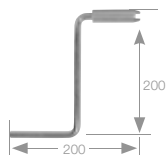




Handbetätigung für DFM/DKM-Antriebe

Handkurbel



14 302.9501
Standard



24 334.0501
Handkurbel mit Kreuzgelenk
für D.M und W.M Antriebe
x = 0,55 m



24 334.0701
Handkurbel mit Kreuzgelenk
für D.M und W.M Antriebe
x = 1,35 m

SHK-Anbauteil



24 318.0201
für DFM/WFM/DKM/WKM
100–350 NHK
mit 3,0 m Rundstahlkette
(ca. 1,4 m hängend)



24 376.0201
für DFM/DKM 500–750 NHK
mit 3,0 m Rundstahlkette
(ca. 1,4 m hängend)



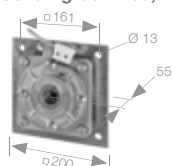
14 300.8901
Rundstahlkette 3,0 m,
DIN 766 A4 x 16 mm



14 300.9001
Verschlussglied

Abrollsicherungen

mit elektrischer Abschaltung,
Schutzgrad IP 65, TÜV-Süd geprüft



24 541.0002

TA 1/2 RD mit Konsole für Wandbefestigung Ø 30 mm
max. Drehmoment: 332 Nm
max. Betr.-drehzahl: 22 min⁻¹
Prüfnummer: 02165

Stehlager



24 552.0003

TA 1/2 RD Ø 30 mm
max. Drehmoment: 332 Nm
max. Betr.-drehzahl: 22 min⁻¹
Prüfnummer: 02165

24 553.0003

TA 2/3 RD Ø 40 mm
max. Drehmoment: 552 Nm
max. Betr.-drehzahl: 22 min⁻¹
Prüfnummer: 02166

24 530.0001

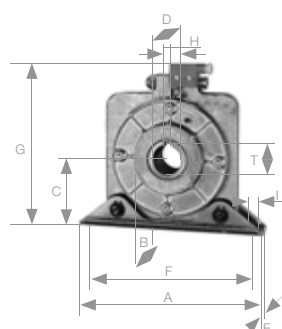
TA 4 RD Ø 50 mm
max. Drehmoment: 1.063 Nm
max. Betr.-drehzahl: 18 min⁻¹
Prüfnummer: 02168

24 531.0001

TA 5 RD Ø 50 mm
max. Drehmoment: 1.943 Nm
max. Betr.-drehzahl: 12 min⁻¹
Prüfnummer: 02169

Artikel-Nummer	A	B	C	D ^{H7}	E	F	G	H ^{H9}	I	T	kg
24 552.0003	210	44	80	30	38	180	185	8	12	33,3	4,5
24 553.0003	260	50	100	40	45	230	225	12	14	43,3	8
24 530.0001	340	78	150	50	75	300	320	14	22	53,8	23
24 531.0001	390	88	180	65	90	340	380	18	22	69,4	37

Auswahl der Abrollsicherung



	24 541.0002 TA 1/2 RD	24 552.0003 TA 1/2 RD	24 553.0003 TA 2/3 RD	24 530.0001 TA 4 RD	24 531.0001 TA 5 RD
Torgroße h x b mm	3.000 x 3.000		5.000 x 5.000	5.000 x 4.000	5.000 x 7.000
108,0 x 4,0	475				
133,0 x 4,0	450		660		
168,3 x 4,5	370		580	980	
193,7 x 5,4	325		500	925	
219,1 x 5,9	282		470	830	
244,5 x 5,9	246		420	720	
298,5 x 8,0	190		330	610	1.110
323,9 x 8,0			290	560	980
355,6 x 8,0				500	950

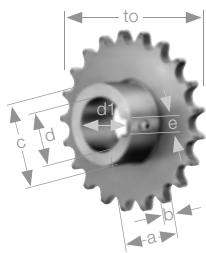
Diese Angaben beziehen sich auf das komplette Torgewicht in kg.



Kettenräder mit Nabe

Hinweis: Für DKM/WFM 170 – 350 nur das Kettenrad $\frac{3}{4}$ " 20 Zähne, Art.-Nr. 24 918.0001 verwenden.
Für DKM 500 – 750 nur das Kettenrad 1" 19 Zähne, Art.-Nr. 24 919.0401 verwenden.

