// **Ersatzteil-Übersicht: Gültig ab 01.07.2014**

Industrie-Sectionaltore Baureihe 20

HÖRMANN

Hörmann Niederlassungen und Vertretungen

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft

Upheider Weg 94-98, D-33803 Steinhagen
Postfach 12 61, D-33792 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 Bremen
Mittelwendung 25
28844 Weyhe
Tel. 04203 8166-3
Fax 04203 8166-65

Hörmann NL Erfurt
Wandersleber Straße 17
99192 Apfelstädt
Tel. 036202 24-0
Fax 036202 24-119

Hörmann NL Frankfurt
Hanauer Landstraße 88
63538 Großkrotzenburg
Tel. 06186 2007-0
Fax 06186 2007-50

Hörmann NL Freisen
Bahnhofstraße 43
66629 Freisen
Tel. 06855 993-0
Fax 06855 9044

Hörmann NL Hamburg
Süderstraße 2
24568 Kaltenkirchen
Tel. 04191 8087-0
Fax 04191 8087-10

Hörmann NL Hannover
Industriestraße 4
30916 Isernhagen
Tel. 0511 97253-0
Fax 0511 773390

Hörmann NL Herne
Schloßstraße 30
44653 Herne-Wanne-Eickel
Tel. 02325 9289-0
Fax 02325 9289-10

Hörmann NL Köln/Bonn
Robert-Bosch-Straße 6 a
53919 Weilerswist
Tel. 02254 609-0
Fax 02254 609-25

Hörmann NL Leipzig
Gewerbeallee 17
04821 Brandis
Tel. 034292 61-600
Fax 034292 61-829

Hörmann NL München
Lise-Meitner-Straße 10
85662 Hohenbrunn
Tel. 08102 785-0
Fax 08102 785-200

Hörmann NL Nürnberg
Am Pestalozziring 11
91058 Erlangen
Tel. 09131 6068-0
Fax 09131 601248

Hörmann NL Steinhagen
An der Jüpke 5
33803 Steinhagen
Tel. 05204 1005-0
Fax 05204 7500

Hörmann NL Stuttgart
Margarete-Steiff Straße 10
71277 Rutesheim
Tel. 07152 3353-0
Fax 07152 3353-150

Internationale Verkaufsgesellschaften

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(HR) **Hörmann Hrvatska d.o.o.**
HR-10000 Zagreb
hrvoje.kireta@hormann.hr

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

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

(KZ) **Hörmann Kazakhstan**
KZ-05000 4 Almaty
info@hormann.kz

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

(MA) **Hörmann Maroc SARL**
MA-Sidi Maârouf-Casablanca
n.khales.cas@hormann.ma

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

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

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

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

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

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

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

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

(SRB) **Hörmann Serbia d.o.o.**
Beograd - Surcin
SRB 11271
b.simovic@hormann.rs

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

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

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

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

(USA) **Hörmann Flexon LLC**
USA-15056 Leetsdale, PA
sales@hormann-flexon.com

(VN) **Hörmann Vietnam, Repräsentanz der Hörmann KG VKG**
Ha Noi, Vietnam
tung.han@hormann.vn

Details zu unseren Landesgesellschaften und den zugehörigen Niederlassungen finden Sie unter www.hoermann.com

Zahlungsbedingungen für Deutschland

- Preise in € zuzüglich Porto und Verpackung.
- Frachtfreie Artikel sind separat gekennzeichnet.
- Die gesetzlich festgelegte Mehrwertsteuer wird hinzugerechnet.
- Rücknahme und Umtausch gelieferter Ware ist ausgeschlossen.
- Es gelten die Lieferungs- und Montagebedingungen (Stand 1.6.2003)
- Mit Erscheinen dieser Preisliste ist die bisherige Ersatzteil-Preisliste für Industrie-Sectionaltore Baureihe 20 ungültig.
- **Urheberrechtlich geschützt! Vervielfältigungen, auch auszugsweise, bzw. Weiterleitung sind untersagt. 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.

Ausländische Vertretungen

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

Inhaltsverzeichnis

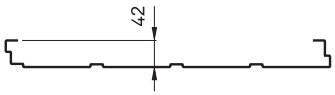
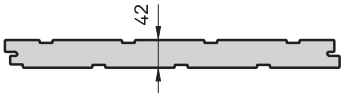
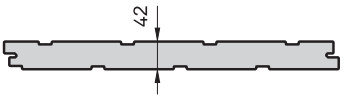
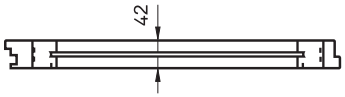
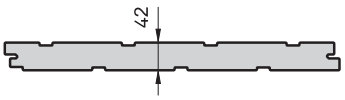
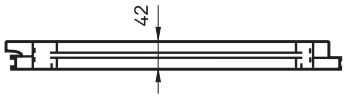
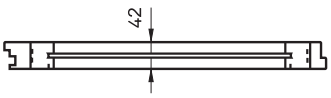
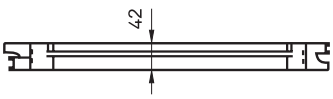
Bezeichnung	Seite
Übersicht der gefertigten Tormodelle	**4**
Übersicht STE 20	**5**
Übersicht SPU 20	**6**
Übersicht APU 20 / TAP 20	**7**
Übersicht ALR 20 / TAR 20	**8**
Übersicht Beschlagsarten	**9**
Übersicht Beschlagsarten – Innenansicht	**11**
Bestimmung von Torsionsfedern	**12**
Übersicht Typenschilder	**13**
1. Zubehör für Torglieder	**15**
2. Beschlagteile für Torglieder	**19**
3. Zargen	**23**
4. Torsionsfederwellen	**28**
5. Allgemeines Zubehör	**36**
Ersatzteil-Bestellformular	**42**
Lieferungs- und Montagebedingungen (Stand 1.6.2003)	**43**

Bauteilangaben links / rechts immer von der Torinnenseite gesehen.

Verwendete Symbole

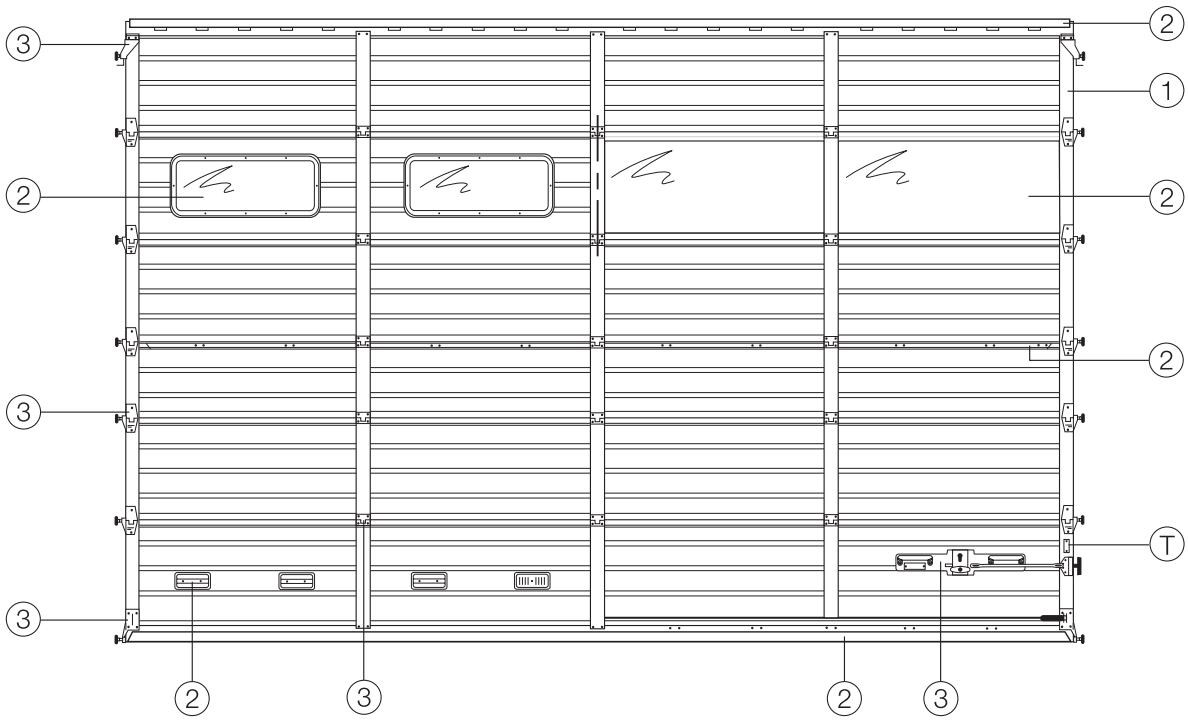
Symbol	Beschreibung
✆	Preis auf Anfrage
⌛	Längere Lieferzeiten beachten
•	Die mit einem Punkt versehenen Preise kennzeichnen Artikel, die **werkseitig bevorratet** werden bzw. ab Werk sofort lieferbar sind.
↻	Artikel wurde ersetzt

Übersicht der gefertigten Tormodelle

Tortyp	Sinnbilder	Erkennungsmerkmale	Fertigungszeitraum
HÖRMANN Sectional-Tore STE 20			
STE 20		Einwandig, Stucco-dessiniert, kunststoffgrundbeschichtet RAL 7032 **nicht mehr lieferbar**	01.07.88 – 09.06.92
HÖRMANN Sectional-Tore SPU 20			
SPU 20		Doppelwandig, Polyurethan ausgeschäumt, Stucco-dessiniert, kunststoffgrundbeschichtet RAL 7032 **nicht mehr 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 **nicht mehr lieferbar** Weitere Torglieder aus Alu-Rohrprofilen eloxiert E6 / EV1 in Normal-Ausführung (NP) **nicht mehr lieferbar**	25.08.86 – 07.07.92
TAP 20	 	Lamellensockel 500 oder 1000 mm doppelwandig, Polyurethan ausgeschäumt Stucco-dessiniert, kunststoffgrundbeschichtet RAL 7032 **nicht mehr lieferbar** Weitere Torglieder aus Alu-Rohrprofilen eloxiert E6 / EV1 in thermisch getrennter Ausführung (WD) **nicht mehr lieferbar**	25.08.86 – 07.07.92
HÖRMANN Sectional-Tore ALR 20, TAR 20			
ALR 20		Alu-Rohrprofile, eloxiert, E6 / EV1 in Normal-Ausführung (NP) **nicht mehr lieferbar**	25.08.86 – 07.07.92
TAR 20		Alu-Rohrprofile, eloxiert, E6 / EV1 in thermisch getrennter Ausführung (WD) **nicht mehr lieferbar**	25.08.86 – 07.07.92

