

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. Otwartka 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.
Pestovateľska 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@hormann.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

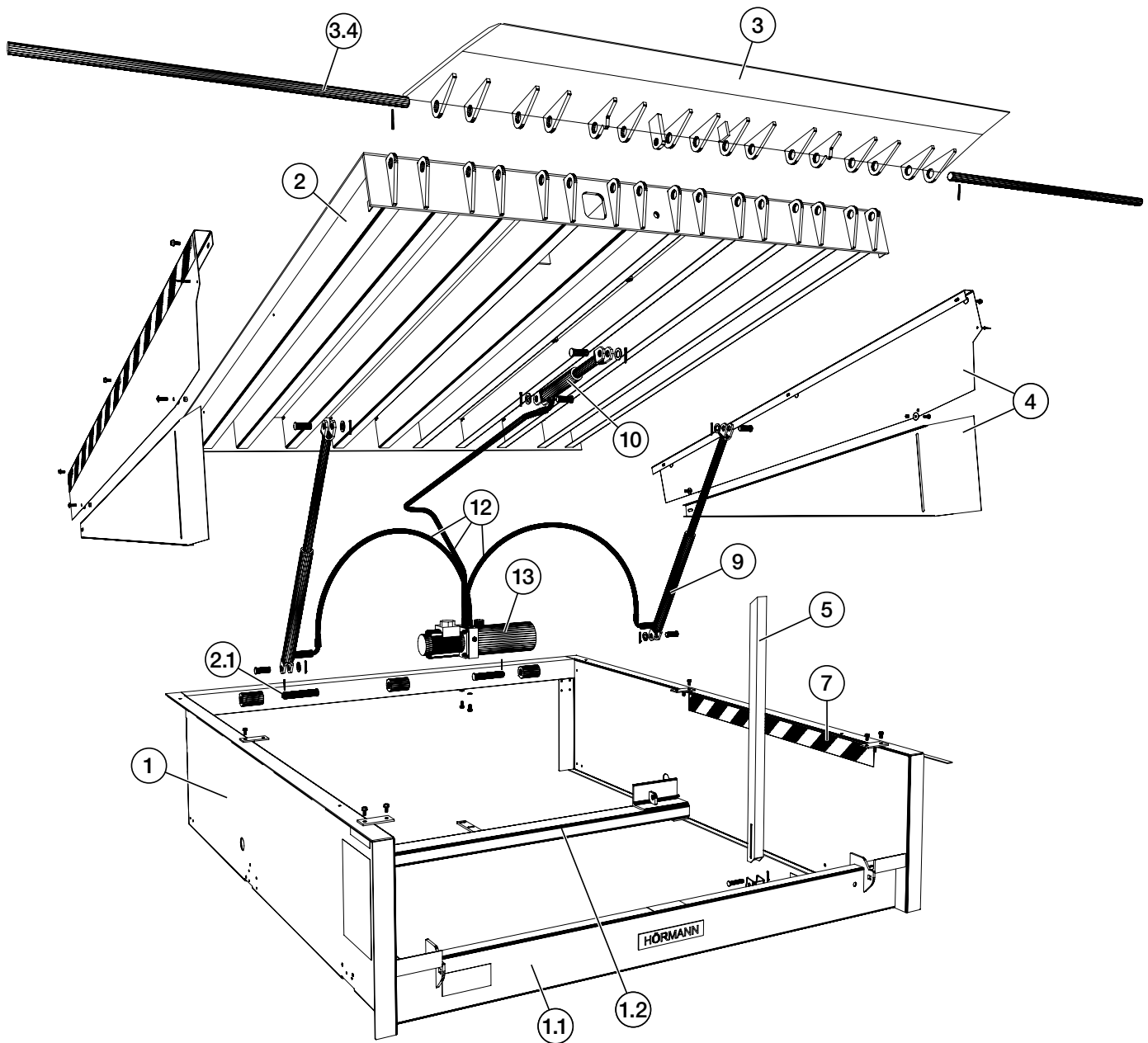
Symbol	Beschreibung
	Preis auf Anfrage
	Längere Lieferzeiten beachten
•	Die mit einem Punkt versehenen Preise kennzeichnen Artikel, die werkseitig bevorratet werden bzw. ab Werk sofort lieferbar sind.
	Artikel wurde ersetzt

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

Nennlast 60 kN

Übersicht Rahmenmodelle

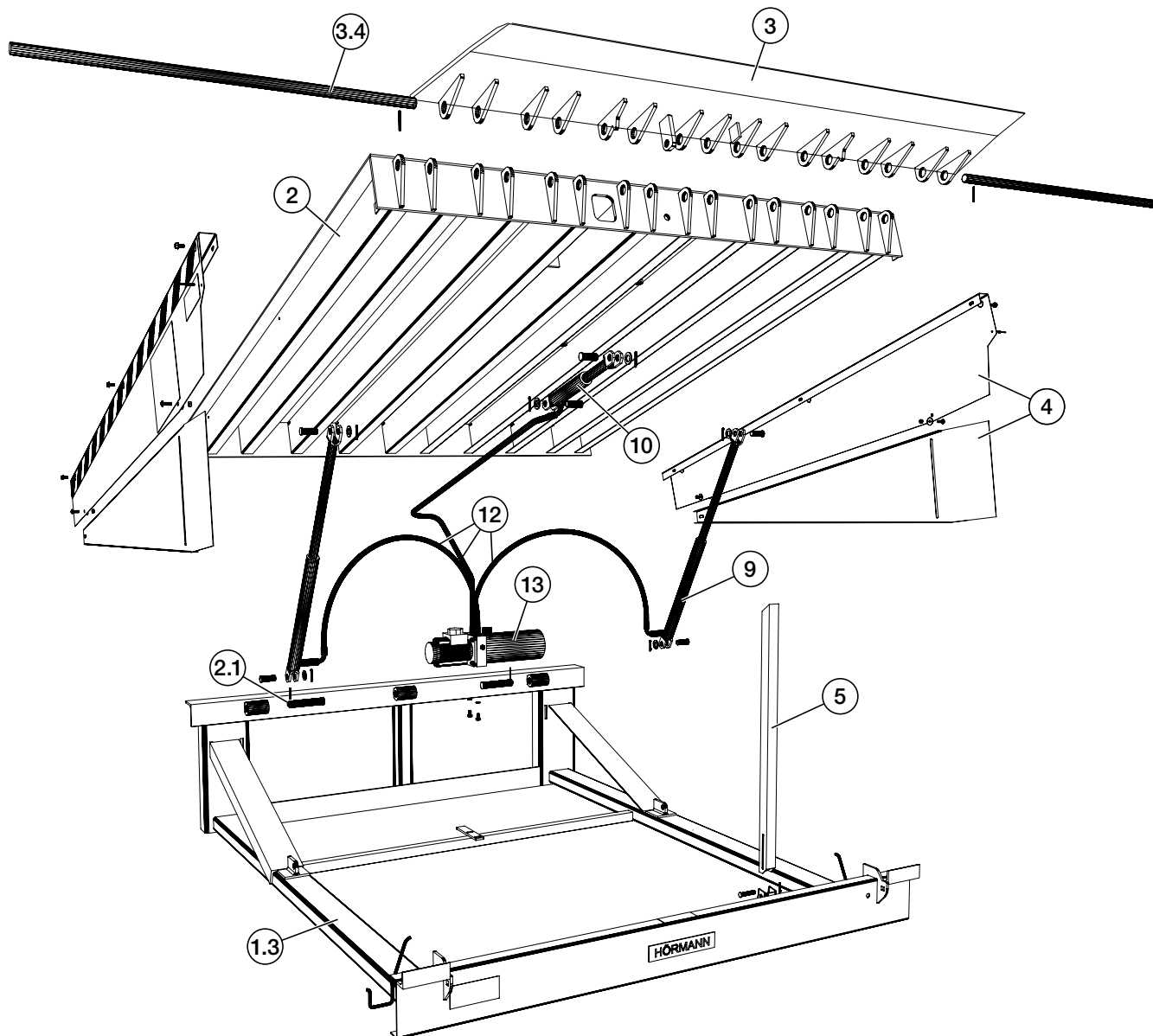
Position	Beschreibung	Seite
1.	Basisrahmen.....	8
1.1	Vorbalken für Box- und Rahmenmodelle	8
1.2	Zylinderstützbalken für Box- und Rahmenmodelle	10
2.	Plattform.....	12
2.1	Scharnierachsen hinten.....	13
3.	Klappkeil.....	13
3.1	Typ R	13
3.2	Typ S.....	14
3.3	Typ SG	14
3.4	Klappkeilscharnierachsen	14
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

