

// Ersatzteil-Übersicht: Gültig ab 01.07.2011

Wellenantrieb WA100

Steuerung A/B 50, A100 / B101



Hörmann Niederlassungen und Vertretungen

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft

Upheider Weg 94-98, D-33803 Steinhagen
Postfach 12 61, D-33792 Steinhagen
Telefon 0 52 04 - 9 15-0, Telefax 0 52 04 -915 277
Internet: www.hoermann.de, www.hoermann.com

Verkaufsniederlassungen in Deutschland

Hörmann NL Berlin
Industriestraße 12-14
15366 Dahlwitz-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 601248

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 Steinhagen
An der Jüpke 5
33803 Steinhagen
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 Leipzig
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

Internationale Verkaufsgesellschaften

A Hörmann Austria Ges. mbH
A-5310 Mondsee
info@hoermann.at

GR Hörmann Hellas Ltd.
GR-19400 Koropi
info@hormann.gr

RUS Hörmann Russia OOO
RUS-196626
Sankt Petersburg
info@hormann.com.ru

B Hörmann Belgium NV/SA
B-3700 Tongeren
info@hormann.be

H Hörmann Hungária Kft.
H-2310
Szigetszentmiklós
info@hormann.hu

S Hörmann Svenska AB
S-70369 Örebro
info@hoermann.se

BG Hörmann Bulgaria EOOD
BG-1510 Sofia
info.sof@hoermann.bg

HK Hörmann (Hong Kong) Ltd.
North Point,
Hong Kong
info@hoermann.com.hk

SK Hörmann Slovenska republica s.r.o.
SK-821 04 Bratislava
info.bts@hoermann.com

BR Hörmann Brasil Portas Ltda
BR - Sao Paulo SP
CEP 04547-004
info.sao@hormann.com

I Hörmann Italia S.r.l.
I-38015 Lavis (Trento)
info@hormann.it

SRB Hörmann Vrata
SRB-11000 Beograd
i.bjelobrk@hormann.com

CH Hörmann Schweiz AG
CH-4702 Oensingen
info@hoermann.ch

IND Hörmann India Pvt. Ltd.
Andheri (W)
IN-Mumbai 400 053
info@hormann.in

TR Hörmann Yapi Elemanlari Tic Ltd. Sti.
A34788 Tasdelen-
Ümraniye,
TR-Istanbul
info.ist@hoermann.com

CN Hörmann Beijing Door Production Co. Ltd.
100176 Beijing,
P.R. China
info@hoermann.cn

KZ Hörmann Kazakhstan
KZ-05000 4 Almaty
a.ljubimov@hormann.kz

UA Hörmann Ukraine TOV
UA-04176 Kiev
info@hoermann.com.ua

CZ Hörmann Česká republika s.r.o.
CZ-252 68
info@hormann.cz

LT Hörmann Lietuva UAB
LT-02244, Vilnius
info@hormann.lt

UAE Hörmann Middle East FZE
UAE-Dubai
info.dxb@hormann.com

DK Hörmann Danmark AS
DK-8920 Randers
info@hoermann.dk

N Hörmann A/S Norge
N-4640 Søgne
info@hoermann.no

USA Hörmann LLC
USA-60538
Montgomery, Illinois
info@hormann.us

E Hörmann España, S.A.
E-08228 Terrassa
info@hormann.es

NL Hörmann Nederland BV
NL-3771 MB Barneveld
info@hormann.nl

USA Hörmann Flexon LLC
USA-15056 Leetsdale,
PA
info@hormann-flexon.com

EST Hörmann Eesti Oü
EST-76505 Saue
info.ee@hoermann.com

P Hörmann Portugal, Lda.
P-2710 - 297 Sintra
info@hormann.pt

F Hörmann France SAS
F-95500 Gonesse
info@hormann.fr

PL Hörmann Polska sp.z.o.o.
PL-62-052 Komorniki
info@hormann.pl

GB Hörmann UK Ltd.
GB-Leicestershire
LE67 4JW
info@hormann.co.uk

RO Hörmann Romania S.R.L.
RO-77042 Chiajna, Ilfov
info@hormann.ro

Details to unseren
Landesgesellschaften und
den zugehörigen
Niederlassungen finden sie
unter www.hoermann.com

Zahlungsbedingungen für Deutschland

- Preise in € zuzüglich Porto und Verpackung.
- Frachtfreie Artikel sind separat gekennzeichnet.
- Die gesetzlich festgelegte Mehrwertsteuer wird hinzugerechnet.
- Rücknahme und Umtausch gelieferter Ware ist ausgeschlossen.
- Es gelten die Lieferungs- und Montagebedingungen (Stand 1.6.2003)
- Mit Erscheinen dieser Preisliste ist die bisherige Ersatzteil-Preisliste ungültig.
- **Urheberrechtlich geschützt! Vervielfältigungen, auch auszugsweise, bzw. Weiterleitung sind untersagt. Änderungen vorbehalten.**