Übersicht STE 20

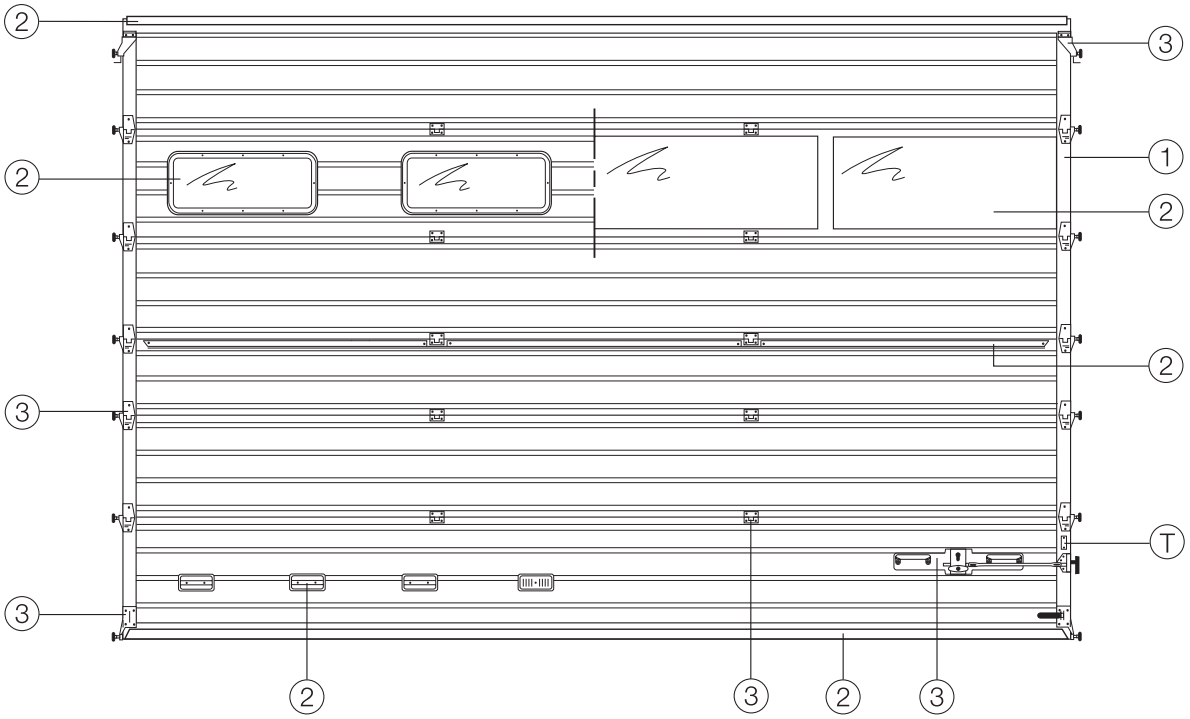
Innenansicht

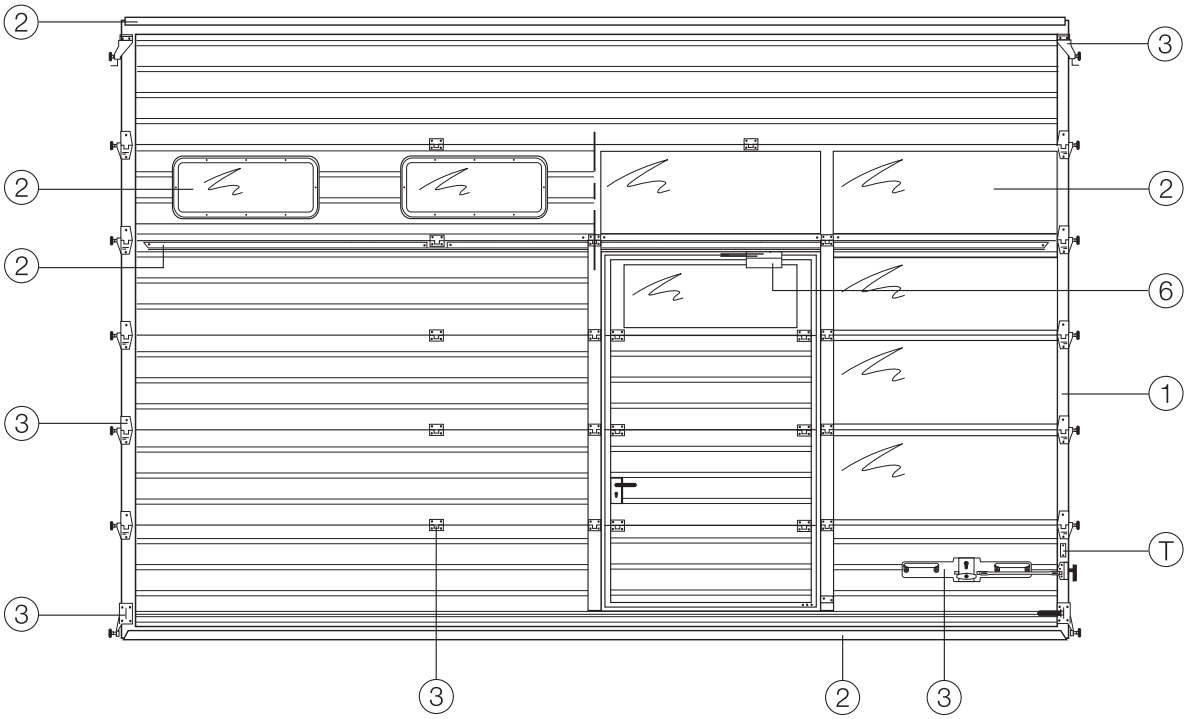


2 Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen
3 Zubehör für Torglieder
4 Beschlagteile für Torglieder
T Typenschild

Übersicht SPU 20

Innenansicht

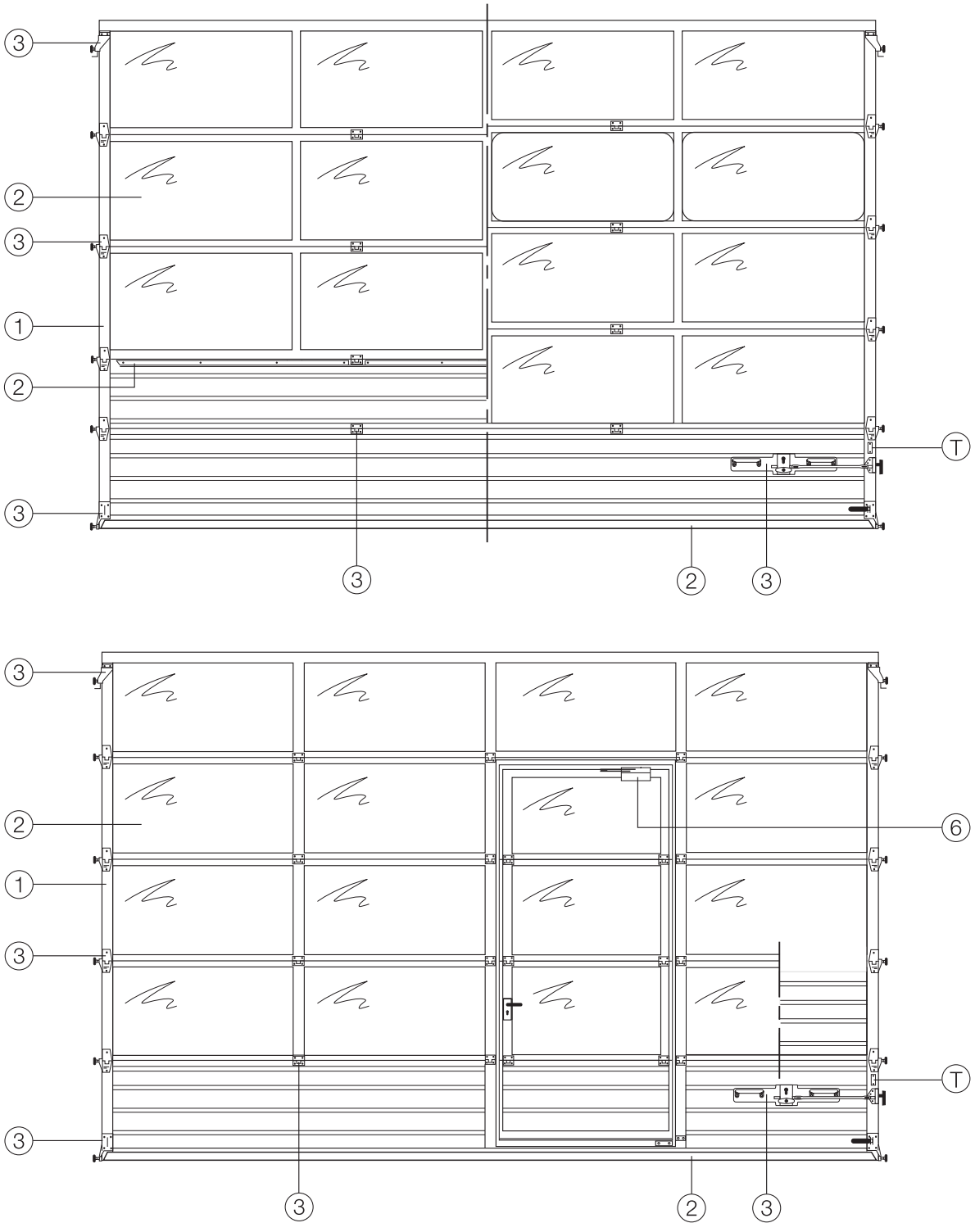




1 Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen
2 Zubehör für Torglieder
3 Beschlagteile für Torglieder
6 Beschlagteile für Türen
T Typenschild

Übersicht APU 20 / TAP 20

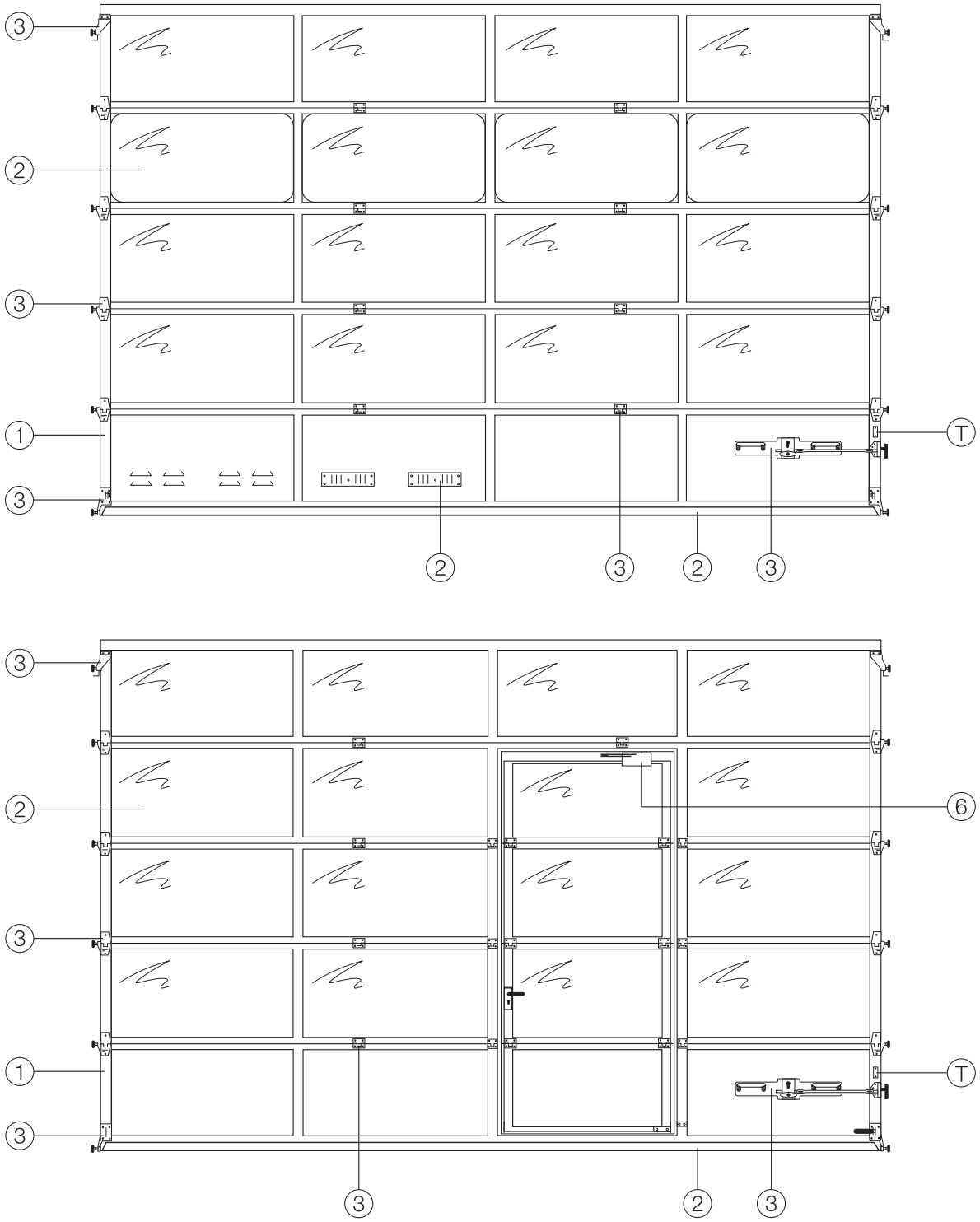
Innenansicht



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

Übersicht ALR 20 / TAR 20

Innenansicht

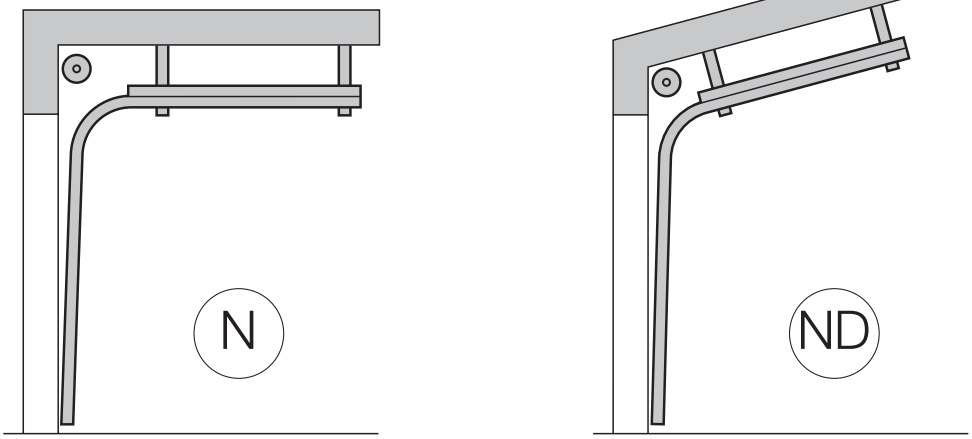


1 Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen
2 Zubehör für Torglieder
3 Beschlagteile für Torglieder
6 Beschlagteile für Türen
T Typenschild