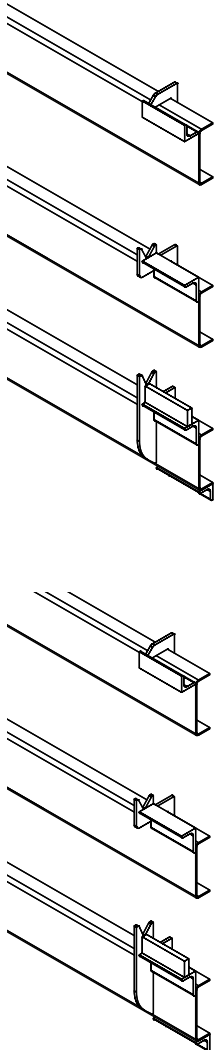
Nennlast 60 kN

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

Nennlast 60 kN

Basisrahmen

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017)			Stück	
	Bauhöhe 595 mm für Bestellbreite				
	2000 mm	01.2009 –	308254	<input type="checkbox"/>	_____
	2100 mm	01.2009 –	308255	<input type="checkbox"/>	_____
	2250 mm	01.2009 –	308256	<input type="checkbox"/>	_____
	2400 mm	01.2009 –	308257	<input type="checkbox"/>	_____
	Bauhöhe 645 mm für Bestellbreite				
	2000 mm	01.2009 –	308258	<input type="checkbox"/>	_____
	2100 mm	01.2009 –	308259	<input type="checkbox"/>	_____
	2250 mm	01.2009 –	308260	<input type="checkbox"/>	_____
	2400 mm	01.2009 –	308261	<input type="checkbox"/>	_____
	Bauhöhe 745 mm für Bestellbreite				
	2000 mm	01.2009 –	308262	<input type="checkbox"/>	_____
	2100 mm	01.2009 –	308263	<input type="checkbox"/>	_____
	2250 mm	01.2009 –	308264	<input type="checkbox"/>	_____
	2400 mm	01.2009 –	308265	<input type="checkbox"/>	_____
	verzinkt				
	Bauhöhe 595 mm für Bestellbreite				
	2000 mm	01.2009 –	308266	<input type="checkbox"/>	_____
	2100 mm	01.2009 –	308267	<input type="checkbox"/>	_____
	2250 mm	01.2009 –	308268	<input type="checkbox"/>	_____
	2400 mm	01.2009 –	308269	<input type="checkbox"/>	_____
	Bauhöhe 645 mm für Bestellbreite				
	2000 mm	01.2009 –	308270	<input type="checkbox"/>	_____
	2100 mm	01.2009 –	308271	<input type="checkbox"/>	_____
	2250 mm	01.2009 –	308272	<input type="checkbox"/>	_____
	2400 mm	01.2009 –	308273	<input type="checkbox"/>	_____
	Bauhöhe 745 mm für Bestellbreite				
2000 mm	01.2009 –	308274	<input type="checkbox"/>	_____	
2100 mm	01.2009 –	308275	<input type="checkbox"/>	_____	
2250 mm	01.2009 –	308276	<input type="checkbox"/>	_____	
2400 mm	01.2009 –	308277	<input type="checkbox"/>	_____	

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

1. Ladebrücken HLS-2

Nennlast 60 kN

Basisrahmen

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	1.2 Zylinderstützbalken für Box- und Rahmenmodelle einschl. Motorplatte blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für HLS-2-F/-FR/-FA/-B mit Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm verzinkt für HLS-2-F/-FR/-FA/-B mit Bestellbreite 2000 mm 2100 mm 2250 mm 2400 mm	12.2003 –	307195 ⓧ 307196 ⓧ 307197 ⓧ 307198 ⓧ 307199 ⓧ 307200 ⓧ 307201 ⓧ 307202 ⓧ	Stück _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	
	1.3 Basisrahmen für Grubenmodell komplett mit Vorbalken mit Klappkeilstütze, Längsbalken, und Zylinderstützbalken einschl. Motorplatte blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für HLS-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	12.2003 –	307203 ⓧ 307204 ⓧ 307205 ⓧ 307206 ⓧ 307207 ⓧ 307208 ⓧ 307209 ⓧ 307210 ⓧ 307211 ⓧ 307212 ⓧ 307213 ⓧ 307214 ⓧ 307215 ⓧ 307216 ⓧ	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

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

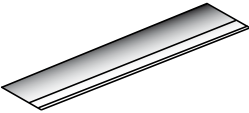
Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	2. Plattform mit Scharnierbandteilen ohne Scharnierhülsen und Achsen blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für HLS-2-	12.2003 –		Stück	
	P-20-20		307259 	_____	
	P-20-25		307260 	_____	
	P-20-27,5		307261 	_____	
	P-20-30		307262 	_____	
	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

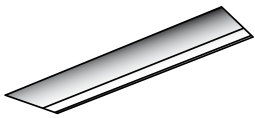
















Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	P-21-20		307294	<input type="checkbox"/>	
	P-21-25		307295	<input type="checkbox"/>	
	P-21-27,5		307296	<input type="checkbox"/>	
	P-21-30		307297	<input type="checkbox"/>	
	P-21-35		307298	<input type="checkbox"/>	
	P-21-40		307299	<input 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  307328  307329  307330  307331 	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!	
			Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Kunden-Name: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
	Versand-Anschrift: _____		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