$\frac{3}{4}$ x 7/16"



Artikel-Nummer	Zähnezahl	to	a	b	c	d	d1	e	Für Untersetzung
24 918.0001	20	121,8	35	11,1	80	30	33,3	8	1:1
24 919.0101	40	242,8	40	11,1	100	40	43,3	12	2:1
24 919.0201	50	303,4	61	11,1	110	40	43,3	12	2,5:1
24 919.0301	60	364,0	61	11,1	110	50	43,3	12	3:1
24 920.0101	50	303,4	61	11,1	110	50	53,8	14	2,5:1
24 920.0201	60	364,0	61	11,1	110	50	53,8	14	3:1

mit Gewindestiftbefestigung, siehe Seite 277, Beispiel c

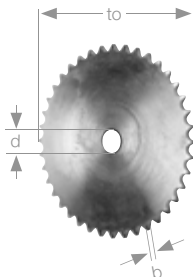
1" x 17.02

Artikel-Nummer	Zähnezahl	to	a	b	c	d	d1	e	Für Untersetzung
24 919.0401	19	154,4	45	15,3	128	40	43,3	12	1:1
24 920.0301	19	154,4	45	15,3	128	50	53,8	14	1:1
24 920.0401	38	307,6	50	15,3	140	50	53,8	14	2:1
24 920.0501	48	388,4	68	15,3	140	50	53,8	14	2,5:1
24 921.0101	38	307,6	50	15,3	110	65	69,4	18	2:1
24 921.0201	48	388,4	68	15,3	110	65	69,4	18	2,5:1
24 921.0301	57	461,0	68	15,3	110	65	69,4	18	3:1

mit Gewindestiftbefestigung, siehe Seite 277, Beispiel c

Kettenradscheiben

$\frac{3}{4}$ x 7/16"



Artikel-Nummer	Zähnezahl	to	b	d	Für Untersetzung
14 110.4401	20	121,8	11,1	30	1:1
14 110.4501	40	242,8	11,1	40	2:1
14 110.4601	50	303,4	11,1	40	2,5:1
14 110.4701	60	364,0	11,1	50	3:1
14 110.4801	50	303,4	11,1	50	2,5:1
14 110.4901	60	364,0	11,1	50	3:1

zum Anschweißen an die Wickelwelle, siehe Seite 277, Beispiel e

1" x 17.02 Kette

Artikel-Nummer	Zähnezahl	to	b	d	Für Untersetzung
14 110.5001	19	154,4	15,3	40	1:1
14 110.5101	19	154,4	15,3	50	1:1
14 110.5201	38	307,6	15,3	50	2:1
14 110.5301	48	388,4	15,3	50	2,5:1
14 110.5401	38	307,6	15,3	65	2:1
14 110.5501	48	388,4	15,3	65	2,5:1
14 110.7701	57	461,0	15,3	65	3:1

Ketten und Kettenschlösser

Hinweis: Die EN 12604 fordert von Antriebsketten einen Sicherheitsfaktor von mindestens 6.

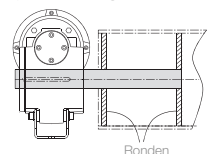


Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
14 300.1801	Kette 3/4 x 7/16", Bruchkraft 29.000 N
14 300.1601	Kettenschloss 3/4 x 7/16"
14 300.1901	Kette 1" x 17.02, Bruchkraft 60.000 N
14 300.1701	Kettenschloss 1" x 17.02

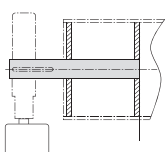
* lfm.