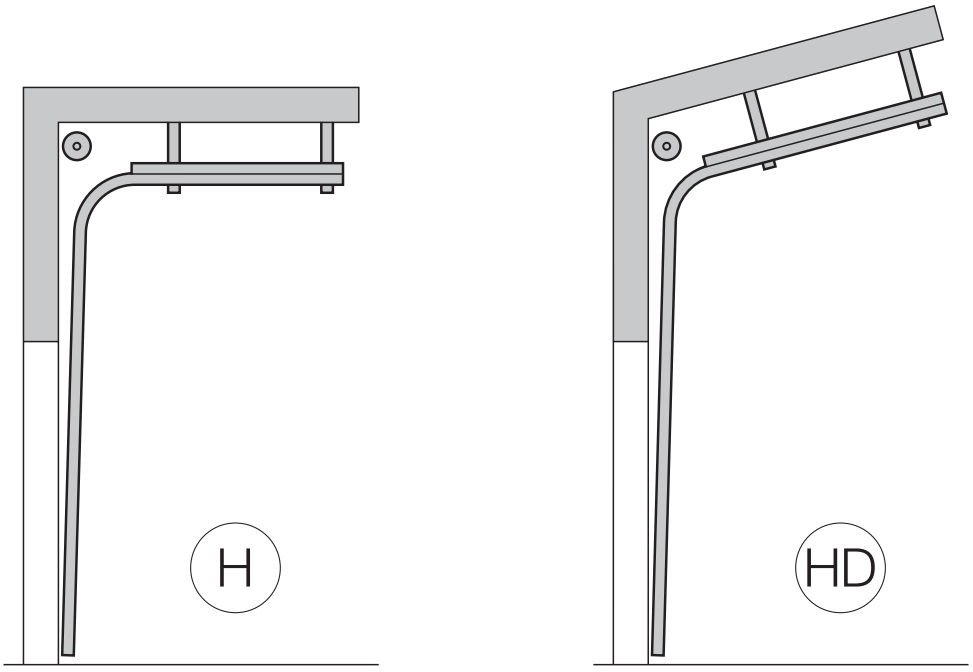
Übersicht Beschlagsarten

Hinweis: Einzelteile siehe 3. Zargen

Normal-Beschläge



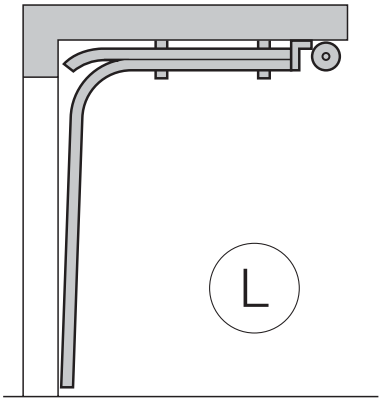
Höhergeführte Laufschienen-Beschläge

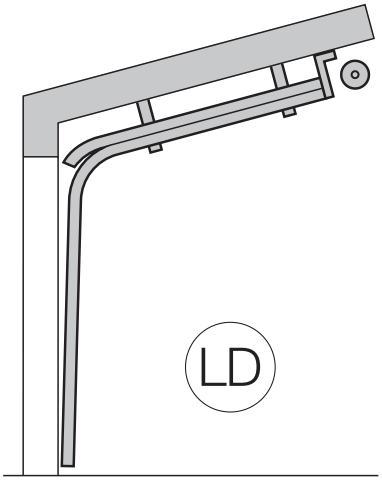


Übersicht Beschlagsarten

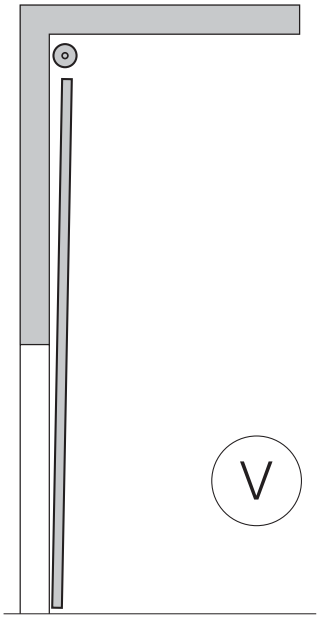
Hinweis: Einzelteile siehe 3. Zargen

Niedrig-Sturz-Beschläge





Vertikal-Beschlag

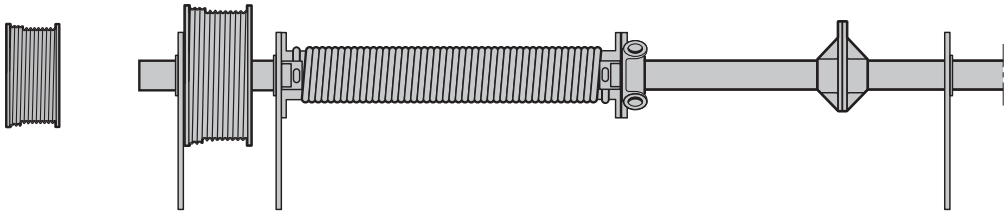


Übersicht Beschlagsarten – Innenansicht

Hinweis: Einzelteile siehe 4. Torsionsfederwellen

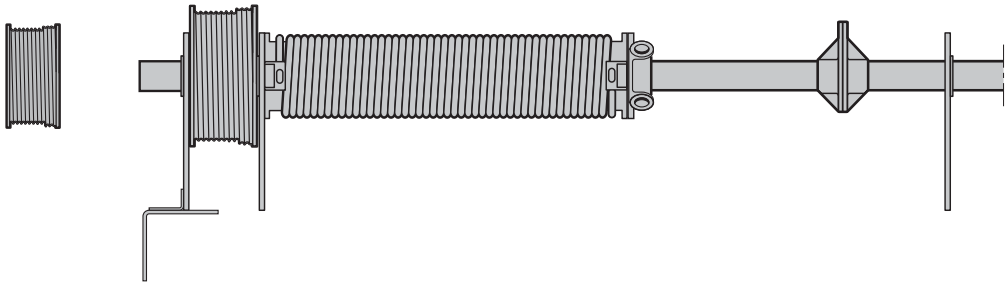
Beschlagsart N, ND

Beschlagsgröße 1 und 2 ab 25.08.86 bis 07.07.92



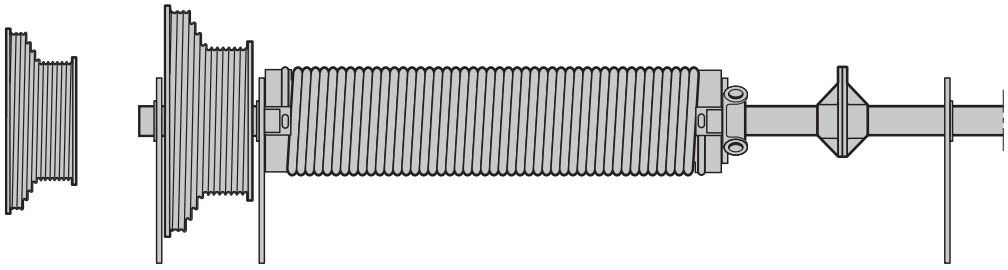
Beschlagsart L, LD

Beschlagsgröße 1 und 2 ab 25.08.86 bis 07.07.92



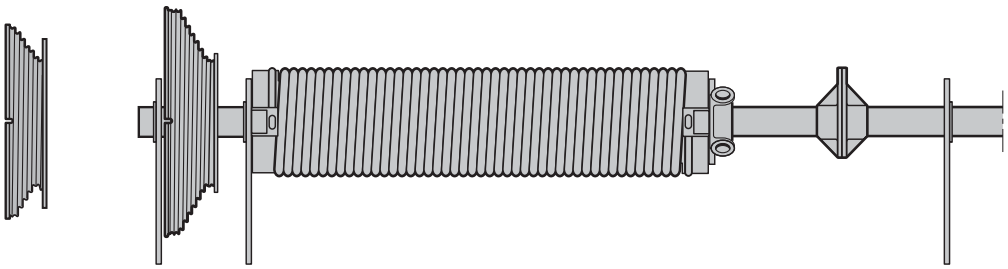
Beschlagsart H, HD

Beschlagsgröße 4 und 5 ab 25.08.86 bis 07.07.92



Beschlagsart V

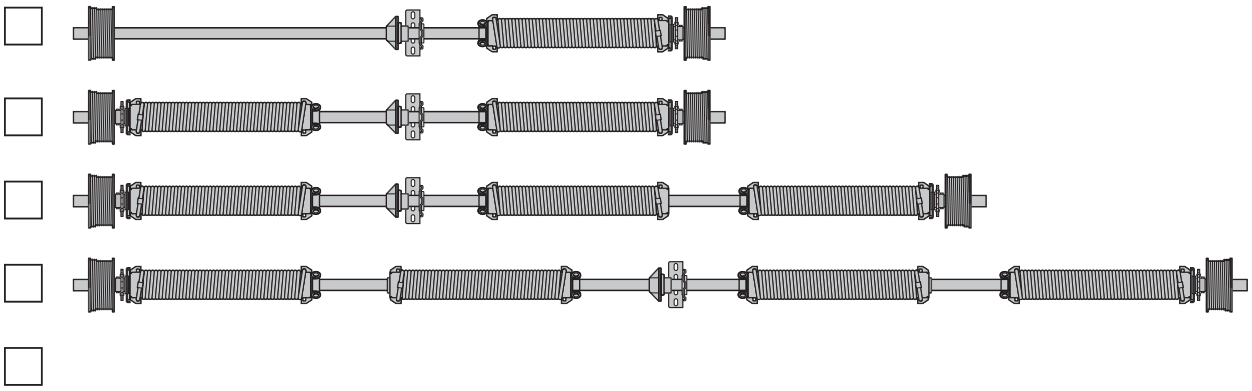
Beschlagsgröße 6 und 7 ab 25.08.86 bis 07.07.92



Bestimmung von Torsionsfedern

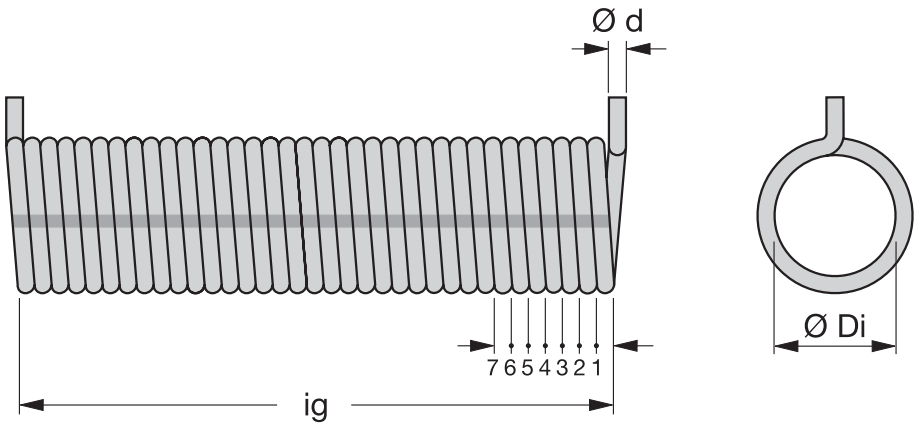
Innenansicht

1)



Obige Anordnung gilt nur für Federwellen mit Ø 40 mm.

