

Industrieantriebe für Rolltore und Rollgitter

Steckantriebe, Kettenantriebe, Wellenantriebe, Steuerungen und Zubehör

Ersatzteil-Übersicht
Gültig ab 01.03.2020

HÖRMANN

**Niederlassung Berlin**

Industriestraße 12 – 14
15366 Hoppegarten
Tel. (0 33 42) 38 96-0
Fax (0 33 42) 38 96-11

Niederlassung Bremen

Mittelwending 25
28844 Weyhe
Tel. (0 42 03) 81 66-3
Fax (0 42 03) 81 66-65

Niederlassung Erfurt

Hörmann KG Apfelstädt
Wandersleber Straße 17
99192 Apfelstädt
Tel. (03 62 02) 24-0
Fax (03 62 02) 24-1 19

Niederlassung Frankfurt

Hanauer Landstraße 88
63538 Großkrotzenburg
Tel. (0 61 86) 20 07-0
Fax (0 61 86) 20 07-50

Niederlassung Freisen

Bahnhofstraße 43
66629 Freisen/Saar
Tel. (0 68 55) 9 93-0
Fax (0 68 55) 90 44

Niederlassung Hamburg

Süderstraße 2
24568 Kaltenkirchen
Tel. (0 41 91) 80 87-0
Fax (0 41 91) 80 87-10

Niederlassung Hannover

Industriestraße 4
30916 Isernhagen
Tel. (05 11) 97 25 30
Fax (05 11) 77 33 90

Niederlassung Herne

Schloßstraße 30
44653 Herne-Wanne-Eickel
Tel. (0 23 25) 92 89-0
Fax (0 23 25) 92 89-10

Niederlassung Köln/Bonn

Robert-Bosch-Straße 6a
53919 Weilerswist
Tel. (0 22 54) 6 09-0
Fax (0 22 54) 6 09-25

Niederlassung Leipzig

Gewerbeallee 17
04821 Brandis
Tel. (03 42 92) 6 16 00
Fax (03 42 92) 6 18 29

Niederlassung München

Gewerbepark 18
85646 Anzing
Tel. (0 81 21) 77 23-0
Fax (0 81 21) 77 23-4 00

Niederlassung Nürnberg

Am Pestalozziring 11
91058 Erlangen
Tel. (0 91 31) 60 68-0
Fax (0 91 31) 60 68 959

Niederlassung Steinhagen

An der Jüpke 5
33803 Steinhagen/Westf.
Tel. (0 52 04) 10 05-0
Fax (0 52 04) 75 00

Niederlassung Stuttgart

Margarete-Steiff-Straße 10
71277 Rutesheim
Tel. (0 71 52) 33 53-0

Preise

Bruttopreise zzgl. der gesetzlich festgelegten MwSt.
Alle Preise in €.

Ersatz- und Kleinteillieferungen

Separat bestellte Zubehöerteile und Ersatzteile werden in der Regel durch das zuständige Produktionswerk versendet. Wir berechnen für Fracht, Porto, Verpackung und Bearbeitung 15,- € netto. Bestellungen von Lagerartikeln, die an einem Arbeitstag bis 14.00 Uhr eingehen, werden im Laufe des nächsten Arbeitstages ausgeliefert. Ist eine Belieferung bis 09.00 Uhr am Folgetag gewünscht, ist diese als „Express-Lieferung“ (max. 30 kg) gegen eine Kostenpauschale in Höhe 40,- € netto möglich. Bei schwereren Teilen werden die tatsächlich anfallenden Fracht-, Porto- und Verpackungskosten berechnet.

Rücknahmen

Bei von uns unverschuldeten, jedoch akzeptierten Rücknahmen gelieferter Lagerartikel berechnen wir 20 % des Warenwertes, mindestens aber 80,- € netto. Sondergrößen, Sonderanfertigungen und Sonderausstattungen sowie bereits montierte Produkte sind ausdrücklich von der Rücknahme ausgeschlossen. Voraussetzung für die Rücknahme ist ein unbeschädigter und original verpackter Zustand der Artikel.

Liefer- und Verkaufsbedingungen

Es gelten die Liefer- und Verkaufsbedingungen Stand 1.3.2020.

Gültigkeit

Mit Erscheinen dieser Preisliste wird unsere bisherige Ersatzteil-Preisliste für Industrieantriebe für Rolltore und Rollgitter (DE) ungültig.

Urheberrechtlich geschützt.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

Weiterleitungen sind untersagt.

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft

Änderung vorbehalten.





**Vertragspartner der Interseroh AG**

Unsere Verpackungen werden erfasst, stofflich verwertet und somit dem Materialkreislauf zurückgeführt.

Damit erfüllen wir alle Anforderungen der Verpackungsverordnung.

■ Einbaubeispiel	4
Steckantrieb am Rolltor und Kettenantrieb am Rollgitter/Rolltor	4
■ Explosionsdarstellung	5
Steck- und Kettenantrieb	5
Steuerungen für S-, K-Antriebe und Zubehör	6
■ Einbaubeispiel	7
Wellenantrieb WA 300 R S 4	7
■ Antrieb WA 250 R S4 / WA 300 R S4	8
Explosionsdarstellung	8
■ Steuerung 360 und Zubehör	9
Explosionsdarstellung	9
■ 1. Industriebetriebe	10
■ 2. Steuerungen	22
■ 3. allgemeines Zubehör	31
■ 4. DD S6-Antriebe und Steuerungen	42
■ 5. Steuerungen A70R Vario	44
■ 6. Zubehör	45
■ 7. Umrüstung Rolltoranlagen	52
■ Ersatzteil-Bestellformular	54
■ Allgemeine Liefer- und Verkaufsbedingungen (Stand 1.3.2020)	55

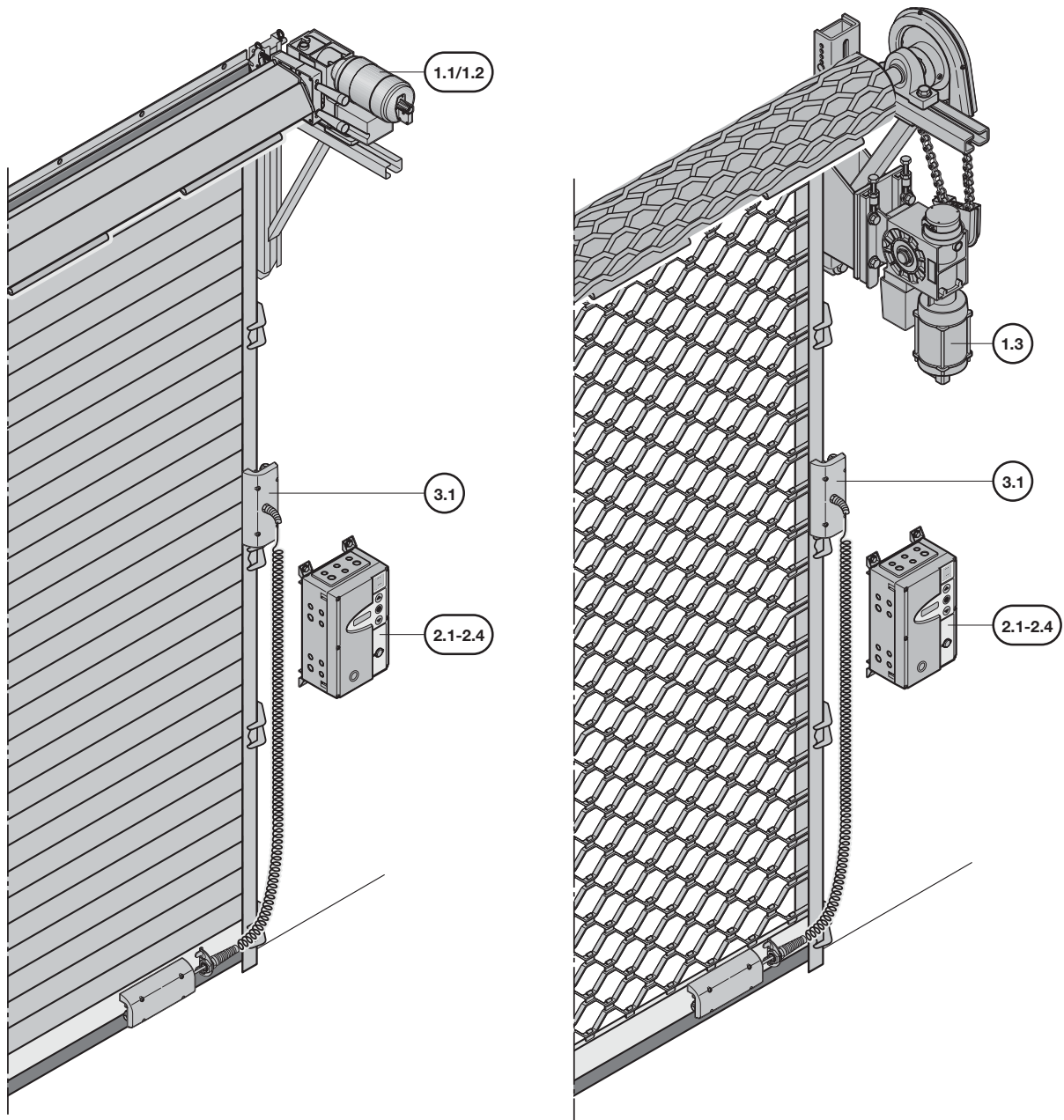
Verwendete Symbole

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Preis auf Anfrage	•	Die mit einem Punkt versehenen Preise kennzeichnen Artikel, die werkseitig bevorratet werden bzw. ab Werk sofort lieferbar sind.
	längere Lieferzeiten beachten		Der Artikel wurde ersetzt.
	Kommissionsware mit Lieferzeit		

Erklärungen zu den Abkürzungen			
NES	Nockenendschalter	KNH	Ketten-Nothandantrieb
AWG	Absolutwertgeber	SMA	Service- und Montageadapter
STNHK	stirnseitige Nothandbedienung	EB40	Endschalterbereich 1:40
NHK	Nothandkurbel		

