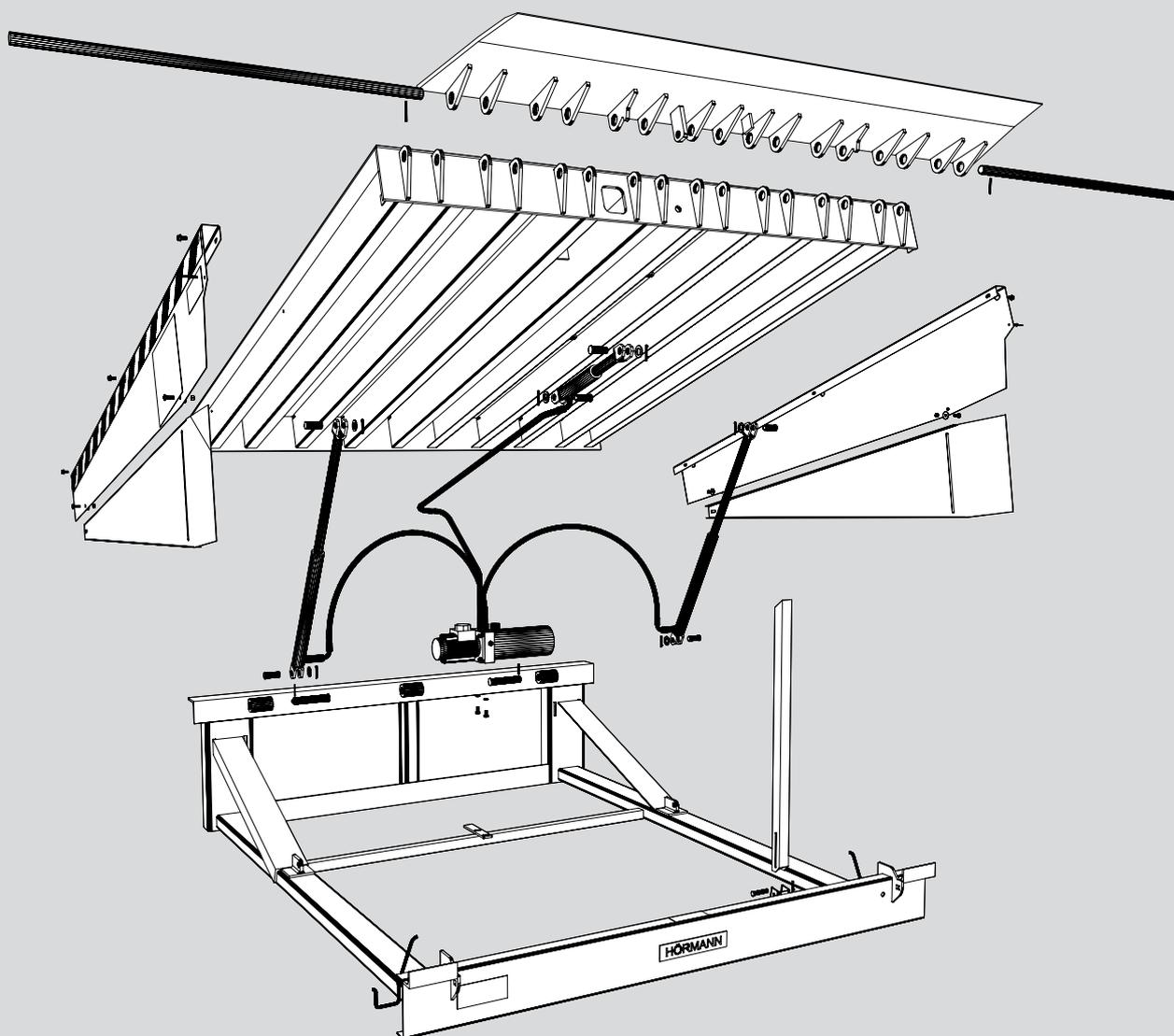


// Ersatzteile-Übersicht: Gültig ab 01.06.2009



Ladebrücken



Hörmann Niederlassungen und Vertretungen

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft

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

Verkaufsniederlassungen in Deutschland

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

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

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

Hörmann NL Bremen
Mittelwending 25
28844 Weyhe
Tel. 04203 8166-3
Fax 04203 8166-65

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

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

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

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

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

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

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

Hörmann NL Stuttgart
Industriestraße 18
71272 Renningen
Tel. 07159 1635-0
Fax 07159 1635-10

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

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

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 Ersatzteile-Übersicht für Ladebrücken 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 Verkaufsgesellschaften

(A) Hörmann Austria Ges. mbH
Gewerbestr. 23
A-5310 Mondsee
Tel. +43 6232 27600-0
Fax +43 6232 27600-100
info@hoermann.at

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

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

(B) Hörmann Belgium NV/SA
Vrijheidweg 13
B-3700 Tongeren
Tel. +32 12 399 222
Fax +32 12 399 211
info@hormann.be

(H) Hörmann Hungária Kft.
Leshegy u. 15
H-2310
Szigetszentmiklós
Tel. +36 24 52 51 00
Fax +36 24 52 51 10
info@hormann.hu

(RO) Hörmann Romania S.R.L.
Str. Italia Nr. 1 - 7
Comuna Chiajna
jud. Ilfov
Centrul logistic CEFIN,
dep. 13
Tel. +40 312 25 40 60
Fax +40 312 25 40 63
info@hormann.ro

(BG) Hörmann Bulgaria EOOD
Str. Bezimenna No. 10
BG-1510 Sofia
Tel. +359 2 9434224
Fax +359 2 9441932
info.sof@hoermann.com

(HK) Hörmann (Hong Kong) Ltd.
Room 2301,
Island Place Tower,
510 King's Road,
North Point,
Hong Kong
Tel. +852 2907 9999
Fax +852 2907 9666
info@hoermann.com.hk

(RUS) Hörmann Russia
Schuschary,
otd. Badaevskoye 5A
RUS-196626
Sankt Petersburg
Tel. +7 812 702 44 21
Fax +7 812 702 44 23
info@hormann.com.ru

(CH) Hörmann Schweiz AG
Nordringstr. 14
CH-4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 60 60
Fax +41 62 388 60 61
info@hoermann.ch

(I) Hörmann Italia S. r. l.
Via G. di Vittorio, 62
I-38015 Lavis (Trento)
Tel. +39 0461 24 44 44
Fax +39 0461 24 15 57
info@hormann.it

(S) Hörmann Svenska AB
Skjutbanevägen 10
S-70369 Örebro
Tel. +46 19 7 68 82 00
Fax +46 19 7 68 82 01
info@hoermann.se

(CN) Hörmann Beijing Door Production Co., Ltd.
No. 13 Zhong He Street,
BDA,
100176 Beijing,
P.R. China
Tel. +86 10 6788 8371
Fax +86 10 6788 7318
info@hoermann.cn

(IND) Hörmann India Pvt. Ltd.
402, Durga Chambers
CTS No. 699,
Plot No. A-8
off Veera Desai Road,
Andheri (W)
Mumbai 400 058
India
Tel. +91 22 40 16 65 93
Fax +91 22 26 73 04 45
info@hormann.in

(SK) Hörmann Slovenska republica s.r.o.
Pestovateľská 1
SK-821 04 Bratislava
Tel. +42 12 48201071/72
Fax +42 12 48201077
info.bts@hoermann.com

(CZ) Hörmann Česká republika s. r. o.
Stredokluky 315
CZ-252 68
Tel. +42 233 085 770
Fax +42 233 085 798
info@hoermann.cz

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

(TR) Hörmann Türkiye
Yapi Elemanlari
Tic Ltd. Sti
Genclik Caddesi,
Aydinlar Mahallesi Nr. 52-A
Tasdelen-Ümraniye,
TR-Istanbul
Tel. +90 216 484 44 61
Fax +90 216 484 44 66
info.ist@hoermann.com

(DK) Hörmann Danmark AS
Normansvej 6
DK-8920 Randers
Tel. +45 86 43 72 22
Fax +45 86 43 71 40
info@hoermann.dk

(N) Hörmann A/S Norge
Lohneier Industriområde
N-4640 Søgne
Tel. +47 380 32 91 0
Fax +47 380 32 96 1
e.vingen.nor@hoermann.no

(UA) Hörmann Ukraine
ul. Elektikov 23
UA-04176 Kiev
Tel. +38 044 593 02 16
Fax +38 044 425 15 55
info@hoermann.com.ua

(E) Hörmann España, S. A.
Pol. Ind. 'Can Guitart'
Carretera de Rubí, 324C
Apdo. Correos 1.080
'Can Parellada'
E-08228 Terrassa
Tel. +34 93 721 69 70
Fax +34 93 721 69 80
info@hormann.es

(NL) Hörmann Nederland BV
Harselaarseweg 90
NL-3771 MB Barneveld
Tel. +31 342 42 94 00
Fax +31 342 42 94 09
info@hormann.nl

(USA) Hörmann Flexon LLC
Buncher Industrial Park
Avenue "C" -
Building 20 A
USA-15056 - 1376
Leedsdale, PA
Tel. +1 412 749 04 00
Fax +1 412 749 04 10
info@hormann-flexon.com

(EST) Hörmann Eesti OÜ
Tule 21, Saue
EST-76505 Harjumaa
Tel. +372 6 105 086
Fax +372 6 105 085
info.ee@hoermann.com

(P) Hörmann Portugal, Lda.
Cent. Emp. Sintra
Estoril VII Armazém C1
P-02710 - 297 Sintra
Tel. +351 219 10 88 30
Fax +351 219 10 88 39
info@hormann.pt

(USA) Hörmann LLC
5050, Baseline Road
USA-60538
Montgomery,
Illinois
Tel. +1 630 859 30 00
Fax +1 630 859 81 22
info@hormann.us

(F) Hörmann France
SAS-Siège social
6, rue des Frères
Montgolfier
B.P. 24, Z. I. de Gonesse
F-95501 Gonesse Cedex
Tél. +33 1 34 53 42 20
Fax +33 1 34 53 42 21
info@hormann.fr

Ausländische Vertretungen

AUS AZ BIR BRN BY CY DOM DZ ET FIN GE GR HR IL IN IRL IS KZ L LV M
OM PE RA RC RCH ROU SCC SLO SVR THA TN UAE MD

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|--|-----------|
| ■ 1. Ladebrücken HLS-2 | 4 |
| Übersicht Rahmenmodelle | 4 |
| Übersicht Grubenmodell | 6 |
| Artikel | 8 |
| Übersicht Elektrohydraulisches System | 18 |
| Elektrohydraulisches System | 19 |
| Steuerung | 21 |
| ■ 2. Ladebrücken HTL-2, Modelle bis 11-07 | 22 |
| Übersicht | 22 |
| Artikel | 24 |
| Übersicht Elektrohydraulisches System | 34 |
| Elektrohydraulisches System | 36 |
| Steuerung bis 05-2005 | 39 |
| ■ 3. Ladebrücken HTL-2, Modelle ab 11-07 | 40 |
| Übersicht Rahmenmodelle | 40 |
| Übersicht Grubenmodell | 42 |
| Artikel | 44 |
| Übersicht Elektrohydraulisches System | 55 |
| Elektrohydraulisches System | 56 |
| Steuerung | 59 |
| ■ 4. Weitere Zusatzausstattungen für Ladebrücken | 60 |
| ■ Ersatzteil-Bestellformular | 61 |
| ■ Lieferungs- und Montagebedingungen (Stand 1.6.2003) | 63 |

Bauteilangaben links/rechts immer von außen gesehen.

Verwendete Symbole

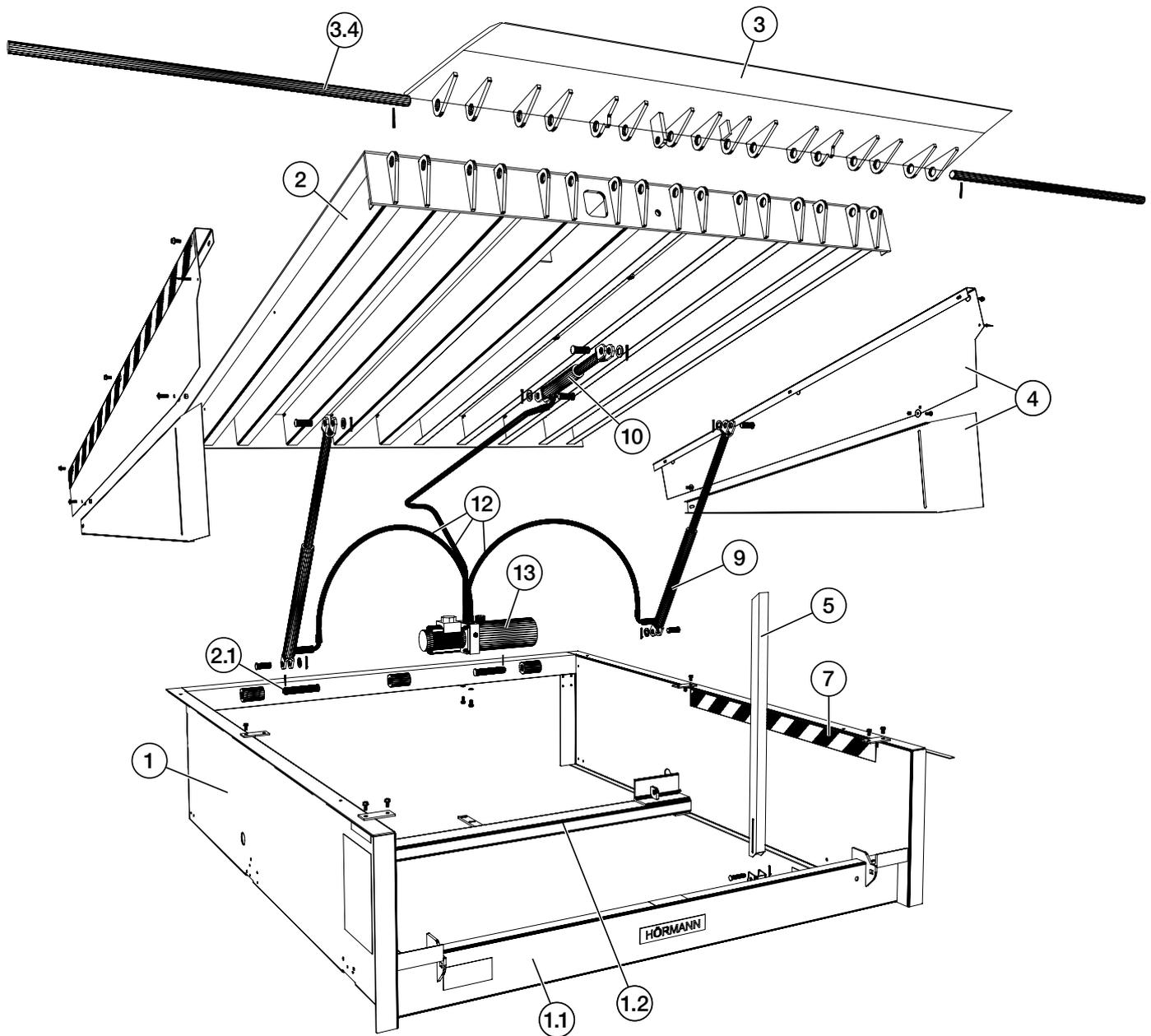
| Symbol | Beschreibung |
|---|---|
|  | Preis auf Anfrage |
|  | Längere Lieferzeiten beachten |
| • | Die mit einem Punkt versehenen Preise kennzeichnen Artikel, die werkseitig bevorratet werden bzw. ab Werk sofort lieferbar sind. |
|  | Artikel wurde ersetzt |

1. Ladebrücken HLS-2

Übersicht Rahmenmodelle

Nennlast 60 kN

Rahmenmodelle



Achtung:

Die Anordnung kann von oben stehender Abbildung abweichen. Daher unbedingt die Daten des Typenschildes angeben!

