

// Ersatzteil-Übersicht: Gültig ab 01.07.2016

Industrie-Sectionaltore Baureihe 20



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.com

Verkaufsniederlassungen in Deutschland

Hörmann NL Berlin
Industriestraße 12-14
15366 Hoppegarten
Tel. 03342 3896-0
Fax 03342 3896-11

Hörmann NL Bremen
Mittelwending 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

Internationale Hörmann Verkaufsgesellschaften

Hörmann Austria
A-5310 Mondsee
info@hoermann.at

Hörmann Baltic
LT-14247 Vilnius r.
info@hoermann.lt

Hörmann Belarus
BY-220125 Minsk
t.korenevskaya.min@hoermann.by

Hörmann Belgium
B-3700 Tongeren
info@hoermann.be

Hörmann Brasil
BR-06707-070-Cotia / SP
info.sao@hoermann.com.br

Hörmann Bulgaria
BG-1532 Sofia
info.sof@hoermann.bg

Hörmann Česká republika
CZ-252 68 Středokluky
info@hoermann.cz

Hörmann China
CN-100176 Beijing
info@hoermann.cn

Hörmann Danmark
DK-8920 Randers
info@hoermann.dk

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

Hörmann España
E-08228 Terrassa
info.cat@hoermann.es

Hörmann Flexon
USA-Burgettstown,
PA 15021
info@hoermann-flexon.com

Hörmann France
F-95500 Gonesse
info@hoermann.fr

Hörmann Hellas
GR-19400 Koropi
info@hoermann.gr

Hörmann Hong Kong
HK-25 Westlands Road,
Quarry Bay
info@hoermann.com.hk

Hörmann Hrvatska
HR-10000 Zagreb
info@hoermann.hr

Hörmann Hungária
H-2310 Szigetszentmiklós
info@hoermann.hu

Hörmann India
IND-Andhra Pradesh-500 015
info@shakthihoermann.com

Hörmann Italia
I-38015 Lavis (Trento)
info@hoermann.it

Hörmann Japan
JP-103-0 002 Tokyo
t.takasu.tok@hoermann.jp

Hörmann Kazakhstan
KZ-050004 Almaty
info@hoermann.kz

Hörmann Korea
KR-Kyunggi-do 463-400
info@hoermann.co.kr

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

Hörmann Malaysia
MAL-40150 Shah Alam,
Selangor
sales@hoermann.com.my

Hörmann Maroc
MA-28810 Mohammedia
info@hoermann.ma

Hörmann Mexico
MEX-66350
Santa Catarina
info@hoermann.com.mx

Hörmann Middle East & Africa
UAE-Dubai
info.dxb@hoermann.com

Hörmann Nederland
NL-3771 MB Barneveld
info@hoermann.nl

Hörmann Norge
N-4640 Søgne
info@hoermann.no

Hörmann Polska
PL-62-052 Komorniki
info@hoermann.pl

Hörmann Portugal
P-2710-297 Sintra
info@hoermann.pt

Hörmann Romania
RO-077040, Chiajna,
Județul Ilfov
info@hoermann.ro

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

Hörmann Schweiz
CH-4702 Oensingen
info@hoermann.ch

Hörmann Serbia
SRB-11271 Beograd-Surčin
info@hoermann.rs

Hörmann Slovenská republika
SK-821 04 Bratislava
info.bts@hoermann.com

Hörmann Svenska
S-70369 Örebro
info@hoermann.se

Hörmann Türkiye
TR-Istanbul 34788
Tasdelen-Ümraniye
info.ist@hoermann.com.tr

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

Hörmann Ukraine
UA-08300 Boryspil,
Kyivska Obl.
info@hoermann.com.ua

Hörmann Vietnam
VN-Bac Ninh Province
info.han@hoermann.vn

Weitere Informationen zu unseren Verkaufsgesellschaften und Handelsvertretungen 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 1.3.2016)
- 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.**



Vertragspartner der Interseroh AG

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

Internationale Handelsvertretungen

Ägypten
Albanien
Algerien
Argentinien
Armenien
Aserbaidschan
Australien
Bangladesch
Bosnien-Herzegowina
Chile
Finnland
Georgien

Indonesien
Irland
Island
Israel
Kolumbien
Kosovo
Luxemburg
Malta
Mazedonien
Moldawien
Mongolei
Montenegro

Neuseeland
Peru
Philippinen
Slowenien
Taiwan
Thailand
Tunesien
Turkmenistan
Uruguay
Usbekistan
Venezuela

Inhaltsverzeichnis

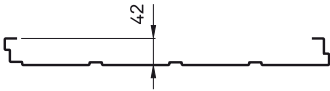
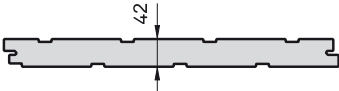
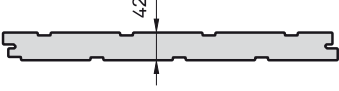
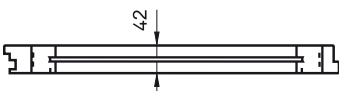
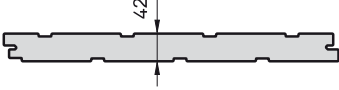
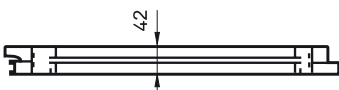
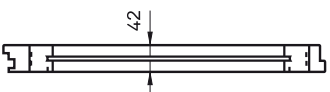
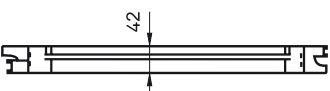
Bezeichnung	Seite
■ Übersicht der gefertigten Tormodelle	4
■ Übersicht STE 20	5
■ Übersicht SPU 20	6
■ Übersicht APU 20 / TAP 20	7
■ Übersicht ALR 20 / TAR 20	8
■ Übersicht Beschlagsarten	9
■ Übersicht Beschlagsarten – Innenansicht	11
■ Bestimmung von Torsionsfedern	12
■ Übersicht Typenschilder	13
■ 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 1.3.2016)	43

Bauteilangaben links / rechts immer von der Torinnenseite gesehen.

Verwendete Symbole

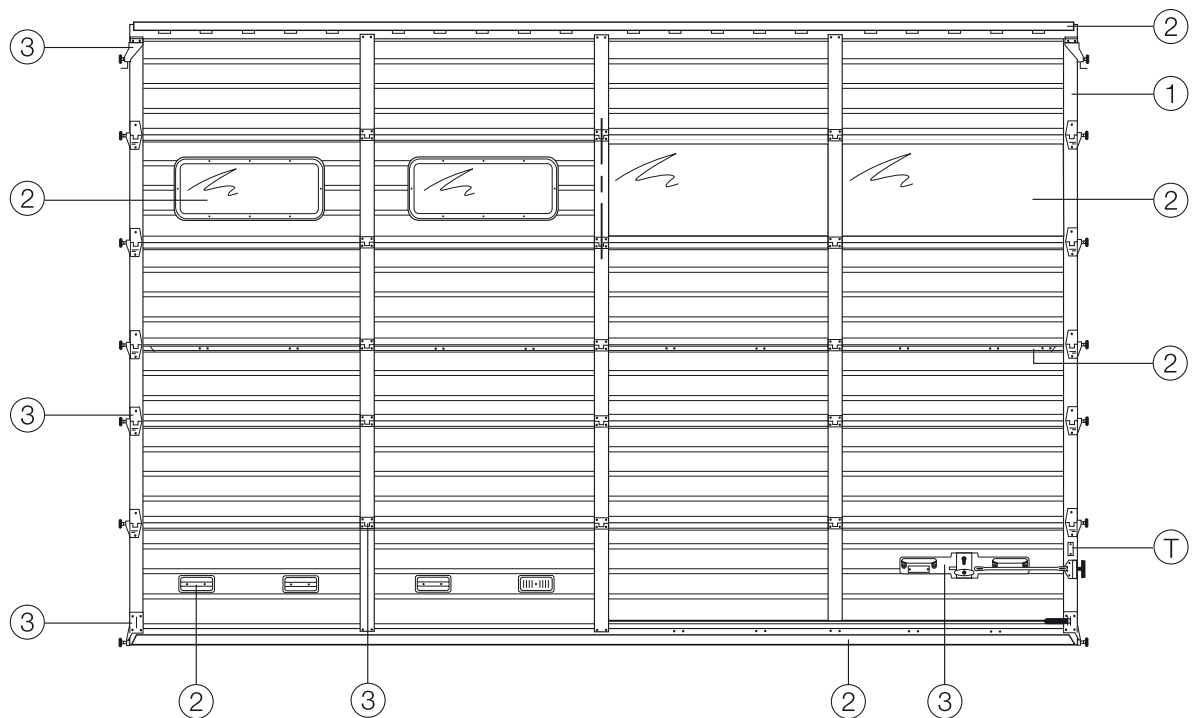
Symbol	Beschreibung
	Preis auf Anfrage
	Längere Lieferzeiten beachten
	Die mit einem Punkt versehenen Preise kennzeichnen Artikel, die werkseitig bevorratet werden bzw. ab Werk sofort lieferbar sind.
	Artikel wurde ersetzt

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	25.08.86 – 07.07.92
		Weitere Torglieder aus Alu-Rohrprofilen eloxiert E6 / EV1 in Normal-Ausführung (NP) nicht mehr lieferbar	
TAP 20		Lamellensockel 500 oder 1000 mm doppelwandig, Polyurethan ausgeschäumt Stucco-dessiniert, kunststoffgrundbeschichtet RAL 7032 nicht mehr lieferbar	25.08.86 – 07.07.92
		Weitere Torglieder aus Alu-Rohrprofilen eloxiert E6 / EV1 in thermisch getrennter Ausführung (WD) nicht mehr lieferbar	
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