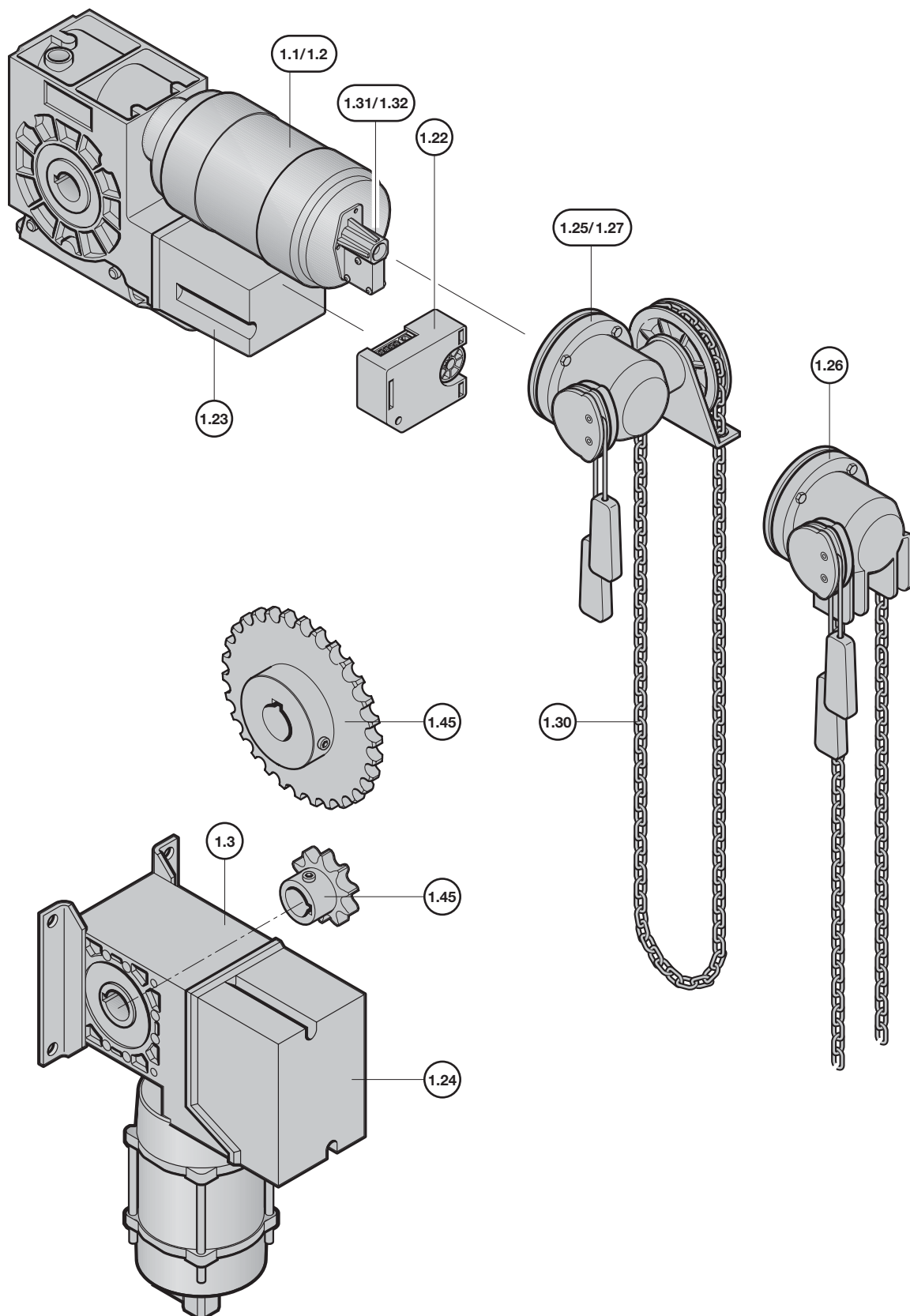
Einbaubeispiel

Steckantrieb am Rolltor und Kettenantrieb am Rollgitter/Rolltor



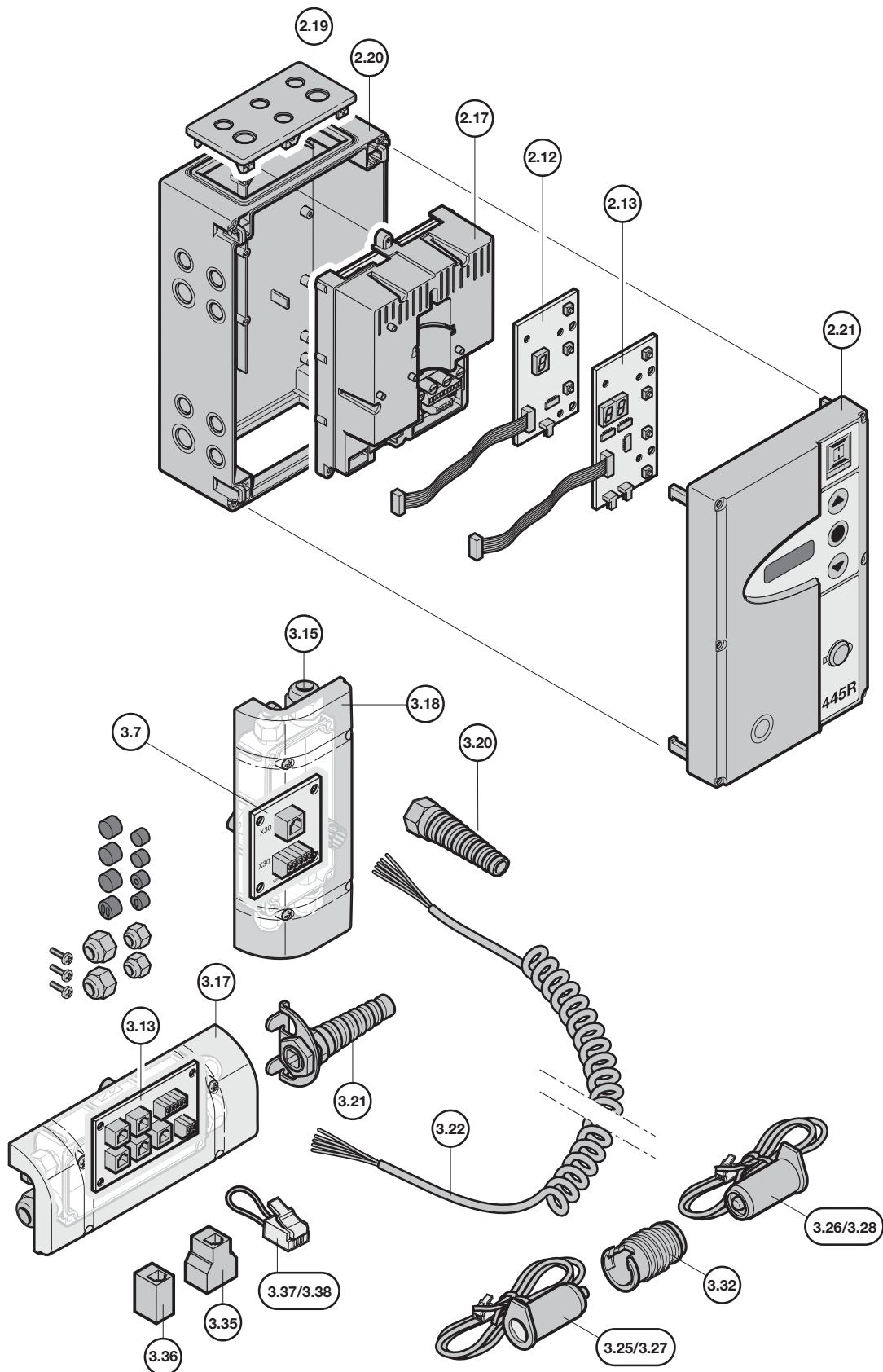
Explosionsdarstellung

Steck- und Kettenantrieb



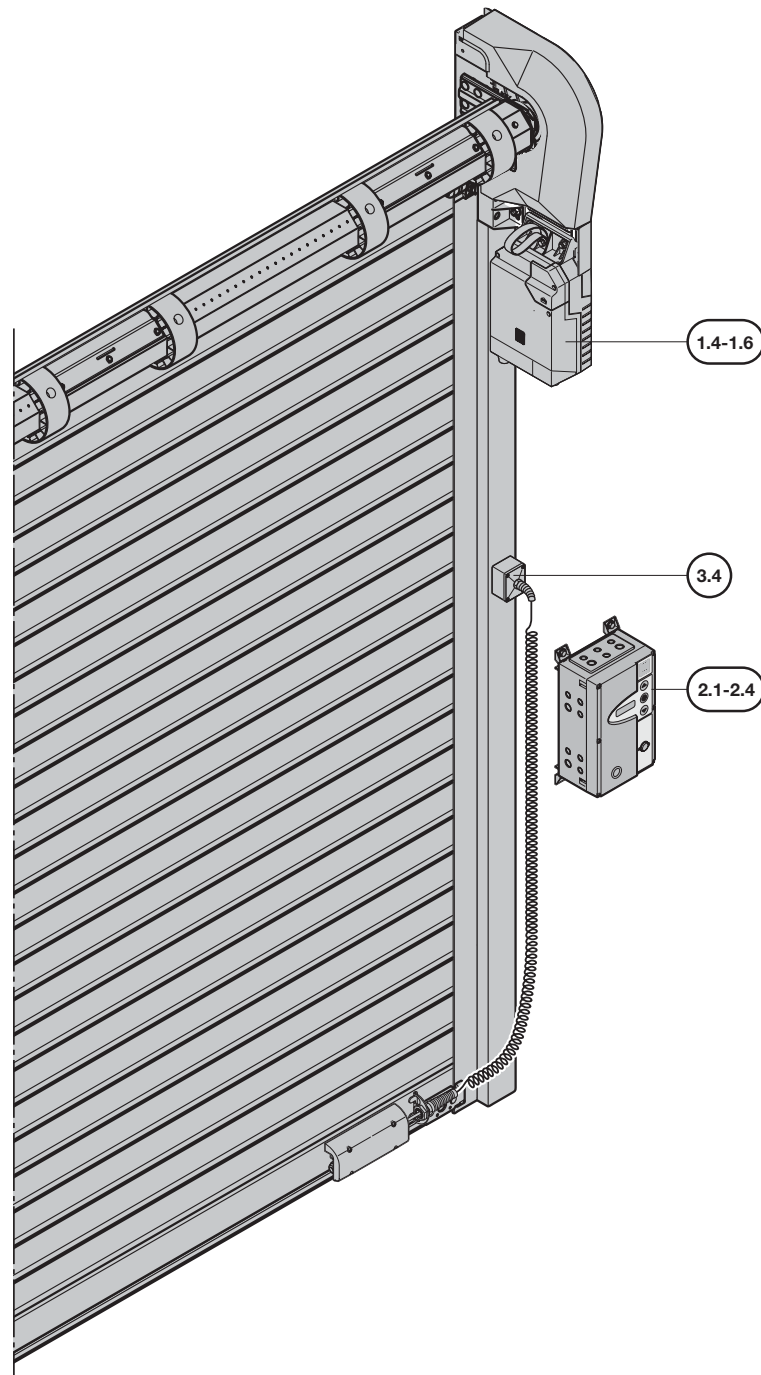
Explosionsdarstellung

Steuerungen für S-, K-Antriebe und Zubehör



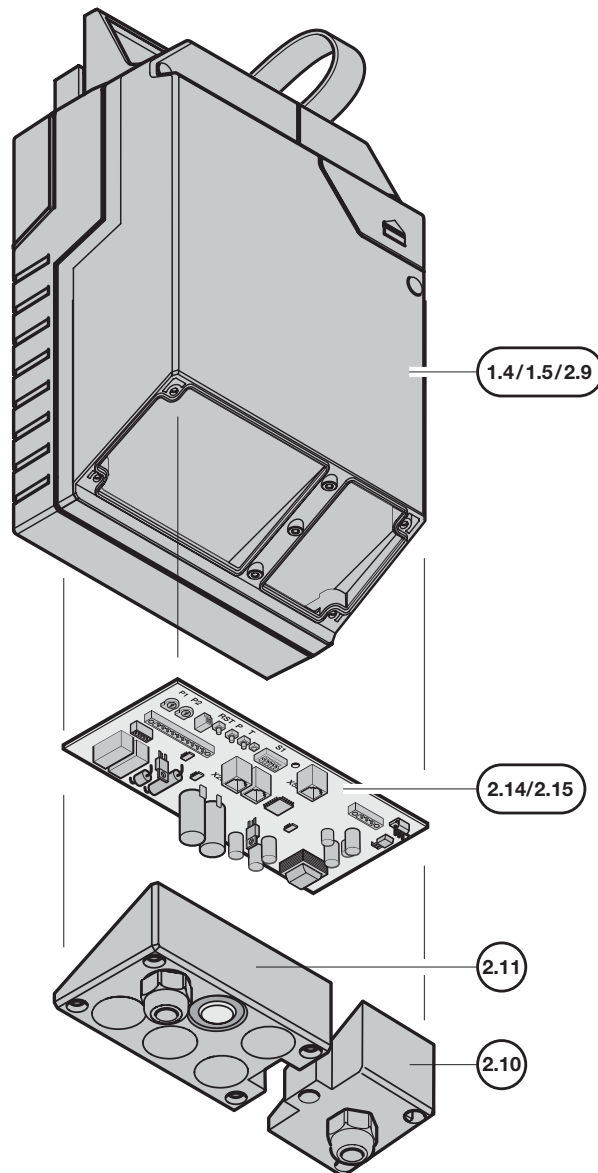
Einbaubeispiel

Wellenantrieb WA 300 R S 4



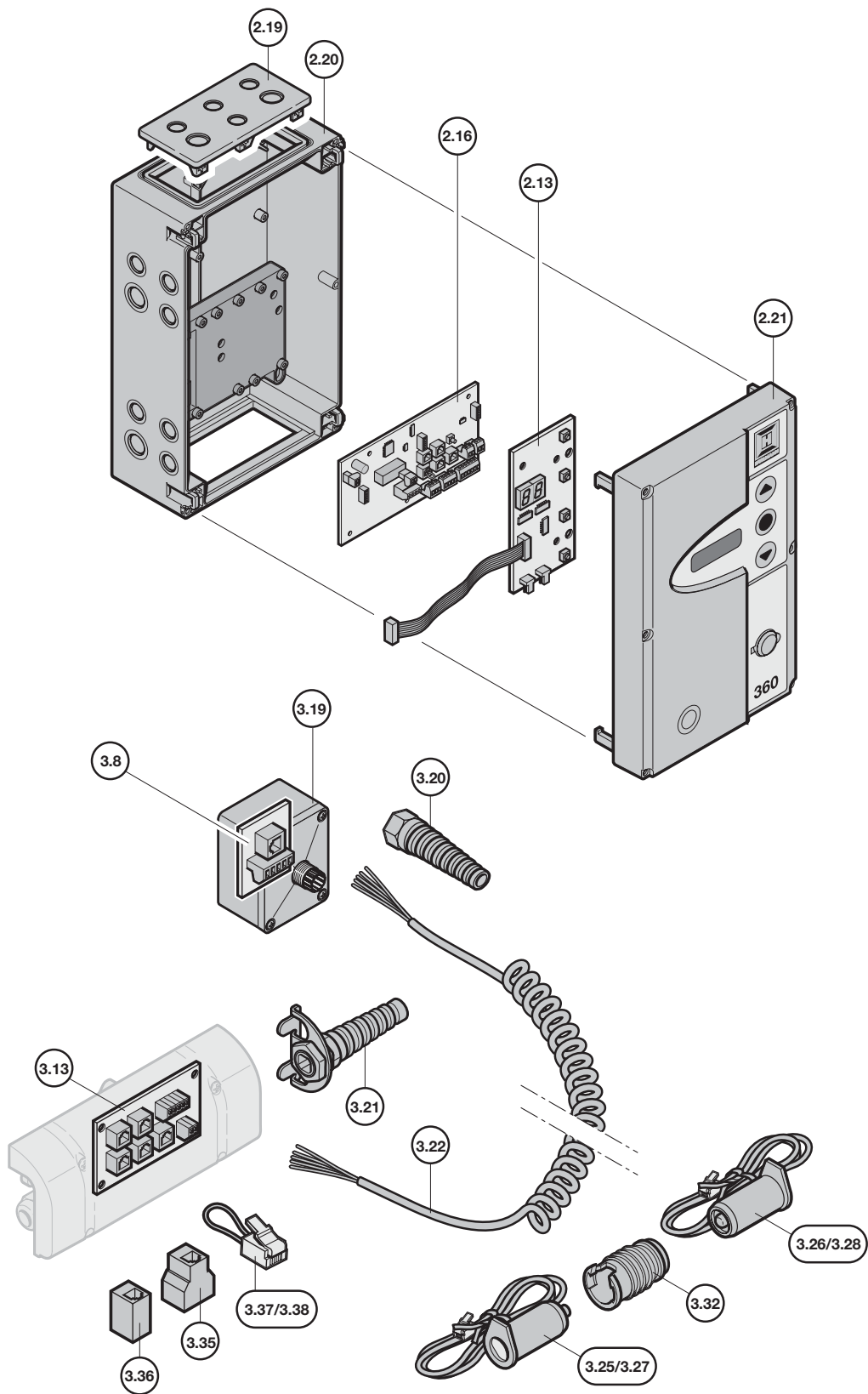
Antrieb WA 250 R S4 / WA 300 R S4

Explosionsdarstellung

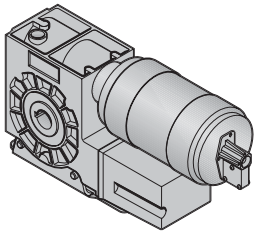



Steuerung 360 und Zubehör

Explosionsdarstellung















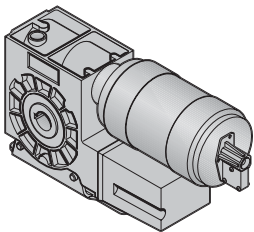
1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge		
  Hinweis: Geben Sie bei der Ersatzteilbestellung immer die Tordaten an. Sie finden diese Daten auf dem Typenschild des Tors.	1.1 Steckantriebe (NES-Antriebe nicht mehr lieferbar)			Stück		
	S14 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP65 S14 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 S14 , AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP65 S14 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017	57838 57840 57842 57844	↻ ↻ ↻ ↻		
	S18 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP65 S18 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 S18 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017	57518 57207 57210	⚙️ • ↻	_____ _____ _____	/St. /St. /St.
	S25 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP65 S25 , AWG, SMA, 230 W, 40 % ED, IP65 S25 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 S25 , AWG, SMA, 400D, 100 % ED, IP65 S25 , AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP65 S25 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65 S25 , AWG, KNH, 400D, 100 % ED, IP65 S25 , AWG, SMA+STNHB, 400D, 60 % ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017	57525 57864 57218 57527 57221 57223 57713 57815	⚙️ • • ⚙️ ⚙️ ↻ • •	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St. /St. /St. /St.
	S35 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 S35 , AWG, SMA, 400D, 100 % ED, IP65 S35 , AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP65 S35 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017	57234 57878 57880 57544	↻ ↻ ↻ ↻		
	S42 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 S42 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017	57241 57554	↻ ↻		
	S55 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP65 S55 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 S55 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017 01.01.2005 – 28.02.2017	57894 57563 57564	↻ ↻ ↻		
	Hinweis: Die Steckantriebe S18 ersetzen S14 . Die Steckantriebe DD40 bis DD65 ersetzen S35 bis S55 . Bzgl. einer technischen Klärung wenden Sie sich direkt an das Werk Hörmann KG Dissen.					

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr.: _____
	Kundenname: _____	
	Versandanschrift: _____	
	Datum und Ort: _____	Stempel und Unterschrift _____

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	1.2	Steckantriebe DD			Stück	
		DD17 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59000 •	_____	/St.
		DD17 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59001 •	_____	/St.
		DD25 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59010 •	_____	/St.
		DD25 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59011 •	_____	/St.
		DD25 , AWG, SMA, 230 W, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59012 •	_____	/St.
		DD25 , AWG, KNH, 230 W, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59013 	_____	/St.
		DD30 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59020 •	_____	/St.
		DD30 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59021 •	_____	/St.
		DD30 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59022 •	_____	/St.
		DD30 , AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59023 	_____	/St.
		DD30 , AWG, SMA, 500D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59024 	_____	/St.
		DD30 , AWG, KNH, 500D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59025 	_____	/St.
		DD30 , AWG, STNHB + SMA, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59026 	_____	/St.
		DD30 , AWG, STNHB + KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59027 	_____	/St.
		DD30 , AWG, STNHB + SMA, 230D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59028 	_____	/St.
		DD30 , AWG, STNHB + KNH, 230D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59029 	_____	/St.
		DD40 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59030 •	_____	/St.
		DD40 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59031 •	_____	/St.
		DD50 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59040 •	_____	/St.
		DD50 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59041 •	_____	/St.
		DD65 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59050 •	_____	/St.
		DD65 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2015 –	59051 •	_____	/St.
		DD65 , AWG, SMA, 230D 60 % ED, IP65	01.09.2017 –	59052 	_____	/St.
		DD65 , AWG, KNH, 230D 60 % ED, IP65	01.09.2017 –	59053 	_____	/St.
		DD100 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2016 –	59060 •	_____	/St.
		DD100 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2016 –	59061 •	_____	/St.
		DD160 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2016 –	59070 •	_____	/St.
		DD160 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2016 –	59071 •	_____	/St.
		DD180 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2016 –	59080 	_____	/St.
		DD180 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65	01.04.2016 –	59081 	_____	/St.