2)

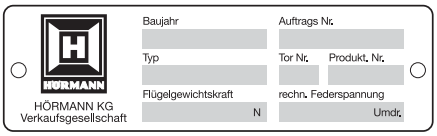
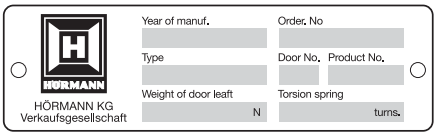
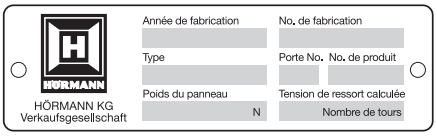
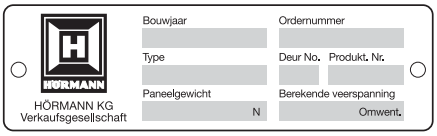
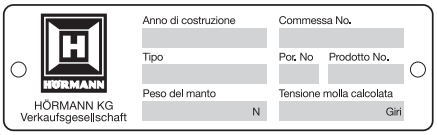
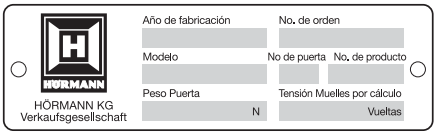
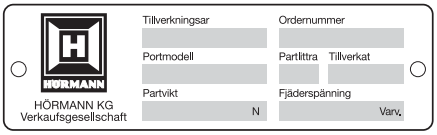
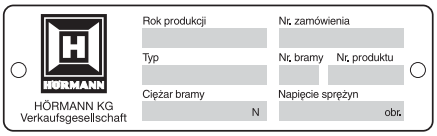
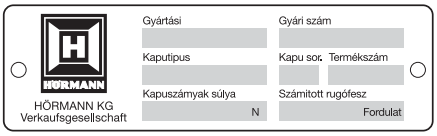
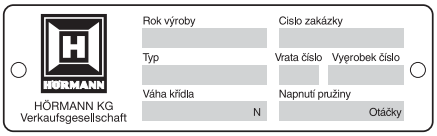
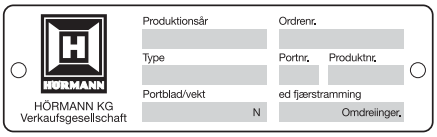


☐ Torsionsfeder links ☐ Torsionsfeder rechts

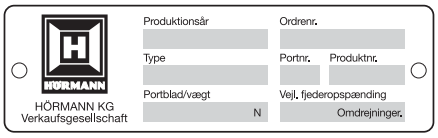
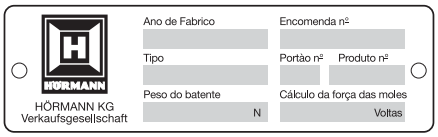
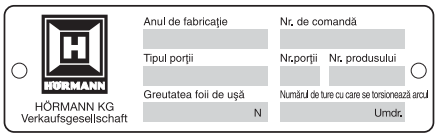
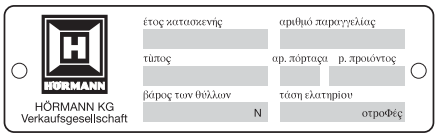
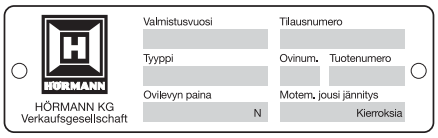
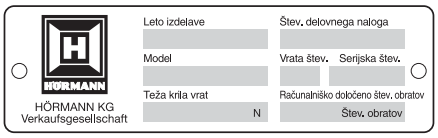
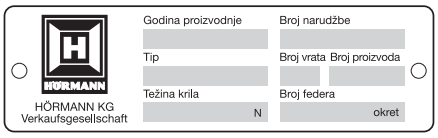
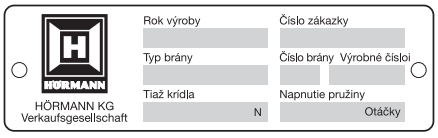
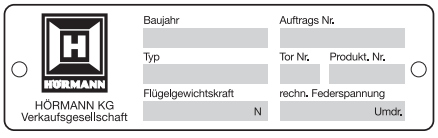
Folgende Angaben sind unbedingt erforderlich, wenn die Auftrags-Nr. nicht mehr feststellbar ist oder wenn das Tor kein Typenschild mehr hat oder wenn die Federkennzeichnung (Kunststoffetikett) fehlt:

1. Anzahl und Anordnung der Federn ankreuzen
2. Feder links oder rechts ankreuzen
3. Ø D_i: _____
4. Draht Ø d: _____
   (Maßangabe auf 1 / 10 mm)
5. Gesamtwindungen ig: _____
   (in entspanntem Zustand der Feder zählen)

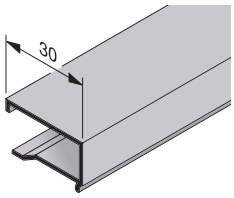
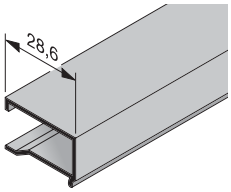
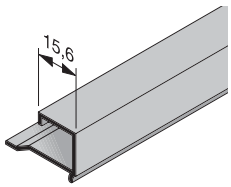
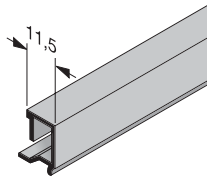
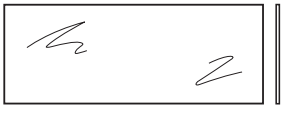
Übersicht Typenschilder

DEUTSCH	**Bei Ersatzbestellung:** Vom Typenschild **T** Baujahr, Auftragsnummer, Tortyp, Tornummer und Produktnummer zusammen mit der Artikelnummer des Ersatzteiles angeben.	
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.	
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**.	
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**.	
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.	
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.	
SVENSKA	**Vid reservdelsbeställning:** Ange Tillverkningsår, Ordernummer, Porttyp, Port-Nummer enligt typskylten **T**, samt reservdelens Produkt-Nummer och Artikel-Nummer.	
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.	
MAGYAR	**Tartalék alkatrész rendeléseknél:** A típus-tábláról kérjük megadni a **T** qyártás évét, a szerződés zámát, a kapu típusát és számát a termékszámmal és az alkatrész termékszámával együtt.	
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.	
РУССКИЙ	**Заказывая запасные части, указывайте** приведенные на фирменной таблике **T**: год выпуска, номер заказа, тип ворот, номер ворот и номер продукта вместе с номером артикула запасной части.	
NORSK	**Ved reservedelsbestilling:** Fra typeskiltet **T** angives produktionsår, ordrenr., porttype, portnr. og produktnr. også med reservedelens artikelnr.	

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 øi Nr. de articol al produsului de comandat.	
ΕΛΛΗΝΙΚΑ	**Στην περίπτωση παραγγελίας ανταλλακτικού:** Αναθέρετε το έτος κατασκενής, τον αριθμό παραγγελίας, τον τύπο της πόρτας, τον αριθμό της πόρτας και τον αριθμό την προιόρντας 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 naroãanju 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 plošice 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.	

1. Zubehör für Torglieder

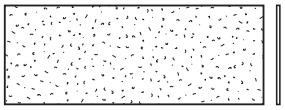
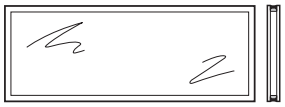
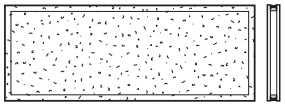
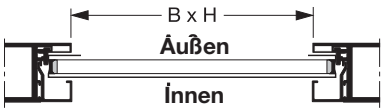
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Glasleiste-Aluminium NP 1,5 Füllungsdicke 1,5 mm** Länge _____ mm (max 6500 mm) Mehrpreis für lackierte Glasleisten angelehnt RAL _____	25.08.1986 – 07.07.1992	3045672 3089802	Stück _____ _____	**/m** **/m**
	**Glasleiste-Aluminium NP 3 Füllungsdicke 3 mm** Länge _____ mm (max 6500 mm) Mehrpreis für lackierte Glasleisten angelehnt RAL _____	25.08.1986 – 07.07.1992	3045673 3089802	Stück _____ _____	**/m** **/m**
	**Glasleiste-Aluminium NP 16 Füllungsdicke 16 mm** Länge _____ mm (max 6500 mm) Mehrpreis für lackierte Glasleisten angelehnt RAL _____	25.08.1986 – 07.07.1992	3045676 3089802	Stück _____ _____	**/m** **/m**
	**Glasleiste-Aluminium WD 16 Füllungsdicke 16 mm** Länge _____ mm (max 6500 mm) Mehrpreis für lackierte Glasleisten angelehnt RAL _____	25.08.1986 – 07.07.1992	3045677 3089802	Stück _____ _____	**/m** **/m**
* 	 **Lichte Durchsicht angeben:** B _____ mm × H _____ mm **Kunststoffscheibe, einfach, klar 3 mm, FK** **Polycarbonatscheibe, einfach, klar 6 mm, P**	 25.08.1986 – 07.07.1992 25.08.1986 – 07.07.1992	 3055149 3021823	Stück _____ _____	 **/m²** **/m²**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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

1. Zubehör für Torglieder

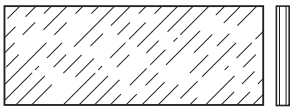
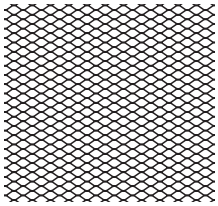
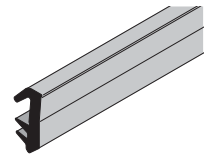
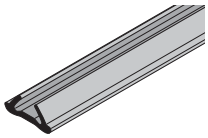
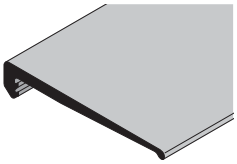
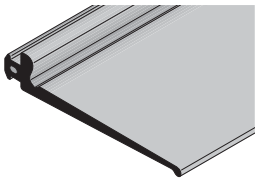
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
* 	 **Lichte Durchsicht angeben:** B _____ mm x H _____ mm **Kunststoffscheibe, einfach, Kristallstruktur, 3 mm, KR**	25.08.1986 – 07.07.1992	3021769	Stück _____	**/m²**
* 	 **Lichte Durchsicht angeben:** B _____ mm x H _____ mm **Kunststoff-Doppelscheibe klar 16 mm, DS**	25.08.1986 – 07.07.1992	3055059	Stück _____	**/m²**
	Polycarbonat-Doppelscheibe, klar 16 mm, PD	25.08.1986 – 07.07.1992	3062858	_____	**/m²**
* 	 **Lichte Durchsicht angeben:** B _____ mm x H _____ mm **Kunststoff-Doppelscheibe, Kristallstruktur, 16 mm, DK**	25.08.1986 – 07.07.1992	3057709	Stück _____	**/m²**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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