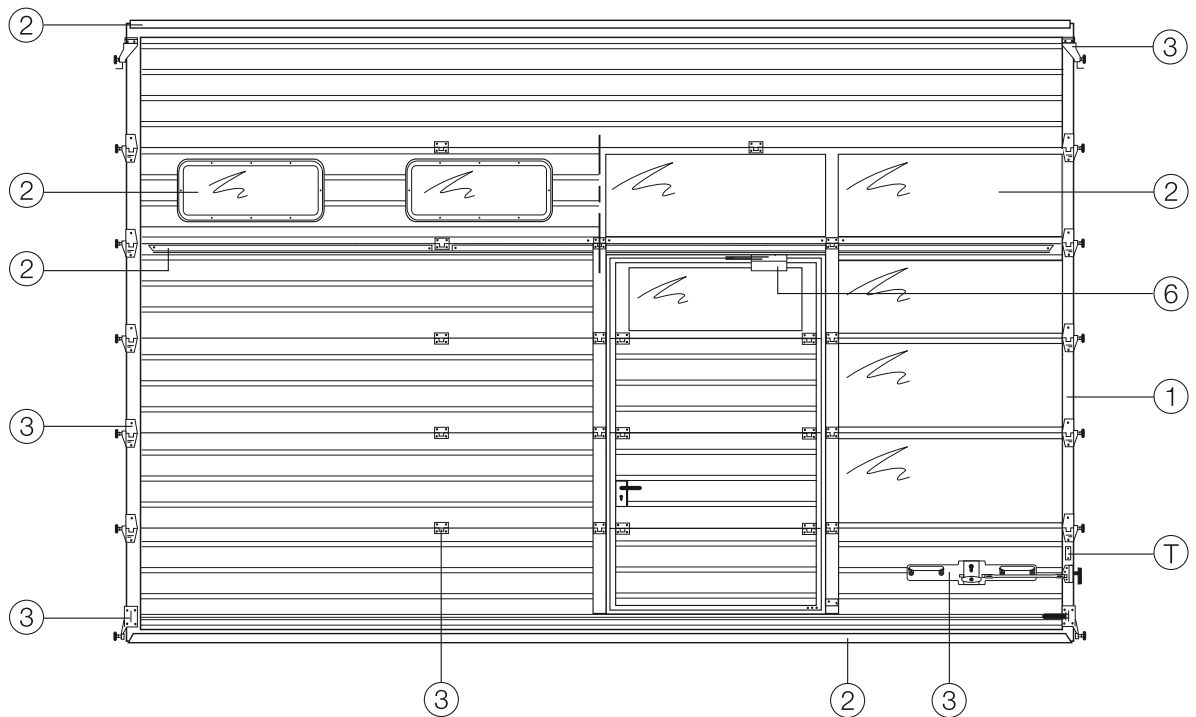
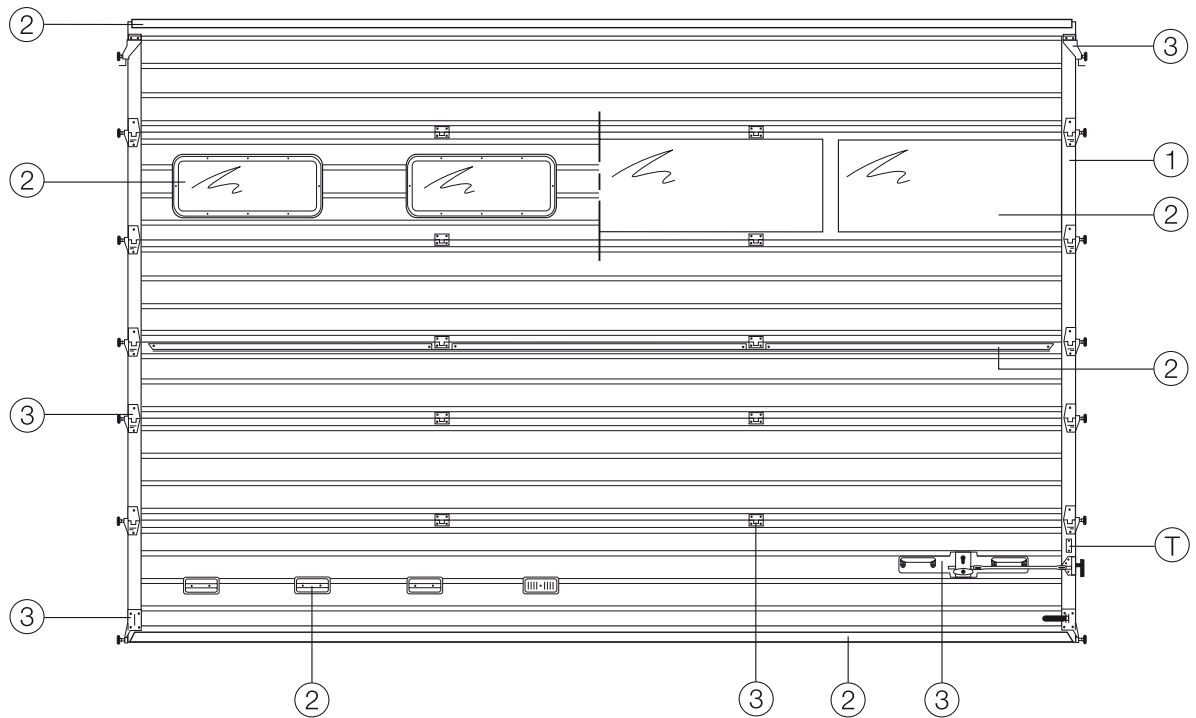
Innenansicht