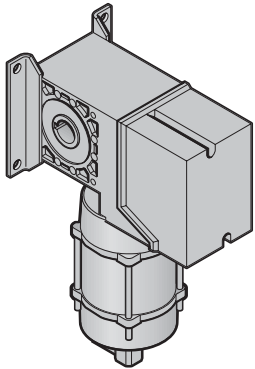

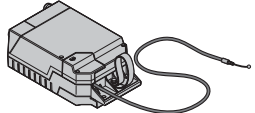
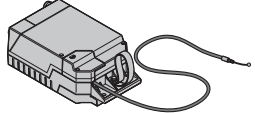
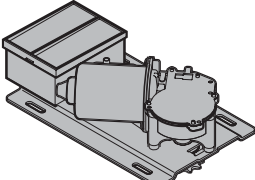


Hinweis:

Geben Sie bei der Ersatzteilbestellung immer die Tordaten an. Sie finden diese Daten auf dem Typenschild des Tors.

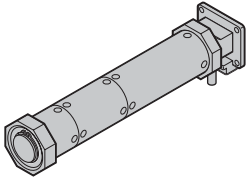
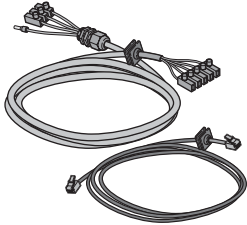
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
 <p>Zusatz: mit Kettenrad, Ritzel, Kette, Kettenschloss</p> <p>Hinweis: Geben Sie bei der Ersatzteilbestellung immer die Tordaten an. Sie finden diese Daten auf dem Typenschild des Tors.</p>	1.3 Kettenantriebe (NES-Antriebe nicht mehr lieferbar) K40 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65, EB 1:40 Hinweis: Bzgl. einer technischen Klärung wenden Sie sich direkt an das Werk Hörmann KG Dissen.	01.01.2005 – 28.02.2017	57757 	Stück _____	 /St.
	 <p>1.4 Antriebe WA 250 R S4</p> <p>S4 / WE S4 / SE</p>	01.10.2013 – 01.10.2013 –	636748 • 636749 •	Stück _____ _____	 /St. /St.
 <p>1.5 Antriebe WA 300 R S4</p> <p>S4 / WE S4 / SE</p>	01.07.2011 – 01.07.2011 –	636769 • 636770 •	Stück _____ _____	 /St. /St.	
 <p>1.6 Antrieb WA 300 AR S4/SE</p>	01.04.2015 –	636996 •	Stück _____	 /St.	

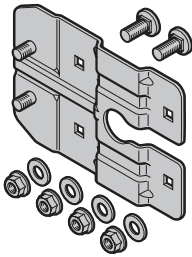
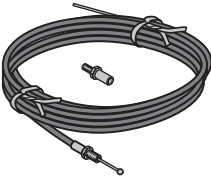
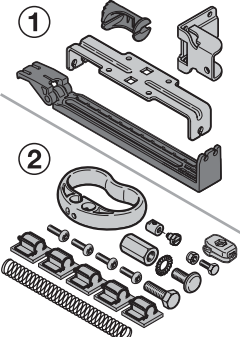
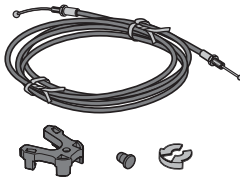
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge		
	1.7 Rohrantriebe 230 V Wechselstrom mit fest angeschlossener Motoranschlussleitung (ohne Verschraubung und Anschlussklemme)			Stück		
	R12	01.08.2010 – 28.02.2017	58050	↻		
	R18	01.08.2010 – 28.02.2017	58051	↻		
	R23	01.08.2010 – 28.02.2017	58052	↻		
	R30	01.08.2010 – 28.02.2017	58053	↻		
	R50 (SR)	01.07.2019 –	9702108	⌚	_____	/St.
	R140 (SR)	01.07.2019 –	9702120	⌚	_____	/St.
	HY92 / 300 MA	01.03.2018 –	58210	⌚	_____	/St.
	Verlängerung Netzanschlusskabel mit Verbindungsgehäuse, Länge 5 m (ohne Abbildung)	01.07.2012 –	637487	⌚	_____	/St.
	Verschraubungsset	01.03.2017 –	636997	⌚	_____	/St.
	1.8 Motoranschluss- und Systemleitungen für S- / DD- / K-Antriebe			Stück		
	Set 1, Rolltore, Rollgitter					
	5500 mm	01.01.2005 –	638265	•	_____	/St.
	7500 mm	01.01.2005 –	638267	•	_____	/St.
	9500 mm	01.01.2005 –	638269	•	_____	/St.
	11500 mm	01.01.2005 –	638271	•	_____	/St.
	15500 mm	01.01.2005 –	638275	•	_____	/St.
	20500 mm	01.01.2005 –	638280	•	_____	/St.
	25500 mm	01.01.2005 –	638282	•	_____	/St.
	Set 2, Rolltore, Motortyp: S25 WS					
	5500 mm	01.01.2005 –	638302	•	_____	/St.
	7500 mm	01.01.2005 –	638304	•	_____	/St.
	9500 mm	01.01.2005 –	638306	•	_____	/St.
	11500 mm	01.01.2005 –	638308	•	_____	/St.
	15500 mm	01.01.2005 –	638312	•	_____	/St.
20500 mm	01.01.2005 –	638317	•	_____	/St.	
25500 mm	01.01.2005 –	638319	•	_____	/St.	

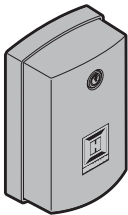
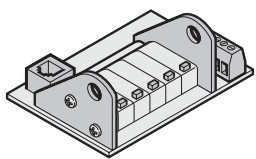
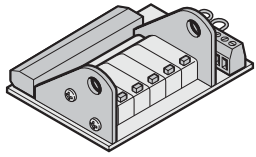
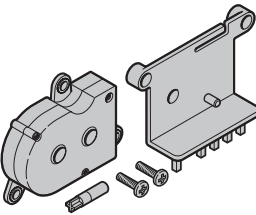

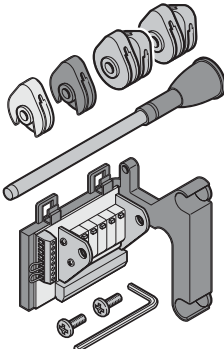
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____ Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____	
	Versandanschrift: _____	
	Datum und Ort: _____	Stempel und Unterschrift _____

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	1.9 Adapterblech mit Gewindebolzen WA 250 R S4, WA 300 R S4	01.07.2011 –	639008 •	Stück _____	/St.
	1.10 Bowdenzug SE für WA 250 R, WA 300 R S4, WA 300 AR S4 Länge 2000 mm 3000 mm 4000 mm 6000 mm	01.07.2011 – 01.07.2011 – 01.07.2011 – 01.07.2011 –	4546615 • 4546386 • 4546391 • 4546392 •	Stück _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St.
	1.11 gesicherte Entriegelung SE3 für WA 250 R, WA 300 R S4, WA 300 AR S4 Zubehörbeutel 1 Zubehörbeutel 2	01.07.2011 – 01.07.2011 –	638913 • 638914 •	Stück _____ _____	/St. /St.
	1.12 Aufrüstsatz SE3 mit Bowdenzug ca. 1000 mm, WE auf SE, WA 250 R S4/WA 300 R S4	01.10.2011 –	637757 •	Stück _____	/St.

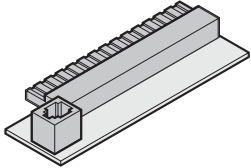
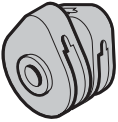






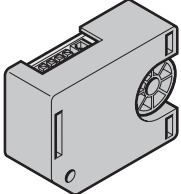
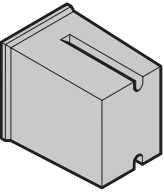
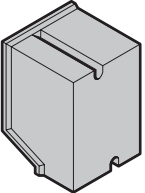

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	<p>1.13 Gehäuse für gesicherte Entriegelung für WA 250 R, WA 300 R S4, WA 300 AR S4</p> <p>außen mit Profilhalbzylinder (30,5 + 10 mm, Schließnase 0°) und 3 Schlüsseln Maße: (B x H x T): 83,5 x 133 x 49 mm</p> <p>Hinweis: nur in Verbindung mit Bowdenzug mit Kugel (Pos. 1.11), Zubehörbeutel 1 und 2, SE3 (Pos. 1.12) Wenn die gesicherte Entriegelung innen vorhanden ist, entfällt der Zubehörbeutel 1 (Pos. 1.12).</p>	01.06.2004 –	637083 •	Stück _____	/St.
	<p>1.14 Endschalereinheit</p> <p>für S- und K-Antriebe, 6 Mikro System</p>	01.01.2005 –	57508 •	Stück _____	/St.
	<p>1.15 Endschalereinheit</p> <p>S-Antriebe, K-Antriebe, 6 Mikro System</p> <p>Hinweis: siehe auch Umrüstung Rolltoranlagen auf Seite 52</p>	01.10.2005 –	57451 •	Stück _____	/St.
	<p>1.16 Umrüstsatz UNI-DES / AWG-STST</p> <p>für Getriebe SG85/SG115 von EB 1:20 auf EB 1:40</p> <p>Hinweis: erforderlich für hohe Tore (Motorlaufzeit 45 Sekunden)</p>	01.10.1998 –	58042 	Stück _____	/St.
	<p>1.17 Umrüstsatz AWG / DES auf NES</p> <p>für A70 R Vario und für 420 R</p> <p>Hinweis: Für die Steuerung 420R wird zusätzlich die Adapterplatine Art.-Nr.: 638136 benötigt. Nicht für Kettenantriebe K09 vor 2011. Für Kettenantriebe K09 ab 08/2014 muss eine hohe Endschalterhaube (57501) mitbestellt werden.</p>	01.11.2011 –	58088 •	Stück _____	/St.

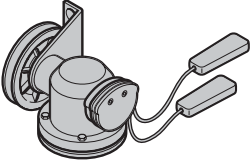
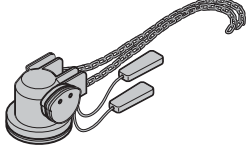
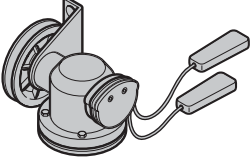
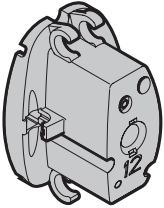
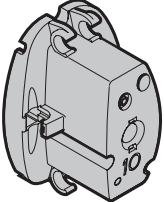
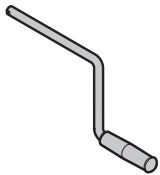
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	1.18 Adapterplatte für Rolltorantriebe komplett Hinweis: siehe auch Umrüstung Rolltoranlagen auf Seite 52	01.01.2005 –	638136 •	Stück _____	/St.
	1.19 Duplex-Endschalternocke S-Antriebe, K-Antriebe AUF ZU	01.10.1998 – 01.10.1998 –	57497  57498 	Stück _____ _____	/St. /St.
	1.20 Endschalternocke gelb S-Antriebe, K-Antriebe	01.10.1998 –	57499 	Stück _____	/St.
	1.21 Endschalternocke schwarz S-Antriebe, K-Antriebe	01.10.1998 –	57500 	Stück _____	/St.
	1.22 Absolutwertgeber AWG Torpositionsgeber mit Befestigung / Haltewinkel für Rolltore / Rollgitter	01.09.2009 –	637639 •	Stück _____	/St.
	1.23 Endschalterhaube für S14-S55, DD17-DD65, K20-K60 Antriebe	01.10.1998 –	57450 •	Stück _____	/St.
	1.24 Endschalterhaube K09	01.10.1998 –	57501 	Stück _____	/St.

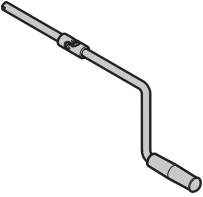
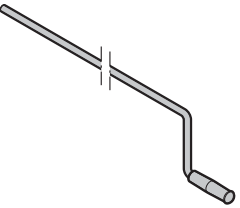
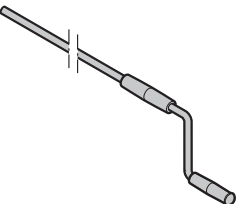
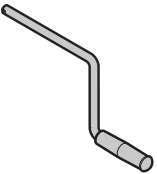
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge
	1.25 Not-Handkettenantrieb ohne Kette S14 S18, S25 DD17, DD25, DD30	15.09.2005 – 01.09.1998 – 01.04.2015 –	57428 •	Stück _____/St.
	1.26 Not-Handkettenantrieb Kettenlänge 4000 mm S23-Box, K09	01.10.1998 –	57429 ☞	Stück _____/St.
	1.27 Not-Handkettenantrieb ohne Kette K20, K30, K40, K60 DD40, DD50, DD65, DD100, DD160	01.01.2005 – 01.04.2015 –	57453 •	Stück _____/St.
	1.28 Not-Handkurbelsicherung für Antriebe S14-S55, DD17-DD180, K20-K60 Ø 12 mm Hinweis: nicht geeignet für K09, S23-Box und S25 100 % ED vor Produktionszeitraum 2008/09	01.10.1998 –	57447 •	Stück _____/St.
	1.29 Not-Handkurbelsicherung S23-Box, S25 100 % ED, DD17.60S6, DD17.12, K09 Ø 10 mm Hinweis: nicht geeignet für S25 100 % ED ab Produktionszeitraum 2008/09	01.10.1998 –	57446 •	Stück _____/St.
	1.30 Nothandkurbel Antriebe S14-S55, DD17-DD180, K20- K60 Ø 12 mm, Kurbelradius 87 mm Ø 12 mm, Kurbelradius 110 mm Hinweis: nicht geeignet für S25 in Ausführung 100 % ED vor Produktionszeitraum 2008/09 und S23-Box	01.10.1998 – 02.11.2010 02.11.2010 –	57420 ☞ 57421 •	Stück _____/St.

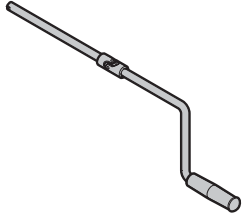

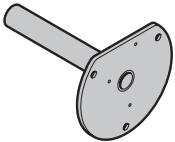

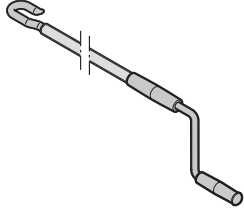

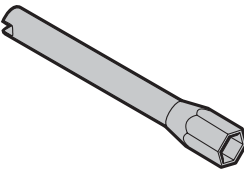

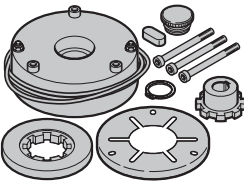
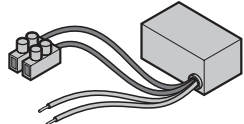
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr.: _____
	Kundenname: _____	
	Versandanschrift: _____	
	Datum und Ort: _____	Stempel und Unterschrift _____

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	1.31 Nothandkurbel mit Kreuzgelenk Antriebe S14-S55, DD17-DD180, K20-K60 Ø 12 mm Hinweis: nicht geeignet für S25 in Ausführung 100 % ED vor Produktionszeitraum 2008/09 und S23-Box	01.10.1998 –	57422 •	Stück _____	/St.
	1.32 Nothandkurbel, 400 mm verlängert Antriebe S14-S55, DD17-DD180, K20-K60 Ø 12 mm Hinweis: nicht geeignet für S25 in Ausführung 100 % ED vor Produktionszeitraum 2008/09 und S23-Box	01.10.1998 –	57423 •	Stück _____	/St.
	1.33 Nothandkurbel, 700 mm verlängert für Antriebsserien S, DD17-DD180, K Ø 12 mm Hinweis: nicht geeignet für S25 in Ausführung 100 % ED vor Produktionszeitraum 2008/09 und S23-Box	01.10.1998 –	57424 •	Stück _____	/St.
	1.34 Nothandkurbel S23-Box, S25 100 % ED, DD17.60S6 und DD17.12, K09 Ø 10 mm Hinweis: nicht geeignet für S25 100 % ED ab Produktionszeitraum 2008/09	01.10.1998 –	57425 •	Stück _____	/St.