1. Ladebrücken HLS-2

Übersicht Rahmenmodelle

Nennlast 60 kN

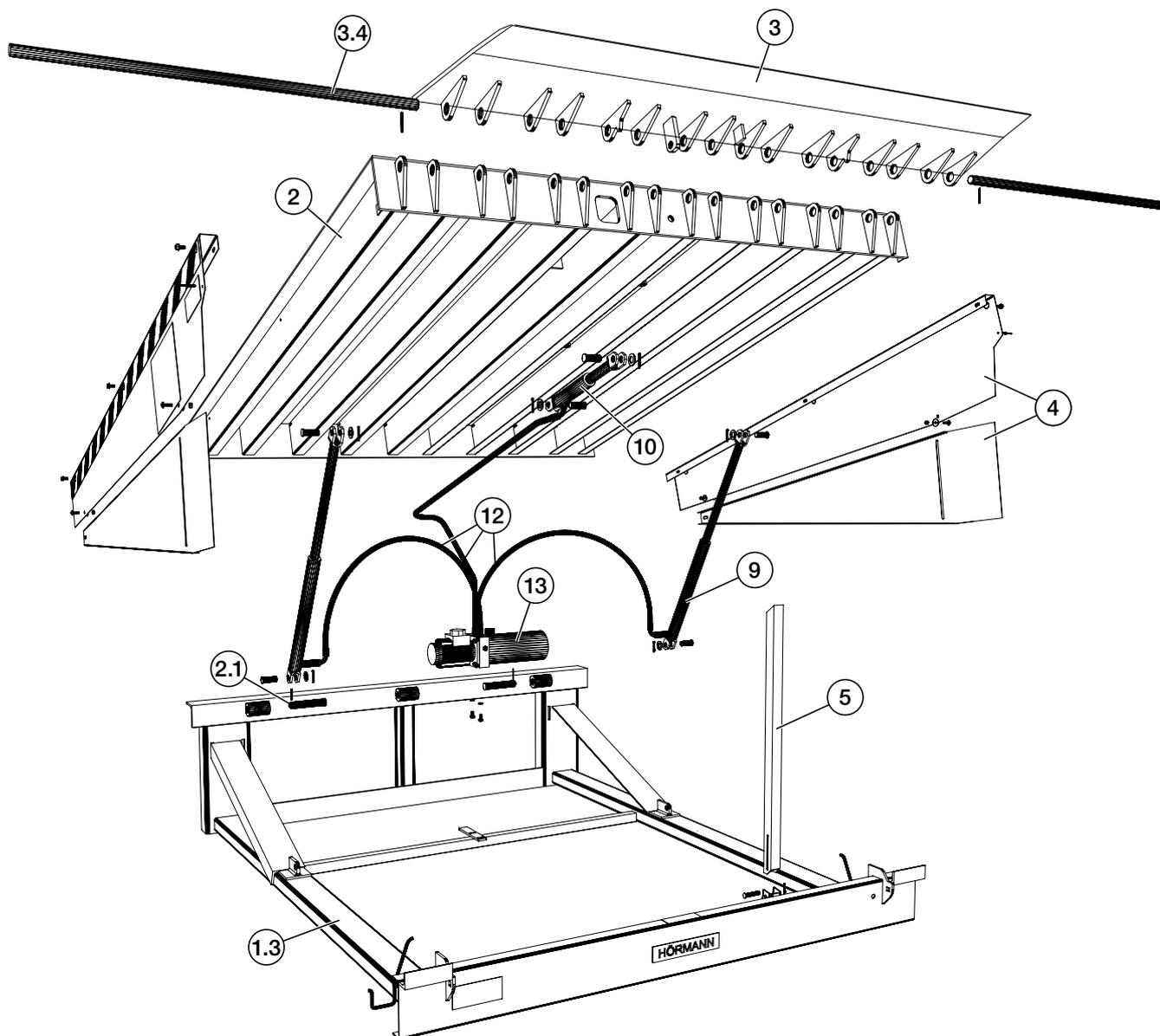
| Position | Beschreibung | Seite |
|----------|--|-------|
| 1. | Basisrahmen..... | 8 |
| 1.1 | Vorbalken für Box- und Rahmenmodelle | 8 |
| 1.2 | Zylinderstützbalken für Box- und Rahmenmodelle | 10 |
| 2. | Plattform..... | 12 |
| 2.1 | Scharnierachsen hinten..... | 13 |
| 3. | Klappkeil..... | 13 |
| 3.1 | Typ R | 13 |
| 3.2 | Typ S..... | 14 |
| 3.3 | Typ SG | 14 |
| 3.4 | Klappkeilscharnierachsen | 14 |
| 4. | Fußschutzplatten | 15 |
| 4.1 | Set komplett | 15 |
| 4.2 | Fußschutzplatten einzeln..... | 16 |
| 5. | Reparaturstütze | 16 |
| 6. | Spaltabdichtung | 17 |
| 7. | Klebeband schwarz/gelb..... | 60 |
| | Übersicht Elektrohydraulisches System..... | 18 |
| 8. | Elektrohydraulisches System komplett | 19 |
| 9. | Hauptzylinder | 19 |
| 10. | Klappkeilzylinder | 19 |
| 12. | Schläuche..... | 19 |
| 13. | Elektrohydraulische Einheit komplett | 19 |
| 14. | Kupplungen | 19 |
| 15. | Drosselventile | 20 |
| 16. | 2/2-Wege-Ventil..... | 20 |
| 17. | Magnetspule (24 V)..... | 20 |
| | Steuerung | 21 |
| | Weitere Zusatzausstattungen für Ladebrücken..... | 60 |

1. Ladebrücken HLS-2

Übersicht Grubenmodell

Nennlast 60 kN

Grubenmodell



Achtung:

Die Anordnung kann von oben stehender Abbildung abweichen. Daher unbedingt die Daten des Typenschildes angeben!

1. Ladebrücken HLS-2

Übersicht Grubenmodell

Nennlast 60 kN

| Position | Beschreibung | Seite |
|----------|--|-------|
| 1. | Basisrahmen..... | 8 |
| 1.3 | Basisrahmen für Grubenmodell..... | 10 |
| 2. | Plattform..... | 12 |
| 2.1 | Scharnierachsen hinten..... | 13 |
| 3. | Klappkeil..... | 13 |
| 3.1 | Typ R..... | 13 |
| 3.2 | Typ S..... | 14 |
| 3.3 | Typ SG..... | 14 |
| 3.4 | Klappkeilscharnierachsen..... | 14 |
| 4. | Fußschutzplatten..... | 15 |
| 4.1 | Set komplett..... | 15 |
| 4.2 | Fußschutzplatten einzeln..... | 16 |
| 5. | Reparaturstütze..... | 16 |
| 6. | Spaltabdichtung..... | 17 |
| | Übersicht Elektrohydraulisches System..... | 18 |
| 8. | Elektrohydraulisches System komplett..... | 19 |
| 9. | Hauptzylinder..... | 19 |
| 10. | Klappkeilzylinder..... | 19 |
| 12. | Schläuche..... | 19 |
| 13. | Elektrohydraulische Einheit komplett..... | 19 |
| 14. | Kupplungen..... | 19 |
| 15. | Drosselventile..... | 20 |
| 16. | 2/2-Wege-Ventil..... | 20 |
| 17. | Magnetspule (24 V)..... | 20 |
| | Steuerung..... | 21 |
| | Weitere Zusatzausstattungen für Ladebrücken..... | 60 |

1. Ladebrücken HLS-2

Nennlast 60 kN

Basisrahmen

| Artikel | Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € | |
|---------|---|---|---------------------|-------------------|--------|-------|--|
| | 1. | Basisrahmen | | | | | |
| | 1.1 | Vorbalken für Box- und Rahmenmodelle | | | | | |
| | | einschl. Klappkeilstütze für HLS-2-F/-FR/-FA/-B | | | | | |
| | | blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) | | | | Stück | |
| | | Bauhöhe 595 mm für Bestellbreite | | | | | |
| | | 2000 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307171 | _____ | |
| | | 2100 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307172 | _____ | |
| | | 2250 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307173 | _____ | |
| | | 2400 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307174 | _____ | |
| | | Bauhöhe 645 mm für Bestellbreite | | | | | |
| | | 2000 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307175 | _____ | |
| | | 2100 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307176 | _____ | |
| | | 2250 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307177 | _____ | |
| | | 2400 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307178 | _____ | |
| | | Bauhöhe 745 mm für Bestellbreite | | | | | |
| | | 2000 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307179 | _____ | |
| | | 2100 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307180 | _____ | |
| | | 2250 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307181 | _____ | |
| | | 2400 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307182 | _____ | |
| | | verzinkt | | | | | |
| | | Bauhöhe 595 mm für Bestellbreite | | | | | |
| | | 2000 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307183 | _____ | |
| | | 2100 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307184 | _____ | |
| | | 2250 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307185 | _____ | |
| | | 2400 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307186 | _____ | |
| | | Bauhöhe 645 mm für Bestellbreite | | | | | |
| | | 2000 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307187 | _____ | |
| | | 2100 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307188 | _____ | |
| | 2250 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307189 | _____ | | |
| | 2400 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307190 | _____ | | |
| | Bauhöhe 745 mm für Bestellbreite | | | | | | |
| | 2000 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307191 | _____ | | |
| | 2100 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307192 | _____ | | |
| | 2250 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307193 | _____ | | |
| | 2400 mm | | 12.2003 – 12.2008 | 307194 | _____ | | |

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

1. Ladebrücken HLS-2

Basisrahmen

Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|-------------------|---------------------|----------|--------------------------|---|
| | P-22,5-20 | | 307217 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-25 | | 307218 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-27,5 | | 307219 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-30 | | 307220 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-35 | | 307221 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-40 | | 307222 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-45 | | 307223 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-20 | | 307224 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-25 | | 307225 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-27,5 | | 307226 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-30 | | 307227 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-35 | | 307228 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-40 | | 307229 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-45 | | 307230 | <input type="checkbox"/> | |
| | verzinkt | | | | |
| | für HLS-2- | 12.2003 – | | Stück | |
| | P-20-20 | | 307231 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-20-25 | | 307232 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-20-27,5 | | 307233 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-20-30 | | 307234 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-20-35 | | 307235 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-20-40 | | 307236 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-20-45 | | 307237 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-20 | | 307238 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-25 | | 307239 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-27,5 | | 307240 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-30 | | 307241 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-35 | | 307242 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-40 | | 307243 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-45 | | 307244 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-20 | | 307245 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-25 | | 307246 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-27,5 | | 307247 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-30 | | 307248 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-35 | | 307249 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-40 | | 307250 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-45 | | 307251 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-20 | | 307252 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-25 | | 307253 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-27,5 | | 307254 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-30 | | 307255 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-35 | | 307256 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-40 | | 307257 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-45 | | 307258 | <input type="checkbox"/> | |

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

1. Ladebrücken HLS-2

Nennlast 60 kN

Plattform

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|---|---------------------|----------|-------|---|
| | 2. Plattform mit Scharnierbandteilen ohne Scharnierhülsen und Achsen blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für HLS-2- | 12.2003 – | | Stück | |
| | P-20-20 | | 307259 | _____ | |
| | P-20-25 | | 307260 | _____ | |
| | P-20-27,5 | | 307261 | _____ | |
| | P-20-30 | | 307262 | _____ | |
| | P-20-35 | | 307263 | _____ | |
| | P-20-40 | | 307264 | _____ | |
| | P-20-45 | | 307265 | _____ | |
| | P-21-20 | | 307266 | _____ | |
| | P-21-25 | | 307267 | _____ | |
| | P-21-27,5 | | 307268 | _____ | |
| | P-21-30 | | 307269 | _____ | |
| | P-21-35 | | 307270 | _____ | |
| | P-21-40 | | 307271 | _____ | |
| | P-21-45 | | 307272 | _____ | |
| | P-22,5-20 | | 307273 | _____ | |
| | P-22,5-25 | | 307274 | _____ | |
| | P-22,5-27,5 | | 307275 | _____ | |
| | P-22,5-30 | | 307276 | _____ | |
| | P-22,5-35 | | 307277 | _____ | |
| | P-22,5-40 | | 307278 | _____ | |
| | P-22,5-45 | | 307279 | _____ | |
| | P-24-20 | | 307280 | _____ | |
| | P-24-25 | | 307281 | _____ | |
| | P-24-27,5 | | 307282 | _____ | |
| | P-24-30 | | 307283 | _____ | |
| | P-24-35 | | 307284 | _____ | |
| | P-24-40 | | 307285 | _____ | |
| | P-24-45 | | 307286 | _____ | |
| | verzinkt für HLS-2- | 12.2003 – | | Stück | |
| | P-20-20 | | 307287 | _____ | |
| | P-20-25 | | 307288 | _____ | |
| | P-20-27,5 | | 307289 | _____ | |
| | P-20-30 | | 307290 | _____ | |
| | P-20-35 | | 307291 | _____ | |
| | P-20-40 | | 307292 | _____ | |
| | P-20-45 | | 307293 | _____ | |

