// **Ersatzteil-Übersicht: Gültig ab 01.02.2009**

Industrie-Sectionaltore Baureihe 20

HÖRMANN

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

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
Mittelwendung 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 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 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

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@hormann.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 Ceská republika s.r.o.**
Stredokluky 315
CZ-252 68
Tel. +42 233 085 770
Fax +42 233 085 798
info@hormann.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 Rubi, 324C
Apdo. Correos 1.080
E-08228 Terrassa
Tel. +34 93 721 69 70
Fax +34 93 721 69 80
info@hormann.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
Fax +33 1 34 53 42 21
info@hormann.fr

(GB) **Hörmann (UK) Ltd.**
Gee Road, Coalville
GB-Leicestershire
LE67 4JW
Tel. +44 1530 51 30 00
Fax +44 1530 51 30 01
info@hormann.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@hormann.hu

(HK) **Hörmann (Hong Kong) Ltd.**
Room 2301,
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@hormann.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@hormann.in

(LT) **Hörmann Lietuva, UAB**
Kirtimu g. 53
LT 2028,Vilnius
Tel. +370 5 2602834
Fax +370 5 2602837
info@hormann.lt

(N) **Hörmann A/S Norge**
Lohnelier 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**
Harselaarseweg 90
NL-3771 MB Barneveld
Tel. +31 342 42 94 00
Fax +31 342 42 94 09
info@hormann.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@hormann.pt

(PL) **Hörmann Polska sp. z o.o.**
ul.Otwarta 1
PL-62052 Komorniki
Tel. +48 61 819 73 00
Fax +48 61 810 75 75
info@hormann.pl

(RO) **Hörmann Romania S.R.L.**
Str. Italia Nr. 1 -7
Comuna Chiajna jud.Ilfov
Centrul logistic CEFIN,
dep.13
Tel. +40 312 25 40-60/61
/62
Fax +40 312 25 40 63
info@hormann.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@hormann.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 republica 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**
Yapi Elemanlari
Tic Ltd. Sti
Genclik 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. Elektikov 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@hormann-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@hormann.us

Ausländische Vertretungen

(AUS) (AZ) (BIH) (BRN) (BY) (CY) (DOM) (DZ) (ET) (FIN) (GE) (GR) (HR) (IL) (IRL) (IS) (KZ) (L) (LV) (M) (MD) (OM) (PE) (RA) (RC) (RCH) (ROU) (SCG) (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.

Mit Erscheinen dieser Preisliste sind alle bisherigen Ersatzteil-Preislisten und Ersatzteil-Übersichten für Sectional-Tore für Industrie und Gewerbe Baureihe 20 ungültig.

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 Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.

INTERSEROH RECYCLING
Vertrags-Nr.25164

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

Inhalt

Bezeichnung	Gruppe	Seiten
Ersatzteil-Bestellformular		04-04
Übersicht	0	05-16
Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen	1	17-18
Zubehör für Torglieder	2	19-22
Beschlagteile für Torglieder	3	23-29
Zargen	4	31-36
Torsionsfederwellen	5	37-44
Beschlagteile für Türen	6	45-45
Allgemeines Zubehör	7	47-54
Lieferungs- und Montagebedingungen (Stand 1.6.2003)		55-55

Bauteilangaben links/rechts immer von der Torinnenseite gesehen.

Ersatzteil-Bestellformular an HÖRMANN KG Brockhagen

Zutreffendes ausfüllen oder ankreuzen.

Die grau unterlegten Felder werden vom Werk ausgefüllt.

Kunden-Name

Rechnung über

Versandanschrift**

Kd.-Nr.: **Bestell-Nr./Datum/Kom.:** **Angebot-Nr./vom**

Liefer-schlüssel Zahl.-Kond. Termin-wunsch KW Nieder-lassung Blatt von insg. Sachbearbeiter Datum

Pos.	Lfd. Nr.	Typ	Nr.	Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Menge	* ME	Einzelpreis
	–	–	–	11860	Montage im Stundenlohn gegen Nachweis ☐			

Gesamtsumme: + MwSt.

Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!

Auftrags-Nummer	**Produkt-Nummer**

* ME = (Mengeneinheit) 1 = Stück, 2 = Meter, 3 = kg, 4 = Std.

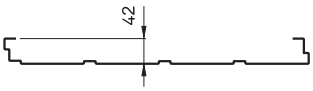
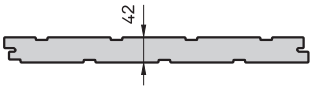
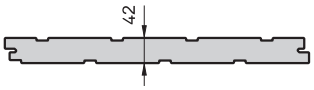
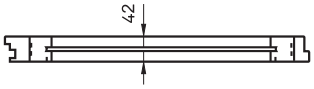
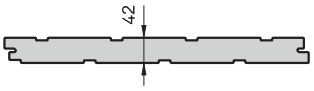
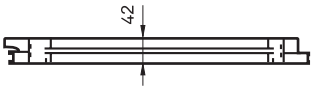
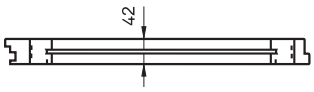
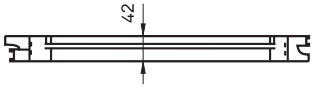
Ort, Datum

Stempel und Unterschrift

** Nur ausfüllen bei Abweichung von der EDV-gespeicherten Dauerkundenanschrift. Berechnung erfolgt durch die HÖRMANN KG VKG.

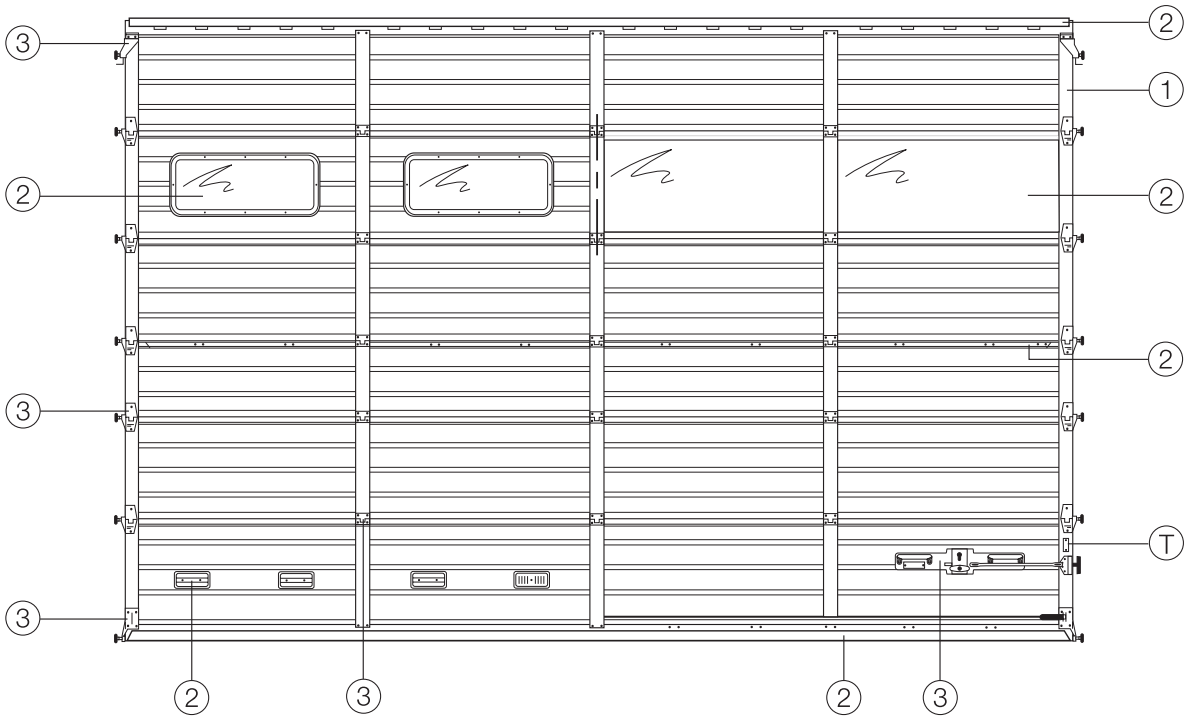
Ausgabe 4.96 HF 84217

0. Übersicht der gefertigten Tormodelle

Tortyp	Sinnbilder	Erkennungsmerkmale	Fertigungszeitraum
HÖRMANN Sectional-Tore STE 20			
STE 20		Einwandig, stucco-dessiniert kunststoffgrundbeschichtet RAL 7032 **Torglieder nicht mehr lieferbar, dafür Torglieder SPU 20 einsetzen**	01.07.88- 09.06.92
HÖRMANN Sectional-Tore SPU 20			
SPU 20		Doppelwandig, Polyurethan ausgeschäumt stucco-dessiniert, kunststoffgrundbeschichtet RAL 7032 **Torglieder auf Anfrage, da nur noch Restbestände lieferbar**	25.08.86-07.07.92
HÖRMANN Sectional-Tore APU 20, TAP 20			
APU 20	 	Lamellensockel 500 oder 1000 mm, doppelwandig Polyurethan ausgeschäumt, stucco-dessiniert kunststoffgrundbeschichtet RAL 7032 **Torglieder auf Anfrage, da nur noch Restbestände lieferbar** Weitere Torglieder aus Alu-Rohrprofilen elox. E6/EV1 in Normal-Ausführung (NF)	25.08.86-07.07.92
TAP 20	 	Lamellensockel 500 oder 1000 mm, doppelwandig Polyurethan ausgeschäumt, stucco-dessiniert kunststoffgrundbeschichtet RAL 7032 **Torglieder auf Anfrage, da nur noch Restbestände lieferbar** Weitere Torglieder aus Alu-Rohrprofilen elox. E6/EV1 in thermisch getrennter Ausführung (WD) **– nicht mehr lieferbar – (alternativ NP-Ausführung)**	25.08.86-07.07.92
HÖRMANN Sectional-Tore ALR 20, TAR 20			
ALR 20		Alu-Rohrprofile, elox. E6/EV1 in Normal-Ausführung (NP)	25.08.86-07.07.92
TAR 20		Alu-Rohrprofile, elox. E6/EV1 in thermisch getrennter Ausführung (WD) **– nicht mehr lieferbar – (alternativ NP-Ausführung)**	25.08.86-07.07.92