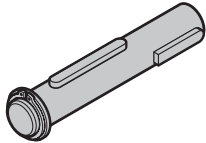

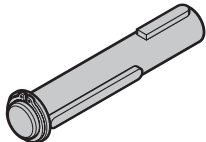






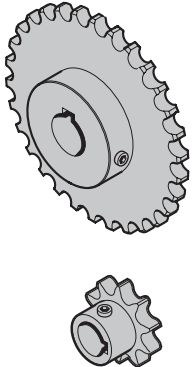





BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	1.35 Nothandkurbel mit Kreuzgelenk S23-Box, S25 100 % ED, DD17.60S6 und DD17.12, K09 Ø 10 mm Hinweis: nicht geeignet für S25 100 % ED ab Produktionszeitraum 2008/09	01.10.1998 –	57426 	Stück _____	/St.
	1.36 Not-Handkurbeleinführung für stirnseitige Nothandbetätigung S14-S55, Ø 12 mm	01.10.1998 –	57427 	Stück _____	/St.
	1.37 Markisenkurbel für Steckantrieb mit Markisenkurbelvorrichtung	02.11.2010 –	58080 	Stück _____	/St.
	1.38 Service- und Montageadapter SMA mit 13 mm-Sechskant Antriebe S14-S55, DD17-DD65, K20-K60 Antriebe S14-S55, DD17-DD65, K20-K60, verlängert S23-Box, K09 S23-Box, K09, verlängert Maulringratschen-Schlüssel SW 13 Kabelbinder REZ lösbar	01.02.2009 – 01.02.2009 – 01.02.2009 – 01.02.2009 – 01.01.2010 – 01.01.2010 –	58022 • 58024 • 58023 • 58027  9050043 • 9050044 •	Stück _____ Stück _____ Stück _____ Stück _____ Stück _____ Stück _____	/St. /St. /St. /St. /St. /St.
	1.39 Ersatzbremse IP65 S42, S55, DD50, DD65, K20-K60/4	01.10.1998 –	57448 •	Stück _____	/St.
	1.40 Gleichrichter EGR II (230 VAC/103 VDC)	01.01.2005 –	57449 •	Stück _____	/St.

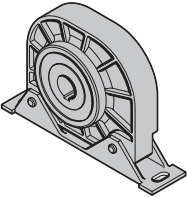
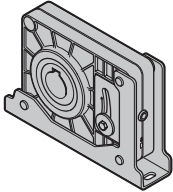
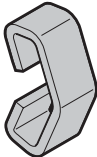
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	1.41 Ersatzsteckwelle K09	01.10.1998 –	57506 	Stück _____	/St.
	1.42 Ersatzsteckwelle K20-K40/4	01.10.1998 –	57507 	Stück _____	/St.
	1.43 Rollenkette			Stück	
	L = 2000 mm , 1" x 17,02 mm für Antriebe K20, K30, K40, K60	01.10.1998 –	57400 	_____	/St.
	L = 2500 mm , 1" x 17,02 mm für Antriebe K20, K30, K40, K60	15.06.2007 –	57445 	_____	/St.
	L = 2000 mm , 1/2" x 5/16" für Antriebe K09	01.10.1998 –	57401 	_____	/St.
	1.44 Kettenschloss			Stück	
	1" x 17,02 mm K20-K60/4	01.01.2004 –	57403 •	_____	/St.
	1/2" x 5/16" K09	01.01.2004 –	57402 •	_____	/St.
	1.45 Kettenrad			Stück	
	1/2", z = 15, Ø 25 mm für Antriebswelle K09	01.10.1998 –	57405 	_____	/St.
	1/2", z = 45, Ø 40 mm für WW-Einschweißwelle K09	01.10.1998 –	57406 	_____	/St.
	1", z = 10, Ø 40 mm für Antriebswelle K20-K40-4	01.10.1998 –	57404 •	_____	/St.
	1", z = 15, Ø 55 mm für Antriebswelle K60	15.06.2007 –	57783 	_____	/St.
	1", z = 30, Ø 45 mm für WW-Einschweißwelle K20	01.10.1998 –	57407 	_____	/St.
	1", z = 30, Ø 60 mm für WW-Einschweißwelle K30-K40	01.10.1998 –	57408 •	_____	/St.
	1", z = 40, Ø 60 mm für WW-Einschweißwelle K40-4	01.10.1998 –	57409 •	_____	/St.
1", z = 57, Ø 60 mm für WW-Einschweißwelle K60	15.06.2007 –	57784 	_____	/St.	

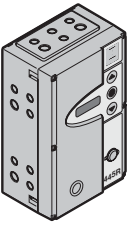

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

1. Industriebetriebe

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	1.46 Fangvorrichtung			Stück	
	F40	01.10.1998 –	57410 •	_____	/St.
	F80	01.10.1998 –	57411 •	_____	/St.
	F120	01.10.1998 –	57412 •	_____	/St.
	1.47 Fangvorrichtung			Stück	
	F220	01.01.2010 –	58043 •	_____	/St.
	1.48 Dämpfungsbügel für die Fangvorrichtung			Stück	
	Größe 1	01.10.1998 –	57416 •	_____	/St.
	Größe 3	01.10.1998 –	57418 •	_____	/St.
	Größe 4	01.10.1998 –	57419 •	_____	/St.

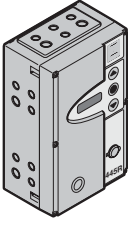
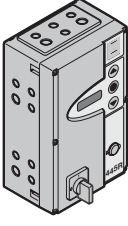
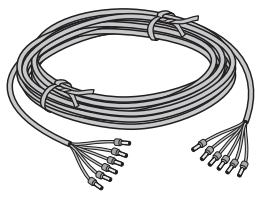
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

2. Steuerungen

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	<p>Hinweis: Die Steuerung 360 ist nur kompatibel mit integrierten Steuerungen WA 300 R S4 ab Produktionszeitraum 01.07.2012 (Index B). Die Steuerungen 420 R sind nur noch begrenzt lieferbar. Wenn der Lagerbestand verbraucht ist, können Sie die Steuerung 445 R wählen.</p>				
	<p>2.1 Steuerung komplett im Gehäuse mit Zubehörbeutel, ohne Flanschdeckel</p>			Stück	
	300	01.04.2015 –	636380 •	_____	/St.
	300 mit geschlossenem Deckel (in Kombination mit Steuerung 360)	01.04.2015 –	636382 •	_____	/St.
	360	01.07.2012 –	636765 •	_____	/St.
	420 R (großes Gehäuse)	01.01.2005 – 31.01.2011	636847 •	_____	/St.
	435 R	01.09.2008 – 31.03.2015	636960 •	_____	/St.
	445 R (Abbildung)	01.01.2005 –	636790 •	_____	/St.
460 R	01.01.2005 –	636830 •	_____	/St.	
B 455 R	03.06.2010 – 28.02.2017	636712 •	_____	/St.	
	<p>2.2 Steuerung komplett im Gehäuse mit Hauptschalter und Zubehörbeutel, ohne Flanschdeckel</p>			Stück	
	300	01.04.2015 –	636381 •	_____	/St.
	300 mit geschlossenem Deckel (in Kombination mit Steuerung 360)	01.04.2015 –	636383 •	_____	/St.
	360	01.07.2012 –	636766 •	_____	/St.
	420 R (großes Gehäuse)	01.01.2005 – 31.01.2011	636848 •	_____	/St.
	435 R	01.09.2008 – 31.03.2015	636961 •	_____	/St.
	445 R (Abbildung)	01.01.2005 –	636791 •	_____	/St.
460 R	01.01.2005 –	636831 •	_____	/St.	
B 455 R	03.06.2010 – 28.02.2017	636713 •	_____	/St.	

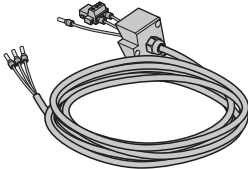
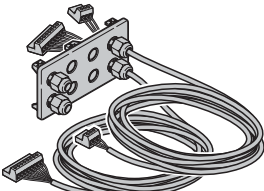
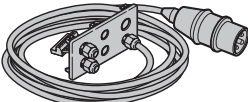
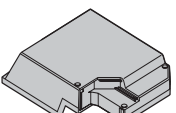
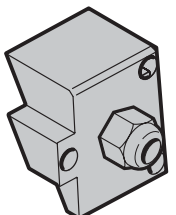
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

2. Steuerungen

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	2.3	Steuerung komplett im Gehäuse mit Profilhalbzylinder und Zubehörbeutel, ohne Flanschdeckel			Stück	
	360		01.07.2012 –	636767 •	_____	/St.
	420 R (großes Gehäuse)		01.01.2005 – 31.01.2011	636850 •	_____	/St.
	445 R (Abbildung)		01.01.2005 –	636792 •	_____	/St.
	460 R		01.01.2005 –	636832 •	_____	/St.
	B 455 R		03.06.2010 – 28.02.2017	636714 •	_____	/St.
	2.4	Steuerung komplett im Gehäuse mit Hauptschalter, Profilhalbzylinder und Zubehörbeutel, ohne Flanschdeckel			Stück	
	360		01.07.2012 –	636768 •	_____	/St.
	420 R (großes Gehäuse)		01.01.2005 – 31.01.2011	636851 •	_____	/St.
	445 R (Abbildung)		01.01.2005 –	636793 •	_____	/St.
	460 R		01.01.2005 –	636833 •	_____	/St.
	B 455 R		03.06.2010 – 28.02.2017	636715 •	_____	/St.
	2.5	Anschlussleitung DTH/300 U			Stück	
	2000 mm		01.7.2011 –	635487 •	_____	/St.
	3000 mm		01.7.2011 –	635488 •	_____	/St.
	4000 mm		01.7.2011 –	635489 •	_____	/St.
	5000 mm		01.7.2011 –	635490 •	_____	/St.
	6000 mm		01.7.2011 –	635491 •	_____	/St.
	7000 mm		01.7.2011 –	635492 •	_____	/St.
	8000 mm		01.7.2011 –	635493 •	_____	/St.
	9000 mm		01.7.2011 –	635494 •	_____	/St.
	10000 mm		01.7.2011 –	635495 •	_____	/St.
15000 mm		01.7.2011 –	635483 •	_____	/St.	
20000 mm		01.7.2011 –	635484 •	_____	/St.	
25000 mm		01.7.2011 –	635485 •	_____	/St.	

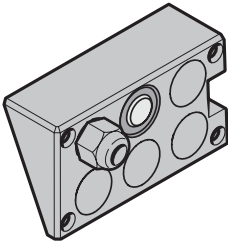
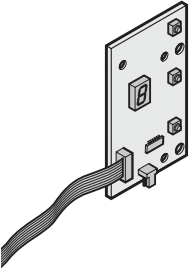
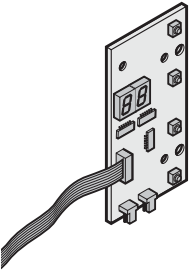
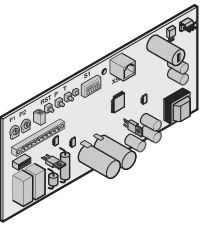
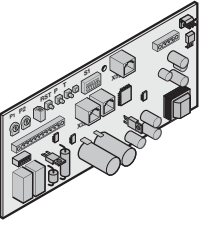
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

2. Steuerungen

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	2.6	Verbindungsleitung Steuerung 360, 300 U mit Hauptschalter oder externer Hauptschalter zum Antrieb			Stück	
	2000 mm		01.7.2011 –	635482 •	_____	/St.
	3000 mm		01.7.2011 –	635471 •	_____	/St.
	4000 mm		01.7.2011 –	635472 •	_____	/St.
	5000 mm		01.7.2011 –	635473 •	_____	/St.
	6000 mm		01.7.2011 –	635474 •	_____	/St.
	7000 mm		01.7.2011 –	635475 •	_____	/St.
	8000 mm		01.7.2011 –	635476 •	_____	/St.
	9000 mm		01.7.2011 –	635477 •	_____	/St.
	10000 mm		01.7.2011 –	635478 •	_____	/St.
	15000 mm		01.7.2011 –	635479 •	_____	/St.
	20000 mm		01.7.2011 –	635480 •	_____	/St.
	25000 mm		01.7.2011 –	635481 •	_____	/St.
		2.7	Verbindungsleitung Steuerung 300 / Antrieb WA 300 AR			Stück
5000 mm			01.04.2015 –	636384 •	_____	/St.
10000 mm			01.04.2015 –	636385 •	_____	/St.
30000 mm		01.04.2015 –	636386 •	_____	/St.	
	2.8	Netzanschlusskabel mit Flansch für Steuerungen 4xx R			Stück	
	400 V, Länge: 1000 mm		01.10.2006 –	638094 •	_____	/St.
	400 V, Länge: 2000 mm		01.06.2005 –	638355 •	_____	/St.
	400 V, Länge: 3000 mm		01.10.2006 –	638489 •	_____	/St.
	230 V, Länge: 1000 mm (Wechselstrom)		01.10.2006 –	638131 •	_____	/St.
3 × 230 V, Länge: 1000 mm (Drehstrom)		01.10.2006 –	638147 •	_____	/St.	
	2.9	Antriebshaube für WA 250 R S4, WA 300 R S4	01.05.2015 –	636810 •	Stück	/St.
	2.10	Netzanschlussdeckel WA 250 R S4, WA 300 R S4 mit Verschraubung	01.10.2013 –	637700 •	Stück	/St.

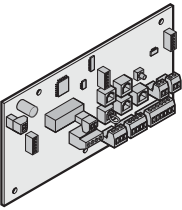
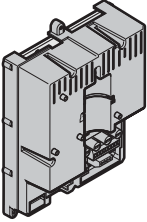
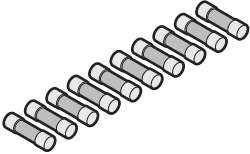
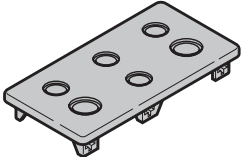
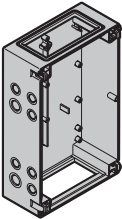
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

2. Steuerungen

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	2.11	Kabelanschlussdeckel WA 300 R S4	01.10.2013 –	636939 •	Stück _____	/St.
	2.12	Tastaturplatine 420 R 435 R (ohne Abbildung) zugehöriger Schraubenbeutel (ohne Abbildung)	01.10.2003 – 01.10.2008 – 01.10.2003 –	638146 • 637601 • 638226 •	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	2.13	Display-Platine 445 R, 460 R, B 455 R 360 (ohne Abbildung) zugehöriger Schraubenbeutel (ohne Abbildung)	01.01.2005 – 01.07.2012 – 01.01.2005 –	638069 • 637751 • 638226 •	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	2.14	Steuerungsplatine für integrierte Steuerung WA 250 R S4	01.10.2013 –	637496 •	Stück _____	/St.
	2.15	Steuerungsplatine für integrierte Steuerung WA 300 R S4 und externe Steuerung 300	01.07.2011 –	637750 •	Stück _____	/St.