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

1. Ladebrücken HLS-2

Klappkeil

Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|---|---------------------|----------|----------------------------|-------|
| | P-21-20 | | 307294 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-25 | | 307295 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-27,5 | | 307296 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-30 | | 307297 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-35 | | 307298 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-40 | | 307299 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-21-45 | | 307300 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-20 | | 307301 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-25 | | 307302 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-27,5 | | 307303 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-30 | | 307304 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-35 | | 307305 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-40 | | 307306 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-22,5-45 | | 307307 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-20 | | 307308 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-25 | | 307309 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-27,5 | | 307310 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-30 | | 307311 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-35 | | 307312 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-40 | | 307313 | <input type="checkbox"/> | |
| | P-24-45 | | 307314 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2.1 Scharnierachsen hinten Set à 2 Stück | 12.2003 – | 307315 | • <input type="checkbox"/> | |
| | 3. Klappkeil mit Scharnieren (ohne Achsen) 3.1 Typ R (gerade) blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm verzinkt für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | 12.2003 – | | | Stück |
| |  | | 307316 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 307317 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 307318 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 307319 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 307320 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 307321 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 307322 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 307323 | <input type="checkbox"/> | |

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

1. Ladebrücken HLS-2

Klappkeil

Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|-------|---|---|-------|--|----------------------|-----|--|
|  | 3.2 Typ S (abgeschrägt) blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm verzinkt für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | 12.2003 – | 307324  307325  307326  307327  | Stück | | | | | | | |
| | 3.3 Typ SG (segmentiert) blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm verzinkt für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | | 12.2003 – | | | 308179  308180  308181  308182  308183  308184  308185  308186  | Stück | | | | |
| | 3.4 Klappkeilscharnierachsen Set à 2 Stück für HLS-2 mit Bestellbreite 2000 mm, 2100 mm 2250 mm, 2400 mm | | | | | 12.2003 – | | | 307332 • 307333 • | Set | |

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

1. Ladebrücken HLS-2

Fußschutzplatten

Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|--|---------------------|----------|-------|---|
| | 4. Fußschutzplatten (Ansicht von außen) | | | | |
| | 4.1 Set komplett einschl. Befestigungsmaterial und Warnstreifen | 12.2003 – | | Set | |
| | links für HLS-2 mit Bestelllänge | | | | |
| | 2000 | | 307334 • | _____ | |
| | 2500 | | 307335 • | _____ | |
| | 2750 | | 307336 • | _____ | |
| | 3000 | | 307337 • | _____ | |
| | 3500 | | 307338 • | _____ | |
| | 4000 | | 307339 • | _____ | |
| | 4500 | | 307340 • | _____ | |
| | rechts für HLS-2 mit Bestelllänge | | | | |
| | 2000 | | 307341 • | _____ | |
| | 2500 | | 307342 • | _____ | |
| | 2750 | | 307343 • | _____ | |
| | 3000 | | 307344 • | _____ | |
| | 3500 | | 307345 • | _____ | |
| | 4000 | | 307346 • | _____ | |
| | 4500 | | 307347 • | _____ | |

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

1. Ladebrücken HLS-2

Spaltabdichtung

Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|---|---------------------|----------|-------|---|
| | 6. Spaltabdichtung (lose) Standardlänge 2378 m auf Maß für Ladebrücke | | | Stück | |
| | 20-20 | 11.2002 – | 308248 • | _____ | |
| | 21-20 | 11.2002 – | 308211 • | _____ | |
| | 22,5-20 | 11.2002 – | 308212 • | _____ | |
| | 24-20 | 11.2002 – | 308113 • | _____ | |
| | 20-25 | 11.2002 – | 308214 • | _____ | |
| | 21-25 | 11.2002 – | 308215 • | _____ | |
| | 22,5-25 | 11.2002 – | 308216 • | _____ | |
| | 24-25 | 11.2002 – | 308217 • | _____ | |
| | 20-27,5 | 11.2002 – | 308218 • | _____ | |
| | 21-27,5 | 11.2002 – | 308219 • | _____ | |
| | 22,5-27,5 | 11.2002 – | 308220 • | _____ | |
| | 24-27,5 | 11.2002 – | 308221 • | _____ | |
| | 20-30 | 11.2002 – | 308222 • | _____ | |
| | 21-30 | 11.2002 – | 308123 • | _____ | |
| | 22,5-30 | 11.2002 – | 308224 • | _____ | |
| | 24-30 | 11.2002 – | 308225 • | _____ | |
| | 20-35 | 11.2002 – | 308226 • | _____ | |
| | 21-35 | 11.2002 – | 308227 • | _____ | |
| | 22,5-35 | 11.2002 – | 308228 • | _____ | |
| | 24-35 | 11.2002 – | 308229 • | _____ | |
| | 20-40 | 11.2002 – | 308230 • | _____ | |
| | 21-40 | 11.2002 – | 308231 • | _____ | |
| | 22,5-40 | 11.2002 – | 308232 • | _____ | |
| | 24-40 | 11.2002 – | 308133 • | _____ | |
| | 20-45 | 11.2002 – | 308234 • | _____ | |
| | 21-45 | 11.2002 – | 308235 • | _____ | |
| | 22,5-45 | 11.2002 – | 308236 • | _____ | |
| | 24-45 | 11.2002 – | 308237 • | _____ | |
| | | | 308238 • | _____ | |
| | 7. Markierungsstreifen / Klebeband siehe Seite 60 | | | | |

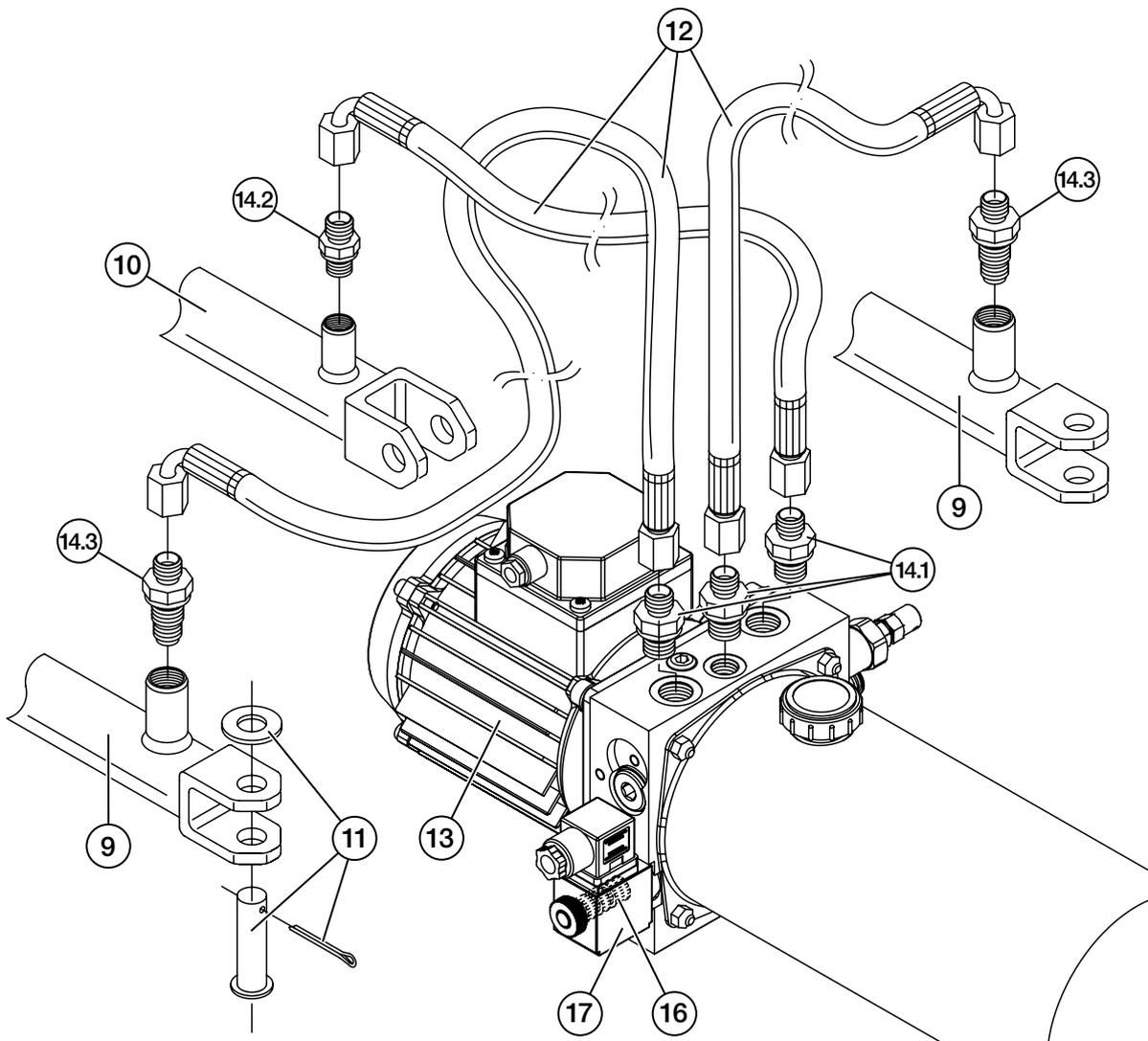
| | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--|-----------------------|
| BESTELLUNG | Kunden-Nr.: _____ | Bestell-Nr./Komm.: _____ | Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen! | |
| | | | Auftrags-Nr.: _____ | Typ: _____ |
| | Kunden-Name: _____ | | Laderampe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

1. Ladebrücken HLS-2

Übersicht Elektrohydraulisches System

Nennlast 60 kN

Übersicht



- 9. Hauptzylinder
- 10. Klappkeilzylinder
- 11. Zylinderachsen
- 12. Schläuche
- 13. Elektrohydraulische Einheit komplett
- 14. Kupplungen
- 16. 2/2-Wege-Ventil
- 17. Magnetspule (24 V)

Achtung:

Die Anschlüsse können von oben stehender Abbildung abweichen. Daher unbedingt die Daten des Typenschilds angeben!

1. Ladebrücken HLS-2

Elektrohydraulisches System

Nennlast 60 kN

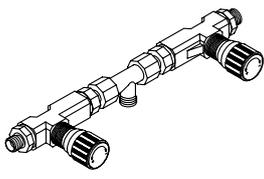
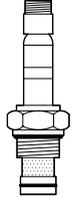
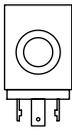
| Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|------|--|---|---|--|---|
| 8. | Elektrohydraulisches System komplett einschl. Hauptzylinder, Klappkeilzylinder, Schläuche, elektrohydraulische Einheit, ohne Steuerung für HLS-2 mit Bestelllänge 2000 bis 2500 mm 2750 bis 3000 mm 3500 mm 4000 bis 4500 mm | 12.2003 – | 307362 • 307364 • 307366 • 307367 • | Stück _____ _____ _____ _____ | |
| 9. | Hauptzylinder für HLS-2 mit Bestelllänge 2000, 2500, 2750, 3000 3500, 4000, 4500 | 12.2003 – | 307390 • 307664 • | Stück _____ _____ | |
| 10. | Klappkeilzylinder | 12.2003 – | 307392 • | Stück _____ | |
| 11. | Zylinderachsen Set mit 6 Achsen, komplett einschl. Verschlussring und Splint | 12.2003 – | 307393 • | Set _____ | |
| 12. | Schläuche für Hauptzylinder Länge 1500 mm für Klappkeilzylinder Länge 2000 mm, für HLS-2 bis 2500 mm Länge Länge 2500 mm, für HLS-2 bis 3000 mm Länge Länge 3000 mm, für HLS-2 bis 3500 mm Länge Länge 3500 mm, für HLS-2 bis 4000 mm Länge Länge 4000 mm, für HLS-2 bis 4500 mm Länge | 12.2003 – 12.2003 – | 307090 • 307091 • 307092 • 307093 • 307094 • 307095 • | Stück _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | |
| 13. | Elektrohydraulische Einheit komplett (Motor und Pumpe, einschl. Kupplungen, ohne Öl) mit 400 V Drehstrom-Motor mit 230 V | 12.2003 – | 307394 •  | _____ _____ | |
| 14. | Kupplungen 14.1 Einschraubkupplung 3/8-1/4" 14.2 Einschraubkupplung 2x1/4" 14.3 Einschraubkupplung 3/8-1/4" mit Schlauchbruchsicherung für HLS-2 bis einschl. 3000 mm Länge für HLS-2 über 3000 mm Länge | 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – | 307136 • 307081 • 307157 • 308203 • | Stück _____ _____ _____ _____ | |

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

1. Ladebrücken HLS-2

Elektrohydraulisches System

Nennlast 60 kN

| | Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---|------|---|---------------------|----------|----------------|---|
|  | 15. | Drosselventile Set komplett mit Verlaufstück, Dichtungsringen, Kupplung und Anleitung | 12.2003 – | 307397 • | Stück _____ | |
|  | 16. | 2/2-Wege-Ventil | 12.2003 – | 307400 • | Stück _____ | |
|  | 17. | Magnetspule (24 V) | 11.2002 – | 307401 • | Stück _____ | |

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

1. Ladebrücken HLS-2

Steuerung

Nennlast 60 kN

| Artikel | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---|--|------------------------|----------------------|-------------------------|---|
|  | Näherungsschalter für Auto-Funktion | 12.2003 – 05.2005 | 307004 • | Stück _____ | |
|  | Näherungsschalter DR zur Torfreigabe für Auto-Funktion | 12.2003 – 05.2005 – | 307724 • 307724 • | Stück _____ _____ | |
|  | Nachrüstset für Steuerung 420 S für Torfreigabefunktion mit Näherungsschalter DR, einschl. PR 1 | 05.2005 – | 307061 • | Set _____ | |
| | Umrüsten von alten Steuerungen (bis Mai 05) auf Steuerung 420 S keine zusätzlichen Ersatzteile erforderlich auf Steuerung 445/460 S Umrüstset | 05.2005 – 05.2005 – | | | |
| | Aufrüsten von Steuerung 420 S auf 445/460 S Aufrüstset inkl. Sensoren, ohne Steuerung | 05.2005 – | | | |
|  | Sicherungsschalter LR am Tor, für Ladebrücken-Freigabe | 1990 – | 307864 • | Stück _____ | |
|  | Kabelset für Steuerung mit Auto-Funktion | 12.2003 – 05.2005 | 307416 • | Stück _____ | |

Hinweis:

