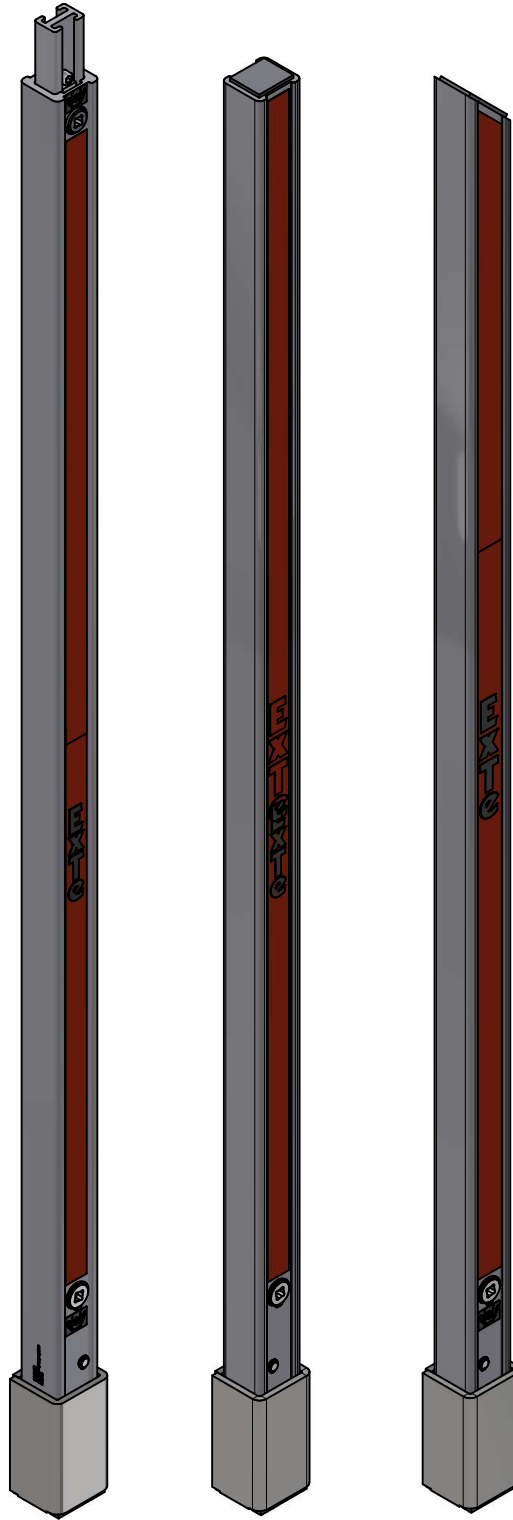


System 310

Doc.no AD00045



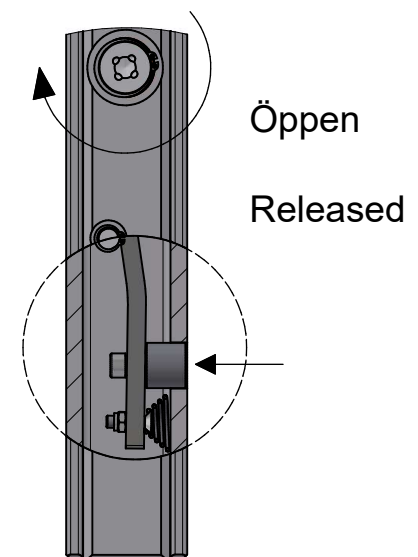
