Ersatzteil-Übersicht

Gültig ab 01.06.2022

Industrieantriebe für Rolltore und Rollgitter

Steckantriebe Kettenantriebe Wellenantriebe Steuerungen und Zubehör





Niederlassung Berlin

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

Niederlassung Bremen

Mittelwendung 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

Wollenweberstraße 1 31303 Burgdorf-Hülptingsen Tel. (05 136) 97 58-0

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

Allgemeine Erläuterungen zur Preisliste

Preise

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

Ersatz- und Kleinteillieferungen

Separat bestellte Zubehörteile 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-, Portound 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 unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die zum Zeitpunkt der Bestellung Gültigkeit haben.

Die jeweils aktuelle Fassung unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen können Sie auf unserer Webseite abrufen: www.hoermann.com/de/agb

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.

Inhaltsverzeichnis

Seite

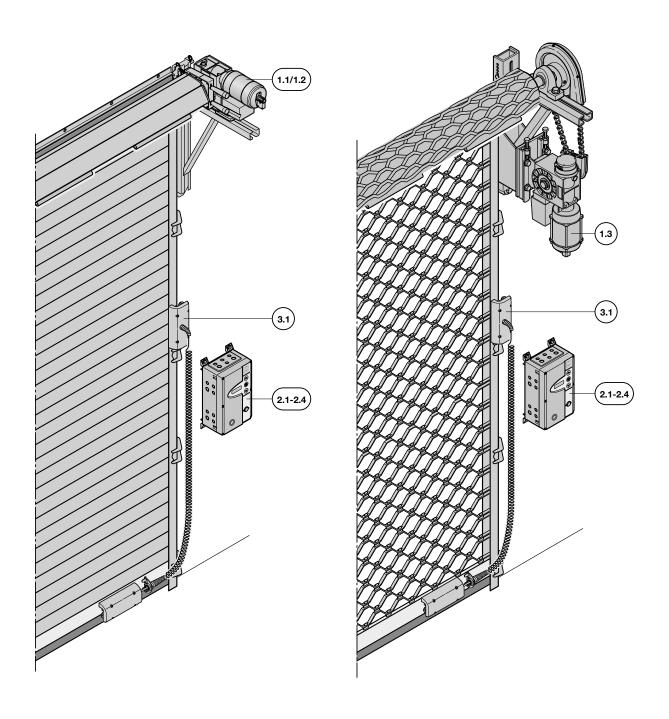
Einbaubeispiel			
Steckantrieb am Rolltor und Kettenantrieb am Rollgitter/Rolltor	4		
Explosionsdarstellung	5		
Steck- und Kettenantrieb	5		
Steuerungen für S-, K-Antriebe und Zubehör	6		
Einbaubeispiel	7		
Wellenantrieb WA 300 R S 4	7		
Antrieb WA 250 R S4/WA 300 R S4	8		
Explosionsdarstellung	8		
Steuerung 360 und Zubehör	9		
Explosionsdarstellung	9		
1. Industrieantriebe	10		
2. Steuerungen	22		
3. Allgemeines Zubehör	31		
4. DDS6-Antriebe und Steuerungen	42		
5. Steuerungen A70R Vario	45		
6. Zubehör	46		
7. Umrüstung Rolltoranlagen	53		
Ersatzteil-Bestellformular	55		

Verwendete Symbole

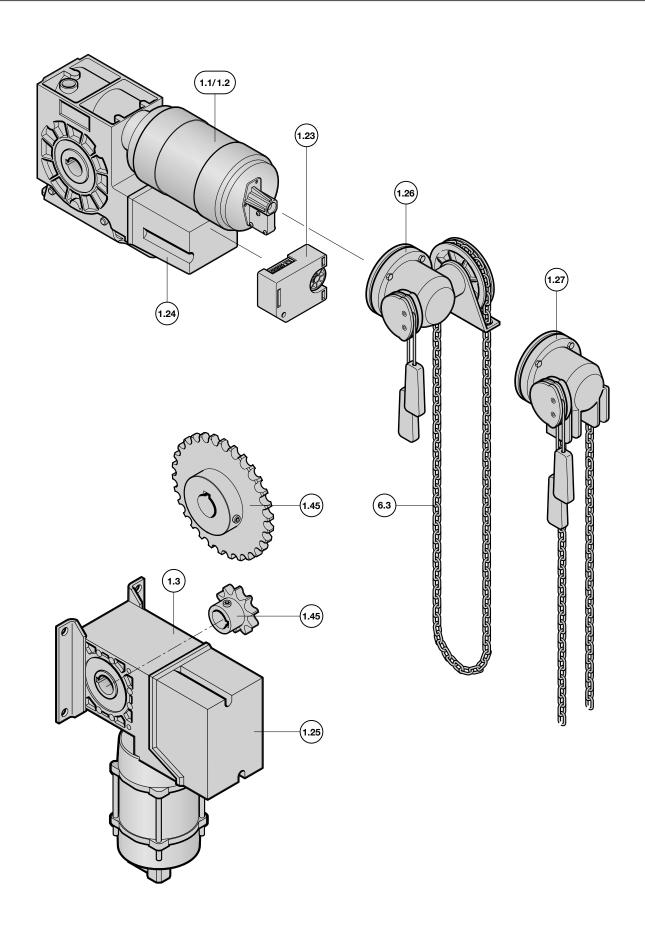
Nothandkurbel

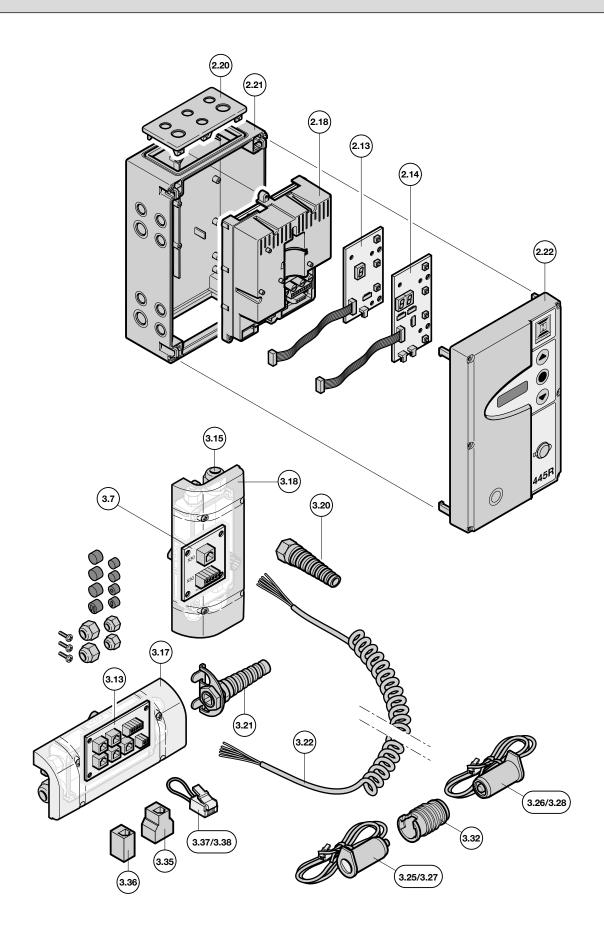
Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
(Preis auf Anfrage	_	Die mit einem Punkt versehenen Preise kennzeichnen
	längere Lieferzeiten beachten	•	Artikel, die werkseitig bevorratet werden bzw. ab Werk sofort lieferbar sind.
	Kommissionsware mit Lieferzeit	ఎ	Der Artikel wurde ersetzt.
×	nicht mehr lieferbar		
Erklärungen	zu den Abkürzungen		
NES	Nockenendschalter	KNH	Ketten-Nothandantrieb
AWG	Absolutwertgeber	SMA	Service- und Montageadapter
STNHK	stirnseitige Nothandbedienung	EB40	Endschalterbereich 1:40