0. Übersicht STE 20

Innenansicht



① Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen

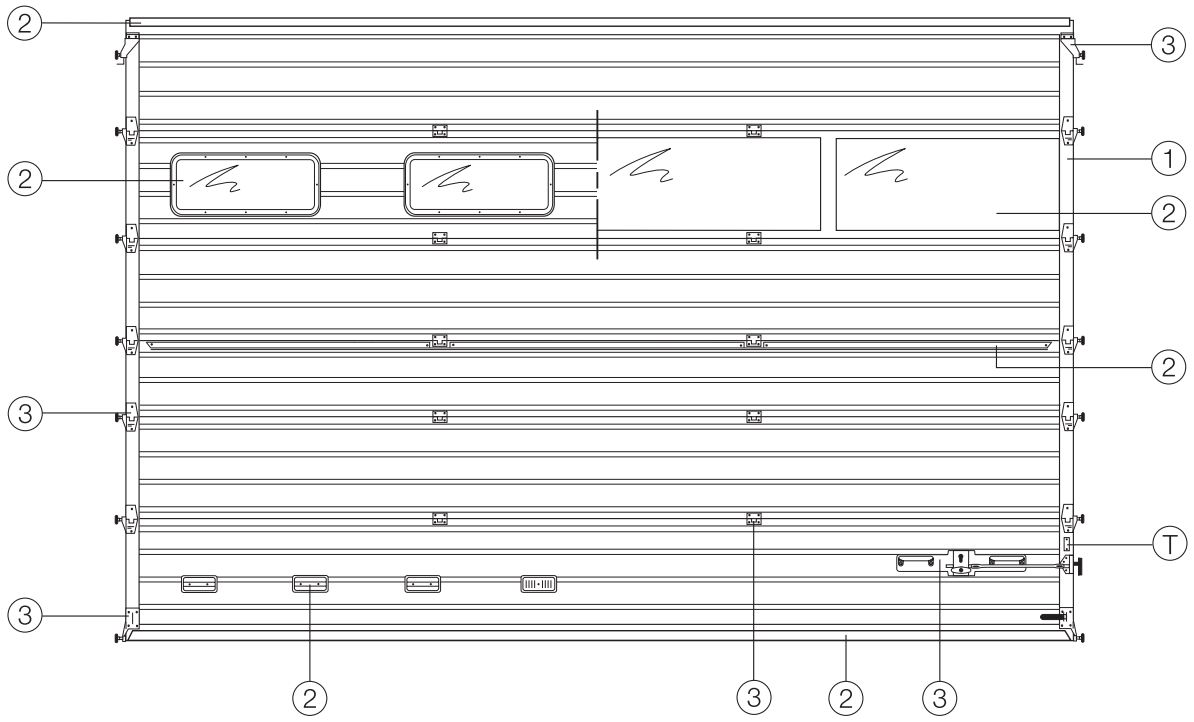
② Zubehör für Torglieder

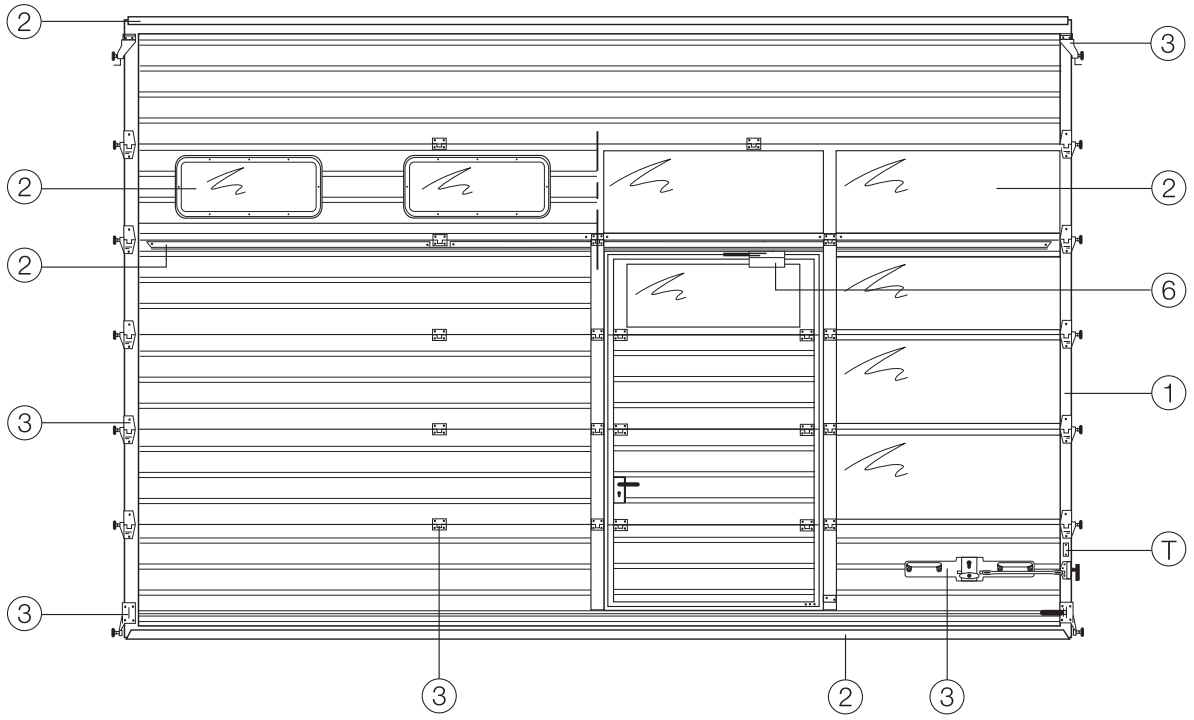
③ Beschlagteile für Torglieder

Ⓣ Typenschild

0. Übersicht SPU 20

Innenansicht

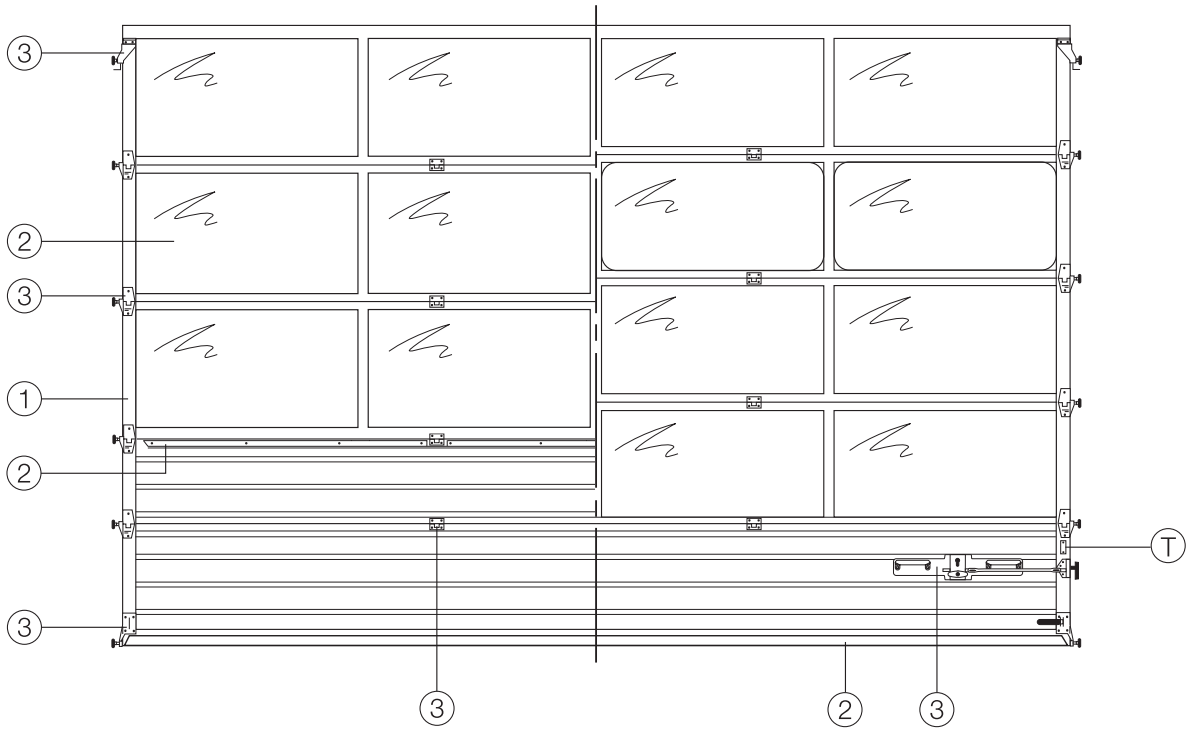


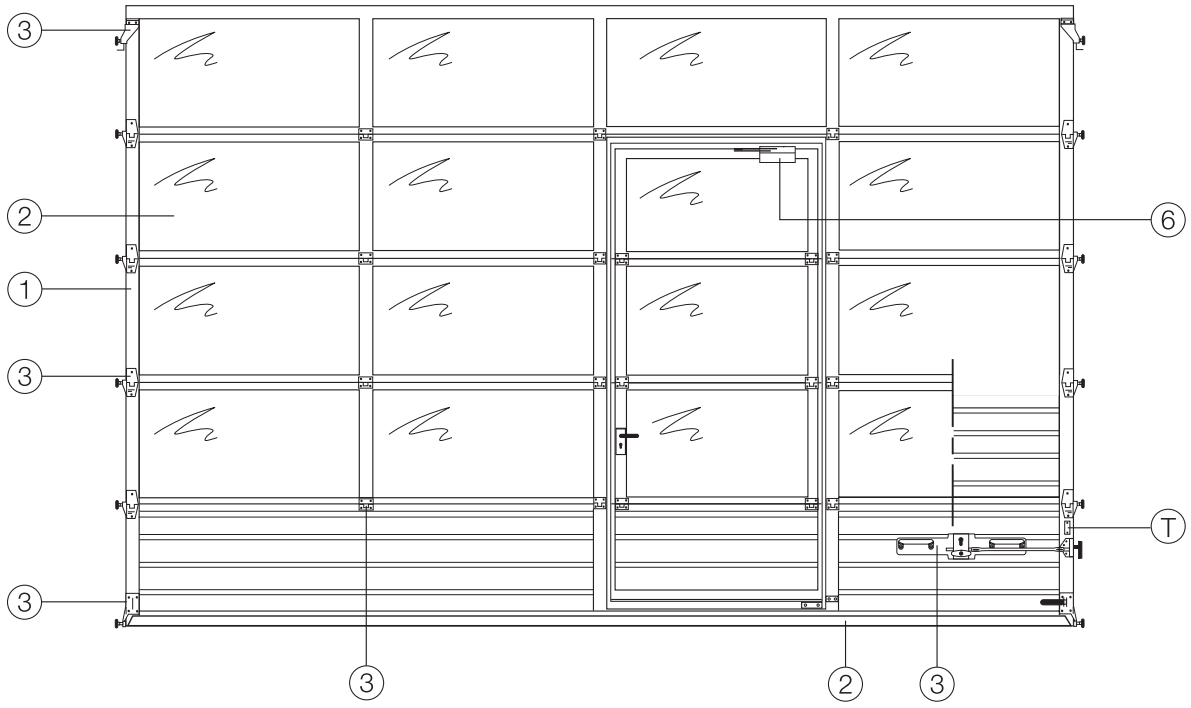


1 Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen
2 Zubehör für Torglieder
3 Beschlagteile für Torglieder
6 Beschlagteile für Türen
T Typenschild

0. Übersicht APU 20/TAP 20

Innenansicht

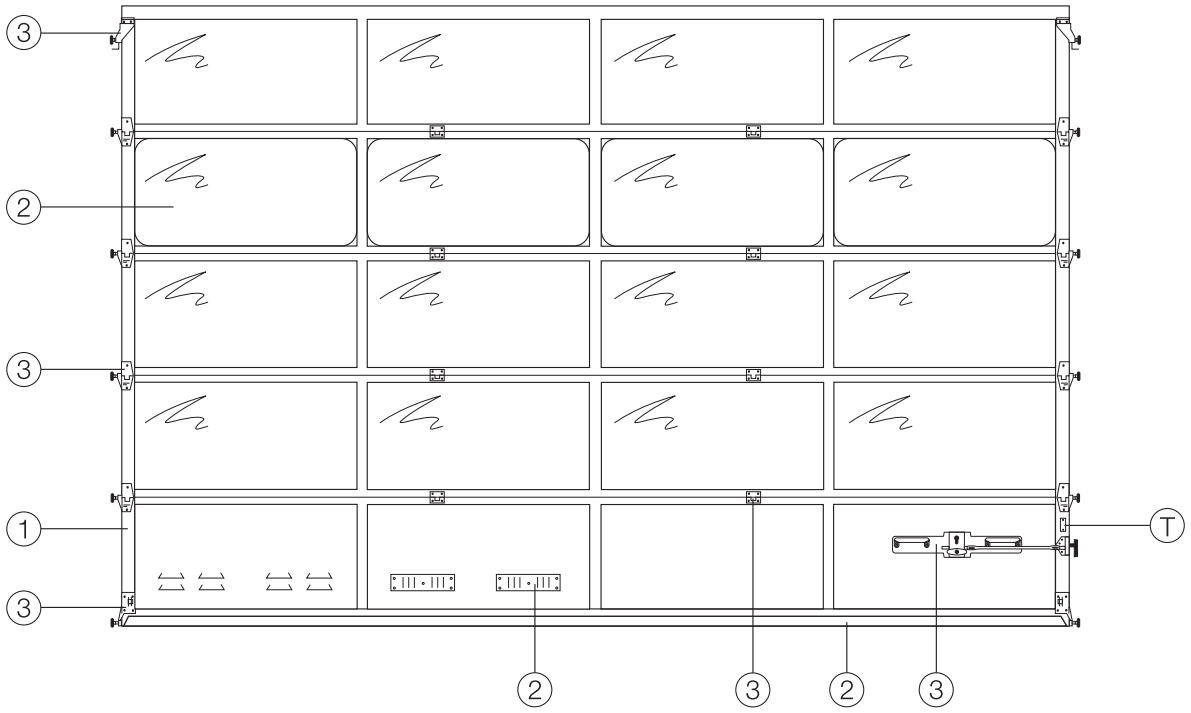


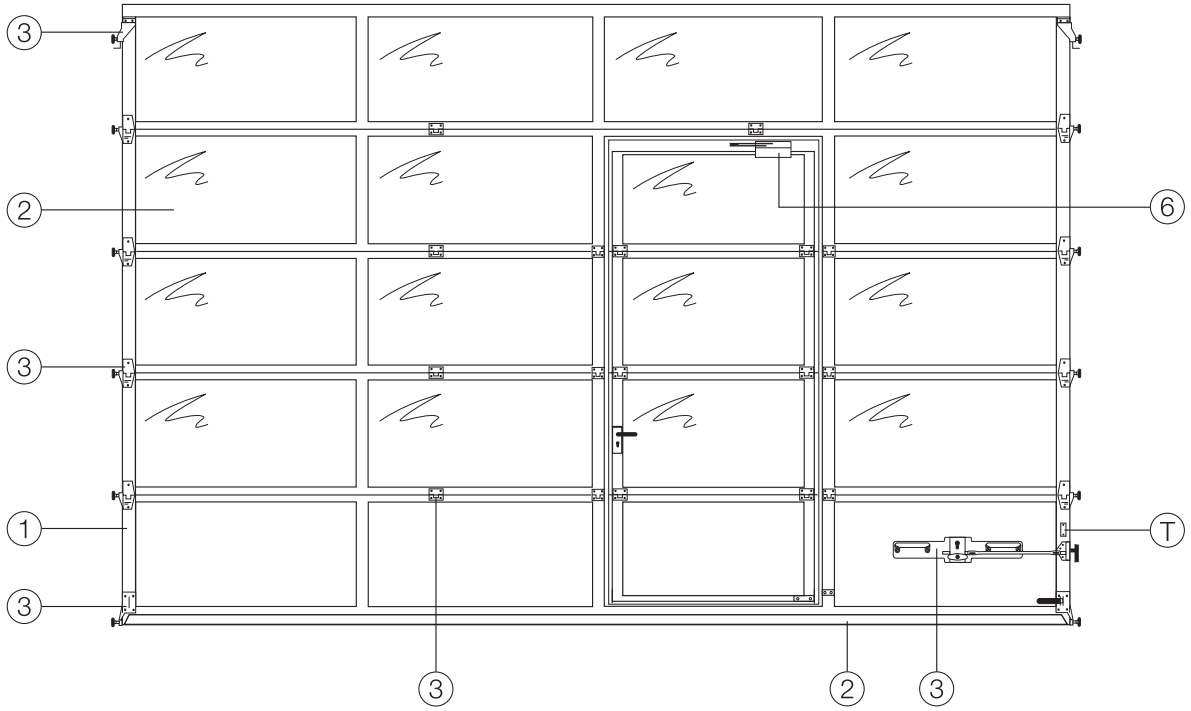


1 Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen
2 Zubehör für Torglieder
3 Beschlagteile für Torglieder
6 Beschlagteile für Türen
T Typenschild

0. Übersicht ALR 20/ TAR 20

Innenansicht

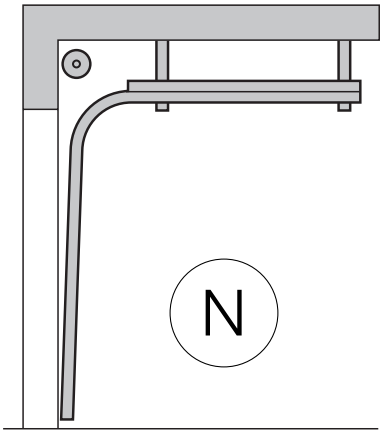


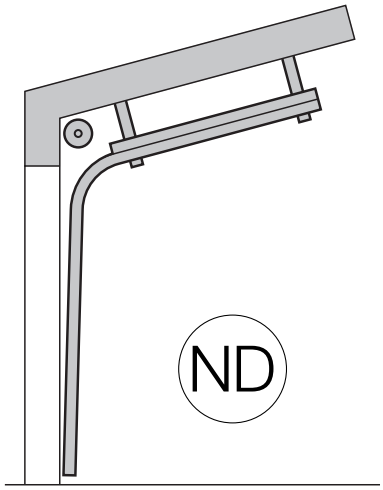


1 Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen
2 Zubehör für Torglieder
3 Beschlagteile für Torglieder
6 Beschlagteile für Türen
T Typenschild