1. Zubehör für Torglieder

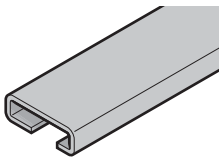
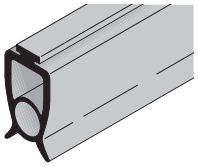
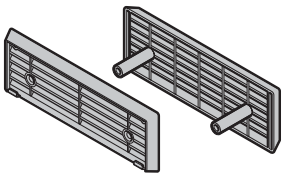
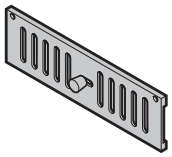
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
* 	 **Lichte Durchsicht angeben:** B _____ mm x H _____ mm **PU-Füllung, 16 mm, Stucco geprägt, PU**	25.08.1986 – 07.07.1992	3036448	Stück _____	**/m²**
	 **Lichte Durchsicht angeben:** B _____ mm x H _____ mm **Streckgitter, pulverbeschichtet, SG angelehnt RAL 9002**	10.08.92 – 06.07.2001	3040808	Stück _____	**/m²**
	**Mitteldichtung** Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3045663	m _____	**/m**
	**Zwischendichtung für Verglasungsrahmen** Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3045726	m _____	**/m**
	**Sturzdichtung (60 mm breit)** Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3045664	m _____	**/m**
	**Sturzgegendichtung einschl. Befestigungsprofil** Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3025403	m _____	**/m**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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

1. Zubehör für Torglieder

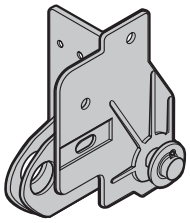
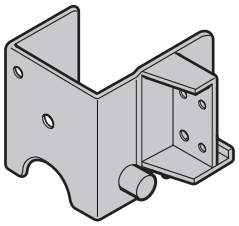
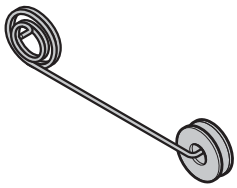
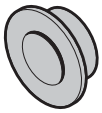
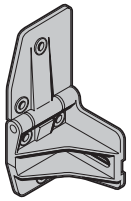
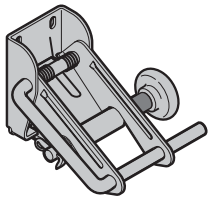
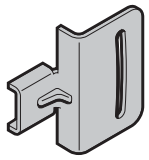
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Aufnahmeprofil** Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3032523	m _____	**/m**
	**Bodendichtung HG 025** Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3041595	m _____	**/m**
	**Lüftungsgitter, Zinkdruckguss** angelehnt RAL 7032	25.08.1986 – 07.07.1992	3021548	Stück _____	**/St.**
	**Deckschieber für Lüftungsgitter**	25.08.1986 – 07.07.1992	3021556	Stück _____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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

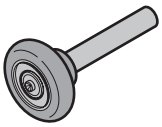
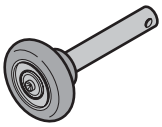
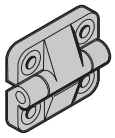
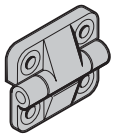
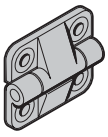
2. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Aufsetzstück, Beschlagsart N**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3027694	_____	**/St.**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3027708	_____	**/St.**
	Blechschraube A 6,5 × 20, geomet		3042487	_____	**/St.**
	Blechschraube B 6,3 × 19, mit Senkkopf, verzinkt		3036723	_____	**/St.**
	**Aufsetzstück, Beschlagsart L**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3033333	_____	**/St.**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3033341	_____	**/St.**
	Blechschraube A 6,5 × 20, geomet		3042487	_____	**/St.**
	Blechschraube B 6,3 × 19, mit Senkkopf, verzinkt		3036723	_____	**/St.**
	**Schenkelfeder mit Gleitrolle**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3022528	_____	**/St.**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3022536	_____	**/St.**
	**Aufnahmehülse für Schenkelfeder**	25.08.1986 – 07.07.1992	3002225	Stück _____	**/St.**
	**Scharniergrundkörper seitlich**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3013987	_____	**/St.**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3013979	_____	**/St.**
	Blechschraube A 6,5 × 20, geomet		3042487	_____	**/St.**
	**Rollenhalter mit Laufrolle oben, Beschlagsart N**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3046903	_____	**/St.**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3046902	_____	**/St.**
	Blechschraube A 6,5 × 20, geomet		3042487	_____	**/St.**
	**Auflaufkonsole, Beschlagsart N**	25.08.1986 – 07.07.1992	3043209	Stück _____	**/St.**
	Flachkopfschraube M8 × 13		3043106	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**

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

2. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Obere Rollenhalterbefestigung H, V** Blechschraube A 6,5 × 16, geomet	25.08.1986 – 07.07.1992	3029417 3040982	Stück _____ _____	**/St.** **/St.**
	**Rollenhalter** Flachrundschraube M8 × 22 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3032930 3035719 3018270	Stück _____ _____ _____	**/St.** **/St.** **/St.**
	**Rollenhalter Beschlagsart H, HD, L, LD** rechts links Flachrundschraube M8 × 22 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	 25.08.1986 – 07.07.1992 25.08.1986 – 07.07.1992	 3033481 3033279 3035719 3018270	Stück _____ _____ _____ _____	 **/St.** **/St.** **/St.** **/St.**
	**Laufrolle mit Kugellager**	25.08.1986 – 07.07.1992	3015130	Stück _____	**/St.**
	**Laufrolle mit Kugellager und Splintloch** Scheibe 11 Splint 4 × 18	25.08.1986 – 07.07.1992	3025560 3001792 3024784	Stück _____ _____ _____	**/St.** **/St.** **/St.**
	**Mittelscharnier einschl. Bolzen** Blechschraube A 6,5 × 20, geomet	25.08.1986 – 07.07.1992	3013090 3042487	Stück _____ _____	**/St.** **/St.**
	**Mittelscharnier in Stufenausführung bei Torblattverstärkung** Blechschraube A 6,5 × 20, geomet	25.08.1986 – 07.07.1992	3035999 3042487	Stück _____ _____	**/St.** **/St.**
	**Mittelscharnier, flach, neben der Schlupftür** Blechschraube A 6,5 × 20, geomet	25.08.1986 – 07.07.1992	3013448 3042487	Stück _____ _____	**/St.** **/St.**

BESTELLUNG

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

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

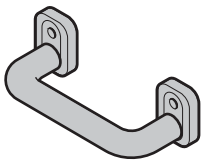
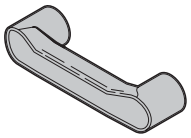
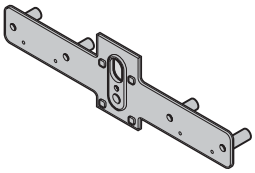
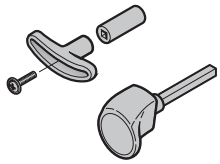
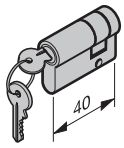
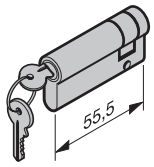
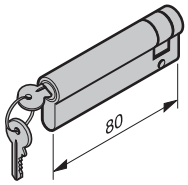
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: Typ:

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

2. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Handgriff, innen**	25.08.1986 – 07.07.1992	3013880	Stück _____	**/St.**
	**Außengriff, hoch**	25.08.1986 – 07.07.1992	3040841	Stück _____	**/St.**
	**Kreuzgriff, innen mit Distanzstück**	25.08.1986 – 07.07.1992	3053830	Stück _____	**/St.**
	Linsenkopfschraube M5 × 20 mit Kreuzschlitz		3046324	_____	**/St.**
	**Schlossplatte (Schraubkanallänge bei Montage anpassen)**	25.08.1986 – 07.07.1992	3027619	Stück _____	**/St.**
	**Torgriffgarnitur, schwarz**			Stück	
	Stiftlänge 73,5 mm und Distanzrohr 3 mm, TS 0,75 / 1,5 / 3	25.08.1986 – 07.07.1992	3024989	_____	**/St.**
	Stiftlänge 87 mm, TS 16	25.08.1986 – 07.07.1992	3024997	_____	**/St.**
	Stiftlänge 113 mm, TS 42	25.08.1986 – 07.07.1992	3024970	_____	**/St.**
	**Profil-Halbzylinder 30 + 10 mm verschiedenschließend Schließhebel links TS 0,75 / 1,5 / 3 / 42,5**	25.08.1986 – 07.07.1992	3091449	Stück _____	**/St.**
	**Profil-Halbzylinder 45,5 + 10 mm verschiedenschließend Schließhebel links, TS 16**	25.08.1986 – 07.07.1992	3014860	Stück _____	**/St.**
	**Profil-Halbzylinder 70 + 10 mm verschiedenschließend Schließhebel links, TS 42**	25.08.1986 – 07.07.1992	3091443	Stück _____	**/St.**

BESTELLUNG

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

Kunden-Name:

Versand-Anschrift:

Ort/Datum:

***Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!**

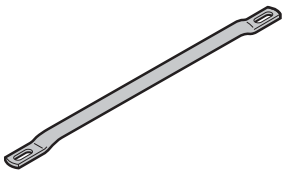
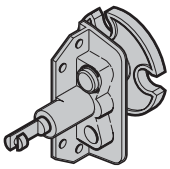
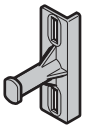
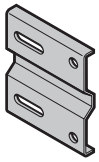
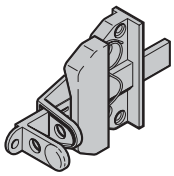
Auftrags-Nr.: **Tor-Nr.:**

Produkt.-Nr.: Typ:

Baujahr:

Stempel und Unterschrift

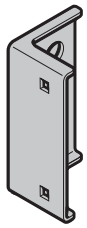
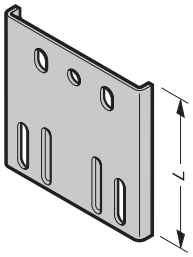
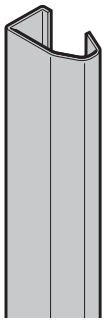
2. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Verschlussstange** L = 310 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3040329	Stück _____	**/St.**
	**Verriegelung** rechts links Blechschraube A 6,5 × 20, geomet	 25.08.1986 – 07.07.1992 25.08.1986 – 07.07.1992	 3041412 3041413 3042487	Stück _____ _____ _____	 **/St.** **/St.** **/St.**
	**Verschlussbolzen** Flachkopfschraube M8 × 16 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3026264 3043208 3018270	Stück _____ _____ _____	**/St.** **/St.** **/St.**
	**Verschlussplatte** Flachkopfschraube M8 × 13 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3043207 3043106 3018270	Stück _____ _____ _____	**/St.** **/St.** **/St.**
	**Schubriegel** Blechschraube A 6,5 × 20, geomet	25.08.1986 – 07.07.1992	3024849 3042487	Stück _____ _____	**/St.** **/St.**

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. Zargen

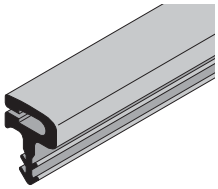
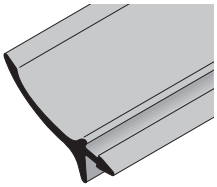
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Laufschienenhalter Grundkörper**	25.08.1986 – 07.07.1992	3013456	Stück _____	**/St.**
	**Laufschienenhalter**			Stück	
	L = 93 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3013391	_____	**/St.**
	L = 113 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3013561	_____	**/St.**
	L = 133 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3013570	_____	**/St.**
	L = 153 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3013588	_____	**/St.**
	L = 173 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3013596	_____	**/St.**
	L = 193 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3013600	_____	**/St.**
	L = 213 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3013618	_____	**/St.**
	**Laufschiene senkrecht**			Stück	
	ungelocht, Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3092887		**/m**
	* **Fangschiene**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3089324	_____	**/m**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3089323	_____	**/m**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Zargen