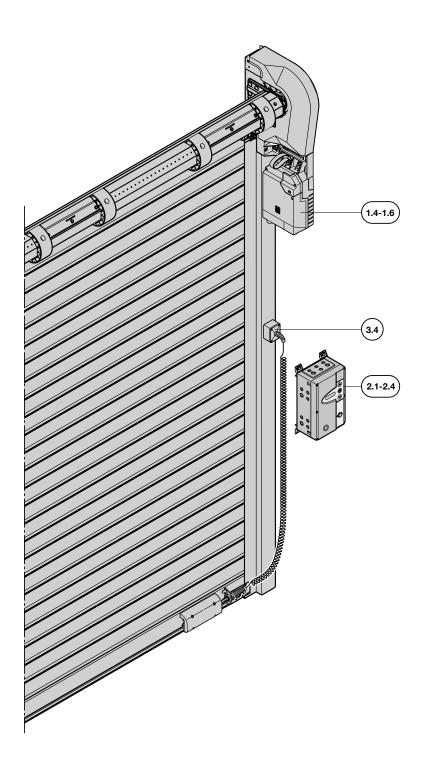
NHK



Explosionsdarstellung Steck- und Kettenantrieb

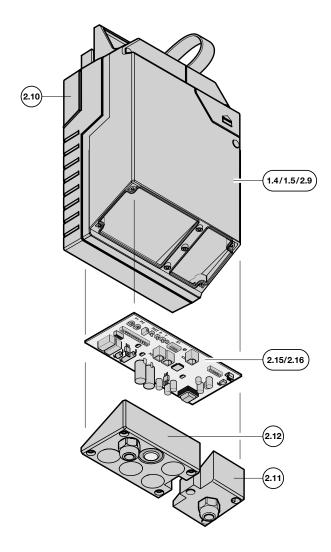




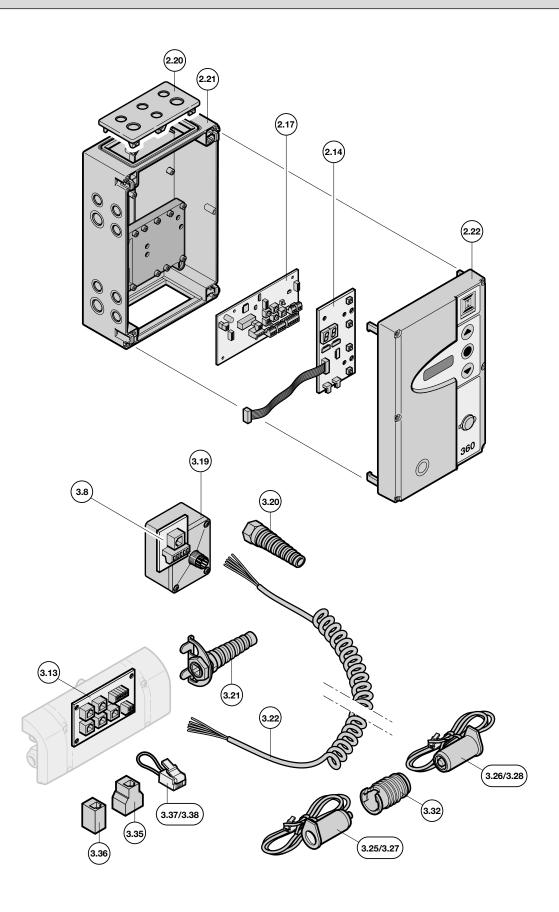


Antrieb WA 250 R S4 / WA 300 R S4

Explosionsdarstellung



Steuerung 360 und Zubehör Explosionsdarstellung



Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	1.1	Steckantriebe			Stück	
	(NES-	Antriebe nicht mehr lieferbar)				
		AWG, SMA, 230D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57838		
		AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57840 💭		
		AWG, KNH, 230D, 60% ED, IP65	01.01.2005 - 28.02.2017	57842 ఎ		
	514,	AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57844 🔾		
	S18, /	AWG, SMA, 230D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57518		/St.
		AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57207 •		/St.
	S18, /	AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57210 🔎		
		AWG, SMA, 230D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57525 🖫		/St.
		AWG, SMA, 230 W, 40% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57864 •		/St.
		AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57218 •		/St.
~		AWG, SMA, 400D, 100% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57527 🖁		/St.
	S25 , <i>i</i>	AWG, KNH, 230D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57221 🖫		/St.
	S25 , <i>i</i>	AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57223 🔎		
		AWG, KNH, 400D, 100% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57713 •		/St.
	1	AWG, SMA+STNHB, 400D,	01 01 0005 00 00 0017	57815 •		/C+
Hinweis: Bei Ersatzteilbestellungen	00% 1	ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	5/815 •		/St.
immer die Tordaten	S35.	AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57234		
angeben. Diese Daten		AWG, SMA, 400D, 100% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57878 2		
stehen auf dem Typenschild des Tors.		AWG, KNH, 230D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57880 🔾		
Typeriscrilla des Tors.	S35 , <i>i</i>	AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57544 🔎		
	S42	AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57241 🔎		
		AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 - 28.02.2017	57554 D		
	, -	,,,				
	S55 , <i>i</i>	AWG, SMA, 230D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57894 🔎		
	S55 , <i>i</i>	AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57563 🔎		
	S55 , <i>i</i>	AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.01.2005 – 28.02.2017	57564 ఎ		
	Hinw	eis:				
	Die St Steck S35 b Bzgl.	teckantriebe S18 ersetzen S14 . Die antriebe DD40 bis DD65 ersetzen bis S55. einer technischen Klärung wenden				
	Sie sie Disse	ch direkt an das Werk Hörmann KG n.				

Ŋ	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
	Kundenname:		
TEL	Versandanschrift:		
EST			
B	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	1.2	Steckantriebe DD			Stück	
	DD17	, AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2015 –	59000 •		/St
	1	, AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2015 –	59001 •		/St
	1	, AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2015 -	59010 •		/St
		, AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65 , AWG, SMA, 230 W, 60% ED, IP65	01.04.2015 – 01.04.2015 –	59011 • 59012 •		/St /St
		, AWG, SIVIA, 230 W, 60% ED, IP65	01.04.2015 -	59012		/St
	DD23	, AVVG, NNH, 230 VV, 00% ED, 1F03	01.04.2015 -	39013 &		/31
	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
		, AWG, STNHB + SMA, 400D,	04.04.0045	50000 🖻		(0.
		ED, IP65	01.04.2015 –	59026 🖫		/St
		, AWG, STNHB + KNH, 400D, ED, IP65	01.04.2015 –	59027 🖫		/St
		, AWG, STNHB+SMA, 230D,				
~	60% E	ED, IP65	01.04.2015 –	59028 🖫		/St
		, AWG, STNHB + KNH, 230D,	01 04 0015	50000 B		(0)
	60% E	ED, IP65	01.04.2015 –	59029 🖫		/St
	DD40	, AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2015 –	59030 •		/St
Hinweis:		, AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2015 –	59031 •		/St
Bei Ersatzteilbestellungen						
immer die Tordaten	1	, AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2015 –	59040 •		/St
angeben. Diese Daten stehen auf dem	DD50	, AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2015 –	59041 •		/St
Typenschild des Tors.		AUA O O A A A A O O O O O O O O O O O O	04.04.0045	50050		(0.
		, AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65 , AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2015 – 01.04.2015 –	59050 •		/St /St
		, AWG, SMA, 230D 60% ED, IP65	01.09.2017 –	59051 •		/St
				59052 3 59053 3		
	סטט	, AWG, KNH, 230D 60% ED, IP65	01.09.2017 –	59053 🛣		/St
	DD10	0 , AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2016 –	59060 •		/St
		0 , AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2016 –	59061 •		/St
		0 , AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2016 –	59070 •		/St
	DD16	0 , AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2016 –	59071 •		/St
	DD40	0 AVA/C CNAA 400D COO/ ED IDOC	01 04 0016	E0000 S		/O±
	i	0 , AWG, SMA, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2016 -	59080 🖫		/St
	18וטט	0 , AWG, KNH, 400D, 60% ED, IP65	01.04.2016 –	59081 🖫		/St

NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
LUI	Kundenname:		
EL.	Versandanschrift:		
ESTEL			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	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.
Zusatz: mit Kettenrad, Ritzel, Kette, Kettenschloss					
Hinweis: Bei Ersatzteilbestellungen immer die Tordaten angeben. Diese Daten stehen auf dem Typenschild des Tors.					
	1.4 Antriebe WA 250 R S4 S4/WE S4/SE	01.10.2013 – 01.10.2013 –	636748 • 636749 •	Stück	/St.
	1.5 Antriebe WA 300 R S4 S4/WE S4/SE	01.07.2011 – 01.07.2011 –	636769 • 636770 •	Stück	/St. /St.
	1.6 Antrieb WA 300 AR S4/SE	01.04.2015 –	636996 •	Stück	/St.