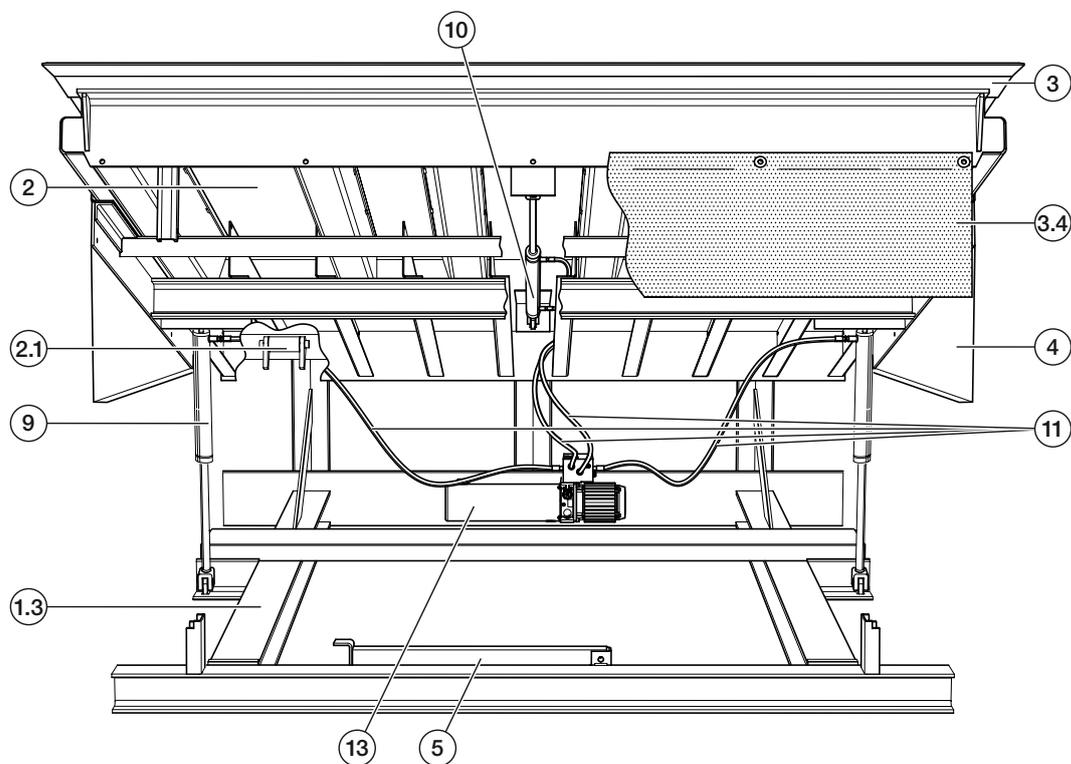
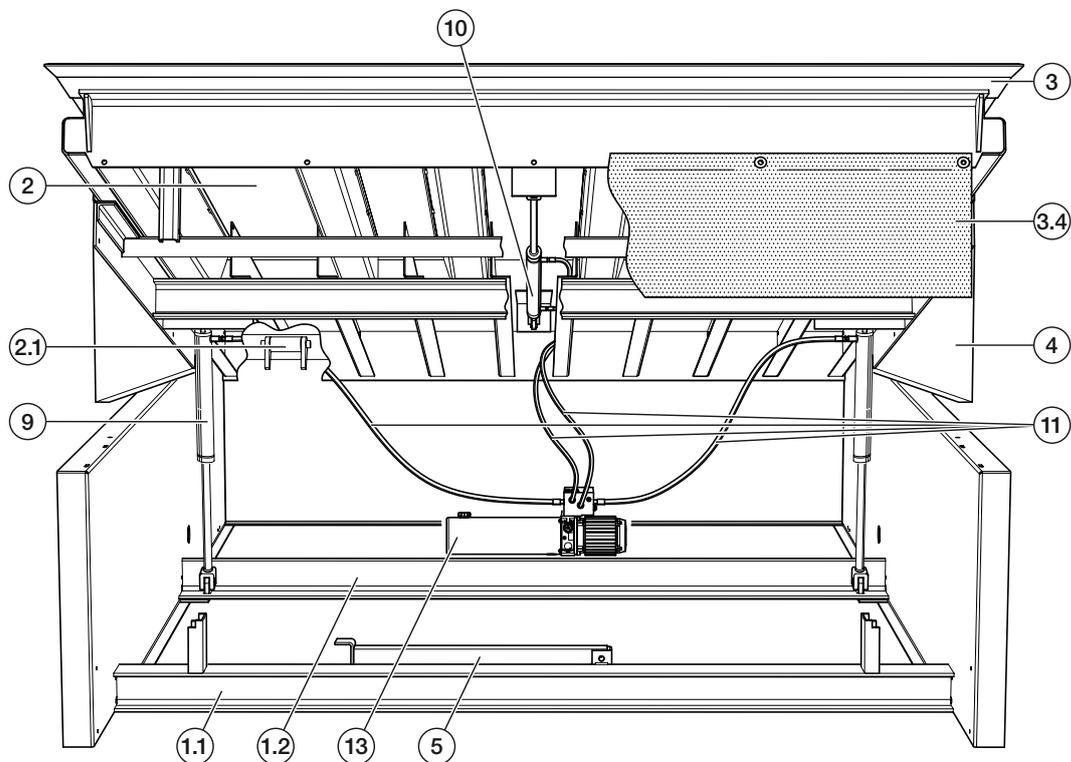
Ersatzteile für Steuerungen ab 05-2005 (Typ 420/445/460 S) siehe separate Preisliste.

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

2. Ladebrücken HTL-2

Übersicht

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN



Achtung:

Die Anordnung kann von oben stehender Abbildung abweichen. Daher unbedingt die Daten des Typenschilds angeben!

2. Ladebrücken HTL-2

Übersicht

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Position | Beschreibung | Seite |
|----------|--|-------|
| 1. | Basisrahmen..... | 24 |
| 1.1 | Vorbalken für Box- und Rahmenmodelle | 24 |
| 1.2 | Zylinderstützbalken für Box- und Rahmenmodelle | 24 |
| 1.3 | Basisrahmen für Grubenmodell..... | 25 |
| 2. | Plattform..... | 27 |
| 2.1 | Scharnierachsen hinten..... | 29 |
| 3. | Vorschub | 30 |
| 3.1 | Typ R | 30 |
| 3.2 | Typ S..... | 31 |
| 3.3 | Typ SG..... | 32 |
| 3.4 | Frontabdichtung | 32 |
| 4. | Fußschutzplatten..... | 32 |
| 5. | Reparaturstütze | 33 |
| 6. | Spaltabdichtung | 33 |
| | Übersicht Elektrohydraulisches System..... | 34 |
| | Übersicht Elektrohydraulisches System..... | 35 |
| 9. | Hauptzylinder | 36 |
| 10. | Vorschubzylinder | 36 |
| 12. | Schläuche..... | 37 |
| 13. | Elektrohydraulische Einheit komplett | 37 |
| 14. | Kupplungen | 37 |
| 15. | Drosselventile | 38 |
| 16. | Ventile | 38 |
| 17. | Magnetspule (24 V)..... | 38 |
| | Steuerung | 39 |
| | Weitere Zusatzausstattungen für Ladebrücken..... | 60 |

2. Ladebrücken HTL-2 Basisrahmen

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|---|---------------------|--|---|---|
| | 1. Basisrahmen 1.1 Vorbalken für Box- und Rahmenmodelle für HTL-2-F/-FR/-FA/-B blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm verzinkt für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307419 307420 307421 307422 307423 307424 307425 307426 | Stück | |
| | 1.2 Zylinderstützbalken für Box- und Rahmenmodelle einschl. Motorplatte, für HTL-2-F/-FR/-FA/-B blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm verzinkt für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307427 307428 307429 307430 307431 307432 307433 307434 | Stück | |

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

2. Ladebrücken HTL-2 Basisrahmen

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|--|---------------------|---|-------|---|
| | 1.3 Basisrahmen für Grubenmodell komplett mit Vorbalken, Längsbalken, und Zylinderstützbalken einschl. Motorplatte blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für HTL-2- P-20-20 P-20-25 P-20-27,5 P-20-30 P-20-35 P-20-40 P-20-45 P-21-20 P-21-25 P-21-27,5 P-21-30 P-21-35 P-21-40 P-21-45 P-22,5-20 P-22,5-25 P-22,5-27,5 P-22,5-30 P-22,5-35 P-22,5-40 P-22,5-45 P-24-20 P-24-25 P-24-27,5 P-24-30 P-24-35 P-24-40 P-24-45 | 12.2003 – 11.2007 | 307435  307436  307437  307438  307439  307440  307441  307442  307443  307444  307445  307446  307447  307448  307449  307450  307451  307452  307453  307454  307455  307456  307457  307458  307459  307460  307461  307462  | Stück | |

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

2. Ladebrücken HTL-2 Basisrahmen

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|--------------------------------|---------------------|----------|-------|---|
| | verzinkt für HTL-2 - | 12.2003 – 11.2007 | | Stück | |
| | P-20-20 | | 307463 | _____ | |
| | P-20-25 | | 307464 | _____ | |
| | P-20-27,5 | | 307465 | _____ | |
| | P-20-30 | | 307466 | _____ | |
| | P-20-35 | | 307467 | _____ | |
| | P-20-40 | | 307468 | _____ | |
| | P-20-45 | | 307469 | _____ | |
| | P-21-20 | | 307470 | _____ | |
| | P-21-25 | | 307471 | _____ | |
| | P-21-27,5 | | 307472 | _____ | |
| | P-21-30 | | 307473 | _____ | |
| | P-21-35 | | 307474 | _____ | |
| | P-21-40 | | 307475 | _____ | |
| | P-21-45 | | 307476 | _____ | |
| | P-22,5-20 | | 307477 | _____ | |
| | P-22,5-25 | | 307478 | _____ | |
| | P-22,5-27,5 | | 307479 | _____ | |
| | P-22,5-30 | | 307480 | _____ | |
| | P-22,5-35 | | 307481 | _____ | |
| | P-22,5-40 | | 307482 | _____ | |
| | P-22,5-45 | | 307483 | _____ | |
| | P-24-20 | | 307484 | _____ | |
| | P-24-25 | | 307485 | _____ | |
| | P-24-27,5 | | 307486 | _____ | |
| | P-24-30 | | 307487 | _____ | |
| | P-24-35 | | 307488 | _____ | |
| | P-24-40 | | 307489 | _____ | |
| | P-24-45 | | 307490 | _____ | |

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

2. Ladebrücken HTL-2 Plattform

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|------|---|---------------------|--|-------|---|
| 2. | Plattform mit Scharnierbandteilen ohne Scharnierhülsen und Achsen blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für HTL-2 Typ | 12.2003 – 11.2007 | | Stück | |
| | -20-20-5 | | 307491  | _____ | |
| | -20-25-5 | | 307492  | _____ | |
| | -20-27,5-5 | | 307493  | _____ | |
| | -20-30-5 | | 307494  | _____ | |
| | -20-35-5 | | 307495  | _____ | |
| | -20-40-5 | | 307496  | _____ | |
| | -20-45-5 | | 307497  | _____ | |
| | -21-20-5 | | 307498  | _____ | |
| | -21-25-5 | | 307499  | _____ | |
| | -21-27,5-5 | | 307500  | _____ | |
| | -21-30-5 | | 307501  | _____ | |
| | -21-35-5 | | 307502  | _____ | |
| | -21-40-5 | | 307503  | _____ | |
| | -21-45-5 | | 307504  | _____ | |
| | -22,5-20-5 | | 307505  | _____ | |
| | -22,5-25-5 | | 307506  | _____ | |
| | -22,5-27,5-5 | | 307507  | _____ | |
| | -22,5-30-5 | | 307508  | _____ | |
| | -22,5-35-5 | | 307509  | _____ | |
| | -22,5-40-5 | | 307510  | _____ | |
| | -22,5-45-5 | | 307511  | _____ | |
| | -24-20-5 | | 307512  | _____ | |
| | -24-25-5 | | 307513  | _____ | |
| | -24-27,5-5 | | 307514  | _____ | |
| | -24-30-5 | | 307515  | _____ | |
| | -24-35-5 | | 307516  | _____ | |
| | -24-40-5 | | 307517  | _____ | |
| | -24-45-5 | | 307518  | _____ | |
| | -20-25-10 | | 307519  | _____ | |
| | -20-27,5-10 | | 307520  | _____ | |
| | -20-30-10 | | 307521  | _____ | |
| | -20-35-10 | | 307522  | _____ | |
| | -20-40-10 | | 307523  | _____ | |
| | -20-45-10 | | 307524  | _____ | |

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

2. Ladebrücken HTL-2 Plattform

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|------|-----------------|---------------------|----------|--------------------------|---|
| | -21-25-10 | | 307525 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-27,5-10 | | 307526 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-30-10 | | 307527 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-35-10 | | 307528 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-40-10 | | 307529 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-45-10 | | 307530 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-25-10 | | 307531 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-27,5-10 | | 307532 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-30-10 | | 307533 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-35-10 | | 307534 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-40-10 | | 307535 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-45-10 | | 307536 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-25-10 | | 307537 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-27,5-10 | | 307538 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-30-10 | | 307539 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-35-10 | | 307540 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-40-10 | | 307541 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-45-10 | | 307542 | <input type="checkbox"/> | |
| | verzinkt | | | | |
| | für HTL-2 Typ | 12.2003 – 11.2007 | | Stück | |
| | -20-20-5 | | 307543 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-25-5 | | 307544 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-27,5-5 | | 307545 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-30-5 | | 307546 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-35-5 | | 307547 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-40-5 | | 307548 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-45-5 | | 307549 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-20-5 | | 307550 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-25-5 | | 307551 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-27,5-5 | | 307552 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-30-5 | | 307553 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-35-5 | | 307554 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-40-5 | | 307555 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-45-5 | | 307556 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-20-5 | | 307557 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-25-5 | | 307558 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-27,5-5 | | 307559 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-30-5 | | 307560 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-35-5 | | 307561 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-40-5 | | 307562 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-45-5 | | 307563 | <input type="checkbox"/> | |