Nennlast 60 kN

Reparaturstütze

Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	4.2 Fußschutzplatten einzeln einschl. Befestigungsmaterial und Warnstreifen 1e Platte von oben, links für HLS-2 mit Bestelllänge 2000 2500, 2750, 3000 3500, 4000, 4500 1e Platte von oben, rechts für HLS-2 mit Bestelllänge 2000 2500, 2750, 3000 3500, 4000, 4500 2e Platte von oben für HLS-2 mit Bestelllänge 2000 2500, 2750, 3000 2e/3e Platte von oben, links für HLS-2 mit Bestelllänge 3500, 4000, 4500 2e/3e Platte von oben, rechts (v. außen gesehen) für HLS-2 mit Bestelllänge 3500, 4000, 4500 Verlängerung (links = rechts) für HLS-2 mit Bestelllänge 2750, 3000, 3500 4000, 4500	12.2003 –	307348 • _____ 307349 • _____ 307350 • _____ 307351 • _____ 307352 • _____ 307353 • _____ 307354 • _____ 307355 • _____ 307357 • _____ 307358 • _____ 307359 • _____ 307360 • _____	Stück	
	5. Reparaturstütze (Set komplett)	12.2003 –	307361 •	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	

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				

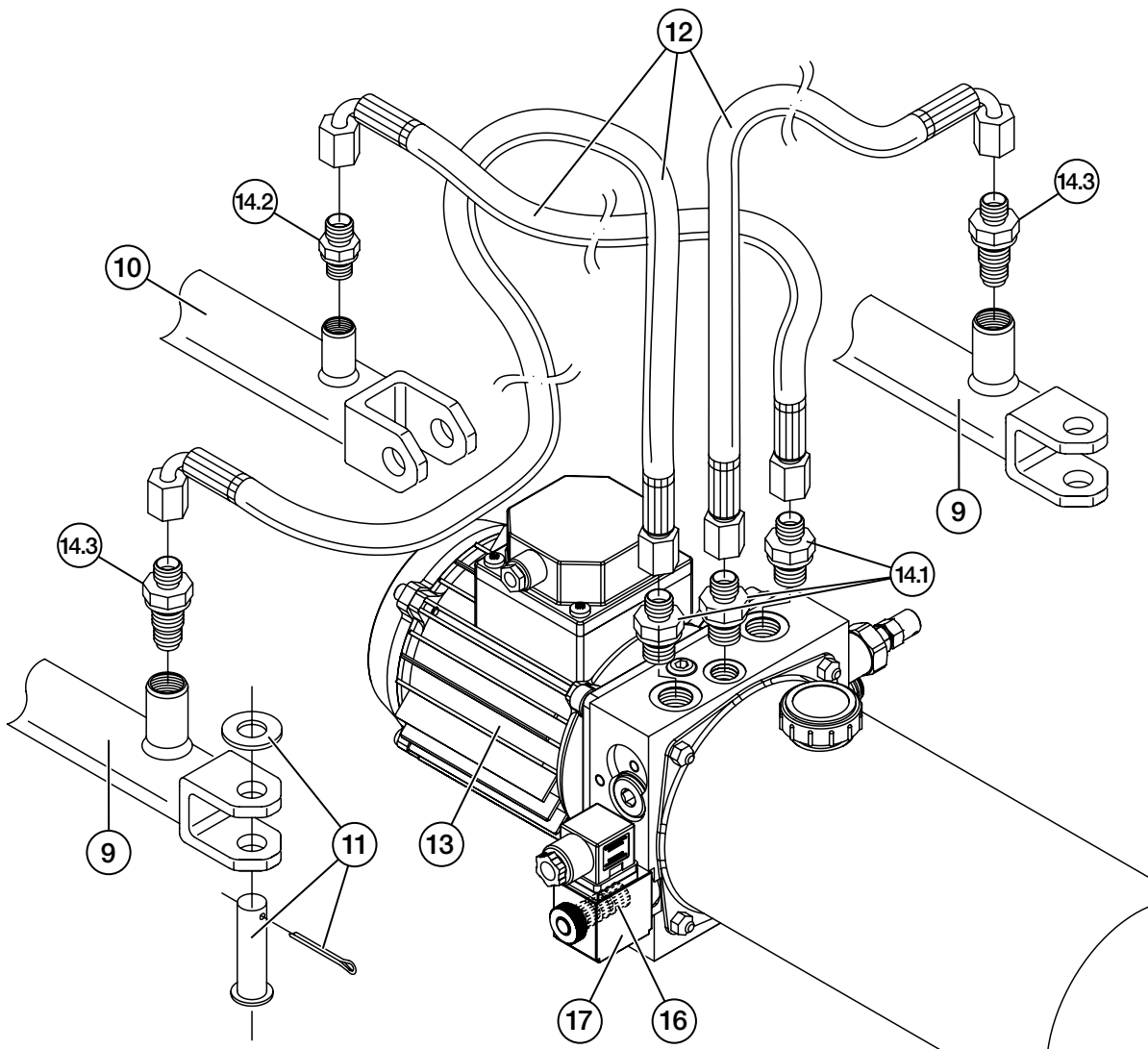
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Kunden-Name: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
	Versand-Anschrift: _____		Serien.-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

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 Typenschildes angeben!

1. Ladebrücken HLS-2

Elektrohydraulisches System

Nennlast 60 kN

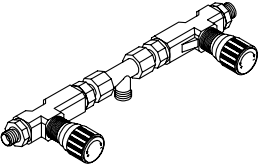
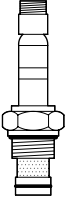
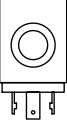
Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
8.	Elektrohydraulisches System komplett einschl. Hauptzylinder, Klappkeilzylinder, Schläuche, elektrohydraulische Einheit, ohne Steuerung für HLS-2 mit Bestelllänge 2000 bis 2500 mm 2750 bis 3000 mm 3500 mm 4000 bis 4500 mm	12.2003 –	307362 • 307364 • 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 _____	