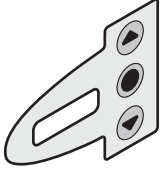
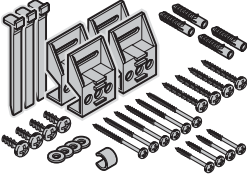
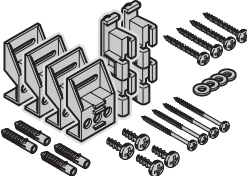
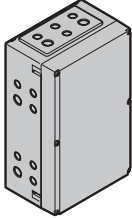
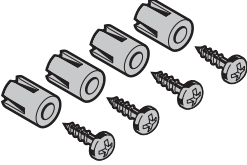
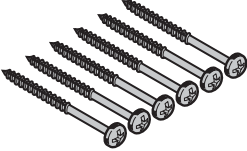
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

2. Steuerungen

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	2.16 Steuerungsplatine für Steuerung 360	01.07.2012 –	637749 •	Stück _____	/St.
	2.17 Steuerungseinheit mit Basis- und Leistungseinheit 420 R großes Gehäuse (Abbildung) 435 R 445 R 460 R B 455 R zugehöriger Schraubenbeutel (ohne Abbildung)	01.01.2005 – 31.01.2011 01.11.2008 – 31.03.2015 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.07.2011 – 28.02.2017 01.01.2005 –	638335 • 639213 • 638284 • 638285 • 639010 • 638226 •	Stück _____ _____ _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St. /St. /St.
	2.18 Feinsicherung 10 A / 250 V / T / H (VE 10 Stück) 3,15 A / 250 V / T / H (VE 10 Stück) 6,3 A / 250 V / T / H (VE 10 Stück) 0,125 A / 250 V / T / H (VE 10 Stück)	01.04.2004 – 28.02.2020 01.03.2020 – 01.04.2004 – 28.02.2020 01.03.2020 – 01.07.2011 – 01.07.2007 – 28.02.2020 01.03.2020 –	638490 ↻ 638988 • 638123 ↻ 638986 • 638122 • 638497 ↻ 638989 •	Stück _____ _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St.
	2.19 Flanschdeckel ohne Verschraubung, oben mit Verschraubung, ohne Netzzuleitung, unten (ohne Abbildung)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638112 • 638124 •	Stück _____ _____	/St. /St.
	2.20 Unterteil Steuerungsgehäuse groß	01.01.2005 –	638125 •	Stück _____	/St.

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

2. Steuerungen

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	2.21	Gehäusedeckel mit Folie und Display-Platine			Stück	
	360		01.07.2012 –	637752 •	_____	/St.
	420 R (Abbildung)		01.01.2005 – 31.01.2011	638161 •	_____	/St.
	435 R		01.11.2008 – 31.03.2015	639212 •	_____	/St.
	445 R		01.01.2005 –	638152 •	_____	/St.
	460 R		01.01.2005 –	638153 •	_____	/St.
	B 455 R		01.07.2011 – 28.02.2017	639009 •	_____	/St.
	2.22	Frontfolie Mitte	01.12.2006 –	638492 •	Stück _____	/St.
	2.23	Zubehörbeutel Steuerungsgehäuse	01.01.2005 –	638036 •	Stück _____	/St.
	2.24	Zubehörbeutel Erweiterungsgehäuse	01.01.2005 –	638079 •	Stück _____	/St.
	2.25	Erweiterungsgehäuse groß mit Montageplatte und Zubehörbeutel Art.-Nr.: 638036, Art.-Nr.: 638079	01.04.2004 –	637199 •	Stück _____	/St.
	2.26	Zubehörbeutel Erweiterungsgehäuse / Platinenbefestigung	01.01.2005 –	638035 •	Stück _____	/St.
	2.27	Schraubenbeutel Steuerungsdeckel oder Erweiterungsgehäuse	01.01.2005 –	638225 •	Stück _____	/St.

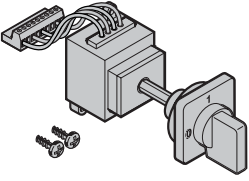
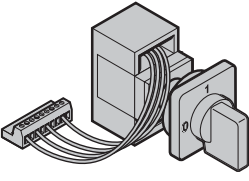
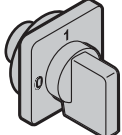
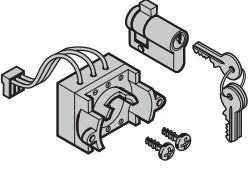
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____ Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____	
	Versandanschrift: _____	
	Datum und Ort: _____	Stempel und Unterschrift _____

2. Steuerungen

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	2.28 Verschraubungsset für Steuerungen 360 und 4xx 2 × M16-Verschraubung (schwarz) und diverse Dichtungen	01.01.2005 –	638038 •	Stück _____	/St.
	2.29 Verschraubungs-Set für Steuerungen 360 und 4xx 4 × M16-Verschraubung (schwarz) und diverse Dichtungen	01.01.2005 –	637018 •	Stück _____	/St.
	2.30 Verschraubungs-Set für Steuerungen 360 und 4xx 2 × M20-Verschraubung (schwarz) und diverse Dichtungen	01.01.2005 –	638227 •	Stück _____	/St.
	2.31 Verschraubungs-Set für WA 300 R S4 2 × M20-Verschraubung (schwarz) und diverse Dichtungen	01.07.2011 –	637759 •	Stück _____	/St.
	2.32 Verschraubungs-Set für WA 300 R S4 1 × M20-Verschraubung (schwarz) und diverse Dichtungen	01.07.2011 –	637760 •	Stück _____	/St.
	2.33 Miniaturschlüsselschalter für Steuerungen 420 R, 445 R, 460 R, B 455 R, 300, 360	01.01.2005 –	638140 •	Stück _____	/St.
	2.34 Ersatzschlüssel für Miniaturschlüsselschalter, Nr. 533	01.01.2005 –	638496 •	Stück _____	/St.
	2.35 Schlossabdeckung Miniaturschloss / Steuerungsgehäuse	01.01.2005 –	638142 •	Stück _____	/St.

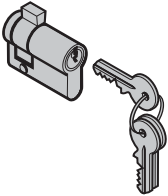
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

2. Steuerungen

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	2.36 Hauptschalter Drehstrom, zum Einbau in 420 R (großes Gehäuse), 445 R, 460 R	01.01.2005 –	638172 •	Stück _____	/St.
	2.37 Hauptschalter für B 455 R	01.07.2011 –	638170 •	Stück _____	/St.
	2.38 Hauptschalter 4-polig zum Einbau in 360 2-polig, 360	01.08.2011 – 30.04.2015 01.05.2015 –	4548294 • 4549010 •	Stück _____ _____	/St. /St.
	2.39 Hauptschalter Drehstrom zum Einbau in 435 R	01.10.2008 –	636965 •	Stück _____	/St.
	2.40 Hauptschalter allpolig abschaltend, im separaten Gehäuse für WA 250 R S4 / WA 300 R S4 mit integrierter Steuerung	01.07.2011 –	561550 •	Stück _____	/St.
	2.41 Hauptschalter Oberteil	01.07.2011 –	635256 •	Stück _____	/St.
	2.42 Aufrüstsatz für Steuerung 420 R, 445 R, 460 R, B 455 R, 360, Profilhalbzylinder L = 30,5 + 10 mm 2 Wechslerkontakte max. 230 V / 5 A	01.01.2005 –	637048 •	Stück _____	/St.

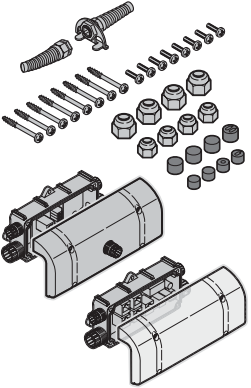
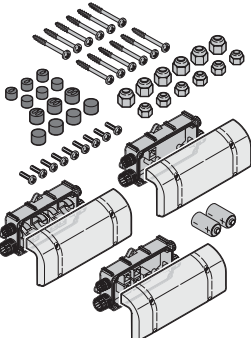
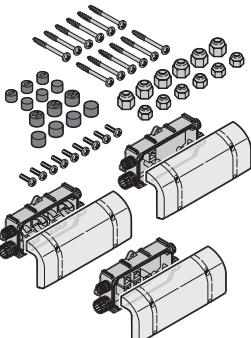
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr.: _____
	Kundenname: _____	
	Versandanschrift: _____	
	Datum und Ort: _____	Stempel und Unterschrift _____

2. Steuerungen

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	2.43 Profilhalbzylinder L = 30,5 + 10 mm	01.01.2005 –	436122 •	Stück _____	/St.

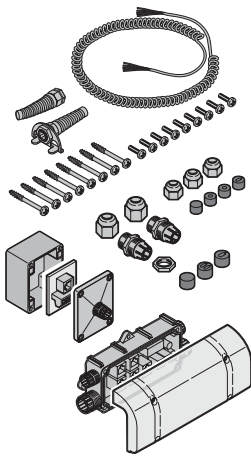
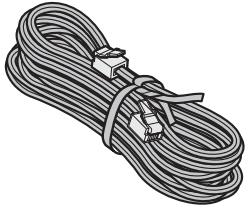
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

3. Allgemeines Zubehör

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	<p>3.1 Schließkanten-Sicherungsanschlusseinheit IP65 für die Steuerung 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R</p> <p>Hinweis:</p> <ol style="list-style-type: none"> Bestellen Sie die 6-adrige Systemleitung (Pos. 3.8) zur Steuerung ggf. separat. Bestellen Sie die 5-adrige Wendelleitung (Pos. 3.24) ggf. separat. entweder Bestellen Sie den Optosensorsender (Pos. 3.27) ggf. separat. Bestellen Sie den Optosensorempfänger (Pos. 3.28) ggf. separat. oder Bestellen Sie die Gelbau-Leiste 8k2 separat (nur über Niederlassung). 	01.01.2005 –	638294 •	Stück _____	/St.
	<p>3.2 Funk-Anschlusseinheit Optosensoren LE/8k2 mit Batterien (Versand nur innerhalb Deutschlands)</p>	01.04.2018 –	637876 •	Stück _____	/St.
	<p>3.3 Funk-Anschlusseinheit Optosensoren LE/8k2 ohne Batterien</p>	01.04.2018 –	637877 •	Stück _____	/St.

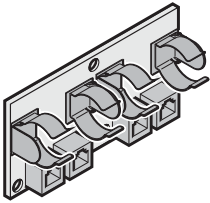
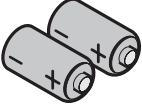
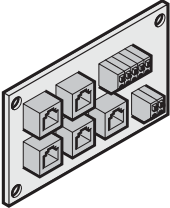
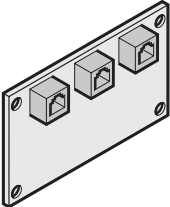
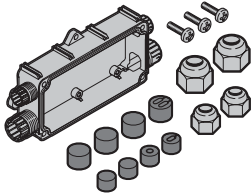
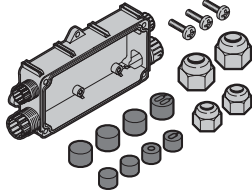
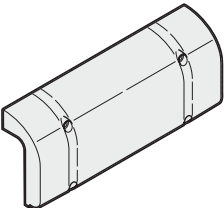
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

3. Allgemeines Zubehör

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	3.4 Schließkanten-Sicherungsanschlusseinheit IP65 für die Steuerungen WA 300 R S4 integriert, 300, 360 Hinweis: 1. Bestellen Sie die 6-adrige Systemleitung (Pos. 3.8) zur Steuerung ggf. separat. entweder 2. Bestellen Sie den Optosensorensender (Pos. 3.27) ggf. separat. 3. Bestellen Sie den Optosensorempfänger (Pos. 3.28) ggf. separat. oder 4. Bestellen Sie die Gelbau-Leiste 8k2 separat (nur für Steuerung 360). Bestellung nur über Niederlassung	01.07.2011 –	636943 •	Stück	/St.
	3.5 Systemleitungs-Set 2 x 6-adrig für Einzugssicherung bis zum 07.11.2010 Leitungslänge 4000 mm 5000 mm 6000 mm 7000 mm 8000 mm 9000 mm 10000 mm 11000 mm 12000 mm 14000 mm 16000 mm 18000 mm 20000 mm 25000 mm 30000 mm Hinweis: weitere Längen auf Anfrage				Stück
		01.01.2004 – 07.11.2010	637962 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637963 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637964 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637965 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637966 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637967 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637968 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637969 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637970 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637971 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637972 •	_____	/St.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637973 •	_____	/St.
	01.01.2004 – 07.11.2010	637974 •	_____	/St.	
	01.01.2004 – 07.11.2010	637975 •	_____	/St.	
	01.01.2004 – 07.11.2010	637976 •	_____	/St.	

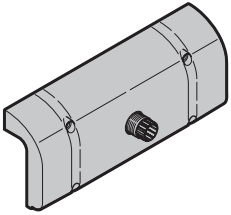
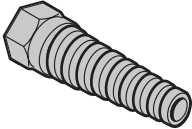
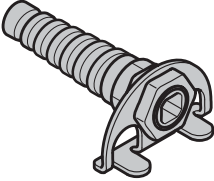
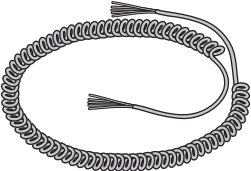
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

3. Allgemeines Zubehör

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	3.11	Platine Batterieeinheit Funk-Anschlusseinheit (Torblatt) Hinweis: nur kompatibel mit Optosensoren LE	01.04.2018 –	637891 •	Stück _____	/St.
	3.12	Lithiumbatterie 3,6 V C-Size, 9000 mAh 2er-Pack für Funk-Anschlusseinheit	01.03.2017 –	635700 •	Stück _____	/St.
	3.13	Platine Schließkanten-sicherung Torblattabzweigdose zugehöriger Schraubenbeutel (ohne Abbildung)	01.01.2005 –	638188 •	Stück _____	/St.
			01.01.2005 –	638226 •	Stück _____	/St.
	3.14	Expansionsplatine Platine Einzugssicherung ohne Cageklemmen zugehöriger Schraubenbeutel (ohne Abbildung)	01.01.2005 –	638174 •	Stück _____	/St.
			01.01.2005 –	638226 •	Stück _____	/St.
	3.15	Gehäuseunterteil für SKS und EZS zugehöriger Schraubenbeutel im Lieferumfang enthalten (ohne Abbildung)	01.01.2005 –	638336 •	Stück _____	/St.
	3.16	Gehäuseunterteil für Platine Batterieeinheit Funkübertragung zugehöriger Schraubenbeutel im Lieferumfang enthalten (ohne Abbildung)	01.03.2018 –	636638 •	Stück _____	/St.
	3.17	Gehäusedeckel (transparent) für Gehäuse SKS und EZS zugehöriger Schraubenbeutel (ohne Abbildung)	01.01.2005 –	638338 •	Stück _____	/St.
			01.01.2005 –	638223 •	Stück _____	/St.

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr.: _____
	Kundenname: _____	
	Versandanschrift: _____	
	Datum und Ort: _____	Stempel und Unterschrift _____

3. Allgemeines Zubehör

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge		
	3.18	Gehäusedeckel für SKS-Gehäuse mit Verschraubung zugehöriger Schraubenbeutel (ohne Abbildung)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638337 • 638223 •	Stück _____ _____ _____ _____	/St. /St.	
	3.19	Zargengehäuse SKS WA 300 R S4 mit Befestigungsmaterial	01.04.2012 –	637777 •	Stück _____ _____	/St.	
	3.20	Knickschutz M16	01.01.2005 –	438456 •	Stück _____ _____	/St.	
	3.21	Winkel mit Knickschutz vormontiert für SKS-Rolltore	01.05.2008 –	639066 •	Stück _____ _____	/St.	
	3.22	Wendelleitung 5-adrig Torhöhe bis 3000 mm Torhöhe bis 6000 mm Torhöhe bis 8000 mm Torhöhe bis 12000 mm	01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 –	638182 • 638183 • 638184 • 638217 •	Stück _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St.	
	3.23	Sender EZS Leitungslänge 1000 mm 1500 mm 6000 mm 12500 mm	01.01.2005 – 31.10.2016 01.09.2015 – 22.06.2010 – 22.06.2010 –	637248 ↻ 638461 • 637705 • 637706 •	Stück _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St.	

