

// Ersatzteil-Übersicht: Gültig ab 01.02.2009

Wellenantrieb WA100

Steuerung A/B 50, A100 / B101



Hörmann-Niederlassungen/Vertretungen

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft

Upheider Weg 94-98, D-33803 Steinhagen
 Telefon +49 5204 915-0, Telefax +49 5204 915-277
 Internet: www.hoermann.de, www.hoermann.com

Internationale Vertriebsgesellschaften

- (A) Hörmann Austria Ges. mbH**
 Gewerbestr. 23
 A-5310 Mondsee
 Tel. +43 6232 27600-0
 Fax +43 6232 27600-100
 info@hoermann.at
- (B) Hörmann Belgium NV/SA**
 Vrijheidweg 13
 B-3700 Tongeren
 Tel. +32 12 399 222
 Fax +32 12 399 211
 info@hoermann.be
- (BG) Hörmann Bulgaria EOOD**
 Str. Bezimenna No. 10
 BG-1510 Sofia
 Tel. +359 2 9434224
 Fax +359 2 9441932
 info.sof@hoermann.com
- (CH) Hörmann Schweiz AG**
 Nordringstrasse 14
 CH-4702 Oensingen
 Tel. +41 62 388 60 60
 Fax +41 62 388 60 61
 info@hoermann.ch
- (CN) Hörmann Beijing Door Production Co. Ltd.**
 No. 13 Zhong He Street,
 BDA, 100176 Beijing
 P.R. China
 Tel. +86 10 6788 8371
 Fax +86 10 6788 7318
 info@hoermann.cn
- (CZ) Hörmann Česká republika s.r.o.**
 Stredokluky 315
 CZ-252 68
 Tel. +42 233 085 770
 Fax +42 233 085 798
 info@hoermann.cz
- (DK) Hörmann Danmark AS**
 Normansvej 6
 DK-8920 Randers
 Tel. +45 86 43 72 22
 Fax +45 86 43 71 40
 info@hoermann.dk
- (E) Hörmann Espana S.A.**
 Pol. Ind. "Can Guitart"
 Carretera de Rubí, 324C
 Apdo. Correos 1.080
 E-08228 Terrassa
 Tel. +34 93 721 69 70
 Fax +34 93 721 69 80
 info@hoermann.es
- (EST) Hörmann Eesti Oü**
 Tule 21, Saue
 EST-76505 Harjumaa
 Tel. +372 6 105 086
 Fax +372 6 105 085
 info.ee@hoermann.com
- (F) Hörmann France**
 SAS-Siège social
 6, rue des Frères
 Montgolfier
 B.P. 24, Z. I. de Gonesse
 F-95501 Gonesse Cedex
 Tél. +33 1 34 53 42 20
- (GB) Hörmann (UK) Ltd.**
 Gee Road, Coalville
 GB-Leicestershire
 LE67 4JW
 Tel. +44 1530 51 30 00
 Fax +44 1530 51 30 01
 info@hoermann.co.uk
- (H) Hörmann Hungária Kft.**
 Leshegy u. 15
 H-2310
 Szigetszentmiklós
 Tel. +36 24 52 51 00
 Fax +36 24 52 51 10
 info@hoermann.hu
- (HK) Hörmann (Hong Kong) Ltd.**
 Room 2208,
 Island Place Tower,
 510 King's Road,
 North Point,
 Hong Kong
 Tel. +852 2907 9999
 Fax +852 2907 9666
 info@hoermann.com.hk
- (I) Hörmann Italia S. r. l.**
 Via G. di Vittorio, 62
 I-38015 Lavis (Trento)
 Tel. +39 0461 24 44 44
 Fax +39 0461 24 15 57
 info@hoermann.it
- (IND) Hörmann India Pvt. Ltd.**
 402,Durga Chambers
 CTS No. 699, Plot No. A-8
 off Veera Desai Road,
 Andheri (W)
 Mumbai 400 058 India
 Tel. +91 22 40 16 6593
 Fax +91 22 26 73 0445
 info@hoermann.in
- (LT) Hörmann Lietuva, UAB**
 Kirtimu g. 53
 LT 2028,Vilnius
 Tel. +370 5 2602834
 Fax +370 5 2602837
 info@hoermann.lt
- (N) Hörmann A/S Norge**
 Lohneier Industriområde
 N-4640 Søgne
 Tel. +47 380 32 91 0
 Fax +47 380 32 96 1
 e.vingen.nor@hoermann.no
- (NL) Hörmann Nederland BV**
 Harselaarsweg 90
 NL-3771 MB Barneveld
 Tel. +31 342 42 94 00
 Fax +31 342 42 94 09
 info@hoermann.nl
- (P) Hörmann Portugal, Lda.**
 Cent.Emp.Sintra
 Estoril VII Armazém C1
 P-02710 -297 Sintra
 Tel. +351 219 10 88 30
 Fax +351 219 10 88 39
 info@hoermann.pt
- (PL) Hörmann Polska sp. z o.o.**
 ul.Otwarta 1
 PL-62052 Komorniki
- (RO) Hörmann Romania S.R.L.**
 Str. Italia Nr. 1 -7
 Comuna Chiajna jud.Ifov
 Centrul logistic CEFIN,
 dep.13
 Tel. +40 312 25 40-60/61 /62
 Fax +40 312 25 40 63
 info@hoermann.ro
- (RUS) Hörmann Russia**
 Schuschary, otd.
 Badaevskoye 5A
 RUS-196626 Sankt
 Petersburg
 Tel. +7 812 702 44 21/22
 Fax +7 812 702 44 23
 info@hoermann.com.ru
- (S) Hörmann Svenska AB**
 Skjutbanevägen 10
 S-70369 Örebro
 Tel. +46 19 7 68 82 00
 Fax +46 19 7 68 82 01
 info@hoermann.se
- (SK) Hörmann Slovenska republika s.r.o.**
 Pestovatelska 1
 SK-821 04 Bratislava
 Tel. +42 12 48201071/72
 Fax +42 12 48201077
 info.bts@hoermann.com
- (TR) Hörmann Türkiye**
 Yapı Elemanları
 Tic Ltd. Sti
 Gençlik Caddesi,
 Aydinlar Mahallesi
 Nr. 52-A
 Tasdelen-Ümraniye,
 TR-Istanbul
 Tel. +90 216 484 44 61
 Fax +90 216 484 44 66
 info.ist@hoermann.com
- (UA) Hörmann Ukraine**
 ul. Elektkiv 23
 UA-04176 Kiev
 Tel. +38 044 593 02 16
 Fax +38 044 425 15 55
 info@hoermann.com.ua
- (USA) Hörmann Flexon LLC**
 Buncher Industrial Park
 Avenue "C" -
 Building 20 A
 USA-15056 -1376
 Leedsdale, PA
 Tel. +1 412 749 04 00
 Fax +1 412 749 04 10
 info@hoermann-flexon.com
- (USA) Hörmann LLC**
 5050, Baseline Road
 USA-60538 Montgomery,
 Illinois
 Tel. +1 630 859 30 00
 Fax +1 630 859 81 22
 info@hoermann.us

Verkaufsniederlassungen in Deutschland

- Hörmann NL Berlin**
 Industriestraße 12-14
 15366 Hoppegarten
 Tel. 03342 3896-0
 Fax 03342 3896-11
- Hörmann NL Hamburg**
 Süderstraße 2
 24568 Kaltenkirchen
 Tel. 04191 8087-0
 Fax 04191 8087-10
- Hörmann NL München**
 Lise-Meitner-Straße 10
 85662 Hohenbrunn
 Tel. 08102 785-0
 Fax 08102 785-200
- Hörmann NL Bremen**
 Mittelwending 25
 28844 Weyhe
 Tel. 04203 8166-3
 Fax 04203 8166-65
- Hörmann NL Hannover**
 Industriestraße 4
 30916 Isernhagen
 Tel. 0511 97253-0
 Fax 0511 773390
- Hörmann NL Nürnberg**
 Am Pestalozziring 11
 91058 Erlangen
 Tel. 09131 6068-0
 Fax 09131 6012 48
- Hörmann NL Erfurt**
 Wandersleber Straße 17
 99192 Apfelstädt
 Tel. 036202 24-0
 Fax 036202 24-119
- Hörmann NL Herne**
 Schloßstraße 30
 44653 Herne-Wanne-Eickel
 Tel. 02325 9289-0
 Fax 02325 9289-10
- Hörmann NL Steinhausen**
 An der Jüpke 5
 33803 Steinhausen
 Tel. 05204 1005-0
 Fax 05204 7500
- Hörmann NL Frankfurt**
 Hanauer Landstraße 88
 63538 Großkrotzenburg
 Tel. 06186 2007-0
 Fax 06186 2007-50
- Hörmann NL Köln/Bonn**
 Robert-Bosch-Straße 6 a
 53919 Weilerswist
 Tel. 02254 609-0
 Fax 02254 609-25
- Hörmann NL Stuttgart**
 Industriestraße 18
 71272 Renningen
 Tel. 07159 1635-0
 Fax 07159 1635-10
- Hörmann NL Freisen**
 Bahnhofstraße 43
 66629 Freisen
 Tel. 06855 993-0
 Fax 06855 9044
- Hörmann NL Leipzig**
 Gewerbeallee 17
 04821 Brandis
 Tel. 034292 61-600
 Fax 034292 61-829

