\* Schätzwert bei einer Tür mit 13 kg / sqm und einer Dicke von 25 mm, Wickelrohrdurchmesser 133 mm und Gewichtstoleranz von 20%.

## RDF - 24 Standardabmessungen von mittelgroßen Getriebemotoren



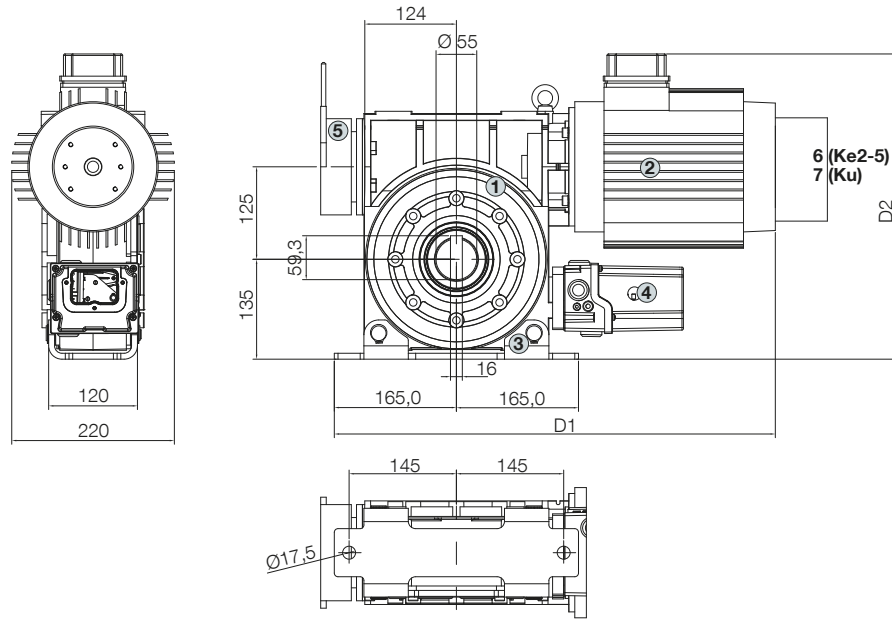
### Bauteile und Abmessungen der Getriebemotoren

Artikel EL	Bauteile	D	D1	D2	D4	D5
NDCM0491	1-2-3-4-5-6	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0492	1-2-3-4-5-7	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0495	1-2-3-4-5-6	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0496	1-2-3-4-5-7	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0499	1-2-3-4-5-6	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0500	1-2-3-4-5-7	40,00	524	327	43,30	12

### BESTANDTEILE

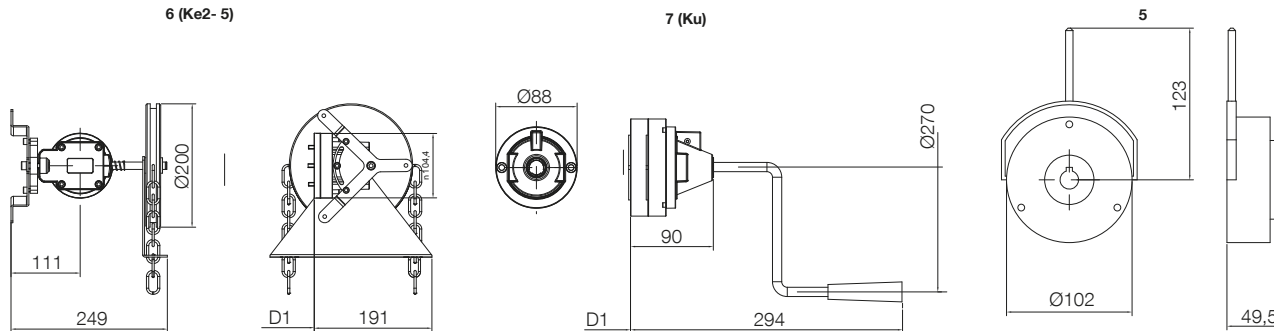
1. Getriebemotor 2. Elektromotor 3. Halterung 4. Endschaltergehäuse (elektronischer) 5. Bremse 6. Kettenauslösung 7. Kurbelauslösung.

## RDF - 24 Standardabmessungen von großen Getriebemotoren



### Bauteile und Abmessungen der Getriebemotoren

Artikel EL	Bauteile	D	D1	D2
NDCM1039	1-2-3-4-5-6	55,00	596	400
NDCM1070	1-2-3-4-5-7	55,00	596	400



### BESTANDTEILE

1. Getriebemotor 2. Elektromotor 3. Halterung 4. Endschaltergehäuse (elektronischer) 5. Bremse 6. Kettenauslösung 7. Kurbelauslösung.

Nice



# Antriebssysteme für Rolll Tore

Gestaltungsleitfaden . . . . .	38
RDF Standard-Getriebemotoren (EL-Ausführung) . . . .	39
RDF Wichtige Produktinformationen . . . . .	40
RDF Optionen bei Notfällen . . . . .	40
RDF Standard-Getriebemotoren (ME-Ausführung) . . . .	41
RDF Standard-Getriebemotoren und übliche Tordurchmesser . . . . .	42
RDF Standardabmessungen von kleinen Getriebemotoren . . . . .	43
RDF Standardabmessungen von mittelgroßen Getriebemotoren . . . . .	44
RDF Standardabmessungen von großen Getriebemotoren . . . . .	45

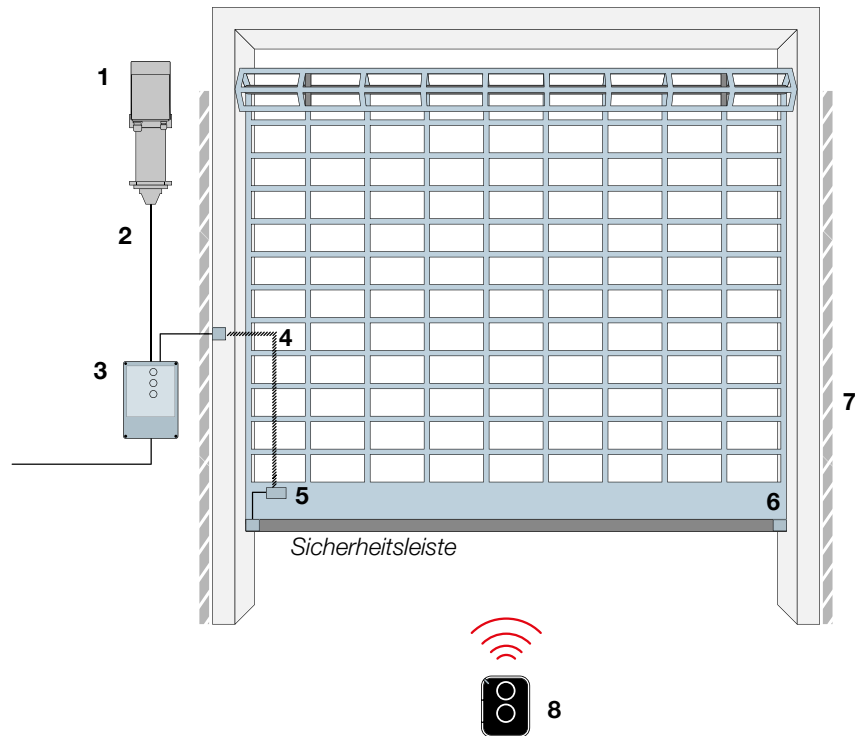
Bedienungs-  
anleitungen



SCAN ME

## Gestaltungsleitfaden

### Typischer Rolltorantrieb RDF.



#### BESTANDTEILE

**1.** Motor **2.** Motorsteuerungskabel **3.** Steuereinheit **4.** Spiralkabel **5.** Verteilerdose **6.** optische Sensoren **7.** Lichtschranken **8.** Handsender