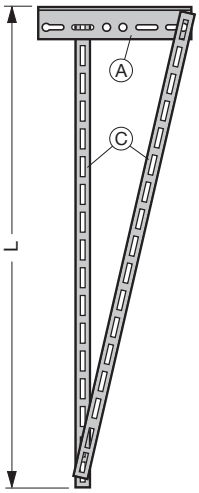
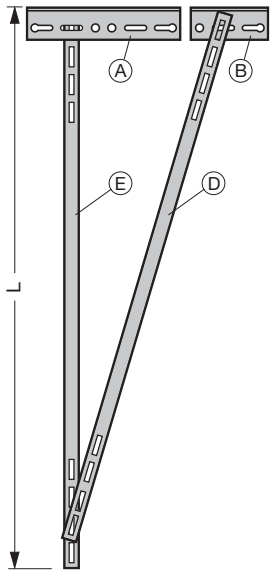
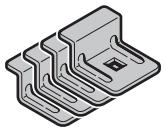
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Anlageleiste** Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3045665	Stück _____	**/m**
	**Seitendichtung** Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3045669	Stück _____	**/m**
 **Laufschiene waagerecht**	*			Stück	
rechts		25.08.1986 – 31.12.1991	3022951	_____	**/m**
links		25.08.1986 – 31.12.1991	3022960	_____	**/m**
 **Laufschiene waagerecht, Beschlagsart N, ND, NH, NS, H, HD, HS**	*			Stück	
rechts		06.01.1992 – 07.07.1992	3089363	_____	**/m**
links		06.01.1992 – 07.07.1992	3089362	_____	**/m**
 **Verbindungsschiene**	*	25.08.1986 – 07.07.1992	3038670	Stück _____	**/m**
Flachkopfschraube M8 × 16			3043208	_____	**/St.**
Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch			3018270	_____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Zargen

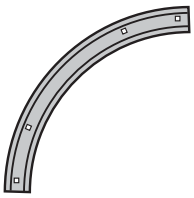
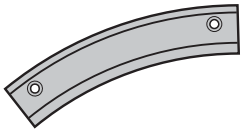
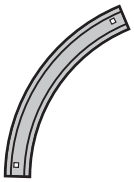
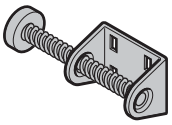
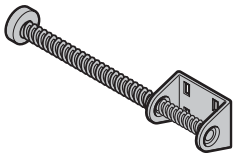
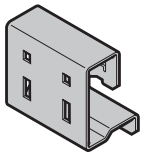
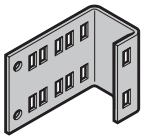
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Laufschienenabhängung**			Stück	
	bis L = 469 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3042241	_____	**/St.**
	bis L = 833 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3042243	_____	**/St.**
	bis L = 1145 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3042245	_____	**/St.**
	bis L = 1499 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3042247	_____	**/St.**
	Ⓐ Dübelanker, lang (323 mm)	25.08.1986 – 07.07.1992	3060743	_____	**/St.**
	Ⓒ C45 Anker				
	L = 469 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3044765	_____	**/St.**
	L = 833 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3044766	_____	**/St.**
	L = 1145 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3044767	_____	**/St.**
	L = 1499 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3044768	_____	**/St.**
				Stück	
	Laufschienenabhängung ab L = 1500 mm bis 2500 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3042249	_____	**/St.**
	Ⓐ Dübelanker, lang (323 mm)	25.08.1986 – 07.07.1992	3060743	_____	**/St.**
	Ⓑ Dübelanker, kurz (111 mm)	25.08.1986 – 07.07.1992	3060742	_____	**/St.**
	Ⓓ C45 Anker L = 1500 mm bis 2500 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3044769	_____	**/St.**
	Ⓔ Laufschienenanker, lang	25.08.1986 – 07.07.1992	3044761	_____	**/St.**
	**Set: 2 St. Laufschienenklammer**	25.08.1986 – 07.07.1992	3085385	Stück _____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Zargen

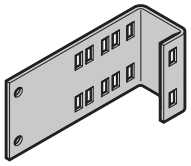
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
				Stück	
	Laufschienenbogen 90°	25.08.1986 – 07.07.1992	3044806	_____	**/St.**
	Flachkopfschraube M8 × 13		3043106	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**
				Stück	
	Laufschienenbogen oben für Beschlagsart L	25.08.1986 – 07.07.1992	3044809	_____	**/St.**
	Flachkopfschraube M8 × 13		3043106	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**
	*** Laufschienenbogen Segment für Beschlagsart ND, HD, LD**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3044808	_____	**/St.**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3044807	_____	**/St.**
	Senkschraube M8 × 17		3001717	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**
				Stück	
	Federpuffer	25.08.1986 – 07.07.1992	3055175	_____	**/St.**
	Flachkopfschraube M8 × 16		3043208	_____	**/St.**
	Flachkopfschraube M8 × 22		3035719	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**
				Stück	
	Federpuffer, lang	25.08.1986 – 07.07.1992	3044522	_____	**/St.**
	Flachkopfschraube M8 × 16		3043208	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**
				Stück	
	Federstopperkonsole	25.08.1986 – 07.07.1992	3073628	_____	**/St.**
	Flachrundschraube M8 × 22		3035719	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**
				Stück	
	Federstopperkonsole Beschlagsart L, LD	25.08.1986 – 07.07.1992	3040746	_____	**/St.**
	Flachrundschraube M8 × 22		3035719	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Zargen

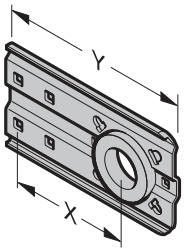
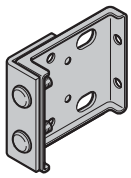
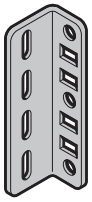
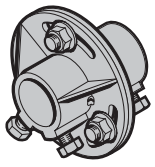
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Federstopperkonsole**			Stück	
	Beschlagsart V, VU	25.08.1986 – 07.07.1992	3040745	_____	**/St.**
	Flachrundschraube M8 × 22		3035719	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Torsionsfederwellen

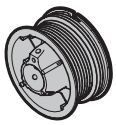
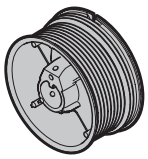
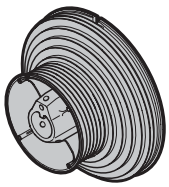
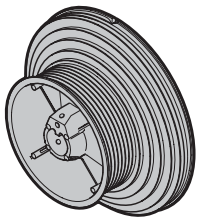
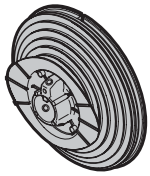
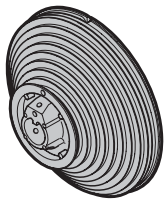
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	*			Stück	
	Federwelle 40 × 3, mit Einsätzen (max 6000 mm)				
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3023036		**/m**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3023044		**/m**
	**Wellenhalter**			Stück	
	x = 120, y = 192	31.08.1981 – 30.06.1988	3015220	_____	**/St.**
	Größe 1				
	Größe 2 (für L und LD)				
	x = 140, y = 212	26.02.1980 – 30.06.1988	3011151	_____	**/St.**
	Größe 2				
	Größe 4				
	Größe 6				
	x = 160, y = 232	26.02.1980 – 30.06.1988	3011160	_____	**/St.**
	Größe 5				
	Größe 7				
	Sechskantschraube M10 × 20		3001555	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M10 mit Unterkopfverzahnung und Flansch		3054148	_____	**/St.**
	Sechskantschraube M8 × 20		3001512	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**
				Stück	
	Wellenhalteranschluss, seitlich	25.08.1986 – 07.07.1992	3041665	_____	**/St.**
	Flachrundschraube M10 × 20		3043210	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M10 mit Unterkopfverzahnung und Flansch		3054148	_____	**/St.**
				Stück	
	Wellenhalteranschluss	25.08.1986 – 07.07.1992	3043121	_____	**/St.**
	Flachrundschraube M10 × 20		3043210	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M10 mit Unterkopfverzahnung und Flansch		3054148	_____	**/St.**
				Stück	
	Wellenkupplung	25.08.1986 – 07.07.1992	3011011	_____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Torsionsfederwellen

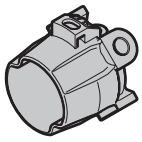
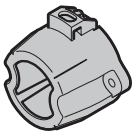
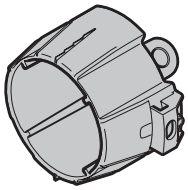
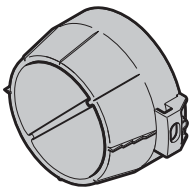
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
 *	**Seiltrommel Größe 1** **Beschlagsart N, ND, NS, NH, L, LD**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3007847	_____	**/St.**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3007839	_____	**/St.**
 *	**Seiltrommel Größe 2** **Beschlagsart N, ND, NS, NH, L, LD**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3007898	_____	**/St.**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3007880	_____	**/St.**
 *	**Seiltrommel Größe 4** **Beschlagsart H, HD, HS**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3007910	_____	**/St.**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3007901	_____	**/St.**
	**Seiltrommel Größe 5** **Beschlagsart H, HD, HS**			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3007979	_____	**/St.**
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3007960	_____	**/St.**
 *	**Seiltrommel Größe 6** **Beschlagsart V, VU**			Stück	
	rechts, ohne Bordscheibe	25.08.1986 – 07.07.1992	3012271	_____	**/St.**
	links, ohne Bordscheibe	25.08.1986 – 07.07.1992	3012263	_____	**/St.**
	rechts, mit Bordscheibe	25.08.1986 – 07.07.1992	3042732	_____	**/St.**
	links, mit Bordscheibe	25.08.1986 – 07.07.1992	3042731	_____	**/St.**
 *	**Seiltrommel Größe 7** **Beschlagsart V, VU**			Stück	
	rechts, ohne Bordscheibe	25.08.1986 – 07.07.1992	3007995	_____	**/St.**
	links, ohne Bordscheibe	25.08.1986 – 07.07.1992	3007987	_____	**/St.**
	rechts, mit Bordscheibe	25.08.1986 – 07.07.1992	3042734	_____	**/St.**
	links, mit Bordscheibe	25.08.1986 – 07.07.1992	3042733	_____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Torsionsfederwellen

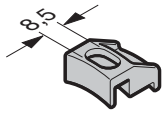
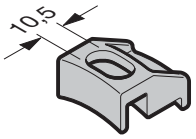
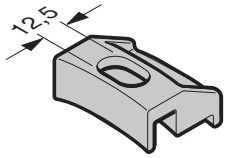
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
 *	**Seiltrommelverstärkung für Größe 2, 5, 7** Sechskantschraube M10 × 20 mit Ringschneide	25.08.1986 – 07.07.1992	3039722 3011224	Stück _____ _____	**/St.** **/St.**
	**Spannelement für Federkonus** Flachrundschraube M8 × 25 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch Sechskantschraube M10 × 20 mit Ringschneide	25.08.1986 – 07.07.1992	3011089 3043236 3018270 3011224	Stück _____ _____ _____ _____	**/St.** **/St.** **/St.** **/St.**
	**Federkonus Größe 1 mit Federklemmen für Federinnendurchmesser 65 mm**	25.08.1986 – 07.07.1992	3041675	Stück _____	**/St.**
	**Spannkonus Größe 2 mit Federklemmen für Federinnendurchmesser 95 mm**	09.07.2001 –	3072886	Stück _____	**/St.**
	**Federkonus Größe 2 mit Federklemmen für Federinnendurchmesser 95 mm**	09.07.2001 –	3072885	Stück _____	**/St.**
	**Spannkonus Größe 3 mit Federklemmen für Federinnendurchmesser 142 mm**	09.07.2001 –	3072888	Stück _____	**/St.**
	**Federkonus Größe 3 mit Federklemmen für Federinnendurchmesser 142 mm**	09.07.2001 –	3072887	Stück _____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Torsionsfederwellen