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

Übersicht SPU 20

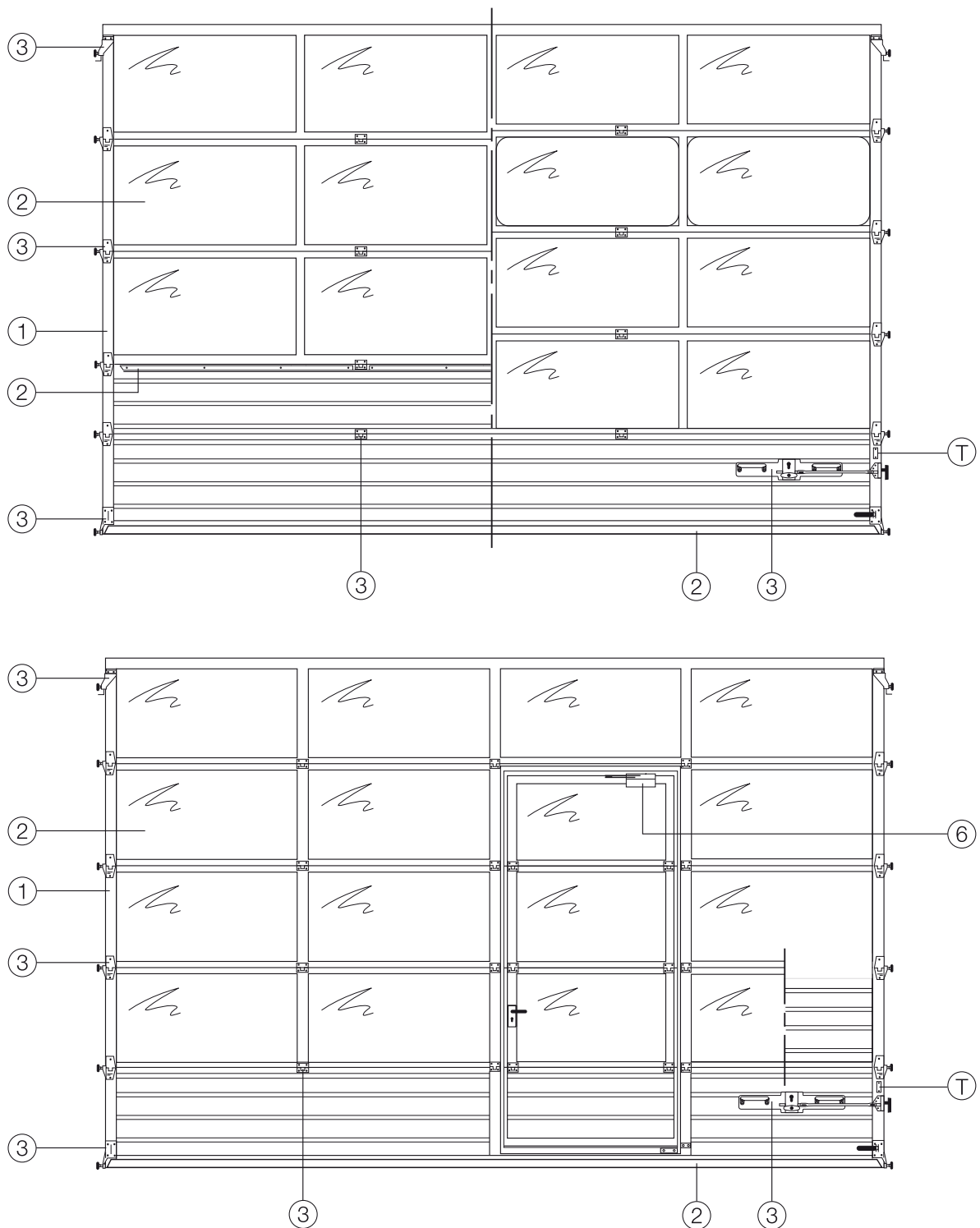
Innenansicht



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

Übersicht APU 20 / TAP 20

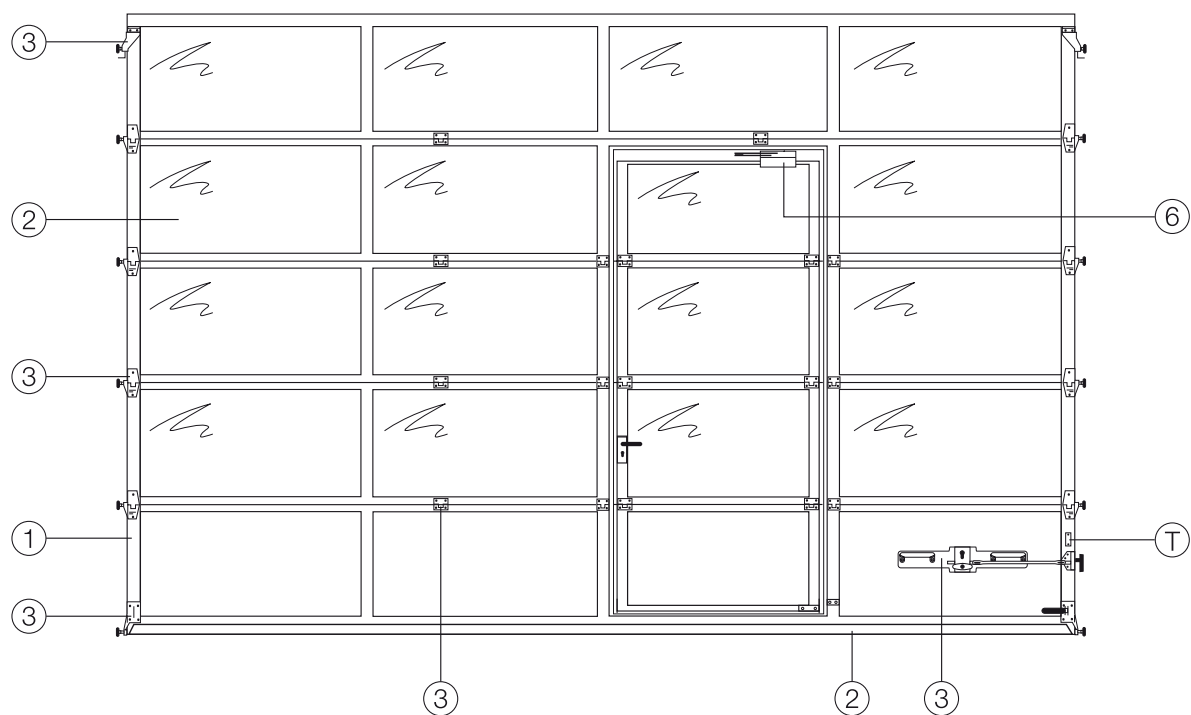
Innenansicht



- 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

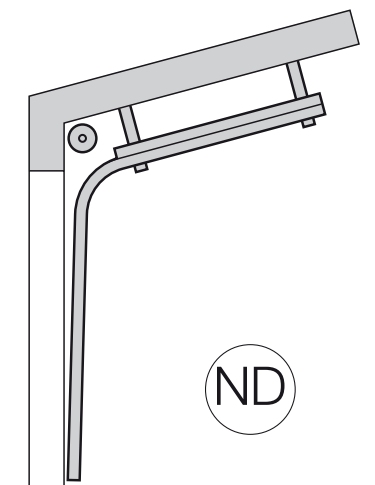
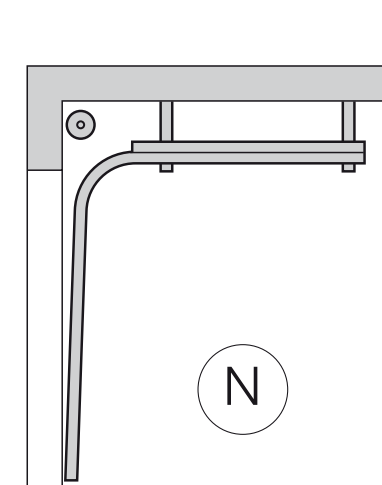


- 1 Torglieder aus Aluminium-Rohrprofilen
- 2 Zubehör für Torglieder
- 3 Beschlagteile für Torglieder
- 6 Beschlagteile für Türen
- T Typenschild

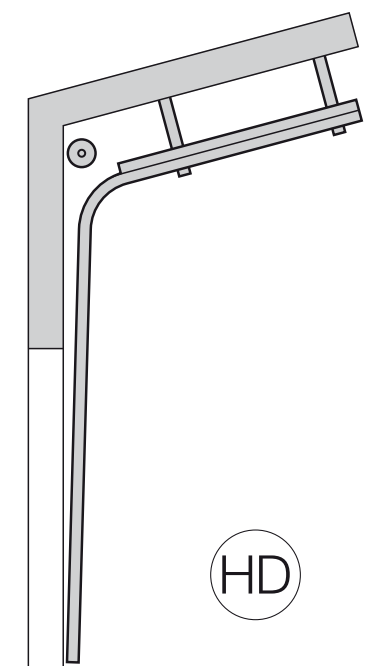
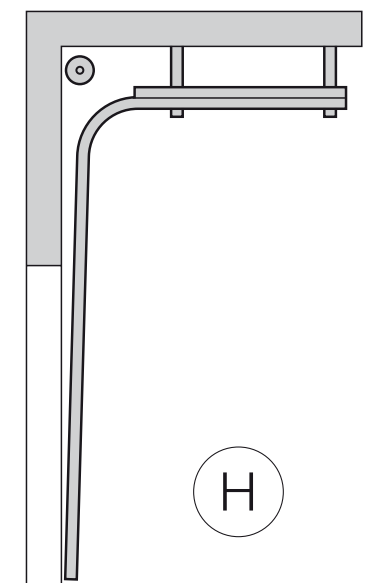
Übersicht Beschlagsarten

Hinweis: Einzelteile siehe 3. Zargen

Normal-Beschläge



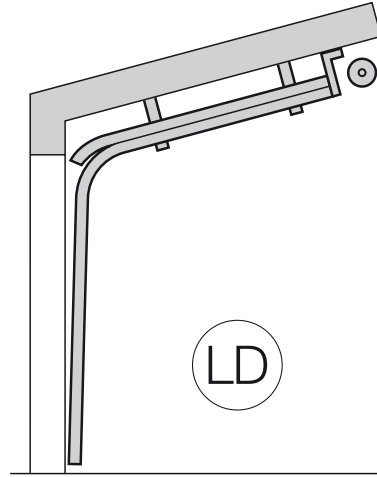
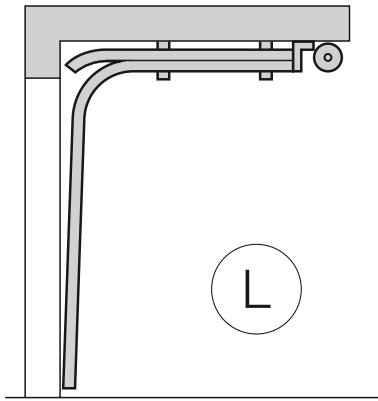
Höhergeführte Laufschienen-Beschläge



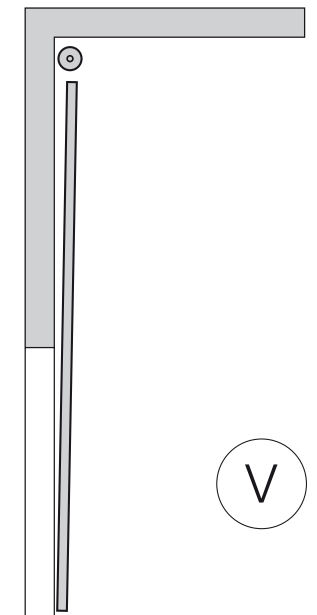
Übersicht Beschlagsarten

Hinweis: Einzelteile siehe 3. Zargen

Niedrig-Sturz-Beschläge



Vertikal-Beschlag

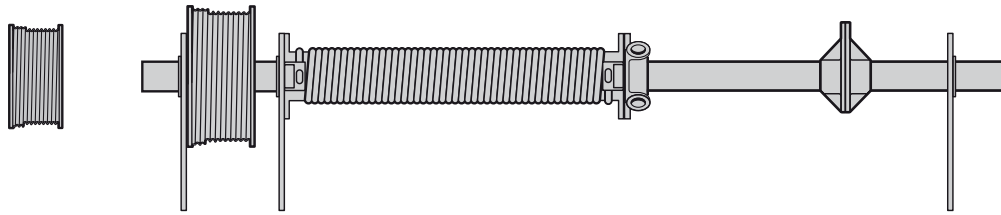


Übersicht Beschlagsarten – Innenansicht

Hinweis: Einzelteile siehe 4. Torsionsfederwellen

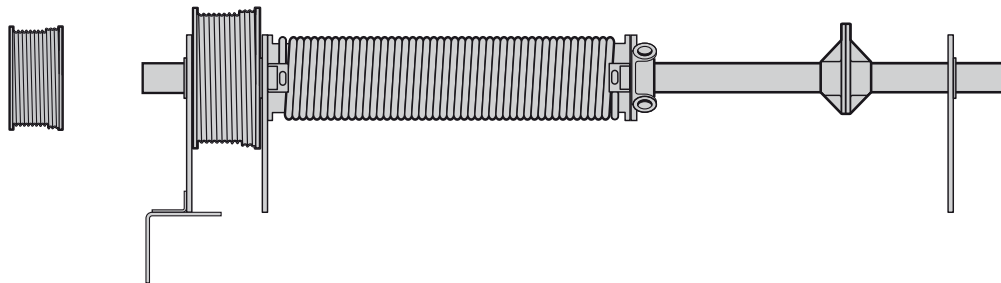
Beschlagsart N, ND

Beschlagsgröße 1 und 2 ab 25.08.86 bis 07.07.92



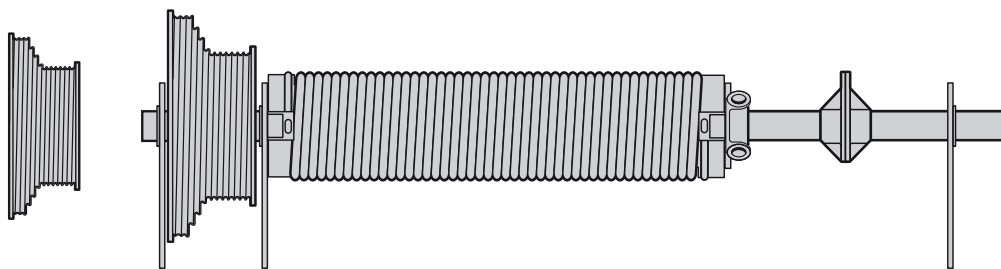
Beschlagsart L, LD

Beschlagsgröße 1 und 2 ab 25.08.86 bis 07.07.92



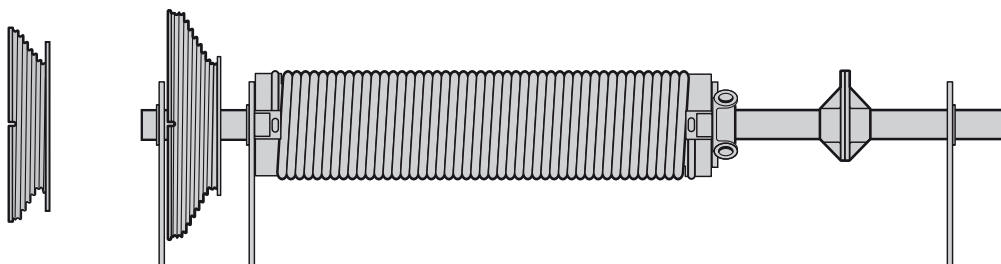
Beschlagsart H, HD

Beschlagsgröße 4 und 5 ab 25.08.86 bis 07.07.92



Beschlagsart V

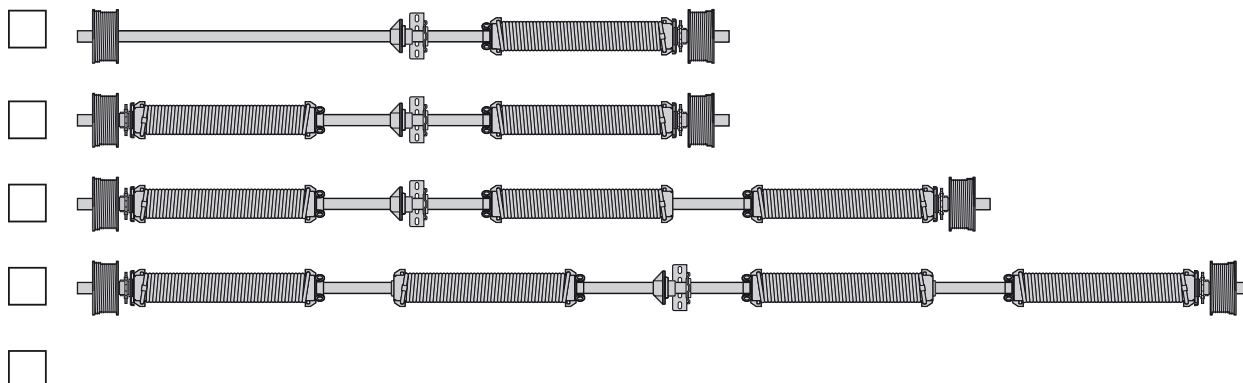
Beschlagsgröße 6 und 7 ab 25.08.86 bis 07.07.92