Einschweißwellen

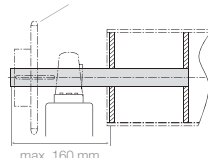
a) Antriebsseitig:



b) Lagerseitig:
mit Abrollsicherung



c) Antriebsseitig:
mit Kettenrad mit Nabe



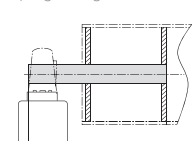
Artikel-Nummer	Wellen-Ø (mm)	Passfeder (mm)	Länge (mm)
24 045.0001	30	8 x 7 x 50	500
	a) für DFM/WFM 100 – 350 und BoxLine Rolltor-Antriebe		
	b) Abrollsicherung TA ½		
	c) Kettenrad mit Nabe		
24 045.0101	40	12 x 8 x 60	500
	a) für DFM/WFM 400 – 750		
	b) Abrollsicherung TA ¾		
	c) Kettenrad mit Nabe		
24 045.0201	50	14 x 9 x 60	600
	b) Abrollsicherung TA 4		
	b) Kettenrad mit Nabe		
24 045.0301	65	18 x 11 x 90	600
	b) Abrollsicherung TA 5		
	b) Kettenrad mit Nabe		

Einsteckwellen für DKM-Antriebe

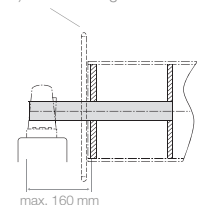
Artikel-Nummer	Wellen-Ø (mm)	Passfeder (mm)	Länge (mm)
24 334.0201	kurze Version (auch für DKM-Antriebe 170 – 350 verwendbar)		
24 348.0201	kurze Version (auch für DKM-Antriebe 500 – 750 verwendbar)		

Einschweißwellen lagerseitig

d) Lagerseitig:



e) Antriebsseitig: mit Kettenradscheibe



Artikel-Nummer	Wellen-Ø (mm)	Länge (mm)
14 110.8001	30	500
14 110.8101	40	500
14 110.8201	50	600
14 110.8301	60	600
	d) für Steh-/Flanschlager	
	e) Kettenradscheibe	



Ronden

Hinweis: pro Einschweißwelle 2 Ronden bestellen.

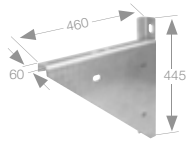
für die Einschweißwellen und Gegenlager



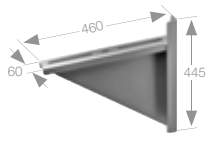
Artikel-Nummer	Für Wellen-Ø (mm)	Ronden-Ø (mm)	Dicke (mm)	Bohrung-Ø (mm)
13 117.6001	98 x 2,0; 100 x 3,0; 101,6 x 3,6	93	4	30
14 110.3301	108,0 x 3,6	99	4	30
14 110.3201	133,0 x 4,0	124	6	30
13 117.6101	133,0 x 2,0	128,5	6	30
13 117.6201	159,0 x 4,5	149	6	30
13 119.7601	159,0 x 2,6	153	6	30
14 110.5401	168,3 x 4,5	158,5	6	30
14 110.6001	168,3 x 3,0	161,5	6	30
14 110.9501	193,7 x 5,4	181,5	6	30
14 110.9601	193,7 x 3,0	187	6	30
13 104.6101	133,0 x 4,0	124	6	40
14 102.4201	133,0 x 2,0	128,5	6	40
13 117.6201	159,0 x 4,5	149	6	40
13 102.6001	159,0 x 2,6	153	6	40
13 102.6201	168,3 x 4,5	158,5	6	40
14 102.6701	168,3 x 3,0	161,5	6	40
14 102.6201	193,7 x 5,4	181,5	8	40
14 101.9401	193,7 x 3,0	187	8	40
14 110.6101	219,1 x 5,9	206	8	40
14 110.6201	244,5 x 6,3	231	8	40
14 101.7701	133,0 x 4,0	124	6	50
14 101.7501	133,0 x 2,0	128,5	6	50
14 101.8301	159,0 x 4,5	149	6	50
14 110.5801	159,0 x 2,6	153	6	50
14 101.8701	168,3 x 4,5	158,5	6	50
14 100.5701	168,3 x 3,0	161,5	6	50
14 101.8901	193,7 x 5,4	181,5	8	50
14 110.3401	219,1 x 5,9	206	8	50
14 110.3501	244,5 x 6,3	231	8	50
14 110.3601	273,0 x 6,3	259	8	50
14 110.3701	298,5 x 7,1	283	8	50
14 110.3801	273,0 x 6,3	259	8	65
14 110.3901	298,5 x 7,1	283	8	65
14 110.4001	318,0 x 7,5	302	8	65
14 110.4101	323,9 x 7,1	308	8	65
14 110.4201	355,6 x 8,0	338	8	65
14 110.4301	368,0 x 8,0	351	8	65
14 110.7101	193,9 x 5,4	181,5	8	65
14 110.7201	219,6 x 5,9	206	8	65
14 110.7301	244,5 x 6,3	231	8	65