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

2. Ladebrücken HTL-2 Plattform

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------------|--|---------------------|----------|--------------------------|-----|
| -24-20-5 | | | 307564 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-25-5 | | | 307565 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-27,5-5 | | | 307566 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-30-5 | | | 307567 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-35-5 | | | 307568 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-40-5 | | | 307569 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-45-5 | | | 307570 | <input type="checkbox"/> | |
| -20-25-10 | | | 307571 | <input type="checkbox"/> | |
| -20-27,5-10 | | | 307572 | <input type="checkbox"/> | |
| -20-30-10 | | | 307573 | <input type="checkbox"/> | |
| -20-35-10 | | | 307574 | <input type="checkbox"/> | |
| -20-40-10 | | | 307575 | <input type="checkbox"/> | |
| -20-45-10 | | | 307576 | <input type="checkbox"/> | |
| -21-25-10 | | | 307577 | <input type="checkbox"/> | |
| -21-27,5-10 | | | 307578 | <input type="checkbox"/> | |
| -21-30-10 | | | 307579 | <input type="checkbox"/> | |
| -21-35-10 | | | 307580 | <input type="checkbox"/> | |
| -21-40-10 | | | 307581 | <input type="checkbox"/> | |
| -21-45-10 | | | 307582 | <input type="checkbox"/> | |
| -22,5-25-10 | | | 307583 | <input type="checkbox"/> | |
| -22,5-27,5-10 | | | 307584 | <input type="checkbox"/> | |
| -22,5-30-10 | | | 307585 | <input type="checkbox"/> | |
| -22,5-35-10 | | | 307586 | <input type="checkbox"/> | |
| -22,5-40-10 | | | 307587 | <input type="checkbox"/> | |
| -22,5-45-10 | | | 307588 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-25-10 | | | 307589 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-27,5-10 | | | 307590 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-30-10 | | | 307591 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-35-10 | | | 307592 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-40-10 | | | 307593 | <input type="checkbox"/> | |
| -24-45-10 | | | 307594 | <input type="checkbox"/> | |
| 2.1 | Scharnierachsen hinten Set à 2 Stück | 12.2003 – 11.2007 | 307315 | • | Set |

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

2. Ladebrücken HTL-2

Vorschub

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|------------|--------------------------------|---------------------|----------|-------|---|
| 3. | Vorschub | | | | |
| 3.1 | Typ R | | | | |
| | (gerade) | | | | |
| | - 500 mm lang - | | | | |
| | blau (RAL 5002) | | | | |
| | oder schwarz (RAL 9017) | | | | |
| | für Bestellbreite | | | Stück | |
| | 2000 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307595 | _____ | |
| | 2100 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307596 | _____ | |
| | 2250 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307597 | _____ | |
| | 2400 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307598 | _____ | |
| | verzinkt | | | | |
| | für Bestellbreite | | | | |
| | 2000 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307599 | _____ | |
| | 2100 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307600 | _____ | |
| | 2250 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307601 | _____ | |
| | 2400 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307602 | _____ | |
| | - 1000 mm lang - | | | | |
| | blau (RAL 5002) | | | | |
| | oder schwarz (RAL 9017) | | | | |
| | für Bestellbreite | | | | |
| | 2000 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307603 | _____ | |
| | 2100 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307604 | _____ | |
| | 2250 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307605 | _____ | |
| | 2400 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307606 | _____ | |
| | verzinkt | | | | |
| | für Bestellbreite | | | | |
| | 2000 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307607 | _____ | |
| | 2100 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307608 | _____ | |
| | 2250 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307609 | _____ | |
| | 2400 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307610 | _____ | |



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

2. Ladebrücken HTL-2

Vorschub

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|------|--|---------------------|----------|--------------------------|---|
| | 3.2 Typ S (abgeschrägt) - 500 mm lang - blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite | | | Stück | |
| | 2000 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307611 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2100 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307612 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2250 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307613 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2400 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307614 | <input type="checkbox"/> | |
| | verzinkt für Bestellbreite | | | | |
| | 2000 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307615 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2100 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307616 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2250 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307617 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2400 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307618 | <input type="checkbox"/> | |
| | - 1000 mm lang - blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite | | | | |
| | 2000 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307619 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2100 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307620 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2250 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307621 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2400 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307622 | <input type="checkbox"/> | |
| | verzinkt für Bestellbreite | | | | |
| | 2000 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307623 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2100 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307624 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2250 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307625 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2400 mm | 12.2003 – 11.2007 | 307626 | <input type="checkbox"/> | |



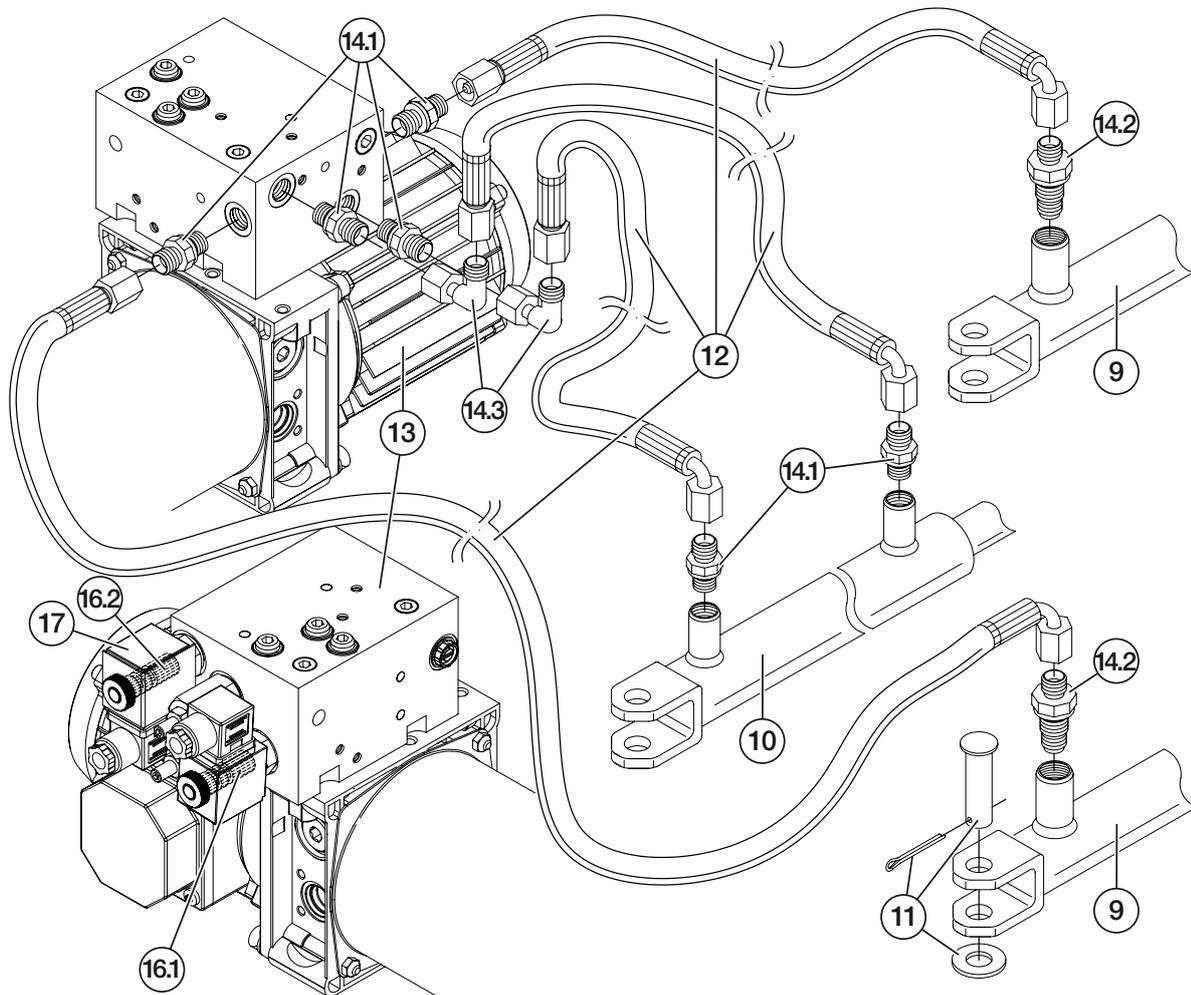
| | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--|-----------------------|
| BESTELLUNG | Kunden-Nr.: _____ | Bestell-Nr./Komm.: _____ | Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen! | |
| | | | Auftrags-Nr.: _____ | Typ: _____ |
| | Kunden-Name: _____ | | Laderampe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

2. Ladebrücken HTL-2

Übersicht Elektrohydraulisches System

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

Elektrohydraulisches System mit 2-Ventil-Technik, bis 05-2005



- 9. Hauptzylinder
- 10. Vorschubzylinder
- 11. Zylinderachsen
- 12. Schläuche
- 13. Elektrohydraulische Einheit komplett
- 14. Kupplungen
- 16. Ventile
- 17. Magnetspule (24 V)

Achtung:

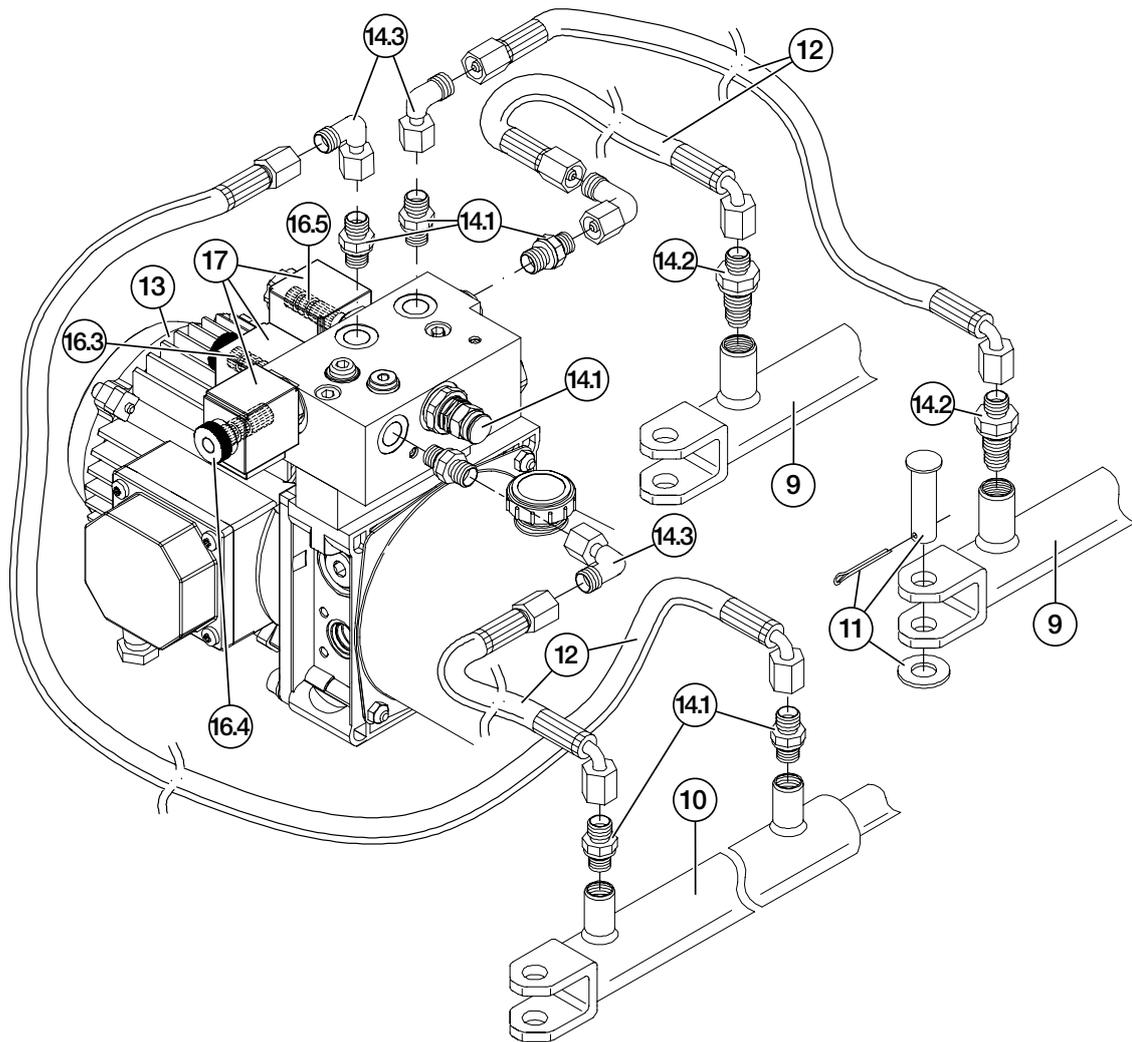
Die Anschlüsse können von oben stehender Abbildung abweichen. Daher unbedingt die Daten des Typenschildes angeben!

2. Ladebrücken HTL-2

Übersicht Elektrohydraulisches System

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

Elektrohydraulisches System mit 3-Ventil-Technik, ab 05-2005 bis 09-2007



- 9. Hauptzylinder
- 10. Vorschubzylinder
- 11. Zylinderachsen
- 12. Schläuche
- 13. Elektrohydraulische Einheit komplett
- 14. Kupplungen
- 16. Ventile
- 17. Magnetspule (24 V)

Achtung:

Die Anschlüsse können von oben stehender Abbildung abweichen. Daher unbedingt die Daten des Typenschildes angeben!