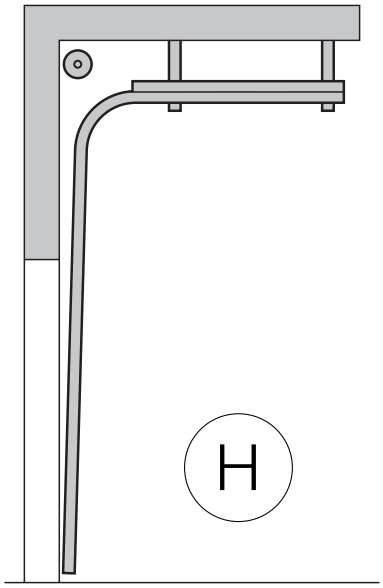
0. Übersicht Beschlagsarten

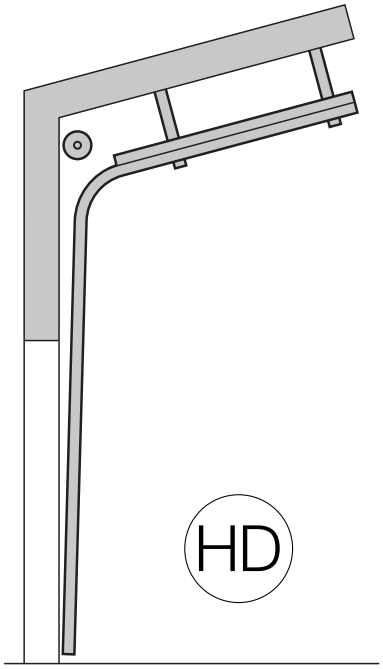
Normal-Beschlag





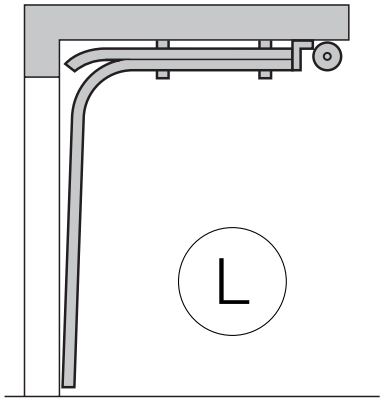
Höhergeführter Laufschienen-Beschlag

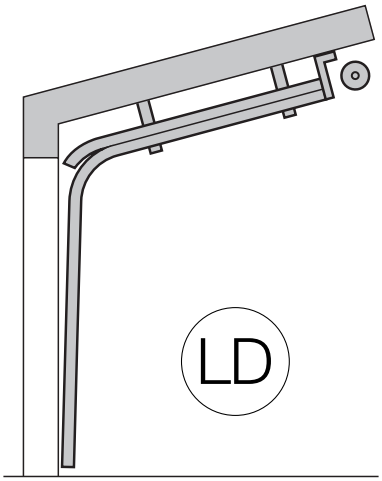




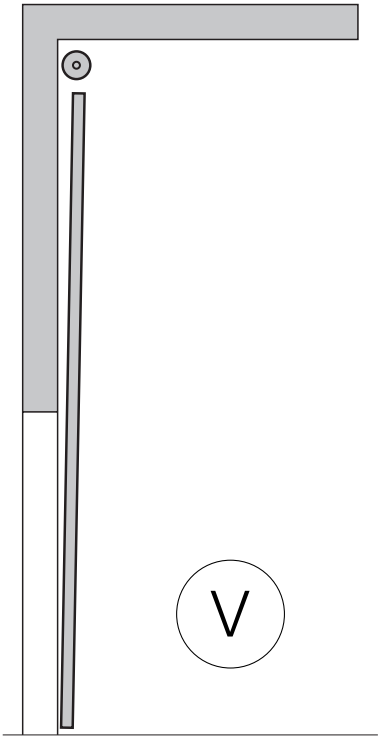
0. Übersicht Beschlagsarten

Niedrig-Sturz-Beschlag





Vertikal-Beschlag

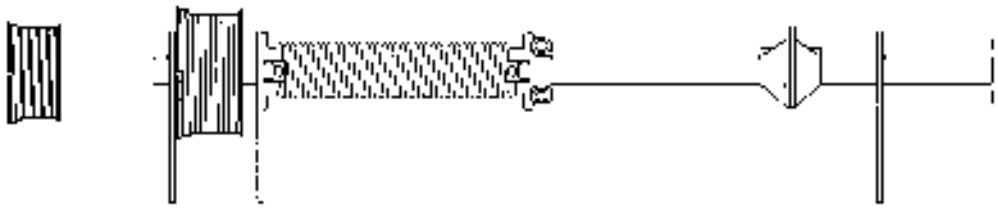


Einzelteile siehe 4. Zargen

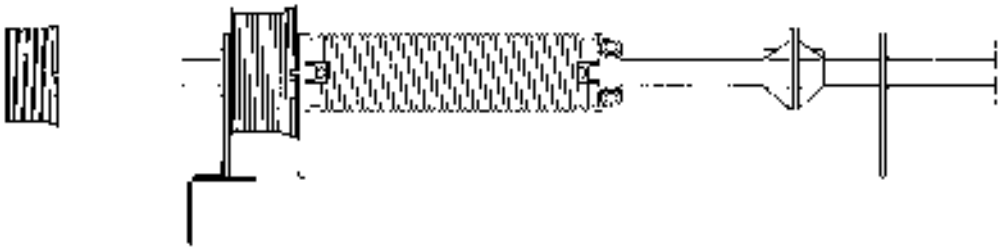
0. Übersicht Beschlagsarten

Innenansicht

Beschlagsart N, ND, - Beschlagsgröße 1 und 2 ab 25.08.86 bis 07.07.92

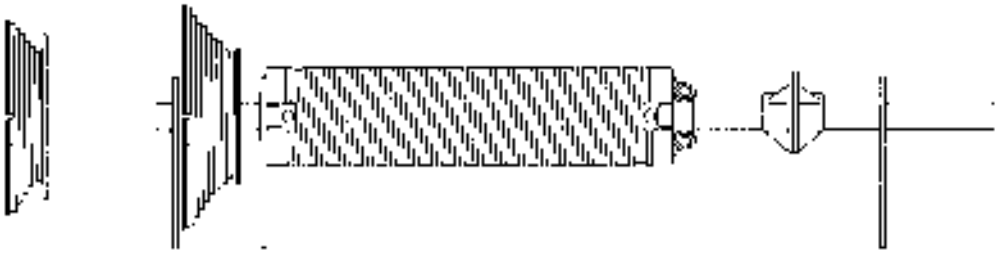


Beschlagsart L, LD - Beschlagsgröße 1 und 2 ab 25.08.86 bis 07.07.92



Beschlagsart H, HD - Beschlagsgröße 4 und 5 ab 25.08.86 bis 07.07.92

Beschlagsart V - Beschlagsgröße 6 und 7 ab 25.08.86 bis 07.07.92

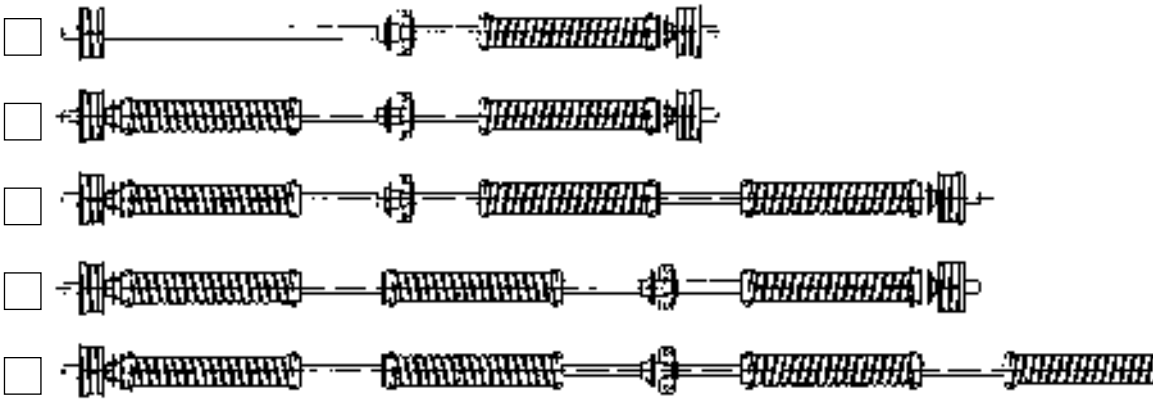


Einzelteile siehe 5. Torsionsfedern

0. Bestimmung von Torsionsfedern

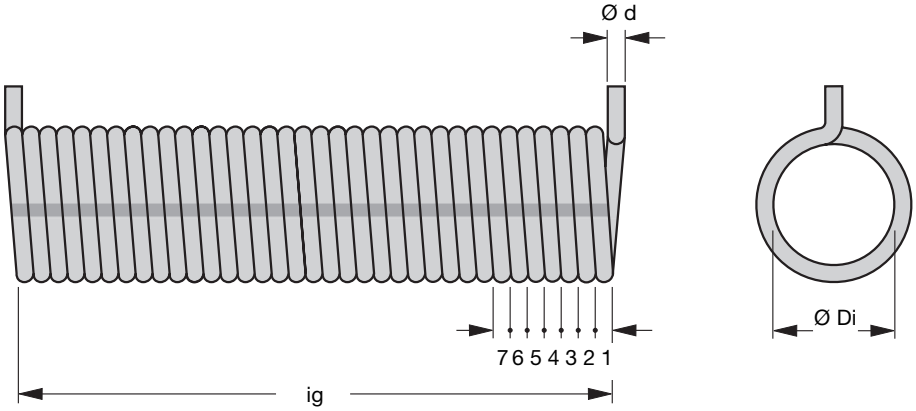
Innenansicht

1)



Obige Anordnung gilt nur für Federwellen mit Ø 40 mm.

2)



☐ Torsionsfeder links ☐ Torsionsfeder rechts

Folgende Angaben sind unbedingt erforderlich, wenn die Auftrags-Nr. nicht mehr feststellbar ist oder wenn das Tor kein Typenschild mehr hat oder wenn die Federkennzeichnung (Alu-Fähnchen) fehlt:

1. Anzahl und Anordnung der Federn ankreuzen
2. Feder links oder rechts ankreuzen
3. Innendurchmesser Di: _____
4. Drahtdurchmesser d: _____
   (Maßangabe auf $^{1}/_{10}$ mm)
5. Gesamtwindungen: ig _____
   (in entspanntem Zustand der Feder zählen)

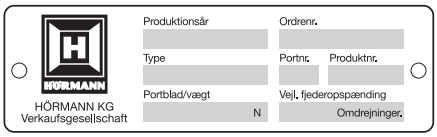
Einzelteile siehe 5. Torsionsfedern

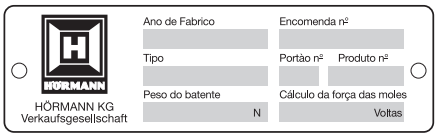
0. Übersicht Typenschilder

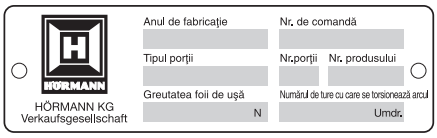
DEUTSCH	**Bei Ersatzbestellung:** Vom Typenschild (T) Baujahr, Auftragsnummer, Tortyp, Tornummer und Produktnummer zusammen mit der Artikelnummer des Ersatzteiles angeben.	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Baujahr / Auftrags Nr. Typ / Tor Nr. / Produkt. Nr. Flügelgewichtskraft N / rechn. Federspannung 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.	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Year of manuf. / Order. No Type / Door No. / Product No. Weight of door leaft N / Torsion spring 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).	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Année de fabrication / No. de fabrication Type / Porte No. / No. de produit Poids du panneau N / Tension de ressort calculée 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).	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Bouwjaar / Ordernummer Type / Deur No. / Produkt. Nr. Paneelgewicht N / Berekende veerspanning 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.	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Anno di costruzione / Commessa No. Tipo / Por. No / Prodotto No. Peso del manto N / Tensione molla calcolata 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.	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Año de fabricación / No. de orden Modelo / No de puerta / No. de producto Peso Puerta N / Tensión Muelles por cálculo Vueltas
SVENSKA	**Vid reservdelsbeställning:** Ange Tillverkningsår, Ordernummer, Porttyp, Port-Nummer enligt typskylten (T), samt reservdelens Produkt-Nummer och Artikel-Nummer.	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Tillverkningsar / Ordernummer Portmodell / Partlittra / Tillverkat Partvikt N / Fjäderspänning 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.	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Rok produkcji / Nr. zamówienia Typ / Nr. bramy / Nr. produktu Ciężar bramy N / Napięcie sprężyn obr.
MAGYAR	**Tartalék alkatrész rendeléseknél:** A típus-tábláról kérjük megadni a (T) qyártás évét, a szerzödés zámát, a kapu típusát és számát a termékszámmal és az alkatrész termékszámával együtt.	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Gyártási / Gyári szám Kaputipus / Kapu sor. / Termékszám Kapuszámyak súlya N / Számitott rugófesz 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.	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Rok výroby / Cislo zakázky Typ / Vrata číslo / Vyerobek číslo Váha křídla N / Napnutí pružiny 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.	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Год выпуска / № заказа Тип / № ворот / № продукта Вес створки N / Расчетное натяжение пружин Обороты
NORSK	**Ved reservedelsbestilling:** Fra typeskiltet (T) angives produktionsår, ordrenr., porttype, portnr. og produktnr. også med reservedelens artikelnr.	HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft Produktionsår / Ordrenr. Type / Portnr. / Produktnr. Portblad/vekt N / ed fjærstramming Omdreiinger.