Ausländische Vertretungen

- (AUS) (AZ) (BH) (BRN) (BY) (CY) (DOM) (DZ) (ET) (FIN) (GE) (GR) (HR) (IL) (IRL) (IS) (KZ) (L) (LV) (M) (MD) (OM)
 (PE) (RA) (RC) (RCH) (ROU) (SGG) (SLO) (SYR) (THA) (TN) (UAE)

Zahlungsbedingungen

Preise in € zuzüglich Porto und Verpackung.

Die gesetzlich festgelegte Mehrwertsteuer wird hinzugerechnet.
 Rücknahmen und Umtausch gelieferter Ware ist ausgeschlossen.
 Es gelten die Verkaufs- und Lieferbedingungen, Stand 1.6.2003.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacks-mustereintragung vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.

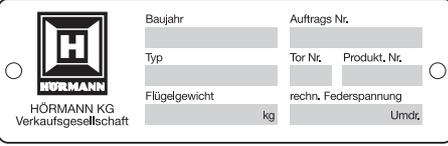
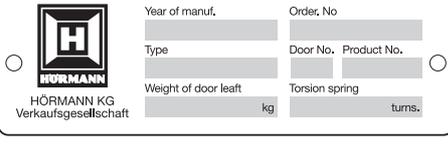
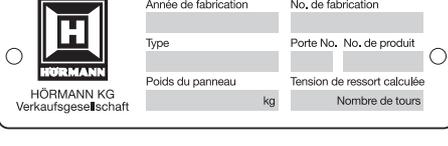
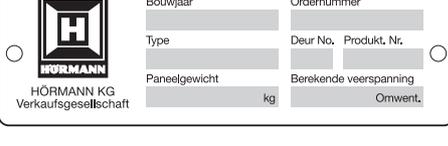
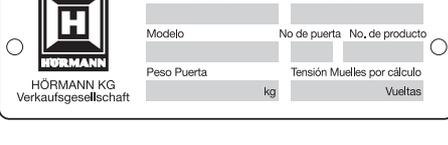
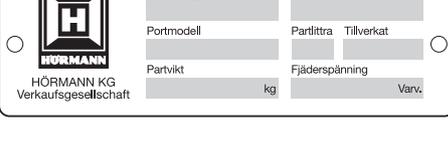
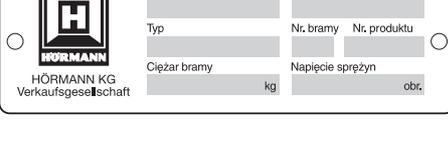


Vertragspartner der Interseroh AG

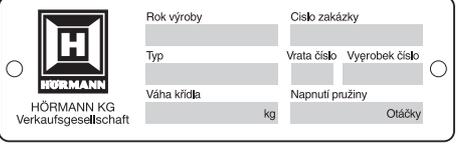
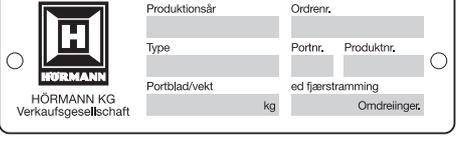
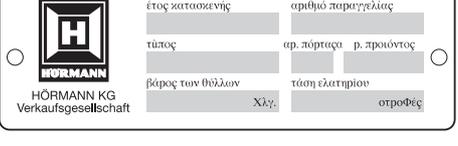
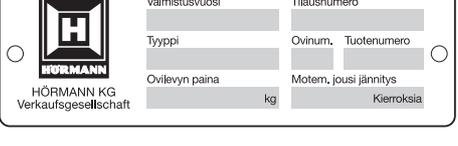
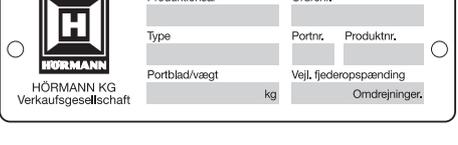
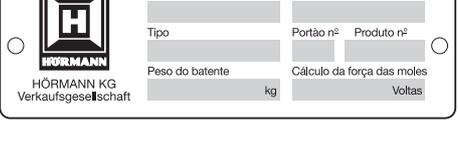
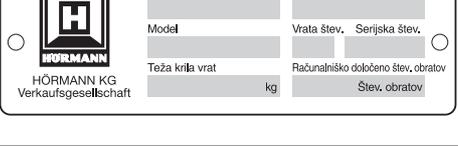
Unsere Verpackungen werden erfasst, stofflich verwertet und somit dem Materialkreislauf zurückgeführt.
 Damit erfüllen wir alle Anforderungen der Verpackungsverordnung.

Bezeichnung	Seiten
■ Ersatzteil-Bestellformular	04
■ Übersicht Typenschilder	05-06
■ Motoren	07-11
■ Steuerungen	12-13
■ Zubehör	14-19
Verkaufs- und Lieferbedingungen (Stand 1.6.2003)	21

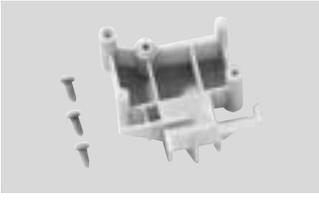
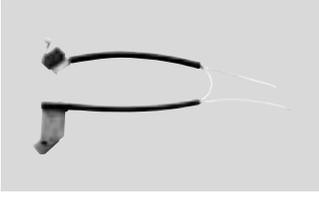
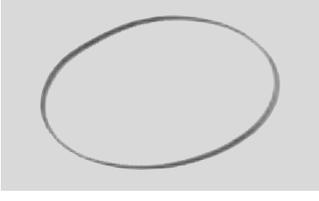
Übersicht Typenschilder BR30