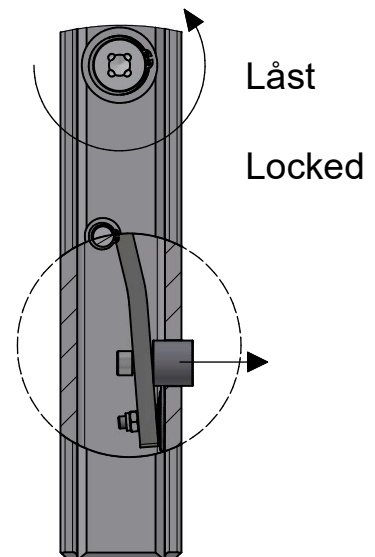
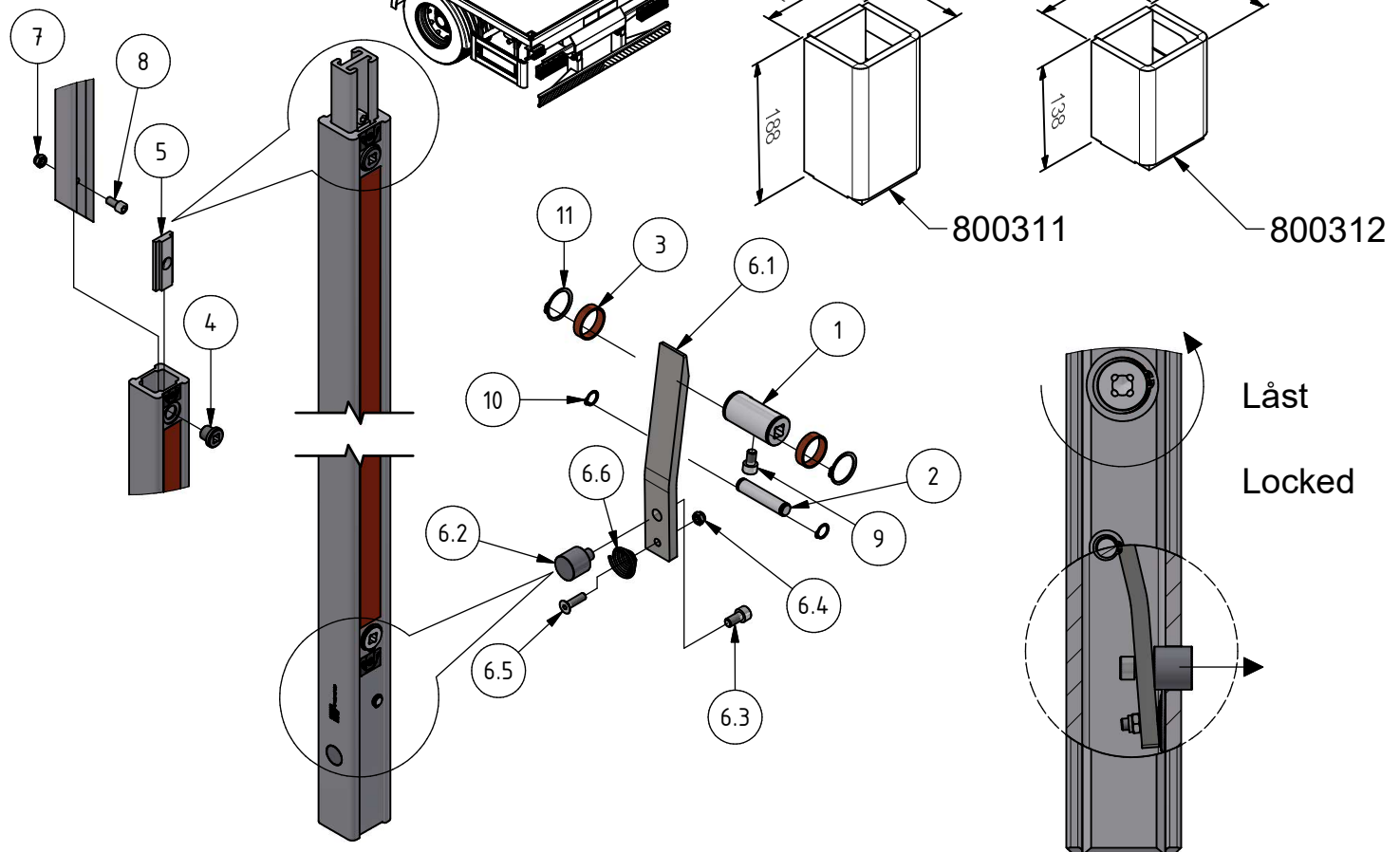
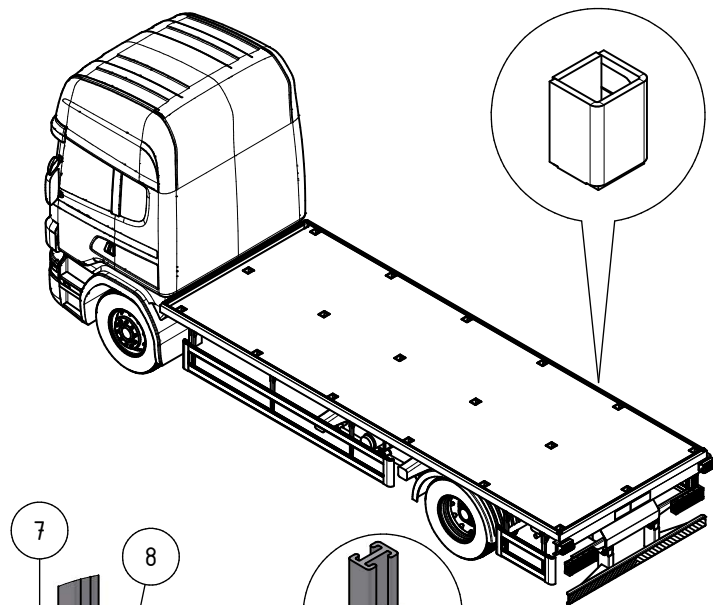
ExTe