Konsolen

Wandkonsolen

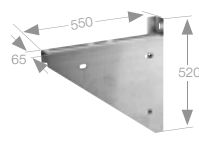


max. Belastung: 3.000 N

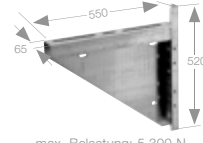


max. Belastung: 3.000 N

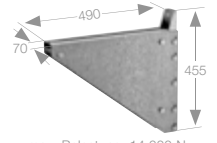
Konsolen



max. Belastung: 5.300 N



max. Belastung: 5.300 N



max. Belastung: 14.000 N

24 399.0001

3 kN rechts mit 2 6kant-Schrauben, M 12x50 und Muttern, für DFM/ WFM 100 – 350, Abrollsicung TA 1/2 RD

24 313.0001

3 kN links mit 2 6kant-Schrauben, M 12x50 und Muttern, für DFM/ WFM 100 – 350, Abrollsicung TA 1/2 RD

24 399.0301

5,3 kN rechts mit 2 6kant-Schrauben, M 12x50 und Muttern, für DFM 400 – 750, Abrollsicung TA 2/3 RD

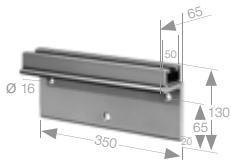
24 399.0401

5,3 kN links mit 2 6kant-Schrauben, M 12x50 und Muttern, für DFM 400 – 750, Abrollsicung TA 2/3 RD

14 306.4601

14 kN links oder rechts für DFM 400 – 750, Abrollsicung TA 4 RD und TA 5 RD

Anschraubwinkel



max. Belastung: 5.300 N

24 553.0101

5,3 kN für Stehlager, Abrollsicung TA 1/2 RD und TA 2/3 RD

Adapterkonsolen



24 393.0001

zum Austausch Box 15 – 40 zu DF 170 – 350



24 394.0001

zum Austausch Box 50 – 75 zu DF 500 – 700

Adapter für Riexingerkonsolen



14 302.8501

zum Austausch Box 15 – 40 zu DF 170 – 350



14 302.8601

zum Austausch Box 50 – 75 zu DF 500 – 700

RevoLine

Typ 9 + 11

Jalousieantriebe

Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

DFM/WFM/DKM/WKM

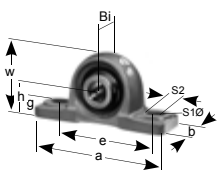
Torsteuerungen

Adapterprofile
und Zugkrafttabellen

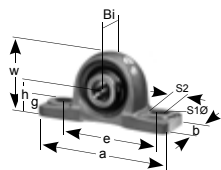


Steh- und Flanschlager

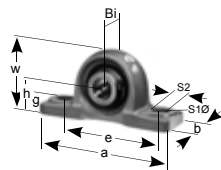
Stehlager



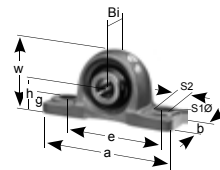
13 300.7701
mit Gewindestiftbefestigung
Ø 30 mm



13 305.5401
mit Gewindestiftbefestigung
Ø 40 mm



13 300.3901
mit Gewindestiftbefestigung
Ø 50 mm



13 305.5501
mit Gewindestiftbefestigung
Ø 65 mm

Stehlager



13 300.3601
Ø 17 mm



13 300.3701
Ø 20 mm

Plattenkugellager

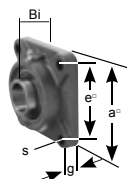


13 300.3001
Ø 17 mm

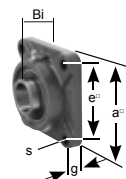


13 300.3101
Ø 20 mm

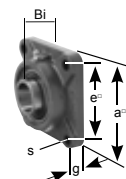
Flanschlager



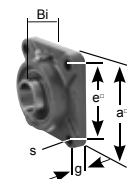
13 300.3201
Ø 30 mm



13 305.5601
Ø 40 mm



13 300.3401
Ø 50 mm



13 305.5701
Ø 65 mm

Artikel-Nummer	h	a	e	b	S1Ø	S2	g	w	Bi	kg
13 300.7701	42,9	165	121	48	17	21	15	84	38,1	1,3
13 305.5401	49,2	184	137	54	17	21	17	100	49,2	2,0
13 300.3901	57,2	206	159	60	20	22	19	114	51,6	2,7
13 305.5501	76,2	265	203	70	25	29	25	150	65,1	5,6