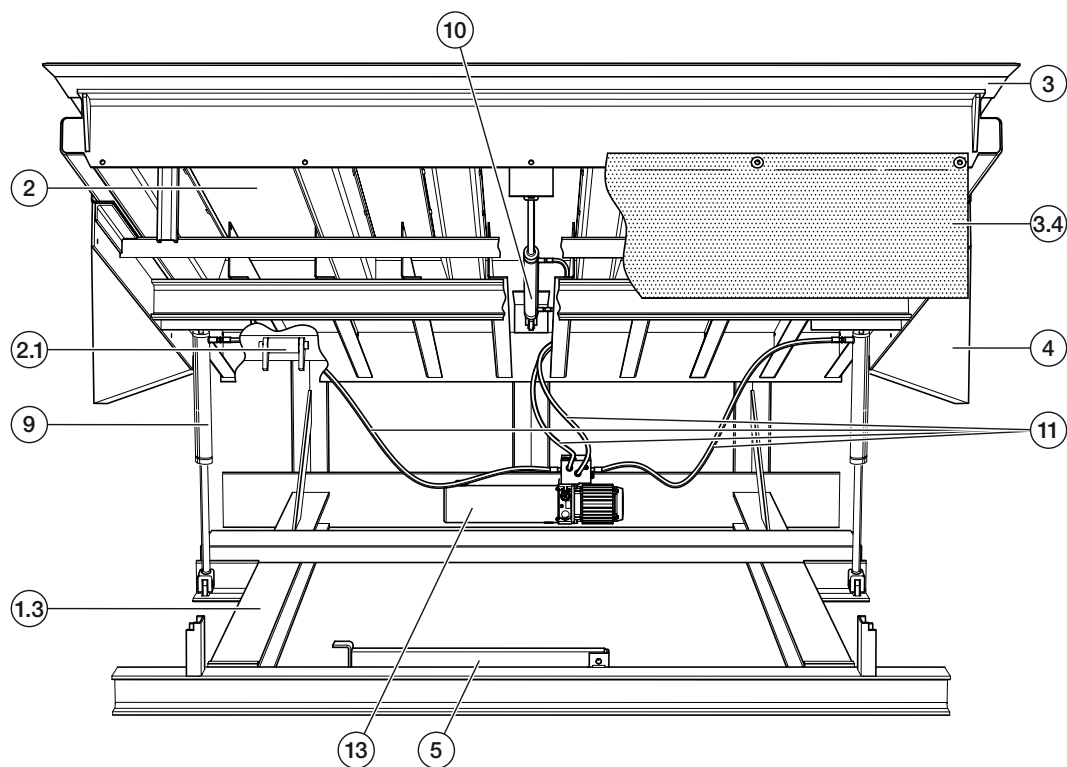
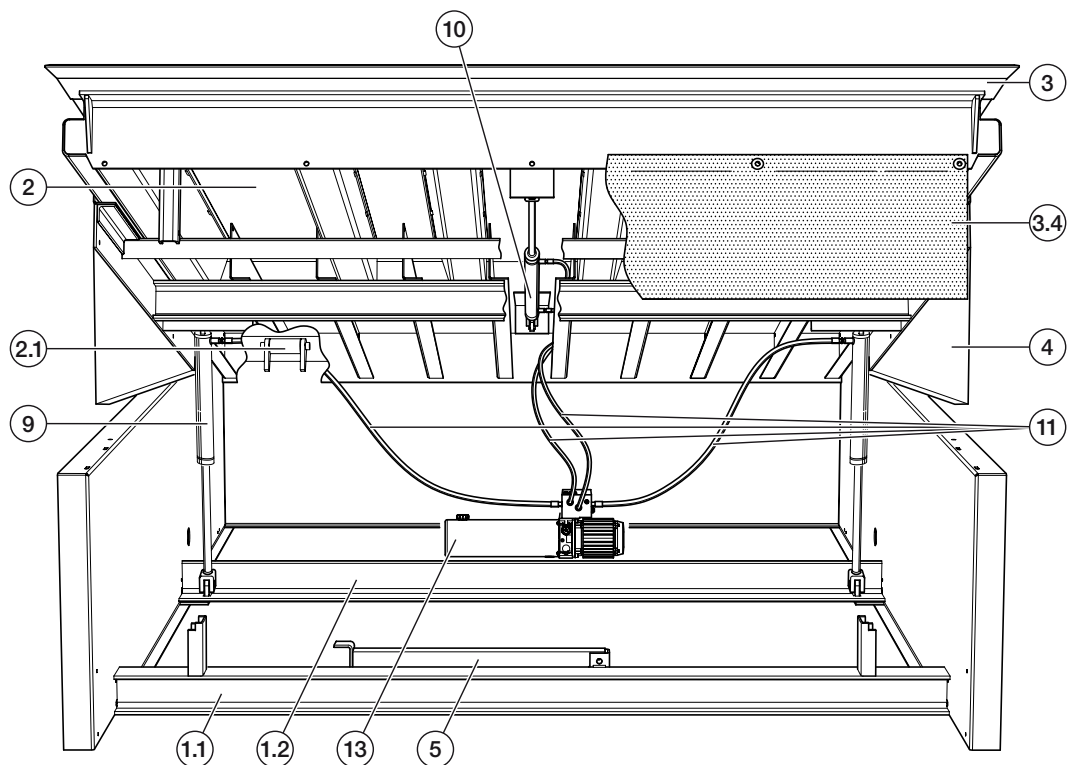
Hinweis:
Ersatzteile für Steuerungen ab 05-2005 (Typ 420/445/460 S) siehe separate Preisliste.

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

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	_____	
	-21-27,5-10		307526	_____	
	-21-30-10		307527	_____	
	-21-35-10		307528	_____	
	-21-40-10		307529	_____	
	-21-45-10		307530	_____	
	-22,5-25-10		307531	_____	
	-22,5-27,5-10		307532	_____	
	-22,5-30-10		307533	_____	
	-22,5-35-10		307534	_____	
	-22,5-40-10		307535	_____	
	-22,5-45-10		307536	_____	
	-24-25-10		307537	_____	
	-24-27,5-10		307538	_____	
	-24-30-10		307539	_____	
	-24-35-10		307540	_____	
	-24-40-10		307541	_____	
	-24-45-10		307542	_____	
	verzinkt				
	für HTL-2 Typ	12.2003 – 11.2007		Stück	
	-20-20-5		307543	_____	
	-20-25-5		307544	_____	
	-20-27,5-5		307545	_____	
	-20-30-5		307546	_____	
	-20-35-5		307547	_____	
	-20-40-5		307548	_____	
	-20-45-5		307549	_____	
	-21-20-5		307550	_____	
	-21-25-5		307551	_____	
	-21-27,5-5		307552	_____	
	-21-30-5		307553	_____	
	-21-35-5		307554	_____	
	-21-40-5		307555	_____	
	-21-45-5		307556	_____	
	-22,5-20-5		307557	_____	
	-22,5-25-5		307558	_____	
	-22,5-27,5-5		307559	_____	
	-22,5-30-5		307560	_____	
	-22,5-35-5		307561	_____	
	-22,5-40-5		307562	_____	
	-22,5-45-5		307563	_____	

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

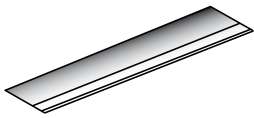
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
			Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
			Serien.-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

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	_____	



















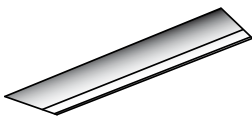
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Kunden-Name: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
	Versand-Anschrift: _____		Serien.-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

2. Ladebrücken HTL-2

Vorschub

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

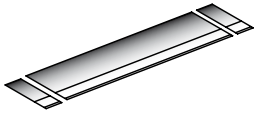
Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	3.2 Typ S (abgeschrägt) - 500 mm lang - blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite			Stück	
	2000 mm	12.2003 – 11.2007	307611 	_____	
	2100 mm	12.2003 – 11.2007	307612 	_____	
	2250 mm	12.2003 – 11.2007	307613 	_____	
	2400 mm	12.2003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