Securing cargo. We invented the concept.

Vid insvetsning av flakhylsor är det ett krav att insvetsningen kan motstå ett moment av minst stakarnas tonmeter. Förstärkningar i flak och ramar måste individuellt anpassas efter hylsornas placering och flakets övriga förutsättningar. Ansvar för att hylsornas styrka uppnås, vilar på den som gör monteringen / insvetsningen. Rekommenderad svetstråd är OK.48.00 eller motsvarande.

The welding of the socket must resist a moment of minimum the tonmeter of the stakes. When welding the socket into the frame, it has to be an individually strenghtening of the frame depending on the placing of the sockets. The responsibility to ensure the right flexural resistance of moment is up to that one who makes the mounting / welding.

Recomended welding rod is OK 48.00 or equivalent.



Pos.	Part.no	Pcs	Benämning	Description	Bezeichnung	Weight
1	430084	1	Excenteraxel	Eccentric shaft	Exzenteraxel	0,4 kg
2	430083	1	Ledaxel	Leading bogie	Führendes Drehgestell	0,1 kg
3	240008	2	Glidlager PDE 35x39x10	Slide bearing	Gleitlager	0,0 kg
4	800316	1	Spännskruv	Locking screw	Sicherungsschraube	0,1 kg
5	800317	1	Spännplatta	Lock board	Sperrtafel	0,3 kg
6	800342	1	Bladfjädermekanism 310	Leaf spring mechanism	Blattfedermechanismus	1,1 kg
6.1	420021	1	Bladfjäder	Leaf spring	Blattfeder	0,9 kg
6.2	800341	1	Låstapp	Locking faucet	Wasserhahn verriegeln	0,1 kg
6.3	211613	1	Skruv MC6S M10x20 FZB	Screw	Schraube	0,0 kg
6.4	211855	1	Låsmutter LM6M låg M8 FZB	Lock nut	Sicherungsmutter	0,0 kg
6.5	211197	1	Skruv MF6S M8x30 FZB	Screw	Schraube	0,0 kg
6.6	800382	1	Tryckfjäder konisk	Compresion spring	Compresion spring	0,0 kg
7	211857	2	Låsmutter LM6M låg M12 FZB	Lock nut	Sicherungsmutter	0,0 kg
8	211671	2	Skruv MC6S M12x25 FZB	Screw	Schraube	0,0 kg
9	211612	1	Skriv MC6S M10x16 FZB	Screw	Schraube	0,0 kg
10	240055	2	Spårring SGA M15 Dacrolite	Retaining ring	Sicherungsringe	0,0 kg
11	800167	2	Spårring SGA M35 FZB	Retaining ring	Sicherungsringe	0,0 kg

ExTe förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationer och annan information i detta dokument utan förhandsinformation.

ExTe reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice.