**Siehe Seite 56**  
**für das Zubehör (4, 5, 6, 7) →**

**Siehe Seite 46**  
**für die Steuereinheit (3) →**

**Siehe Seite 54**  
**für die Motorsteuerungskabel (2) →**

**Nice hilft Ihnen, die beste Lösung für Ihr automatisiertes Tor zu finden.**

#### Felddaten

01

Die mechanischen Besonderheiten und Abmessungen des Tores sind der Ausgangspunkt für die Auswahl des richtigen Motormodells.

#### Auswahl des Motors

02

Die sich daraus ergebende Automatisierungsleistung wird so optimiert, dass das After-Sales-Risiko minimiert wird.

#### Auswahl der Steuereinheit

03

Die Steuereinheit ist das intelligente Herz des Systems und gewährleistet den ordnungsgemäßen Betrieb und die Sicherheit des Antriebs.

#### Auswahl der Motorsteuerungskabel

04

Das Nice Zubehör vervollständigt das System auf professionelle Weise.

#### Auswahl des Zubehörs

05

Nice unterstützt alle Partner nicht nur durch den Austausch von technischen Informationen, sondern auch durch geeignete Schulungen, die sämtliche Aktionen vor und nach dem Verkauf betreffen.

## RDF Standard-Getriebemotoren (EL-Ausführung)

Modell	Artikel	Artikelbeschreibung	Maximale Torfläche *	Höchstgewicht des Tors *	Max. Drehmoment	Nennrehmoment	Ausgangsgeschwindigkeit	Max. Zyklen/Stunde*	Betriebsspannung	Ø Durchmesser Hohlwelle	Endschalter	Motorleistung	Nennstrom	Notbetrieb	Bremse	Fallschirm	Gewicht	Schutzart IP	Mittlere Stromaufnahme
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A				kg		Wh
RDF-140-20	NDCM0206	RDF-140-20 3_400 D30 EL15 0.55KW KE2-5 IP54	9	115	140	112	20	4/10	3_400	30	EL15	0,55	2,0	KE2-5	-	●	12	IP 54	8.1
	NDCM1074	RDF-140-20 3_400 D30 EL15 0.55KW KU IP54	9	115	140	112	20	4/10	3_400	30	EL15	0,55	2,0	KU	-	●	12	IP 54	8.1
RDF-220-15	NDCM0205	RDF-220-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KE2-5 IP54	14	182	220	176	15	5/17	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KE2-5	-	●	22	IP 54	16.2
	NDCM1076	RDF-220-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KU IP54	14	182	220	176	15	5/17	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KU	-	●	22	IP 54	16.2
RDF-290-15	NDCM1069	RDF-290-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KE2-5 IP54	18	238	290	232	15	7/23	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KE2-5	-	●	24	IP 54	16.2
	NDCM1071	RDF-290-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KU IP54	18	238	290	232	15	7/23	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KU	-	●	24	IP 54	16.2
RDF-380-15	NDCM1077	RDF-380-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KE2-5 IP54	24	313	380	304	15	3/10	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	27	IP 54	22
	NDCM1072	RDF-380-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KU IP54	24	313	380	304	15	3/10	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KU	-	●	27	IP 54	22
RDF-450-15	NDCM1068	RDF-450-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KE2-5 IP54	28	371	450	360	15	3/10	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22
	NDCM1073	RDF-450-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KU IP54	28	371	450	360	15	3/10	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22
RDF-550-12	NDCM0208	RDF-550-12 3_400 D40 EL20 1.5KW KE2-5 IP54	35	454	550	450	12	7/23	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22
	NDCM1075	RDF-550-12 3_400 D40 EL20 1.5KW KU IP54	35	454	550	450	12	7/23	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22
RDF-850-10	NDCM0200	RDF-850-10 3_400 D55 EL10 2.2KW KE2-5 IP54	54	702	850	680	10	8/13	3_400	55	EL10	2,20	7,5	KE2-5	●	●	29	IP 54	32.3
	NDCM1045	RDF-850-10 3_400 D55 EL10 2.2KW KU IP54†	54	702	850	680	10	8/13	3_400	55	EL10	2,20	7,5	KU	●	●	29	IP 54	32.3

\* Schätzwert bei einer Tür mit 13 kg / sqm und einer Dicke von 25 mm, Wickelrohrdurchmesser 133 mm und Gewichtstoleranz von 20%.

Hinweise für bestimmte technische Probleme, siehe S. 52 →

## RDF Wichtige Produktinformationen

So lesen Sie den Produktnamen.

Artikel NDCM1072

Artikelbeschreibung

**RDF-380-15 3\_400 D40 EL20 1.5KW KU BR IP54**

Baureihe	Max. Drehmoment Nm	Ausgangsschwindigkeit rpm	Betriebsspannung V	Ø Durchmesser Hohlwelle mm	Endschalter	Motorleistung kW	Notbetrieb	Bremse	Schutzart IP
RDF	140	10	3_400	30.00	EL 10	0.55	KE2-5	BR	IP 54
	220	12		40.00	EL 15	1.10	KU		
	290	15		55.00	EL 20	1.50			
	380	20			ME 10	2.20			
	450				ME 15				
	550				ME 20				
	850								