<p>DEUTSCH</p>	<p>Bei Ersatzbestellung:</p> <p>Vom Typenschild (T) Baujahr, Auftragsnummer, Tortyp, Tornummer und Produktnummer zusammen mit der Artikelnummer des Ersatzteiles angeben.</p>	 <p>Baujahr _____ Auftrags Nr. _____ Typ _____ Tor Nr. _____ Produkt, Nr. _____ Flügengewicht _____ kg rechn. Federspannung _____ Umdr.</p>
<p>ENGLISH</p>	<p>Spares ordering:</p> <p>Please state the year of manufacture, order no., type, and product code mentioned on the nameplate (T) as well as the part no. of the spare part.</p>	 <p>Year of manuf. _____ Order, No _____ Type _____ Door No. _____ Produkt, No. _____ Weight of door leaf _____ kg Torsion spring _____ turns.</p>
<p>FRANÇAIS</p>	<p>En cas de commande de pièces détachées:</p> <p>Indiquer l' année de fabrication, numéro de fabrication, type de porte, numéro de porte, numéro de produit ainsi que le numéro d'article de la pièce détachée à l'aide des données sur le label (T).</p>	 <p>Année de fabrication _____ No, de fabrication _____ Type _____ Porte No. No. de produit _____ Poids du panneau _____ kg Tension de ressort calculée _____ Nombre de tours _____</p>
<p>NEDERLANDS</p>	<p>Bij bestelling van onderdelen:</p> <p>Bouwjaar, ordernummer, deurtype, deurnummer, productnummer en artikelnummer van het vervangstuk aanduiden aan de hand van de gegevens op het label (T).</p>	 <p>Bouwjaar _____ Ordernummer _____ Type _____ Deur No. _____ Produkt, Nr. _____ Paneelgewicht _____ kg Berekende veerspanning _____ Omwent.</p>
<p>ITALIANO</p>	<p>Nel caso di ordinazione ricambi:</p> <p>Rilevare dall'etichetta (T) l'anno di produzione, il n° di commessa, il tipo di portone, il n° di portone, il n° di prodotto, e fornire il tutto unitamente al n° di articolo dei ricambi desiderati.</p>	 <p>Anno di costruzione _____ Commessa No. _____ Tipo _____ Por, No _____ Prodotto No. _____ Peso del manto _____ kg Tensione molla calcolata _____ Giri _____</p>
<p>ESPAÑOL</p>	<p>Pedido de piezas de recambio:</p> <p>Para cualquier pieza de recambio indicar de la placa de identificación (T), el año de fabricación, el número de comisión, modelo de puerta, referencia de puerta y referencia de producto.</p>	 <p>Año de fabricación _____ No, de orden _____ Modelo _____ No de puerta _____ No, de producto _____ Peso Puerta _____ kg Tensión Muelles por cálculo _____ Vueltas _____</p>
<p>SVENSKA</p>	<p>Vid reservdelsbeställning:</p> <p>Ange Tillverkningsår, Ordernummer, Porttyp, Port-Nummer enligt typskylten (T), samt reservdelens Produkt-Nummer och Artikel-Nummer.</p>	 <p>Tillverkningsår _____ Ordernummer _____ Portmodell _____ Partlitra _____ Tillverkat _____ Partvikt _____ kg Fjäderspänning _____ Varv _____</p>
<p>POLSKI</p>	<p>Przy zamawianiu części zamiennych:</p> <p>Podać numer części zapasowej odczytany z tabliczki znamionowej (T) rok produkcji, numer zamówienia, typ bramy, numer bramy oraz numer produktu.</p>	 <p>Rok produkcji _____ Nr, zamówienia _____ Typ _____ Nr, bramy _____ Nr, produktu _____ Ciężar bramy _____ kg Napięcie sprężyn _____ obr.</p>
<p>MAGYAR</p>	<p>Tartalék alkatrész rendeléseknél:</p> <p>A típus-tábláról kérjük megadni a (T) gyártás évét, a szerződés zámát, a kapu típusát és számát a termék számmal és az alkatrész termék számával együtt.</p>	 <p>Gyártási _____ Gyári szám _____ Kaputípus _____ Kapu sor, Termékszám _____ Kapuszámok súlya _____ kg Számított rugóerő _____ Fordulat _____</p>

Übersicht Typenschilder BR30

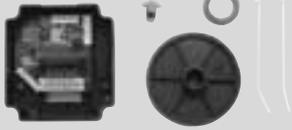
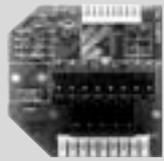
<p>ČESKY</p>	<p>Při objednávání náhradních dílů:</p> <p>spolu s číslem náhradního dílu udat z typového štítku (T) rok výroby, číslo zakázky, typ vrat, číslo vrat a výrobní číslo.</p>	
<p>РУССКИЙ</p>	<p>Заказывая запасные части, указывайте</p> <p>приведенные на фирменной табличке (T) : год выпуска, номер заказа, тип ворот, номер ворот и номер продукта вместе с номером артикула запасной части.</p>	
<p>NORSK</p>	<p>Ved reservedelsbestilling:</p> <p>Fra typeskiltet (T) angives produktionsår, ordrenr., porttype, portnr. og produktnr. også med reservedelens artikkelnr.</p>	
<p>Ελληνικά</p>	<p>Στην περίπτωση παραγγελίας ανταλλακτικού:</p> <p>Αναθέρετε το έτος κατασκευής, τον αριθμό παραγγελίας, τον τύπο της πόρτας, τον αριθμό της πόρτας και τον αριθμό του προϊόντος και τον προϊόντος που βρίσκονται στην πινακίδα τύπου (T) μαζί με τον αριθμό είδους τον ανταλλακτικού.</p>	
<p>SUOMI</p>	<p>Varaosatilaus:</p> <p>Ilmoittakaa arvokilvessä olevat tiedot: (T) valmistusvuosi, tilausnumero, ovityyppi, ovinumero ja tuotenumero sekä varaosan numero.</p>	
<p>DANSK</p>	<p>Ved reservedelsbestilling:</p> <p>Fra typeskiltet (T) angives produktionsår, ordrenr., porttype, portnr. og produktnr. tillige med reservedelens artikkelnr.</p>	
<p>PORTUGUÊS</p>	<p>Para encomendas extras:</p> <p>Qual o tipo da placa (T). Ano de produção, número do pedido, tipo de porta. Junto com o número da porta e com o número do produto enviar o número do artigo e das peças extras.</p>	
<p>SLOVENSKO</p>	<p>Pri naročanju nadomestnih delov, morate navesti:</p> <p>leto izdelave (T), številko delovnega naloga, vrsto vrat, številko vrat in številko izdelka, ki so na označevalni ploščici, navesti pa morate tudi številko nadomestnega dela.</p>	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Abdeckung Spindel-Endtaster (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	150165	
	Aufnahmegehäuse für Spindel-Endtaster	St.	01.08.1992-	564059	n.m. lieferbar
	Aufnahmegehäuse für Spindel-Endtaster (gesteuerte Schnellentriegelung) (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	150989	
	Spindel-Endtaster / Reversierfunktion Auf/Zu Um (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	150029	
	Spindel-Endtaster / Halb-Auf-Funktion (A 15) Auf/Zu A 15 Um	St.	01.08.1992-31.07.1994	150031	n.m. lieferbar
	Schaltersatz für Nothandkette / Wartungsentriegelung Nothandkette / gesteuerte Schnellentriegelung (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	152506	
	Zahnriemen für Spindel-Endtaster T 2,5/380 4mm	St.	01.08.1992-	563454	
	Kabeleinführungsgehäuse mit Deckel	St.	01.08.1992-	150432	n.m. lieferbar

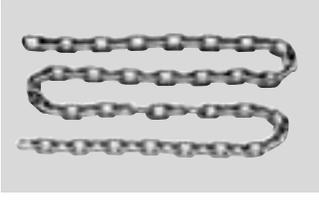
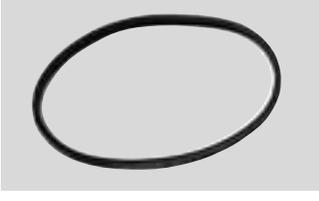
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____ Bestell-Nr./Komm.: _____		*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____		Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
	Versand-Anschrift: _____		Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
	Ort/Datum: _____		Baujahr: _____	
			Stempel und Unterschrift	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Anschluss-Drehzahlplatine mit Gabellichtschranke	St.	01.08.1992-31.07.1994	563390	
	ersetzt durch: Anschluss-Drehzahlplatine mit Gabellichtschranke A15 (Halb-Auf-Funktion)	St.	01.08.1992-31.07.1994	151230	
	ersetzt durch: Anschluss-Drehzahlplatine mit Hall-Sensor	St.	01.08.1992-31.07.1994	152124	
	ersetzt durch: Nachrüstsatz Anschluss-Drehzahlplatine mit Hall-Sensor für WA 100 und WA 100/15	St.	01.08.1992-	152138	n.m. lieferbar
	Anschluss-Drehzahlplatine mit Hall-Sensor (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	152075	
	Ausrückvorrichtung Schnellentriegelung nur Ersatz, nicht zur nachträglichen Montage	St.	01.08.1992-01.03.2007	150994	n.m. lieferbar
	Kettenschutz WA100 für Nothandkette (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	562537	
	Kettenführung Nothandkette	St.	01.08.1992-15.01.2008	150164	n.m. lieferbar

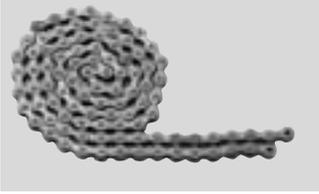
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
			Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
			Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Kettenrad Nothandkette mit Sicherungseinsatz	St.	01.08.1992-	562456	
	Nothandketteneinrichtung vormontiert für WA100	St.	01.08.1992-	152488	
	Nothandkette pro/m ersetzt durch: Haspelkette 4x16 pro/m	St.	01.08.1992-15.01.2005	638162	
		St.	15.01.2005-		
	Verbindungsglied Nothandkette	St.	01.08.1992-	8002117	
	Bremslüftung		01.08.1992-15.07.2002	150433	n.m. lieferbar
	Keilrippenriemen 4 PJ 381	St.	01.08.1992-	150781	
	Flansch Federwelle D 40 mm ohne Nut incl. Sechskant- und Verbindungsschrauben	St.	01.08.1992-	46047	