Ausländische Vertretungen

AUS ARM AZ BIH BRN BY CY DOM DZ ET FIN GE HR IL IRL IS KOS KSA
L LV M MA MK MNE OM G RA RC RCH RIM ROU SLD TN UAE















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)	23

Übersicht Typenschilder BR30

DEUTSCH	Bei Ersatzbestellung: Vom Typenschild (T) Baujahr, Auftragsnummer, Tortyp, Tornummer und Produktnummer zusammen mit der Artikelnummer des Ersatzteiles angeben.	 <table border="1" data-bbox="1225 293 1513 405"> <tr> <td>Baujahr</td> <td>Auftrags Nr.</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>Tor Nr. Produkt. Nr.</td> </tr> <tr> <td>Flügelgewichtskraft</td> <td>rechtn. Federspannung</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Umdr.</td> </tr> </table>	Baujahr	Auftrags Nr.	Typ	Tor Nr. Produkt. Nr.	Flügelgewichtskraft	rechtn. Federspannung	N	Umdr.
Baujahr	Auftrags Nr.									
Typ	Tor Nr. Produkt. Nr.									
Flügelgewichtskraft	rechtn. Federspannung									
N	Umdr.									
ENGLISH	Spares ordering: 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.	 <table border="1" data-bbox="1225 461 1513 573"> <tr> <td>Year of manuf.</td> <td>Order, No</td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Door No. Product No.</td> </tr> <tr> <td>Weight of door leaf</td> <td>Torsion spring</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>turns.</td> </tr> </table>	Year of manuf.	Order, No	Type	Door No. Product No.	Weight of door leaf	Torsion spring	N	turns.
Year of manuf.	Order, No									
Type	Door No. Product No.									
Weight of door leaf	Torsion spring									
N	turns.									
FRANÇAIS	En cas de commande de pièces détachées: 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).	 <table border="1" data-bbox="1225 618 1513 730"> <tr> <td>Année de fabrication</td> <td>No. de fabrication</td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Porte No. No. de produit</td> </tr> <tr> <td>Poids du panneau</td> <td>Tension de ressort calculée</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Nombre de tours</td> </tr> </table>	Année de fabrication	No. de fabrication	Type	Porte No. No. de produit	Poids du panneau	Tension de ressort calculée	N	Nombre de tours
Année de fabrication	No. de fabrication									
Type	Porte No. No. de produit									
Poids du panneau	Tension de ressort calculée									
N	Nombre de tours									
NEDERLANDS	Bij bestelling van onderdelen: Bouwjaar, ordernummer, deurtype, deurnummer, produktnummer en artikelnummer van het vervangstuk aanduiden aan de hand van de gegevens op het label (T).	 <table border="1" data-bbox="1225 775 1513 887"> <tr> <td>Bouwjaar</td> <td>Ordernummer</td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Deur No. Produkt. Nr.</td> </tr> <tr> <td>Paneelgewicht</td> <td>Berekende veerspanning</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Omwent.</td> </tr> </table>	Bouwjaar	Ordernummer	Type	Deur No. Produkt. Nr.	Paneelgewicht	Berekende veerspanning	N	Omwent.
Bouwjaar	Ordernummer									
Type	Deur No. Produkt. Nr.									
Paneelgewicht	Berekende veerspanning									
N	Omwent.									
ITALIANO	Nel caso di ordinazione ricambi: 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.	 <table border="1" data-bbox="1225 931 1513 1043"> <tr> <td>Anno di costruzione</td> <td>Commessa No.</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Por. No. Prodotto No.</td> </tr> <tr> <td>Peso del manto</td> <td>Tensione molla calcolata</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Giri</td> </tr> </table>	Anno di costruzione	Commessa No.	Tipo	Por. No. Prodotto No.	Peso del manto	Tensione molla calcolata	N	Giri
Anno di costruzione	Commessa No.									
Tipo	Por. No. Prodotto No.									
Peso del manto	Tensione molla calcolata									
N	Giri									
ESPAÑOL	Pedido de piezas de recambio: 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.	 <table border="1" data-bbox="1225 1088 1513 1200"> <tr> <td>Año de fabricación</td> <td>No. de orden</td> </tr> <tr> <td>Modelo</td> <td>No de puerta No. de producto</td> </tr> <tr> <td>Peso Puerta</td> <td>Tensión Muelles por cálculo</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Vueltas</td> </tr> </table>	Año de fabricación	No. de orden	Modelo	No de puerta No. de producto	Peso Puerta	Tensión Muelles por cálculo	N	Vueltas
Año de fabricación	No. de orden									