## RDF Notbetrieb Optionen

**KU**  
Kurbel



**KE2-5**  
Kettenauslösung





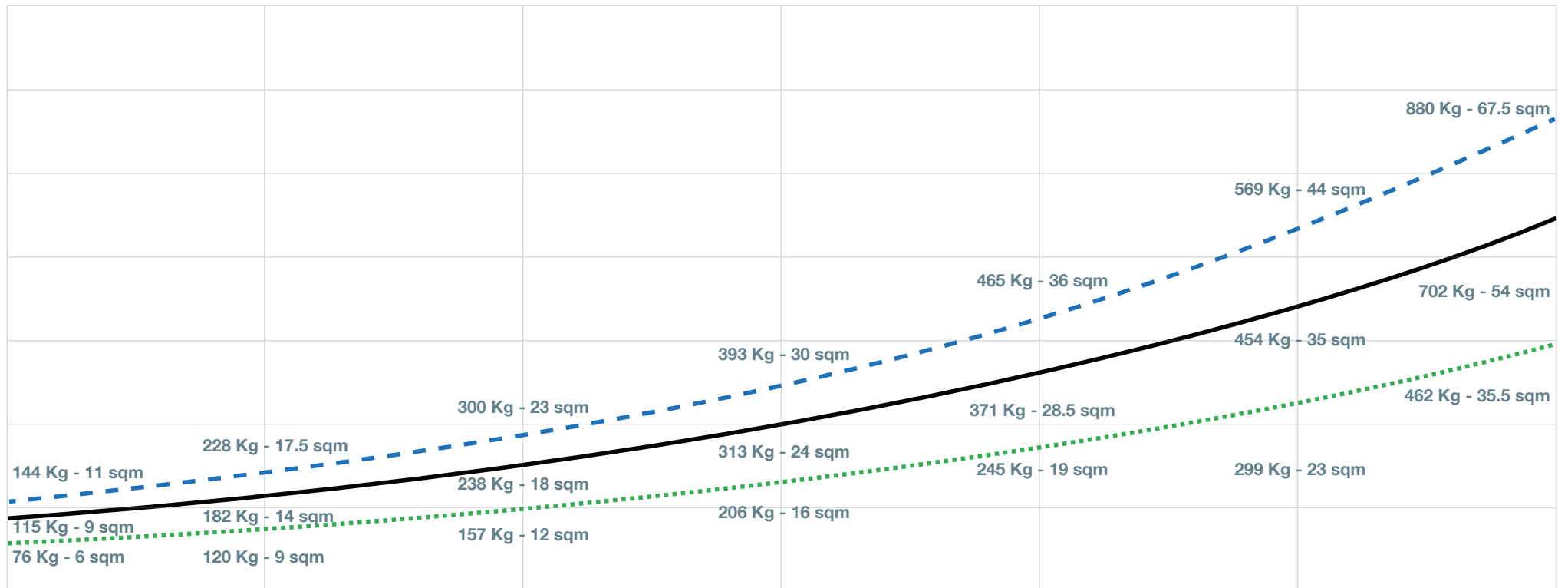
## RDF Standard-Getriebemotoren (ME-Ausführung)

Modell	Artikel	Artikelbeschreibung	Maximale Torfläche * sqm	Höchstgewicht des Tors * kg	Max. Drehmoment Nm	Nennrehmoment Nm	Ausgangsgeschwindigkeit rpm	Max. Zyklen/Stunde* 1/min	Betriebsspannung V	Ø Durchmesser Hohlwelle mm	Endschalter	Motorleistung kW	Nennstrom A	Notbetrieb	Bremse	Fallschirm	Gewicht kg	Schutzart IP	Mittlere Stromaufnahme Wh	Gleichwertiger EL-Motor
RDF-140-20	NDCM1078	RDF-140-20 3_400 D30 ME15 0.55KW KE2-5 IP54	9	115	140	112	20	4/10	3_400	30	ME15	0,55	2,0	KE2-5	-	●	12	IP 54	8.1	NDCM0206
	NDCM0078	RDF-140-20 3_400 D30 ME15 0.55KW KU IP54	9	115	140	112	20	4/10	3_400	30	ME15	0,55	2,0	KU	-	●	12	IP 54	8.1	NDCM1074
RDF-220-15	NDCM0306	RDF-220-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KE2-5 IP54	14	182	220	176	15	5/17	3_400	30	ME20	1,1	3,4	KE2-5	-	●	22	IP 54	16.2	NDCM0205
	NDCM0335	RDF-220-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KU IP54	14	182	220	176	15	5/17	3_400	30	ME20	1,1	3,4	KU	-	●	22	IP 54	16.2	NDCM1076
RDF-290-15	NDCM1054	RDF-290-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KE2-5 IP54	18	238	290	232	15	7/23	3_400	30	ME20	1,10	3,4	KE2-5	-	●	24	IP 54	16.2	NDCM1069
	NDCM1086	RDF-290-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KU IP54	18	238	290	232	15	7/23	3_400	30	ME20	1,10	3,4	KU	-	●	24	IP 54	16.2	NDCM1071
RDF-380-15	NDCM0107	RDF-380-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KE2-5 IP54	24	313	380	304	15	3/10	3_400	40	ME20	1,5	4,6	KE2-5	-	●	27	IP 54	22	NDCM1077
	NDCM0129	RDF-380-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KU IP54	24	313	380	304	15	3/10	3_400	40	ME20	1,5	4,6	KU	-	●	27	IP 54	22	NDCM1072
RDF-450-15	NDCM1053	RDF-450-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KE2-5 IP54	28	371	450	360	15	3/10	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22	NDCM1068
	NDCM1087	RDF-450-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KU IP54	28	371	450	360	15	3/10	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22	NDCM1073
RDF-550-12	NDCM0039	RDF-550-12 3_400 D40 ME20 1.5KW KE2-5 IP54	35	454	550	440	12	7/23	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22	NDCM0208
	NDCM0005	RDF-550-12 3_400 D40 ME20 1.5KW KU IP54	35	454	550	440	12	7/23	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22	NDCM1075
RDF-850-10	NDCM1048	RDF-850-10 3_400 D55 ME10 2.2KW KE2-5 BR IP54	54	702	850	680	10	8/13	3_400	55	ME10	2,2	7,5	KE2-5	●	●	29	IP 54	32.3	NDCM0200
	NDCM1049	RDF-850-10 3_400 D55 ME10 2.2KW KU BR IP54	54	702	850	680	10	8/13	3_400	55	ME10	2,2	7,5	KU	●	●	29	IP 54	32.3	NDCM1045

\* Schätzwert bei einer Tür mit 13 kg / sqm und einer Dicke von 25 mm, Wickelrohrdurchmesser 133 mm und Gewichtstoleranz von 20%.