Bestimmung von Torsionsfedern

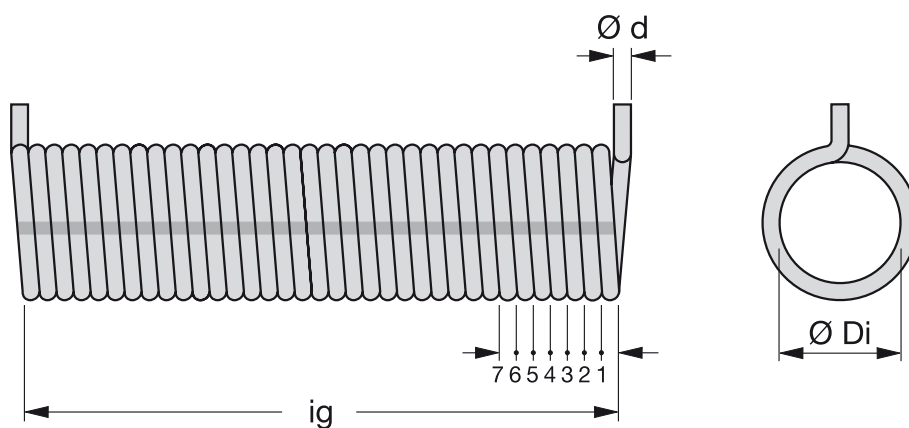
Innenansicht

1)



Obige Anordnung gilt nur für Federwellen mit $\varnothing 40$ 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. $\varnothing D_i$: _____
4. Draht $\varnothing d$: _____
(Maßangabe auf 1 / 10 mm)
5. Gesamtwindungen i_g : _____
(in entspanntem Zustand der Feder zählen)

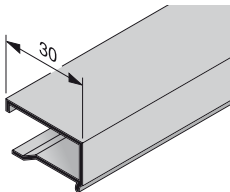
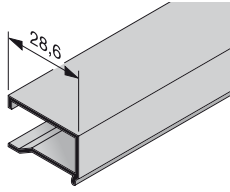
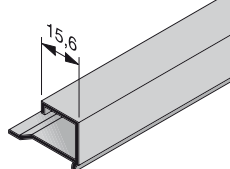
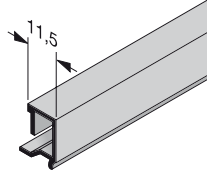
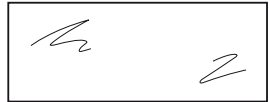
Übersicht Typenschilder

DEUTSCH	Bei Ersatzbestellung: Vom Typenschild T Baujahr, Auftragsnummer, Tortyp, Tornummer und Produktnummer zusammen mit der Artikelnummer des Ersatzteiles angeben.	 Baujahr Typ Flügelgewichtskraft Auftrags Nr. Tor Nr. Produkt, Nr. rechtn. Federspannung N Umdr.
ENGLISH	Spares ordering: Please state the year of manufacture, order no., type, and product code mentioned on the nameplate T as well as the part no. of the spare part.	 Year of manuf. Type Weight of door leaf Order, No Door No. Product No. Torsion spring N turns.
FRANÇAIS	En cas de commande de pièces détachées: Indiquer l' année de fabrication, numéro de fabrication, type de porte, numéro de porte, numéro de produit ainsi que le numéro d'article de la pièce détachée à l'aide des données sur le label T.	 Année de fabrication Type Poids du panneau No. de fabrication Porte No. No. de produit Tension de ressort calculée N Nombre de tours.
NEDERLANDS	Bij bestelling van onderdelen: Bouwjaar, ordernummer, deurttype, deurnummer, produktnummer en artikelnummer van het vervangstuk aanduiden aan de hand van de gegevens op het label T.	 Bouwjaar Type Paneelgewicht Ordernummer Deur No. Produkt, Nr. Berekende veerspanning N Omvendt.
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.	 Anno di costruzione Tipo Peso del manto Commessa No. Por. No. Prodotto No. Tensione molla calcolata N Giri
ESPAÑOL	Pedido de piezas de recambio: Para cualquier pieza de recambio indicar de la placa de identificación T el año de fabricación, el número de comisión, modelo de puerta, referencia de puerta y referencia de producto.	 Año de fabricación Modelo Peso Puerta No. de orden No de puerta No. de producto Tensión Muelles por cálculo N Vueltas
SVENSKA	Vid reservdelsbeställning: Ange Tillverkningsår, Ordernummer, Porttyp, Port-Nummer enligt typskylten T, samt reservdelens Produkt-Nummer och Artikel-Nummer.	 Tillverkningsår Portmodell Partvikt Ordernummer Partlitra Tillverkat Fjäderspänning N Varv.
POLSKI	Przy zamawianiu części zamiennych: Podać numer części zapasowej odczytany z tabliczki znamionowej T rok produkcji, numer zamówienia, typ bramy, numer bramy oraz numer produktu.	 Rok produkcji Typ Ciepota bramy Nr. zamówienia Nr. bramy Nr. produktu Napięcie sprężyn N obr.
MAGYAR	Tartalék alkatrész rendeléseknél: A típus-tábláról kérjük megadni a T gyártás évét, a szerződés zámát, a kapu típusát és számát a termék számmal és az alkatrész termék számával együtt.	 Gyártási Kaputípus Kapuszármak súlya Gyári szám Kapu sor. Termékszám Számított rugófesz. N Fordulat
ČESKY	Při objednávání náhradních dílů: spolu s číslem náhradního dílu udat z typového štítku T rok výroby, číslo zakázky, typ vrat, číslo vrat a výrobní číslo.	 Rok výroby Typ Váha křídla Číslo zakázky Vrata číslo Vyrobené číslo Napnutí pružiny N Otáčky
РУССКИЙ	Заказывая запасные части, указывайте приведенные на фирменной табличке T: год выпуска, номер заказа, тип ворот, номер ворот и номер продукта вместе с номером артикула запасной части.	 Год выпуска Тип Вес створки № заказа № ворот № продукта Расчетное натяжение пружин N Обороты
NORSK	Ved reservedelsbestilling: Fra typeskiltet T angives produktionsår, ordrenr., porttype, portnr. og produktnr. også med reservedelens artikkelnr.	 Produktionsår Type Portblad/vekt Ordrenr. Portnr. Produktnr. ed fjæderstrammning N Omdreinger.

Übersicht Typenschilder

DANSK	Ved reservedelsbestilling: Fra typeskiltet T angives produktionsår, ordrenr., porttype, portnr. og produktnr. tillige med reservedelens artikelnr.	 Produktionsår Ordrenr. Type Portnr. Produktnr. Portblad/vægt Vejl. fjederopspringing Omdrejninger
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.	 Ano de Fabrico Encomenda nº Tipo Portão nº Produto nº Peso do batente Cálculo da força das molas Volts
ROMÂNĂ	Pentru comenzi de piese de schimb: Vă rugăm să specificați de pe plăcuța produsului T. Anul de fabricație, Nr. de comandă, Tipul porții, Nr. porții, Nr. produsului cât și Nr. de articol al produsului de comandat.	 Anul de fabricație Nr. de comandă Tipul porții Nr. porții Nr. produsului Greutatea foii de ușă Numărul de bare cu care se torsionează anul Umdr.
ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Στην περίπτωση παραγγελίας ανταλλακτικού: Αναθέρετε το έτος κατασκευής, τον αριθμό παραγγελίας, τον τύπο της πόρτας, τον αριθμό της πόρτας και τον αριθμό του προϊόντος και τον προϊόντος που βρίσκονται στην πινακίδα τύπου T μαζί με τον αριθμό είδους τον ανταλλακτικού.	 έτος κατασκευής αριθμός παραγγελίας τύπος αρ. πόρτας ρ. προϊόντος βάρος των θύλων τάση ελατηρίου στροφές
SUOMI	Varaosatilaus: Ilmoittakaa arvokilvessä olevat tiedot: T valmistusvuosi, tilausnumero, ovityyppi, ovinumero ja tuotenumero sekä varaosan numero.	 Valmistusvuosi Tilausnumero Tyyppi Ovinum. Tuotenumero Ovilevyn paina Motem. jousi jännitys Kierroksia
SLOVENSKO	Pri naročanju nadomestnih delov, morate navesti: leto izdelave T, številko delovnega naloga, vrsto vrat, številko vrat in številko izdelka, ki so na označevalni ploščici, navesti pa morate tudi številko nadomestnega dela.	 Leto izdelave Štev. delovnega naloga Model Vrata štev. Serijska štev. Teža krila vrat Računalniško določeno štev. obratov Štev. obratov
HRVATSKI	Kod narudžbe rezervnih dijelova: Iz pločice podataka T upisati godinu proizvodnje, broj narudžbe, tip vrata, broj vrata, broj proizvoda zajedno s šifrom rezervnog dijela.	 Godina proizvodnje Broj narudžbe Tip Broj vrata Broj proizvoda Težina krila Broj federa okret
SLOVENSKY	Pri objednávaní náhradných dielov: Spolu s tovarovým T číslom náhradného dielu uviesť z typového štítku rok výroby, číslo zákazky, typ brány, číslo brány a výrobné číslo.	 Rok výroby Číslo zákazky Typ brány Číslo brány Výrobné číslo Tiaž krídla Napnutie pružiny Otáčky
TÜRKÇE	Yedek parça siparişlerinde: Kapı üzerindeki plakada yer alan T üretim yılı, sipariş numarası, kapı tipi, kapı numarası ve ürün numarası bilgileri, yedek parça numarası ile birlikte belirtilmelidir.	 Baujahr Auftrags Nr. Typ Tor Nr. Produkt. Nr. Flügelgewichtskraft rechn. Federspannung Umdr.