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
	Versand-Anschrift: _____	Ort/Datum: _____	Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
	Ort/Datum: _____	Stempel und Unterschrift _____	Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____	Stempel und Unterschrift _____		

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	<p>Kettenradscheibe 24 Zähne</p> <p>Kettenradscheibe 30 Zähne</p>	St.	01.08.1992-	561169	
		St.	01.08.1992-31.07.1994	561177	n.m. lieferbar
	<p>Kettenschutz für Kettenrad 24 Zähne (2 Stück erforderlich)</p> <p>Kettenschutz für Kettenrad 30 Zähne (2 Stück erforderlich)</p>	St.	01.08.1992-	8001795	
		St.	01.08.1992-	152005	
	<p>Steckwelle WA100 für Achskettentrieb (ø 25 mm)</p>	St.	09.07.2001-	8054386	
	<p>Kettenrad für Steckwelle 24 Zähne</p>	St.	01.08.1992-31.07.1994	560971	n.m. lieferbar
	<p>Rollenkette 1/2 x 3/16 1500 mm lang 2000 mm lang</p> <p>Kettenschloss für Rollenkette (begrenzt lieferbar)</p>	St. St.	01.08.1992-31.07.1994 01.08.1992-31.07.1994	561002 561010	n.m. lieferbar n.m. lieferbar
		St.	01.08.1992-	560935	
	<p>Achskettenantrieb AK D40/24, vormontiert, incl. Flanschfederwelle ohne Nut ersetzt durch: Kettenbox + Anbausatz WA100, Sortiment 2</p> <p>Achskettenantrieb AK D40/20, vormontiert, incl. Flanschfederwelle ohne Nut ersetzt durch: Kettenbox + Anbausatz WA100, Sortiment 6</p>	St. St. St.	01.01.1999-31.01.2008 15.02.2007- 01.01.1999-15.06.2008 15.07.2006-	639701 639705	

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
			Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
	Ort/Datum: _____		Baujahr: _____	
			Stempel und Unterschrift	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€	
	Motoren für Wellenantriebe WA100					
	<p>* Bei der Umrüstung auf Serie 400 bitte die Tordaten angeben. Sie finden diese Daten auf dem Typenschild des Tores: Wichtig: Werk + Tor-Nr. angeben (siehe auch Bestellformular Umrüstung WA100 auf WA400)</p> <p>1. 400 Volt Drehstrom, IP 54</p> <p>Motor WA100/24/UM/NHK/WE Motor WA100/24/UM/NHK/SEG Motor WA100/24/UM A15/NHK/WE Motor WA100/24/UM A15/NHK/SEG</p> <p>2. 400 Volt Drehstrom, IP 65</p> <p>Motor WA100/24/UM/NHK/WE Motor WA100/24/UM/NHK/SEG Motor WA100/24/UM A15/NHK/WE Motor WA100/24/UM A15/NHK/SEG</p>	St.	01.08.1992-31.07.1994	151267	n.m. lieferbar	
		St.	01.08.1992-31.07.1994	151269	n.m. lieferbar	
		St.	01.08.1992-31.07.1994	151271	n.m. lieferbar	
		St.	01.08.1992-31.07.1994	151273	n.m. lieferbar	
		St.	01.08.1992-31.07.1994	151015	n.m. lieferbar	
		St.	01.08.1992-31.07.1994	151039	n.m. lieferbar	
		St.	01.08.1992-31.07.1994	151017	n.m. lieferbar	
		St.	01.08.1992-31.07.1994	151040	n.m. lieferbar	
		<p>3. 230 Volt Wechselstrom, IP 54</p> <p>Motor WA100/24/UM/NHK/WE/ 1 Ph. Motor WA100/24/UM/NHK/SEG/ 1 Ph. Motor WA100/24/UM A15/NHK/WE/ 1 Ph.</p> <p>4. 230 Volt Wechselstrom, IP 65</p> <p>Motor WA100/24/UM/NHK/WE/ 1 Ph. Motor WA100/24/UM/NHK/SEG/ 1 Ph. Motor WA100/24/UM A15/NHK/WE/ 1 Ph.</p>	St.	01.08.1992-31.07.1994	151020	n.m. lieferbar
			St.	01.08.1992-31.07.1994	151046	n.m. lieferbar
			St.	01.08.1992-31.07.1994	152014	n.m. lieferbar
			St.	01.08.1992-31.07.1994	151021	n.m. lieferbar
		St.	01.08.1992-31.07.1994	151047	n.m. lieferbar	
		St.	01.08.1992-31.07.1994	152161	n.m. lieferbar	

BESTELLUNG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr./Komm.:	*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name:		Auftrags-Nr.:	Tor-Nr.:
	Versand-Anschrift:		Produkt.-Nr.:	Typ:
	Ort/Datum:		Baujahr:	
			Stempel und Unterschrift	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	<p>A50 / A100 Steuerungen für WA100 Antriebe mit CEE Stecker (16 Amp., 5-polig)</p> <p>B50 / B101 Steuerungen für WA100 Antriebe in 230 Volt Ausführung mit CEE Stecker (16 Amp., 3-polig)</p> <p>Bei der Umrüstung auf Serie 400 bitte die Tordaten angeben. Sie finden diese DAten auf dem Typenschild des Tores. Wichtig: Werk + TorNr. angeben (siehe auch Bestellformular Umrüstung WA100 auf WA400)</p>				
	Gehäusedeckel A50	St.	01.08.1992-31.07.1994	151510	n.m. lieferbar
	Gehäusedeckel B50	St.	01.08.1992-31.07.1994	151511	n.m. lieferbar
	Gehäusedeckel A100	St.	01.08.1992-	150926	n.m. lieferbar
	Gehäusedeckel B101	St.	01.08.1992-31.07.1994	151252	n.m. lieferbar
	Gehäusedeckel A100 abschließbar	St.	01.08.1992-	151222	n.m. lieferbar
	Gehäusedeckel B101 abschließbar	St.	01.08.1992-31.07.1994	151255	n.m. lieferbar

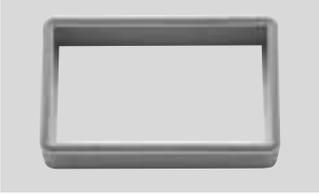
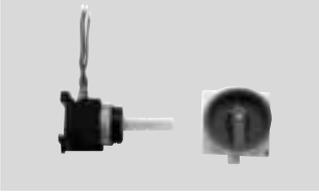
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr./Komm.: _____		*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____		Versand-Anschrift: _____		Auftrags-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift		Tor-Nr.: _____	
					Produkt.-Nr.: _____	
					Typ: _____	
				Baujahr: _____		

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	<p>A50 / A100 Steuerungen für WA100 Antriebe mit CEE Stecker (16 Amp., 5-polig)</p> <p>B50 / B101 Steuerungen für WA100 Antriebe in 230 Volt Ausführung mit CEE Stecker (16 Amp., 3-polig)</p> <p>Bei der Umrüstung auf Serie 400 bitte die Tordaten angeben. Sie finden diese Daten auf dem Typenschild des Tores. Wichtig: Werk + TorNr. angeben (siehe auch Bestellformular Umrüstung WA100 auf WA400)</p>				
	Gehäusedeckel A100/15	St.	01.08.1992-31.07.1994	151231	n.m. lieferbar
	Gehäusedeckel B101/15	St.	01.08.1992-31.07.1994	151254	n.m. lieferbar
	Gehäusedeckel A100/15 abschließbar	St.	01.08.1992-31.07.1994	151232	n.m. lieferbar
	Gehäusedeckel B101/15 abschließbar	St.	01.08.1992-31.07.1994	151253	n.m. lieferbar

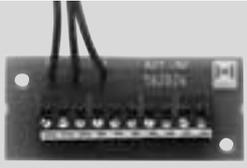
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
			Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
			Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Gehäuseunterteil für Steuerungen	St.	01.08.1992-	562256	
	Doppeldichtflansch (oberer Gehäuseflansch für den Einsatz im Außenbereich) (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	153928	
	Gehäuseverbinder offen, mit Dichtung	St.	01.08.1992-01.02.2008	563396	n.m. lieferbar
	Tastaturfolie AUF - STOP - ZU	St.	01.08.1992-	562189	
	Tastaturplatine (A 25, A 85, A/B 50, A/B 60, A 100, B 101)	St.	01.08.1992-	152818	
	Hauptschalter Vorhängeschlossperre (Oberteil) (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	562309	
	Hauptschalter Zwischenbauschalter (Unterteil) (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	562310	
	Steuerungsplatine A/B 50	St.	01.08.1992-31.07.1994	151745	n.m. lieferbar