ڻ ع	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
	Kundenname:		
TEL	Versandanschrift:		
EST			
B	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	1.7 Rohrantriebe 230 V Wechselstrom mit fest angeschlossener Motoranschlussleitung (ohne Verschraubung und Anschlussklemme)			Stück	
	R12 R18 R23 R30 R50 (SR) R140 (SR) Verlängerung Netzanschlusskabel mit Verbindungsgehäuse, Länge 5 m (ohne Abbildung) Verschraubungsset	01.08.2010 - 28.02.2017 01.08.2010 - 28.02.2017 01.08.2010 - 28.02.2017 01.08.2010 - 28.02.2017 01.07.2019 - 01.07.2019 - 01.07.2012 - 01.03.2017 -	58050 D 58051 D 58052 D 58053 D 9702108 S 9702120 S 637487 S 636997 S		/St. /St. /St.
	1.8 Fangvorrichtung für Tore mit Rohrantriebe DR 70 DR 140 plus	01.05.2019 – 01.05.2019 –	9702123 9702124	Stück	/St.
	1.9 Fangvorrichtung für Tore mit Rohrantriebe DR 300	01.05.2019 –	9702153	Stück	/St.
	1.10 Endlagen-Einsteller für Rohrantriebe R50 – R300		9702202	Stück	/St.
	1.11 Markisenkurbeln für Rohrantriebe R50 – R300 1000 mm 1400 mm 1800 mm	01.07.2019 – 01.07.2019 – 01.07.2019 –	9702773 9702772 9702224	Stück	/St. /St. /St.

NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
LU	Kundenname:		
닖	Versandanschrift:		
ESTEL			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	1.12 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.
ΔA.	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 ×		
	20500 mm	01.01.2005 –	638317 •		/St.
	25500 mm	01.01.2005 –	638319 •		/St.
	1.13 Adapterblech mit Gewindebolzen WA 250 R S4, WA 300 R S4	01.07.2011 –	639008 •	Stück	/St.
	1.14 Bowdenzug SE für WA 250 WA 300 R S4, WA 300 AR Se Länge 2000 mm 3000 mm 4000 mm		4546615 • 4546386 • 4546391 •	Stück	/St. /St. /St.
%	6000 mm	01.07.2011 –	4546392 •		/St.

5 N	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:		
\supset	Kundenname:			
	Versandanschrift:			
EST				
8	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift	

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	1	gesicherte Entriegelung SE3 für WA 250 R, WA 300 R S4, WA 300 AR S4 nörbeutel 1 nörbeutel 2	01.07.2011 – 01.07.2011 –	638913 • 638914 •	Stück	/St. /St.
	mit Bo	Aufrüstsatz SE3 owdenzug ca. 1000 mm, WE auf /A 250 R S4/WA 300 R S4	01.10.2011 –	637757 •	Stück	/St.
	außer (30,5 3 Sch Maße Hinw nur in Kugel 2, SE; Wenn vorha	Abschließbares Gehäuse für gesicherte Entriegelung für WA 250 R, WA 300 R S4, WA 300 AR S4 mit Profilhalbzylinder + 10 mm, Schließnase 0°) und lüsseln : (B×H×T): 83,5×133×49 mm eis: Verbindung mit Bowdenzug mit (Pos. 1.14), Zubehörbeutel 1 und 3 (Pos. 1.15) die gesicherte Entriegelung innen nden ist, entfällt der Zubehörbeutel s. 1.15).	01.06.2004 –	637083 •	Stück	/St.
		Endschaltereinheit und K-Antriebe, 6 Mikro System	01.01.2005 –	57508 •	Stück	/St.
	S-Ant Hinw	auch Umrüstung Rolltoranlagen auf	01.10.2005 –	57451 •	Stück	/St.

(5			
NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
5			
_	Kundenname:		
ا۳ا	Versandanschrift:		
7			
ESTEL			
<u>m</u>			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	von E Hinw erford	STST etriebe SG85/SG115 B 1:20 auf EB 1:40	01.10.1998 –	58042 🗟	Stück	/St.
	für A7 Hinw Für di die Ac benöt vor 20 08/20	e Steuerung 420R wird zusätzlich dapterplatine ArtNr.: 638136 igt. Nicht für Kettenantriebe K09 011. Für Kettenantriebe K09 ab 014 muss eine hohe chalterhaube (57501) mitbestellt	01.11.2011 –	58088 •	Stück	/St.
	für R Hinw	auch Umrüstung Rolltoranlagen auf	01.01.2005 –	638136 •	Stück	/St.
		Duplex-Endschalternocke riebe, K-Antriebe	01.10.1998 – 01.10.1998 –	57497 \\ 57498 \\ \S	Stück	/St. /St.
		Endschalternocke gelb triebe, K-Antriebe	01.10.1998 –	57499 🖫	Stück	/St.
		Endschalternocke schwarz triebe, K-Antriebe	01.10.1998 –	57500 🛣	Stück	/St.

5 N	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:		
\supset	Kundenname:			
	Versandanschrift:			
EST				
8	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift	

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	1.26 Absolutwertgeber AWG Torpositionsgeber mit Befestigung / Haltewinkel für Rolltore / Rollgitter	01.09.2009 –	637639 •	Stück	/St.
	1.27 Endschalterhaube für S14-S55, DD17-DD65, K20-K60 Antriebe	01.10.1998 –	57450 •	Stück	/St.
	1.28 Endschalterhaube K09	01.10.1998 –	57501 🚡	Stück	/St.
	1.29 Not-Handkettenantrieb ohne Kette			Stück	
	S14 S18, S25 DD17, DD25, DD30, DD40, K20 K30, K40, K60 DD50, DD65, DD100, DD160	15.09.2005 - 01.09.1998 - 01.04.2015 - 01.01.2005 - 01.04.2015 -	,D ,D 57428 • ,D 57453 •		/St.
	1.30 Not-Handkettenantrieb Kettenlänge 4000 mm S23-Box, K09	01.10.1998 –	57429 🛣	Stück	/St.
000	1.31 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.

5 N			
z	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
5			
	Kundenname:		
!!!	Versandanschrift:		
7			
ESTEL			
8			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
100	1.32 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.
	1.33 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 ఎ 57421 •	Stück	/St.
	1.34 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.
	1.35 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.

G			
5	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
\supset			
_	Kundenname:		
_			
1	Versandanschrift:		
S			
Ш			
B			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	für Antı Ø 12 m Hinwe nicht g		01.10.1998 –	57424 •	Stück	/St.
	S23-Bound DE Ø 10 m Hinwe nicht g		01.10.1998 –	57425 •	Stück	/St.
	S23-Bo und DI Ø10 m Hinwe nicht g		01.10.1998 –	57426 🖁	Stück	/St.
(° · O)	für stirr	Not-Handkurbeleinführung nseitige Nothandbetätigung 55, Ø 12 mm	01.10.1998 –	57427 🖁	Stück	/St.
	für Ste	Markisenkurbel ckantrieb rkisenkurbelvorrichtung	02.11.2010 –	58080 🛣	Stück	/St.

NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
LUI	Kundenname:		
EL.	Versandanschrift:		
ESTEL			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	1.41	Service- und Montageadapter SMA mit Sechskant 13 mm			Stück	
	K20-I	ebe S14-S55, DD17-DD65, K60 ebe S14-S55, DD17-DD65,	01.02.2009 –	58022 •		/St.
	S23-I	K60, verlängert Box, K09, DD17.12, DD17.60S6	01.02.2009 – 01.02.2009 –	58024 • 58023 •		/St. /St.
	verlär	30x, K09, DD17.12, DD17.60S6 ngert	01.02.2009 –	58027 🛣		/St.
	Maulr Ø 10	ingratschen-Schlüssel SW 13, mm	01.01.2010 –	9050043 •		/St.
		Ersatzbremse IP65 S55,DD50, DD65, K20-K60/4	01.10.1998 –	57448 •	Stück	/St.
					Stück	
	1.43	Gleichrichter EGR II (230 VAC/103 VDC)	01.01.2005 –	57449 •		/St.
	1.44 K09	Ersatzsteckwelle	01.10.1998 –	57506 🛣	Stück	/St.
		Ersatzsteckwelle <40/4	01.10.1998 –	57507 🛣	Stück	/St.
	1.46	Rollenkette			Stück	
	für Ar	000 mm , 1" × 17,02 mm ntriebe K20, K30, K40, K60 500 mm , 1" × 17,02 mm	01.10.1998 –	57400 🞝		
		htriebe K20, K30, K40, K60	15.06.2007 –	57445 🖁		/St.
		000 mm , 1/2" × 5/16" htriebe K09	01.10.1998 –	57401 🛣		/St.