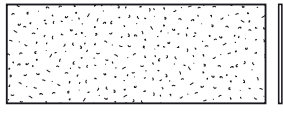
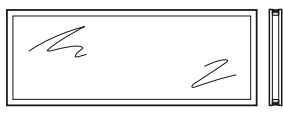
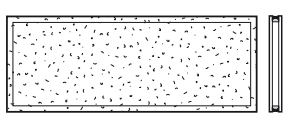
1. Zubehör für Torglieder

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	Stück _____	/m
			3089802	_____	/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	Stück _____	/m
			3089802	_____	/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	Stück _____	/m
			3089802	_____	/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	Stück _____	/m
			3089802	_____	/m
*  	Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm Kunststoffscheibe, einfach, klar 3 mm, FK Polycarbonatscheibe, einfach, klar 6 mm, P	25.08.1986 – 07.07.1992	3055149	Stück _____	/m ²
			3021823	_____	/m ²

 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-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

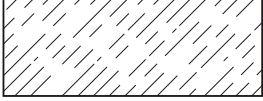
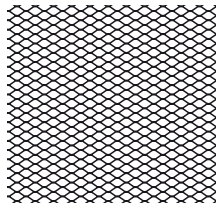
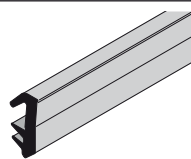
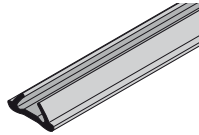
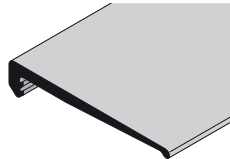
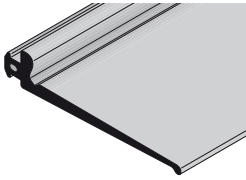
1. Zubehör für Torglieder

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	/m ²
	* Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm Kunststoff-Doppelscheibe klar 16 mm, DS Polycarbonat-Doppelscheibe, klar 16 mm, PD	25.08.1986 – 07.07.1992	3055059	Stück	/m ²
		25.08.1986 – 07.07.1992	3062858		/m ²
	* Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm Kunststoff-Doppelscheibe, Kristallstruktur, 16 mm, DK	25.08.1986 – 07.07.1992	3057709	Stück	/m ²

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-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

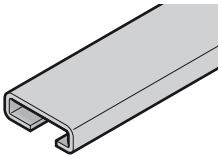
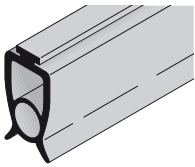
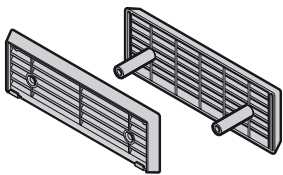
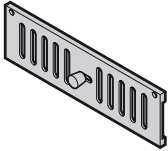
1. Zubehör für Torglieder

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 _____	/m ²
	Lichte Durchsicht angeben: B _____ mm x H _____ mm Streckgitter, pulverbeschichtet, SG angelehnt RAL 9002	10.08.92 – 06.07.2001	3040808	Stück _____	/m ²
	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 _____	

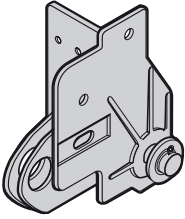
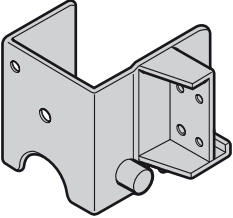
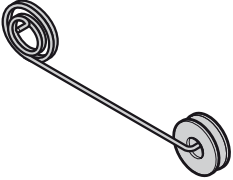
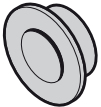
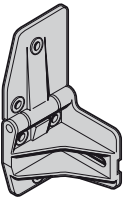
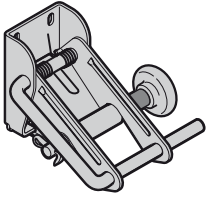
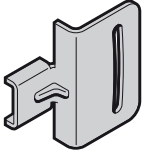
1. Zubehör für Torglieder

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.

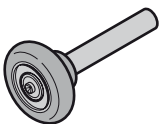
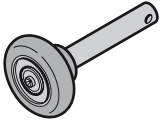
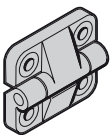
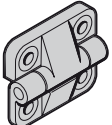
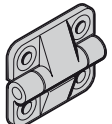
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____ Bestell-Nr./Komm.: _____		*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
	Kunden-Name: _____		Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
	Versand-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

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.
	Blebschraube A 6,5 × 20, geomet		3042487	_____	/St.
	Aufsetzstück, Beschlagsart L			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3033333	_____	/St.
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3033341	_____	/St.
	Blebschraube A 6,5 × 20, geomet		3042487	_____	/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	3094118	_____	/St.
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3094117	_____	/St.
	Blebschraube A 6,5 × 20, geomet		3042487	_____	/St.
	Rollenhalter mit Laufrolle oben, Beschlagsart N			Stück	
	rechts	25.08.1986 – 07.07.1992	3094492	_____	/St.
	links	25.08.1986 – 07.07.1992	3094491	_____	/St.
	Blebschraube 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.

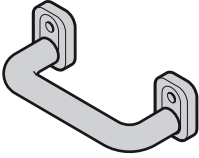
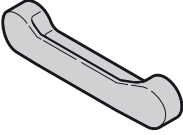
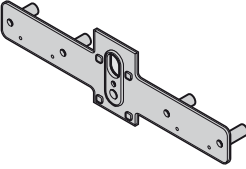
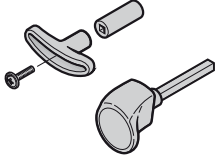
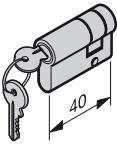
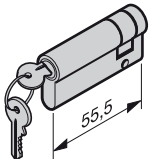
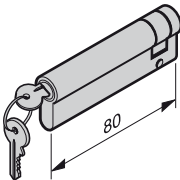
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____ Bestell-Nr./Komm.: _____		*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
	Kunden-Name: _____		Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
	Versand-Anschrift: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

2. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	Obere Rollenhalterbefestigung H, V Blechschaube A 6,5 x 16, geomet	25.08.1986 – 07.07.1992	3029417 3040982	Stück _____ _____	/St. /St.
	Rollenhalter Flachrundschaube M8 x 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 Flachrundschaube M8 x 22 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992 25.08.1986 – 07.07.1992	3094630 3094629 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 x 18	25.08.1986 – 07.07.1992	3025560 3001792 3024784	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	Mittelscharnier einschl. Bolzen Blechschaube A 6,5 x 20, geomet	25.08.1986 – 07.07.1992	3013090 3042487	Stück _____ _____	/St. /St.
	Mittelscharnier in Stufenausführung bei Torblattverstärkung Blechschaube A 6,5 x 20, geomet	25.08.1986 – 07.07.1992	3035999 3042487	Stück _____ _____	/St. /St.
	Mittelscharnier, flach, neben der Schlupftür Blechschaube A 6,5 x 20, geomet	25.08.1986 – 07.07.1992	3013448 3042487	Stück _____ _____	/St. /St.

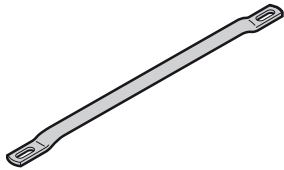
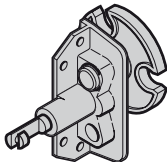
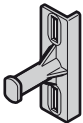
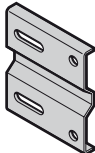
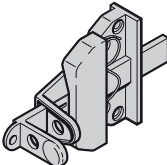
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____ Bestell-Nr./Komm.: _____		*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
	Kunden-Name: _____		Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
	Versand-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

2. Beschlagteile für Torglieder

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	Handgriff, innen	25.08.1986 – 07.07.1992	3013880	Stück _____	/St.
	Außengriff, flach	25.08.1986 – 07.07.1992	3040840	Stück _____	/St.
	Kreuzgriff, innen mit Distanzstück Linsenkopfschraube M5 x 20 mit Kreuzschlitz	25.08.1986 – 07.07.1992	3053830 3046324	Stück _____ _____	/St. /St.
	Schlossplatte (Schraubkanallänge bei Montage anpassen)	25.08.1986 – 07.07.1992	3027619	Stück _____	/St.
	Torgriffgarnitur, schwarz Stiftlänge 73,5 mm und Distanzrohr 3 mm, TS 0,75 / 1,5 / 3 Stiftlänge 87 mm, TS 16 Stiftlänge 113 mm, TS 42	25.08.1986 – 07.07.1992 25.08.1986 – 07.07.1992 25.08.1986 – 07.07.1992	3024989 3024997 3024970	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /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.

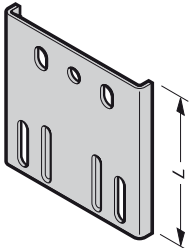
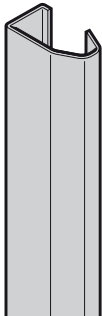
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____ Bestell-Nr./Komm.: _____		*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
	Kunden-Name: _____		Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
	Versand-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

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 Blehschraube A 6,5 x 20, geomet	25.08.1986 – 07.07.1992 25.08.1986 – 07.07.1992	3041412 3041413 3042487	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	Verschlussbolzen Flachkopfschraube M8 x 16 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3026264 3043208 3018270	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	Verschlussplatte Flachkopfschraube M8 x 13 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3043207 3043106 3018270	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	Schubriegel Blehschraube A 6,5 x 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 _____	

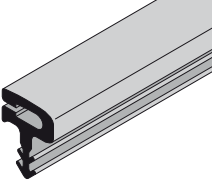
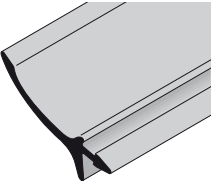
3. Zargen

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

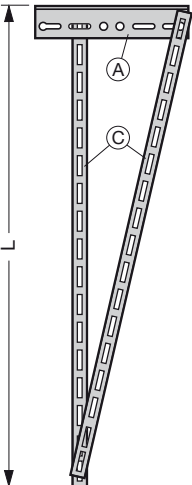
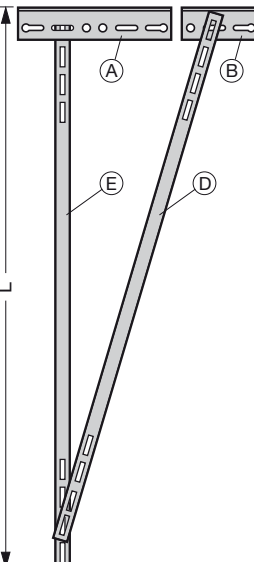
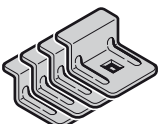
3. Zargen