Modelo	No de puerta No. de producto									
Peso Puerta	Tensión Muelles por cálculo									
N	Vueltas									
SVENSKA	Vid reservdelsbeställning: Ange Tillverkningsår, Ordernummer, Porttyp, Port-Nummer enligt typs-kylten (T), samt reservdelens Produkt-Nummer och Artikel-Nummer.	 <table border="1" data-bbox="1225 1245 1513 1357"> <tr> <td>Tillverkningsår</td> <td>Ordernummer</td> </tr> <tr> <td>Portmodell</td> <td>Partlitra Tillverkat</td> </tr> <tr> <td>Partvikt</td> <td>Fjäderspänning</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Varv.</td> </tr> </table>	Tillverkningsår	Ordernummer	Portmodell	Partlitra Tillverkat	Partvikt	Fjäderspänning	N	Varv.
Tillverkningsår	Ordernummer									
Portmodell	Partlitra Tillverkat									
Partvikt	Fjäderspänning									
N	Varv.									
POLSKI	Przy zamawianiu części zamiennych: Podać numer części zapasowej odczytany z tabliczki znamionowej (T) rok produkcji, numer zamówienia, typ bramy, numer bramy oraz numer produktu.	 <table border="1" data-bbox="1225 1402 1513 1514"> <tr> <td>Rok produkcji</td> <td>Nr. zamówienia</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>Nr. bramy Nr. produktu</td> </tr> <tr> <td>CieŜar bramy</td> <td>Napięcie sprężyn</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>obr.</td> </tr> </table>	Rok produkcji	Nr. zamówienia	Typ	Nr. bramy Nr. produktu	CieŜar bramy	Napięcie sprężyn	N	obr.
Rok produkcji	Nr. zamówienia									
Typ	Nr. bramy Nr. produktu									
CieŜar bramy	Napięcie sprężyn									
N	obr.									
MAGYAR	Tartalék alkatrész rendeléseknél: A típus-tábláról kérjük megadni a (T) gyártás évét, a szerződés zámát, a kapu típusát és számát a termékszámmal és az alkatrész termékszámával együtt.	 <table border="1" data-bbox="1225 1559 1513 1671"> <tr> <td>Gyártási</td> <td>Gyári szám</td> </tr> <tr> <td>Kaputípus</td> <td>Kapu sor. Termékszám</td> </tr> <tr> <td>Kapuszányak súlya</td> <td>Számított rugófesz</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Fordulat</td> </tr> </table>	Gyártási	Gyári szám	Kaputípus	Kapu sor. Termékszám	Kapuszányak súlya	Számított rugófesz	N	Fordulat
Gyártási	Gyári szám									
Kaputípus	Kapu sor. Termékszám									
Kapuszányak súlya	Számított rugófesz									
N	Fordulat									
ČESKY	Při objednávání náhradních dílů: spolu s číslem náhradního dílu udat z typového štítku (T) rok výroby, číslo zakázky, typ vrat, číslo vrat a výrobní číslo.	 <table border="1" data-bbox="1225 1715 1513 1827"> <tr> <td>Rok výroby</td> <td>Číslo zakázky</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>Vrata číslo Vyrobené číslo</td> </tr> <tr> <td>Váha křídla</td> <td>Napnutí pružiny</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Otáčky</td> </tr> </table>	Rok výroby	Číslo zakázky	Typ	Vrata číslo Vyrobené číslo	Váha křídla	Napnutí pružiny	N	Otáčky
Rok výroby	Číslo zakázky									
Typ	Vrata číslo Vyrobené číslo									
Váha křídla	Napnutí pružiny									
N	Otáčky									
РУССКИЙ	Заказывая запасные части, указывайте приведенные на фирменной табличке (T) : год выпуска, номер заказа, тип ворот, номер ворот и номер продукта вместе с номером артикула запасной части.	 <table border="1" data-bbox="1225 1872 1513 1984"> <tr> <td>Год выпуска</td> <td>№ заказа</td> </tr> <tr> <td>Тип</td> <td>№ ворот № продукта</td> </tr> <tr> <td>Вес створки</td> <td>Расчетное натяжение пружин</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Оборота</td> </tr> </table>	Год выпуска	№ заказа	Тип	№ ворот № продукта	Вес створки	Расчетное натяжение пружин	N	Оборота
Год выпуска	№ заказа									
Тип	№ ворот № продукта									
Вес створки	Расчетное натяжение пружин									
N	Оборота									
NORSK	Ved reservedelsbestilling: Fra typeskiltet (T) angives produktionsår, ordrenr., porttype, portnr. og produktnr. også med reservedelens artikkelnr.	 <table border="1" data-bbox="1225 2029 1513 2141"> <tr> <td>Produktionsår</td> <td>Ordrenr.</td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Portnr. Produktnr.</td> </tr> <tr> <td>Portblad/vekt</td> <td>ef fjæderstrammning</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Omdreinger.</td> </tr> </table>	Produktionsår	Ordrenr.	Type	Portnr. Produktnr.	Portblad/vekt	ef fjæderstrammning	N	Omdreinger.
Produktionsår	Ordrenr.									
Type	Portnr. Produktnr.									
Portblad/vekt	ef fjæderstrammning									
N	Omdreinger.									