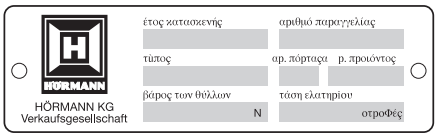
0. Übersicht Typenschilder

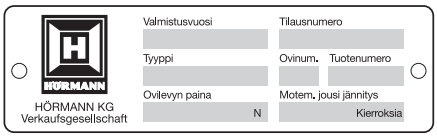
DANSK	**Ved reservedelsbestilling:** Fra typeskiltet (T) angives produktionsår, ordrenr., porttype, portnr. og produktnr. tillige med reservedelens artikelnr.
PORTUGUÊS	**Para encomendas extras:** Qual o tipo da placa (T). Ano de produção, número do pedido, tipo de porta. Junto com o número da porta e com o número do produto enviar o número do artigo e das peças extras.
ROMÂNĂ	**Pentru comenzi de piese de schimb:** Vă rugăm să specificaţi de pe plăcuţa produsului (T). Anul de fabricaţie, Nr. de comandă, Tipul porţii, Nr.porţii, Nr. produsului cât şi Nr. de articol al produsului de comandat.
Ελληνικά	**Στην περίπτωση παραγγελίας ανταλλακτικού:** Αναθέρετε το έτος κατασκενής, τον αριθμό παραγγελίας, τον τὺπο της πόρτας, τον αριθμό της πόρτας και τον αριθμό ηυ προιόρνταζ και τον προιόντος που βρίοκονται οτην πινακίδα τύπον (T) μαζί με τον αριθμό είδονς τον ανταλλακτικού.
SUOMI	**Varaosatilaus:** Ilmoittakaa arvokilvessä olevat tiedot: (T) valmistusvuosi, tilausnumero, ovityyppi, ovinumero ja tuotenumero sekä varaosan numero.
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.
HRVATSKI	**Kod narudžbe rezervnih dijelova:** Iz složice podataka (T) upisati godinu proizvodnje, broj narudžbe, tip vrata, broj vrata, broj proizvoda zajedno s šifrom rezervnog dijela.
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.
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.

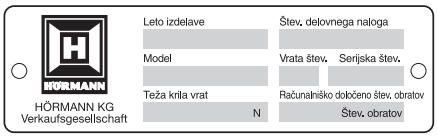


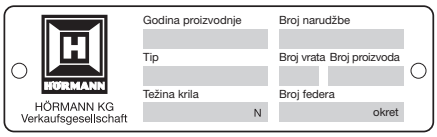


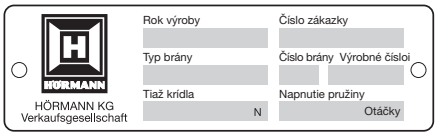


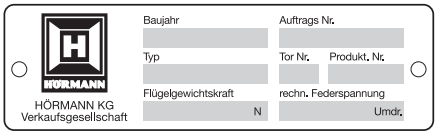






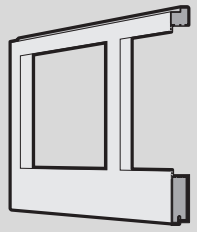
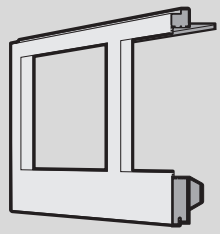
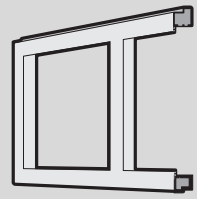
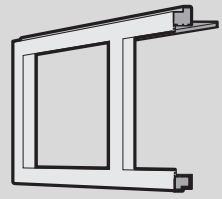






Gerahmte Artikel-Nummern sind Bestell-Artikel-Nummern

1. Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
* 	**Torglied unten, Rahmen aus Normal-Profilen (NP) bis Torbreite 5500 mm**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3022420	
* 	**Torglied unten, Rahmen aus Normal-Profilen (NP) ab Torbreite 5510 mm**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3022439	
* 	**Torglied, Rahmen aus Normal-Profilen (NP) bis Torbreite 5500 mm**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3033627	
* 	**Torglied, Rahmen aus Normal-Profilen (NP) ab Torbreite 5510 mm**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3033635	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift: _____

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

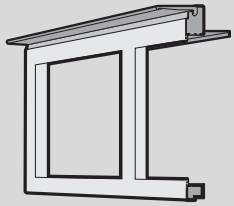
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

1. Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
* 	**Torglied oben, Rahmen aus Normal-Profilen (NP)**	St.	25.08.86-07.07.92	3045704	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

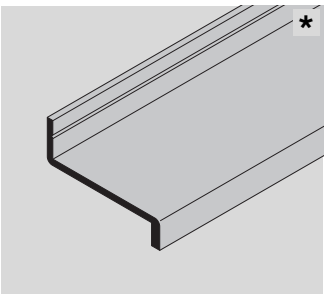
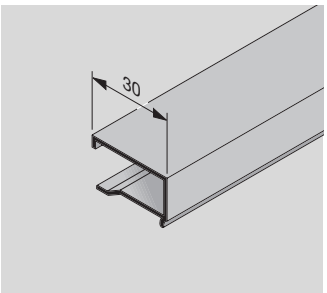
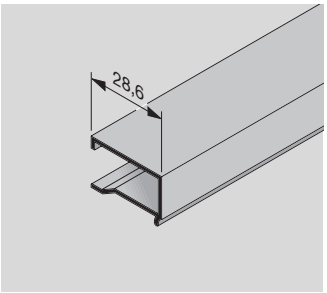
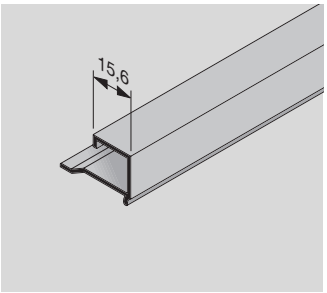
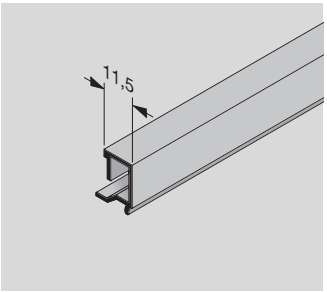
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

2. Zubehör für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Torblattverstärkung HS 70** ungelocht, ab Torbreite 5510 mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3028364	
	**Glasleiste-Aluminium NP 1,5** (Füllungsdicke 1,5 mm) Länge _____ mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3045672	
	**Glasleiste-Aluminium NP 3** (Füllungsdicke 3 mm) Länge _____ mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3045673	
	**Glasleiste-Aluminium NP 16** (Füllungsdicke 16 mm) Länge _____ mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3045676	
	**Glasleiste-Aluminium WD 16** (Füllungsdicke 16 mm) Länge _____ mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3045677	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift: _____

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

2. Zubehör für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
Lichte Durchsicht und * angeben.	B x H **Außen** **Innen** Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm	St.			
	Kunststoffscheibe einfach klar, 3 mm, FK	____	25.08.86-07.07.92	3055149	
	Polycarbonat einfach klar, 6 mm, P	____	25.08.86-07.07.92	3021823	
Lichte Durchsicht und * angeben.	B x H **Außen** **Innen** Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm	St.			
	Kunststoffscheibe einfach Kristallstruktur, 3 mm, KR	____	25.08.86-07.07.92	3021769	
Lichte Durchsicht angeben.	B x H **Außen** **Innen** Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm	St.			
	Stegdoppelplatte, 16 mm, S	____	25.08.86-07.07.92	3047215	
Lichte Durchsicht und * angeben.	B x H **Außen** **Innen** Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm	St.			
	Kunststoff-Doppelscheibe, klar, 16 mm, DS	____	25.08.86-07.07.92	3055059	
	Polycarbonat-Doppelscheibe, klar 16 mm, PD	____	25.08.86-07.07.92	3062858	
Lichte Durchsicht und * angeben.	B x H **Außen** **Innen** Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm	St.			
	Kunststoff-Doppelscheibe, Kristallstruktur, 16 mm, DK	____	25.08.86-07.07.92	3057709	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

2. Zubehör für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
Lichte Durchsicht angeben.	B x H **Außen** **Innen** Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm **Alublech, 1,5 mm, stucco geprägt, AM**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3041628	
Lichte Durchsicht und * angeben.	B x H **Außen** **Innen** Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm **PU-Füllung, 16 mm, stucco geprägt, PU**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3036448	
Lichte Durchsicht angeben.	B x H **Außen** **Innen** Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm **Streckgitter, pulverbeschichtet, SG angelehnt RAL 9002**	St. ____	10.08.92-06.07.01	3040808	
	Mitteldichtung, Länge _____ mm	St. ____	25.08.86 - 07.07.92	3045663	
	Zwischendichtung für Verglasungsrahmen, Länge _____ mm	St. ____	25.08.86 - 07.07.92	3045726	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift: _____

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

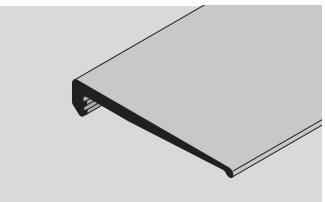
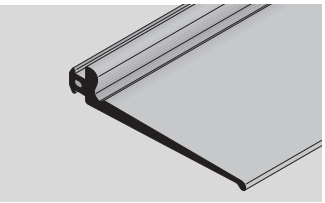
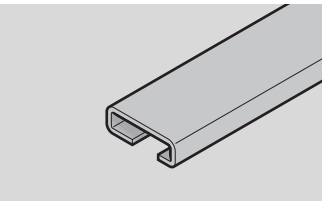
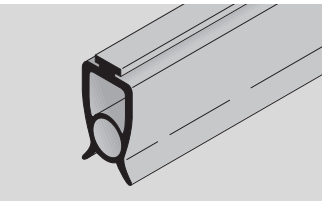
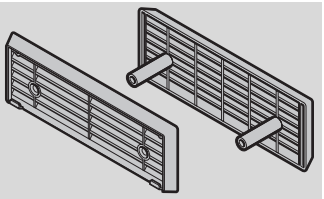
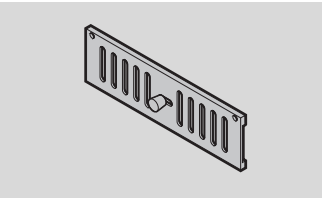
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

2. Zubehör für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Sturzdichtung (60 mm breit)** Länge _____ mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3045664	
	**Sturzgegendichtung einschl. Befestigungsprofil,** Länge _____ mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3025403	
	**Aufnahmeprofil,** Länge _____ mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3032523	
	**Bodendichtung HG 025** Länge _____ mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3041595	
	**Lüftungsgitter, Zinkdruckguss angelehnt RAL 7032**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3021548	
	**Deckschieber für Lüftungsgitter**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3021556	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift: _____

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

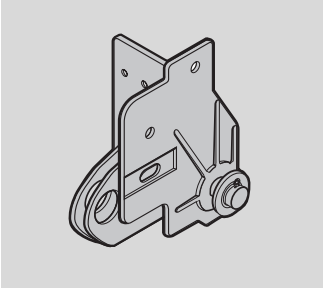
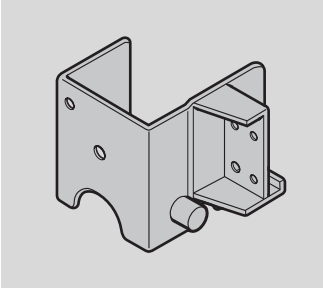
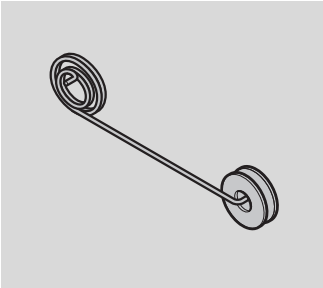
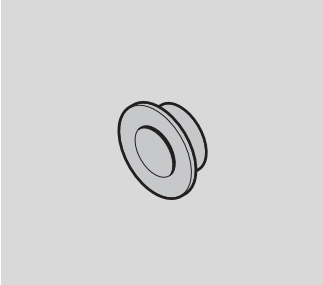
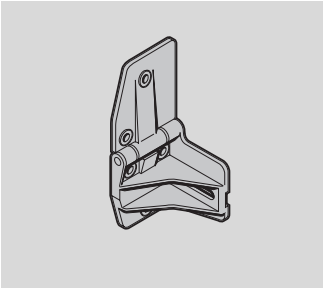
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

3. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
		St.			
	Aufsetzstück Beschlagsart N				
	rechts	____	25.08.86-07.07.92	3027694	
	links	____	25.08.86-07.07.92	3027708	
	Blechschraube A 6,5 x 20, dacromet	____		3042487	
	Blechschraube B 6,3 x 19, mit Senkkopf verzinkt	____		3036723	
		St.			
	Aufsetzstück Beschlagsart L				
	rechts	____	25.08.86-07.07.92	3033333	
	links	____	25.08.86-07.07.92	3033341	
	Blechschraube A 6,5 x 20, dacromet			3042487	
	Blechschraube B 6,3 x 19, mit Senkkopf verzinkt	____		3036723	
		St.			
	Schenkelfeder mit Gleitrolle				
	rechts	____	25.08.86-07.07.92	3022528	
	links	____	25.08.86-07.07.92	3022536	
		St.			
	Aufnahmehülse für Schenkelfeder	____	25.08.86-07.07.92	3002225	
		St.			
	Schaniergrundkörper seitlich				
	rechts	____	25.08.86-07.07.92	3013987	
	links	____	25.08.86-07.07.92	3013979	
	Blechschraube A 6,5 x 20, dacromet	____		3042487	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

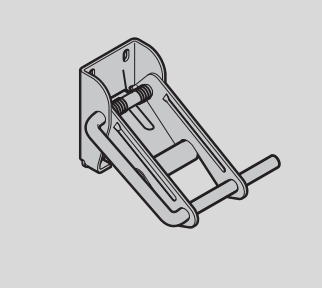
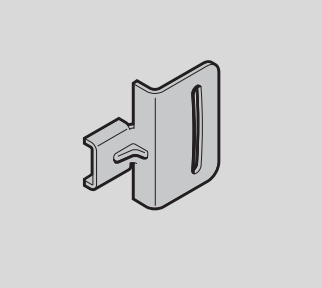
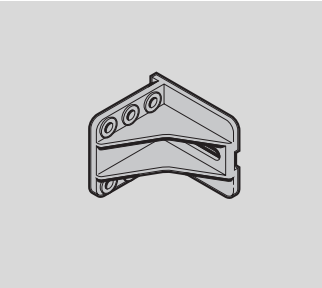
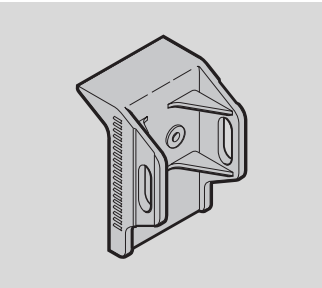
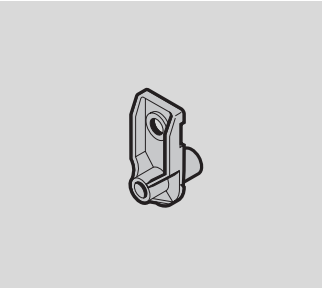
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

3. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Rollenhalter oben, Beschlagsart N**	St.			
	rechts	____	25.08.86-07.07.92	3040825	
	links	____	25.08.86-07.07.92	3040826	
	Laufrolle Typ KS erforderlich	____		3040122	
	Splint 4 x 18 erforderlich	____		3024784	
	Blechschraube A 6,5 x 20, dacromet	____		3042487	
		St.			
	Auflaufkonsole Beschlagsart N	____	25.08.86-07.07.92	3043209	
	Flachkopfschraube M8 x 13	____		3043106	
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	____		3018270	
		St.			
	Obere Rollenhalterbefestigung H, V	____	25.08.86-07.07.92	3029417	
	Blechschraube A 6,5 x 16, dacromet	____		3040982	
		St.			
	Obere Rollenhalterbefestigung L, LD	____	25.08.86-07.07.92	3023818	
	Blechschraube A 6,5 x 20, dacromet	____		3042487	
		St.			
	Rollenhalter	____	25.08.86-07.07.92	3032930	
	Flachrundschraube M8 x 22	____		3035719	
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	____		3018270	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

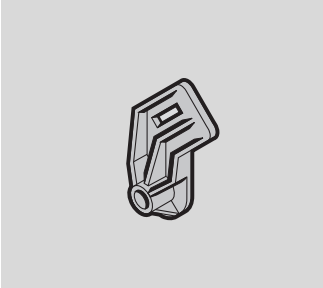
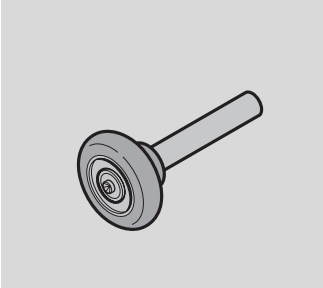
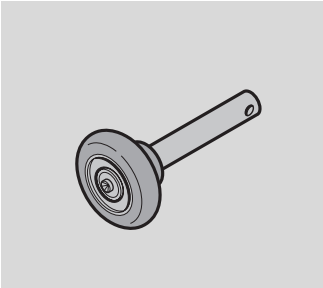
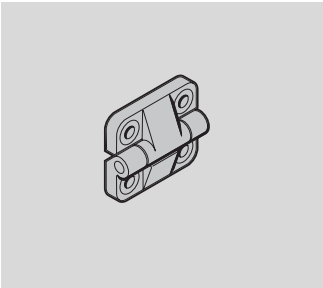
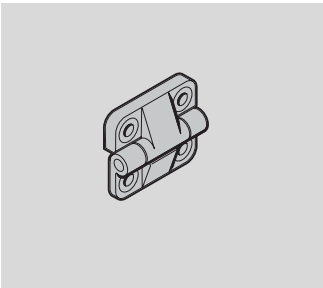
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

3. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Rollenhalter** **Beschlagsart H, HD, L, LD**	St.			
	rechts	____	25.08.86-07.07.92	3033481	
	links	____	25.08.86-07.07.92	3033279	
	Flachrundschraube M8 x 22	____		3035719	
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	____		3018270	
	**Laufrolle mit Kugellager**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3015130	
	**Laufrolle mit Kugellager und Splintloch**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3025560	
	Scheibe 11	____		3001792	
	Splint 4 x 18	____		3024784	
	**Mittelscharnier einschl. Bolzen**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3013090	
	Blechschraube A 6,5 x 20, dacromet	____		3042487	
	**Mittelscharnier in Stufenausführung bei Torblattverstärkung**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3035999	
	Blechschraube A 6,5 x 20, dacromet	____		3042487	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

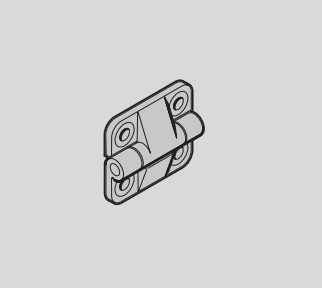
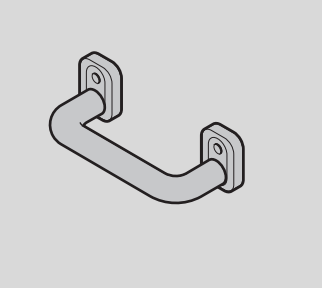
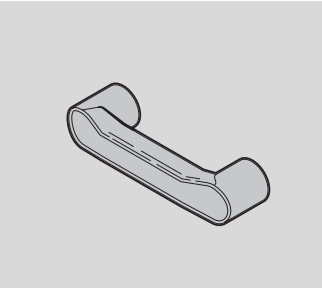
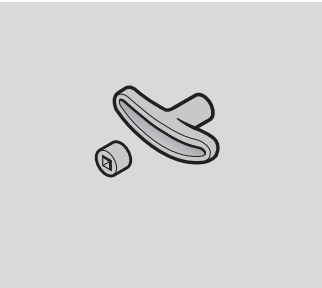
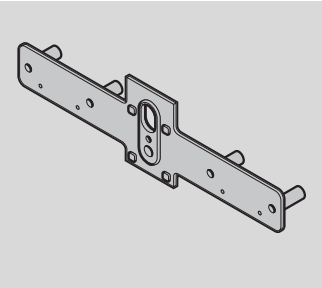
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

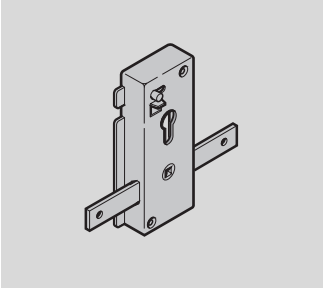
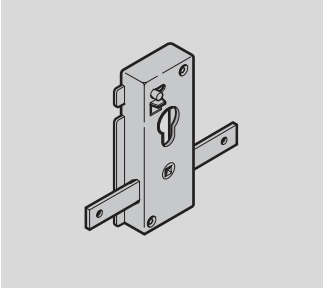
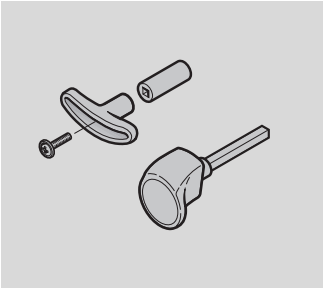
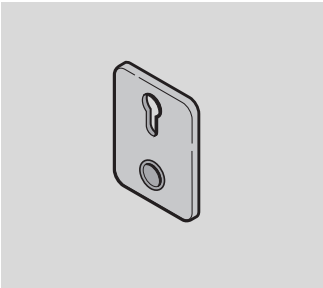
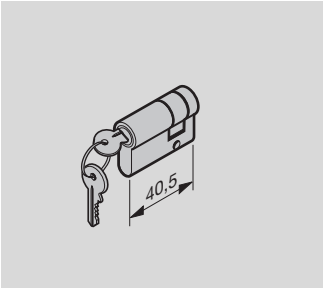
3. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Mittelscharnier, flach, neben der Schlupftür** Blechschraube A 6,5 x 20, dacromet	St. ____ ____	25.08.86-07.07.92	3013448 3042487	
	**Handgriff, innen**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3013880	
	**Außengriff, hoch**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3040841	
	**Kreuzgriff, innen mit Distanzstück** Linsenkopfschraube M5 x 20 mit Kreuzschlitz	St. ____ ____	25.08.86-07.07.92	3053830 3046324	
	**Schlossplatte (Schraubkanallänge bei Montage anpassen)**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3027619	

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

3. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Schloss, PZ**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3027317	
	**Schloss, KABA**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3027325	
	**Torgriffgarnitur** Stiftlänge 73,5 mm und Distanzrohr 3 mm Farbe schwarz, TS 0,75/1,5/3 Stiftlänge 87 mm, Farbe schwarz, TS 16 Stiftlänge 113 mm, Farbe schwarz, TS 42	St. ____ ____ ____	 25.08.86-07.07.92 25.08.86-07.07.92 25.08.86-07.07.92	 3024989 3024997 3024970	
	**Torgriffschild für Profil-Zylinder** **RAL 9011**	St. ____		3027180	
	**Profil-Halbzylinder 30,5 + 10 mm** **Schließhebel links, TS 0.75/1,5/3/42,5**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3045165	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

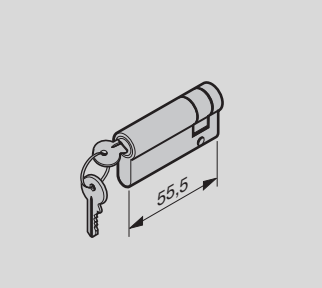
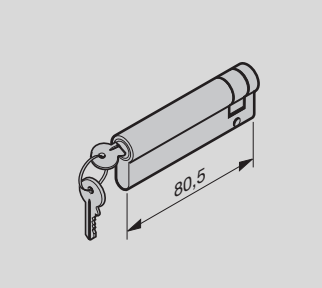
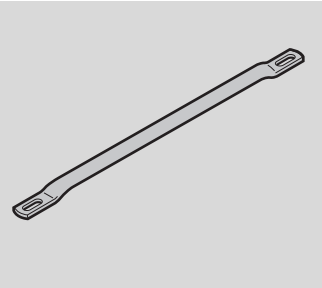
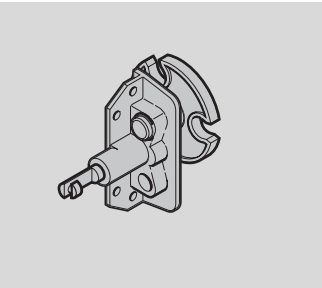
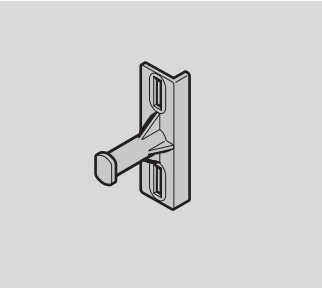
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

3. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Profil-Halbzylinder 45,5 + 10 mm** **Schließhebel links, TS 16**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3014860	
	**Profil-Halbzylinder 70,5 + 10 mm** **Schließhebel links, TS 42**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3021076	
	**Verschlussstange L = 310 mm**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3040329	
	**Verriegelung** **rechts** **links** Blechschraube A 6,5 x 20, dacromet	St. ____ ____ ____	 25.08.86-07.07.92 25.08.86-07.07.92	 3014694 3014695 3042487	
	**Verschlussbolzen** Flachkopfschraube M8 x 16 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	St. ____ ____ ____	25.08.86-07.07.92	3026264 3043208 3018270	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

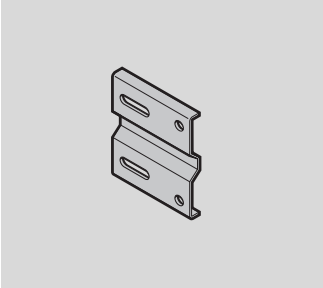
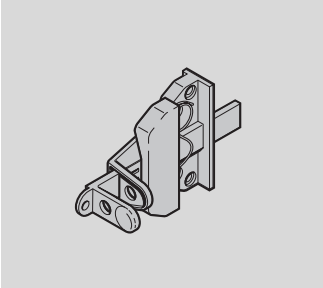
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

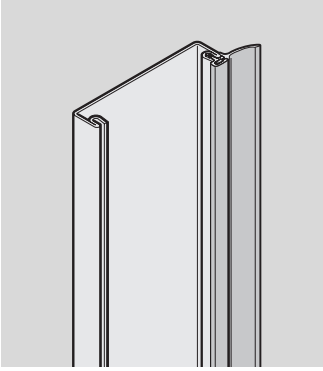
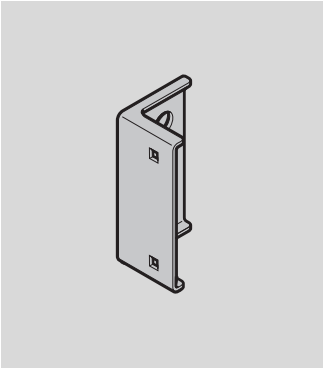
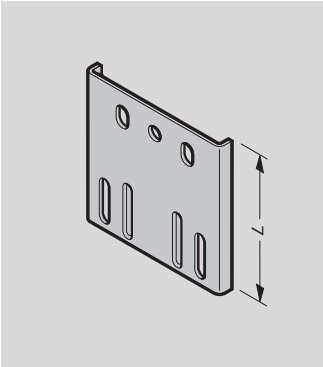
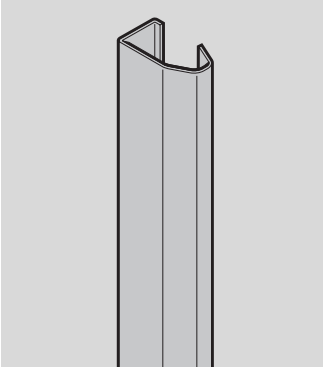
3. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
		St.			
	Verschlussplatte	____	25.08.86-07.07.92	3043207	
	Flachkopfschraube M8 x 13	____		3043106	
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	____		3018270	
		St.			
	Schubriegel	____	25.08.86-07.07.92	3024849	
	Blechschraube A 6,5 x 20, dacromet	____		3042487	

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

4. Zargen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Zargenprofil,** Länge _____ mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3054866	
	**Laufschienenhalter Grundkörper**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3013456	
	**Laufschienenhalter**	St.			
	L = 93 mm	____	25.08.86-07.07.92	3013391	
	L = 113 mm	____	25.08.86-07.07.92	3013561	
	L = 133 mm	____	25.08.86-07.07.92	3013570	
	L = 153 mm	____	25.08.86-07.07.92	3013588	
	L = 173 mm	____	25.08.86-07.07.92	3013596	
	L = 193 mm	____	25.08.86-07.07.92	3013600	
	L = 213 mm	____	25.08.86-07.07.92	3013618	
	**Laufschiene senkrecht, ungelocht** Länge _____ mm	____	25.08.86-07.07.92	3024512	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift: _____

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

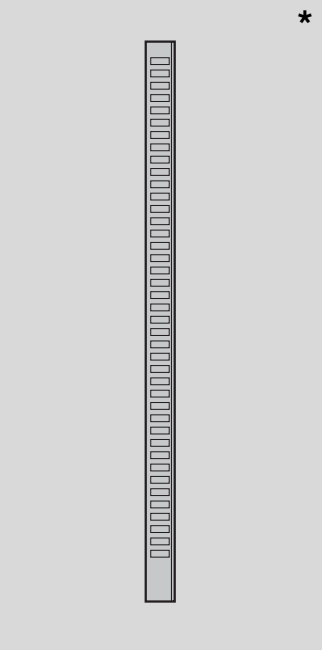
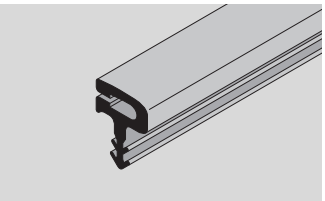
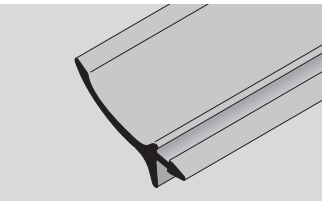
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