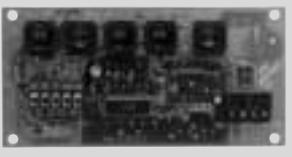
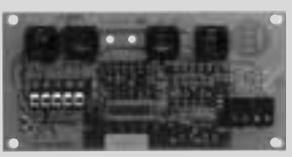
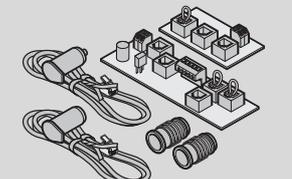
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr./Komm.: _____		*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____		Versand-Anschrift: _____		Auftrags-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Ort/Datum: _____		Tor-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Ort/Datum: _____		Produkt.-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Ort/Datum: _____		Typ: _____	
				Baujahr: _____		
				Stempel und Unterschrift		

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Steuerungsplatine A100/B101	St.	01.08.1992-	150145	
	Platine A15 (Halb-Auf-Funktion) für die Steuerungen A 100/B 101 (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	562024	
	Steckleiste WA100 Steuerung und Motor (5/30/31/51/61/74/75/76)	St.	01.08.1992-31.07.1994	8002348	n.m. lieferbar
	Steckleiste X2 WA100 Steuerung (3/4/U/V/W/W) (ohne Abb.)	St.	01.08.1992-31.12.2003	8001556	n.m. lieferbar
	Steckleiste WA100 Motor (U/V/W/3/4) ersetzt durch:	St.	01.08.1992-30.11.2003	8001999	
	Steckbuchsent. XS 5-polig (begrenzt lieferbar)	St.	15.04.2004-	8002212	
	Universal Leergehäuse mit Deckel	St.	01.08.1992-30.06.1998	564483	n.m. lieferbar
	Platine Wendelleitung Optosensor	St.	01.08.1992-30.06.1998		
	ersetzt durch: Platine Wendelleitung	St.	15.02.1999-	47015	
	Wendelleitung 5 x 0,25 mm ²	St.	01.08.1992-	8051023	

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____		Bestell-Nr./Komm.: _____		*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____		Versand-Anschrift: _____		Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____		Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
					Baujahr: _____	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Platine Optosensor A 100 / B 101	St.	01.08.1992-	45211	
	Platine Anschlußeinheit Torblatt Schlaffseilsicherung/Schlupftürkontakt	St.	01.08.1992-30.06.1998	151 237	
	ersetzt durch: Basisplatine Optosensor	St.	30.06.1998-	45211	
	Umrüstsatz SKS Platine für Steuerung WA100/WA200 besteht aus: Ersatzplatine SKS für WA100/200, Optosensor Sender BR40, Optosensor Empfänger BR40, 2 x Adapterhülsen	St.	15.12.2006-	637515	
	Optosensor Sender BR30 ersetzt durch: Sender BR40 , 8054467 und Adapterhülse, 8055475, Ø13,5 mm (Gehäusefarbe grau)	St.	01.07.1998-08.07.2001	46154	
	ersetzt durch: Umrüstsatz SKS Platine für Steuerung WA100/WA200	St.	15.12.2006-	637515	
	Optosensor Empfänger BR30 ersetzt durch: Empfänger BR40 , 8054465 und Adapterhülse 8055475, Ø13,5 mm (Gehäusefarbe grau)	St.	01.07.1998-08.07.2001	46152	
	Optosensor Sender BR40 Ø15 mm (Gehäusefarbe grau)	St.	09.07.2001-15.04.2008	8054467	
	ersetzt durch: Umrüstsatz SKS Platine für Steuerung WA100/WA200	St.	15.12.2006-	637515	

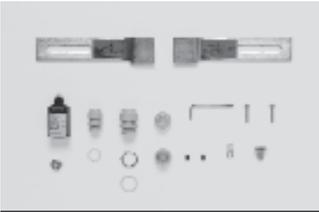
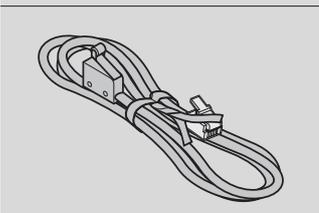
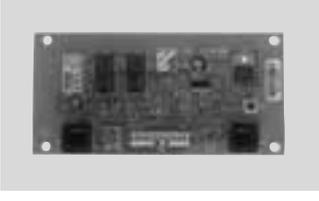
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
			Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
			Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Optosensor Empfänger BR40 Ø15 mm (Gehäusefarbe grau) ersetzt durch:	St.	09.07.2001-15.04.2008	8054465	
	Empfänger BR 40, 8054465 und Adapterhülse 8055475, Durchmesser 13,5 mm (Gehäusefarbe grau)	St.	01.07.1998-08.07.2001	46152	
	Verbindungskabel Optosensor, 4-adrig (für die Verbindung durch das Abschlussprofil)				
	Länge für Torbreite				
	3.000 mm bis 2.300 mm	St.	01.10.2003 –	637903	
	3.500 mm 2.310 bis 2.800 mm	St.	01.10.2003 –	637904	
	4.000 mm 2.810 bis 3.300 mm	St.	01.10.2003 –	637905	
	4.500 mm 3.310 bis 3.800 mm	St.	01.10.2003 –	637906	
	5.000 mm 3.810 bis 4.300 mm	St.	01.10.2003 –	637907	
	5.500 mm 4.310 bis 4.800 mm	St.	01.10.2003 –	637908	
	6.500 mm 4.810 bis 5.800 mm	St.	01.10.2003 –	637909	
7.500 mm 5.810 bis 6.800 mm	St.	01.10.2003 –	637910		
8.500 mm 6.810 bis 7.800 mm	St.	01.10.2003 –	637911		
	Adapterhülse für Optosensoren mit einem Ø13,5 mm	St.	01.07.1998-	8004753	
	Adapterhülse Optosensor BR40 Bodendichtung BR30/BR20 für Optosensoren mit einem Ø15 mm	St.	09.07.2001-	8055475	
	Abzweigung für Systemstecker Optosensor	St.	01.08.1992-	150980	
	Schalter Schaffseilsicherung Fangvorrichtung	St.	09.07.2001-15.07.2008	8055008	
	ersetzt durch: Schaffseilschalter	St.	15.05.2004-	638118	

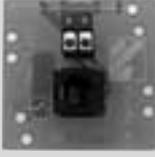
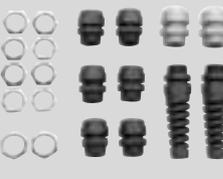
BESTELLUNG	Kunden-Nr.:	Bestell-Nr./Komm.:	*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name:		Auftrags-Nr.:	Tor-Nr.:
	Versand-Anschrift:		Produkt.-Nr.:	Typ:
			Baujahr:	
	Ort/Datum:		Stempel und Unterschrift	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Endschalter Seillagensicherung L-/LD-Beschlag	St.	01.08.1992-08.07.2001	564754	
	ersetzt durch: Endschalter Schaffseilsicherung L/LD (begrenzt lieferbar)	St.	10.10.1998-	563 311	
	Endtastereinheit Nachtverriegelung	St.	01.08.1992-30.04.2008	151239	
	ersetzt durch: Miniaturschalter Nachtverriegelung bis 10/03 ohne Montagematerial	St.	01.08.1992-	639559	
	Abzweigung 3-fach für Sicherheitskreise Nachtverriegelung	St.	01.08.1992-	151228	
	Platine SKS A 50/B 50 Schließkantensicherung	St.	01.08.1992-31.07.1994	151410	n.m. lieferbar
	Gehäuse für Steuerungserweiterungen mit Baugruppenträger	St.	01.08.1992-	153132	

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
	Kunden-Name: _____		Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
	Versand-Anschrift: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Platine Schlupftürkontakt FSK01 (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-01.04.1995	150919	
	Gehäuse für Schlupftürkontakt FSK01	St.	01.08.1992-01.04.1995	152369	n.m. lieferbar
	Magnet im Gehäuse für Schlupftürkontakt FSK01 (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-01.04.1995	561929	
	Universal-Verschraubungs-Set	St.	01.08.1992-	153748	

BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
	Versand-Anschrift: _____	Ort/Datum: _____	Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
	Ort/Datum: _____	Stempel und Unterschrift _____	Baujahr: _____	

Lieferungs- und Montagebedingungen (Stand 1.6.2003)