Ŋ	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
	Kundenname:		
TEL	Versandanschrift:		
EST			
8	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	1.47 Kettenschloss			Stück	
	1" × 17,02 mm K20-K60/4 1/2" × 5/16"	01.01.2004 –	57403 •		/St.
	K09	01.01.2004 –	57402 •		/St.
	1.48 Kettenrad			Stück	
_	1/2", z = 15, Ø 25 mm für Antriebswelle K09	01.10.1998 –	57405 🛣		/St.
Sacroso	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 1", z = 15, Ø 55 mm	01.10.1998 –	57404 •		/St.
	für Antriebswelle K60	15.06.2007 –	57783 🖫		/St.
	1", z = 30, Ø 45 mm für WW-Einschweißwelle K20 1", z = 30, Ø 60 mm	01.10.1998 –	57407 🛣		/St.
	für WW-Einschweißwelle K30-K40 1", z = 40, Ø 60 mm	01.10.1998 –	57408 •		/St.
	für WW-Einschweißwelle K40-4 1", z = 57, Ø 60 mm	01.10.1998 –	57409 •		/St.
	für WW-Einschweißwelle K60	15.06.2007 –	57784 🛣		/St.
	1.49 Fangvorrichtung			Stück	
	F40	01.10.1998 –	57410 •		/St.
	F80 F120	01.10.1998 – 01.10.1998 –	57411 3 57412 •		/St. /St.
	1.50 Fangvorrichtung F220	01.01.2010 –	58043 •	Stück ——	/St.

NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
LUI	Kundenname:		
EL.	Versandanschrift:		
ESTEL			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	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, Steuerung 445 R wählen. Die Lieferung der Steuerungen enthalten weder Flanschdeckel noch Netzzuleitung oder Zubehörbeutel. Diese bitte bei Bedarf separat bestellen (Pos. 2.8, 2.20, 2.24, 2.25, 2.26).				
	2.1 Steuerung komplett im Gehäuse mit Zubehörbeutel, ohne Flanschdeckel			Stück	
	300 300 mit geschlossenem Deckel (in Kombination mit Steuerung 360) 360 420 R (großes Gehäuse) 435 R 445 R (Abbildung) 460 R B 455 R	01.04.2015 - 01.04.2015 - 01.07.2012 - 01.01.2005 - 31.01.2011 01.09.2008 - 31.03.2015 01.01.2005 - 01.01.2005 - 03.06.2010 - 28.02.2017	636380 • 636382 • 636765 • 636847 • 636960 \$\infty\$ 636830 • 636712 •		/St /St /St /St /St /St
	2.2 Steuerung komplett im Gehäuse mit Hauptschalter und Zubehörbeutel, ohne Flanschdeckel			Stück	
	300 300 mit geschlossenem Deckel (in Kombination mit Steuerung 360) 360 420 R (großes Gehäuse) 435 R 445 R (Abbildung) 460 R B 455 R	01.04.2015 - 01.04.2015 - 01.07.2012 - 01.01.2005 - 31.01.2011 01.09.2008 - 31.03.2015 01.01.2005 - 01.01.2005 - 03.06.2010 - 28.02.2017	636381 • 636383 • 636766 • 636848 • 636791 • 636831 • 636713 •		/St /St /St /St /St /St

5 N	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
	Kundenname:		
TEL	Versandanschrift:		
EST			
B	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	2.3	Steuerung komplett im Gehäuse mit Profilhalbzylinder und Zubehörbeutel, ohne Flanschdeckel			Stück	
000	360		01.07.2012 –	636767 •		/St.
	1	R (großes Gehäuse)	01.01.2005 – 31.01.2011	636850 •		/St.
	460 F	R (Abbildung)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	636792 • 636832 •		/St. /St.
	B 455		03.06.2010 – 28.02.2017	636714 •		/St.
	D 100	, TT	20.02.2017	0007 14		701
0000	2.4	Steuerung komplett im Gehäuse mit Hauptschalter, Profilhalbzylinder und Zubehörbeutel, ohne Flanschdeckel			Stück	
000	360		01.07.2012 –	636768 •		/St.
		R (großes Gehäuse)	01.01.2005 – 31.01.2011	636851 X		751.
	1	R (Abbildung)	01.01.2005 -	636793 •		/St.
	460 F		01.01.2005 –	636833 •		/St.
	B 455	5 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		01.7.2011 –	635489 •		/St.
	5000		01.7.2011 –	635490 •		/St.
	6000 7000		01.7.2011 -	635491 •		/St. /St.
	8000		01.7.2011 – 01.7.2011 –	635492 • 635493 •		/St.
The Spanish	9000		01.7.2011 –	635494 •		/St.
Pro-	10000		01.7.2011 –	635495 •		/St.
	15000) mm	01.7.2011 –	635483 •		/St.
	20000	0 mm	01.7.2011 –	635484 •		/St.
	25000	O mm	01.7.2011 –	635485 •		/St.

NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
LUI	Kundenname:		
EL.	Versandanschrift:		
ESTEL			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	2.6	Verbindungsleitung Steuerung 360, 300 U mit Hauptschalter oder externer Hauptschalter zum Antrieb			Stück	
	2000	mm	01.7.2011 –	635482 •		/St.
	3000		01.7.2011 –	635471 •		/St.
	4000		01.7.2011 –	635472 •		/St.
	5000		01.7.2011 –	635473 •		/St.
	6000		01.7.2011 –	635474 •		/St.
	7000		01.7.2011 –	635475 •		/St.
	8000		01.7.2011 –	635476 •		/St.
	9000		01.7.2011 –	635477 •		/St.
	1000		01.7.2011 –	635478 •		/St.
		0 mm	01.7.2011 –	635479 •		/St.
	2000		01.7.2011 –	635480 •		/St.
		0 mm	01.7.2011 –	635481 •		/St.
	2000	O ITIIII	01.7.2011	000401		/31.
	2.7	Verbindungsleitung Steuerung 300 / Antrieb WA 300 AR			Stück	
	5000	mm	01.04.2015 –	636384 •		/St.
		0 mm	01.04.2015 -	636385		/St.
		0 mm	01.04.2015 -	636386 •		/St.
	3000	O ITIIII	01.04.2010 -	000000		/31.
	2.8	Netzanschlusskabel mit Flansch für Steuerungen 4xx R			Stück	
	400 \	/, Länge: 1000 mm	01.10.2006 –	638094 •		/St.
	1	/, Länge: 1000 mm	01.06.2005 -	638355 •		/St.
	1	/, Länge: 3000 mm	01.10.2006 -	638489 •		/St.
	1	/, Länge: 1000 mm (Wechselstrom)	01.10.2006 -	638131 •		/St.
	1	30 V, Länge: 1000 mm (Drehstrom)	01.10.2006 -	638147 •		/St.
	J X Z	30 V, Lange. 1000 mm (Dienstrom)	01.10.2000 =	030147		/31.
					Stück	
	2.9	Antriebshaube für WA 250 R S4, WA 300 R S4	01.05.2015 –	636810 •		/St.
					Stück	
	2.10	Deckel Antriebsmodul WA 300 R S4	01.03.2021 –	636947 •		/St.

G			
5	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
\supset			
_	Kundenname:		
_			
1	Versandanschrift:		
S			
Ш			
B			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	2.11	Netzanschlussdeckel WA 250 R S4, WA 300 R S4 mit Verschraubung	01.10.2013 –	637700 •	Stück	/St.
	2.12	Kabelanschlussdeckel WA 300 R S4	01.10.2013 –	636939 •	Stück	/St.
	420 F 435 F zugeł	Tastaturplatine R R (ohne Abbildung) röriger Schraubenbeutel Abbildung)	01.10.2003 – 01.10.2008 – 01.10.2003 –	638146 • 637601 • 638226 •	Stück	/St. /St. /St.
	445 F 360 (c zugeł	Displayplatine R, 460 R, B 455 R bhne Abbildung) nöriger Schraubenbeutel Abbildung)	01.01.2005 – 01.07.2012 – 01.01.2005 –	638069 • 637751 • 638226 •	Stück	/St. /St. /St.
	2.15	Steuerungsplatine für integrierte Steuerung WA 250 R S4	01.10.2013 –	637496 •	Stück	/St.