Übersicht Typenschilder BR30

DANSK	Ved reservedelsbestilling: Fra typeskiltet T angives produktionsår, ordrenr., porttype, portnr. og produktnr. tillige med reservedelens artikelnr.	 <table border="1" data-bbox="1161 293 1457 409"> <tr> <td>Produktionsår</td> <td>Ordrenr.</td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Portnr. Produktnr.</td> </tr> <tr> <td>Portblad/vægt</td> <td>Vejl. fjederopsæinding</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Omdrejningser.</td> </tr> </table>	Produktionsår	Ordrenr.	Type	Portnr. Produktnr.	Portblad/vægt	Vejl. fjederopsæinding		Omdrejningser.
Produktionsår	Ordrenr.									
Type	Portnr. Produktnr.									
Portblad/vægt	Vejl. fjederopsæinding									
	Omdrejningser.									
PORTUGUÊS	Para encomendas extras: 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.	 <table border="1" data-bbox="1161 461 1457 577"> <tr> <td>Ano de Fabrico</td> <td>Encomenda nº</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Portão nº Produto nº</td> </tr> <tr> <td>Peso do batente</td> <td>Cálculo da força das molas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Voltas</td> </tr> </table>	Ano de Fabrico	Encomenda nº	Tipo	Portão nº Produto nº	Peso do batente	Cálculo da força das molas		Voltas
Ano de Fabrico	Encomenda nº									
Tipo	Portão nº Produto nº									
Peso do batente	Cálculo da força das molas									
	Voltas									
ROMÂNĂ	Pentru comenzi de piese de schimb: Vă rugăm să specificați de pe plăcuța produsului T . Anul de fabricație, Nr. de comandă, Tipul porții, Nr. porții, Nr. produsului cât și Nr. de articol al produsului de comandat.	 <table border="1" data-bbox="1161 618 1457 734"> <tr> <td>Anul de fabricație</td> <td>Nr. de comandă</td> </tr> <tr> <td>Tipul porții</td> <td>Nr. porții Nr. produsului</td> </tr> <tr> <td>Greutatea foi de ușa</td> <td>Numărul de ture cu care se torsionează anul</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Umid.</td> </tr> </table>	Anul de fabricație	Nr. de comandă	Tipul porții	Nr. porții Nr. produsului	Greutatea foi de ușa	Numărul de ture cu care se torsionează anul		Umid.
Anul de fabricație	Nr. de comandă									
Tipul porții	Nr. porții Nr. produsului									
Greutatea foi de ușa	Numărul de ture cu care se torsionează anul									
	Umid.									
Ελληνικά	Στην περίπτωση παραγγελίας ανταλλακτικού: 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 τύπων T μαζί με τον αριθμό είδους τον ανταλλακτικού.	 <table border="1" data-bbox="1161 775 1457 891"> <tr> <td>έτος κατασκευής</td> <td>αριθμό παραγγελίας</td> </tr> <tr> <td>τύπος</td> <td>αρ. πόρτας p. προϊόντος</td> </tr> <tr> <td>βάρος του φύλλου</td> <td>τάση ελατηρίου</td> </tr> <tr> <td></td> <td>στροφές</td> </tr> </table>	έτος κατασκευής	αριθμό παραγγελίας	τύπος	αρ. πόρτας p. προϊόντος	βάρος του φύλλου	τάση ελατηρίου		στροφές
έτος κατασκευής	αριθμό παραγγελίας									
τύπος	αρ. πόρτας p. προϊόντος									
βάρος του φύλλου	τάση ελατηρίου									
	στροφές									
SUOMI	Varaosatilaus: Ilmoittakaa arvokilvessä olevat tiedot: T valmistusvuosi, tilausnumero, ovityyppi, ovinumero ja tuotenumero sekä varaosan numero.	 <table border="1" data-bbox="1161 931 1457 1048"> <tr> <td>Valmistusvuosi</td> <td>Tilausnumero</td> </tr> <tr> <td>Tyyppi</td> <td>Ovinum. Tuotenumero</td> </tr> <tr> <td>Ovilevyn paina</td> <td>Motem, jousi jännitys</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kierroksia</td> </tr> </table>	Valmistusvuosi	Tilausnumero	Tyyppi	Ovinum. Tuotenumero	Ovilevyn paina	Motem, jousi jännitys		Kierroksia
Valmistusvuosi	Tilausnumero									
Tyyppi	Ovinum. Tuotenumero									
Ovilevyn paina	Motem, jousi jännitys									
	Kierroksia									
SLOVENSKO	Pri naročanju nadomestnih delov, morate navesti: 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.	 <table border="1" data-bbox="1161 1088 1457 1205"> <tr> <td>Leto izdelave</td> <td>Štev. delovnega naloga</td> </tr> <tr> <td>Model</td> <td>Vrata štev. Serijska štev.</td> </tr> <tr> <td>Teža krila vrat</td> <td>Računalniško določeno štev. obratov</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Štev. obratov</td> </tr> </table>	Leto izdelave	Štev. delovnega naloga	Model	Vrata štev. Serijska štev.	Teža krila vrat	Računalniško določeno štev. obratov		Štev. obratov
Leto izdelave	Štev. delovnega naloga									
Model	Vrata štev. Serijska štev.									
Teža krila vrat	Računalniško določeno štev. obratov									
	Štev. obratov									
HRVATSKI	Kod narudžbe rezervnih dijelova: Iz pločice podataka T upisati godinu proizvodnje, broj narudžbe, tip vrata, broj vrata, broj proizvoda zajedno s šifrom rezervnog dijela.	 <table border="1" data-bbox="1161 1245 1457 1361"> <tr> <td>Godina proizvodnje</td> <td>Broj narudžbe</td> </tr> <tr> <td>Tip</td> <td>Broj vrata Broj proizvoda</td> </tr> <tr> <td>Težina krila</td> <td>Broj federa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>okret</td> </tr> </table>	Godina proizvodnje	Broj narudžbe	Tip	Broj vrata Broj proizvoda	Težina krila	Broj federa		okret
Godina proizvodnje	Broj narudžbe									
Tip	Broj vrata Broj proizvoda									
Težina krila	Broj federa									
	okret									
SLOVENSKY	Pri objednávaní náhradných dielov: Spolu s tovarovým T číslom náhradného dielu uviesť z typového štítku rok výroby, číslo zákazky, typ brány, číslo brány a výrobné číslo.	 <table border="1" data-bbox="1161 1402 1457 1518"> <tr> <td>Rok výroby</td> <td>Číslo zákazky</td> </tr> <tr> <td>Typ brány</td> <td>Číslo brány Výrobné číslo</td> </tr> <tr> <td>Tiaž krídla</td> <td>Napnutie pružiny</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Otáčky</td> </tr> </table>	Rok výroby	Číslo zákazky	Typ brány	Číslo brány Výrobné číslo	Tiaž krídla	Napnutie pružiny		Otáčky
Rok výroby	Číslo zákazky									
Typ brány	Číslo brány Výrobné číslo									
Tiaž krídla	Napnutie pružiny									
	Otáčky									
TÜRKÇE	Yedek parça siparişlerinde: Kapı üzerindeki plakada yer alan T üretim yılı, sipariş numarası, kapı tipi, kapı numarası ve ürün numarası bilgileri, yedek parça numarası ile birlikte belirtilmelidir.	 <table border="1" data-bbox="1161 1559 1457 1655"> <tr> <td>Baujahr</td> <td>Auftrags Nr.</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>Tor Nr. Produkt. Nr.</td> </tr> <tr> <td>Flügelgewichtskraft</td> <td>rechn. Federspannung</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Umid.</td> </tr> </table>	Baujahr	Auftrags Nr.	Typ	Tor Nr. Produkt. Nr.	Flügelgewichtskraft	rechn. Federspannung		Umid.
Baujahr	Auftrags Nr.									
Typ	Tor Nr. Produkt. Nr.									
Flügelgewichtskraft	rechn. Federspannung									
	Umid.									