Artikel-Nummer	a	e	g	SØ	Bi	kg
13 300.3201	108	83	13	12	38,1	1,1
13 305.5601	130	102	15	16	49,2	2,0
13 300.3401	143	111	16	16	51,6	2,5
13 305.5701	187	149	20	19	65,1	5,5

Schrauben für Stehlager und Abrollsicherungen; Nutsteine



14 300.5501
Hammerkopfschrauben M 10 x 40 mit Mutter M 10
zur Befestigung des Stehlagers am Anschraubwinkel
(2 Stück erforderlich)



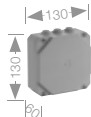
14 300.5601
Hammerkopfschrauben M 12 x 50 mit Mutter M 12
(für Stehlager Ø 30 und Ø 40 und Abrollsicherung
TA 1/2 RD / TA 2/3 RD an den Anschraubwinkel
Art. Nr. 24 553.0101)

Adapterprofile und Zugkrafttabellen	Torsteuerungen	DFM/WFM/DKM/WKM	Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren	Funksteuerungen Funksensoren	Sonderantriebe	Jalousieantriebe	Typ 9 + 11	RevoLine
--	----------------	-----------------	---	---------------------------------	----------------	------------------	------------	----------



Funkfernsteuerungen 868,8 MHz

2-Befehl-Funkempfänger 868,8 MHz im Gehäuse 230V AC



17 700.4201
für Nachfolgesteuerungen:
Tast-, Schalt-Betrieb Ein/Aus,
Zeit-Betrieb, Abfallverzög.
bis 250 Sek.

2-Befehl-Funk-Modul FM 868,8 MHz



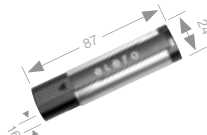
17 700.4301
steckbar auf BoxCard plus
und premium, DoorControl
24 180.0101, SafeControl,
MasterControl, SoftControl

Stabantenne FM 868,8 MHz



17 700.4901
für Funkempfänger 17 700.4201
und für Funkmodul 17 700.4301
50 Ohm – Koaxialkabel (10,0 m)

4-Befehl-Funkhandsender



17 700.3701
bis 50 m, umgebungsabhängig,
sicheres „SOMLOQ“ Rolling-
code-System, 3V Batterie,
CR 2032, Gehäuse ausziehbar

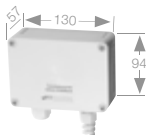
Handsenderhalter



17 700.3901
für Funkhandsender
17 700.3701

Sicherungen für Quetsch-, Scher- und Einzugsstellen

**Schließkantensicherung
(Opto-elektronische Schaltleiste)**

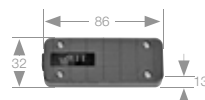


14 705.9002
Auswertegerät für
Netzspannung 230V/50 Hz,
Schaltkontakt potentialfrei
(im Kunststoffgehäuse IP 66)

**Leitungsanschlussdose
(am Behang)**



24 275.0001
Sender, Leitungslänge 1,0 m
+ Empfänger, Leitungslänge
10,5 m, Reichweite ca. 1,0 m
– max. 8,0 m, Ø 11 mm



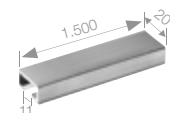
23 173.0002
mit Zugentlastung für Spiral-
kabel, integrierte Steck-/
Schraubklemmen inkl.
Schraubendreher



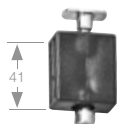
14 705.2801
Spiralkabel 3 x 0,5 mm²
von 0,9 – 3,0 m ausziehbar