ExTe behält sich das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen und anderen Informationen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

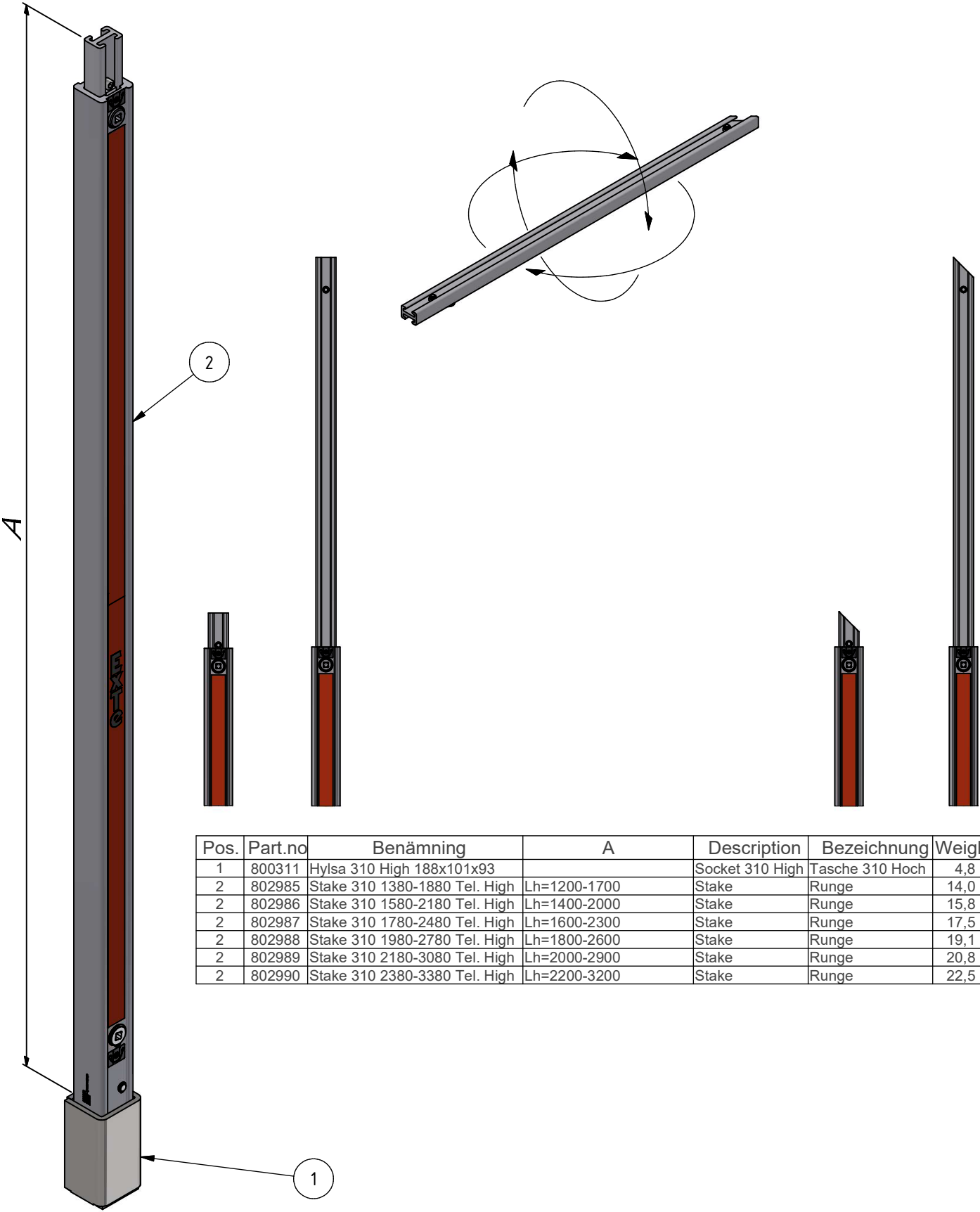
ExTe

Securing cargo. We invented the concept.