2. Ladebrücken HTL-2

Elektrohydraulisches System

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| | 8. | Elektrohydraulisches System komplett einschl. Hauptzylinder, Vorschubzylinder, Schläuche, elektrohydraulische Einheit, ohne Steuerung | | | | |
| | 8.1 | für HTL-2 mit 2-Ventil-Technik (Vorschub ein-/ausfahren über 1 Taster mit 500 mm Vorschub und Bestelllänge | 12.2003 – 05.2005 | | 1) | |
| | 8.2 | für HTL-2 mit 3-Ventil-Technik (Vorschub ein-/ausfahren über separate Taster mit 500 mm Vorschub und Bestelllänge | | | Set | |
| | | • 2000 mm | ab 05.2005 | 307888 | • _____ | |
| | | • 2500 mm | ab 05.2005 | 308111 | • _____ | |
| | | • 2750 bis 3000 mm | ab 05.2005 | 307890 | • _____ | |
| | | • 3500 mm | ab 05.2005 | 307983 | • _____ | |
| | | • 4000 mm | ab 05.2005 | 307984 | • _____ | |
| | | • 4500 mm | ab 05.2005 | 307985 | • _____ | |
| | | mit 1000 mm Vorschub und Bestelllänge | | | | |
| | | • 2500 mm | ab 05.2005 | 307986 | • _____ | |
| | | • 2750 bis 3000 mm | ab 05.2005 | 308110 | • _____ | |
| | | • 3500 mm | ab 05.2005 | 307988 | • _____ | |
| | | • 4000 mm | ab 05.2005 | 307989 | • _____ | |
| | | • 4500 mm | ab 05.2005 | 308113 | • _____ | |
| | 9. | Hauptzylinder (komplett) für HTL-2 mit Bestelllänge 2000, 2500, 2750, 3000, 3500, 4000, 4500 | 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – | 307391 • 307686 • 307687 • | Set _____ _____ _____ | |
| | 10. | Vorschubzylinder (komplett) für HTL-2...-5 für HTL-2...-10 | 12.2003 – 12.2003 – | 307688 • 307689 • | Set _____ _____ | |
| | 11. | Zylinderachsen Set mit 6 Achsen, komplett, einschl. Verschlussring und Splint | 12.2003 – | 307690 • | Set _____ | |

1) Artikel nicht mehr lieferbar

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

2. Ladebrücken HTL-2

Elektrohydraulisches System

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|--|---|--|--|---|
| | 12. Schläuche für Hauptzylinder <ul style="list-style-type: none"> • Länge 1500 mm • Länge 2000 mm für -P ab 3500 mm Länge für Vorschubzylinder <ul style="list-style-type: none"> • Länge 1000 mm als vorderer Schlauch für HTL-2...-5 bis 2000 mm Länge für HTL-2...-10 bis 3000 mm Länge • Länge 1500 mm als vorderer Schlauch für HTL-2...-5 oder -10 bis 3500 mm Länge als hinterer Schlauch für HTL-2...-5 bis 2000 mm Länge • Länge 2000 mm als vorderer Schlauch für HTL-2...-5 bis 3500 mm Länge für HTL-2...-10 bis 4500 mm Länge als hinterer Schlauch für HTL-2...-5 bis 3500 mm Länge für HTL-2...-10 bis 2500 mm Länge • Länge 2500 mm als vorderer Schlauch für HTL-2...-5 bis 4500 mm Länge als hinterer Schlauch für HTL-2...-5 bis 4000 mm Länge für HTL-2...-10 bis 3000 mm Länge • Länge 3000 mm als hinterer Schlauch für HTL-2...-5 und -10 bis 4500 mm Länge | 12.2003 – 01.2008 – 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – | 307691 • 307091 • 307089 • 307090 • 307091 • 307092 • 307093 • | Stück _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | |
| | 13. Elektrohydraulische Einheit komplett (Motor und Pumpe, einschl. Kupplungen, ohne Öl) <ul style="list-style-type: none"> • mit 400 V Drehstrom-Motor, einschl. Steuerung 420T und Steuerleitung (Ersatz für 307692) • mit 400 V Drehstrom-Motor | 12.2003 – 05.2005 ab 05.2005 | 308278 • 308081 • | Set _____ _____ | |
| | 14. Kupplungen 14.1 Einschraubkupplung 2x1/4" 14.2 Einschraubkupplung 3/8-1/4" mit Schlauchbruchsicherung für HTL-2 bis einschl. 3000 mm Länge für HTL-2 über 3000 mm Länge 14.3 Kniekupplung 3/8-1/4" | 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – | 307081 • 307157 • 308203 • 307080 • | Stück _____ _____ _____ _____ | |

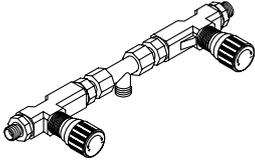
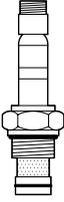
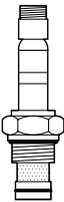
1) Artikel nicht mehr lieferbar

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

2. Ladebrücken HTL-2

Elektrohydraulisches System

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---|---|---------------------|----------|----------------|---|
|  | 15. Drosselventile Set komplett mit Verlaufstück, Dichtungsringen, Kupplung und Anleitung | 12.2003 – | 307397 • | Stück _____ | |
|  | 16. Ventile 16.1 4/2-Wege-Ventil (V2 - Vorschub bewegen) | 11.2003 – 05.2005 | 307694 • | Stück _____ | |
| | 16.2 2/2-Wege-Ventil (V1 - Senken) | 11.2003 – 05.2005 | 1) | _____ | |
|  | 16.3 2/2-Wege-Ventil (V1 - Senken) | 05.2005 – 09.2007 | 308493 • | _____ | |
| | 16.4 2/2-Wege-Ventil V2 - Vorschub ausfahren) | 05.2005 – 09.2007 | 307992 • | _____ | |
| | 16.5 2/2-Wege-Ventil (V3 - Vorschub einfahren) | 05.2005 – 09.2007 | 307993 • | _____ | |
|  | 17. Magnetspule (24 V) | 11.2002 – | 307695 • | Stück _____ | |

1) Artikel nicht mehr lieferbar

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

2. Ladebrücken HTL-2 Steuerung

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---|--|---------------------|----------|----------------|---|
|  | Näherungsschalter DR zur Torfreigabe | 12.2003 – | 307724 • | Stück _____ | |
|  | Nachrüstset für Steuerung 420 T für Torfreigabefunktion mit Näherungsschalter DR, einschl. PR 1 | 05.2005 – | 307109 • | Set _____ | |
|  | Set zum Umrüsten von Steuerungen bis Mai 05 auf Steuerung 445/460 T | 05.2005 – | 308114 • | Set _____ | |
|  | Sicherungsschalter LR am Tor, für Ladebrücken-Freigabe | 1990 – | 307864 • | Stück _____ | |
|  | Kabelset für Steuerung mit Auto-Funktion | 12.2003 – 05.2005 | 307701 • | Stück _____ | |

Hinweis:

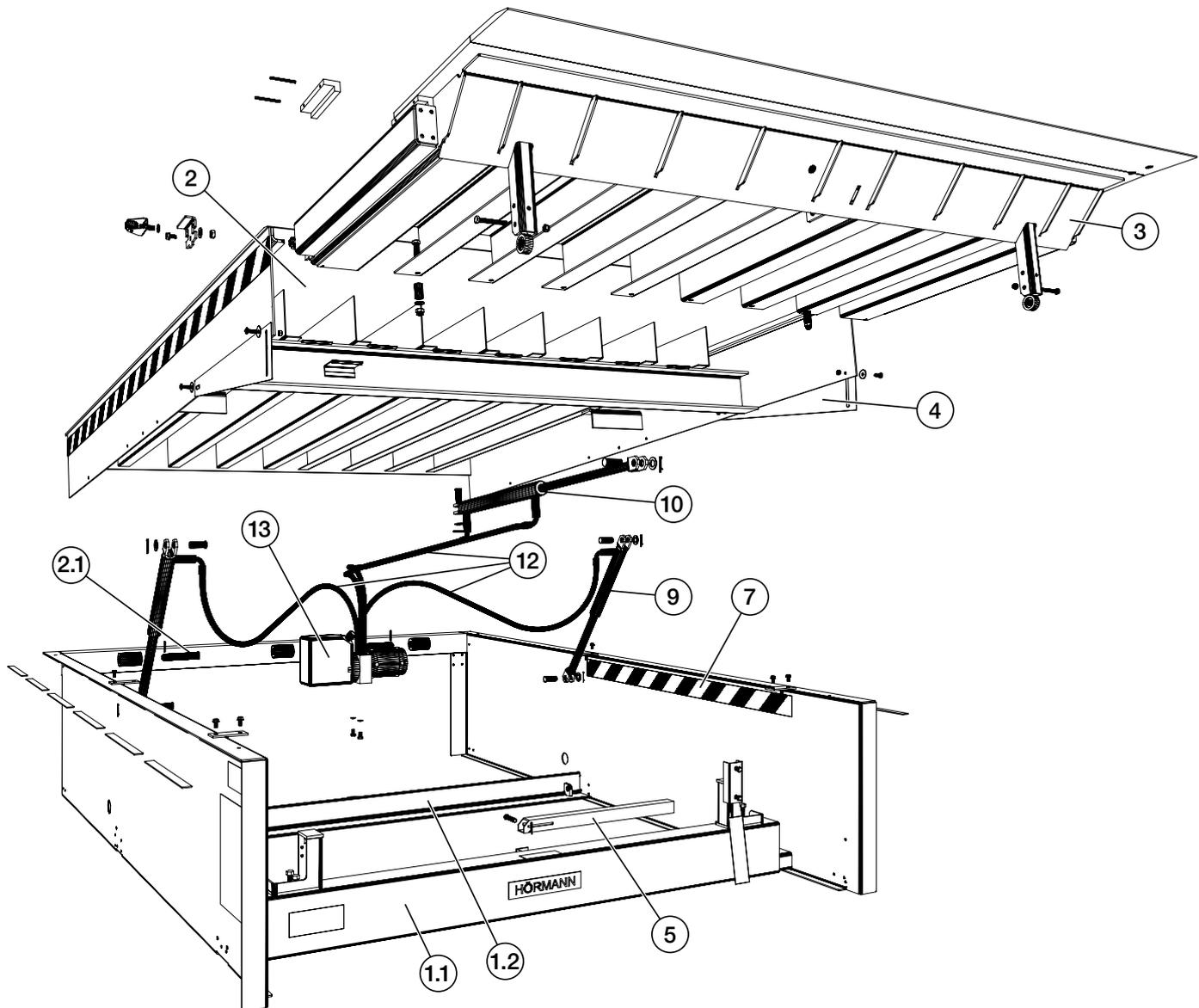
Ersatzteile für Steuerungen ab 05-2005 (Typ 420/445/460 S) siehe separate Preisliste.

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

3. Ladebrücken HTL-2 Übersicht Rahmenmodelle

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

Rahmenmodelle



Achtung:

Die Anordnung kann von oben stehender Abbildung abweichen. Daher unbedingt die Daten des Typenschilds angeben!

3. Ladebrücken HTL-2

Übersicht Rahmenmodelle

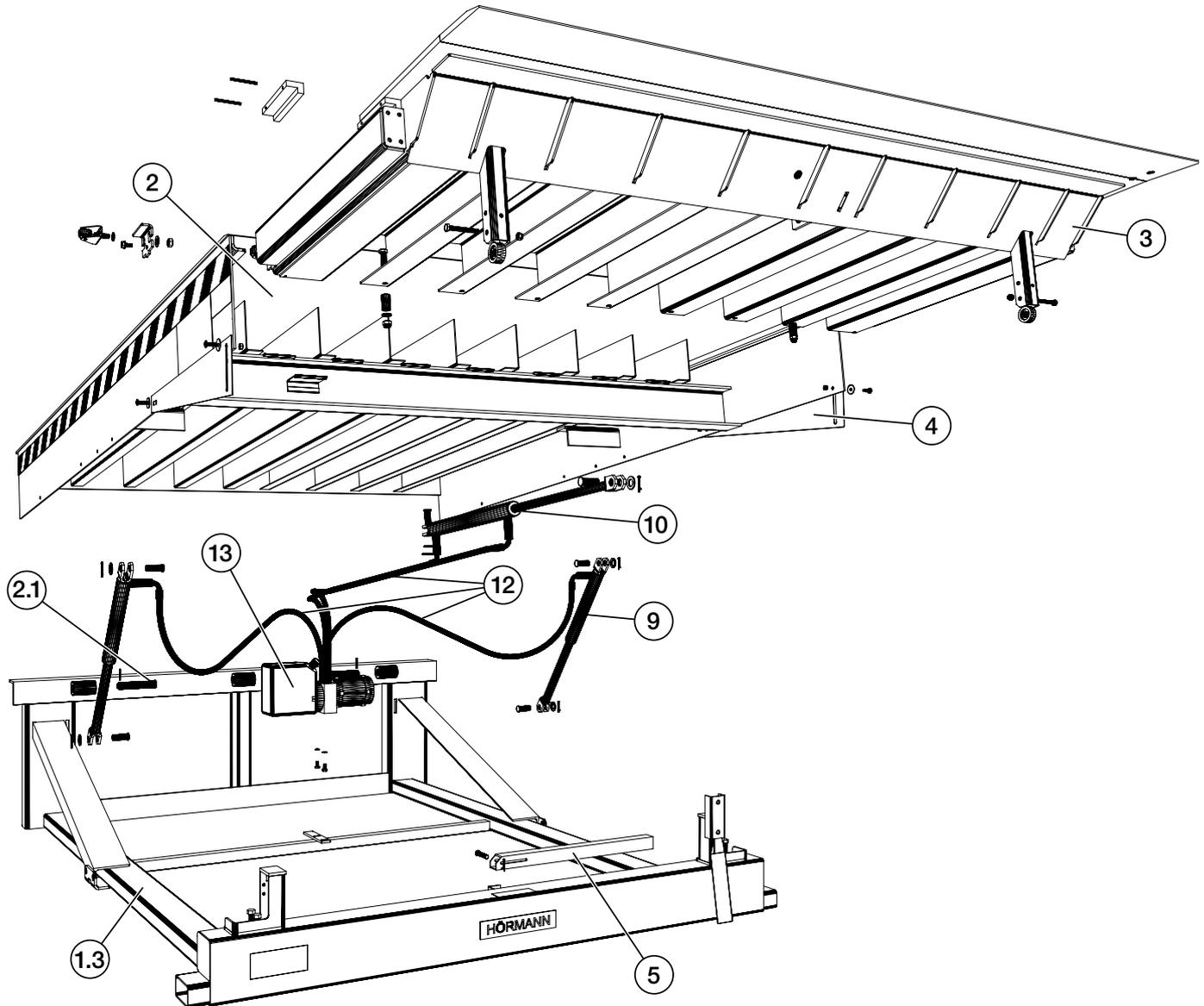
Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Position | Beschreibung | Seite |
|----------|--|-------|
| 1. | Basisrahmen..... | 44 |
| 1.1 | Vorbalken für Box- und Rahmenmodelle | 44 |
| 1.2 | Zylinderstützbalken für Box- und Rahmenmodelle | 44 |
| 2. | Plattform..... | 47 |
| 2.1 | Scharnierachsen hinten..... | 49 |
| 3. | Vorschub | 50 |
| 3.1 | Typ R | 50 |
| 3.2 | Typ S..... | 51 |
| 3.3 | Typ SG..... | 52 |
| 4. | Fußschutzplatten..... | 53 |
| 5. | Reparaturstütze..... | 53 |
| 6. | Spaltabdichtung | 54 |
| 7. | Klebeband schwarz/gelb..... | 60 |
| | Übersicht Elektrohydraulisches System..... | 55 |
| 8. | Elektrohydraulisches System komplett | 56 |
| 9. | Hauptzylinder | 56 |
| 10. | Vorschubzylinder | 56 |
| 12. | Schläuche..... | 57 |
| 13. | Elektrohydraulische Einheit komplett | 57 |
| 14. | Kupplungen | 57 |
| 15. | Drosselventile | 58 |
| 16. | 2/2-Wege-Ventile | 58 |
| 17. | Magnetspule (24 V)..... | 58 |
| | Steuerung | 59 |
| | Weitere Zusatzausstattungen für Ladebrücken..... | 60 |

3. Ladebrücken HTL-2 Übersicht Grubenmodell

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

Grubenmodell



Achtung:

Die Anordnung kann von oben stehender Abbildung abweichen. Daher unbedingt die Daten des Typenschilds angeben!