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

	Abdeckung Spindel-Endtaster (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	150165
	Aufnahmegehäuse für Spindel-Endtaster	St.	01.08.1992-	564059
	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
	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

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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

 	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: Nachrüstatz Anschluss-Drehzahlplatine mit Hall-Sensor für WA 100 und WA 100/15	St.	01.08.1992-	152138	
	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	
	Kettenschutz WA100 für Nothandkette (begrenzt lieferbar)	St.	01.08.1992-	562537	
	Kettenführung Nothandkette	St.	01.08.1992-15.01.2008	150164	

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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

	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	
	Verbindungsglied Nothandkette	St.	01.08.1992-	8002117
	Bremslüftung		01.08.1992-15.07.2002	150433
	Keilrippenriemen 4 PJ 381	St.	01.08.1992-	150781
	Flansch Federwelle D 40 mm ohne Nut incl. Sechskant- und Verbindungsschrauben	St.	01.08.1992- ersetzt durch:	46047 637648



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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

	<p>Kettenradscheibe 24 Zähne</p> <p>Kettenradscheibe 30 Zähne</p>	<p>St.</p> <p>St.</p>	<p>01.08.1992-</p> <p>01.08.1992-31.07.1994</p>	<p>561169</p> <p>561177</p>	
	<p>Kettenschutz für Kettenrad 24 Zähne (2 Stück erforderlich)</p> <p>Kettenschutz für Kettenrad 30 Zähne (2 Stück erforderlich)</p>	<p>St.</p> <p>St.</p>	<p>01.08.1992-</p> <p>01.08.1992-</p>	<p>8001795</p> <p>152005</p>	
	<p>Steckwelle WA100 für Achskettentrieb (ø 25 mm)</p>	<p>St.</p>	<p>09.07.2001-</p>	<p>8054386</p>	
	<p>Kettenrad für Steckwelle 24 Zähne</p>	<p>St.</p>	<p>01.08.1992-31.07.1994</p>	<p>560971</p>	
	<p>Rollenkette 1/2 x 3/16 1500 mm lang 2000 mm lang</p> <p>Kettenschloss für Rollenkette (begrenzt lieferbar)</p>	<p>St.</p> <p>St.</p> <p>St.</p>	<p>01.08.1992-31.07.1994</p> <p>01.08.1992-31.07.1994</p> <p>01.08.1992-</p>	<p>561002</p> <p>561010</p> <p>560935</p>	
	<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>	<p>St.</p> <p>St.</p> <p>St.</p> <p>St.</p>	<p>01.01.1999-31.01.2008</p> <p>15.02.2007-</p> <p>01.01.1999-15.06.2008</p> <p>15.07.2006-</p>	<p>639701</p> <p>639705</p>	




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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

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			
			St.	01.08.1992-31.07.1994	151269			
			St.	01.08.1992-31.07.1994	151271			
			St.	01.08.1992-31.07.1994	151273			
			St.	01.08.1992-31.07.1994	151015			
			St.	01.08.1992-31.07.1994	151039			
			St.	01.08.1992-31.07.1994	151017			
			St.	01.08.1992-31.07.1994	151040			
				*	<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
						St.	01.08.1992-31.07.1994	151046
						St.	01.08.1992-31.07.1994	152014
						St.	01.08.1992-31.07.1994	151021
St.	01.08.1992-31.07.1994	151047						
St.	01.08.1992-31.07.1994	152161						

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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

	<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	
	Gehäusedeckel B50	St.	01.08.1992-31.07.1994	151511	
	Gehäusedeckel A100	St.	01.08.1992-	150926	
	Gehäusedeckel B101	St.	01.08.1992-31.07.1994	151252	
	Gehäusedeckel A100 abschließbar	St.	01.08.1992-	151222	
	Gehäusedeckel B101 abschließbar	St.	01.08.1992-31.07.1994	151255	

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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

	<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 Tor Daten angeben. Sie finden diese Daten auf dem Typenschild des Tores. Wichtig: Werk + TorNr. angeben (siehe auch Bestellformular Umrüstung WA100 auf WA400)</p>				
	<p>Gehäusedeckel A100/15</p> <p>Gehäusedeckel B101/15</p>	St.	01.08.1992-31.07.1994	151231	
	<p>Gehäusedeckel A100/15 abschließbar</p> <p>Gehäusedeckel B101/15 abschließbar</p>	St.	01.08.1992-31.07.1994	151232	

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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

	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
	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

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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

	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
	Steckleiste X2 WA100 Steuerung (3/4/U/V/W/W) (ohne Abb.)	St.	01.08.1992-31.12.2003	8001556
	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
	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.: _____	Baujahr: _____
	Ort/Datum: _____	_____	Serien.-Nr.: _____	Größe: _____
	_____	_____	Stempel und Unterschrift	