5	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
Z	Kunden-Ivr.:	Bestell-INT.:	
	Kundenname:		
<u> </u>	Versandanschrift:		
EST			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	2.16	Steuerungsplatine für integrierte Steuerung WA 300 R S4 und externe Steuerung 300	01.07.2011 –	637750 •	Stück	/St.
	2.17	Steuerungsplatine für Steuerung 360	01.07.2012 –	637749 •	Stück	/St.
	2.18	Steuerungseinheit mit Basis- und Leistungseinheit			Stück	
	435 F 445 F 460 F B 455 zugeh	R	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 • 639010 • 638226 •		/St. /St. /St. /St. /St.
	2.19	Feinsicherung			Stück	
	3,15 A	/ 250 V/T/H (VE 10 Stück) A/250 V/T/H (VE 10 Stück) / 250 V/T/H (VE 10 Stück) 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 D 638988 • 638123 D 638986 • 636959 • 638497 D 638989 •		/St. /St. /St.
000	2.20	Flanschdeckel			Stück	
	mit Ve	Verschraubung, oben erschraubung, ohne Netzzuleitung, (ohne Abbildung)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638112 • 638124 •		/St.

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

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	2.21 Unterteil Steuerungsgehäuse groß	01.01.2005 –	638125 •	Stück	/St.
	2.22 Gehäusedeckel mit Folie und Displayplatine			Stück	
	300 300 (geschlossen, ohne Folie und ohne Platine) 360 420 R (Abbildung) 435 R 445 R 460 R B 455 R	01.03.2021 - 01.04.2004 - 01.07.2012 - 01.01.2005 - 31.01.2011 01.11.2008 - 31.03.2015 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.07.2011 - 28.02.2017	636946 638493 637752 • 638161 ଛ 639212 • 638152 • 638153 • 639009 •		/St. /St. /St. /St. /St. /St.
	2.23 Frontfolie Mitte 360, 420 R, 445 R, 460 R, B 455 R 300 (ohne Abbildung)	01.12.2006 – 01.01.2022 –	638492 • 4548926 •	Stück	/St.
	2.24 Zubehörbeutel Steuerungsgehäuse mit 2× Verschraubung M16 und diversen Dichtungen	01.01.2005 –	638036 •	Stück	/St.
	2.25 Zubehörbeutel Erweiterungsgehäuse mit 2× Verschraubung M16 und diversen Dichtungen	01.01.2005 –	638079 •	Stück	/St.

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

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	2.26 Zubehörbeutel Steuerung 360	01.06.2022 –	4514686 •	Stück	/St.
000000000000000000000000000000000000000	2.27 Erweiterungsgehäuse groß mit Montageplatte und Zubehörbeutel ArtNr.: 638036, ArtNr.: 638079	01.04.2004 –	637199 •	Stück	/St.
	2.28 Zubehörbeutel Erweiterungsgehäuse / Platinenbefestigung	01.01.2005 –	638035 •	Stück	/St.
	2.29 Schraubenbeutel Steuerungsdeckel oder Erweiterungsgehäuse	01.01.2005 –	638225 •	Stück	/St.
	2.30 Verschraubungsset für Steuerungen 360 und 4xx 2 × M16-Verschraubung (schwarz) und diverse Dichtungen	01.01.2005 –	638038 •	Stück	/St.
	2.31 Verschraubungsset für Steuerungen 360 und 4xx 4 × M16-Verschraubung (schwarz) und diverse Dichtungen	01.01.2005 –	637018 •	Stück	/St.
	2.32 Verschraubungsset für Steuerungen 360 und 4xx 2 × M20-Verschraubung (schwarz) und diverse Dichtungen	01.01.2005 –	638227 •	Stück	/St.

G			
Z	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
5			
	Kundenname:		
_			
ᄪ	Versandanschrift:		
7			
ES			
BE			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	2.33 Verschraubungsset für WA 300 R S4 2 × M20-Verschraubung (schwarz) und diverse Dichtungen	01.07.2011 –	637759 •	Stück	/St.
	2.34 Verschraubungsset für WA 300 R S4 1 × M20-Verschraubung (schwarz) und diverse Dichtungen	01.07.2011 –	637760 •	Stück	/St.
	2.35 Miniaturschlüsselschalter für Steuerungen 420 R, 445 R, 460 R, B 455 R, 300, 360	01.01.2005 –	638140 •	Stück	/St.
	2.36 Ersatzschlüssel für Miniaturschlüsselschalter, Nr. 533	01.01.2005 –	638496 •	Stück	/St.
	2.37 Schlossabdeckung Miniaturschloss / Steuerungsgehäuse	01.01.2005 –	638142 •	Stück	/St.
	2.38 Hauptschalter Drehstrom, zum Einbau in 420 R (großes Gehäuse), 445 R, 460 R	01.01.2005 –	638172 •	Stück	/St.
	2.39 Hauptschalter für B 455 R	01.07.2011 –	638170 •	Stück	/St.
	2.40 Hauptschalter 4-polig zum Einbau in 360 2-polig, 360	01.08.2011 – 30.04.2015 01.05.2015 –	4548294 • 4549010 •	Stück	/St. /St.

G			
Ž	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
	Kundenname:		
쁘	Versandanschrift:		
EST			
Ш			
<u>m</u>			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	2.41 Hauptschalter Drehstrom zum Einbau in 435 R	01.10.2008 –	636965 •	Stück	/St.
	2.42 Hauptschalter allpolig abschaltend, im separaten Gehäuse für WA 250 R S4/WA 300 R S4 mit integrierter Steuerung	01.07.2011 –	561550 •	Stück	/St.
	2.43 Hauptschalter Oberteil	01.07.2011 –	635256 •	Stück	/St.
	2.44 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.
	2.45 Profilhalbzylinder L = 30,5 + 10 mm	01.01.2005 –	436122 •	Stück	/St.

G			
5	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
\supset			
_	Kundenname:		
_			
1	Versandanschrift:		
S			
Ш			
B			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	460 F Hinw 1. 6- St 2. 5- 99 en 3. Op 99 4. Op 99 5. Ge	Schließkanten- Sicherungsanschlusseinheit für die Steuerung 435 R, 445 R, R, B 455 R reis: adrige Systemleitung (Pos. 3.6) zur euerung ggf. separat bestellen. adrige Wendelleitung (Pos. 3.22) rf. separat bestellen. atweder btosensorsender (Pos. 3.27) rf. separat bestellen. btosensorempfänger (Pos. 3.28) rf. separat bestellen.	01.01.2005 –	638294 •	Stück	/St.
		Funk-Anschlusseinheit Optosensoren LE / 8k2 Batterien and nur innerhalb Deutschlands)	01.04.2018 –	637876 •	Stück	/St.
	3.3 ohne	Funk-Anschlusseinheit Optosensoren LE / 8k2 Batterien	01.04.2018 –	637877 •	Stück	/St.

NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
LU	Kundenname:		
EL.	Versandanschrift:		
ESTEL			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	3.4 Schließkanten- Sicherungsanschlusseinheit IP65 für die Steuerungen WA 300 R S4 integriert, 300, 360	01.07.2011 –	636943 •	Stück	/St.
	Hinweis: 1. 6-adrige Systemleitung (Pos. 3.6) zur Steuerung ggf. separat bestellen. entweder 2. Optosensorsender (Pos. 3.27) ggf. separat bestellen. 3. Optosensorempfänger (Pos. 3.28) ggf. separat bestellen. oder 4. Gelbau-Leiste 8k2 separat bestellen (nur für Steuerung 360). Bestellung nur über Niederlassung				
	3.5 Systemleitungs-Set 2 × 6-adrig für Einzugssicherung bis zum 07.11.2010 Leitungslänge 4000 mm 5000 mm	01.01.2004 – 07.11.2010 01.01.2004 – 07.11.2010	637962 • 637963 •	Stück	/St. /St.
	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	01.01.2004 - 07.11.2010 01.01.2004 - 07.11.2010	637964 • 637965 • 637967 • 637970 • 637972 • 637974 • 637975 • 637976 •		/St. /St. /St. /St. /St. /St. /St. /St.