3. Ladebrücken HTL-2

Übersicht Grubenmodell

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Position | Beschreibung | Seite |
|----------|--|-------|
| 1. | Basisrahmen..... | 44 |
| 1.3 | Basisrahmen für Grubenmodell..... | 45 |
| 2. | Plattform..... | 47 |
| 2.1 | Scharnierachsen hinten..... | 49 |
| 3. | Vorschub | 50 |
| 3.1 | Typ R | 50 |
| 3.2 | Typ S..... | 51 |
| 3.3 | Typ SG..... | 52 |
| 4. | Fußschutzplatten..... | 53 |
| 5. | Reparaturstütze | 53 |
| 6. | Spaltabdichtung | 54 |
| | Übersicht Elektrohydraulisches System..... | 55 |
| 8. | Elektrohydraulisches System komplett | 56 |
| 9. | Hauptzylinder | 56 |
| 10. | Vorschubzylinder | 56 |
| 12. | Schläuche..... | 57 |
| 13. | Elektrohydraulische Einheit komplett | 57 |
| 14. | Kupplungen | 57 |
| 15. | Drosselventile | 58 |
| 16. | 2/2-Wege-Ventile | 58 |
| 17. | Magnetspule (24 V)..... | 58 |
| | Steuerung | 59 |
| | Weitere Zusatzausstattungen für Ladebrücken..... | 60 |

3. Ladebrücken HTL-2

Basisrahmen

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|---|---------------------|--|-------|---|
| | 1. Basisrahmen 1.1 Vorbalken für Box- und Rahmenmodelle für HTL-2-F/-FR/-FA/-B ab 11.2007 blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm verzinkt für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | ab 11.2007 | 308501  308502  308503  308504  308505  308506  308507  308508  | Stück | |
| | 1.2 Zylinderstützbalken für Box- und Rahmenmodelle einschl. Motorplatte für HTL-2-F/-FR/-FA/-B ab 11.2007 blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm verzinkt für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | ab 11.2007 | 308509  308510  308511  308512  308513  308514  308515  308516  | Stück | |

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

3. Ladebrücken HTL-2 Basisrahmen

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|--|---------------------|--|-------|---|
| | 1.3 Basisrahmen für Grubenmodell komplett mit Vorbalken, Längsbalken, und Zylinderstützbalken einschl. Motorplatte blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für HTL-2- | ab 11.2007 | | Stück | |
| | P-20-20 | | 308517  | _____ | |
| | P-20-25 | | 308518  | _____ | |
| | P-20-27,5 | | 308519  | _____ | |
| | P-20-30 | | 308520  | _____ | |
| | P-20-35 | | 308521  | _____ | |
| | P-20-40 | | 308522  | _____ | |
| | P-20-45 | | 308523  | _____ | |
| | P-21-20 | | 308524  | _____ | |
| | P-21-25 | | 308525  | _____ | |
| | P-21-27,5 | | 308526  | _____ | |
| | P-21-30 | | 308527  | _____ | |
| | P-21-35 | | 308528  | _____ | |
| | P-21-40 | | 308529  | _____ | |
| | P-21-45 | | 308530  | _____ | |
| | P-22,5-20 | | 308531  | _____ | |
| | P-22,5-25 | | 308532  | _____ | |
| | P-22,5-27,5 | | 308533  | _____ | |
| | P-22,5-30 | | 308534  | _____ | |
| | P-22,5-35 | | 308535  | _____ | |
| | P-22,5-40 | | 308536  | _____ | |
| | P-22,5-45 | | 308537  | _____ | |
| | P-24-20 | | 308538  | _____ | |
| | P-24-25 | | 308539  | _____ | |
| | P-24-27,5 | | 308540  | _____ | |
| | P-24-30 | | 308541  | _____ | |
| | P-24-35 | | 308542  | _____ | |
| | P-24-40 | | 308543  | _____ | |
| | P-24-45 | | 308544  | _____ | |

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

3. Ladebrücken HTL-2 Basisrahmen

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|-------------------------------|---------------------|----------|-------|---|
| | verzinkt für HTL-2- | ab 11.2007 | | Stück | |
| | P-20-20 | | 308545 | _____ | |
| | P-20-25 | | 308546 | _____ | |
| | P-20-27,5 | | 308547 | _____ | |
| | P-20-30 | | 308548 | _____ | |
| | P-20-35 | | 308549 | _____ | |
| | P-20-40 | | 308550 | _____ | |
| | P-20-45 | | 308551 | _____ | |
| | P-21-20 | | 308552 | _____ | |
| | P-21-25 | | 308553 | _____ | |
| | P-21-27,5 | | 308554 | _____ | |
| | P-21-30 | | 308555 | _____ | |
| | P-21-35 | | 308556 | _____ | |
| | P-21-40 | | 308557 | _____ | |
| | P-21-45 | | 308558 | _____ | |
| | P-22,5-20 | | 308559 | _____ | |
| | P-22,5-25 | | 308560 | _____ | |
| | P-22,5-27,5 | | 308561 | _____ | |
| | P-22,5-30 | | 308562 | _____ | |
| | P-22,5-35 | | 308563 | _____ | |
| | P-22,5-40 | | 308564 | _____ | |
| | P-22,5-45 | | 308565 | _____ | |
| | P-24-20 | | 308566 | _____ | |
| | P-24-25 | | 308567 | _____ | |
| | P-24-27,5 | | 308568 | _____ | |
| | P-24-30 | | 308569 | _____ | |
| | P-24-35 | | 308570 | _____ | |
| | P-24-40 | | 308571 | _____ | |
| | P-24-45 | | 308572 | _____ | |

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

3. Ladebrücken HTL-2 Plattform

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|--|---------------------|----------|----------------------|---|
| | 2. Plattform mit Scharnierbandteilen ohne Scharnierhülsen und Achsen blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für HTL-2 Typ | ab 11.2007 | | Stück | |
| | -20-20-5 | | 308573 | <input type="text"/> | |
| | -20-25-5 | | 308574 | <input type="text"/> | |
| | -20-27,5-5 | | 308575 | <input type="text"/> | |
| | -20-30-5 | | 308576 | <input type="text"/> | |
| | -20-35-5 | | 308577 | <input type="text"/> | |
| | -20-40-5 | | 308578 | <input type="text"/> | |
| | -20-45-5 | | 308579 | <input type="text"/> | |
| | -21-20-5 | | 308580 | <input type="text"/> | |
| | -21-25-5 | | 308581 | <input type="text"/> | |
| | -21-27,5-5 | | 308582 | <input type="text"/> | |
| | -21-30-5 | | 308583 | <input type="text"/> | |
| | -21-35-5 | | 308584 | <input type="text"/> | |
| | -21-40-5 | | 308585 | <input type="text"/> | |
| | -21-45-5 | | 308586 | <input type="text"/> | |
| | -22,5-20-5 | | 308587 | <input type="text"/> | |
| | -22,5-25-5 | | 308588 | <input type="text"/> | |
| | -22,5-27,5-5 | | 308589 | <input type="text"/> | |
| | -22,5-30-5 | | 308590 | <input type="text"/> | |
| | -22,5-35-5 | | 308591 | <input type="text"/> | |
| | -22,5-40-5 | | 308592 | <input type="text"/> | |
| | -22,5-45-5 | | 308593 | <input type="text"/> | |
| | -24-20-5 | | 308594 | <input type="text"/> | |
| | -24-25-5 | | 308595 | <input type="text"/> | |
| | -24-27,5-5 | | 308596 | <input type="text"/> | |
| | -24-30-5 | | 308597 | <input type="text"/> | |
| | -24-35-5 | | 308598 | <input type="text"/> | |
| | -24-40-5 | | 308599 | <input type="text"/> | |
| | -24-45-5 | | 308600 | <input type="text"/> | |
| | -20-25-10 | | 308601 | <input type="text"/> | |
| | -20-27,5-10 | | 308602 | <input type="text"/> | |
| | -20-30-10 | | 308603 | <input type="text"/> | |
| | -20-35-10 | | 308604 | <input type="text"/> | |
| | -20-40-10 | | 308605 | <input type="text"/> | |
| | -20-45-10 | | 308606 | <input type="text"/> | |

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

3. Ladebrücken HTL-2 Plattform

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|----------------------------------|---------------------|----------|--------------------------|---|
| | -21-25-10 | | 308607 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-27,5-10 | | 308608 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-30-10 | | 308609 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-35-10 | | 308610 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-40-10 | | 308611 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-45-10 | | 308612 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-25-10 | | 308613 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-27,5-10 | | 308614 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-30-10 | | 308615 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-35-10 | | 308616 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-40-10 | | 308617 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-45-10 | | 308618 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-25-10 | | 308619 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-27,5-10 | | 308620 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-30-10 | | 308621 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-35-10 | | 308622 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-40-10 | | 308623 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-45-10 | | 308624 | <input type="checkbox"/> | |
| | verzinkt für HTL-2 Typ | ab 11.2007 | | Stück | |
| | -20-20-5 | | 308625 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-25-5 | | 308626 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-27,5-5 | | 308627 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-30-5 | | 308628 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-35-5 | | 308629 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-40-5 | | 308630 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-45-5 | | 308631 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-20-5 | | 308632 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-25-5 | | 308633 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-27,5-5 | | 308634 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-30-5 | | 308635 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-35-5 | | 308636 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-40-5 | | 308637 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-45-5 | | 308638 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-20-5 | | 308639 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-25-5 | | 308640 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-27,5-5 | | 308641 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-30-5 | | 308642 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-35-5 | | 308643 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-40-5 | | 308644 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-45-5 | | 308645 | <input type="checkbox"/> | |

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

3. Ladebrücken HTL-2 Plattform

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|--|---------------------|----------|--------------------------|---|
| | -24-20-5 | | 308646 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-25-5 | | 308647 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-27,5-5 | | 308648 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-30-5 | | 308649 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-35-5 | | 308650 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-40-5 | | 308651 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-45-5 | | 308652 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-25-10 | | 308653 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-27,5-10 | | 308654 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-30-10 | | 308655 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-35-10 | | 308656 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-40-10 | | 308657 | <input type="checkbox"/> | |
| | -20-45-10 | | 308658 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-25-10 | | 308659 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-27,5-10 | | 308660 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-30-10 | | 308661 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-35-10 | | 308662 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-40-10 | | 308663 | <input type="checkbox"/> | |
| | -21-45-10 | | 308664 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-25-10 | | 308665 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-27,5-10 | | 308666 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-30-10 | | 308667 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-35-10 | | 308668 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-40-10 | | 308669 | <input type="checkbox"/> | |
| | -22,5-45-10 | | 308670 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-25-10 | | 308671 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-27,5-10 | | 308672 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-30-10 | | 308673 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-35-10 | | 308674 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-40-10 | | 308675 | <input type="checkbox"/> | |
| | -24-45-10 | | 308676 | <input type="checkbox"/> | |
| | 2.1 Scharnierachsen hinten Set à 2 Stück | 12.2003 – | 307315 • | Set | |

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

3. Ladebrücken HTL-2

Vorschub

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------|-------|-------|
|  | 3. | Vorschub | | | | |
| | 3.1 | Typ R | | | | |
| | | (gerade) | | | | |
| | | - 500 mm lang - | | | | |
| | | blau (RAL 5002) | | | | |
| | | oder schwarz (RAL 9017) | | | | |
| | | für Bestellbreite | | | | Stück |
| | | 2000 mm | ab 11.2007 | 308677 | ☒ | _____ |
| | | 2100 mm | ab 11.2007 | 308678 | ☒ | _____ |
| | | 2250 mm | ab 11.2007 | 308679 | ☒ | _____ |
| | | 2400 mm | ab 11.2007 | 308680 | ☒ | _____ |
| | | verzinkt | | | | |
| | | für Bestellbreite | | | | |
| | | 2000 mm | ab 11.2007 | 308681 | ☒ | _____ |
| | | 2100 mm | ab 11.2007 | 308682 | ☒ | _____ |
| | | 2250 mm | ab 11.2007 | 308683 | ☒ | _____ |
| | | 2400 mm | ab 11.2007 | 308684 | ☒ | _____ |
| | | - 1000 mm lang - | | | | |
| | | blau (RAL 5002) | | | | |
| | | oder schwarz (RAL 9017) | | | | |
| | für Bestellbreite | | | | | |
| | 2000 mm | ab 11.2007 | 308685 | ☒ | _____ | |
| | 2100 mm | ab 11.2007 | 308686 | ☒ | _____ | |
| | 2250 mm | ab 11.2007 | 308687 | ☒ | _____ | |
| | 2400 mm | ab 11.2007 | 308688 | ☒ | _____ | |
| | verzinkt | | | | | |
| | für Bestellbreite | | | | | |
| | 2000 mm | ab 11.2007 | 308689 | ☒ | _____ | |
| | 2100 mm | ab 11.2007 | 308690 | ☒ | _____ | |
| | 2250 mm | ab 11.2007 | 308691 | ☒ | _____ | |
| | 2400 mm | ab 11.2007 | 308692 | ☒ | _____ | |

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

3. Ladebrücken HTL-2

Vorschub

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---|--|---------------------|----------|--------------------------|-------|
|  | 3.2 Typ S (abgeschrägt) - 500 mm lang - blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite | | | Stück | |
| | 2000 mm | ab 11.2007 | 308693 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2100 mm | ab 11.2007 | 308694 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2250 mm | ab 11.2007 | 308695 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2400 mm | ab 11.2007 | 308696 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | verzinkt für Bestellbreite | | | | |
| | 2000 mm | ab 11.2007 | 308697 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2100 mm | ab 11.2007 | 308698 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2250 mm | ab 11.2007 | 308699 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2400 mm | ab 11.2007 | 308700 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | - 1000 mm lang - blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite | | | | |
| | 2000 mm | ab 11.2007 | 308701 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2100 mm | ab 11.2007 | 308702 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2250 mm | ab 11.2007 | 308703 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2400 mm | ab 11.2007 | 308704 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | verzinkt für Bestellbreite | | | | |
| | 2000 mm | ab 11.2007 | 308705 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2100 mm | ab 11.2007 | 308706 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2250 mm | ab 11.2007 | 308707 | <input type="checkbox"/> | _____ |
| | 2400 mm | ab 11.2007 | 308708 | <input type="checkbox"/> | _____ |