14 706.2601
Auflaufprofil Gummi,
Doppelkammer mit Lippe

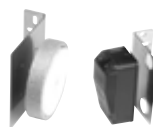


14 701.0602
C-Schiene Alu für
Auflaufprofil-Gummi
1,5 m lang



23 255.0002
Auflaufstopper (Paar)

**Reflexions-Lichtschanke
mit Polfilter IP 67**



24 960.0201
Zubehör: Reflektor, Befestigungswinkel, Verschraubung und
Befestigungsschrauben an die Haltewinkel. Reichweite: 0,50
... 15,0 m; Bemessungsspannung: 15 – 45V DC oder 24V AC;
Betriebsbereit: < 100 ms; Bemessungsstrom: max. 30 mA/24V

Hinweis: Die Reflektoren für
die Reflexions-Lichtschanken
können im Freien durch
Witterungseinflüsse, Frost etc.,
beschlagen werden, dadurch
wird die Reichweite stark ver-
mindert. Empfehlung: Einweg-
Lichtschanken eignen sich im
Freien auch unter erschwerten
Bedingungen.

Einweg-Lichtschanke IP 67



24 961.0001
Set: Sender, Empfänger und
Befestigungsteil. Kunststoffge-
häuse. Reichweite: max. 50,0 m;
Bemessungsspannung: 20 – 230V
AC/DC. Ausgang: Relais

**Wetterschutzhauben passend
für die Befestigungswinkel**



14 306.8501
für Reflexions-Lichtschanke



14 306.8601
für Reflektor

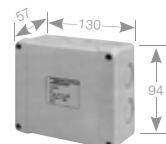
**Einweg-Lichtschanke
„Twin-Safe“**



24 960.0301
für den Einzugschutz
Zubehör: Befestigungswinkel

Reichweite: 1,0 – 20 m,
Bemessungsspannung:
10 – 30V DC
Öffnungswinkel: < 4°,
Bemessungsstrom: 70 mA

Lichtschanken-Testeinheit



17 700.5401
Funktion nur mit BoxCard premium und Door-
Control für Rollgitter für 2 Einweg-Lichtschanken
Art.-Nr. 24 960.0301 oder 24 961.0001

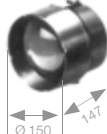
Schaltuhren und Ampeln

Wochenzeitschaltuhr
Rex 2000 steckbar

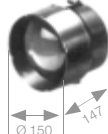


17 800.3001
für Master-, SoftControl und
BoxCard premium

LED-Lampe E27 25 mA;
1 x 230V 50/60 Hz



14 700.3801
Ampel rot



14 700.3901
Ampel grün

Schalter und Taster

Drückerschalter
Aufputz



14 701.1701
Schalter (mit Raststellung)
wassergeschützt



14 701.2101
Taster (ohne Raststellung)
wassergeschützt

Schlüsselschalter Aufputz
IP 54



14 701.3301
mit beidseitiger
Raststellung und
Deckelverriegelung



14 701.3601
ohne Raststellung,
beidseitig tastend und
Deckelverriegelung



14 701.3801
einseitig tastend und
Deckelverriegelung

Schlüsselschalter Unterputz
IP 54



14 701.3901
mit beidseitiger Raststellung
und Deckelverriegelung



14 701.4201
ohne Raststellung, beidseitig
tastend und Deckelverriegelung



14 701.4401
einseitig tastend und
Deckelverriegelung

Taster Aufputz



14 701.2401

Drucktaster Aufputz
wassergeschützt IP 54



14 701.2501
»Auf-Ab«



14 701.2901
»Auf-Stopp-Ab«

Schlüssel-Drucktasten-
schalter Aufputz IP55



14 701.4501
Schlüsselschalter »AUF-AB«,
beidseitig tastend und
Drucktaster »HALT«

Schlüssel-Drucktasten-
schalter Aufputz IP55



14 701.4801
Schlüsselschalter »AUF-AB«,
beidseitig tastend und
Drucktaster »HALT«



14 703.1301
Zugtaster Aufputz,
Alugehäuse



14 703.2601
Hauptschalter abschließbar,
Aufputz, 4polig 400V 4 kW



14 703.2701
NOT-AUS-Schlagtaster,
Aufputz

RevoLine

Typ 9 + 11

Jalousieantriebe

Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe

Torsteuerungen

Adapterprofile
und Zugkrafttabellen