Hinweise für bestimmte technische Probleme, siehe S. 52 →

## RDF Standard-Getriebemotoren und typische Wickelrohrdurchmesser



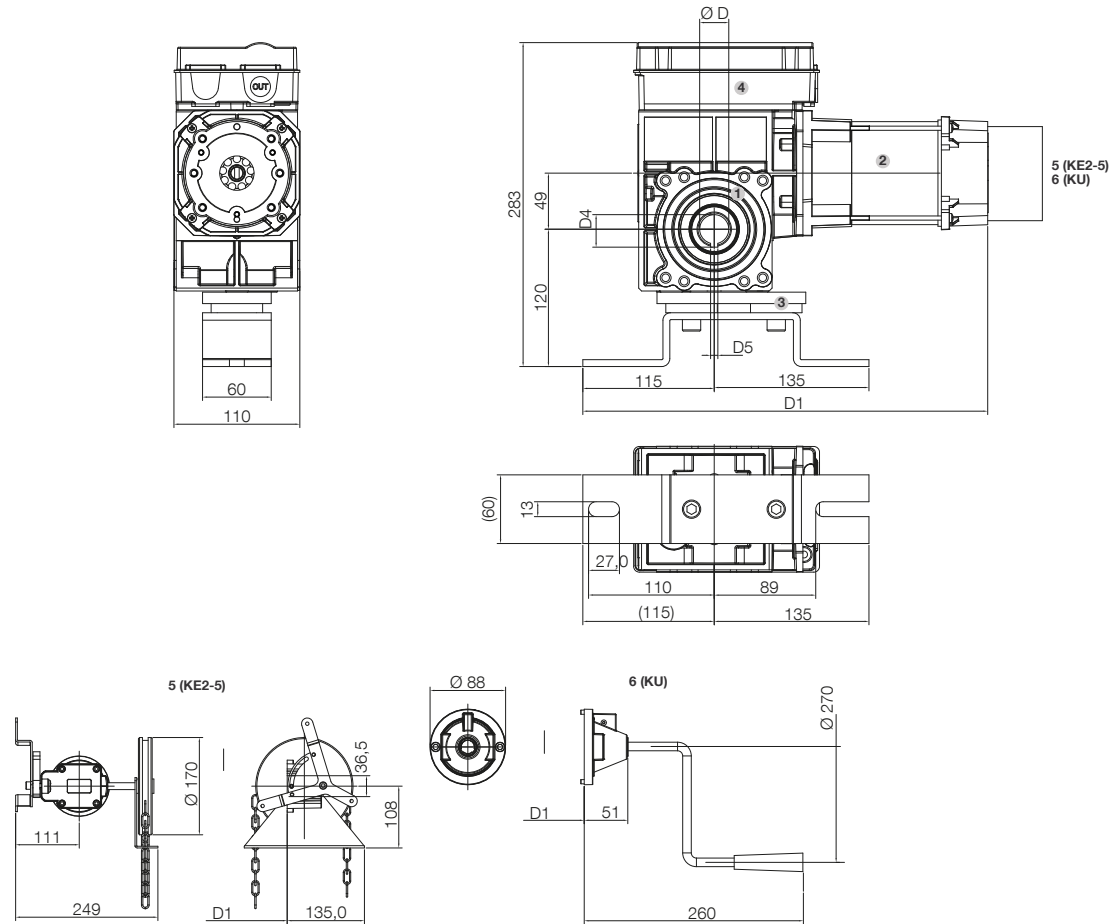
RDF-140-20      RDF-220-15      RDF-290-15      RDF-380-15      RDF-450-15      RDF-550-12      RDF-850-10

- - - - - Ø 101     
 ————— Ø 133     
 . . . . . Ø 219

Wickelrohrdurchmesser	RDF 140-20		RDF 220-15		RDF 290-15		RDF 380-15		RDF 450-15		RDF 550-12		RDF 850-10	
mm	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*
<b>101.6</b>	<b>144</b>	<b>11</b>	<b>228</b>	<b>18</b>	<b>300</b>	<b>23</b>	<b>393</b>	<b>30</b>	<b>465</b>	<b>36</b>	<b>569</b>	<b>44</b>	<b>880</b>	<b>68</b>
114.3	131	10	208	16	274	21	360	28	426	33	520	40	804	62
<b>133</b>	<b>115</b>	<b>9</b>	<b>182</b>	<b>14</b>	<b>238</b>	<b>18</b>	<b>313</b>	<b>24</b>	<b>371</b>	<b>29</b>	<b>454</b>	<b>35</b>	<b>702</b>	<b>54</b>
159	99	8	156	12	206	16	270	21	320	25	390	30	603	47
193.7	90	7	143	11	189	15	248	19	293	23	359	28	555	43
<b>219.10</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	<b>157</b>	<b>12</b>	<b>206</b>	<b>16</b>	<b>245</b>	<b>19</b>	<b>299</b>	<b>23</b>	<b>462</b>	<b>36</b>

\* Schätzwert bei einer Tür mit 13 kg / sqm und einer Dicke von 25 mm, Wickelrohrdurchmesser 133 mm und Gewichtstoleranz von 20%.

## RDF Standardabmessungen von kleinen Getriebemotoren



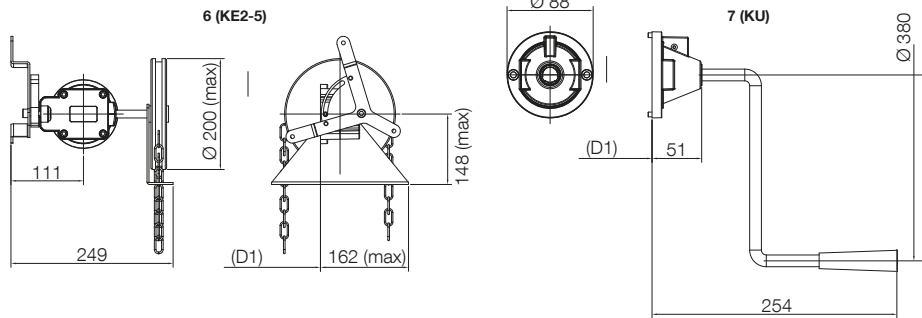
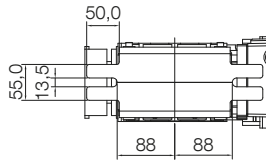
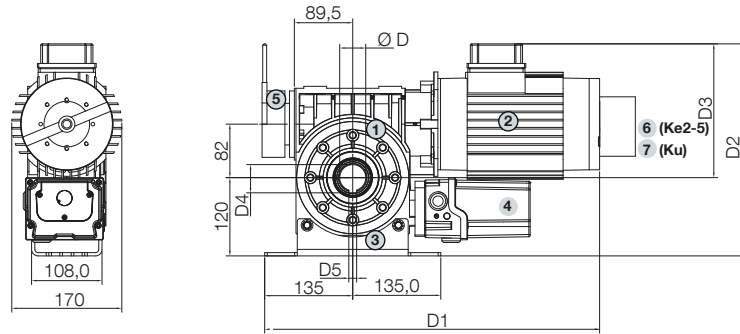
### Bauteile und Abmessungen der Getriebemotoren

Artikel EL	Bauteile	D	D1	D4	D5
NDCM0206	1-2-3-4-5	30	356	33.3	8
NDCM1074	1-2-3-4-6	30	356	33.3	8
NDCM0078	1-2-3-4-6	30	356	33.3	8
NDCM1078	1-2-3-4-5	30	356	33.3	8

### BESTANDTEILE

1. Getriebemotor 2. Elektromotor 3. Halterung 4. Endschaltergehäuse (elektronischer oder mechanischer) 5. Kurbelauslösung 6. Kettenauslösung.