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

3. Ladebrücken HTL-2

Vorschub

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|--|---|--|--------------------------------------|---|---|
|  | 3.3 Typ SG (segmentiert) - 500 mm lang - blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 | 308709 308710 308711 308712 | Stück _____ _____ _____ _____ | |
| | verzinkt für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 | 308713 308714 308715 308716 | _____ _____ _____ _____ | |
| | - 1000 mm lang - blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 | 308717 308718 308719 308720 | _____ _____ _____ _____ | |
| | verzinkt für Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm | ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 | 308721 308722 308723 308724 | _____ _____ _____ _____ | |
| | 3.4 Kunststoff-Führungsrollen Set komplett für 2 Stützfüße, einschl. Montagematerial | ab 12.2003 | 308173 | Stück _____ | |

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

3. Ladebrücken HTL-2 Fußschutzplatten

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|--|--|--|--|---|
| | 4. Fußschutzplatten (Ansicht von außen) Set komplett einschl. Befestigungsmaterial und Warnstreifen links/rechts für Bestelllänge 2750, 3000 links für Bestelllänge 3500 4000 4500 rechts für Bestelllänge 3500 4000 4500 | ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 ab 11.2007 | 308725 • 307627 • 308726 • 307628 • 307629 • 308727 • 307630 • | Set _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | |
| | 5. Reparaturstütze (Set komplett) für Bestelllänge 2000 2500, 2750, 3000 3500, 4000, 4500 | 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – | 307631 • 307632 • 307633 • | Set _____ _____ _____ | |

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

3. Ladebrücken HTL-2 Spaltabdichtung

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|---|---------------------|----------|-------|---|
| | 6. Spaltabdichtung (lose) Standardlänge 2378 m auf Maß für Ladebrücke | | | Stück | |
| | 20-20 | 11.2002 - | 308239 • | _____ | |
| | 21-20 | 11.2002 - | 307834 • | _____ | |
| | 22,5-20 | 11.2002 - | 307841 • | _____ | |
| | 24-20 | 11.2002 - | 307842 • | _____ | |
| | 20-25 | 11.2002 - | 307843 • | _____ | |
| | 21-25 | 11.2002 - | 307835 • | _____ | |
| | 22,5-25 | 11.2002 - | 307845 • | _____ | |
| | 24-25 | 11.2002 - | 307846 • | _____ | |
| | 20-27,5 | 11.2002 - | 307847 • | _____ | |
| | 21-27,5 | 11.2002 - | 307836 • | _____ | |
| | 22,5-27,5 | 11.2002 - | 307849 • | _____ | |
| | 24-27,5 | 11.2002 - | 307850 • | _____ | |
| | 20-30 | 11.2002 - | 307851 • | _____ | |
| | 21-30 | 11.2002 - | 307837 • | _____ | |
| | 22,5-30 | 11.2002 - | 307853 • | _____ | |
| | 24-30 | 11.2002 - | 307854 • | _____ | |
| | 20-35 | 11.2002 - | 307855 • | _____ | |
| | 21-35 | 11.2002 - | 307838 • | _____ | |
| | 22,5-35 | 11.2002 - | 307857 • | _____ | |
| | 24-35 | 11.2002 - | 307858 • | _____ | |
| | 20-40 | 11.2002 - | 307859 • | _____ | |
| | 21-40 | 11.2002 - | 307839 • | _____ | |
| | 22,5-40 | 11.2002 - | 307861 • | _____ | |
| | 24-40 | 11.2002 - | 307862 • | _____ | |
| | 20-45 | 11.2002 - | 307844 • | _____ | |
| | 21-45 | 11.2002 - | 307840 • | _____ | |
| | 22,5-45 | 11.2002 - | 307852 • | _____ | |
| | 24-45 | 11.2002 - | 307856 • | _____ | |
| | | | 307860 • | _____ | |
| | 7. Markierungsstreifen / Klebeband siehe Seite 60 | | | | |

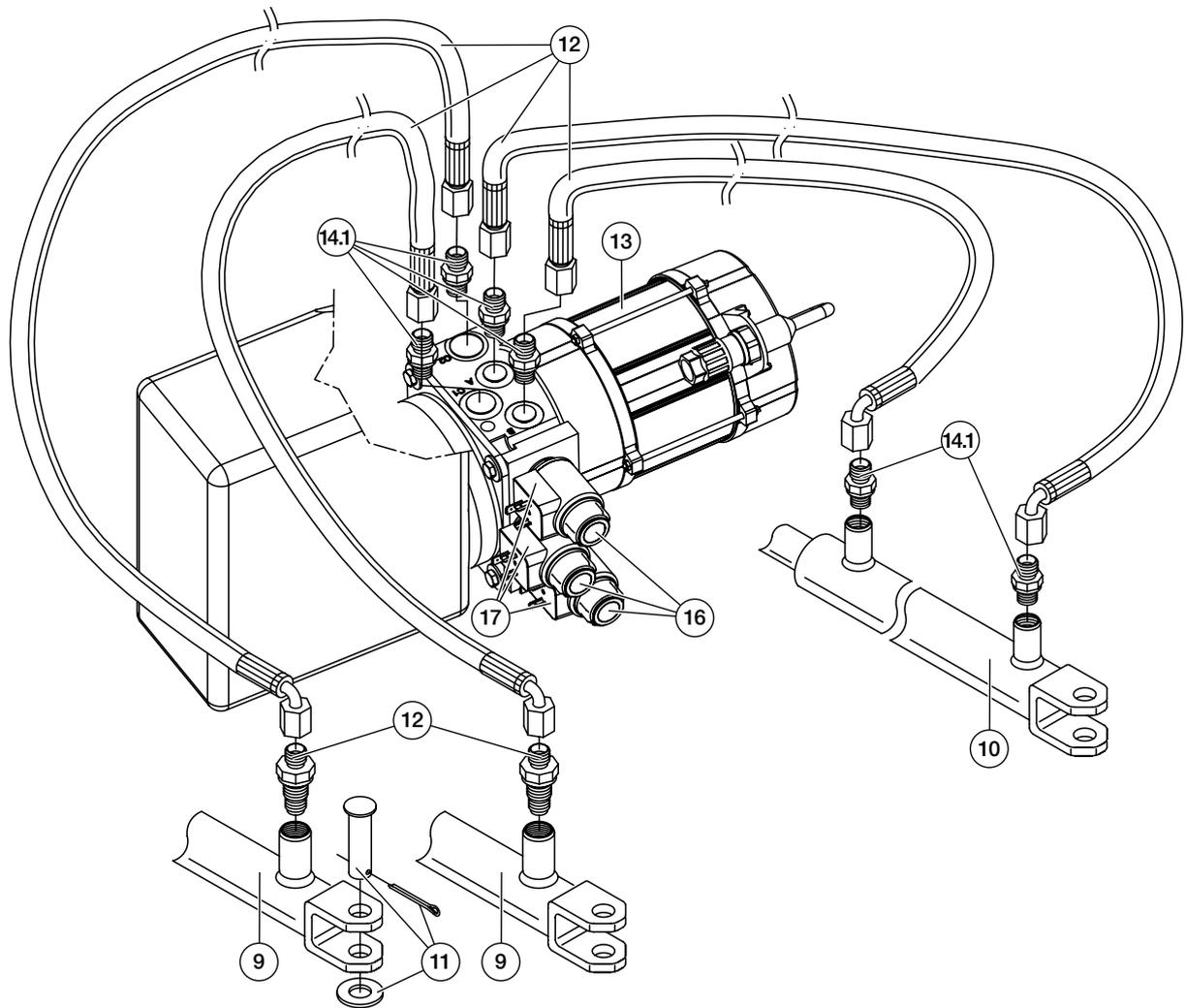
| | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--|-----------------------|
| BESTELLUNG | Kunden-Nr.: _____ | Bestell-Nr./Komm.: _____ | Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen! | |
| | | | Auftrags-Nr.: _____ | Typ: _____ |
| | Kunden-Name: _____ | | Laderampe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

3. Ladebrücken HTL-2

Übersicht Elektrohydraulisches System

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

Elektrohydraulisches System mit 3-Ventil-Technik, ab 09-2007



- 9. Hauptzylinder
- 10. Vorschubzylinder
- 11. Zylinderachsen
- 12. Schläuche
- 13. Elektrohydraulische Einheit komplett
- 14. Kupplungen
- 16. 2/2-Wege-Ventile
- 17. Magnetspule (24 V)

Achtung:

Die Anschlüsse können von oben stehender Abbildung abweichen. Daher unbedingt die Daten des Typenschildes angeben!

3. Ladebrücken HTL-2 Elektrohydraulisches System

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|---|--|--|--|---|
| | 8. Elektrohydraulisches System komplett einschl. Hauptzylinder, Vorschubzylinder, Schläuche, elektrohydraulische Einheit, ohne Steuerung mit 500 mm Vorschub und Bestelllänge <ul style="list-style-type: none"> • 2000 mm • 2500 mm • 2750 bis 3000 mm • 3500 mm • 4000 mm • 4500 mm mit 1000 mm Vorschub und Bestelllänge <ul style="list-style-type: none"> • 2500 mm • 2750 bis 3000 mm • 3500 mm • 4000 mm • 4500 mm | ab 05.2005 ab 05.2005 ab 05.2005 ab 05.2005 ab 05.2005 ab 05.2005 ab 05.2005 ab 05.2005 ab 05.2005 ab 05.2005 ab 05.2005 | 307888 • 308111 • 307890 • 307983 • 307984 • 307985 • 307986 • 308110 • 307988 • 307989 • 308113 • | Set _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | |
| | 9. Hauptzylinder (komplett) für HTL-2 mit Bestelllänge 2000, 2500, 2750, 3000, 3500, 4000, 4500 | 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – | 307391 • 307686 • 307687 • | Set _____ _____ _____ | |
| | 10. Vorschubzylinder (komplett) für HTL-2...-5 für HTL-2...-10 | 12.2003 – 12.2003 – | 307688 • 307689 • | Set _____ _____ | |
| | 11. Zylinderachsen Set mit 6 Achsen, komplett, einschl. Verschlussring und Splint | 12.2003 – | 307690 • | Set _____ | |

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

3. Ladebrücken HTL-2

Elektrohydraulisches System

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

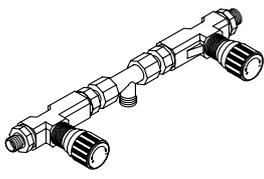
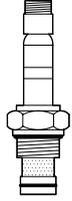
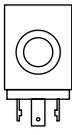
| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---------|---|---|--|--|---|
| | 12. Schläuche für Hauptzylinder <ul style="list-style-type: none"> • Länge 1500 mm • Länge 2000 mm für -P ab 3500 mm Länge für Vorschubzylinder <ul style="list-style-type: none"> • Länge 1000 mm als vorderer Schlauch für HTL-2...-5 bis 2000 mm Länge für HTL-2...-10 bis 3000 mm Länge • Länge 1500 mm als vorderer Schlauch für HTL-2...-5 oder-10 bis 3500 mm Länge als hinterer Schlauch für HTL-2...-5 bis 2000 mm Länge • Länge 2000 mm als vorderer Schlauch für HTL-2...-5 bis 3500 mm Länge für HTL-2...-10 bis 4500 mm Länge als hinterer Schlauch für HTL-2...-5 bis 3500 mm Länge für HTL-2...-10 bis 2500 mm Länge • Länge 2500 mm als vorderer Schlauch für HTL-2...-5 bis 4500 mm Länge als hinterer Schlauch für HTL-2...-5 bis 4000 mm Länge für HTL-2...-10 bis 3000 mm Länge • Länge 3000 mm als hinterer Schlauch für HTL-2...-5 und -10 bis 4500 mm Länge | 12.2003 – 01.2008 – 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – | 307691 • 307091 • 307089 • 307090 • 307091 • 307092 • 307093 • | Stück _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | |
| | 13. Elektrohydraulische Einheit komplett (Motor und Pumpe, einschl. Kupplungen, ohne Öl) mit 400 V Drehstrom-Motor | ab 05.2005 | 308081 • | Set _____ | |
| | 14. Kupplungen 14.1 Einschraubkupplung 2x1/4" 14.2 Einschraubkupplung 3/8-1/4" mit Schlauchbruchsicherung für HTL-2 bis einschl. 3000 mm Länge für HTL-2 über 3000 mm Länge | 12.2003 – 12.2003 – 12.2003 – | 307081 • 307157 • 308203 • | Stück _____ _____ _____ | |

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

3. Ladebrücken HTL-2

Elektrohydraulisches System

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Pos. Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---|---|---------------------|----------|----------------|---|
|  | 15. Drosselventile Set komplett mit Verlaufstück, Dichtungsringen, Kupplung und Anleitung | ab 12.2003 | 307397 • | Stück _____ | |
|  | 16. 2/2-Wege-Ventile | ab 09.2007 | 308728 • | Stück _____ | |
|  | 17. Magnetspule (24 V) | ab 09.2007 | 308729 • | Stück _____ | |

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

3. Ladebrücken HTL-2 Steuerung

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

| Artikel | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|---|--|---------------------|----------|----------------|---|
|  | Näherungsschalter DR zur Torfreigabe | 12.2003 – | 307724 • | Stück _____ | |
|  | Nachrüstset für Steuerung 420 T für Torfreigabefunktion mit Näherungsschalter DR, einschl. PR 1 | 05.2005 – | 308205 • | Set _____ | |
|  | Set zum Umrüsten von Steuerungen bis Mai 05 auf Steuerung 445/460 T | 05.2005 – | 308204 • | Set _____ | |
|  | Sicherungsschalter LR am Tor, für Ladebrücken-Freigabe | 1990 – | 307864 • | Stück _____ | |

Hinweis:

Ersatzteile für Steuerungen siehe separate Preisliste.

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

4. Weitere Zusatzausstattungen für Ladebrücken

| Pos. | Beschreibung | Produktionszeitraum | Art.-Nr. | Menge | € |
|------|--|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| 1. | Klebeband schwarz/gelb Rolle 33 m | | 307848 • | _____ | |
| 2. | Ölauffangschale, Nachrüstset nicht für Grubenmodelle geeignet! für Ladebrücke 2000 mm breit für Ladebrücke 2100 mm breit für Ladebrücke 2250 mm breit | | 308249 ⌘ 308250 ⌘ 308251 ⌘ | Stück _____ _____ _____ | |
| 3. | Reparaturlack 1 kg / ~0,75 l 1-Komponenten Alkydharzlack Verbrauch: ca. 100 ml/m ² blau (RAL 5002) schwarz (RAL 9017) | | 308252 • 308253 • | Set _____ _____ | |

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

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershäusen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

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

GARAGENTORE

ANTRIEBE

INDUSTRIETORE

VERLADETECHNIK

TÜREN

ZARGEN