4. Zargen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Fangschiene** **rechts** **links**	St. ____ ____	 25.08.86-07.07.92 25.08.86-07.07.92	 3025617 3025616	
	**Anlageleiste,** Länge _____ mm	St. ____	 25.08.86-07.07.92	 3045665	
	**Seitendichtung,** Länge _____ mm	St. ____	 25.08.86-07.07.92	 3045669	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift: _____

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

4. Zargen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
*		St.			
Laufschiene waagerecht					
rechts		____	25.08.86-31.12.91	3022951	
links		____	25.08.86-31.12.91	3022960	
*		St.			
Laufschiene waagerecht, Beschlagsart N, ND, NH, NS, H, HD, HS					
rechts		____	06.01.92-07.07.92	3040709	
links		____	06.01.92-07.07.92	3040708	
*		St.			
Verbindungsschiene		____	25.08.86-07.07.92	3038670	
Flachkopfschraube M8 x 16		____		3043208	
Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		____		3018270	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

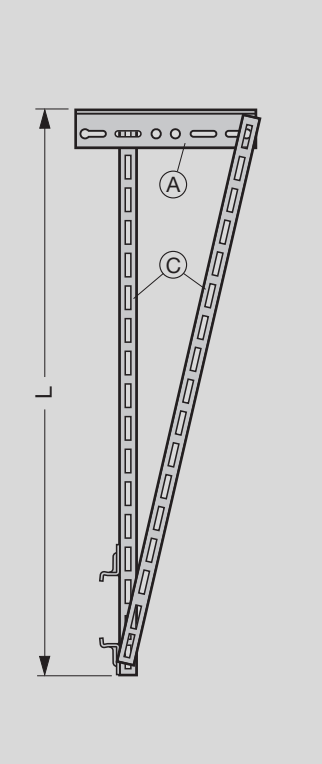
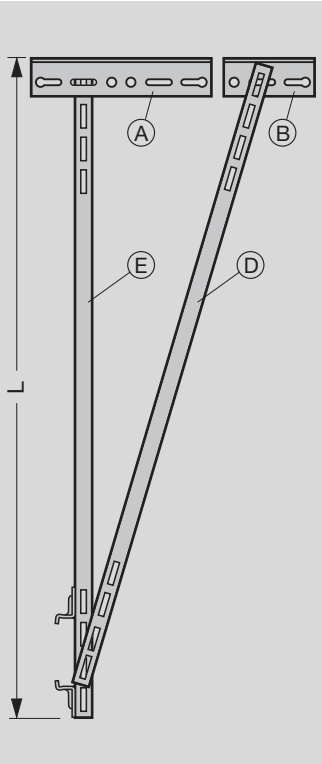
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

4. Zargen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
		St.			
	Laufschienenabhängung				
	bis L = 469 mm	____	25.08.86-07.07.92	3042241	
	bis L = 833 mm	____	25.08.86-07.07.92	3042243	
	bis L = 1145 mm	____	25.08.86-07.07.92	3042245	
	bis L = 1499 mm	____	25.08.86-07.07.92	3042247	
	Ⓐ **Dübelanker, lang (323 mm)**	____	25.08.86-07.07.92	3060743	
	C45 Anker				
	Ⓒ L = 469 mm	____	25.08.86-07.07.92	3044765	
	Ⓒ L = 833 mm	____	25.08.86-07.07.92	3044766	
	Ⓒ L = 1145 mm	____	25.08.86-07.07.92	3044767	
	Ⓒ L = 1499 mm	____	25.08.86-07.07.92	3044768	
		St.			
	Laufschienenabhängung ab L = 1500 mm bis 2500 mm	____	25.08.86-07.07.92	3042249	
	Ⓐ Dübelanker, lang (323 mm)	____	25.08.86-07.07.92	3060743	
	Ⓑ Dübelanker, kurz (111 mm)	____	25.08.86-07.07.92	3060742	
	Ⓓ C45 Anker L = 1500 mm bis 2500 mm	____	25.08.86-07.07.92	3044769	
	Ⓔ Laufschienenanker, lang	____	25.08.86-07.07.92	3044761	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

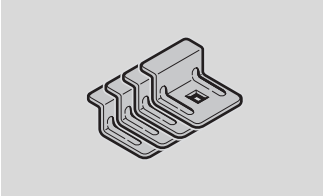
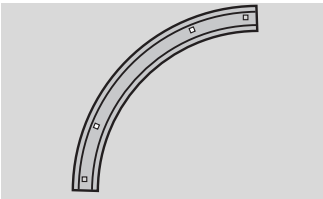
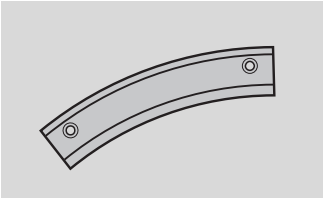
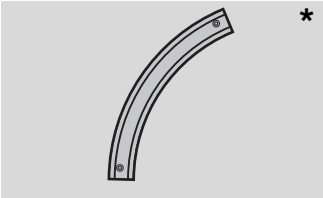
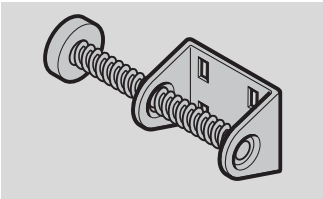
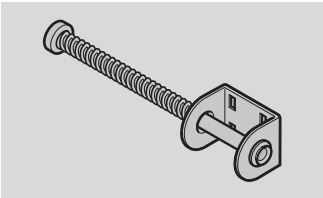
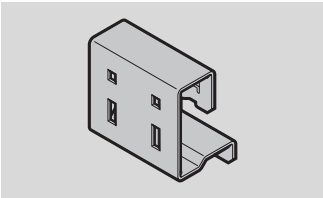
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

4. Zargen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Set: 2 St. Laufschienenklammer**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3054903	
	**Laufschienenbogen 90°** Flachkopfschraube M8 x 13 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	St. ____ ____ ____	25.08.86-07.07.92	3044806 3043106 3018270	
	**Laufschienenbogen oben** **für Beschlagsart L** Senkschraube M8 x 17 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	St. ____ ____ ____	25.08.86-07.07.92	3044809 3001717 3018270	
 *	**Laufschienenbogen Segment** **für Beschlagsart ND, HD, LD** **rechts** **links** Senkschraube M8 x 17 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	St. ____ ____ ____ ____	25.08.86-07.07.92 25.08.86-07.07.92	3044808 3044807 3001717 3018270	
	**Federpuffer** Flachkopfschraube M8 x 16 Flachrundschraube M8 x 22 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	St. ____ ____ ____ ____	25.08.86-07.07.92	3055175 3043208 3035719 3018270	
	**Federpuffer, lang** Flachkopfschraube M8 x 16 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	St. ____ ____ ____	25.08.86-07.07.92	3044522 3043208 3018270	
	**Federstopperkonsole** Flachrundschraube M8 x 22 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	St. ____ ____ ____	25.08.86-07.07.92	3073628 3035719 3018270	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

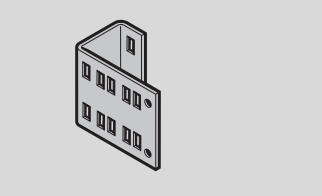
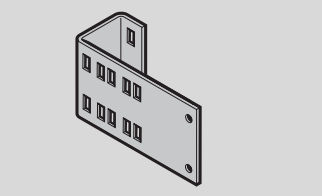
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

4. Zargen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
		St.			
	Federstopperkonsole				
	Beschlagsart L, LD	_____	25.08.86-07.07.92	3040746	
	Flachrundschraube M8 x 22	_____		3035719	
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	_____		3018270	
		St.			
	Federstopperkonsole				
	Beschlagsart V, VU	_____	25.08.86-07.07.92	3040745	
	Flachrundschraube M8 x 22	_____		3035719	
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	_____		3018270	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

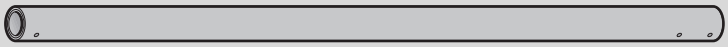
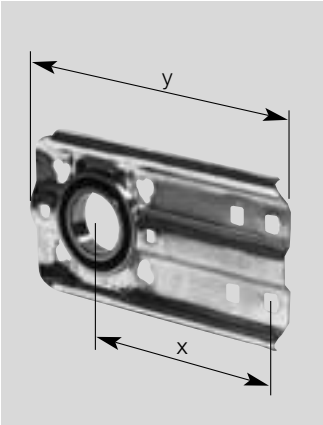
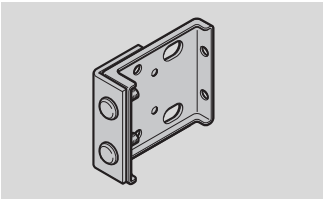
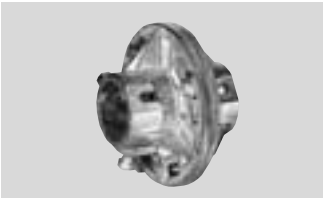
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

5. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	*	St.			
Federwelle 40 x 3, mit Einsätzen					
rechts		____	25.08.86-07.07.92	3023036	
links		____	25.08.86-07.07.92	3023044	
		St.			
	Wellenhalter				
	x = 120, y = 192, Größe 1	____	25.08.86-07.07.92	3015220	
	x = 140, y = 212, Größe 2, 4, 6	____	25.08.86-07.07.92	3011151	
	x = 160, y = 232, Größe 5, 7	____	25.08.86-07.07.92	3011160	
	Sechskantschraube M10 x 20	____		3001555	
	Sechskantmutter M10 mit Unterkopfverzahnung und Flansch	____		3054148	
	Sechskantschraube M8 x 20	____		3001512	
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	____		3018270	
		St.			
	Wellenhalterbefestigung, seitlich	____	25.08.86-07.07.92	3041665	
	Flachrundschraube M10 x 20	____		3043210	
	Sechskantmutter M10 mit Unterkopfverzahnung und Flansch	____		3054148	
		St.			
	Wellenhalteranschluss	____	25.08.86-07.07.92	3043121	
	Flachrundschraube M10 x 20	____		3043210	
	Sechskantmutter M10 mit Unterkopfverzahnung und Flansch	____		3054148	
		St.			
	Wellenkupplung	____	25.08.86-07.07.92	3011011	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

5. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
*	**Seiltrommel Größe 1** **Beschlagsart N, ND, NS, NH, L, LD**	St.			
	rechts	____	25.08.86-07.07.92	3007847	
	links	____	25.08.86-07.07.92	3007839	
*	**Seiltrommel Größe 2** **Beschlagsart N, ND, NS, NH, L, LD**	St.			
	rechts	____	25.08.86-07.07.92	3007898	
	links	____	25.08.86-07.07.92	3007880	
*	**Seiltrommel Größe 4** **Beschlagsart H, HD, HS**	St.			
	rechts	____	25.08.86-07.07.92	3007910	
	links	____	25.08.86-07.07.92	3007901	
*	**Seiltrommel Größe 5** **Beschlagsart H, HD, HS**	St.			
	rechts	____	25.08.86-07.07.92	3007979	
	links	____	25.08.86-07.07.92	3007960	
*	**Seiltrommel Größe 6** **Beschlagsart V, VU**	St.			
	rechts, ohne Bordscheibe	____	25.08.86-07.07.92	3012271	
	links, ohne Bordscheibe	____	25.08.86-07.07.92	3012263	
	rechts, mit Bordscheibe	____	25.08.86-07.07.92	3042732	
	links, mit Bordscheibe	____	25.08.86-07.07.92	3042731	
*	**Seiltrommel Größe 7** **Beschlagsart V, VU**	St.			
	rechts, ohne Bordscheibe	____	25.08.86-07.07.92	3007995	
	links, ohne Bordscheibe	____	25.08.86-07.07.92	3007987	
	rechts, mit Bordscheibe	____	25.08.86-07.07.92	3042734	
	links, mit Bordscheibe	____	25.08.86-07.07.92	3042733	
*		St.			
	Seiltrommelverstärkung **für Größe 2, 5, 7** Sechskantschraube M10 x 20	____	25.08.86-07.07.92	3039722	
	mit Ringschneide	____		3011224	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift: _____

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

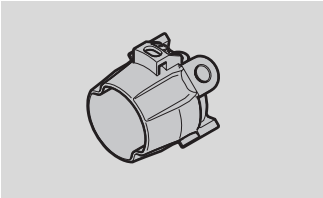
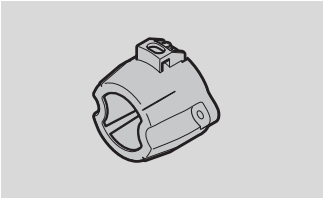
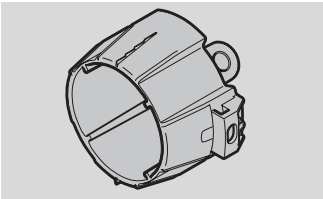
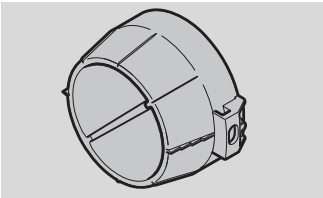
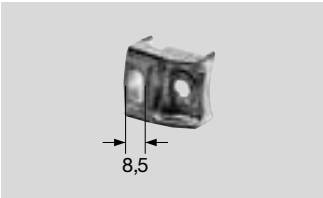
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

5. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Spannelement für Federkonus Flachrundschraube M8 x 25 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch Sechskantschraube M10 x 20 mit Ringschneide	St. ____ ____ ____ ____	25.08.86-07.07.92	3011089 3043236 3018270 3011224	
	Federkonus Größe 1 mit Federklemmen für Federinnendurchmesser 65 mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3041675	
	**Spannkonus Größe 2 mit Federklemmen für Federinnendurchmesser 95 mm**	St. ____	09.07.2001-	3072886	
	**Federkonus Größe 2 mit Federklemmen für Federinnendurchmesser 95 mm**	St. ____	09.07.2001-	3072885	
	**Spannkonus Größe 3 mit Federklemmen für Federinnendurchmesser 142 mm**	St. ____	09.07.2001-	3072888	
	**Federkonus Größe 3 mit Federklemmen für Federinnendurchmesser 142 mm**	St. ____	09.07.2001-	3072887	
	**Federklemme Größe 1**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3011097	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift: _____