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 Fußschutzplatten

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	3.3 Typ SG (segmentiert) - 500 mm lang - blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite			Stück	
	2000 mm	12.2003 – 11.2007	308187	_____	
	2100 mm	12.2003 – 11.2007	308188	_____	
	2250 mm	12.2003 – 11.2007	308189	_____	
	2400 mm	12.2003 – 11.2007	308190	_____	
	verzinkt für Bestellbreite				
	2000 mm	12.2003 – 11.2007	308191	_____	
	2100 mm	12.2003 – 11.2007	308192	_____	
	2250 mm	12.2003 – 11.2007	308193	_____	
	2400 mm	12.2003 – 11.2007	308194	_____	
	- 1000 mm lang - blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite				
	2000 mm	12.2003 – 11.2007	308195	_____	
	2100 mm	12.2003 – 11.2007	308196	_____	
	2250 mm	12.2003 – 11.2007	308197	_____	
	2400 mm	12.2003 – 11.2007	308198	_____	
	verzinkt für Bestellbreite				
	2000 mm	12.2003 – 11.2007	308199	_____	
	2100 mm	12.2003 – 11.2007	308200	_____	
	2250 mm	12.2003 – 11.2007	308201	_____	
	2400 mm	12.2003 – 11.2007	308202	_____	
3.4 Frontabdichtung _____ x _____ mm	12.2003 – 11.2007	307145	m ² _____		
3.5 Kunststoff-Führungsrollen Set komplett für 2 Stützfüße einschl. Montagematerial	12.2003 – 11.2007	308173 •	Stück _____		
4. Fußschutzplatten (Ansicht von außen) Set komplett einschl. Befestigungsmaterial und Warnstreifen			Set		
links für Bestelllänge					
2500, 2750, 3000	12.2003 – 11.2007	307627 •	_____		
3500, 4000, 4500	12.2003 – 11.2007	307628 •	_____		
rechts für Bestelllänge,					
2500, 2750, 3000	12.2003 – 11.2007	307629 •	_____		
3500, 4000, 4500	12.2003 – 11.2007	307630 •	_____		

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 Reparaturstütze

Modelle bis 11-07
Nennlast 60 kN

Pos.	Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
5.	Reparaturstütze (Set komplett) für Bestelllänge			Set	
	2000	12.2003 –	307631 •	_____	
	2500, 2750, 3000	12.2003 –	307632 •	_____	
	3500, 4000, 4500	12.2003 –	307633 •	_____	
6.	Spaltabdichtung (lose) Standardlänge 2378 m auf Maß für Ladebrücke	11.2002 – 11.2002 –		Stück	
	20-20		307834 •	_____	
	21-20		307841 •	_____	
	22,5-20		307842 •	_____	
	24-20		307843 •	_____	
	20-25		307835 •	_____	
	21-25		307845 •	_____	
	22,5-25		307846 •	_____	
	24-25		307847 •	_____	
	20-27,5		307836 •	_____	
	21-27,5		307849 •	_____	
	22,5-27,5		307850 •	_____	
	24-27,5		307851 •	_____	
	20-30		307837 •	_____	
	21-30		307853 •	_____	
	22,5-30		307854 •	_____	
	24-30		307855 •	_____	
	20-35		307838 •	_____	
	21-35		307857 •	_____	
	22,5-35		307858 •	_____	
	24-35		307859 •	_____	
	20-40		307839 •	_____	
	21-40		307861 •	_____	
	22,5-40		307862 •	_____	
	24-40		307844 •	_____	
	20-45		307840 •	_____	
	21-45		307852 •	_____	
	22,5-45		307856 •	_____	
24-45	307860 •	_____			
7.	Markierungsstreifen / Klebeband siehe Seite 60				

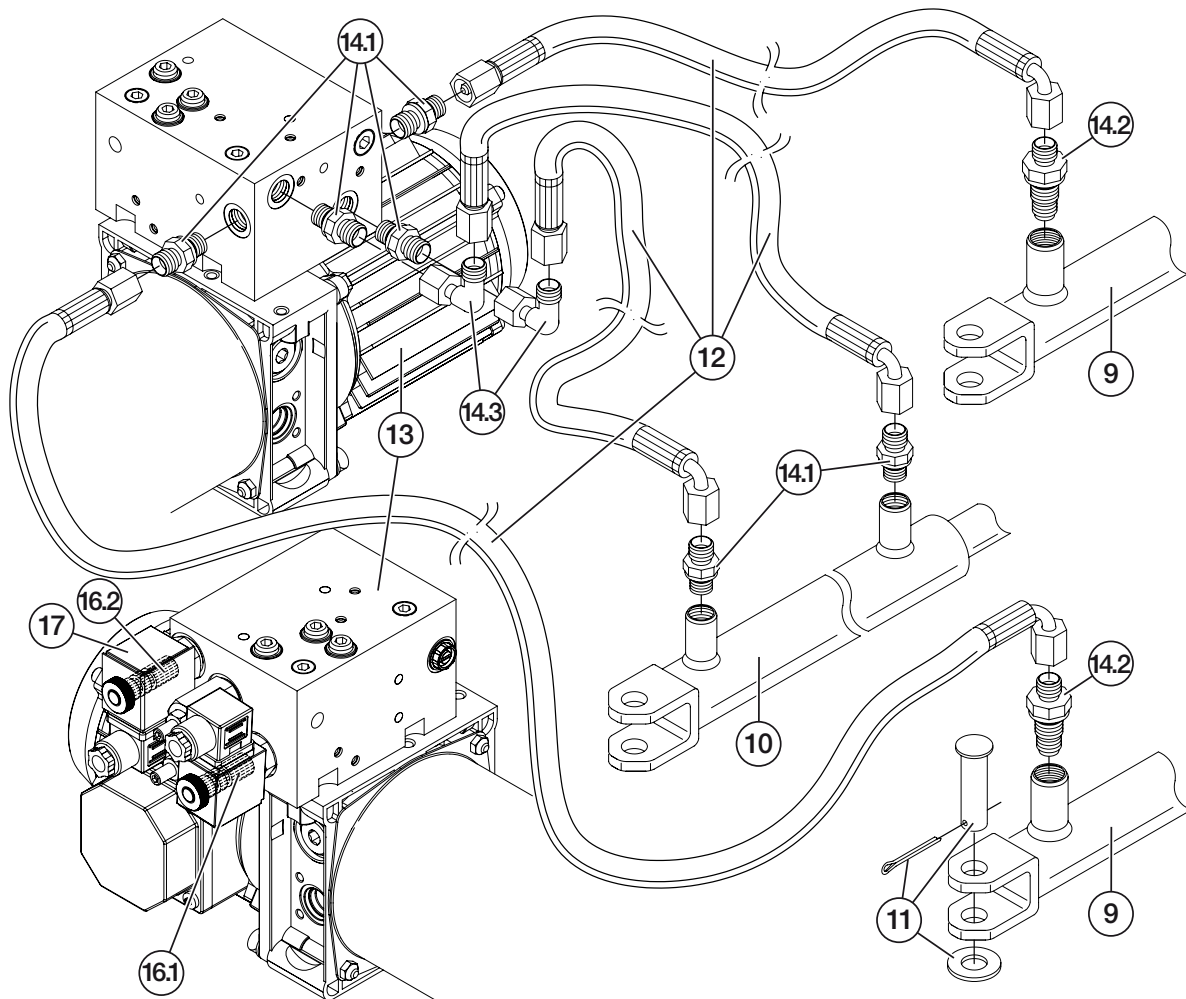
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Kunden-Name: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
	Versand-Anschrift: _____		Serien.-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift	