I. Lieferungsbedingungen

§ 1 Allgemeines

- Unsere Lieferungsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern (§ 14 BGB). Sie gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von unseren Lieferungsbedingungen abweichende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen werden nicht anerkannt, auch wenn diesen trotz Kenntnis nicht ausdrücklich widersprochen und/oder die Lieferung vorbehaltlos ausgeführt wird.
- Diese Lieferungsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen. Frühere, etwa anderslautende Bedingungen des Lieferers verlieren hiermit ihre Gültigkeit.
- Unternehmer = nachstehend Besteller genannt = im Sinne dieser Lieferungsbedingungen ist eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt (§ 14 BGB).
- Besteller = Abnehmer und Verwender von gütegeprüften Produkten verpflichtet sich, den mit der Güteüberwachung verbundenen neutralen Prüfvorgängen jederzeit Zutritt zu den Aufstellungsorten zu gewährleisten und eine Überprüfung der Qualität zuzulassen. Die etwaige Überprüfung erfolgt im Rahmen der Güteschutzgewährung und ist für den Abnehmer bzw. Verwender kostenlos.
- Soweit sich aus diesen Bedingungen nichts anderes ergibt, gelten die Begriffe und Definitionen nach dem International Commercial Terms (INCOTERMS) in der Fassung 2000.

§ 2 Angebot und Abschluss

- Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten. Für Art und Umfang ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend.
- Mit der Bestellung erklärt der Besteller verbindlich, die bestellte Sache erwerben zu wollen. Als angenommen gilt das Angebot erst durch Zusendung einer Auftragsbestätigung oder durch Auslieferung der Ware. Unterlagen, wie z.B. Muster, Prospekte, Kataloge, Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich schriftlich als verbindlich erklärt werden. Nebenabreden und Zusicherungen müssen schriftlich festgehalten werden. Bei Erzeugnissen, die auf Bestellung gesondert geliefert werden, gilt der Vertrag nach unserer schriftlichen Bestätigung als abgeschlossen, auch wenn über die Ausführung noch Klarstellungen erfolgen müssen, die Lieferzeit und Preis beeinflussen. Der Lieferer behält sich Konstruktions- und Formveränderungen während der Lieferzeit vor, soweit der Liefergegenstand sowie dessen Funktion und Aussehen nicht grundsätzlich geändert werden. Eine Änderung des Preises tritt hierdurch nicht ein. Teillieferungen sind zulässig. An Kostenvorschlägen, Zeichnungen und ähnlichen Unterlagen behält sich der Lieferer 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

- Die Preise gelten „ab Werk“ und sind ohne gesetzliche Mehrwertsteuer; diese wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen. Die Preise gelten einschließlich Verpackung, ausgenommen bei Kleinteilen und Ersatzteilen. Verlangt der Besteller die Versendung der Ware, werden die Kosten für den Transport zusätzlich berechnet.
- Aufwendungen, die aufgrund von Änderungen der Art oder des Umfangs der Lieferung auf Wunsch des Bestellers nach unserer Auftragsbestätigung erfolgen und/oder die durch die Erfüllung nachträglicher oder nicht vorhersehbarer behördlicher Auflagen und Anforderungen entstehen, werden ebenfalls gesondert zu dem angebotenen Kaufpreis in Rechnung gestellt.
- Treten nach Abgabe des Angebots Materialpreiserhöhungen ein oder werden Steuern oder Abgaben erhöht, so ist der Lieferer berechtigt, seine Preise entsprechend anzugleichen.
- Montagekosten werden separat berechnet.
- Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
- Sofern nichts anderes vereinbart ist, ist der Kaufpreis ohne Abzug innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Zahlungsverzugsregeln.
- Das Recht zur Aufrechnung steht dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder durch Urteil festgestellt sind. Zurückbehaltungsrechte kann der Besteller nur insoweit ausüben, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
- Zahlungsanweisungen, Schecks oder Wechsel werden nur nach besonderer Vereinbarung und nur zahlungshalber, nicht aber an Zahlungsstatt angenommen. Die Kosten für Wechsel, Diskontierung und Einziehung gehen zu Lasten des Bestellers.
- Unsere Forderungen werden unabhängig von einem Zahlungsziel und von der Laufzeit heringenanommener gutgeschrieben Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten werden und/oder uns Umstände bekannt werden, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Bestellers zu mindern. Unbeschadet weitergehender gesetzlicher Rechte sind wir auch berechtigt, dann noch ausstehende Lieferungen und/oder Leistungen gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen. Wir können ferner die Weiterveräußerung und die Verarbeitung der gelieferten Ware untersagen und auf Kosten des Bestellers die Rückgabe der Ware verlangen oder uns in ihren Besitz setzen, ohne dass dem Besteller ein Zurückbehaltungs- oder ähnliches Recht zusteht. Wir sind berechtigt, die zurückgenommenen Waren durch freihändigen Verkauf zur Anrechnung auf unsere offenen Forderungen zu verwenden.

§ 4 Gefährübergang

- Die Lieferung erfolgt „ab Werk“.
- Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Kaufsache geht mit der Übergabe, beim Versandverkauf mit der Auslieferung der Kaufsache an die Transportperson auf den Besteller über.
- Beendet sich der Besteller in Annahmeverzug, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Kaufsache vom Tage der Versandbereitschaft an auf ihn über. Gegebenenfalls anfallende Lagerkosten gehen zu Lasten des Bestellers.
- Vorstehende Ziff. 1 - 4 gelten auch für Teillieferungen.
- Bei frachtfreier Lieferung ist das Transportmittel sofort vom Besteller zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Bestellers. Bei Lieferung frei Baustelle versteht sich der vereinbarte Preis stets frei LKW an befahrbarer Straße ebenerdig angefahren. Das Abladen einschließlich Transport zur Verwendungs- oder Lagerstelle obliegt dem Besteller, der im Verzugfall insoweit Kosten und Gefahr des Abladens bzw. Stapelns bzw. Einlagens bzw. Rücktransports zu tragen hat.
- Der für den Besteller an der Abladestelle auftretende Empfänger gilt als ermächtigt, die Ladung verbindlich anzunehmen.
- Bei Lieferung mit Glasbestandteilen werden Glasbruch-Schäden nur anerkannt, wenn der Lieferer ersatzpflichtig ist und der Besteller oder für ihn bei der Entgegennahme der Ware Auftretende auf dem Lieferchein sofort die Glasmängel reklamiert. Vom Besteller gerügte Mängel berechnen nur dann zur Verweigerung der Abnahme, wenn diese die Gebrauchsfähigkeit der Leistung erheblich beeinträchtigen.

§ 5 Lieferzeiten

- Die vom Lieferer genannten Lieferzeiten rechnen vom Tage der technischen Klärstellung des Auftrages (endgültige Klärung von z.B. Maßen, Zubehörsätzen und Sonderausstattungen) bis zum Tage der Bereitstellung bzw. Fertigstellung. Die termingerechte Erledigung von Aufträgen setzt u.a. voraus, dass der Besteller seinen Verpflichtungen aus dem Auftrag in jeder Beziehung nachkommt. Die vom Lieferer genannten Termine und Fristen sind solange unverbindlich, als sie nicht ausdrücklich schriftlich als verbindlich vereinbart sind. Liefer- und Leistungsverzögerungen auf Grund höherer Gewalt und auf Grund von Ereignissen, die dem Lieferer die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere vom Lieferer nicht zu vertretende nachträglich eingetretene Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn sie bei Lieferanten des Lieferers oder deren Unterprioritäten einreten – berechtigen den Lieferer, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer des Behinderungszeitraums zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
- Der Besteller kann uns erst dann eine Nachfrist zur Lieferung/Leistung einleiten, wenn der bestätigte Liefertermin um mehr als drei Wochen überschritten ist. Diese Nachfrist muss angemessen sein und mindestens drei Wochen betragen. Nach freibleibendem Ablauf der Nachfrist kann der Besteller vom Vertrag zurücktreten. Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, sofern der Verzug auf einer wesentlichen Pflichtverletzung beruht, bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit einer Person einschließlich ihrer Tötung, bei Ansprüchen aus dem Produkthaftungsgesetz, bei Garantien und einem kaufmännischen Freigeschäft.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