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

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

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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

	<p>Optosensor Empfänger BR40 Ø15 mm (Gehäusefarbe grau) ersetzt durch: Empfänger BR 40, 8054465 und Adapterhülse 8055475, Durchmesser 13,5 mm (Gehäusefarbe grau)</p>	St.	09.07.2001-15.04.2008	8054465	
	<p>Verbindungskabel Optosensor, 4-adrig (für die Verbindung durch das Abschlussprofil)</p> <p>Länge für Torbreite 3.000 mm bis 2.300 mm 3.500 mm 2.310 bis 2.800 mm 4.000 mm 2.810 bis 3.300 mm 4.500 mm 3.310 bis 3.800 mm 5.000 mm 3.810 bis 4.300 mm 5.500 mm 4.310 bis 4.800 mm 6.500 mm 4.810 bis 5.800 mm 7.500 mm 5.810 bis 6.800 mm 8.500 mm 6.810 bis 7.800 mm</p>	St.	01.10.2003 –	637903	
	<p>Adapterhülse für Optosensoren mit einem Ø13,5 mm</p>	St.	01.07.1998-	8004753	
	<p>Adapterhülse Optosensor BR40 Bodendichtung BR30/BR20 für Optosensoren mit einem Ø15 mm</p>	St.	09.07.2001-	8055475	
	<p>Abzweigung für Systemstecker Optosensor</p>	St.	01.08.1992-	150980	
	<p>Schalter Schlaffseilsicherung Fangvorrichtung</p> <p>ersetzt durch: Schlaffseilschalter</p>	St.	09.07.2001-15.07.2008	8055008	
St.	15.05.2004-	638118			


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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

	<p>Endschalter Seillagensicherung L-/LD-Beschlag</p>	St.	01.08.1992-08.07.2001	564754	
	<p>ersetzt durch:</p> <p>Endschalter Schlaffseilsicherung L/LD (begrenzt lieferbar)</p>	St.	10.10.1998-	563 311	
	<p>Endstastereinheit Nachtverriegelung</p>	St.	01.08.1992-30.04.2008	151239	
	<p>ersetzt durch:</p> <p>Miniaturschalter Nachtverriegelung bis 10/03 ohne Montagematerial</p>	St.	01.08.1992-	639559	
	<p>Abzweigung 3-fach für Sicherheitskreise Nachtverriegelung</p>	St.	01.08.1992-	151228	
	<p>Platine SKS A 50/B 50 Schließkantensicherung</p>	St.	01.08.1992-31.07.1994	151410	
	<p>Gehäuse für Steuerungserweiterungen mit Baugruppenträger</p>	St.	01.08.1992-	153132	

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

Ersatzteile Wellenantrieb WA100

	<p>Platine Schlupftürkontakt FSK01 (begrenzt lieferbar)</p>	St.	01.08.1992-01.04.1995	150919
	<p>Gehäuse für Schlupftürkontakt FSK01</p>	St.	01.08.1992-01.04.1995	152369
	<p>Magnet im Gehäuse für Schlupftürkontakt FSK01 (begrenzt lieferbar)</p>	St.	01.08.1992-01.04.1995	561929
	<p>Universal-Verschraubungs-Set</p>	St.	01.08.1992-	153748

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

Lieferungs- und Montagebedingungen (Stand 1.6.2003)

I. Lieferbedingungen

§ 1 Allgemeines

1. 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.
2. Diese Lieferungsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen. Frühere, etwa anderslautende Bedingungen des Lieferers verlieren hiermit ihre Gültigkeit.
3. 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).
4. Besteller – Abnehmer und Verwender von gelieferten Produkten verpflichtet sich, den mit der Güteüberwachung beauftragten neutralen Prüfstellen jederzeit Zutritt zu den Aufstellungsstellen zu gewährleisten und eine Überprüfung der Qualität zuzulassen. Die etwaige Überprüfung erfolgt im Rahmen der Güteschutzgewährung und ist für den Abnehmer bzw. Verwender kostenlos.
5. Soweit sich aus diesen Bedingungen nichts anderes ergibt, gelten die Begriffe und Definitionen nach den International Commercial Terms (INCOTERMS) in der Fassung 2000.

§ 2 Angebot und Abschluss

1. 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.
2. 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, Gewichtss- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich schriftlich als verbindlich erklärt werden. Nebenabreden oder 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 Klärstellungen 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.
3. 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

1. Die Preise gelten „ab Werk“ zzgl. der gesetzlichen 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.
2. Aufwendungsänderungen durch 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.
3. Treten nach Abgabe des Angebots Materialpreiserhöhungen ein oder werden Steuern oder Abgaben erhöht, so ist der Lieferer berechtigt, seine Preise entsprechend anzuhöhen.
4. Montagekosten werden separat berechnet.
5. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
6. 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.
7. Das Recht zur Aufrechnung steht dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder durch uns anerkannt wurden.
8. Zurückbehaltungsrechte kann der Besteller nur insoweit ausüben, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
9. 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.
10. Unsere Forderungen werden unabhängig von einem Zahlungsziel und von der Laufzeit hereingemommener gutgeschriebener 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 verwerten.