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:

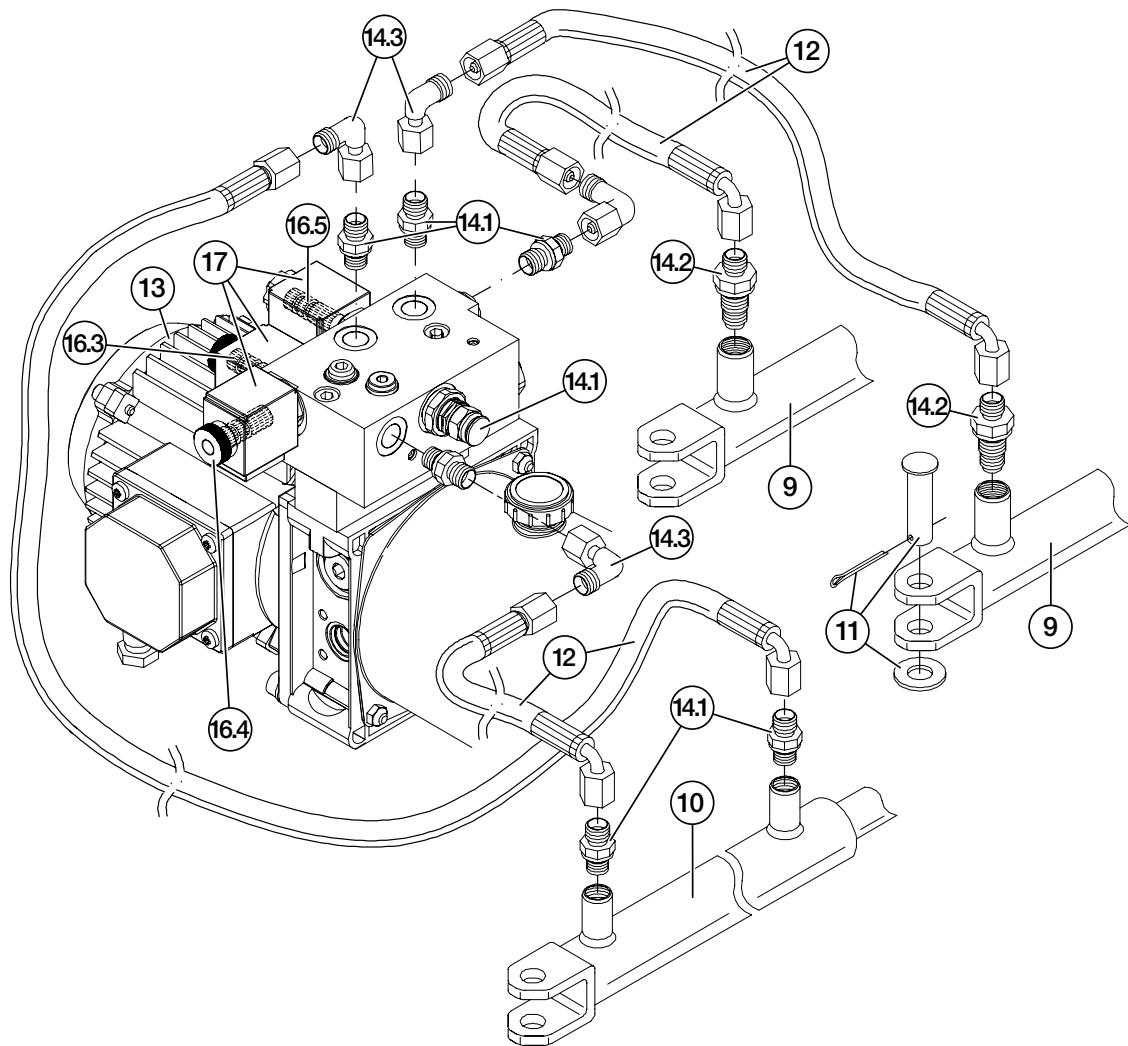
Die Anschlüsse können von oben stehender Abbildung abweichen. Daher unbedingt die Daten des Typenschildes angeben!

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 8.2 für HTL-2 mit 3-Ventil-Technik (Vorschub ein-/ausfahren über separate Taster 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 	12.2003 – 05.2005	1)	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	

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	€
	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 _____ _____ _____ _____	

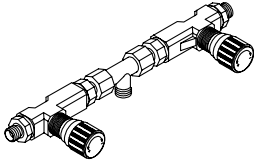
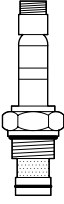
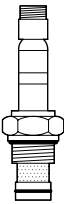
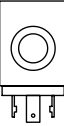
1) Artikel nicht mehr lieferbar

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) 16.4 2/2-Wege-Ventil V2 - Vorschub ausfahren) 16.5 2/2-Wege-Ventil (V3 - Vorschub einfahren)	05.2005 – 09.2007 05.2005 – 09.2007 05.2005 – 09.2007	308493 • 307992 • 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:

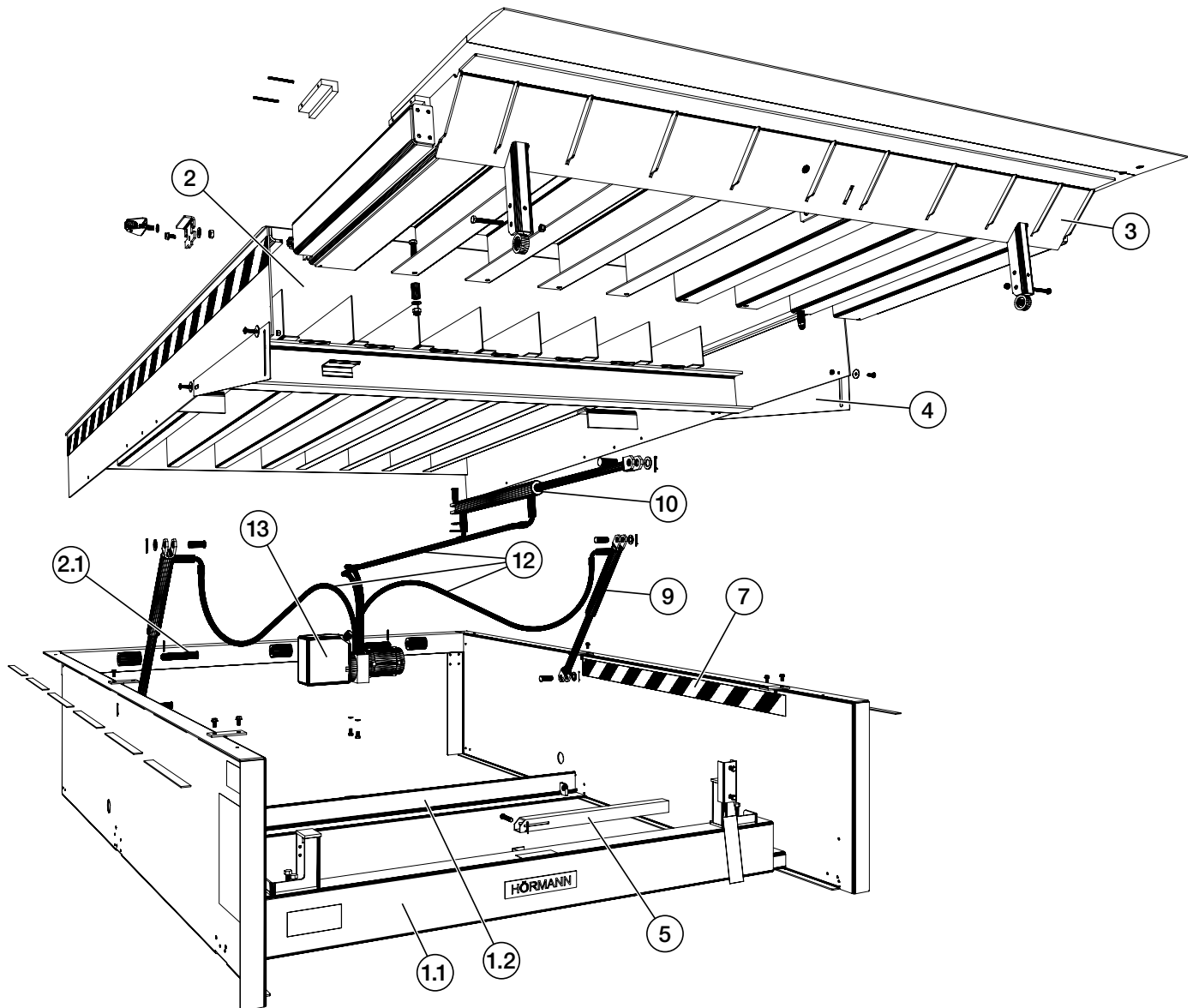
Ersatzteile für Steuerungen ab 05-2005 (Typ 420/445/460 S) siehe separate Preisliste.