- Die gelieferten Waren bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher Ansprüche und Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund. Bei anhaltender Kundenbeziehung gilt das vorbehaltene Eigentum auch als Sicherung für die Saldoforderung des Lieferers.
- Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsverkehrs berechtigt bis auf jederzeitigen Widerruf und solange er uns gegenüber nicht mit Zahlungen im Verzug ist. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung im Ganzen oder in Teilen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Lieferers ist nicht gestattet, solange der Eigentumsvorbehalt des Lieferers besteht.
- Alle Forderungen des Bestellers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt in voller Höhe an den Lieferer abgetreten und zwar bis zur Zahlung sämtlicher Forderungen des Lieferers. Der Lieferer nimmt die Abtretung hiermit an. Nimmt der Besteller die ihm zustehende Forderung aus einer Weiterveräußerung der Vorbehaltsware in ein mit seinem Abnehmer bestehendes Kontokorrentverhältnis auf, so tritt er hiermit die Kontokorrentforderung gegenüber dem Abnehmer in voller Höhe an die Lieferer ab. Auch diese Abtretung nimmt der Lieferer hiermit an. Nach erfolgter Saldierung tritt anstelle der Kontokorrentforderung der anerkannte Saldo, der bis zur Höhe des Betrages als abgetreten gilt, die ursprüngliche Kontokorrentforderung ausmacht. Im Falle des Einbaus der Vorbehaltsware in ein Gebäude gelten die Regelungen des vorstehenden Absatzes über die Forderungssession aus dem Werkvertrag des Bestellers mit seinem Auftraggeber entsprechend. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
- Die Verarbeitung, Umbildung oder der Einbau von unter Eigentumsvorbehalt gelieferter Ware wird durch den Besteller für den Lieferer unentgeltlich vorgenommen und verwahrt. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, nicht im Eigentum des Lieferers stehenden Sachen verbunden oder verarbeitet, so erwirbt der Lieferer Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der verbundenen / verarbeiteten Sache zum Zeitpunkt der Verbindung/Verarbeitung. Soweit durch Beschädigung, Minderung, Verlust oder Untergang der Vorbehaltsware oder aus anderen Gründen dem Besteller Ansprüche gegen Versicherer oder sonstige Dritte zustehen, werden diese Ansprüche mit der Abtretung ebenfalls an uns im Verfall abgetreten. Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt und allen in diesen Bedingungen festgelegten Sonderformen davon gelten bis zur vollständigen Freistellung auch als Eventualverbindlichkeiten, die wir ggf. im Interesse des Bestellers eingegangen sind. Übersteigt der Wert der Sicherheiten die gesicherten Forderungen nachhaltig mehr als 20%, sind wir auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, insoweit Sicherheiten nach unserer Wahl freizugeben. Wir sind jederzeit berechtigt, die Geschäfts- und Betriebsräume des Bestellers zur Feststellung des Vorhandenseins von Eigentumsvorbehaltsware zu betreten.
- Der Besteller ist verpflichtet, solange der Eigentumsvorbehalt besteht, den Liefergegenstand gegen Feuer, Wasserschaden sowie gegen Diebstahl zu versichern.
- Der Besteller ist verpflichtet, dem Lieferer unverzüglich Mitteilung von allen Zwangsvollstreckungsmaßnahmen gegen einen dem Eigentumsvorbehalt unterliegenden Gegenstand zu machen und ihm Abschriften von den Pfändungsverfügungen und -protokollen zu übersenden. Er hat darüber hinaus alles zu unternehmen, um die Durchführung der Zwangsvollstreckung abzuwenden.
- Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zum Rücktritt und zur Rücknahme der Eigentumsvorbehaltsware berechtigt. Zwecks Rücknahme der Ware gestattet uns der Besteller unwiderruflich, seine Geschäfts- und Lagerräume ungehindert zu betreten und die Ware mitzunehmen.

§ 7 Mängelansprüche

- Ansprüche wegen Mängeln stehen dem Besteller, nur zu, wenn er seinen Untersuchungs- und Rügepflichten gemäß § 377 HGB ordnungsgemäß nachgekommen ist. Etwaige Mängel sind dem Lieferer nach Art und Umfang spezifischer schriftlich anzuzeigen. Bei nicht frist- und/oder formgemäßer Rüge gilt die Ware als genehmigt.
- Der Lieferer ist nach eigener Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt.
- Als Beschaffenheit der Kaufsache gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung/Auftragsbestätigung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Aufierungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.
- Der Lieferer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die aus Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit bzw. auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit eines Vertreters oder Erfüllungsbefehligen beruhen. Sofern dem Lieferer keine vorvertragliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Dies gilt nicht für die Haftung für schuldhaftige Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit einer Person einschließlich ihrer Tötung und auch nicht für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
- Für die Zeit von 10 Jahren ab Kaufdatum erhält der Besteller eine Garantie auf die sichere Funktion des Hörmann-Garagentores. Für die Zeit von 5 Jahren ab Kaufdatum erhält der Käufer eine Garantie auf Federn, Drahtseile, Lauffrollen, Scharniere und Umlenkrollen für Garagentore unter normaler Beanspruchung von max. 5 Torbefestigungen (Auf/Zu) pro Tag. Für Ersatzlieferungen beträgt die Garantiefrist 12 Monate, mindestens aber die laufende Garantiefrist. Der Garantiespruch gilt nur für das Land, in dem das Hörmann-Garagentor gekauft wurde. Die Ware muss auf dem von uns vorgegebenen Vertragsbesitz erstanden worden sein. Der Garantiespruch besteht nur für Schäden am Vertragsgegenstand. Die vollständig ausgefüllte Garantiekarte mit dem Kaufbeleg einschl. Datum gilt als Nachweis für den Garantiespruch. Für die Dauer der Garantie beseitigen wir alle Mängel am Hörmann-Produkt, die nachweislich auf einen Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Wir verpflichten uns, nach unserer Wahl die mangelhafte Ware unentgeltlich gegen mangelfreie zu ersetzen. Kosten für Aus- und Einbau, sowie Versandkosten übernehmen wir nicht. Ersetzte Teile werden unser Eigentum. Ausgeschlossen sind Schäden durch: normale Abnutzung, unrichtige oder ungenügende Pflege und Wartung, unsachgemäße Inbetriebnahme und Bedienung, fahrlässige oder mutwillige Zerstörung, äußere Einflüsse wie Feuer, Wasser, Salze, Laugen, Säuren, anormale Umwelteinflüsse, mechanische Beschädigung durch unsachgemäßen Transport und Montage, Grundierungen und sonstigen Oberflächenschutz, falsche oder nicht rechtzeitig erfolgte Schutzstriche, Reparatur durch nicht qualifizierter Personen, Verwendung von Teilen fremder Herkunft ohne Zustimmung des Herstellers und Entfernen oder Unkenntlichmachen der Produktnummer.
- Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche des Bestellers, die nicht der Frist des § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB unterliegen, beträgt 1 Jahr ab Ablieferung der Ware, sofern der Besteller seiner in Ziffer 1. geregelten Rügeobligiertheit ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- Für Schadensersatzansprüche beträgt die Verjährungsfrist vorbehaltlich der §§ 438 Abs. 1 Nr. 2, 479 BGB ein Jahr. Garantien im Rechtssinne erhält der Besteller durch den Lieferer nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.
- Weitergehende vertraglich oder deliktische Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen. Wir haften deshalb insbesondere nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind und für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers.
- Der Besteller ist nicht berechtigt, Ansprüche wegen Sachmängeln abzutreten.
- Die normale Abnutzung z.B. an Verschleißteilen wie Federn stellt keinen Sachmangel dar.
- Durch Verhandlungen über Mängelrügen verzichten wir nicht auf den Einwand, dass die Rüge nicht rechtzeitig und/oder nicht ausreichend gewesen sei. Zur Mängelprüfung Beauftragte sind nicht zur Anerkennung von Mängeln mit Wirkung gegen uns berechtigt.

§ 8 Haftungsbeschränkungen

- Bei sonstigen Schadensersatzansprüchen haftet der Lieferer im Falle einer leicht fahrlässigen Pflichtverletzung nur für den nach Art der Kaufsache typischerweise eintretenden Schaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen durch die gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsbefehligen des Lieferers. Die Haftung des Lieferers bei leicht fahrlässigen Verletzungen unwesentlicher Vertragspflichten wird ausgeschlossen.
- Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit einer Person einschließlich ihrer Tötung bleibt unberührt; ebenso die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
- Im Falle der Verletzung einer vorvertraglichen Pflicht oder eines schon nach dem Vertragsschluss bestehenden Leistungshindernisses (§§ 311 Abs. 2, 311 a BGB) beschränkt sich unser Ersatzpflicht auf das negative Interesse.