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____ Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____	
	Versandanschrift: _____	
	Datum und Ort: _____	Stempel und Unterschrift _____

3. Allgemeines Zubehör

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	3.24 Empfänger EZS			Stück	
	Leitungslänge				
	1000 mm	01.01.2005 – 31.10.2016	637249 ↻		
	1500 mm	01.09.2015 –	638462 •	_____	/St.
	6000 mm	22.06.2010 –	637703 •	_____	/St.
12500 mm	22.06.2010 –	637704 ↻	_____	/St.	
	3.25 Optosensor / Sender SKS			Stück	
	Vergussmasse: grau Anschlussleitung: schwarz				
	Leitungslänge				
	1500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638193 •	_____	/St.
	2500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638251 •	_____	/St.
	3500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638252 •	_____	/St.
	4500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638253 •	_____	/St.
	5500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638254 •	_____	/St.
	6500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638248 •	_____	/St.
	7500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638255 •	_____	/St.
	8500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638256 •	_____	/St.
	9500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638257 •	_____	/St.
	10500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638258 •	_____	/St.
	11500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638259 ↻	_____	/St.
12500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638260 ↻	_____	/St.	
Hinweis: Auswahl der Länge = Torbreite + 1000 mm					
	3.26 Optosensor / Empfänger SKS			Stück	
	Vergussmasse: schwarz Anschlussleitung: schwarz				
Leitungslänge					
750 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638189 •	_____	/St.	

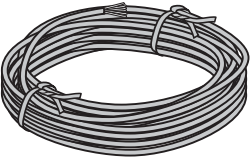
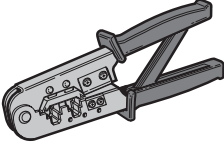
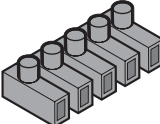

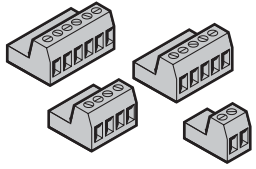
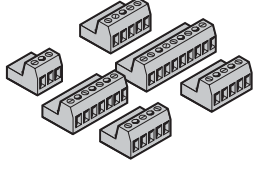
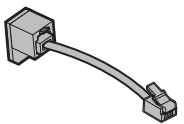

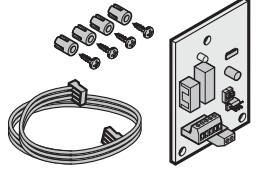
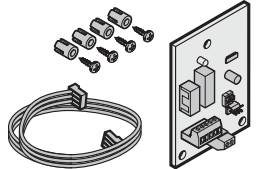

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

3. Allgemeines Zubehör

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	3.32 Optosensor / Adapter mit O-Ring für 55er Abschlussprofil SKS an Industrierolltoren / Rollgittern	01.01.2005 –	638196 •	Stück _____	/St.
	3.33 SKS- und EZS-Schraubenbeutel	01.01.2005 –	638339 •	Stück _____	/St.
	3.34 Y-Stück mit Ruhestromkreis-Reihenschaltung rot, 6-polig	01.10.2005 –	637001 •	Stück _____	/St.
	3.35 Y-Stück mit Ruhestromkreis-Parallelschaltung schwarz, 6-polig	01.01.2005 –	637000 •	Stück _____	/St.
	3.36 Kupplungsstück 1:1 schwarz, 6-polig	01.01.2005 –	638190 •	Stück _____	/St.
	3.37 Brückenstecker (Systembuchse) Ruhestromkreise Leitungsfarbe: Blau	01.01.2005 –	637074 •	Stück _____	/St.
	3.38 Brückenstecker mit gelber Brücke Anschluss HCP (PIN 2, PIN 3) Buchse X53 für Steuerung 360	01.04.2012 –	637776 •	Stück _____	/St.
	3.39 Systemstecker Flachbandleitung, 100 Stück/Beutel 4-polig (6-polig mit 4 Kontakten) 6-polig (6-polig mit 6 Kontakten)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638104 • 638098 •	Stück _____ _____	/St. /St.


BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

3. Allgemeines Zubehör

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	3.40	Systemleitung 6-adrig 100 m 50 m, nur für Nassbereich (PUR)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	637951 • 637950 •	Stück _____ _____	/St. /St.
	3.41	Crimpzange für Systemstecker	01.01.2005 –	637677 •	Stück _____	/St.
	3.42	Steckerleiste 5-polig Motoranschluss Rolltor	01.01.1998 –	4542472 	Stück _____	/St.
	3.43	Steckleiste (Steuerung) 2-polig mit Brücke, X1 4-polig, X2 5-polig 6-polig mit Brücke, X3	01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 –	638148 • 638149 • 638375 • 638150 •	Stück _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St.
	3.44	Steckleiste (Steuerung) X90 (230 V) X90 (400 V) X91 3-polig X91 2-polig	01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 –	638155 • 638156 • 638157 • 638158 •	Stück _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St.
	3.45	Abschlusswiderstand für BUS-Buchse	01.03.-2007 –	437555 	Stück _____	/St.
	3.46	Signalleuchtenplatine mit Anschlussleitung für 420 R, 435 R	01.11.2003 –	637172 •	Stück _____	/St.
	3.47	Dauer- / Wisch-Signalplatine mit Anschlussleitung für 420 R, 435 R, B 455 R	01.11.2003 –	637171 	Stück _____	/St.

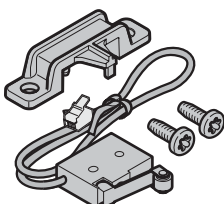

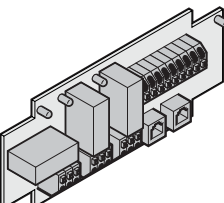

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____ Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____	
	Versandanschrift: _____	
	Datum und Ort: _____	Stempel und Unterschrift _____

3. Allgemeines Zubehör

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	3.48 Flachband-Verbindungsleitung 10-adrig, Länge: 400 mm 10-adrig, Länge: 1000 mm	01.03.2003 – 01.03.2003 –	638374 • 638448 •	Stück _____ _____	/St. /St.
	3.49 Verbindungsleitung 3-adrig, Länge: 500 mm	01.04.2004 –	637562 •	Stück _____	/St.
	3.50 Y-Verbindungsleitung 3-adrig mit Abzweig, Länge: 650 mm, zum Anschließen von zwei Endlagenplatinen	01.04.2004 –	638113 •	Stück _____	/St.
	3.51 Schalter für Bodenverriegelung	01.10.2003 –	637246 	Stück _____	/St.
	3.52 Diagnosegerät D1 zur Schließkantensicherung	01.10.2006 –	637500 •	Stück _____	/St.
	3.53 Kabelprüfgerät KPT1 mit Leitungsabschlussplatine Batterien 2x 9 V-E-Block 6 LR61	01.01.2005 –	637087 •	Stück _____	/St.
	3.54 Leitungsabschlussplatine	15.05.2006 –	638115 •	Stück _____	/St.
	3.55 Testgerät T1 für SKS und Lichtschranken	01.01.2005 –	637211 •	Stück _____	/St.

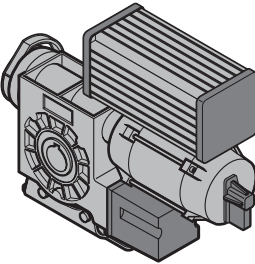
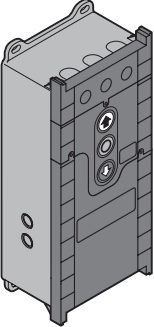
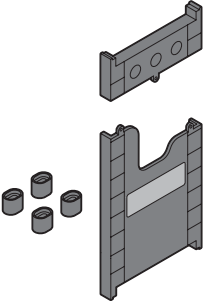

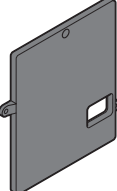

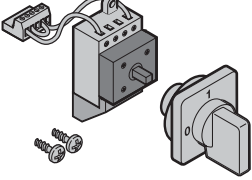

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

3. Allgemeines Zubehör

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	3.56 Schalter abschließbare Bodenverriegelung für Rolltor RTI/GTI	01.07.2011 –	637642 	Stück _____	/St.
	3.57 Platine UAP1-300	01.06.2014 –	636944 •	Stück _____	/St.
	3.58 Kraftmessgeräte und Zubehör zur Messung der Schließkräfte im Koffer mit CD Datenübertragungskabel Temperaturbereich – 10 °C bis + 60 °C vereinfachte Version, optimal für Monteure (ohne Abbildung) Temperaturbereich 0 °C bis + 40 °C Distanzset für vereinfachte Version ohne Abbildung	01.06.2006 – 01.04.2013 – 01.04.2013 –	637513  639049 • 639048 •	Stück _____ _____ _____	

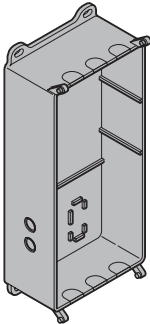

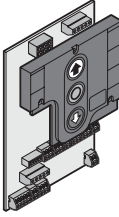
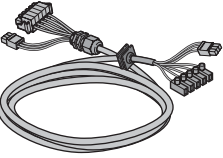
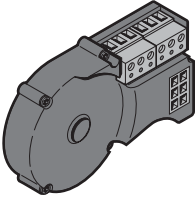
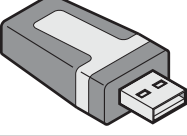
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____ Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____	
	Versandanschrift: _____	
	Datum und Ort: _____	Stempel und Unterschrift _____

4. DD S6-Antriebe und Steuerungen

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	4.1 Antrieb			Stück	
	DD17.60 S6 , DES, SMA, IP65, 1N-230W	01.05.2016 –	59090 •	_____	/St.
	DD17.60 S6 , DES, KNH, IP65, 1N-230W	01.05.2016 –	59091 •	_____	/St.
	DD25.60 S6 , DES, SMA, IP65 1N-230W	01.05.2016 –	59093 •	_____	/St.
	DD25.60 S6 , DES, KNH, IP65, 1N-230W	01.05.2016 –	59094 •	_____	/St.
	DD40.40 S6 , DES, SMA, IP65, 1N-230W	01.05.2016 –	59096 •	_____	/St.
	DD40.40 S6 , DES, KNH, IP65, 1N-230W	01.05.2016 –	59097 •	_____	/St.
	4.2 Steuerung B 971 R S6	01.05.2016 –	58114 •	Stück _____	/St.
	Steuerung B 971 R S6 mit Hauptschalter (ohne Abbildung)	01.05.2016 –	58115 •	_____	/St.
	4.3 Deckelsatz für B 971 R S6	01.05.2016 –	58205 	Stück _____	/St.
	4.4 Abdeckung Tastatur für B 971 R S6	01.05.2016 –	58202 	Stück _____	/St.
	4.5 Hauptschalter Wechselstrom B 971 R S6	01.07.2017 –	51326 	Stück _____	/St.

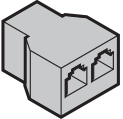
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

4. DD S6-Antriebe und Steuerungen

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	4.6	Gehäuseunterteil für B 971 R S6	01.05.2016 –	58204 	Stück _____	/St.
	4.7	Platine B 971 R S6 mit Tastatur	01.05.2016 –	58203 •	Stück _____	/St.
	4.8	Verbindungsleitung B971 RS6, DES 3 m 5 m 7 m 9 m 11 m 13 m 15 m 20 m 35 m 40 m 50 m	01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 –	58180 • 58181 • 58182 • 58183 • 58184 • 58185 • 58186 • 58187 • 58188 • 58189 • 58190 •	Stück _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St. /St. /St. /St. /St. /St. /St. /St.
	4.9	digitaler Endschalter DES für B 971 R S6	01.05.2016 –	58206 •	Stück _____	/St.
	4.10	Service Stick für B 971 R S6	01.05.2016 –	58191 •	Stück _____	/St.
		Hinweis: Lichtgitter und Zubehör für Lichtgitter sind ausschließlich über das Werk Dissen bestellbar.				

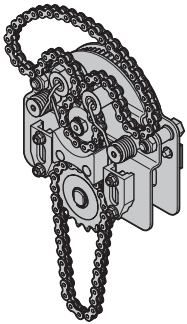
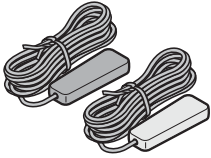
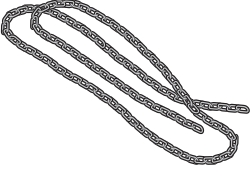

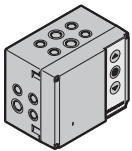
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

5. Steuerungen A70R Vario

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	<p>Hinweis: Geben Sie bei der Umrüstung auf Serie 400 immer die Tordaten (Werk- und Tornummer gemäß Typenschild) an. Teilweise sind die Artikel unter Kapitel 5 nur noch begrenzt lieferbar. Fehlende Artikel sind nicht mehr erhältlich.</p>				
	<p>5.1 Optosensor</p> <p>Empfänger Sender Umrüstsatz SKS-Platine (ohne Abbildung)</p> <p>Hinweis: nur kompatibel mit Optosensoren ab 01.01.2005 Empfänger (Pos. 3.28) Sender (Pos. 3.27)</p>	<p>01.01.2004 – 01.01.2012 01.01.2004 – 01.01.2012 15.12.2006 –</p>	<p>637519 •</p> <p>↻ ↻</p>	Stück	/St.
	<p>5.2 Adapterhülse</p> <p>Hinweis: ab 10.2001</p>	01.01.2004 –	8054594 •	Stück	/St.
	<p>5.3 Adapterplatte Wendelleitung</p>	01.01.2004 –	47015 •	Stück	/St.
	<p>5.4 Relaisplatte SKS / Lichtschranke</p>	01.01.2004 –	48073 •	Stück	/St.
	<p>5.5 Y-Stück für Parallelschaltung</p>	01.01.2004 –	150980 •	Stück	/St.
	<p>5.6 Y-Stück für Reihenschaltung</p>	01.01.2004 –	151228 •	Stück	/St.

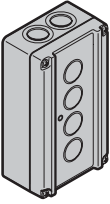
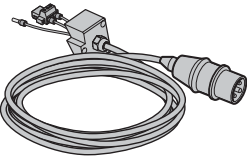
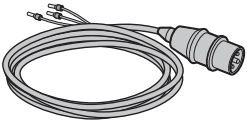
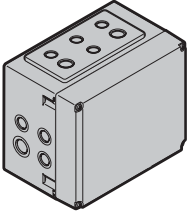
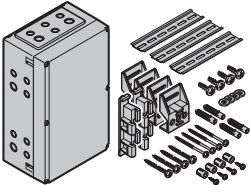
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

6. Zubehör

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	6.1 Getriebekoffer WA 300 R S4 Montagehilfe WA 300 R S4 mit Drucktaster und Anschlusskabel nur für SB-Tore (auch TGT), Decotherm A und S (Lieferart Wickelwelle und Behang getrennt) Hinweis: nicht für WA250 R	01.07.2012 –	637755 •	Stück _____	/St.
	6.2 Schaltseilverlängerung für die Notentriegelung 2 x 4000 mm 2 x 10000 mm	01.07.2011 – 01.07.2011 –	57280 • 57751 •	Stück _____ _____	/St. /St.
	6.3 Haspelkette für Not-Handkettenantrieb mit Verbindungsglied für Antriebsserien DD, S und K Kettenlänge 4000 mm 6000 mm 8000 mm 10000 mm 12000 mm 14000 mm 16000 mm 18000 mm 20000 mm Hinweis: weitere Längen auf Anfrage	01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 –	57431 • 57432 • 57433 • 57434 • 57435 • 57436 • 57437 • 57438 • 57439 	Stück _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St. /St. /St. /St. /St. /St.
	6.4 Bedieneinheit 300 U ohne Hauptschalter mit Hauptschalter (ohne Abbildung)	01.03.2013 – 01.03.2013 –	637785 • 637786 •	Stück _____ _____	/St. /St.