## RDF Standardabmessungen von mittelgroßen Getriebemotoren



### Bauteile und Abmessungen der Getriebemotoren

Artikel EL	Bauteile	D	D1	D2	D4	D5
<b>NDCM0205</b>	1-2-3-4-6	30,00	524	327	33,30	8
<b>NDCM1076</b>	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8
<b>NDCM1069</b>	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8
<b>NDCM1071</b>	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8
<b>NDCM1077</b>	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12
<b>NDCM1072</b>	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12
<b>NDCM1068</b>	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12
<b>NDCM1073</b>	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12
<b>NDCM0208</b>	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12
<b>NDCM1075</b>	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12

Artikel ME	Bauteile	D	D1	D2	D4	D5	Gleichw. EL-Motor
<b>NDCM0306</b>	1-2-3-4-6	30,00	524	327	33,30	8	<b>NDCM0205</b>
<b>NDCM0335</b>	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8	<b>NDCM1076</b>
<b>NDCM1054</b>	1-2-3-4-6	30,00	524	327	33,30	8	<b>NDCM1069</b>
<b>NDCM1086</b>	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8	<b>NDCM1071</b>
<b>NDCM0107</b>	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12	<b>NDCM1077</b>
<b>NDCM0129</b>	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12	<b>NDCM1072</b>
<b>NDCM1053</b>	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12	<b>NDCM1068</b>
<b>NDCM1087</b>	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12	<b>NDCM1073</b>

### BESTANDTEILE

1. Getriebemotor 2. Elektromotor 3. Halterung 4. Endschaltergehäuse (elektronischer oder mechanischer) 5. Bremse 6. Kettenauslösung 7. Kurbelauslösung.



Nice

# Steuereinheiten für Industrietorantriebe

Hauptmerkmale der Standard-Steuereinheiten . . . . .	47
D-Pro Action . . . . .	48
D-Pro Automatic . . . . .	49
UDL1 . . . . .	50
Combi Control . . . . .	51



## Hauptmerkmale der Standard-Steuereinheiten

Modell	Artikel	Artikelbeschreibung	Betriebsspannung Volt	Umrichter	Bremse	Leistung kW	Verf. Tasten	Hauptschalter	Not-Aus-Taster	Netzkabel	Schutzart IP
<b>D-PRO Action</b>	<b>NDCC2000</b>	D-PRO ACT 3_400 2.2 KW 3DT CEE IP65	3_400	-	-	2,2	3DT	-	-	CEE	65
	<b>NDCC2001</b>	D-PRO ACT 3_400 2.2 KW 3DT EMERG CEE IP65	3_400	-	-	2,2	3DT	-	●	CEE	65
	<b>NDCC2002</b>	D-PRO ACT 3_400 2.2 KW 3DT SWT CEE IP65	3_400	-	-	2,2	3DT	●	-	CEE	65
	<b>NDCC2100</b>	D-PRO ACT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	-	-	CEE	65
	<b>NDCC2200</b>	D-PRO ACT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	-	-	Schuko	65
	<b>NDCC2202</b>	D-PRO ACT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SWT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	●	-	Schuko	65
<b>D-PRO Automatic</b>	<b>NDCC1000</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	-	-	CEE	65
	<b>NDCC1001</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT EMERG CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	-	●	CEE	65
	<b>NDCC1002</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT SWT CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	●	-	CEE	65
	<b>NDCC1100</b>	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	1N_230	●	●	2,2	3DT	-	-	Schuko	65
	<b>NDCC1101</b>	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT EMERG SCH IP65	1N_230	●	●	2,2	3DT	-	●	Schuko	65
	<b>NDCC1200</b>	D-PRO AUT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	-	-	Schuko	65
	<b>NDCC1201</b>	D-PRO AUT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT EMERG SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	-	●	Schuko	65
	<b>NDCC1202</b>	D-PRO AUT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SWT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	●	-	Schuko	65
<b>UDL1</b>	<b>NICC3A215B</b>	UDL1 3_400 1DT SWT IP65	3_400	-	-	2,2	1DT	●	-	CEE	65
<b>Combi Control</b>	<b>NICC5A995B</b>	CMB_AUT 3_400 BR 3DT 1DT SWT IP65	3_400	-	●	2,2	4DT	●	-	CEE	65

# D-Pro Action

## Steuereinheiten für Motoren mit mechanischen oder elektronischen Endschaltern.



Bequeme Torbedienung über Hoch-, Stopp- und Runter-Tasten auf der Abdeckung der Steuereinheit

### Hauptmerkmale:

- Automatischer oder Totmannbetrieb.
- Können mit allen Nice Einphasenmotoren ohne Umrichter und Dreiphasenmotoren mit einer maximalen Motorleistung von 2.2 kW verwendet werden.
- Einfache Programmierung mit 2 Diagnose-LEDs.
- Kompatibel mit allen Sicherheitsleisten, auch mit kabellosen Fernbedienungssystemen.
- Es ist möglich einen Lichtvorhang anzuschließen.
- IP65.
- Integrierte Buchse für das Nice Empfänger-Steckmodul OXIBD.
- Zykluszähler.
- Erhältlich mit Bremskreissteuerung.
- Erhältlich mit Einschaltkondensatorsteuerung.

### Mögliche Anpassungen:

- Individueller Aufkleber auf der Vorderseite.
- HQ-Hauptschalter.
- Not-Aus-Taster.
- Schlüsselschalter.

### ZUSÄTZLICHES MODUL



#### NDA040

Für optionale potentialfreie Ausgänge.

### EMPFÄNGER UND HANDSENDER



#### OXIBD



#### ERA ONE

### TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	
Geeignet für EL und Endschalter ME	•
Betriebsspannung (V CA)	3_400
Betriebsfrequenz (Hz)	50
Betriebssteuerspannung (V CC)	24
Ausgangsspannung	24 Vdc max 0.1A
Ausgangsventile	-
Betriebstemperatur (°C)	-20 / +50
Max. Motorleistung/Tor (kW)	2,2
Gewicht (kg)	2,5
Standby-Leistung	< 5W
Gehäuse	
4-stellige Anzeige	-
Abmessungen (H x B x T - mm)	310 x 210 x 125
IP Schutzart	IP65
Diagnose-LED	•
Klappenöffnung rechts oder links	•
Verfügbare Tasten	3DT
Integrierte Steckdose für OXIBD	•
Netzkabel (CA00247A00)	•
Hauptfunktionen (D)	
Automatischer oder Totmannbetrieb	•
Programmierbarer Vorlimit-Eingang	•
Kompatibel mit Sicherheitseinrichtungen	•
Brandschutzfunktion	-
PIN-geschützte Programmierung	-
Betriebsstundenzähler	-
Teilweises Öffnen/Schließen des Tores	-
Einstellbare Wartungsintervalle (über Display)	-
Zykluszähler	•
Hauptfunktionen (R)	
Anschluss des Rampenverriegelungssensors	-
Stopp-Eingang	•
Zusatzfunktionen	
Optionale I / O-Erweiterung	NDA040

Bedienungsanleitungen



SCAN ME



# D-Pro Automatic

Moderne Steuereinheiten für Motoren mit mechanischen oder elektronischen Endschaltern.