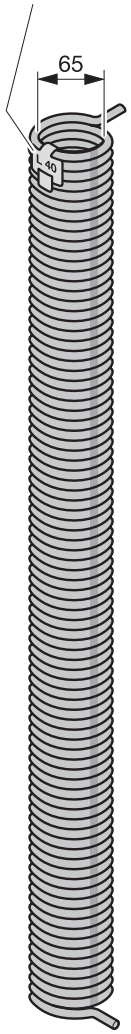
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Federklemme Größe 1**	25.08.1986 – 07.07.1992	3011097	Stück _____	**/St.**
	**Federklemme Größe 2**	25.08.1986 – 07.07.1992	3011100	Stück _____	**/St.**
	**Federklemme Größe 4**	25.08.1986 – 07.07.1992	3038602	Stück _____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
Federkennzeichnung * (Alu-Fähnchen) 	**Torsionsfeder**			Stück	
	R40	25.08.1986 – 07.07.1992	3020312	_____	**/St.**
	L40	25.08.1986 – 07.07.1992	3020320	_____	**/St.**
	R41	25.08.1986 – 07.07.1992	3020339	_____	**/St.**
	L41	25.08.1986 – 07.07.1992	3020347	_____	**/St.**
	R42	25.08.1986 – 07.07.1992	3020355	_____	**/St.**
	L42	25.08.1986 – 07.07.1992	3020363	_____	**/St.**
	R43	25.08.1986 – 07.07.1992	3020371	_____	**/St.**
	L43	25.08.1986 – 07.07.1992	3020380	_____	**/St.**
	R44	25.08.1986 – 07.07.1992	3020398	_____	**/St.**
	L44	25.08.1986 – 07.07.1992	3020401	_____	**/St.**
	R44S	25.08.1986 – 07.07.1992	3020410	_____	**/St.**
	L44S	25.08.1986 – 07.07.1992	3020428	_____	**/St.**
	R50	25.08.1986 – 07.07.1992	3020436	_____	**/St.**
	L50	25.08.1986 – 07.07.1992	3020444	_____	**/St.**
	R51	25.08.1986 – 07.07.1992	3020452	_____	**/St.**
	L51	25.08.1986 – 07.07.1992	3020460	_____	**/St.**
	R52	25.08.1986 – 07.07.1992	3020479	_____	**/St.**
	L52	25.08.1986 – 07.07.1992	3020487	_____	**/St.**
	R53	25.08.1986 – 07.07.1992	3020495	_____	**/St.**
	L53	25.08.1986 – 07.07.1992	3020509	_____	**/St.**
	R54	25.08.1986 – 07.07.1992	3020517	_____	**/St.**
	L54	25.08.1986 – 07.07.1992	3020525	_____	**/St.**

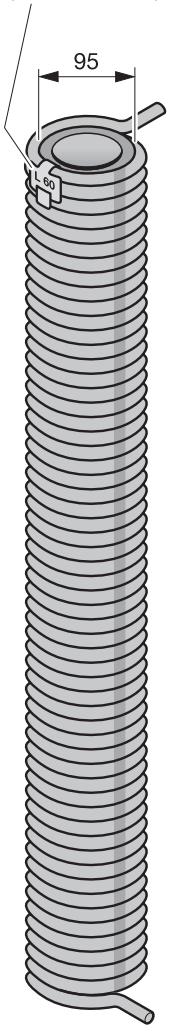
Sicherheitshinweis:
Immer alle Federn austauschen. Die Federn werden bei Federberechnung mit festgelegten Lastwechseln kalkuliert. Wenn eine Feder bei einem Tor bricht, dann sind die anderen Federn bereits auch unmittelbar vor der kalkulierten Bruchgrenze und können kurzfristig brechen.

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
Federkennzeichnung * (Alu- Fähnchen)	**Torsionsfeder mit Kunststoffrohr**			Stück	
	R60	25.08.1986 – 07.07.1992	3041815	_____	**/St.**
	L60	25.08.1986 – 07.07.1992	3041816	_____	**/St.**
	R61	25.08.1986 – 07.07.1992	3041817	_____	**/St.**
	L61	25.08.1986 – 07.07.1992	3041818	_____	**/St.**
	R62	25.08.1986 – 07.07.1992	3041819	_____	**/St.**
	L62	25.08.1986 – 07.07.1992	3041820	_____	**/St.**
	R63	25.08.1986 – 07.07.1992	3041821	_____	**/St.**
	L63	25.08.1986 – 07.07.1992	3041822	_____	**/St.**
	R64	25.08.1986 – 07.07.1992	3041823	_____	**/St.**
	L64	25.08.1986 – 07.07.1992	3041824	_____	**/St.**
	R65	25.08.1986 – 07.07.1992	3041825	_____	**/St.**
	L65	25.08.1986 – 07.07.1992	3041826	_____	**/St.**
	R66	25.08.1986 – 07.07.1992	3041827	_____	**/St.**
	L66	25.08.1986 – 07.07.1992	3041828	_____	**/St.**
	R70	25.08.1986 – 07.07.1992	3041829	_____	**/St.**
	L70	25.08.1986 – 07.07.1992	3041830	_____	**/St.**
	R71	25.08.1986 – 07.07.1992	3041831	_____	**/St.**
	L71	25.08.1986 – 07.07.1992	3041832	_____	**/St.**
	R72	25.08.1986 – 07.07.1992	3041833	_____	**/St.**
	L72	25.08.1986 – 07.07.1992	3041834	_____	**/St.**
	R73	25.08.1986 – 07.07.1992	3041835	_____	**/St.**
	L73	25.08.1986 – 07.07.1992	3041836	_____	**/St.**
	R74	25.08.1986 – 07.07.1992	3041837	_____	**/St.**
	L74	25.08.1986 – 07.07.1992	3041838	_____	**/St.**
	R75	25.08.1986 – 07.07.1992	3041839	_____	**/St.**
	L75	25.08.1986 – 07.07.1992	3041840	_____	**/St.**

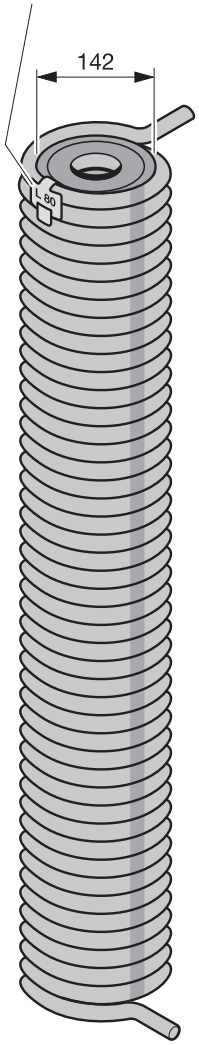
Sicherheitshinweis:
Immer alle Federn austauschen. Die Federn werden bei Federberechnung mit festgelegten Lastwechseln kalkuliert. Wenn eine Feder bei einem Tor bricht, dann sind die anderen Federn bereits auch unmittelbar vor der kalkulierten Bruchgrenze und können kurzfristig brechen.

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
Federkennzeichnung * (Alu- Fähnchen)	**Torsionsfeder mit Kunststoffrohr**			Stück	
	R80	25.08.1986 – 07.07.1992	3041841	_____	**/St.**
	L80	25.08.1986 – 07.07.1992	3041842	_____	**/St.**
	R81	25.08.1986 – 07.07.1992	3041843	_____	**/St.**
	L81	25.08.1986 – 07.07.1992	3041844	_____	**/St.**
	R82	25.08.1986 – 07.07.1992	3041845	_____	**/St.**
	L82	25.08.1986 – 07.07.1992	3041846	_____	**/St.**
	R83	25.08.1986 – 07.07.1992	3041847	_____	**/St.**
	L83	25.08.1986 – 07.07.1992	3041848	_____	**/St.**
	R84	25.08.1986 – 07.07.1992	3041849	_____	**/St.**
	L84	25.08.1986 – 07.07.1992	3041850	_____	**/St.**
	R85	25.08.1986 – 07.07.1992	3041851	_____	**/St.**
	L85	25.08.1986 – 07.07.1992	3041852	_____	**/St.**
	R86	25.08.1986 – 07.07.1992	3041853	_____	**/St.**
	L86	25.08.1986 – 07.07.1992	3041854	_____	**/St.**
	R87	25.08.1986 – 07.07.1992	3041855	_____	**/St.**
	L87	25.08.1986 – 07.07.1992	3041856	_____	**/St.**
	R88	25.08.1986 – 07.07.1992	3041857	_____	**/St.**
	L88	25.08.1986 – 07.07.1992	3041858	_____	**/St.**
	R89	25.08.1986 – 07.07.1992	3041859	_____	**/St.**
	L89	25.08.1986 – 07.07.1992	3041860	_____	**/St.**
	R90	25.08.1986 – 07.07.1992	3041861	_____	**/St.**
	L90	25.08.1986 – 07.07.1992	3041862	_____	**/St.**
	R91	25.08.1986 – 07.07.1992	3041863	_____	**/St.**
	L91	25.08.1986 – 07.07.1992	3041864	_____	**/St.**
	R92	25.08.1986 – 07.07.1992	3041865	_____	**/St.**
	L92	25.08.1986 – 07.07.1992	3041866	_____	**/St.**
	R93	25.08.1986 – 07.07.1992	3041867	_____	**/St.**
	L93	25.08.1986 – 07.07.1992	3041868	_____	**/St.**
	R94	25.08.1986 – 07.07.1992	3041869	_____	**/St.**
	L94	25.08.1986 – 07.07.1992	3041870	_____	**/St.**
	R95	25.08.1986 – 07.07.1992	3041871	_____	**/St.**
	L95	25.08.1986 – 07.07.1992	3041872	_____	**/St.**
	R96	25.08.1986 – 07.07.1992	3041873	_____	**/St.**
	L96	25.08.1986 – 07.07.1992	3041874	_____	**/St.**

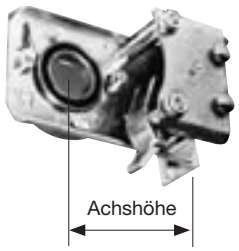
Sicherheitshinweis:
Immer alle Federn austauschen. Die Federn werden bei Federberechnung mit festgelegten Lastwechseln kalkuliert. Wenn eine Feder bei einem Tor bricht, dann sind die anderen Federn bereits auch unmittelbar vor der kalkulierten Bruchgrenze und können kurzfristig brechen.

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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. Torsionsfederwellen

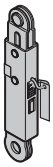
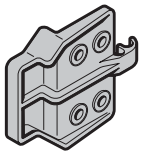
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
* 	**Federbruchsicherung**			Stück	
	Achshöhe = 140 mm, rechts, Größe 1	25.08.1986 – 07.07.1992	3040802	_____	**/St.**
	Achshöhe = 140 mm, links, Größe 1	25.08.1986 – 07.07.1992	3040801	_____	**/St.**
	Achshöhe = 160 mm, rechts, Größe 2, 4, 6	25.08.1986 – 07.07.1992	3040804	_____	**/St.**
	Achshöhe = 160 mm, links, Größe 2, 4, 6	25.08.1986 – 07.07.1992	3040803	_____	**/St.**
	Achshöhe = 180 mm, rechts, Größe 5, 7	25.08.1986 – 07.07.1992	3040806	_____	**/St.**
	Achshöhe = 180 mm, links, Größe 5, 7	25.08.1986 – 07.07.1992	3040805	_____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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

5. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
 *	**Drahtseil, Ø 4 mm für Seiltrommeln**			Stück	
	Größe 1, 6	25.08.1986 – 07.07.1992	3045667	_____	**/m**
	Kausche und Preßklemme für Drahtseil	25.08.1986 – 07.07.1992	3002137	_____	**/St.**
 *	**Drahtseil, Ø 5,5 mm für Seiltrommeln**			Stück	
	Größe 2, 3, 4, 5, 7, 8	25.08.1986 – 07.07.1992	3045670	_____	**/m**
	Kausche und Preßklemme für Drahtseil	25.08.1986 – 07.07.1992	3002145	_____	**/St.**
	**Schlaffseilsicherung Typ N mit elektr. Kontakt (nur in Verbindung mit Drahtseil)**	25.08.1986 – 07.07.1992	3056262	Stück _____	**/St.**
	**Schlaffseilsicherung Typ H-V mit elektr. Kontakt (nur in Verbindung mit Drahtseil)**	25.08.1986 – 07.07.1992	3062086	Stück _____	**/St.**
	**Fangvorrichtung Typ N mit Distanzring**	25.08.1986 – 07.07.1992	3063017	Stück _____	**/St.**
	**Fangvorrichtung Typ H, L, V mit Distanzring**	25.08.1986 – 07.07.1992	3063018	Stück _____	**/St.**
	**Gegenhalter für Fangvorrichtung**	25.08.1986 – 07.07.1992	3024571	Stück _____	**/St.**

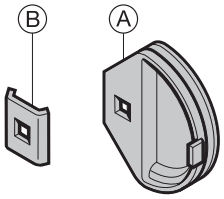
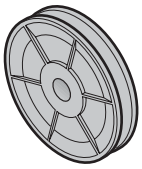
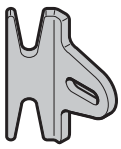
Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

Hinweis: Bei Schrauben, Muttern etc. sind die Mindestbestellmengen in Klammern zu beachten!