§ 4 Gefahrübergang

1. Die Lieferung erfolgt „ab Werk“.
2. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Kaufsache geht mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Kaufsache an die Transportperson auf den Besteller über.
3. Befindet 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.
4. Vorstehende Ziff. 1 - 4 gelten auch für Teillieferungen.
5. 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. Einlagerns bzw. Rücktransportes zu tragen hat.
6. Der für den Besteller an der Abladestelle auftretende Empfänger gilt als ermächtigt, die Ladung verbindlich anzunehmen.
7. Bei Lieferung mit Glasbestandteilen werden Glasbruch-Schäden nur anerkannt, wenn der Lieferer ersichtlich ist und der Besteller oder für ihn bei der Entgegennahme der Ware Auftretende auf dem Liefererschein sofort die Glasmenge reklamiert. Vom Besteller gerügte Mängel berechnen nur dann zur Verweigerung der Abnahme, wenn diese die Gebrauchsfähigkeit der Leistung erheblich beeinträchtigen.

§ 5 Lieferzeiten

1. Die vom Lieferer genannten Lieferzeiten rechnen vom Tage der technischen Klärstellung des Auftrages (endgültige Klärung von z. B. Maßen, Zubehörtteilen 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 Unterlieferanten eintreten – berechtigen den Lieferer, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des nicht erfülltten Teilzuges ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
2. Der Besteller kann uns erst dann eine Nachricht zur Lieferung/Leistung senden, wenn der beställigte Liefertermin um mehr als drei Wochen überschritten ist. Diese Nachricht muss angemessen sein und mindestens drei Wochen betragen. Nach fruchtlosem Ablauf der Nachricht 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 Produkthaftpflichtgesetz, bei Garantien und einem kaufmännischen Fixgeschäft.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

1. Die gelieferten Waren bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher Ansprüche und Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund. Bei fortlaufender Kundenbeziehung gilt das vorbehaltene Eigentum auch als Sicherung für die Saldoforderung des Lieferers.
2. 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.
3. 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 Forderungszession 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 Einbeziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
4. 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 aus anderen Gründen dem Besteller Ansprüche gegen Versicherer oder sonstige Dritte zustehen, werden diese Ansprüche mit allen Nebenrechten ebenfalls an uns im Vorfeld abgetreten. Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt und allen in diesen Bedingungen festgelegten Sonderformen davon gelten bis zu vollständigen Freistellung auch aus. Eventualverbindlichkeiten, die ggf. im Interesse des Bestellers eingegangen sind, übersteigt der Wert der Sicherheiten die gesicherten Forderungen nachtraglich 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.
5. Der Besteller ist verpflichtet, solange der Eigentumsvorbehalt besteht, den Liefergegenstand gegen Feuer, Wasserschaden sowie gegen Diebstahl zu versichern.
6. Der Besteller ist verpflichtet, dem Lieferer unverzüglich Mitteilung von allen Zwangsvollstreckungsmaßnahmen gegen einen dem Eigentumsvorbehalt unterliegenden Gegenstand zu machen und ihm schriftlich mitzuteilen, wenn Pfändungsverfügungen und -protokollen zu übersenden. Er hat darüber hinaus alles zu unternehmen, um die Durchführung der Zwangsvollstreckung abzuwenden.
7. 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

1. 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 spezifiziert schriftlich anzugeben. Bei nicht frist- und/oder termingemäßer Rüge gilt die Ware als genehmigt.
2. Der Lieferer ist nach eigener Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt.
3. Als Beschaffenheit der Kaufsache gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung/Auftragsbestätigung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.
4. Der Lieferer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit bzw. auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit eines Vertreters oder Erfüllungshelfers beruhen. Soweit dem Lieferer keine vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Dies gilt nicht für die Haftung für schuldhafte Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit einer Person einschließlich ihrer Tötung und auch nicht für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
5. 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, Laufrollen, Scharniere und Umlenkrollen für Garagentore unter normaler Beanspruchung von max. 5 Torbeitätigungen (Auf/Zu) pro Tag. Für Ersatzlieferungen beträgt die Garantiefrist 6 Monate, mindestens aber die laufende Garantiefrist. Der Garantieanspruch gilt nur für das Land, in dem das Hörmann-Garagentor gekauft wurde. Die Ware muss auf dem von uns vorgegebenen Vertriebsweg erstanden worden sein. Der Garantieanspruch besteht nur für Schäden am Vertragsgegenstand. Die vollständig ausgefüllte Garantiekarte mit dem Kaufbeleg einschicken. Datum gilt als Nachweis für den Garantieanspruch. 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/an: normale Abnutzung, unsachgemäßen Einbau und unzulässige Pflege und Wartung, unsachgemäße Inbetriebnahme und Bedienung, fahrlässige oder mutwillige Zerstörung, äußere Einflüsse wie Feuer, Wasser, Säuren, Laugen, Säuren, anormale Umwelteinflüsse, mechanische Beschädigung durch unsachgemäßen Transport und Montage, Grundierungen und sonstigen Oberflächenenschutz, falsche oder nicht rechtzeitig erfolgte Schutzanstriche, Reparatur durch nicht qualifizierte Personen, Verwendung von Teilen fremder Herkunft ohne Zustimmung des Herstellers und Entfernens oder Unkenntlichmachen der Produktnummer.
6. 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.
7. Garantien im Rechtssinne erhält der Besteller durch den Lieferer nicht. Garantiergarantien bleiben hiervon unberührt.
8. 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.
9. Der Besteller ist nicht berechtigt, Ansprüche wegen Sachmängeln abzutreten.
10. Die normale Abnutzung z. B. an Verschleißteilen wie Federn stellt keinen Sachmangel dar.
11. 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

1. 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 fahrlässiger Pflichtverletzungen durch die gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungshelfen des Lieferers. Die Haftung des Lieferers bei leicht fahrlässigen Verletzungen unwesentlicher Vertragspflichten wird ausgeschlossen.
2. 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.
3. Im Falle der Verletzung einer vorvertraglichen Pflicht oder eines schon bei Vertragsschluss bestehenden Leistungshindernisses (§§ 311 Abs. 2, 311 a BGB) beschränkt sich unsere Ersatzpflicht auf das negative Interesse.