Bequeme Torbedienung über Hoch-, Stopp- und Runter-Tasten auf der Abdeckung der Steuereinheit

## Hauptmerkmale:

- Eignen sich für fast alle Industrieantriebe mit einer maximalen Leistung von 2.2 kW (Einphasen- und Dreiphasenmotoren).
- Kompatibel mit integrierten oder externen Frequenzumrichtern, die eine maximale Beschleunigungs- und Geschwindigkeitsregelung gewährleisten.
- Einfache Programmierung und Diagnose.
- Kompatibel mit allen Kontroll- und Sicherheitssystemen.
- Kompatibel mit dem Handsender OXIBD Nice.
- IP65.

## Mögliche Anpassungen:

- Individueller Aufkleber auf der Vorderseite.
- HQ-Hauptschalter.
- Not-Aus-Taster.
- Schlüsselschalter.

## ZUSÄTZLICHES MODUL



### NDA030

Für eine bidirektionale Ampel und zusätzliche programmierbare Ein- und Ausgänge

## EMPFÄNGER UND HANDSENDER



### OXIBD



### ERA ONE

## TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	
Geeignet für EL und Endschalter ME	•
Betriebsspannung (V CA)	3_400
Betriebsfrequenz (Hz)	50
Betriebssteuerspannung (V CC)	24
Ausgangsspannung	24 Vdc max 0.6A
Ausgangsventile	-
Betriebstemperatur (°C)	-20 / +50
Max. Motorleistung/Tor (kW)	2,2
Gewicht (kg)	3,5
Standby-Leistung	< 4W
Gehäuse	
4-stellige Anzeige	•
Abmessungen (H x B x T - mm)	310 x 210 x 125
IP Schutzart	IP65
Diagnose-LED	•
Klappenöffnung rechts oder links	•
Verfügbare Tasten	3DT
Integrierte Steckdose für OXIBD	-
Netzkabel (CA00247A00)	•
Hauptfunktionen (D)	
Automatischer oder Totmannbetrieb	•
Programmierbarer Vorlimit-Eingang	•
Kompatibel mit Sicherheitseinrichtungen	•
Brandschutzfunktion	•
PIN-geschützte Programmierung	•
Betriebsstundenzähler	•
Teilweises Öffnen/Schließen des Tores	•
Einstellbare Wartungsintervalle (über Display)	•
Zykluszähler	•
Hauptfunktionen (R)	
Anschluss des Rampenverriegelungssensors	-
Stopp-Eingang	•
Zusatzfunktionen	
Optionale I / O-Erweiterung	NDA030

Bedienungs-  
anleitungen



SCAN ME

# UDL1

## Steuergeräte für Ein-Ventil-Laderampen mit Klappe.

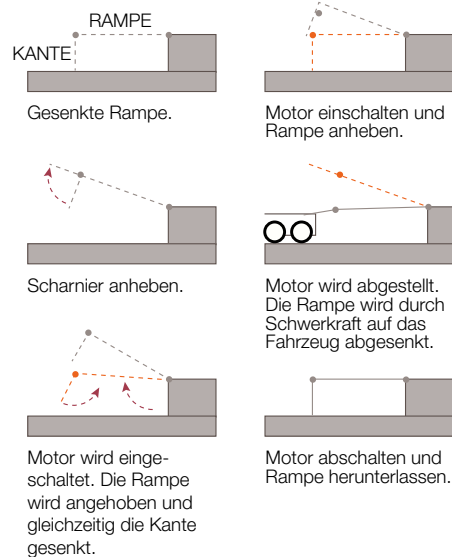


### Hauptmerkmale:

- Hochwertiger Hauptschalter.
- Integrierte Phasensteuerung.
- Anschluss für Rampenverriegelungssensor.
- CEE-Normstecker.
- IP65.

### Mögliche Anpassungen:

- Individuelle Aufkleber auf der Vorderseite.
- Not-Aus-Taster.
- Anschluss für Rampenverriegelungssensor.
- Schlüsselschalter.



### TECHNISCHE DATEN

Code	NICC3A215B
<b>Technische Daten</b>	
Geeignet für EL und Endschalter ME	-
Betriebsspannung (V CA)	3_400
Betriebsfrequenz (Hz)	50
Betriebssteuerspannung (V CC)	24
Ausgangsspannung	-
Ausgangsventile	1 x 24 Vdc max 1A
Betriebstemperatur (°C)	-20 / +50
Max. Motorleistung/Tor (kW)	2
Gewicht (kg)	2,35
Standby-Leistung	< 5W
<b>Gehäuse</b>	
4-stellige Anzeige	-
Abmessungen (H x B x T - mm)	310 x 210 x 125
IP Schutzart	IP65
Diagnose-LED	•
Klappenöffnung rechts oder links	•
Verfügbare Tasten	1DT
Integrierte Steckdose für OXIBD	-
Netzkabel (CA00247A00)	•
<b>Hauptfunktionen (D)</b>	
Automatischer oder Totmannbetrieb	-
Programmierbarer Vorlimit-Eingang	-
Kompatibel mit Sicherheitseinrichtungen	-
Brandschutzfunktion	-
PIN-geschützte Programmierung	-
Betriebsstundenzähler	-
Teilweises Öffnen/Schließen des Tores	-
Einstellbare Wartungsintervalle (über Display)	-
Zykluszähler	-
<b>Hauptfunktionen (R)</b>	
Anschluss des Rampenverriegelungssensors	•
Stopp-Eingang	-

### Bedienungsanleitungen



SCAN ME

# Combi Control

Doppelsteuerung für Tore und Laderampen.

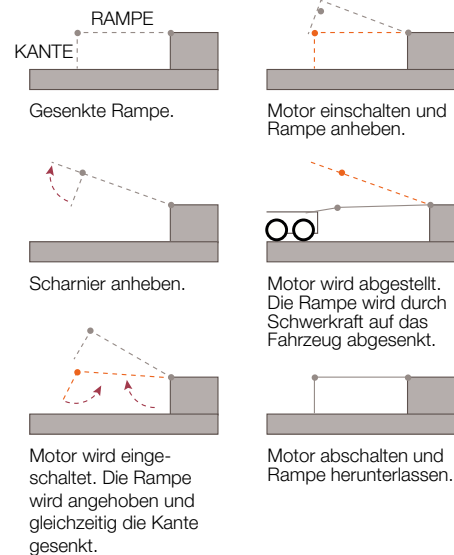


### Hauptmerkmale:

- Hochwertiger Hauptschalter.
- Rampen- und Torsteuerung mit integrierter Zwei-Wege-Verriegelung.
- Kompatibel mit allen Kontroll- und Sicherheitssystemen.
- Anschluss für Rampenverriegelungssensor.
- CEE-Normstecker.
- IP65.

### Mögliche Anpassungen:

- Individuelle Aufkleber auf der Vorderseite
- Not-Aus-Taster
- Schlüsselschalter.