5 N		5	
Z	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
5			
ゴ	Kundenname:		
_,	randonnamo.		
_			
E	Versandanschrift:		
\vdash	versaridariscririt.		
S			
Ш			
В			
ш			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	3.6 Systemleitung 6-adrig mit Systemstecker für die Verbindung der Zargenabzweigdose zur Steuerung			Stück	
	Leitungslänge 2000 mm 3000 mm 4000 mm 5000 mm 6000 mm 7000 mm 8000 mm 10000 mm 12000 mm 14000 mm 14000 mm 14000 mm 14000 mm	01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 -	637935 • 637936 • 637937 • 637939 • 637940 • 637943 • 637944 • 637946 • 637947 • 637948 •		/St. /St. /St. /St. /St. /St. /St. /St.
(2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	3.7 Adapterplatine Wendelleitung für 420 R, 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R zugehöriger Schraubenbeutel (ohne Abbildung)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638186 • 638226 •	Stück	/St.
	3.8 Platine Zargengehäuse SKS WA 300 R S4, WA 300 AR S4	01.04.2012 –	637778 •	Stück	/St.
	3.9 Platine Funk-Anschlusseinheit Empfänger (Torzarge) Hinweis: nur kompatibel mit Optosensoren LE	01.03.2017 –	639567 •	Stück	/St.
	3.10 Platine Funk-Anschlusseinheit Sender (Torblatt) Hinweis: nur kompatibel mit Optosensoren LE	01.03.2017 –	639568 •	Stück	/St.

NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
LU	Kundenname:		
JE.	Versandanschrift:		
ESTEL			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. I	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	Hinwei	Platine Batterieeinheit Funk- Anschlusseinheit (Torblatt) is: npatibel mit Optosensoren LE	01.04.2018 –	637891 •	Stück	/St.
+6+6	9	Lithiumbatterie 3,6 V C-Size, 9000 mAh ck für Funk-Anschlusseinheit	01.03.2017 –	635700 •	Stück	/St.
	-	Platine Schließkanten- sicherung			Stück	
	1	rabzweigdose	01.01.2005 –	638188 •		/St.
		riger Schraubenbeutel Abbildung)	01.01.2005 –	638226 •		/St.
	3.14	Expansionsplatine			Stück	
	Platine Klemme	Einzugssicherung ohne Cage- en	01.01.2005 –	638174 🍒		/St.
0		riger Schraubenbeutel Abbildung)	01.01.2005 –	638226 •		/St.
		Gehäuseunterteil für SKS und EZS riger Schraubenbeutel im mfang enthalten (ohne Abbildung)	01.01.2005 –	638336 •	Stück	/St.
		Gehäuseunterteil für Platine Batterieeinheit Funkübertragung riger Schraubenbeutel im mfang enthalten (ohne Abbildung)	01.03.2018 –	636638 •	Stück	/St.
	3.17 (1 zugehö	Gehäusedeckel (transparent) für Gehäuse SKS und EZS riger Schraubenbeutel Abbildung)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638338 • 638223 •	Stück	/St.

G			
Z	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
5			
	Kundenname:		
_			
ᄪ	Versandanschrift:		
7			
ES			
BE			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	3.18	Gehäusedeckel für SKS-Gehäuse			Stück	
		erschraubung	01.01.2005 –	638337 •		/St.
		nöriger Schraubenbeutel Abbildung)	01.01.2005 –	638223 •		/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 vorm	Winkel mit Knickschutz ontiert für SKS-Rolltore	01.05.2008 –	639066 •	Stück	/St.
	3.22	Wendelleitung 5-adrig			Stück	
	Torhö	he bis 3000 mm he bis 5000 mm	01.01.2005 – 01.01.2005 –	4514317 • 4514022 •		/St. /St.
		he bis 7000 mm he bis 11000 mm	01.01.2005 – 01.01.2005 –	4514023 • 4514318 •		/St. /St.
	3.23	Sender EZS			Stück	
	1000 1500 6000	mm	01.01.2005 - 31.10.2016 01.09.2015 - 22.06.2010 - 22.06.2010 -	637248 2 638461 • 637705 • 637706 •		/St. /St. /St.

(5			
NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
5			
_	Kundenname:		
ا۳ا	Versandanschrift:		
2			
ESTEL			
<u>m</u>			
-	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	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	
	-			Sluck	
	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			Juck	
	Anschlussleitung: schwarz				
	Leitungslänge				
	750 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638189 •		/St.
		01.01.2005 – 28.02.2019	638189 •		

٥ ع	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
L	Kundenname:		
TEL	Versandanschrift:		
EST			
B	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge €
	3.27 Optosensor LE / Sender SKS			Stück
	Vergussmasse: grau			
	Anschlussleitung: grau			
	Leitungslänge			
	1500 mm	01.07.2018 –	635709 •	/St.
	2500 mm	01.07.2018 -	637880 •	/St.
	3500 mm	01.07.2018 -	637881 •	/St.
	4500 mm	01.07.2018 –	637882 •	/St.
	5500 mm	01.07.2018 –	637883 •	/St.
	6500 mm	01.07.2018 –	637884 •	/St.
	7500 mm	01.07.2018 –	637885 •	/St.
	8500 mm	01.07.2018 –	637886 •	/St.
	9500 mm	01.07.2018 –	637887 •	/St.
	10500 mm	01.07.2018 –	637888 •	/St.
	11500 mm	01.07.2018 –	637889 🖫	/St.
	12500 mm	01.07.2018 –	637890 🖫	/St.
	Hinweis:			
	Auswahl der			
	Länge = Torbreite + 1000 mm			
	3.28 Optosensor LE / Empfänger			Stück
	SKS			
	Vergussmasse: schwarz			
	Anschlussleitung: grau			
	1 - 14 12			
	Leitungslänge	04 07 0040	007070	101
	750 mm	01.07.2018 –	637878 •	/St.
	3.29 Entlüftungsschlauchset			Stück
		0.4.40.0000	00000	
	2 x 500 mm	01.10.2003 -	638228 •	/St.
	2 x 1500 mm	01.03.2012 –	437748 •	/St.
	Hinweis: auch kompatibel zu A70 R Vario			
	addition patibol 247 ti o 11 valio			
				Stück
	3.30 Set SKS IP 65	01.10.2003 –	638081	/St.
				Stück
	3.31 Schlauchschellenset	01.10.2003 –	638235 •	/St.

G			
Z	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
5			
 	Kundenname:		
ESTEL	Versandanschrift:		
<u> </u>			
107			
8			
۳	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

37

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	für 55	Optosensor / Adapter mit O-Ring er Abschlussprofil SKS an trierolltoren / Rollgittern	01.01.2005 –	638196 •	Stück	/St.
	3.33	SKS- und EZS-Schraubenbeutel	01.01.2005 –	638339 •	Stück	/St.
	3.34 rot, 6	Y-Stück mit Ruhestromkreis- Reihenschaltung -polig	01.10.2005 –	637001 •	Stück	/St.
		Y-Stück mit Ruhestromkreis- Parallelschaltung arz, 6-polig	01.01.2005 –	637000 •	Stück	/St.
		Kupplungsstück 1:1 arz, 6-polig	01.01.2005 –	638190 •	Stück	/St.
	Ruhe	Brückenstecker (Systembuchse) stromkreise ngsfarbe: Blau	01.01.2005 –	637074 •	Stück	/St.
	Ansch	Brückenstecker mit gelber Brücke nluss HCP (PIN 2, PIN 3) se X53 für Steuerung 360	01.04.2012 –	637776 •	Stück	/St.
	Flach	Systemstecker bandleitung, 100 Stück/Beutel g (6-polig mit 4 Kontakten) g (6-polig mit 6 Kontakten)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638104 • 638098 •	Stück	/St.