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
* 				Stück	
Laufschiene waagerecht					
rechts		25.08.1986 – 31.12.1991	3022951	_____	/m
links		25.08.1986 – 31.12.1991	3022960	_____	/m
rechts		06.01.1992 – 07.07.1992	3089363	_____	/m
links		06.01.1992 – 07.07.1992	3089362	_____	/m
* 				Stück	
Verbindungsschiene		25.08.1986 – 07.07.1992	3038670	_____	/m
Flachkopfschraube M8 x 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-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

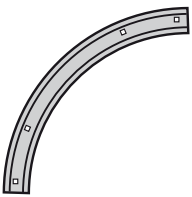
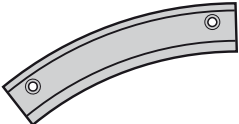
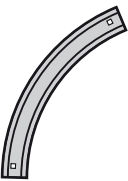
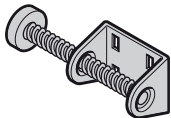
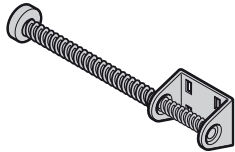
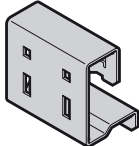
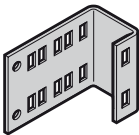
3. Zargen

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.
	(A) Dübelanker, lang (323 mm)	25.08.1986 – 07.07.1992	3060743	_____	/St.
	(C) C45 Anker				
	L = 469 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3044765	_____	/St.
	Laufschienenabhängung ab L = 1500 mm bis 2500 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3042249	_____	/St.
	(A) Dübelanker, lang (323 mm)	25.08.1986 – 07.07.1992	3060743	_____	/St.
	(B) Dübelanker, kurz (111 mm)	25.08.1986 – 07.07.1992	3060742	_____	/St.
	(D) C45 Anker L = 1500 mm bis 2500 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3044769	_____	/St.
	(E) Laufschienenanker, lang	25.08.1986 – 07.07.1992	3044761	_____	/St.
	Set: 2 St. Laufschienenklammer	25.08.1986 – 07.07.1992	3085385	_____	/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 _____	

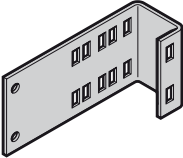
3. Zargen

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	Laufschienenbogen 90° Flachkopfschraube M8 × 13 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3044806 3043106 3018270	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	Laufschienenbogen oben für Beschlagsart L Flachkopfschraube M8 × 13 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3044809 3043106 3018270	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	* Laufschienenbogen Segment für Beschlagsart ND, HD, LD rechts links Senkschraube M8 × 17 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992 25.08.1986 – 07.07.1992	3044808 3044807 3001717 3018270	Stück _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St.
	Federpuffer Flachkopfschraube M8 × 16 Flachkopfschraube M8 × 22 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3055175 3043208 3035719 3018270	Stück _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St.
	Federpuffer, lang Flachkopfschraube M8 × 16 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3044522 3043208 3018270	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	Federstopperkonsole 6 Flachrundschrabe M8 × 22 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3073628 3035719 3018270	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	Federstopperkonsole 2 Beschlagsart L, LD Flachrundschrabe M8 × 22 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3040746 3035719 3018270	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /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-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

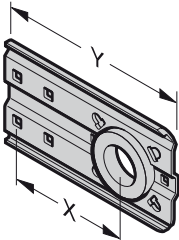
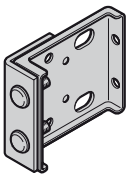
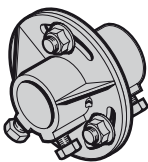
3. Zargen

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	Federstopperkonsole 1	25.08.1986 – 07.07.1992		Stück	
	Beschlagsart V, VU		3040745	_____	/St.
	Flachrundschraube M8 x 22		3035719	_____	/St.
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270	_____	/St.

 Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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

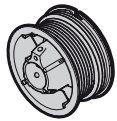
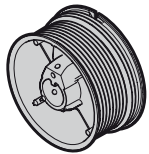
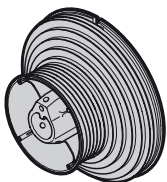
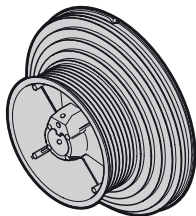
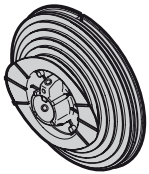
4. Torsionsfederwellen

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

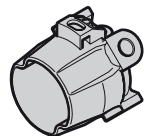
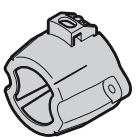
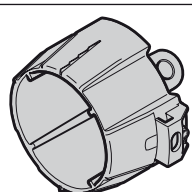
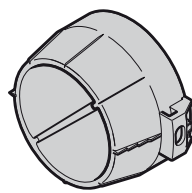
4. Torsionsfederwellen

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

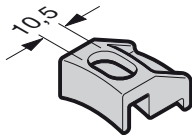
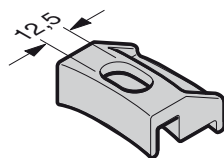
4. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	Seiltrommelverstärkung für Größe 2, 5, 7 Sechskantschraube M10 × 20 mit Ringschneide	25.08.1986 – 07.07.1992	3039722	Stück	/St.
			3011224		/St.
	Spannelement für Federkonus Flachrundschaube M8 × 25 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch Sechskantschraube M10 × 20 mit Ringschneide	25.08.1986 – 07.07.1992	3011089	Stück	/St.
			3043236		/St.
			3018270		/St.
			3011224		/St.
	Federkonus Größe 1 für Federinnendurchmesser 65 mm	25.08.1986 – 07.07.1992	3011070	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-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

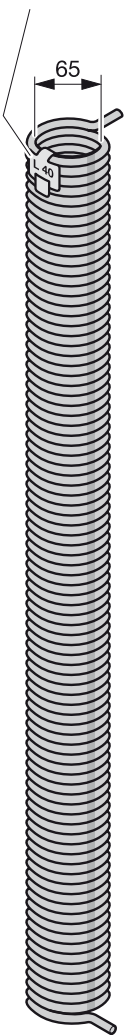
4. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	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-Adresse: _____		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.

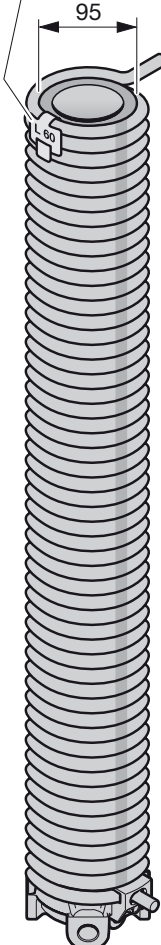
Sicherheitshinweis:

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-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

4. Torsionsfederwellen

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
Federkennzeichnung * (Alu- Fähnchen)	Torsionsfeder mit Kunststoffrohr und Spannkonus			Stück	
	R60	25.08.1986 – 07.07.1992	3094780	_____	/St.
	L60	25.08.1986 – 07.07.1992	3094781	_____	/St.
	R61	25.08.1986 – 07.07.1992	3094782	_____	/St.
	L61	25.08.1986 – 07.07.1992	3094783	_____	/St.
	R62	25.08.1986 – 07.07.1992	3094784	_____	/St.
	L62	25.08.1986 – 07.07.1992	3094785	_____	/St.
	R63	25.08.1986 – 07.07.1992	3094786	_____	/St.
	L63	25.08.1986 – 07.07.1992	3094787	_____	/St.
	R64	25.08.1986 – 07.07.1992	3094788	_____	/St.
	L64	25.08.1986 – 07.07.1992	3094789	_____	/St.
	R65	25.08.1986 – 07.07.1992	3094790	_____	/St.
	L65	25.08.1986 – 07.07.1992	3094791	_____	/St.
	R66	25.08.1986 – 07.07.1992	3094792	_____	/St.
	L66	25.08.1986 – 07.07.1992	3094793	_____	/St.
	R70	25.08.1986 – 07.07.1992	3094794	_____	/St.
	L70	25.08.1986 – 07.07.1992	3094795	_____	/St.
	R71	25.08.1986 – 07.07.1992	3094796	_____	/St.
	L71	25.08.1986 – 07.07.1992	3094797	_____	/St.
	R72	25.08.1986 – 07.07.1992	3094798	_____	/St.
	L72	25.08.1986 – 07.07.1992	3094799	_____	/St.
R73	25.08.1986 – 07.07.1992	3094800	_____	/St.	
L73	25.08.1986 – 07.07.1992	3094801	_____	/St.	
R74	25.08.1986 – 07.07.1992	3094802	_____	/St.	
L74	25.08.1986 – 07.07.1992	3094803	_____	/St.	
R75	25.08.1986 – 07.07.1992	3094804	_____	/St.	
L75	25.08.1986 – 07.07.1992	3094805	_____	/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.