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

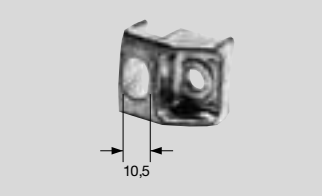
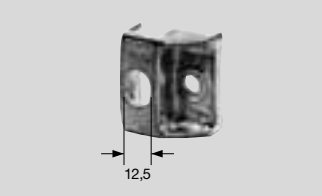
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

5. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Federklemme Größe 2**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3011100	
	**Federklemme Größe 4**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3038602	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

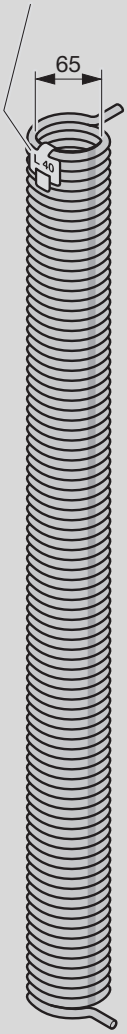
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

5. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
Federkennzeichnung (Alu-Fähnchen) oder * Federkennzeichnung (Alu-Fähnchen)  		St.			
	Torsionsfeder				
	R40	____	25.08.86-07.07.92	3020312	
	L40	____	25.08.86-07.07.92	3020320	
	R41	____	25.08.86-07.07.92	3020339	
	L41	____	25.08.86-07.07.92	3020347	
	R42	____	25.08.86-07.07.92	3020355	
	L42	____	25.08.86-07.07.92	3020363	
	R43	____	25.08.86-07.07.92	3020371	
	L43	____	25.08.86-07.07.92	3020380	
	R44	____	25.08.86-07.07.92	3020398	
	L44	____	25.08.86-07.07.92	3020401	
	R44S	____	25.08.86-07.07.92	3020410	
	L44S	____	25.08.86-07.07.92	3020428	
	R50	____	25.08.86-07.07.92	3020436	
	L50	____	25.08.86-07.07.92	3020444	
	R51	____	25.08.86-07.07.92	3020452	
	L51	____	25.08.86-07.07.92	3020460	
	R52	____	25.08.86-07.07.92	3020479	
	L52	____	25.08.86-07.07.92	3020487	
	R53	____	25.08.86-07.07.92	3020495	
	L53	____	25.08.86-07.07.92	3020509	
	R54	____	25.08.86-07.07.92	3020517	
	L54	____	25.08.86-07.07.92	3020525	

Sicherheitshinweis:
Immer alle Federn austauschen. Die Federn werden bei Federberechnung mit festgelegten Lastwechseln kalkuliert. Wenn eine Feder bei einem Tor bricht, dann sind die anderen Federn bereits auch unmittelbar vor der kalkulierten Bruchgrenze und können kurzfristig brechen.

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

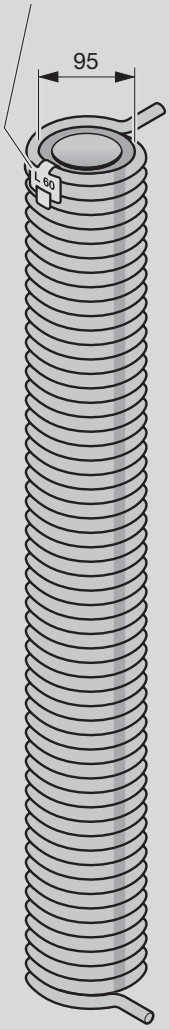
Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

5. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
Federkennzeichnung (Alu-Fähnchen) oder * Federkennzeichnung (Alu-Fähnchen)		St.			
	Torsionsfeder mit Kunststoffrohr				
	R60	____	25.08.86-07.07.92	3041815	
	L60	____	25.08.86-07.07.92	3041816	
	R61	____	25.08.86-07.07.92	3041817	
	L61	____	25.08.86-07.07.92	3041818	
	R62	____	25.08.86-07.07.92	3041819	
	L62	____	25.08.86-07.07.92	3041820	
	R63	____	25.08.86-07.07.92	3041821	
	L63	____	25.08.86-07.07.92	3041822	
	R64	____	25.08.86-07.07.92	3041823	
	L64	____	25.08.86-07.07.92	3041824	
	R65	____	25.08.86-07.07.92	3041825	
	L65	____	25.08.86-07.07.92	3041826	
	R66	____	25.08.86-07.07.92	3041827	
	L66	____	25.08.86-07.07.92	3041828	
	R70	____	25.08.86-07.07.92	3041829	
	L70	____	25.08.86-07.07.92	3041830	
	R71	____	25.08.86-07.07.92	3041831	
	L71	____	25.08.86-07.07.92	3041832	
	R72	____	25.08.86-07.07.92	3041833	
	L72	____	25.08.86-07.07.92	3041834	
	R73	____	25.08.86-07.07.92	3041835	
	L73	____	25.08.86-07.07.92	3041836	
	R74	____	25.08.86-07.07.92	3041837	
	L74	____	25.08.86-07.07.92	3041838	
	R75	____	25.08.86-07.07.92	3041839	
	L75	____	25.08.86-07.07.92	3041840	



Sicherheitshinweis:
Immer alle Federn austauschen. Die Federn werden bei Federberechnung mit festgelegten Lastwechseln kalkuliert. Wenn eine Feder bei einem Tor bricht, dann sind die anderen Federn bereits auch unmittelbar vor der kalkulierten Bruchgrenze und können kurzfristig brechen.

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

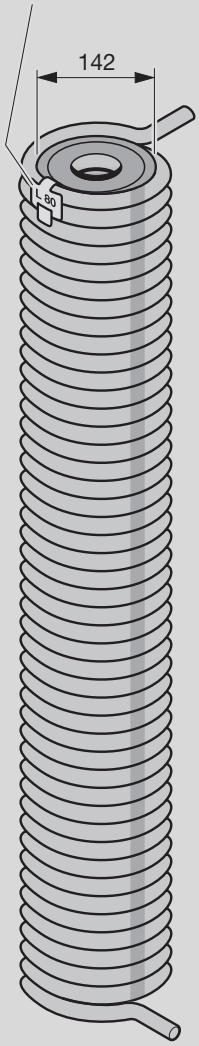
Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

5. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
Federkennzeichnung (Alu-Fähnchen) oder *		St.			
Federkennzeichnung (Alu-Fähnchen)					
	Torsionsfeder mit Kunststoffrohr				
	R80	____	25.08.86-07.07.92	3041841	
	L80	____	25.08.86-07.07.92	3041842	
	R81	____	25.08.86-07.07.92	3041843	
	L81	____	25.08.86-07.07.92	3041844	
	R82	____	25.08.86-07.07.92	3041845	
	L82	____	25.08.86-07.07.92	3041846	
	R83	____	25.08.86-07.07.92	3041847	
	L83	____	25.08.86-07.07.92	3041848	
	R84	____	25.08.86-07.07.92	3041849	
	L84	____	25.08.86-07.07.92	3041850	
	R85	____	25.08.86-07.07.92	3041851	
	L85	____	25.08.86-07.07.92	3041852	
	R86	____	25.08.86-07.07.92	3041853	
	L86	____	25.08.86-07.07.92	3041854	
	R87	____	25.08.86-07.07.92	3041855	
	L87	____	25.08.86-07.07.92	3041856	
	R88	____	25.08.86-07.07.92	3041857	
	L88	____	25.08.86-07.07.92	3041858	
	R89	____	25.08.86-07.07.92	3041859	
	L89	____	25.08.86-07.07.92	3041860	
	R90	____	25.08.86-07.07.92	3041861	
	L90	____	25.08.86-07.07.92	3041862	
	R91	____	25.08.86-07.07.92	3041863	
	L91	____	25.08.86-07.07.92	3041864	
	R92	____	25.08.86-07.07.92	3041865	
	L92	____	25.08.86-07.07.92	3041866	
	R93	____	25.08.86-07.07.92	3041867	
	L93	____	25.08.86-07.07.92	3041868	
	R94	____	25.08.86-07.07.92	3041869	
	L94	____	25.08.86-07.07.92	3041870	
	R95	____	25.08.86-07.07.92	3041871	
	L95	____	25.08.86-07.07.92	3041872	
	R96	____	25.08.86-07.07.92	3041873	
	L96	____	25.08.86-07.07.92	3041874	



Sicherheitshinweis:
Immer alle Federn austauschen. Die Federn werden bei Federberechnung mit festgelegten Lastwechseln kalkuliert. Wenn eine Feder bei einem Tor bricht, dann sind die anderen Federn bereits auch unmittelbar vor der kalkulierten Bruchgrenze und können kurzfristig brechen.

BESTELLUNG

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

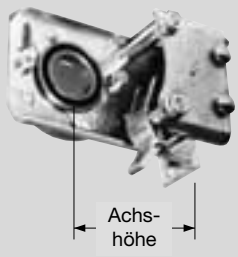
Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.: **Auftrags-Nr.:** **Tor-Nr.:**

Kunden-Name: **Produkt.-Nr.:** **Typ:**

Versand-Anschrift: **Baujahr:**

Ort/Datum: Stempel und Unterschrift

5. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
* 		St.			
	Federbruchsicherung				
	Achshöhe 140 mm, **rechts,** Größe 1	____	25.08.86-07.07.92	3040802	
	Achshöhe 140 mm, **links,** Größe 1	____	25.08.86-07.07.92	3040801	
	Achshöhe 160 mm, **rechts,** Größe 2,4,6	____	25.08.86-07.07.92	3040804	
	Achshöhe 160 mm, **links,** Größe 2,4,6	____	25.08.86-07.07.92	3040803	
	Achshöhe 180 mm, **rechts,** Größe 5,7	____	25.08.86-07.07.92	3040806	
	Achshöhe 180 mm, **links,** Größe 5,7	____	25.08.86-07.07.92	3040805	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

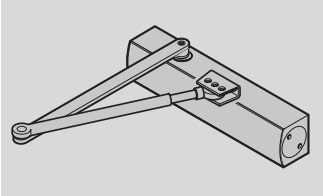
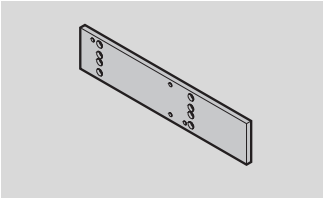
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

6. Beschlagteile für Türen

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Oben Türschließer komplett**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3020304	
	Türschließer-Rahmenwinkel	St. ____	25.08.86-07.07.92	3021254	
	Sechskant-Blechschraube A6,5 x 16	____		3040982	
	Senkschraube M5 x 12 mit Kreuzschlitz	____		3043274	
	**Türschließergrundplatte für Schlupftüren**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3041574	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

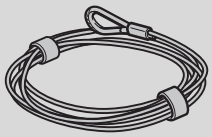
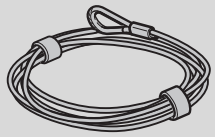
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

7. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
* 	**Drahtseil, ø 4 mm für Seiltrommeln**	St.			
	Größe 1, 6	____	25.08.86-07.07.92	3045667	
	Kausche und Preßklemme für Drahtseil	____	25.08.86-07.07.92	3002137	
* 	**Drahtseil, ø 5,5 mm für Seiltrommeln**	St.			
	Größe 2, 3, 4, 5, 7, 8	____	25.08.86-07.07.92	3045670	
	Kausche und Preßklemme für Drahtseil	____	25.08.86-07.07.92	3002145	
	Schlaffseilsicherung Typ N mit elektr. Kontakt (nur in Verbindung mit Drahtseil)	St. ____	25.08.86-07.07.92	3056262	
	Schlaffseilsicherung Typ H-V mit elektr. Kontakt (nur in Verbindung mit Drahtseil)	St. ____	25.08.86-07.07.92	3062086	
	Fangvorrichtung Typ N mit Distanzring	St. ____	25.08.86-07.07.92	3063017	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

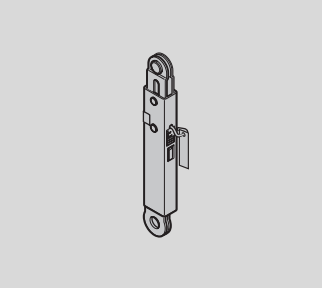
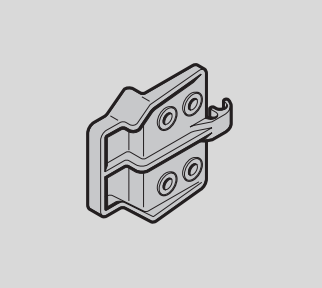
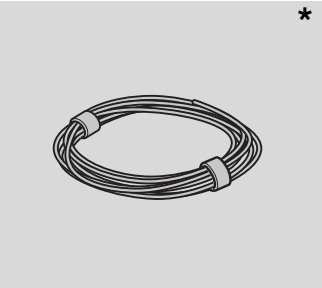
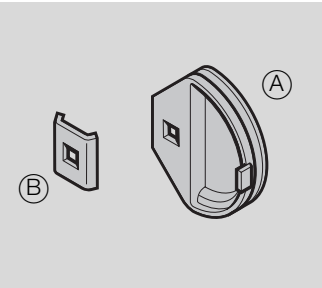
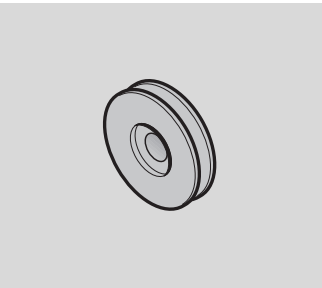
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

7. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Fangvorrichtung Typ H – L – V mit Distanzring**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3063018	
	**Gegenhalter für Fangvorrichtung**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3024571	
* 	**Drahtseil, ø 3 mm für Seillagensicherung**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3042454	
	**Seilumlenkung für Aufsetzstück** (A)	St. ____	25.08.86-07.07.92	3042500	
	Flachkopfschraube M 8 x 16	____		3043208	
	Sechskantmutter M 8 mit Hohlflansch	____		3018270	
	Klemme für Polyleine (B)	____	25.08.86-07.07.92	3005518	
	Flachrundschraube M 6 x 19,5	____		3001440	
	Sechskantmutter M 6	____		3001660	
	**Seilumlenkrolle, ø 50 mm**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3039870	**15,00/St.**