§ 9 Verjährung

- Nacherfüllungsanspruch des Bestellers verjähret vorbehaltlich der §§ 438 Abs. 1 Nr. 2, 479 BGB ein Jahr. Bauwerkverwendungsansprüche 5 Jahre –; 479 BGB – Rückgriffsprüche – in zwei Jahren ab Ablieferung der Ware. Dementsprechend ist das Recht auf Rücktritt und Minderung nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen.
- Für Ansprüche aus Ersatzlieferungen und Nachbesserungsarbeiten beträgt die Verjährungsfrist 6 Monate; mindestens aber läuft sie bis zum Ende der anfänglichen Gewährleistungspflicht.
- Für Ansprüche aus dem ProdHaftG, in Fällen von Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder Arglist sowie bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit einer Person einschließlich ihrer Tötung und einer gegebenen Garantie bleibt es bei der gesetzlichen Verjährungsfrist.

§ 10 Schlußbestimmungen

- Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.
- Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferers. Dies gilt auch hinsichtlich der Änderung der Schriftformklausel.
- Dem Lieferer bleibt es vorbehalten, nach seiner Wahl vor den Gerichten am Sitz des Bestellers zu klagen. Ansonsten ist ausschließlicher Gerichtsstand für beide Beteiligten Bielefeld.
- Erfüllungsort für beide Vertragsparteien ist der Sitz des jeweiligen Lieferwerks oder Auslieferungslagers des Lieferers, für die Zahlungspflicht des Bestellers der Sitz der Hörmann KG Verkaufsgesellschaft in Steinhagen.
- Bei Schrifttücken ist die deutsche Fassung verbindlich.
- Sofern einzelne Bestimmungen des Vertrages einschließlich dieser Lieferungsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden sollten, bleibt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Die ganz oder teilweise Unwirksamkeit eines Teils soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der Unwirksamkeit möglichst nahe kommt.

II. Montagebedingungen

Sofern der Lieferer neben der Lieferung der Kaufsache auch oder ausschließlich die Montage und ähnliche Leistungen übernimmt, gelten in Verbindung mit den Lieferbedingungen folgende Montagebedingungen:

§ 1 Montagevoraussetzungen

- Falls Teile der Lieferung offensichtlich beschädigt sind bzw. die Lieferung nicht vollständig ist, hat der Besteller den Lieferer spätestens einer Arbeitszeit nach Ablieferung der Kaufsache hiervon zu unterrichten, damit möglichst vor Antritt der Montage die Abnahme festgestellt werden kann. Unterlässt der Besteller die Meldung schuldhaft (auch bei leichter Fahrlässigkeit) diese Anzeige, werden hierdurch verursachte zusätzliche Aufwendungen für die Montage gesondert in Rechnung gestellt.
- Die angelieferten Teile sind trocken sowie vor Witterungseinflüssen und vor Beschädigungen durch Dritte geschützt zu lagern.
- Für die Montage werden entsprechend dem Lieferumfang ein oder mehrere Fachmonteure vom Lieferer gestellt. Diesen sind je nach Absprache genügend Hilfskräfte ohne gegenseitige Berechnung beizustellen.
- Die Arbeiten des Lieferers gehören; Das Abladen vom Waggon bzw. LKW, der Transport aller Teile bis zur Einbaustelle, die Montage und die Montagearbeiten werden durch den Besteller. Die Abmachungsarbeiten zwischen Bauteil und Baukörper, Erd-, Maurer- und Betonarbeiten einschließlich des Vergießens der Ankerlöcher und Zargen, die Gestaltung von Gerüsten, deren Arbeitsbühnen mehr als 2 m über Gelände oder Fußböden liegen, sowie bei elektrisch betriebenen Türen, Türen und Fenstern die Elektroinstallation.
- Das handwerkliche Werkzeug wird vom Lieferer gestellt.
- Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen bauseitig folgende Voraussetzungen erfüllt sein: Etwa erforderliche Ankeranspannungen müssen nach den Zeichnungen vor Beginn der Montagearbeiten bauseitig angelegt werden. Die Montage darf nicht auf dem Bauteil selbst, sondern auf dem Unterbau der Bauteile beginnen können. Etwaige Wartezeiten, die durch verbleibendes Anlegen der Ankeranspannungen oder aus sonstigen vom Lieferer nicht zu vertretenden Gründen entstehen, werden besonders berechnet. Der Besteller ist zur Vorgabe eines oder mehrerer Meterisse pro Geschoss verpflichtet. Der vorgegebene Meteriss muss bis zur Abnahme erhalten bleiben. Ein verschleißbarer Aufenthaltsraum für die Monteure zum Unterstellen der Werkzeuge und Kleinteile muss bauseitig zur Verfügung gestellt werden, ebenso elektrischer Strom für Werkzeuge und ggf. für Beleuchtung sowie das erforderliche Hilfsmaterial zum Festklammern der eingebauten Teile bis zum Abbinden der Anker.
- Der Besteller hat dafür Sorge zu tragen, daß die Montage zum vereinbarten Termin möglich ist, insbesondere daß alle notwendigen Vorarbeiten, wie Maurer-, Putz-, Stemm- und Fußbodenarbeiten beendet sind, die Fußböden müssen begehrbar und ausreichend belastbar sein. Der Besteller hat den Lieferer spätestens 5 Arbeitstage vor dem vereinbarten Termin schriftlich zu verständigen, ob die Montage zu dem vereinbarten Termin möglich ist.
- Der Besteller hat die Montagepersonal ggf. über bestehende Sicherheitsvorschriften zu informieren, wie insbesondere bezüglich Schweißarbeiten, Rauchverbot, Sicherheitskleidung etc. Kommt der Besteller dieser Verpflichtung schuldhaft (auch bei leichter Fahrlässigkeit) nicht nach und entstehen deswegen Schäden, hat der Besteller den Lieferer von der Schadensersatzpflicht freizustellen.
- Bauseits muss elektrischer Strom für Werkzeuge und ggf. für Beleuchtung zur Verfügung gestellt werden. Sofern ein verschleißbarer Aufenthaltsraum für Monteure zum Unterstellen der Werkzeuge und Kleinteile benötigt wird, ist dies dem Besteller vorab mitzuteilen und von diesem bauseitig zur Verfügung zu stellen.
- Sofern die zu montierende Konstruktion mit Elektrobleit versehen ist, ist die erforderliche Elektro-Installation und das Anschließen und Einstellen der Geräte bauseits auszuführen.
- Nach der Montage ist seitens des Bestellers folgendes zu beachten: Die eingebauten Tore, Türen, Zargen und Fenster dürfen frühestens 2 Tage nach dem Zumörteln der Ankerlöcher für den Verkehr freigegeben werden.

§ 2 Stundenlohnarbeiten

- Wird eine Montage nicht pauschal, sondern nach Aufwand durchgeführt, werden die Montagearbeiten im Stundenlohn abgerechnet zzgl. etwaiger Reisekosten, Frachten, Geräteverhaltung etc. Es gelten die jeweils gültigen Montagetarifen des Lieferers.
- Die Abrechnung und Zahlung hat nach Rechnungserhalt gemäß § 3 der Lieferbedingungen zu erfolgen.

§ 3 Abnahme

- Der Besteller ist bei Feststellung der Montageleistung berechtigt und verpflichtet, diese in einem schriftlichen Montageprotokoll festzuhalten.
- Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Montageleistung nicht innerhalb einer ihm vom Lieferer bestimmten angemessenen Frist abnimmt, obwohl er dazu verpflichtet ist.
- Von der Abnahme an bestehen gegen den Lieferer keine Mängelansprüche aus § 634 Nr. 1 - Nr. 3 BGB mehr bezüglich bekannter Mängel, sofern der Besteller sich seine Rechte wegen dieses Mangels bei der Abnahme nicht vorbehält.

§ 4 Verjährung

- Mängelansprüche des Bestellers aus der Montage verjähren in einem Jahr seit der Abnahme. Die Verjährungsfrist des § 634 a Abs. 1 Nr. 2 BGB bleibt hiervon unberührt.

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershäusen



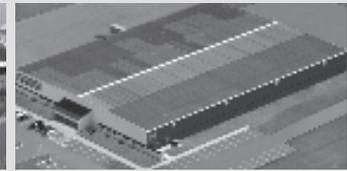
Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

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 China ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE

ANTRIEBE

INDUSTRIETORE

VERLADETECHNIK

TÜREN

ZARGEN