### ZUSÄTZLICHES MODUL



#### NDA030

Für eine bidirektionale Ampel und zusätzliche programmierbare Ein- und Ausgänge

### EMPFÄNGER UND HANDSENDER



#### OXIBD



#### ERA ONE

### TECHNISCHE DATEN

	Combi Control	
	Tor	Rampe
Code	<b>NICC5A995B</b>	
<b>Technische Daten</b>		
Geeignet für EL und Endschalter ME	•	-
Betriebsspannung (V CA)	3_400	3_400
Betriebsfrequenz (Hz)	50	50
Betriebssteuerspannung (V CC)	24	24
Ausgangsspannung	24 Vdc max 0.6A	-
Ausgangsventile	-	1 x 24 Vdc 1 A max
Betriebstemperatur (°C)	-20 / +50	-20 / +50
Max. Motorleistung/Tor (kW)	2,2	2
Gewicht (kg)	3,5	2,35
Standby-Leistung	< 4W	< 5W
<b>Gehäuse</b>		
4-stellige Anzeige	•	-
Abmessungen (H x B x T - mm)	310 x 210 x 125	310 x 210 x 125
IP Schutzart	IP65	IP65
Diagnose-LED	-	•
Klappenöffnung rechts oder links	•	•
Verfügbare Tasten	3DT	1DT
Integrierte Steckdose für OXIBD	-	-
Netzkabel (CA00247A00)	•	•
<b>Hauptfunktionen (D)</b>		
Automatischer oder Totmannbetrieb	•	-
Programmierbarer Vorlimit-Eingang	•	-
Kompatibel mit Sicherheitseinrichtungen	•	-
Brandschutzfunktion	•	-
PIN-geschützte Programmierung	•	-
Betriebsstundenzähler	•	-
Teilweises Öffnen/Schließen des Tores	•	-
Einstellbare Wartungsintervalle (über Display)	•	-
Zykluszähler	•	-
<b>Hauptfunktionen (R)</b>		
Anschluss des Rampenverriegelungssensors	-	•
Stopp-Eingang	•	-
<b>Zusatzfunktionen</b>		
Optionale I / O-Erweiterung	NDA030	-

Bedienungs-  
anleitungen



SCAN ME

Nice

# Weitere technische Angaben

**Die maximale Zyklenzahl pro Stunde** bezieht sich auf den von den Endschaltereinstellungen abhängigen maximalen Hub. Bei einem kürzeren Hub kann diese Zahl entsprechend höher sein. Dieser Wert darf aus sicherheitstechnischen Gründen nicht überschritten werden.

Der zweite Wert entspricht dem in der EN 60335-2-103 festgelegten Wert.

**Der Wert „N<sub>max</sub>“** bezieht sich auf den Spitzenwert und kann nicht im Standardbetriebszyklus angewendet werden. Bei Betrieb unter sehr niedrigen Temperaturen (unter 0 °C) kann sich das maximale Drehmoment entsprechend reduzieren.

Abhängig von der Anwendung, kann die **Stromaufnahme** während dem Anlauf (bis zum 4-fachen Wert des Nennstroms) ansteigen. Vergewissern Sie sich, dass die Leitung den erforderlichen Strom abgeben kann.

**Die Unterbrechungsleistung des Getriebemotors** hängt auch von der Betriebstemperatur ab. Eine höhere Betriebstemperatur kann die Unterbrechungsleistung verringern.

„N<sub>m</sub>“N<sub>max</sub>“ bezieht sich auf die eingestellte Standardfrequenz (50 Hz). Wird diese Betriebsfrequenz erhöht, verringert sich das maximale Drehmoment N entsprechend.

**Die IP-Schutzart** ist nur bei ordnungsgemäßer Installation und Anwendung gewährleistet.

**Die Notöffnung** kann direkt über den Getriebemotor aktiviert werden. In diesem Fall ist der Getriebemotor nicht mehr mit dem Tor verbunden und dieses könnte herunterfallen.

**Sämtliche Wartungsarbeiten und/oder Änderungen** der Produkte dürfen nur von befugten Fachtechnikern durchgeführt werden.

**Getriebemotoren mit Notbremse (Fallschirm) entsprechen der DIN EN 12604 / 12605.** Bei Verwendung von Getriebemotoren ohne Notbremse muss die Anwendung allen Sicherheitsvorschriften entsprechen.

Alle Angaben beziehen sich auf einen **freistehenden Getriebemotor**, dessen tatsächliche Leistung von der gesamten Anwendung abhängt. Die technischen Daten und Einschränkungen dürfen unter keinen Umständen überschritten werden.

**Die Standard-Betriebstemperatur** für alle Getriebemotoren ist -5 / +40 °C.



# Bausätze, Kabel und Zubehör

Typische Bausätze . . . . .	54
Standardmotor - Kabel Steuereinheiten . . . . .	54
Mechanisches Zubehör . . . . .	55
Befehls- und Sicherheitsgeräte . . . . .	56

# Typische Bausätze

MOTOR		> STEUEREINHEIT		> KABEL	
Artikel	Artikelbeschreibung	Artikel	Artikelbeschreibung	Artikel	Artikelbeschreibung
<b>NDCM0199</b>	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	<b>NDCC1000</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	<b>CA0175A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_7_EL_S_UNSH
<b>NDCMT003</b>	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	<b>NDCC2200</b>	D-PRO ACT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	<b>CA0174A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_5_EL_S_UNSH
<b>NDCM0051</b>	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW KE-5 IP54	<b>NDCC1000</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	<b>CA0176A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_11_EL_S_UNSH
<b>NDCM1162</b>	HDFI-60-130 1N_230 D30 EL15 1.1KW KU BR INV IP54	<b>NDCC1100</b>	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	(enthalten)	INV_CTRL_CABLE_7_EL_SML_UNSH
<b>NDCM1164</b>	HDFI-45-95 1N_230 D25 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	<b>NDCC1100</b>	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	(enthalten)	INV_CTRL_CABLE_7_EL_SML_UNSH
<b>NDCM1165</b>	HDFI-220-60 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	<b>NDCC1100</b>	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	(enthalten)	INV_CTRL_CABLE_7_EL_SML_UNSH
<b>NDCM0499</b>	RDF-500-24 3_400 D40 EL20 2.2 KW KE2-5 BR IP54	<b>NDCC1000</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	<b>CA0178A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_7_EL_ML_UNSH
<b>NDCM1071</b>	RDF-290-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KU IP54	<b>NDCC1000</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	<b>CA0177A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_5_EL_ML_UNSH
<b>NDCM0200</b>	RDF-850-10 3_400 D55 EL10 2.2KW KE2-5 BR IP54	<b>NDCC1000</b>	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	<b>CA0179A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_11_EL_ML_UNSH