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

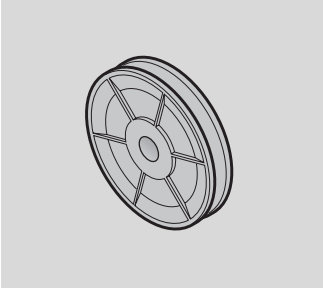
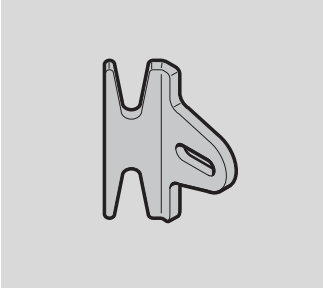
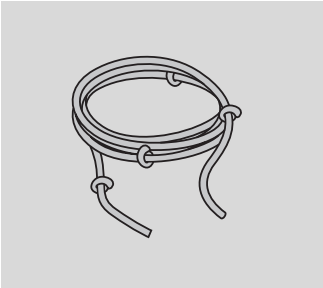
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

7. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Seilumlenkrolle, ø 78 mm**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3047251	
	**Seil- und Kettenhalter**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3025357	
	**Handseil ø 12 mm,** Länge _____ mm	St. ____	25.08.86-07.07.92	3045659	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

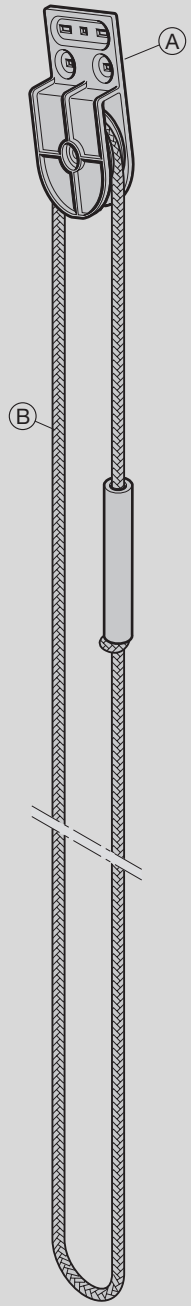
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

7. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
* 		St.			
	Handzug komplett				
	mit Handseil (Beschlagsart V, VU)	____	25.08.86-07.07.92	3042359	
	Handzuggehäuse Ⓐ	____	25.08.86-07.07.92	3024474	
	Flachkopfschraube M8 x 16	____		3043208	
	Senkschraube M8 x 17	____		3001717	
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	____		3018270	
	Handseil Ø12 mm Ⓑ				
	Länge _____ mm	____	25.08.86-07.07.92	3045659	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

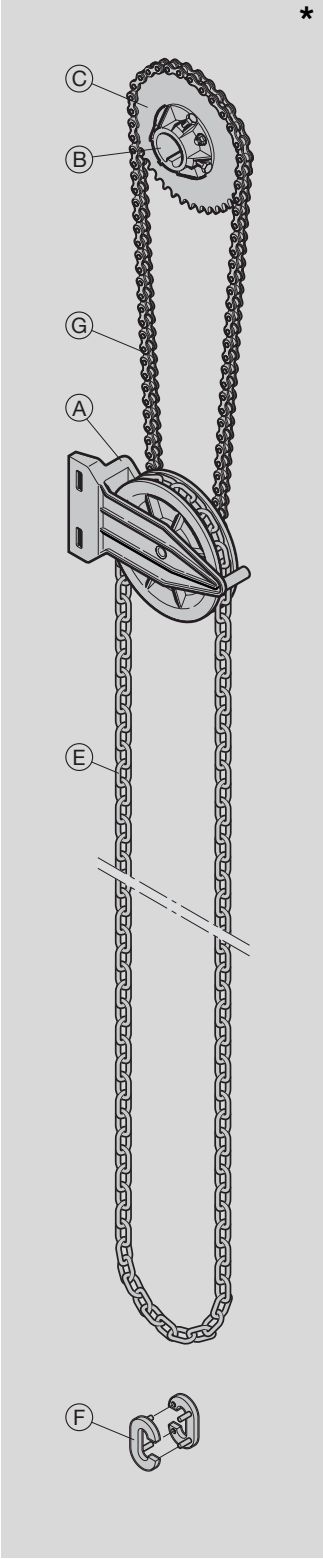
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

7. Allgemeines Zubehör



Artikel	Beschreibung		Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
			St.			
	Handkettenzug kpl., Rundstahlkette					
	Feld 1		____	25.08.86-07.07.92	3042362	
	Feld 2 oder Beschlagsart H		____	25.08.86-07.07.92	3042363	
	Handkettenzuggehäuse	A	____	25.08.86-07.07.92	3023117	
	Kettenradmitnehmer	B	____	25.08.86-07.07.92	3038777	
	Kettenrad 30 Zähne	C	____	25.08.86-07.07.92	3011283	
	Kettenrad 42 Zähne	C	____	25.08.86-07.07.92	3011291	
	Flachrundschraube M6 x 16		____		3001431	
	Sechskantmutter M6		____		3001660	
	Rundstahlkette A5 – DIN 766	E				
	Länge _____ mm		____	25.08.86-07.07.92	3045668	
	Verbindungsglied für Rundstahlkette A5	F	____	25.08.86-07.07.92	3008487	
	Rollenkette 1435 mm lang		____	25.08.86-07.07.92	3076907	
	Handkettenzug kpl., Rundstahlkette Seillagensicherung, Beschlagsart L					
	Feld 1		____	25.08.86-07.07.92	3042364	
	Feld 2		____	25.08.86-07.07.92	3042365	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift: _____

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

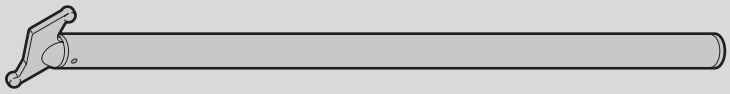
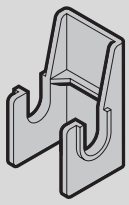
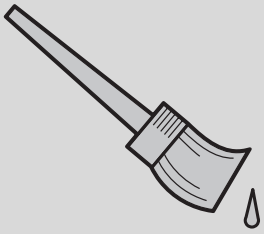
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

7. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
		St.			
Zugstange, Länge _____ mm		____	25.08.86-07.07.92	3021246	
	**Halter für Zugstange**	St. ____	25.08.86-07.07.92	3005321	
	**Polyester-Grundbeschichtung in Vorzugsbunttönen** (Nassbeschichtung) Außen und innen im Vorzugsbuntton für: • einwandig oder PU-ausgeschäumte Torglieder • Torglieder als Alu-Rahmen (Klemmleisten ausgenommen) • untere Füllung bei ALR und TAR • Streckgitter	St.			
	angelehnt RAL 3000, Feuerrot	____		3054350	
	angelehnt RAL 5009, Azurblau	____		3054351	
	angelehnt RAL 6002, Laubgrün	____		3054353	
	angelehnt RAL 7032, Kieselgrau	____		3045130	
	angelehnt RAL 8028, Terrabraun	____		3056238	
	angelehnt RAL 9002, Grauweiß	____		3054354	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift: _____

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

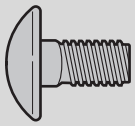
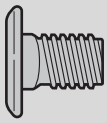
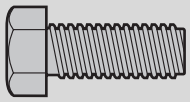
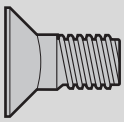
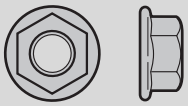
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

7. Allgemeines Zubehör

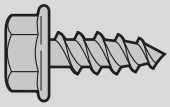
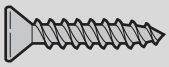
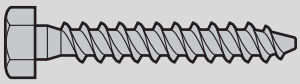
Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	**Flachrundschraube**	St.			
	M 6 x 16 (20 St.)	____		3001431	
	M 6 x 19,5 (20 St.)	____		3001440	
	M 8 x 16 (20 St.)	____		3006980	
	M 8 x 22 (20 St.)	____		3035719	
	M 8 x 25 (20 St.)	____		3043236	
	M 10 x 20 (20 St.)	____		3043210	
	**Flachkopfschraube**	St.			
	M 8 x 13 (50 St.)	____		3043106	
	M 8 x 16 (50 St.)	____		3043208	
	**Sechskantschraube**	St.			
	M 10 x 20 mit Ringschneide (10 St.)	____		3011224	
	M 8 x 20 (10 St.)	____		3001512	
	M 10 x 20 (10 St.)	____		3001555	
	**Senkschraube**	St.			
	M 5 x 12, mit Kreuzschlitz (20 St.)	____		3043274	
	M 8 x 17, mit Vierkantansatz (20 St.)	____		3001717	
	Splint	St.			
	4 x 18 (10 St.)	____		3024784	
	4 x 28 (10 St.)	____		3001865	
	**Sechskantmutter**	St.			
	M 6 mit Sperrzahn und Flansch (20 St.)	____		3001660	
	M 8 mit Hohlflansch (50 St.)	____		3018270	
	M 10 mit Unterkopfverzahnung und Flansch (10 St.)	____		3054148	

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

Bei Schrauben, Muttern etc. sind die Mindestbestellungen in Klammern zu beachten!

7. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Einheit	Produktionszeitraum	Artikel-Nr.	Preis/€
	Scheibe	St.			
	A 10.5 (20 St.)	____		3001784	
	11 (20 St.)	____		3001792	
	18 (20 St.)	____		3065171	
	**Sechskant-Blechschraube**	St.			
	A 6.5 x 16, dacromet 500 (50 St.)	____		3040982	
	A 6.5 x 20, dacromet (50 St.)	____		3042487	
	B 6.3 x 16, dacromet (50 St.)	____		3021742	
	B 8 x 22 (50 St.)	____		3037010	
	**Senk-Blechschraube** **B 6.3 x 19** (20 St.)	St. ____		3036723	
	Linsensenk-Blechschraube **B 4.2 x 19** (20 St.)	St. ____		3017320	
	**Sechskant-Holzschraube** **10 x 70** (20 St.)	St. ____		3047356	
	Kunststoffdübel 12 (20 St.)	St. ____		3001946	

BESTELLUNG

Kunden-Nr.: Bestell-Nr./Komm.:

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: **Typ:**

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

Bei Schrauben, Muttern etc. sind die Mindestbestellungen in Klammern zu beachten!

Lieferungs- und Montagebedingungen (Stand 1.6.2003)

I. Lieferungsbedingungen

§ 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 gütegesicherten Produkten verpflichtet sich, den mit der Güteüberwachung beauftragten neutralen Prüfinstituten 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.
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, Gewichts- 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 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.
3. An Kostenvoranschlägen, 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. 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.
3. Treten nach Abgabe des Angebots Materialpreiserhöhungen ein oder werden Steuern oder Abgaben erhöht, so ist der Lieferer berechtigt, seine Preise entsprechend anzugleichen.
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 hereingenommener 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 Verzugsfall 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 ersatzpflichtig ist und der Besteller oder für ihn bei der Entgegennahme der Ware Auftretende auf dem Lieferschein sofort die Glasmängel reklamiert. Vom Besteller gerügte Mängel berechtigen 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 Klarstellung des Auftrages (endgültige Klärung von z.B. Maßen, Zubehörteilen 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 noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
2. Der Besteller kann uns erst dann eine Nachfrist zur Lieferung/Leistung setzen, wenn der bestätigte Liefertermin um mehr als drei Wochen überschritten ist. Diese Nachfrist muss angemessen sein und mindestens drei Wochen betragen. Nach fruchtlosem 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 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 die ursprüngliche Kontokorrentforderung ausmachte. 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 oder 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 zur vollständigen Freistellung auch aus 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.
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 Abschriften von den 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 anzuzeigen. Bei nicht frist- und/oder formgemäßer Rüge gilt die Ware als genehmigt.
2. Der Lieferer ist nach eigener Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung 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 Erfüllungsgehilfen vom Lieferer 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 Torbetätigungen (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 einschl. 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. Ersetze Teile werden unser Eigentum. Ausgeschlossen sind Schäden durch/an: normale Abnutzung, unsachgemäßen Einbau und unterlassene 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 Schutzanstriche, Reparatur durch nicht qualifizierte Personen, Verwendung von Teilen fremder Herkunft ohne Zustimmung des Herstellers und Entfernen 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 Rügeobliegenheit 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. Herstellergarantien 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 fahrlässigen Pflichtverletzungen durch die gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen 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 – Bauwerkverwendungssachen 5 Jahre – ; 479 BGB – Rückgriffansprüche – 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 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

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 beide Vertragsteile 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 Ankunft 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. Diesen 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 Gestellung von Gerüsten, deren Arbeitsbühnen mehr als 2 m über Gelände oder Fußboden liegen, sowie bei elektrisch betriebenen Toren, Türen und Fenstern die Elektroinstallation.
5. Das handwerksübliche Werkzeug wird vom Lieferer gestellt.
6. Um eine ordnungemäße Montage zu gewährleisten, müssen bauseitig folgende Voraussetzungen erfüllt sein: Etwa erforderliche Ankeraussparungen müssen nach den Zeichnungen vor Beginn der Montagearbeiten bauseits angelegt sein, damit die Monteure nach Eintreffen auf der Baustelle sofort mit den Einbauarbeiten beginnen können. Etwaige Wartezeiten, die durch verspätetes Anlegen der Ankeraussparungen oder aus sonstigen vom Lieferer nicht zu vertretenden Gründen entstehen, werden besonders berechnet. Der Besteller ist zur Vorgabe eines oder mehrerer Meterrisse pro Geschoss verpflichtet. Der vorgegebene Meterriss muss bis zur Abnahme erhalten bleiben. Ein verschließbarer 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, 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.
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 Anschließen und Einstellen 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, Gerätevorhaltung 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 KG Verkaufsgesellschaft • 33803 Steinhagen • Telefon (05204) 915-0 • Telefax (05204) 915-277

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse

Hörmann KG Amshausen

Hörmann KG Antriebstechnik

Hörmann KG Brandis

Hörmann KG Brockhagen

Hörmann KG Dissen

Hörmann KG Eckelhausen

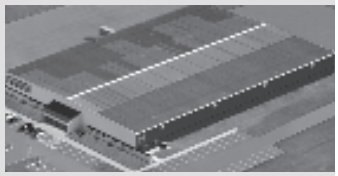
Hörmann KG Freisen

Hörmann KG Ichtershausen

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

www.hoermann.com

HF 85020 / 02.2009

HÖRMANN