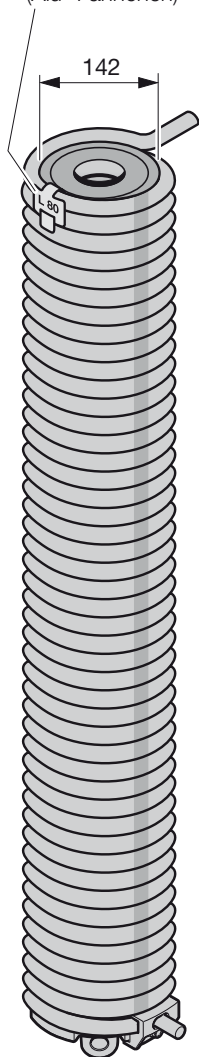
Sicherheitshinweis:

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 und Spannkonus			Stück	
	R80	25.08.1986 – 07.07.1992	3094806	_____	/St.
	L80	25.08.1986 – 07.07.1992	3094807	_____	/St.
	R81	25.08.1986 – 07.07.1992	3094808	_____	/St.
	L81	25.08.1986 – 07.07.1992	3094809	_____	/St.
	R82	25.08.1986 – 07.07.1992	3094810	_____	/St.
	L82	25.08.1986 – 07.07.1992	3094811	_____	/St.
	R83	25.08.1986 – 07.07.1992	3094812	_____	/St.
	L83	25.08.1986 – 07.07.1992	3094813	_____	/St.
	R84	25.08.1986 – 07.07.1992	3094814	_____	/St.
	L84	25.08.1986 – 07.07.1992	3094815	_____	/St.
	R85	25.08.1986 – 07.07.1992	3094816	_____	/St.
	L85	25.08.1986 – 07.07.1992	3094817	_____	/St.
	R86	25.08.1986 – 07.07.1992	3094818	_____	/St.
	L86	25.08.1986 – 07.07.1992	3094819	_____	/St.
	R87	25.08.1986 – 07.07.1992	3094820	_____	/St.
	L87	25.08.1986 – 07.07.1992	3094821	_____	/St.
	R88	25.08.1986 – 07.07.1992	3094822	_____	/St.
	L88	25.08.1986 – 07.07.1992	3094823	_____	/St.
	R89	25.08.1986 – 07.07.1992	3094824	_____	/St.
	L89	25.08.1986 – 07.07.1992	3094825	_____	/St.
	R90	25.08.1986 – 07.07.1992	3094826	_____	/St.
	L90	25.08.1986 – 07.07.1992	3094827	_____	/St.
	R91	25.08.1986 – 07.07.1992	3094828	_____	/St.
	L91	25.08.1986 – 07.07.1992	3094829	_____	/St.
	R92	25.08.1986 – 07.07.1992	3094830	_____	/St.
	L92	25.08.1986 – 07.07.1992	3094831	_____	/St.
	R93	25.08.1986 – 07.07.1992	3094832	_____	/St.
	L93	25.08.1986 – 07.07.1992	3094833	_____	/St.
	R94	25.08.1986 – 07.07.1992	3094834	_____	/St.
	L94	25.08.1986 – 07.07.1992	3094835	_____	/St.
	R95	25.08.1986 – 07.07.1992	3094836	_____	/St.
	L95	25.08.1986 – 07.07.1992	3094837	_____	/St.
R96	25.08.1986 – 07.07.1992	3094838	_____	/St.	
L96	25.08.1986 – 07.07.1992	3094839	_____	/St.	

Sicherheitshinweis:
Immer alle Federn aus-
tauschen. Die Federn
werden bei Federbe-
rechnung 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.

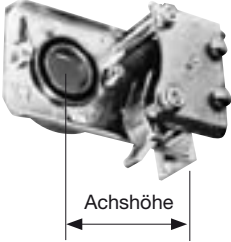
Sicherheitshinweis:

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-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

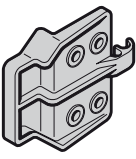
4. Torsionsfederwellen

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


 Grau unterlegte Positionen werden frachtfrei zum Händlerlager des Bestellers geliefert.

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

5. Allgemeines Zubehör

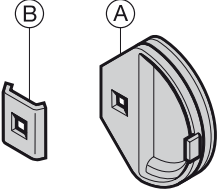
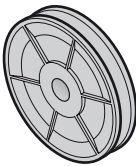
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	* Drahtseil, Ø 4 mm für Seiltrommeln Größe 1, 6 mit Kausche und Preßklemme	25.08.1986 – 07.07.1992	3094620	Stück _____	/m
	* Drahtseil, Ø 5,5 mm für Seiltrommeln Größe 2, 3, 4, 5, 7, 8 mit Kausche und Preßklemme	25.08.1986 – 07.07.1992	3094622	Stück _____	/m
	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.
	* Drahtseil, Ø 3 mm für Seillagensicherung	25.08.1986 – 07.07.1992	3042454	Stück _____	/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-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

5. Allgemeines Zubehör

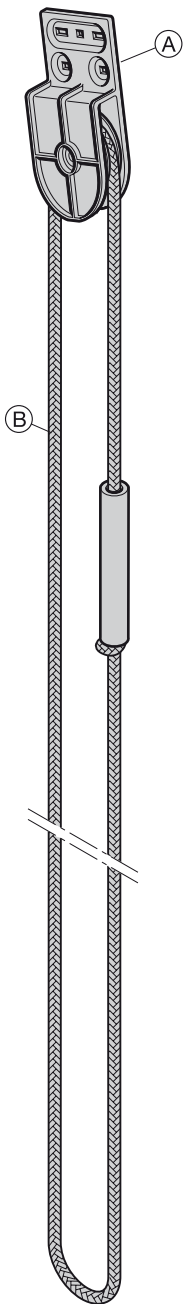
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	(A) Seilumlenkrolle für Aufsetzstück Flachkopfschraube M8 × 16 Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch	25.08.1986 – 07.07.1992	3052500	Stück	/St.
			3043208		/St.
			3018270		/St.
	(B) Klemme für Polyleine Flachkopfschraube M8 × 16 Sechskantmutter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

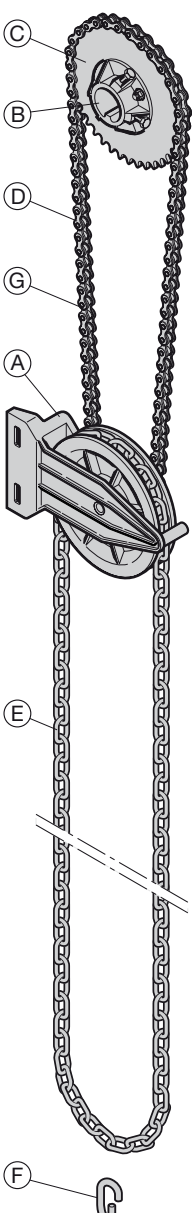
5. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	* Handzug komplett			Stück	
	mit Handseil (Beschlagsart V, VU)	25.08.1986 – 07.07.1992	3042359		/St.
	(A) Handzuggehäuse	25.08.1986 – 07.07.1992	3024474		/St.
	Flachkopfschraube M8 x 16		3043208		/St.
	Senkschraube M8 x 17		3001717		/St.
	Sechskantmutter M8 mit Hohlflansch		3018270		/St.
	(B) 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-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

5. Allgemeines Zubehör

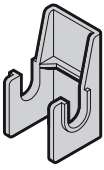
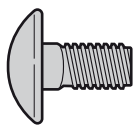
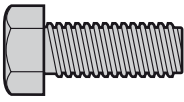
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	* Handkettenzug kpl., Rundstahlkette Feld 1 Feld 2 oder Beschlagsart H (A) Handkettenzuggehäuse (B) Kettenradmitnehmer (C) Kettenrad 30 Zähne (C) Kettenrad 42 Zähne Flachrundsraube M6 x 16 Sechskantmutter M6 (E) Rundstahlkette A5 – DIN 766 Länge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

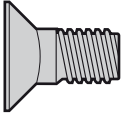
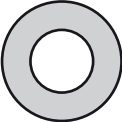
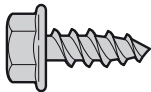
Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	Halter für Zugstange	25.08.1986 – 07.07.1992	3005321	Stück _____	/St.
	Polyester-Grundbeschichtung in Vorzugsbunttönen (Nassbeschichtung) Außen und innen im Vorzugsbuntton für: • einwandig oder PU-ausgeschäumte Torglieder • Torglieder als Alu-Rahmen (Klemmleisten ausgenommen) • untere Füllung bei ALR und TAR • Streckgitter angelehnt RAL 3000 Feuerrot angelehnt RAL 5009 Azurblau angelehnt RAL 6002 Laubgrün angelehnt RAL 8028 Terrabraun angelehnt RAL 9002 Grauweiß		3054350 3054351 3054353 3056238 3054354	Stück _____ _____ _____ _____ _____	/m ² /m ² /m ² /m ² /m ²
	Flachrundschraube (20 St.) M6 × 14 M6 × 16 M6 × 19,5 M8 × 16 M8 × 22 M8 × 25 M10 × 20		3086084 3001431 3001440 3006980 3035719 3043236 3043210	Stück _____ _____ _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St. /St. /St. /St.
	Flachkopfschraube (50 St.) M8 × 13 M8 × 16		3043106 3043208	Stück _____ _____	/St. /St.
	Sechskantschraube (10 St.) M8 × 20 M10 × 20 M10 × 20 mit Ringschneide		3001512 3001555 3011224	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /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-Adresse: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

5. Allgemeines Zubehör

Artikel	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	Senkschraube (20 St.) M5 × 12, mit Torx M8 × 17, mit Vierkantansatz		4005211 3001717	Stück _____ _____	/St. /St.
	Splint (10 St.) 4 × 18, verzinkt 4 × 28, verzinkt		3024784 3001865	Stück _____ _____	/St. /St.
	Sechskantmutter M6 mit Sperrzahn und Flansch (20 St.) M8 mit Hohlflansch (50 St.) M10 mit Unterkopfverzahnung und Flansch (10 St.)		3001660 3018270 3054148	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	Scheibe (20 St.) A 10.5 11 18		3001784 3001792 3065171	Stück _____ _____ _____	/St. /St. /St.
	Sechskant-Blechschrabe (50 St.) geomet A 6.5 × 16 A 6.5 × 20 B 6.3 × 16 B 8 × 22		3040982 3042487 3021742 3037010	Stück _____ _____ _____ _____	/St. /St. /St. /St.
	Linsensenk-Blechschrabe (20 St.) B 4.2 × 19		3017320	Stück _____	/St.
	Sechskant-Holzschraube (20 St.) 10 × 70		3047356	Stück _____	/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.: _____		*Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Tor-Nr.: _____
	Kunden-Name: _____		Produkt.-Nr.: _____	Typ: _____
	Versand-Anschrift: _____		Baujahr: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	



an Hörmann KG:

Seite 1 von 1

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:

A

Zahl.-Konditionen:

Sachbearbeiter:

Datum:

[illegible]

* ME = Mengeneinheit

1 = Stück
2 = Meter

3 = kg
4 = Stunden

Gesamtsumme in €

+ MwSt.

Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!

Auftrags-Nummer

Produkt-Nummer

Ort, Datum

Stempel und Unterschrift

Lieferungs- und Montagebedingungen (Stand 1.3.2016)

§ 1 Allgemeines

1. Unsere Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen gelten für alle Lieferungen und Leistungen nach Maßgabe des zwischen uns und dem Kunden geschlossenen Vertrages.
2. Unsere AGB gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.
3. Unsere AGB gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB.