G			
Ž	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
U			
	Kundenname:		
_			
Ξ.	Versandanschrift:		
ĭ	_		
ES			
BE			
-	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	3.40	Systemleitung 6-adrig			Stück	
	100 n 50 m,	n nur für Nassbereich (PUR)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	637951 • 637950 •		/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)			Stück	
TOTAL TOTAL	4-poli 5-poli	_	01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 –	638148 • 638149 • 638375 • 638150 •		/St. /St. /St. /St.
	3.44	Steckleiste (Steuerung)			Stück	
	X90 (4	230 V) 400 V) polig polig	01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 - 01.01.2005 -	638155 • 638156 • 638157 • 638158 •		/St. /St. /St. /St.
	3.45	Abschlusswiderstand für BUS-Buchse	01.032007 –	437555 🛣	Stück	/St.
	3.46 mit Ar	Signalleuchtenplatine nschlussleitung für 420 R, 435 R	01.11.2003 –	637172 •	Stück	/St.
	3.47 mit Ai B 455	Dauer-/Wisch-Signalplatine nschlussleitung für 420 R, 435 R, is R	01.11.2003 –	637171 🏖	Stück	/St.

5	IZ. un al a m. Niu i	Dontoll No.	
Z	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
J.	Kundenname:		
_	randenname.		
ESTEL	Versandanschrift:		
ΣŢ	_		
Ш			
В			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	3.48	Flachband-Verbindungsleitung			Stück	
		drig, Länge: 400 mm drig, Länge: 1000 mm	01.03.2003 – 01.03.2003 –	638374 • 638448 •		/St. /St.
		Verbindungsleitung ig, Länge: 500 mm	01.04.2004 –	637562 •	Stück	/St.
	3-adr zum A	Y-Verbindungsleitung ig mit Abzweig, Länge: 650 mm, Anschließen von zwei genplatinen	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.
	mit Le	Kabelprüfgerät KPT1 eitungsabschlussplatine rien 2× E-Block 9 V, 6 LR61	01.01.2005 –	637087 •	Stück	/St.
	3.54	Leitungsabschlussplatine	15.05.2006 –	638115 •	Stück	/St.
		Testgerät T1 KS und Lichtschranken	01.01.2005 –	637211 •	Stück	/St.

G			
ž	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
5			
	Kundenname:		
_			
Ш	Versandanschrift:		
ST			
Ш			
В			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
		Schalter abschließbare Bodenverriegelung			Stück	
	für Ro	olltor RTI/GTI	01.07.2011 –	637642 🛣		/St.
	3.57	Platine UAP1-300	01.06.2014 –	636944 •	Stück	/St.
		Kraftmessgeräte und Zubehör lessung der Schließkräfte	01.06.2006 –	637513	Stück	
	im Ko mit C Dater	offer	01.06.2006 -	03/313 &		
	optim	nfachte Version, nal für Monteure (ohne Abbildung) eraturbereich 0°C bis +40°C	01.04.2013 –	639049 •		
		nzset für vereinfachte Version Abbildung	01.04.2013 –	639048 •		

NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
LUI	Kundenname:		
EL.	Versandanschrift:		
ESTEL			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

4. DDS6-Antriebe und Steuerungen

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	4.1	Antrieb			Stück	
	1N-2	7.60 S6 , DES, SMA, IP65, 30W 7.60 S6 , DES, KNH, IP65,	01.05.2016 –	59090 •		/St.
	1N-2	30W	01.05.2016 –	59091 •		/St.
	1	5.60 S6 , DES, SMA, IP65 1N-230W 5.60 S6 , DES, KNH, IP65,	01.05.2016 –	59093 •		/St.
	1N-2	30W	01.05.2016 –	59094 •		/St.
	DD4 1N-2	0.40 S6 , DES, SMA, IP65, 30W	01.05.2016 –	59096 •		/St.
	DD4	0.40 S6 , DES, KNH, IP65,				
	1N-2	30W	01.05.2016 –	59097 •		/St.
					Stück	
	4.2	Steuerung B 971 R S6	01.05.2016 –	58114 •		/St.
		erung B 971 R S6 Hauptschalter (ohne Abbildung)	01.05.2016 –	58115 •		/St.
000						
1000	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			Stück	
	7.0	B 971 R S6	01.07.2017 –	51326 💈		/St.

G	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
Z	Kurideri-ivi	Destell-IVI	
 	Kundenname:		
ادا			
Ш	Versandanschrift:		
S			
Ш			
В			
ш			
i I	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

4. DDS6-Antriebe und Steuerungen

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
000	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			Stück	
	B971 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 -	58180 • 58181 • 58182 • 58183 • 58184 • 58185 • 58186 • 58187 • 58188 • 58189 • 58190 •		/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.

NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
LU	Kundenname:		
EL.	Versandanschrift:		
ESTEL			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

4. DDS6-Antriebe und Steuerungen

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	4.11	Lichtgitter DD S6 RAY-LG 3522	13.11.2020 –	9701996 •	Stück	/St.
					Stück	
	4.12 10 m	Sync-Kabel für Lichtgitter RAY		9701593 •		/St.

G			
Z	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
5			
	Kundenname:		
_			
Ⅱ	Versandanschrift:		
7			
ES			
BE			
	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

5. Steuerungen A70R Vario

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	Hinweis: Bei der Umrüstung auf Serie 400 immer die Tordaten (Werk- und Tornummer gemäß Typenschild) angeben. Teilweise sind die Artikel unter Kapitel 5 nur noch begrenzt lieferbar. Fehlende Artikel sind nicht mehr erhältlich.				
	5.1 Optosensor			Stück	
	Empfänger Sender Umrüstsatz SKS-Platine (ohne Abbildung) Hinweis: nur kompatibel mit Optosensoren ab 01.01.2005 Empfänger (Pos. 3.26) Sender (Pos. 3.25)	01.01.2004 - 01.01.2012 01.01.2004 - 01.01.2012 15.12.2006 -	3 637519 •		/St
	5.2 Adapterplatine Wendelleitung	01.01.2004 –	47015 •	Stück	/St

NG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr.:	
LUI	Kundenname:		
EL.	Versandanschrift:		
ESTEL			
В	Datum und Ort:		Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	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 × 4000 mm 2 × 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 10000 mm 12000 mm 14000 mm 16000 mm 18000 mm 18000 mm 18000 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 • 57435 • 57436 • 57437 • 57438 • 57439 \$\mathbb{E}\$	Stück	/St. /St. /St. /St. /St. /St. /St.
000000000000000000000000000000000000000	6.4 Bedieneinheit 300 U ohne Hauptschalter mit Hauptschalter (ohne Abbildung)	01.03.2013 – 01.03.2013 –	637785 • 637786 •	Stück	/St.

ŋ		*Angaben vom Typenschi	*Angaben vom Typenschild		
Ž	Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:	Auftrags-Nr.:	Тур:		
5					
	Kundenname:	Laderampe Nr.:	Baujahr:		
Щ	Versandanschrift:	Serien-Nr.:			
ES					
BE					
	Datum und Ort	Stempel und Unterschrift			

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	6.5 Drucktaster			Stück	
	DTH-R Auf-Stopp-Zu DTH-RM	01.07.2011 –	637713 •		/St.
	Auf-Stopp-Zu-Miniaturschloss	01.07.2011 –	637714 •		/St.
	DTH-I Impuls-Stopp-Halb / Auf DTH-IM	01.07.2011 –	637715 •		/St.
	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			Stück	
	mit Befestigungsmaterial	01.01.2005 –	637014 •		/St.
				Stück	
	6.9 Erweiterungsgehäuse groß mit Hutschienen mit Zubehörbeutel ArtNr.: 638036, ArtNr.: 638079	01.02.2005 –	637242 •		/St.

G		*Angaben vom Typenschild
Ž	Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:	Auftrags-Nr.: Typ:
	Kundenname:	Laderampe Nr.: Baujahr:
F	Versandanschrift:	Serien-Nr.:
S		
8		
	Datum und Ort	Stempel und Unterschrift

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	IP54 1 460 F Torbre Torbre Hinw 6-adr zur St	ige Systemleitung (Pos. 3.6) leuerung ggf. separat bestellen.	01.01.2005 – 08.11.2010 08.11.2010 – 08.11.2010 –	637239 ,) 637692 • 637693 •	Stück	/St.
20x	Steue 300, 3 Hinw 1. 6-6		01.07.2012 –	637784 •	Stück	/St.
	mit Ai sowie Länge ohne mit Fe Hinw Steue 360.3 Multif regelu platin	Endlagenplatine nschluss- und Montagezubehör 2 Zuleitungskabel 3×1 mm² 2 540 mm Feinsicherung einsicherung einsicherung eis: erungen 445 R, 460 R, B 455 R, Sie können eine vorhandene unktionsplatine, Fahrbahn- ungsplatine oder Zentralsteuerungs- e durch die Endlagenplatine onal erweitern.	01.01.2005 – 01.09.2003 –	637028 • 637052 •	Stück	/St. /St.