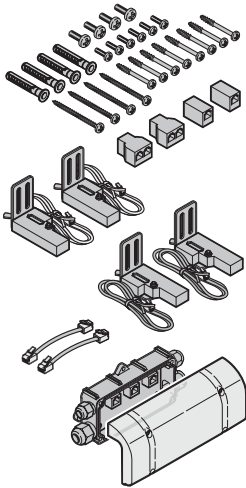
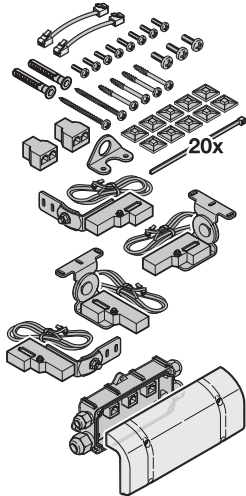
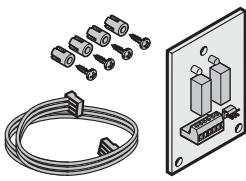
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr.: _____	
	Kundenname: _____			
	Versandanschrift: _____			
	Datum und Ort: _____		Stempel und Unterschrift _____	

6. Zubehör

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	6.5	Drucktaster			Stück	
		DTH-R Auf-Stopp-Zu	01.07.2011 –	637713 •	_____	/St.
		DTH-RM Auf-Stopp-Zu-Miniaturschloss	01.07.2011 –	637714 •	_____	/St.
		DTH-I Impuls-Stopp-Halb / Auf	01.07.2011 –	637715 •	_____	/St.
		DTH-IM Impuls-Stopp-Halb / Auf-Miniaturschloss	01.07.2011 –	637716 •	_____	/St.
	6.6	Netzanschlusskabel, integrierte Steuerung WA 250 R S4 / WA 300 R S4			Stück	
	2000 mm		01.07.2011 –	635470 •	_____	/St.
	6.7	Netzanschlusskabel Steuerung 300, 360			Stück	
	1200 mm		01.07.2011 –	635486 •	_____	/St.
	6.8	Erweiterungsgehäuse mit Befestigungsmaterial			Stück	
			01.01.2005 –	637014 •	_____	/St.
	6.9	Erweiterungsgehäuse groß mit Hutschiene			Stück	
		mit Zubehörbeutel Art.-Nr.: 638036, Art.-Nr.: 638079	01.02.2005 –	637242 •	_____	/St.

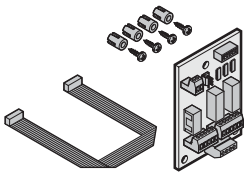
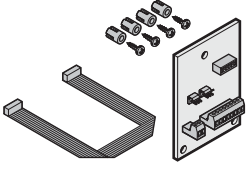
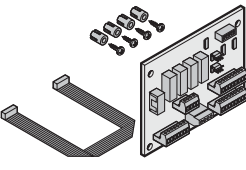
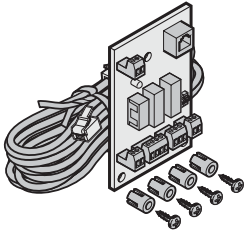
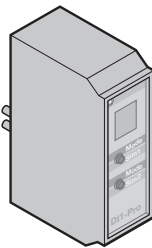
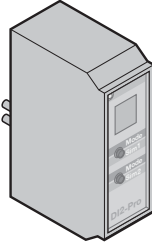
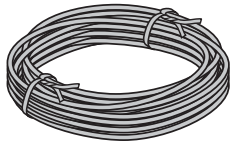
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben vom Typenschild	
	Kundenname: _____		Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Versandanschrift: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
			Serien-Nr.: _____	
	Datum und Ort _____		Stempel und Unterschrift _____	

6. Zubehör

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	<p>6.10 Einzugssicherung beidseitig</p> <p>IP54 für die Steuerung 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R 1,5 bis 5 m Torbreite 5 bis 12 m Torbreite</p> <p>Hinweis: Bestellen Sie die 6-adrige Systemleitung (Pos. 3.8) zur Steuerung ggf. separat.</p>	<p>01.01.2005 – 08.11.2010 08.11.2010 – 08.11.2010 –</p>	<p>637239 ↻ 637692 • 637693 •</p>	<p>Stück</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>/St.</p> <p>/St.</p>
	<p>6.11 Einzugssicherung EZS-300</p> <p>Steuerungen WA 300 R S4 integriert, 300, 360</p> <p>Hinweis: 1. Bestellen Sie die 6-adrige Systemleitung (Pos. 3.8) zur Steuerung ggf. separat.</p>	<p>01.07.2012 –</p>	<p>637784 •</p>	<p>Stück</p> <p>_____</p>	<p>/St.</p>
	<p>6.12 Endlagenplatine</p> <p>mit Anschluss- und Montagezubehör sowie Zuleitungskabel 3x1 mm² Länge 540 mm</p> <p>ohne Feinsicherung mit Feinsicherung</p> <p>Hinweis: Steuerungen 445 R, 460 R, B 455 R, 360. Sie können eine vorhandene Multifunktionsplatine, Fahrbahnregelungsplatine oder Zentralsteuerungsplatine durch die Endlagenplatine funktional erweitern.</p>	<p>01.01.2005 – 01.09.2003 –</p>	<p>637028 • 637052 •</p>	<p>Stück</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>/St.</p> <p>/St.</p>

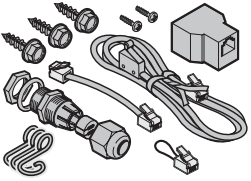
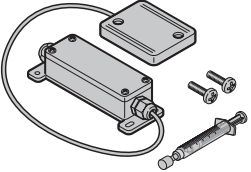
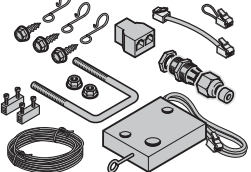
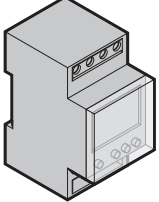

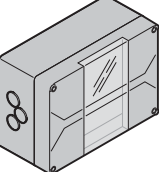
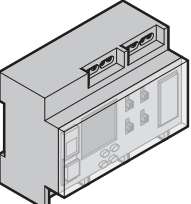

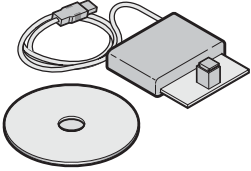
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben vom Typenschild	
			Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Kundenname: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
	Versandanschrift: _____		Serien-Nr.: _____	
	Datum und Ort _____		Stempel und Unterschrift _____	

6. Zubehör

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	6.13 Multifunktionsplatine mit Anschlussleitung und Montagezubehör für Steuerung 445 R, 460 R, B 455 R, 360 mit Zuleitungskabel 3×1 mm ² Länge 540 mm	01.01.2005 –	637026 •	Stück _____	/St.
	6.14 Zentralsteuerungsplatine mit Anschlussleitung und Montagezubehör für Steuerung 445 R, 460 R, 360	01.01.2005 –	637243 •	Stück _____	/St.
	6.15 Fahrbahnregelungsplatine mit Anschlussleitung und Montagezubehör für Steuerung 460 R, 360 mit Zuleitungskabel 3×1 mm ² Länge 540 mm	01.10.2003 –	637053 •	Stück _____	/St.
	6.16 Adapterplatine für EL 61, Lichtgitter oder Fremdsicherheitseinrichtungen	01.03.2005 –	637104 •	Stück _____	/St.
	6.17 Induktionsschleifendetektor DI1 und DI1-Pro DI1, 1-Kanal DI1-Pro, 1-Kanal	01.10.2003 – 01.07.2007 01.07.2007 –	638096 ↻ 637545 •	Stück _____	/St.
	6.18 Induktionsschleifendetektor DI2 und DI2-Pro DI2, 2-Kanal DI2-Pro, 2-Kanal	01.10.2003 – 01.07.2007 01.07.2007 –	638100 ↻ 637546 •	Stück _____	/St.
	6.19 Schleifenkabel für DI Rolle à 50 m	01.10.2003 –	637059 •	Stück _____	/St.

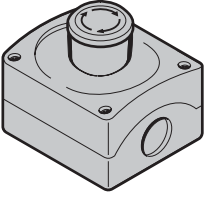
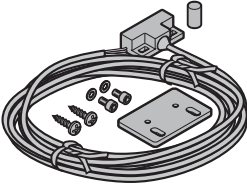
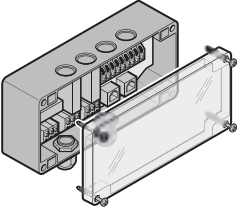
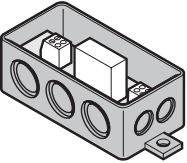
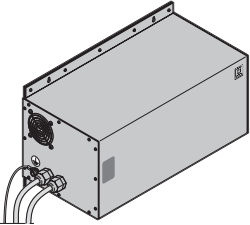
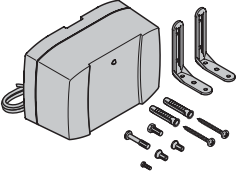
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben vom Typenschild	
			Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Kundenname: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
	Versandanschrift: _____		Serien-Nr.: _____	
Datum und Ort _____		Stempel und Unterschrift _____		

6. Zubehör

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	
	6.20 Nachtverriegelung Bodenschalter	01.10.2003 –	637016 •	Stück _____	/St.
	6.21 Heizungseinheit bis -30°C Flächenheizung für S- und K-Antriebe	ab 01.01.2004 –	57415 •	Stück _____	/St.
	6.22 Sicherheitsseilzug-Schalter für Rollpanzer mit Anschluss- und Befestigungsmaterial	01.01.2005 –	637600 •	Stück _____	/St.
	6.23 Tages- und Wochenzeitschaltuhr ZSU2	01.01.2005 –	637501 	Stück _____	/St.
	6.24 Gehäuse für ZSU2	15.07.2001 –	436276 •	Stück _____	/St.
	6.25 Jahres-Zeitschaltuhr ZSJ 2 mit Datenschlüssel	01.10.2006 –	637502 	Stück _____	/St.
	6.26 Software und USB-Adapter für Zeitschaltuhren ZSU 2 und ZSJ 2	01.10.2006 –	637507 •	Stück _____	/St.

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben vom Typenschild	
			Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Kundenname: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
	Versandanschrift: _____		Serien-Nr.: _____	
	Datum und Ort _____		Stempel und Unterschrift _____	

6. Zubehör

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge
	6.27	Not-Aus-Taster DTN10	15.07.2001 –	637047 •	Stück _____ /St.
	6.28	Magnetschalter WA 300 R S4 mit Befestigungsmaterial	01.07.2011 –	637743 •	Stück _____ /St.
	6.29	Universaladapterplatine UAP1 – 300 für interne Steuerung WA 250 / 300 oder externe Steuerung 300 mit 2 m-Systemleitung Funktion: Endlagenmeldungen Auf und Zu, Ansteuerung von Signalleuchten, Impuls- oder Teilöffnungsfunktion Maße (B x H x T): 150 x 70 x 55, IP 65	01.07.2011 –	637728 •	Stück _____ /St.
	6.30	Optionsrelais HOR1 – 30 für interne Steuerung WA 250 / 300 oder externe Steuerung 300 mit 2 m-Systemleitung Funktion: Endlagenmeldung Auf, Ansteuerung von Signalleuchten Maße (B x H x T): 110 x 45 x 40, IP 44	01.07.2011 –	636933 •	Stück _____ /St.
	6.31	USV für Steuerung 360, B455R, ShopRoller SR Maße (B x H x T): 256 x 258 x 565, IP 20, mit 4 Hochleistungsakkus	01.07.2013 –	639786 •	Stück _____ /St.
		Ersatzakku für USV (ohne Abbildung)	01.07.2013 –	639214 •	_____ /St.
	6.32	HNA – 300 Notakku für WA 300 R S4 / AR S4 nur für trockene Räume (nicht für Steuerung 360)	01.07.2011 –	637717 •	Stück _____ /St.

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben vom Typenschild	
	Kundenname: _____		Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Versandanschrift: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
			Serien-Nr.: _____	
	Datum und Ort		Stempel und Unterschrift	

6. Zubehör

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge
	6.33	Schlüsselschalter Montagesatz für B 971 R S6	01.05.2016 –	58116 •	Stück _____ /St.
	6.34	Not-Aus-Montagesatz für B 971 R S6	01.05.2016 –	58117 •	Stück _____ /St.
	6.35	Knebelschalter für Zwischenstellung B 971 R S6	01.05.2016 –	58120 •	Stück _____ /St.
		Hinweis: Lichtgitter und Zubehör für Lichtgitter sind ausschließlich über das Werk Dissen bestellbar.			