§ 2 Vertragsabschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, sofern nichts anderes ausdrücklich vereinbart wird. Für Art und Umfang ist unsere Auftragsbestätigung maßgebend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.
2. Als angenommen gilt ein Angebot erst durch Zusendung einer Auftragsbestätigung oder durch die Auslieferung der Ware. Die Zusendung einer Zugangsbestätigung oder die Entgegennahme einer telefonischen Bestellung stellt keine verbindliche Annahme dar. Bei Waren, die auf Bestellung gesondert angefertigt werden müssen, gilt der Vertrag nach unserer schriftlichen Bestätigung als abgeschlossen, auch wenn über die Ausführung noch Klarstellungen erfolgen müssen, die Lieferzeit und Preis beeinflussen. Konstruktions- und Formveränderungen während der Lieferzeit bleiben vorbehalten, soweit der Liefergegenstand sowie dessen Funktion und Aussehen hierdurch nicht wesentlich geändert werden. Eine Änderung des Preises tritt hierdurch nicht ein.
3. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und ähnlichen Unterlagen behalten wir uns die 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. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, ausschließlich Transport und Montage, diese werden gesondert in Rechnung gestellt. Kosten für Verpackung, ausgenommen bei Klein- und Ersatzteilen, sind inklusive. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen enthalten, sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
2. Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tage netto (ohne Abzug) zur Zahlung fällig. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
3. Treten nach Abschluss des Vertrages Materialpreiserhöhungen ein oder werden Steuern und Abgaben erhöht, so sind wir berechtigt, die Preise entsprechend anzugleichen, wenn zwischen Vertragsabschluss und vorgesehener Lieferung mindestens 4 Monate liegen.
4. Beauftragt der Kunde neben der Lieferung auch oder ausschließlich die Montage oder ähnliche Leistungen, werden diese im Stundenlohn abgerechnet, falls nicht ausdrücklich ein Pauschalpreis vereinbart ist. Für Montageleistungen gelten unsere jeweils gültigen Montagebedingungen.
5. Wir sind berechtigt, trotz anderslautender Bestimmungen des Kunden, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.
6. Wir sind zudem berechtigt, alle übrigen Forderungen sofort fällig zu stellen und die Ausführung weiterer Leistungen von der Leistung einer Vorauszahlung oder Sicherheit abhängig zu machen, wenn uns Umstände bekannt werden, die die Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit des Kunden in Frage stellen, dies gilt insbesondere wenn ein Zahlungsverzug eintritt. Die Geltendmachung weitergehender Schadensersatzansprüche bleibt unberührt.
7. Während des Verzugs kann sich der Kunde auf ein Recht zum Besitz nicht berufen. Ein etwaiges Herausgabeverlangen unsererseits während des Verzugs des Kunden, gilt nur dann als Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklärt haben.
8. Das Recht zur Aufrechnung steht dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder durch uns anerkannt sind. Zurückbehaltungsrechte kann der Kunde nur insoweit ausüben, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Erfüllungsort, Gefahrübergang

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ (INCOTERMS 2010) vereinbart. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Kunden über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder wir noch andere Leistungen (z.B. Versand oder Montage) übernommen haben.
2. Befindet sich der Kunde in Annahmeverzug, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Kaufsache auf ihn über. Gegebenenfalls anfallende Lagerkosten richten sich nach § 5 Nr. 3.
3. Bei Vereinbarung frachtfreier Lieferung von Waren ist das Transportmittel sofort vom Kunden zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Kunden. Lieferung frei Baustelle versteht sich stets frei LKW an befahrbarer Straße, ebenerdig angefahren. Das Abladen einschließlich Transport zur Verwendungs- oder Lagerstelle obliegt dem Kunden, der im Verzugsfall insoweit Kosten und Gefahr des Abladens, Stapeln, Einlagerns oder Rücktransportes zu tragen hat. Der für den Kunden an der Abladestelle auftretende Empfänger gilt als von diesem ermächtigt, die Ladung verbindlich anzunehmen.

§ 5 Lieferzeiten

1. Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
2. Angaben über Liefertermine verstehen sich als voraussichtliche Lieferzeiten und stehen stets unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch Zulieferer und/oder Hersteller. Der Kunde kann uns erst dann eine Frist zur Lieferung/Leistung setzen, wenn der voraussichtliche Liefertermin um mehr als drei Wochen überschritten ist. Die Frist muss angemessen sein und mindestens drei Wochen betragen. Schadensersatzansprüche aus der Nichteinhaltung eines voraussichtlichen Liefertermins sind ausgeschlossen. Über Liefer- und Leistungsverzögerungen auf Grund höherer Gewalt und auf Grund von Ereignissen, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere von uns nicht zu vertretende nachträglich eingetretene Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn sie bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten – wird der Kunde unverzüglich informiert. Derartige Ereignisse berechtigen uns hinsichtlich des noch nicht erfüllten Auftrages ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Im Falle des Rücktritts werden dem Kunden bereits erbrachte Gegenleistungen unverzüglich erstattet.
3. Im Falle des Annahmeverzuges des Kunden sind wir berechtigt, die Ware auf seine Gefahr und Kosten einzulagern. Für die entsprechenden Lagerkosten können wir wahlweise Ersatz in Höhe der tatsächlich entstandenen Kosten oder in Höhe einer Pauschale von 5 % des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat verlangen. Dies gilt auch bei Lagerung durch uns. Dem Kunden steht das Recht zu, im Falle der Geltendmachung des pauschalen Schadensersatzes einen geringeren Schaden nachzuweisen.

4. Verweigert der Kunde nach Ablauf einer ihm gesetzten Nachfrist die Annahme der Ware oder erklärt er, die Ware nicht mehr annehmen zu wollen, ohne hierzu berechtigt zu sein, können wir zudem Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen.
5. Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Zahlung aller Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung mit dem Kunden vor. Wenn der Wert der Vorbehaltsware die zu sichernden Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung um 20 % übersteigt, sind wir zur Freigabe der Vorbehaltsware auf Verlangen des Kunden verpflichtet. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten liegt dabei in unserem Ermessen.
2. Der Kunde ist während des Eigentumsvorbehalts verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln und auf eigene Kosten gegen Feuer, Wasser und Diebstahl ausreichend zum Neuwert zu versichern. Etwaige Ersatzansprüche des Kunden gegen Versicherer oder sonstige Dritte wegen Verschlechterung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt in Höhe des Rechnungsbetrages an uns abgetreten. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen. Der Kunde hat uns unverzüglich schriftlich von allen Zugriffen Dritter auf die Ware, insbesondere von Zwangsvollstreckungsmaßnahmen sowie von etwaigen Beschädigungen oder der Vernichtung der Ware zu unterrichten. Einen Besitzwechsel der Ware sowie den eigenen Anschriftenwechsel hat uns der Kunde unverzüglich anzuzeigen. Der Kunde hat uns alle Schäden und Kosten zu ersetzen, die durch einen Verstoß gegen diese Verpflichtung und dadurch erforderliche Interventionsmaßnahmen gegen Zugriffe Dritter auf die Ware entstehen. Bei Zugriffen Dritter hat uns der Kunde außerdem die zur Wahrnehmung unserer Rechte notwendige Hilfe zu leisten.
3. Zur Verpfändung oder Sicherungsbereinigung der Vorbehaltsware ist der Kunde nicht berechtigt.
4. Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Bei Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware oder Vermischung setzt sich das Vorbehalts Eigentum an der bearbeiteten oder vermischten Ware fort. Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermengt, so erwerben wir das Eigentum an einer neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung oder Vermengung. Die so entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermengt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum, soweit ihm die Hauptsache gehört. In den vorbezeichneten Fällen tritt der Kunde uns schon jetzt seine Eigentumsrechte an der verarbeiteten, verbundenen oder vermengten Ware ab. Die Übergabe wird dadurch ersetzt, dass der Kunde den verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Gegenstand für uns verwahrt. Für die durch Verarbeitung, Verwendung sowie Vermengung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für Vorbehaltsware.
5. Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern. Er tritt bereits jetzt die ihm aus der Weiterveräußerung erwachsenden Forderungen mit allen Rechten in voller Höhe an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Veräußert der Kunde die Vorbehaltsware – nach Verarbeitung/Verbindung – zusammen mit nicht ihm gehörender Ware, so tritt er schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Kunde auch nach Abtretung ermächtigt. Wir behalten uns jedoch vor, die Forderung selbst einzuziehen, sobald der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt und in Zahlungsverzug gerät oder begründete Zweifel an seiner Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit bestehen. Auf unser Verlangen sind die Höhe der abgetretenen Forderung, die Person des Schuldners sowie alle sonst zum Einzug erforderlichen Angaben bekanntzugeben, die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen.
6. Das Recht zur Weiterverarbeitung und Weiterveräußerung endet mit dem Rücktritt vom Vertrag.
7. Während der üblichen Geschäftszeiten des Kunden sind wir jederzeit berechtigt, seine Geschäfts- und Betriebsräume zur Prüfung der Vorbehaltsware zu betreten und die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen, soweit sich der Kunde auf ein Recht zum Besitz nicht berufen kann.

§ 7 Mängelansprüche

1. Ansprüche wegen Mängeln stehen dem Kunden nur zu, wenn er seinen Untersuchungs- und Rügepflichten gemäß § 377 HGB ordnungsgemäß nachgekommen ist. Bei nicht frist- und/oder formgemäßer Rüge gilt die Ware als genehmigt.
2. Bei der Lieferung von Sachen leisten wir für Mängel der Ware zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung (Nacherfüllung). Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde nach seiner Wahl Minderung, Rücktritt oder Schadensersatz verlangen. Bei nur geringfügigen Mängeln steht dem Kunden kein Rücktrittsrecht zu.
3. Als Beschaffenheit der Kaufsache gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung/Auftragsbestätigung des Herstellers. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen dagegen keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe dar.
4. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche richtet sich nach dem § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB, soweit keine abweichenden Fristen ausdrücklich vereinbart sind.
5. Der Kunde ist nicht berechtigt, Ansprüche wegen Sachmängeln abzutreten.

§ 8 Haftung

1. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen. Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden. Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen von nicht vertragswesentlichen Pflichten, durch deren Verletzung die Durchführung des Vertrages nicht gefährdet wird, haften wir nicht. Dies gilt auch bei Pflichtverletzungen durch unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen.
2. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt von den vorstehenden Haftungsbeschränkungen unberührt, dies gilt auch für Ansprüche des Kunden nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 9 Schlussbestimmungen

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland, die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
2. Nebenabreden und Änderungen bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der Schriftform. Dies gilt auch hinsichtlich der Abänderung der Schriftformklausel.
3. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist Bielefeld.
4. Sofern einzelne Bestimmungen des Vertrages einschließlich dieser AGB ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



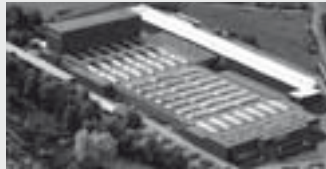
Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



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 LLC, Burgettstown 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