ŋ		*Angaben vom Typenschi	*Angaben vom Typenschild		
Ž	Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:	Auftrags-Nr.:	Тур:		
5					
	Kundenname:	Laderampe Nr.:	Baujahr:		
Щ	Versandanschrift:	Serien-Nr.:			
ES					
BE					
	Datum und Ort	Stempel und Unterschrift			

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
	6.13 Multifunktionsplatine mit Anschlussleitung und Montagezu- behör für Steuerung 445 R, 460 R, B 455 R, 360 mit Zuleitungskabel 3×1 mm² 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 Montagezu- behör für Steuerung 460 R, 360 mit Zuleitungskabel 3×1 mm² 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 ఎ 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 Д 637546 •	Stück	/St.
	6.19 Schleifenkabel für DI 50 m je Rolle	01.10.2003 –	637059 •	Stück	/St.

G		*Angaben vom Typenschild		
Z	Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:	Auftrags-Nr.: Typ:		
	Kundenname:	Laderampe Nr.: Baujahr:		
Ē	Versandanschrift:	Serien-Nr.:		
EST				
8	Datum und Ort	Stempel und Unterschrift		

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	Menge	€
		Nachtverriegelung enschalter	01.10.2003 –	637016 •	Stück	/St.
		Heizungseinheit bis -30°C enheizung für S- und K-Antriebe	ab 01.01.2004 –	57415 •	Stück	/St.
	für Ro	Sicherheitsseilzug-Schalter ollpanzer mit Anschluss- und stigungsmaterial	01.01.2005 –	637600 •	Stück	/St.
	6.23	Tages- und Wochenzeitschaltuhr ZSU2	01.01.2005 –	637501 🛣	Stück	/St.
8	6.24	Gehäuse für ZSU2	15.07.2001 –	436276 •	Stück	/St.
	6.25	Jahreszeitschaltuhr 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.

ŋ		*Angaben vom Typenschi	*Angaben vom Typenschild		
Ž	Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:	Auftrags-Nr.:	Тур:		
5					
	Kundenname:	Laderampe Nr.:	Baujahr:		
Щ	Versandanschrift:	Serien-Nr.:			
ES					
BE					
	Datum und Ort	Stempel und Unterschrift			

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	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×H×T): 150×70×55, IP 65	01.07.2011 –	637728 •	Stück	/St.
00000	6.30 Optionsrelais HOR-300 für interne Steuerung WA 250/300 oder externe Steuerung 300 mit 2 m-Systemleitung Funktion: Endlagenmeldung Auf, Ansteuerung von Signalleuchten Maße (B×H×T): 110×45×40, IP 44	01.07.2011 –	636933 •	Stück	/St.
	6.31 USV für Steuerung 360, B455R, ShopRoller SR Maße (B×H×T): 565×285×256, 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 Not-Akku für WA 300 R S4/AR S4 nur für trockene Räume (nicht für Steuerung 360)	01.07.2011 –	637717 •	Stück	/St.

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

Artikel	Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	ArtNr.	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.
	mit fe Motor Versc	Rohrantriebe 230 V Wechselstrom st angeschlossener ranschlussleitung (ohne hraubung und Anschlussklemme)	04.00.0040	50040	Stück	a .
	HY92	/350 MA	01.03.2018 –	58210 🕏		/St.
	sind a	eis: gitter und Zubehör für Lichtgitter ausschließlich über das Werk n bestellbar.				

G		*Angaben vom Typenschi	*Angaben vom Typenschild		
Ž	Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:	Auftrags-Nr.:	Тур:		
LU	Kundenname:	Laderampe Nr.:	Baujahr:		
EL	Versandanschrift:	Serien-Nr.:			
EST					
BE	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 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)

Folgende Artikel im Antrieb ausbauen:

Artikel-Nr.	Bezeichnung
637639	Absolutwertgeber AWG

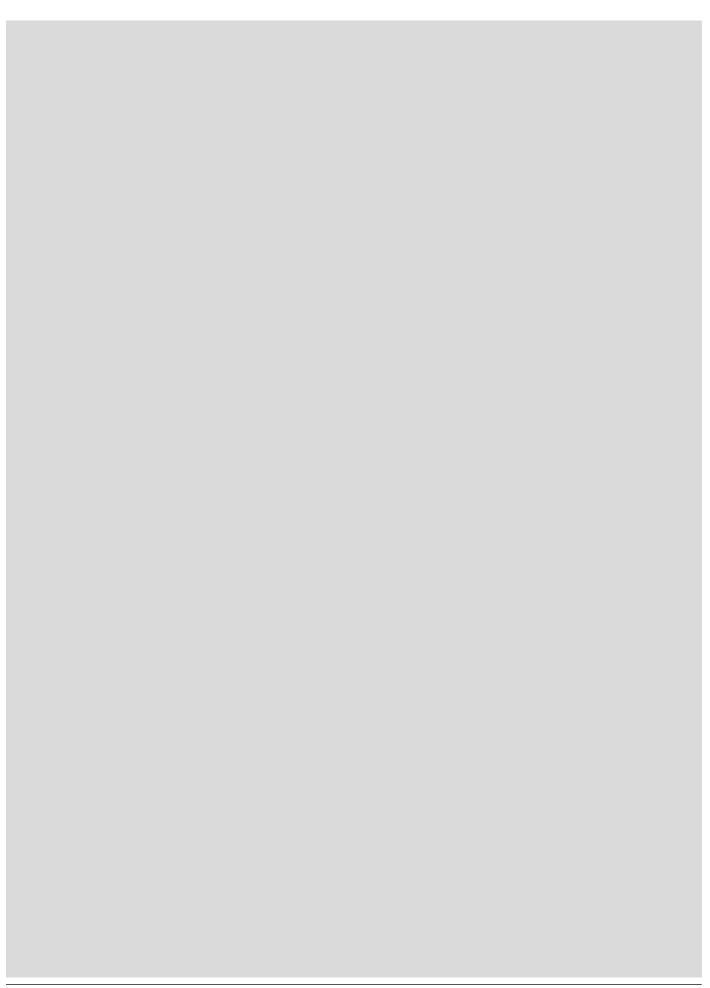
Folgende Artikel in den Antrieb einbauen:

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.

Notizen



* Nur ausfüllen bei Abweichung von der EDV-gespeicherten Dauerkundenanschrift

Bestellung: Ersatzteile	an I	Hörmann KG:	Berechnung erfolgt o Hörmann KG/VKG.		
Kundennummer:	Kunde:		Die grau umrandeten Fel	der werden im Werk	ausgefüllt.
Rechnung über:					
Versandanschrift:*					
~	Fax	x:			
Bestellnummer/Datum/Kommission:			Terminwunsch:		KW
Angebotsnummer/vom:	Lieferschlüssel:		NL:	Blatt:	1
Zahlungskonditionen:	Sachbearbeiter:		Datum	n:	
Pos I fd Typ Nr Ar	Ne	Artikal Bazaichnung		longo ME* E	inzolproje

FUS.	Nr.	ТУР	IVI.	AIL-NI.	Artiker-bezeichnung	Wenge	IVIL	€
	-	-	-	11860	☐ Montage im Stundenlohn gegen Nachweis			
	*ME = Mengeneinheit 1 = Stück 3 = kg 2 = Meter 4 = Stunden Gesamtsumme in € + Mv							
Angahan unhadingt vom Typonschild übernehmen!								

Ort, Datum

Stempel und Unterschrift

Produktnummer

Stand: 09/2018 HF 84217/ G. 320 Bl.

Auftragsnummer

Stand: 06.2022/HF 85628 DE/RE www.hoermann.cc

Markenqualität für den Wohnungs- und Gewerbebau

Das Familienunternehmen Hörmann bietet alle wichtigen Bauelemente fürs Bauen und Modernisieren aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Darüber hinaus arbeiten unsere Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.