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben vom Typenschild	
			Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Kundenname: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
	Versandanschrift: _____		Serien-Nr.: _____	
	Datum und Ort _____		Stempel und Unterschrift _____	

7. Umrüstung Rolltoranlagen

Montage einer Steuerung (420 R*, 435 R, 445 R, 460 R) in Verbindung mit einem Hörmann Antrieb mit grüner Steckerleiste für die Endlagen bis 12.2004 (S14-S55, K09-K60) + S23-Box + S15-Box

Sie benötigen folgende Artikel für den Umbau, mit Ausnahme der Steuerung 420 R. Nur die mit * gekennzeichneten Artikel kommen zum Einsatz.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
638136	* Adapterplatine für Rolltorantriebe komplett
638265 – 638282	* Motor-Anschlussleitungsset 1 Rolltor, Rollgitter (5,5 m – 25,5 m)
638131, 638094	* Netzanschlusskabel (230 V, 400 V)
638294	SKS-Anschlusseinheit Torblatt
638182 – 638184, 638217	Wendelleitung (bis 3 m, bis 6 m, ab 6 m, bis 12 m)
637935 – 637955	Systemleitung 6-adrig (2,0 m – 30,0 m)
638189	Empfänger
638193, 638248 – 638260	Sender (1,5 m – 12,5 m)
	* Anleitung Steuerung (auf Landessprache achten)

Montage eines Hörmann Antriebs (S18-S25, DD17-DD180, K40) in Verbindung mit einer Steuerung bis 12.2004 (A70R Vario)

Bauen Sie folgende Artikel im Antrieb **aus**:

Artikel-Nr.	Bezeichnung
637639	Absolutwertgeber AWG

Bauen Sie folgende Artikel im Antrieb **ein**:

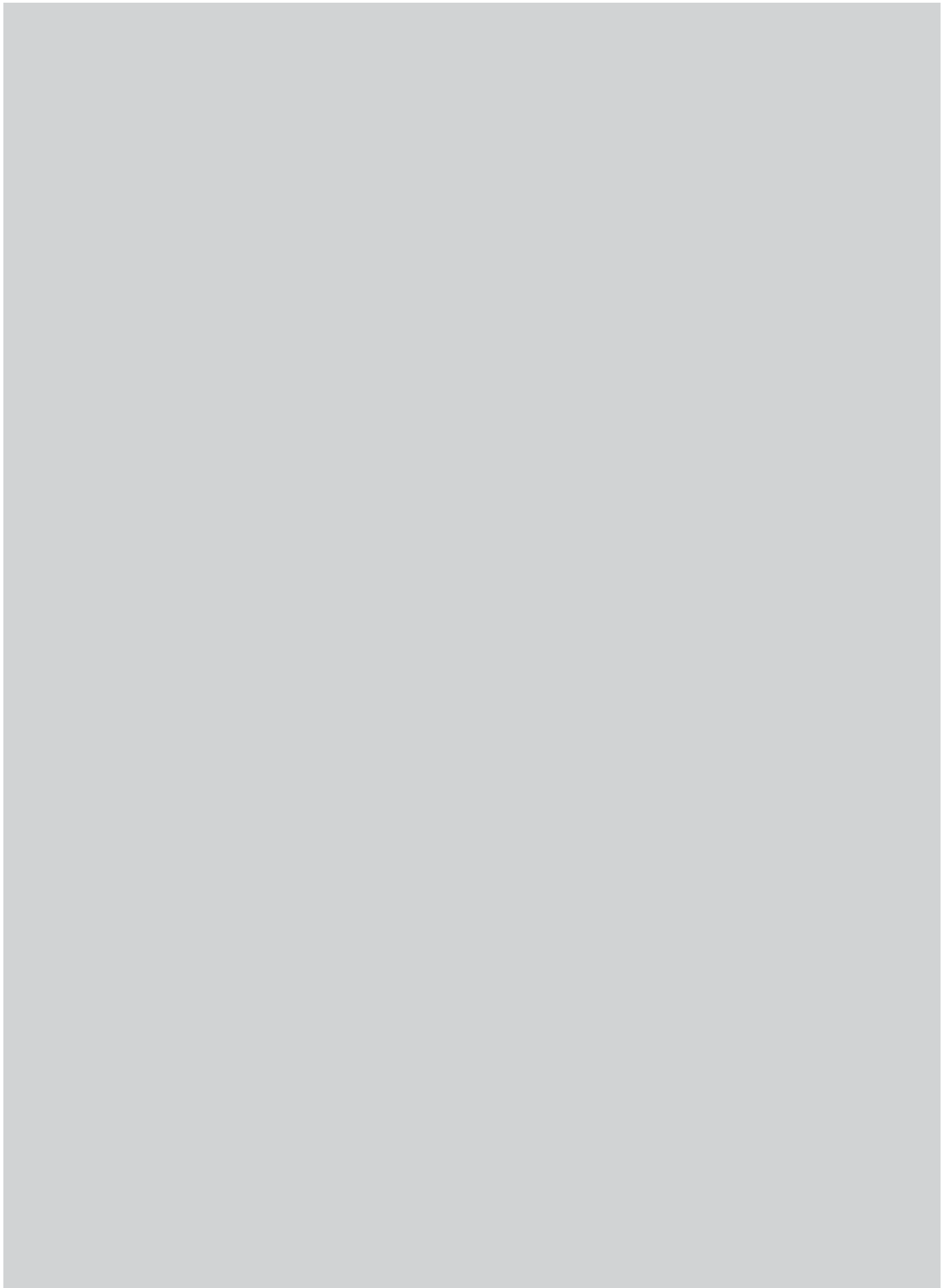
Artikel-Nr.	Bezeichnung
58088	Umrüstsatz AWG/DES auf NES

Hinweis:

Bei den Antrieben K09, S23-Box und S25-Box ist keine Umrüstung möglich. In diesem Fall müssen Sie die Steuerung sowie das Zubehör auf die 400er-Serie umrüsten.

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben vom Typenschild	
	Kundenname: _____		Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Versandanschrift: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
			Serien-Nr.: _____	
	Datum und Ort		Stempel und Unterschrift	

Notizen



Allgemeine Liefer- und Verkaufsbedingungen (Stand 1.3.2020)

§ 1 Allgemeines

1. Unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle Lieferungen und Leistungen nach Maßgabe des zwischen uns und dem Kunden geschlossenen Vertrages.
2. Unsere AGB gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.
3. Unsere AGB gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB.

§ 2 Vertragsabschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, sofern nichts anderes ausdrücklich vereinbart wird. Für Art und Umfang ist unsere Auftragsbestätigung maßgebend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.
2. Als angenommen gilt ein Angebot erst durch Zusendung einer Auftragsbestätigung oder durch die Auslieferung der Ware. Die Zusendung einer Zugangsbestätigung oder die Entgegennahme einer telefonischen Bestellung stellt keine verbindliche Annahme dar. Bei Waren, die auf Bestellung gesondert angefertigt werden müssen, gilt der Vertrag nach unserer schriftlichen Bestätigung als abgeschlossen, auch wenn über die Ausführung noch Klarstellungen erfolgen müssen, die Lieferzeit und Preis beeinflussen. Konstruktions- und Formveränderungen während der Lieferzeit bleiben vorbehalten, soweit der Liefergegenstand sowie dessen Funktion und Aussehen hierdurch nicht wesentlich geändert werden. Eine Änderung des Preises tritt hierdurch nicht ein.
3. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und ähnlichen Unterlagen behalten wir uns die Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Diese Unterlagen dürfen Dritten nicht ohne unsere vorherige ausdrückliche Zustimmung zugänglich gemacht werden.

§ 3 Preise und Zahlungsbedingungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, ausschließlich Transport und Montage, diese werden gesondert in Rechnung gestellt. Kosten für Verpackung, ausgenommen bei Klein- und Ersatzteilen, sind inklusive. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen enthalten, sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
2. Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen netto (ohne Abzug) zur Zahlung fällig. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
3. Treten nach Abschluss des Vertrages Materialpreiserhöhungen ein oder werden Steuern und Abgaben erhöht, so sind wir berechtigt, die Preise entsprechend anzugleichen, wenn zwischen Vertragsabschluss und vorgesehener Lieferung mindestens 4 Monate liegen.
4. Beauftragt der Kunde neben der Lieferung auch oder ausschließlich die Montage oder ähnliche Leistungen, werden diese im Stundenlohn abgerechnet, falls nicht ausdrücklich ein Pauschalpreis vereinbart ist. Für Montageleistungen gelten unsere jeweils gültigen Montagebedingungen.
5. Wir sind berechtigt, trotz anderslautender Bestimmungen des Kunden, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.
6. Wir sind zudem berechtigt, alle übrigen Forderungen sofort fällig zu stellen und die Ausführung weiterer Leistungen von der Leistung einer Vorauszahlung oder Sicherheit abhängig zu machen, wenn uns Umstände bekannt werden, die die Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit des Kunden in Frage stellen, dies gilt insbesondere wenn ein Zahlungsverzug eintritt. Die Geltendmachung weitergehender Schadensersatzansprüche bleibt unberührt.
7. Während des Verzugs kann sich der Kunde auf ein Recht zum Besitz nicht berufen. Ein etwaiges Herausgabeverlangen unsererseits während des Verzugs des Kunden, gilt nur dann als Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklärt haben.
8. Das Recht zur Aufrechnung steht dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder durch uns anerkannt sind. Zurückbehaltungsrechte kann der Kunde nur insoweit ausüben, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Erfüllungsort, Gefahrübergang

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ (INCOTERMS 2010) vereinbart. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versandkauf mit der Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Kunden über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder wir noch andere Leistungen (z.B. Versand oder Montage) übernommen haben.
2. Befindet sich der Kunde in Annahmeverzug, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Kaufsache auf ihn über. Gegebenenfalls anfallende Lagerkosten richten sich nach § 5 Nr. 3.
3. Bei Vereinbarung frachtfreier Lieferung von Waren ist das Transportmittel sofort vom Kunden zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Kunden. Lieferung frei Baustelle versteht sich stets frei LKW an befahrbarer Straße, ebenerdig angefahren. Das Abladen einschließlich Transport zur Verwendungs- oder Lagerstelle obliegt dem Kunden, der im Verzugsfall insoweit Kosten und Gefahr des Abladens, Stapeln, Einlagerns oder Rücktransportes zu tragen hat. Der für den Kunden an der Abladestelle auftretende Empfänger gilt als von diesem ermächtigt, die Ladung verbindlich anzunehmen.

§ 5 Lieferzeiten

1. Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
2. Angaben über Liefertermine verstehen sich als voraussichtliche Lieferzeiten und stehen stets unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch Zulieferer und/oder Hersteller. Der Kunde kann uns erst dann eine Frist zur Lieferung/Leistung setzen, wenn der voraussichtliche Liefertermin um mehr als drei Wochen überschritten ist. Die Frist muss angemessen sein und mindestens drei Wochen betragen. Schadensersatzansprüche aus der Nichteinhaltung eines voraussichtlichen Liefertermins sind ausgeschlossen. Über Liefer- und Leistungsverzögerungen auf Grund höherer Gewalt und auf Grund von Ereignissen, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere von uns nicht zu vertretende nachträglich eingetretene Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streik, Ausspernung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn sie bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten – wird der Kunde unverzüglich informiert. Derartige Ereignisse berechtigen uns hinsichtlich des noch nicht erfüllten Auftrages ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Im Falle des Rücktritts werden dem Kunden bereits erbrachte Gegenleistungen unverzüglich erstattet.
3. Im Falle des Annahmeverzuges des Kunden sind wir berechtigt, die Ware auf seine Gefahr und Kosten einzulagern. Für die entsprechenden Lagerkosten können wir wahlweise Ersatz in Höhe der tatsächlich entstandenen Kosten oder in Höhe einer Pauschale von 5% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat verlangen. Dies gilt auch bei Lagerung durch uns. Dem Kunden steht das Recht zu, im Falle der Geltendmachung des pauschalen Schadensersatzes einen geringeren Schaden nachzuweisen.

4. Verweigert der Kunde nach Ablauf einer ihm gesetzten Nachfrist die Annahme der Ware oder erklärt er, die Ware nicht mehr annehmen zu wollen, ohne hierzu berechtigt zu sein, können wir zudem Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen.
5. Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Zahlung aller Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung mit dem Kunden vor. Wenn der Wert der Vorbehaltsware die zu sichernden Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung um 20% übersteigt, sind wir zur Freigabe der Vorbehaltsware auf Verlangen des Kunden verpflichtet. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten liegt dabei in unserem Ermessen.
2. Der Kunde ist während des Eigentumsvorbehalts verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln und auf eigene Kosten gegen Feuer, Wasser und Diebstahl ausreichend zum Neuwert zu versichern. Etwaige Ersatzansprüche des Kunden gegen Versicherer oder sonstige Dritte wegen Verschlechterung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt in Höhe des Rechnungsbetrages an uns abgetreten. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen. Der Kunde hat uns unverzüglich schriftlich von allen Zugriffen Dritter auf die Ware, insbesondere von Zwangsvollstreckungsmaßnahmen sowie von etwaigen Beschädigungen oder der Vernichtung der Ware zu unterrichten. Einen Besitzwechsel der Ware sowie den eigenen Anschriftenwechsel hat uns der Kunde unverzüglich anzuzeigen. Der Kunde hat uns alle Schäden und Kosten zu ersetzen, die durch einen Verstoß gegen diese Verpflichtung und dadurch erforderliche Interventionsmaßnahmen gegen Zugriffe Dritter auf die Ware entstehen. Bei Zugriffen Dritter hat uns der Kunde außerdem die zur Wahrnehmung unserer Rechte notwendige Hilfe zu leisten.
3. Zur Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware ist der Kunde nicht berechtigt.
4. Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Bei Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware oder Vermischung stellt sich das Vorbehaltsverhältnis an der bearbeiteten oder vermischten Ware fort. Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermengt, so erwerben wir das Eigentum an einer neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung oder Vermengung. Die so entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermengt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum, soweit ihm die Hauptsache gehört. In den vorbezeichneten Fällen tritt der Kunde uns schon jetzt seine Eigentumsrechte an der verarbeiteten, verbundenen oder vermengten Ware ab. Die Übergabe wird dadurch ersetzt, dass der Kunde den verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Gegenstand für uns verwahrt. Für die durch Verarbeitung, Verwendung sowie Vermengung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für Vorbehaltsware.
5. Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern. Er tritt bereits jetzt die ihm aus der Weiterveräußerung erwachsenden Forderungen mit allen Rechten in voller Höhe an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Veräußert der Kunde die Vorbehaltsware – nach Verarbeitung/Verbindung – zusammen mit nicht ihm gehörender Ware, so tritt er schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Kunde auch nach Abtretung ermächtigt. Wir behalten uns jedoch vor, die Forderung selbst einzuziehen, sobald der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt und in Zahlungsverzug gerät oder begründete Zweifel an seiner Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit bestehen. Auf unser Verlangen sind die Höhe der abgetretenen Forderung, die Person des Schuldners sowie alle sonst zum Einzug erforderlichen Angaben bekanntzugeben, die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen.
6. Das Recht zur Weiterverarbeitung und Weiterveräußerung endet mit dem Rücktritt vom Vertrag.
7. Während der üblichen Geschäftszeiten des Kunden sind wir jederzeit berechtigt, seine Geschäfts- und Betriebsräume zur Prüfung der Vorbehaltsware zu betreten und die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen, soweit sich der Kunde auf ein Recht zum Besitz nicht berufen kann.

§ 7 Mängelansprüche

1. Ansprüche wegen Mängeln stehen dem Kunden nur zu, wenn er seinen Untersuchungs- und Rügepflichten gemäß § 377 HGB ordnungsgemäß nachgekommen ist. Bei nicht frist- und/oder formgemäßer Rüge gilt die Ware als genehmigt.
2. Bei der Lieferung von Sachen leisten wir für Mängel der Ware zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung (Nachherfüllung). Schlägt die Nachherfüllung fehl, kann der Kunde nach seiner Wahl Minderung, Rücktritt oder Schadensersatz verlangen. Bei nur geringfügigen Mängeln steht dem Kunden kein Rücktrittsrecht zu.
3. Als Beschaffenheit der Kaufsache gilt grundsätzlich nur der Inhalt unserer Auftragsbestätigung. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung von uns oder einem Dritten stellen dagegen keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe dar.
4. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche richtet sich nach dem § 438 BGB, soweit keine abweichenden Fristen ausdrücklich vereinbart sind.
5. Der Kunde ist nicht berechtigt, Ansprüche wegen Sachmängeln abzutreten.

§ 8 Haftung

1. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen. Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden. Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen von nicht vertragswesentlichen Pflichten, durch deren Verletzung die Durchführung des Vertrages nicht gefährdet wird, haften wir nicht. Dies gilt auch bei Pflichtverletzungen durch unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen.
2. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt von den vorstehenden Haftungsbeschränkungen unberührt, dies gilt auch für Ansprüche des Kunden nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 9 Schlussbestimmungen

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland, die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
2. Nebenabreden und Änderungen bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der Schriftform. Dies gilt auch hinsichtlich der Abänderung der Schriftformklausel.
3. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist Bielefeld.
4. Sofern einzelne Bestimmungen des Vertrages einschließlich dieser AGB ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine Klausel zu ersetzen, die dem gewollten Zweck am nächsten kommt. Dies gilt entsprechend für Vertragslücken.

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



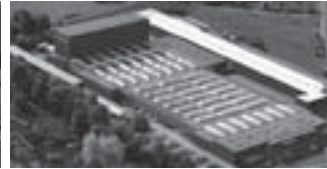
Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



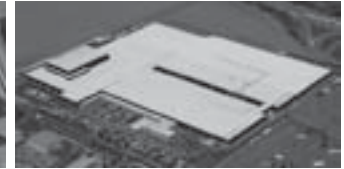
Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indien

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und Asien ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE

ANTRIEBE

INDUSTRIETORE

VERLADETECHNIK

TÜREN

ZARGEN