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

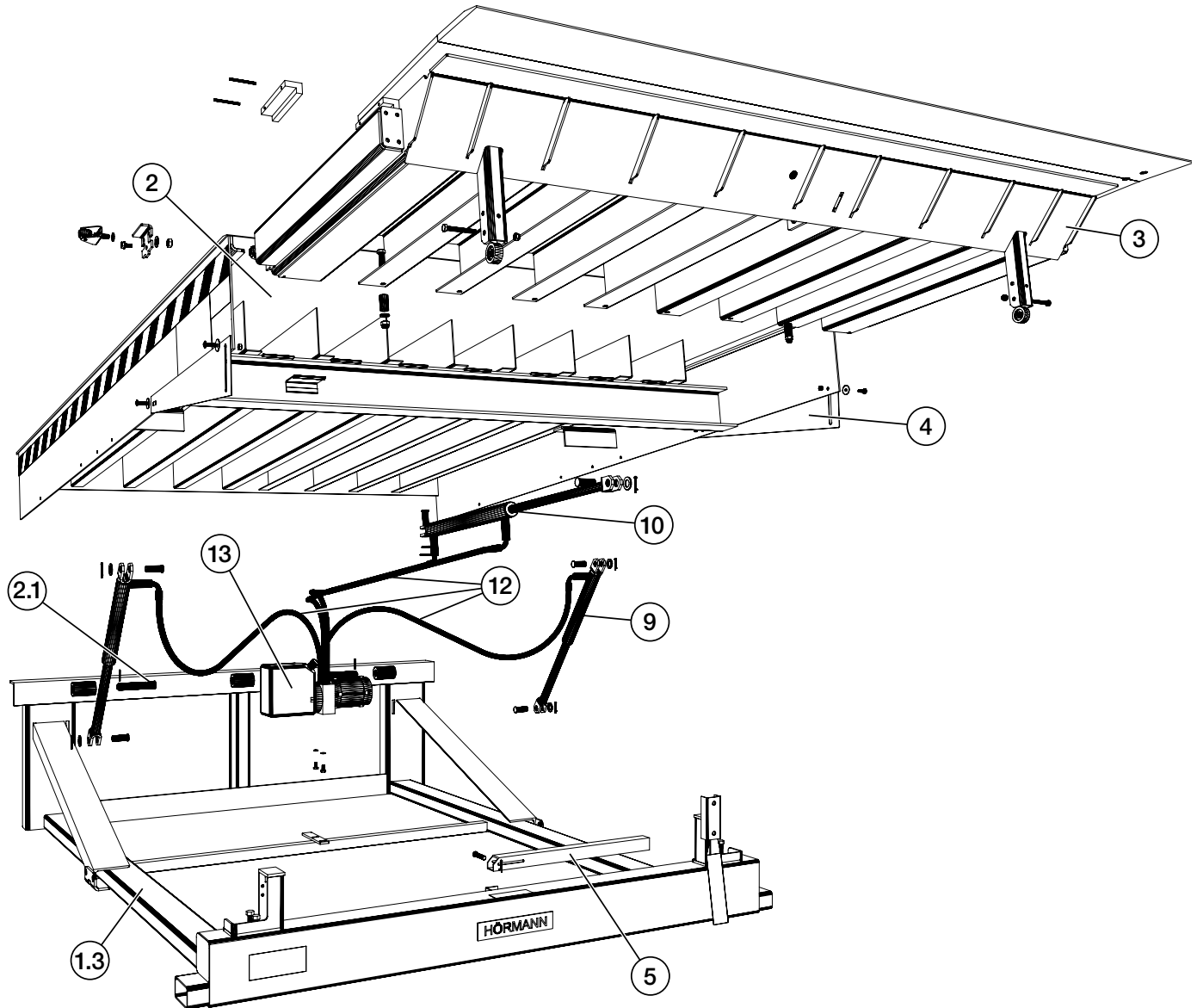
Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

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 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 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	<input type="checkbox"/>	
	P-20-25		308546	<input type="checkbox"/>	
	P-20-27,5		308547	<input type="checkbox"/>	
	P-20-30		308548	<input type="checkbox"/>	
	P-20-35		308549	<input type="checkbox"/>	
	P-20-40		308550	<input type="checkbox"/>	
	P-20-45		308551	<input type="checkbox"/>	
	P-21-20		308552	<input type="checkbox"/>	
	P-21-25		308553	<input type="checkbox"/>	
	P-21-27,5		308554	<input type="checkbox"/>	
	P-21-30		308555	<input type="checkbox"/>	
	P-21-35		308556	<input type="checkbox"/>	
	P-21-40		308557	<input type="checkbox"/>	
	P-21-45		308558	<input type="checkbox"/>	
	P-22,5-20		308559	<input type="checkbox"/>	
	P-22,5-25		308560	<input type="checkbox"/>	
	P-22,5-27,5		308561	<input type="checkbox"/>	
	P-22,5-30		308562	<input type="checkbox"/>	
	P-22,5-35		308563	<input type="checkbox"/>	
	P-22,5-40		308564	<input type="checkbox"/>	
	P-22,5-45		308565	<input type="checkbox"/>	
	P-24-20		308566	<input type="checkbox"/>	
	P-24-25		308567	<input type="checkbox"/>	
	P-24-27,5		308568	<input type="checkbox"/>	
	P-24-30		308569	<input type="checkbox"/>	
	P-24-35		308570	<input type="checkbox"/>	
	P-24-40		308571	<input type="checkbox"/>	
	P-24-45		308572	<input type="checkbox"/>	