§ 9 Verjährung

1. Der Nacherfüllungsanspruch des Bestellers verjährt vorbehaltlich der §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 – Bauwerkverwendungsansprüche 5 Jahre – ; 479 BGB – Rückgriffsansprüche – in zwei Jahren ab Ablieferung der Ware. Dementsprechend ist das Recht auf Rücktritt und Minderung nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen.
2. Für Ansprüche aus Ersatzlieferungen und Nachbesserungsarbeiten beträgt die Verjährungsfrist 6 Monate; mindestens aber läuft sie bis zum Ende der anfänglichen Gewährleistungspflicht.
3. Für Ansprüche aus dem ProdchGf, 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

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.
2. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferers. Dies gilt auch hinsichtlich der Abänderung der Schriftformklausel.
3. 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.
4. Erfüllungsort für alle Bestelle ist der Sitz des jeweiligen Lieferwerks oder Auslieferungslagers des Lieferers, für die Zahlungspflicht des Bestellers der Sitz der Hörmann KG Verkaufsgesellschaft in Steinhagen.
5. Bei Schriftstücken ist die deutsche Fassung verbindlich.
6. 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 unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der Unwirksamen 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

1. Falls Teile der Lieferung offensichtlich beschädigt sind bzw. die Lieferung nicht vollständig ist, hat der Besteller den Lieferer spätestens einen Arbeitstag nach Ablieferung der Kaufsache hiervon zu unterrichten, damit möglichst vor Ankniff der Monteure Abhilfe geschaffen werden kann. Unterlässt der Besteller schuldhaft (auch bei leichter Fahrlässigkeit) diese Anzeige, werden hierdurch verursachte zusätzliche Aufwendungen für die Montage gesondert in Rechnung gestellt.
2. Die angelieferten Teile sind trocken sowie vor Witterungseinflüssen und vor Beschädigungen durch Dritte geschützt zu lagern.
3. Für die Montage werden entsprechend dem Lieferumfang ein oder mehrere Fachmonteure vom Lieferer gestellt. Dessen sind je nach Absprache genügend Hilfskräfte ohne gegenseitige Berechnung beizustellen.
4. Nicht zu unseren Leistungen gehören: Das Abladen vom Waggon bzw. LKW, der Transport aller Teile bis zur Einbaustelle, sämtliche Verglasungen, die nicht zu unserem Lieferumfang gehören, Abdichtungsarbeiten 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 Fußboden liegen, sowie bei elektrisch betriebenen Türen, Fenstern und Fenstern die Elektroinstallation.
5. Das handwerkliche Werkzeug wird vom Lieferer gestellt.
6. Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen bauseitig folgende Voraussetzungen erfüllt sein: Etwas erforderliche Ankerausparungen müssen nach den Zeichnungen vor Beginn der Montagearbeiten bauseits angelegt sein, damit die Monteure nach Eintreffen auf der Baustelle sofort mit den Einbaubearbeiten beginnen können. Etwaige Wartezeiten, die durch verspätetes Anlegen der Ankerausparungen 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 verbleibbarer Aufenthaltsraum für die Monteure zum Unterstellen der Werkzeuge und Kleinteile muss bauseits zur Verfügung gestellt werden, ebenso elektrischer Strom für Werkzeuge und ggf. für Beleuchtung sowie das erforderliche Hilfsmaterial zum Festklemmen der eingebauten Teile bis zum Abbinden der Anker.
7. 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 begehbar 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.
8. Der Besteller hat das Montagepersonal ggf. über bestehende Sicherheitsvorschriften zu informieren, wie insbesondere bezüglich Schweißarbeiten, Rauchverbote, Schutzkleidung 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.
9. Bauseits muss elektrischer Strom für Werkzeuge und ggf. für Beleuchtung zur Verfügung gestellt werden. Sofern ein verschließbarer Aufenthaltsraum für Monteure zum Unterstellen der Werkzeuge und Kleinteile benötigt wird, ist dies dem Besteller vorab mitzuteilen und von diesem bauseits zur Verfügung zu stellen.
10. Sofern die zu montierende Konstruktion mit Elektroantrieb versehen ist, ist die erforderliche Elektro-Installation und das Anstellen der Geräte bauseits auszuführen.
11. 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

1. 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 Montagerichtpreislisten des Lieferers.
2. Die Abrechnung und Zahlung hat nach Rechnungserhalt gemäß § 3 der Lieferbedingungen zu erfolgen.

§ 3 Abnahme

1. Der Besteller ist bei Fertigstellung der Montageleistung berechtigt und verpflichtet, diese in einem schriftlichen Montageprotokoll abzunehmen.
2. 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.
3. 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

1. 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, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



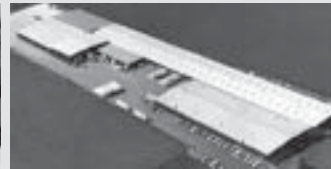
Hörmann Legnica Sp. z.o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, 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