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

5. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
 *	**Drahtseil, Ø 3 mm für Seillagensicherung**	25.08.1986 – 07.07.1992	3042454	Stück _____	**/m**
	Ⓐ **Seilumlenkrolle für Aufsetzstück**	25.08.1986 – 07.07.1992	3052500	Stück _____	**/St.**
	Flachkopfschraube M8 × 16		3043208	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**
	Ⓑ **Klemme für Polyleine**	25.08.1986 – 07.07.1992	3005518	_____	**/St.**
	Flachkopfschraube M8 × 16		3001440	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3001660	_____	**/St.**
	**Seilumlenkrolle, Ø 78 mm**	09.07.2001 –	3047251	Stück _____	**/St.**
	Linsenkopfschraube M10 × 30 mit Innensechskant und Sicherungslack		3054147	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M10 mit Unterkopfverzahnung und Flansch		3054148	_____	**/St.**
	**Seil- und Kettenhalter**	25.08.1986 – 07.07.1992	3025357	Stück _____	**/St.**
	Flachrundschraube M8 × 16		3043208	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**
	**Handseil Ø 12 mm**	25.08.1986 – 07.07.1992	3045659	Stück _____	**/m**
	Länge _____ mm				

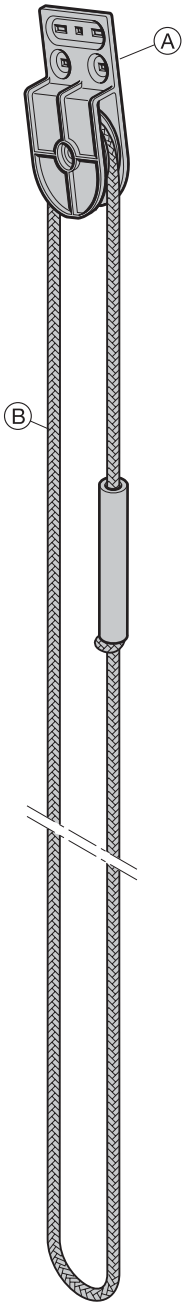
Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

Hinweis: Bei Schrauben, Muttern etc. sind die Mindestbestellmengen in Klammern zu beachten!

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

5. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	* **Handzug komplett**			Stück	
	mit Handseil (Beschlagsart V, VU)	25.08.1986 – 07.07.1992	3042359	_____	**/St.**
	Ⓐ Handzuggehäuse	25.08.1986 – 07.07.1992	3024474	_____	**/St.**
	Flachkopfschraube M8 × 16		3043208	_____	**/St.**
	Senkschraube M8 × 17		3001717	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	**/St.**
	Ⓑ Handseil Ø 12 mm Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3045659	_____	**/m**

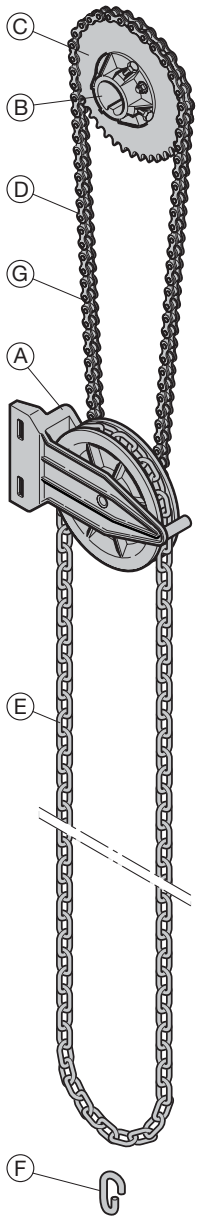
Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

Hinweis: Bei Schrauben, Muttern etc. sind die Mindestbestellmengen in Klammern zu beachten!

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

5. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	* **Handkettenzug kpl., Rundstahlkette**			Stück	
	Feld 1	25.08.1986 – 07.07.1992	3042362	_____	**/St.**
	Feld 2 oder Beschlagsart H	25.08.1986 – 07.07.1992	3042363	_____	**/St.**
	Ⓐ Handkettenzuggehäuse	25.08.1986 – 07.07.1992	3023117	_____	**/St.**
	Ⓑ Kettenradmitnehmer	25.08.1986 – 07.07.1992	3038777	_____	**/St.**
	Ⓒ Kettenrad 30 Zähne	25.08.1986 – 07.07.1992	3011283	_____	**/St.**
	Ⓒ Kettenrad 42 Zähne	25.08.1986 – 07.07.1992	3011291	_____	**/St.**
	Flachrundschraube M6 × 16		3001431	_____	**/St.**
	Sechskantmutter M6		3001660	_____	**/St.**
	Ⓔ Rundstahlkette A5 – DIN 766 Länge _____ mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3045668	_____	**/m**
	Ⓕ Verbindungsglied für Rundstahlkette A5	25.08.1986 – 07.07.1992	3086144	_____	**/St.**
	Ⓖ Rollenkette 1435 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3076907	_____	**/St.**
	Handkettenzug kpl., Rundstahlkette Seillagensicherung, Beschlagsart L				
	Feld 1	25.08.1986 – 07.07.1992	3042364	_____	**/St.**
	Feld 2	25.08.1986 – 07.07.1992	3042365	_____	**/St.**
				Stück	
Zugstange Länge _____ mm		25.08.1986 – 07.07.1992	3021246	_____	**/m**

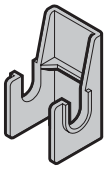
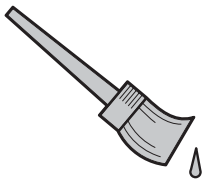
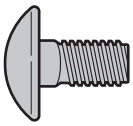
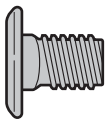
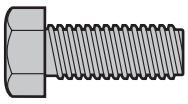
Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

Hinweis: Bei Schrauben, Muttern etc. sind die Mindestbestellmengen in Klammern zu beachten!

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

5. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Halter für Zugstange**	25.08.1986 – 07.07.1992	3005321	Stück _____	**/St.**
	**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			Stück	
	angelehnt RAL 3000 Feuerrot		3054350	_____	**/m²**
	angelehnt RAL 5009 Azurblau		3054351	_____	**/m²**
	angelehnt RAL 6002 Laubgrün		3054353	_____	**/m²**
	angelehnt RAL 8028 Terrabraun		3056238	_____	**/m²**
	angelehnt RAL 9002 Grauweiß		3054354	_____	**/m²**
	**Flachrundschraube** (20 St.)			Stück	
	M6 × 14		3086084	_____	**/St.**
	M6 × 16		3001431	_____	**/St.**
	M6 × 19,5		3001440	_____	**/St.**
	M8 × 16		3006980	_____	**/St.**
	M8 × 22		3035719	_____	**/St.**
	M8 × 25		3043236	_____	**/St.**
	M10 × 20		3043210	_____	**/St.**
	**Flachkopfschraube** (50 St.)			Stück	
	M8 × 13		3043106	_____	**/St.**
	M8 × 16		3043208	_____	**/St.**
	**Sechskantschraube** (10 St.)			Stück	
	M8 × 20		3001512	_____	**/St.**
	M10 × 20		3001555	_____	**/St.**
	M10 × 20 mit Ringschneide		3011224	_____	**/St.**

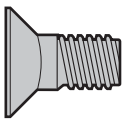
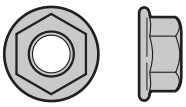
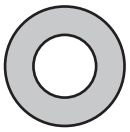
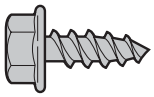
Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

Hinweis: Bei Schrauben, Muttern etc. sind die Mindestbestellmengen in Klammern zu beachten!

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

5. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	**Senkschraube** (20 St.)			Stück	
	M5 × 12, mit Torx		4005211	_____	**/St.**
	M8 × 17, mit Vierkantansatz		3001717	_____	**/St.**
	**Splint** (10 St.)			Stück	
	4 × 18, verzinkt		3024784	_____	**/St.**
	4 × 28, verzinkt		3001865	_____	**/St.**
	**Sechskantmutter**			Stück	
	M6 mit Sperrzahn und Flansch (20 St.)		3001660	_____	**/St.**
	M8 mit Hohlflansch (50 St.)		3018270	_____	**/St.**
	M10 mit Unterkopfverzahnung und Flansch (10 St.)		3054148	_____	**/St.**
	**Scheibe** (20 St.)			Stück	
	A 10.5		3001784	_____	**/St.**
	11		3001792	_____	**/St.**
	18		3065171	_____	**/St.**
	**Sechskant-Blechschraube** (50 St.)			Stück	
	A 6.5 × 16, geomet		3040982	_____	**/St.**
	A 6.5 × 20, geomet		3042487	_____	**/St.**
	B 6.3 × 16, geomet		3021742	_____	**/St.**
	B 8 × 22		3037010	_____	**/St.**
	**Senk-Blechschraube** (20 St.)			Stück	
	B 6.3 × 19		3036723	_____	**/St.**
	**Linsensenk-Blechschraube** (20 St.)			Stück	
	B 4.2 × 19		3017320	_____	**/St.**
	**Sechskant-Holzschraube** (20 St.)			Stück	
	10 × 70		3047356	_____	**/St.**
	**Kunststoffdübel 12** (20 St.)		3001946	Stück _____	**/St.**

Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

Hinweis: Bei Schrauben, Muttern etc. sind die Mindestbestellmengen in Klammern zu beachten!

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

Bestellung: Ersatzteile

Seite 1 von 1

an Hörmann KG:

Berechnung erfolgt durch die Hörmann KG/VKG.

Die grau umrandeten Felder werden im Werk ausgefüllt.

Kunden-Nr.: Kunde:

Rechnung über:

Versandanschrift:*

☎ Fax:

Bestell-Nr./Datum/Kom.: Terminwunsch: KW

Angebots-Nr./vom: Lieferschlüssel: NL: Blatt: /

Zahl.-Konditionen: Sachbearbeiter: Datum:

* Nur ausfüllen bei Abweichung von der EDV-gespeicherten Dauerkundenanschrift

Pos.	Lfd. Nr.	Typ	Nr.	Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Menge	ME*	Einzelpreis €

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 fahrlässiger Pflichtverletzungen durch die gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen des Lieferers. Die Haftung des Lieferers bei leicht fahrlässiger 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 – Rückgriffanspr üche – 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 ordnungsgemäße 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, Deutschland


Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland


Hörmann KG Brandis, Deutschland


Hörmann KG Brockhagen, Deutschland


Hörmann KG Dissen, Deutschland


Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland


Hörmann KG Freisen, Deutschland


Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland


Hörmann KG Werne, Deutschland


Hörmann Genk NV, Belgien


Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande


Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen


Hörmann Beijing, China


Hörmann Tianjin, China


Hörmann LLC, Montgomery IL, USA


Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

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

GARAGENTORE

ANTRIEBE

INDUSTRIETORE

VERLADETECHNIK

TÜREN

ZARGEN

Stand: 07.2014 pdf / HF 85020 de www.hoermann.com

HÖRMANN