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 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!
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____ Typ: _____
			Laderampe Nr.: _____ Baujahr: _____
			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	

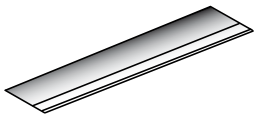
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Kunden-Name: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
	Versand-Anschrift: _____		Serien.-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

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	_____	

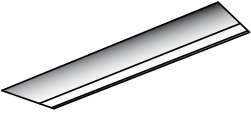


BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
			Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
			Serien.-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

3. Ladebrücken HTL-2

Vorschub

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

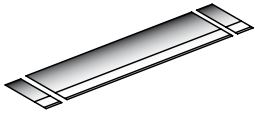
Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	3.2 Typ S (abgeschrägt) - 500 mm lang - blau (RAL 5002) oder schwarz (RAL 9017) für Bestellbreite			Stück	
	2000 mm	ab 11.2007	308693	<input type="checkbox"/>	
	2100 mm	ab 11.2007	308694	<input type="checkbox"/>	
	2250 mm	ab 11.2007	308695	<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!	
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Ort/Datum: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
			Serien.-Nr.: _____	
			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				

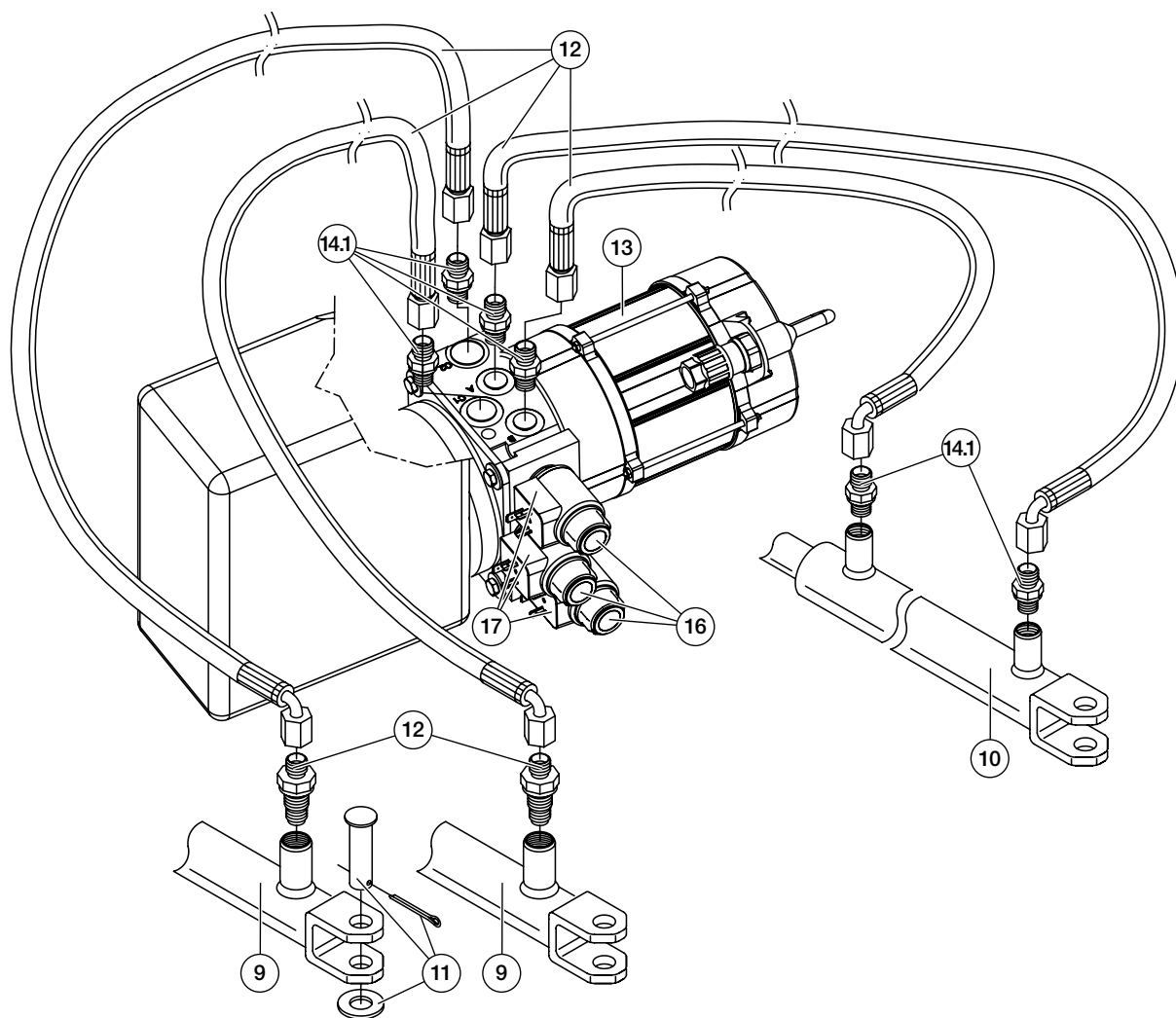
BESTELLUNG	Kunden-Nr.: _____	Bestell-Nr./Komm.: _____	Angaben unbedingt vom Typenschild übernehmen!	
			Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Kunden-Name: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
	Versand-Anschrift: _____		Serien.-Nr.: _____	
	Ort/Datum: _____		Stempel und Unterschrift _____	

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!	
	Kunden-Name: _____	Versand-Anschrift: _____	Auftrags-Nr.: _____	Typ: _____
	Ort/Datum: _____		Laderampe Nr.: _____	Baujahr: _____
			Serien.-Nr.: _____	
			Stempel und Unterschrift	

3. Ladebrücken HTL-2

Elektrohydraulisches System

Modelle ab 11-07
Nennlast 60 kN

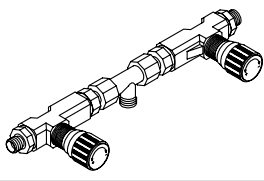
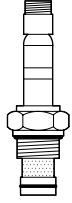
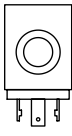
Artikel	Pos. Beschreibung	Produktionszeitraum	Art.-Nr.	Menge	€
	12. Schläuche für Hauptzylinder <ul style="list-style-type: none"> Länge 1500 mm Länge 2000 mm für -P ab 3500 mm Länge 	12.2003 –	307691 •	Stück	
		01.2008 –	307091 •	_____	
	für Vorschubzylinder <ul style="list-style-type: none"> Länge 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 –	307089 •	_____	
		12.2003 –	307090 •	_____	
		12.2003 –	307091 •	_____	
		12.2003 –	307092 •	_____	
		12.2003 –	307093 •	_____	
	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 –	307081 •	Stück	
		12.2003 –	307157 •	_____	
		12.2003 –	308203 •	_____	

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 Verlaufsstück, 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