## Standardmotor - Kabel Steuereinheiten

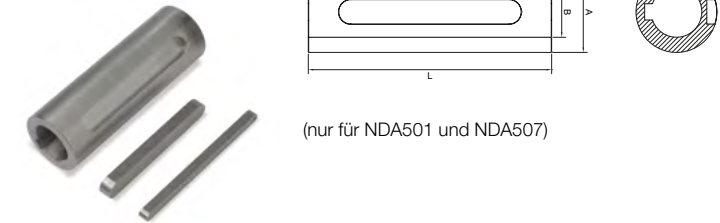
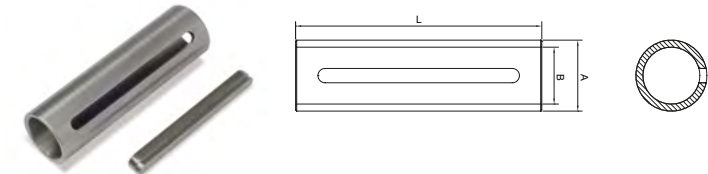
### Kabel für Motoren mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern

Artikel	Artikelbeschreibung	Endschalter	Abmessungen des Getriebemotors			Kabellänge		
			Klein	Mittel	Groß	5m	7m	11m
<b>CA0174A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_5_EL_S_UNSH	EL	•			•		
<b>CA0174B00</b>	MOT_CTRL_CABLE_5_EL_S_UNSH	EL	•			•		
<b>CA0175A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_7_EL_S_UNSH	EL	•				•	
<b>CA0176A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_11_EL_S_UNSH	EL	•					•
<b>CA0177A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_5_EL_ML_UNSH	EL		•	•	•		
<b>CA0157A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_5_ME_SML_UNSH	ME	•	•	•	•		
<b>CA0158A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_7_ME_SML_UNSH	ME	•	•	•		•	
<b>CA0159A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_11_ME_SML_UNSH	ME	•	•	•			•
<b>CA0175B00</b>	MOT_CTRL_CABLE_7_ME_S_UNSH	ME	•				•	
<b>CA0176B00</b>	MOT_CTRL_CABLE_11_ME_S_UNSH	ME	•					•
<b>CA0177B00</b>	MOT_CTRL_CABLE_5_ME_ML_UNSH	ME		•	•	•		
<b>CA0178A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_7_EL_ML_UNSH	ME		•	•		•	
<b>CA0178B00</b>	MOT_CTRL_CABLE_7_ME_ML_UNSH	ME		•	•		•	
<b>CA0179A00</b>	MOT_CTRL_CABLE_11_EL_ML_UNSH	ME		•	•			•
<b>CA0179B00</b>	MOT_CTRL_CABLE_11_ME_ML_UNSH	ME		•	•			•

# Mechanisches Zubehör

## Hohlwellenadapter

Artikel	Artikelbeschreibung	Getriebemotor Maße (mm)	Welle Maße (mm)	A	B	L
NDA500	SHAFT_ADAPT_MOT_31.75_SH_25.40	31,75	25,40	31,70	25,40	110,00
NDA501	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_25.40	40,00	25,40	40,00	25,40	120,00
NDA502	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_30.00	40,00	30,00	40,00	30,00	120,00
NDA503	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_31.75	40,00	31,75	40,00	31,75	120,00
NDA504	SHAFT_ADAPT_MOT_55.00_SH_40.00	55,00	40,00	55,00	40,00	140,00
NDA505	SHAFT_ADAPT_MOT_30.00_SH_25.40	30,00	25,40	30,00	25,40	120,00
NDA506	SHAFT_ADAPT_MOT_30.00_SH_25.00	30,00	25,00	30,00	25,00	110,00
NDA507	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_25.00	40,00	25,00	40,00	25,00	120,00



(nur für NDA501 und NDA507)

## Verlängerungskette

Artikel	Artikelbeschreibung
900029000050	Zusatzkette, 5 m
100031010001	Glied für Zusatzkette



# Befehls- und Sicherheitsgeräte

## Torsicherung



**920811000010**  
Zylindrischer Schalter bei losem Kabel und Kabelbremse bei Kabelbruch.

## Pneumatischer Sensor



**NDA010**  
Verteilerdose mit pneumatischem Schalter.

## Optische Sensoren



**NDA011**  
Schwarze Verteilerdose mit Platine und Loch 16 mm.



**920132111001**  
Optische Sensoren (Kabellänge 10.5 m).

## Spiralkabel



**CA0454A00**  
Spiralkabel 5 x 0,5 qmm, 0,8 m aufgerollt / 1,6 m ausgezogen.



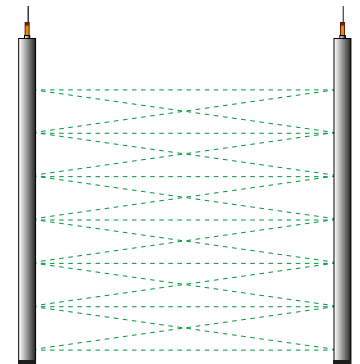
**CA0455A00**  
Spiralkabel 5 x 0,5 qmm, 0,8 m aufgerollt / 3 m ausgezogen.



**CA0456A00**  
Spiralkabel 5 x 0,5 qmm, 0,8 m aufgerollt / 5 m ausgezogen.

## Lichtschraken

Code	Artikelbeschreibung
<b>TCLS</b>	Lichtschrake (2500 mm)
<b>TCLS1</b>	Lichtschrake (2000 mm)
<b>TCLSFSS230</b>	FSS Steuergerät für Lichtvorhang 230 V CA
<b>TCLSFSS24</b>	FSS Steuergerät für Lichtvorhang 24 V CC







Nice

SPRECKLEY  
www.spreckley.com

EXTINGUISH  
FIRE



**Nice-Kataloge:**

**Smart Home**

Ein integriertes, vernetztes und offenes System für ein sicheres, effizientes und komfortables Zuhause.

**Smart Home Solutions**



SCAN ME

**Gate&Door**

Systeme für die Steuerung von Zufahrtstoren, Garagentoren und Schranken.

**Gate&Door Solutions**



SCAN ME

**Sun Shading Solutions**

Systeme für den Antrieb und die Steuerung von Rolläden, Markisen und Sonnenschutz.

**Sun Shading Solutions**



SCAN ME

**Security**

Smart-Home-Security-System für das integrierte Management Ihres Alarmsystems und der Nice-Antriebe.

**Security Solutions**



SCAN ME

Unsere Produkte und Technologien sind durch Patente, Geschmacksmuster und Marken geschützt. Jeder Verstoß gegen diese Rechte wird gesetzlich verfolgt.

# Wir machen auch die kleinsten Gesten zu etwas Außergewöhnlichem.

Systeme für den Antrieb und die Steuerung von Toren, Garagentoren, Markisen, Vorhängen, Rollläden und Alarmsystemen für alle beliebigen Bereiche – von Privatwohnungen bis zu großen öffentlichen Gebäuden.

Nice – eine barrierefreie Welt.

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)

Nice SpA  
Oderzo, TV, Italy