* Teoretiska

* Theoretical

* Theoretisch



Pos.	Part.no	Benämning	A	Description	Bezeichnung	Weight*
1	800311	Hylsa 310 High 188x101x93		Socket 310 High	Tasche 310 Hoch	4,8 kg
2	802985	Stake 310 1380-1880 Tel. High	Lh=1200-1700	Stake	Runge	14,0 kg
2	802986	Stake 310 1580-2180 Tel. High	Lh=1400-2000	Stake	Runge	15,8 kg
2	802987	Stake 310 1780-2480 Tel. High	Lh=1600-2300	Stake	Runge	17,5 kg
2	802988	Stake 310 1980-2780 Tel. High	Lh=1800-2600	Stake	Runge	19,1 kg
2	802989	Stake 310 2180-3080 Tel. High	Lh=2000-2900	Stake	Runge	20,8 kg
2	802990	Stake 310 2380-3380 Tel. High	Lh=2200-3200	Stake	Runge	22,5 kg

ExTe förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationer och annan information i detta dokument utan förhandsinformation.

ExTe reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice.

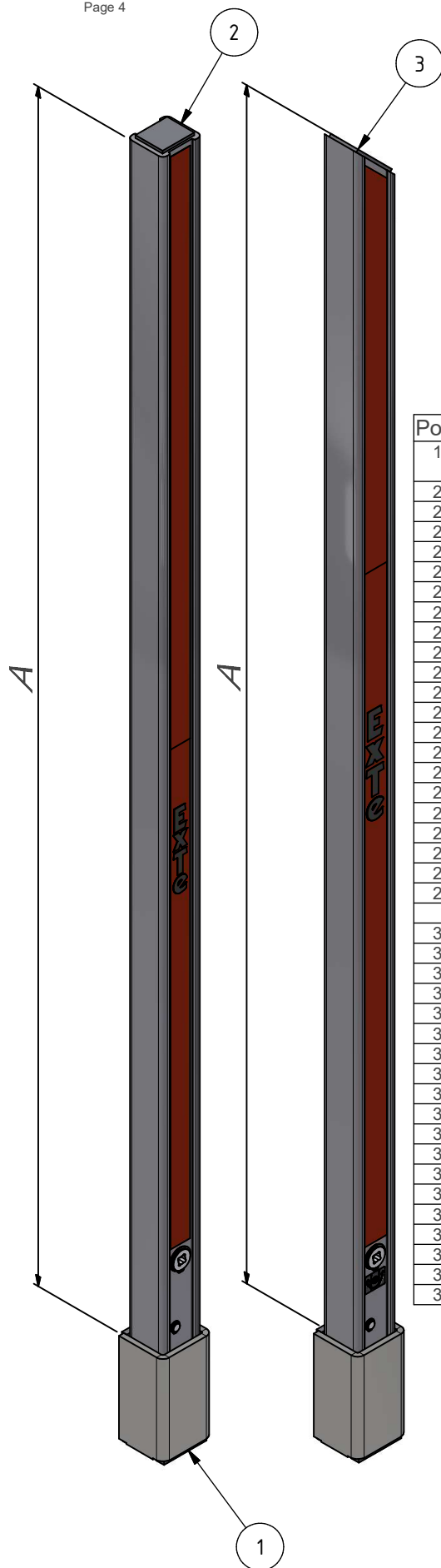
ExTe behållt sich das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen und anderen Informationen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

* Teoretiska

* Theoretical

* Theoretisch

310 Stake Euro 90°/45° | Hög hylsa



Pos.	Part.no	Benämning	A	Description	Bezeichnung	Weight*
1	800311	Hylsa 310 High 188x101x93		Socket 310 High	Tasche 310 Hoch	4,8 kg
2	802945	Stake 310 1680 90° High	Lh=1500 90°	Stake	Runge	13,0 kg
2	802946	Stake 310 1780 90° High	Lh=1600 90°	Stake	Runge	13,7 kg
2	802947	Stake 310 1880 90° High	Lh=1700 90°	Stake	Runge	14,4 kg
2	802948	Stake 310 1980 90° High	Lh=1800 90°	Stake	Runge	15,0 kg
2	802949	Stake 310 2080 90° High	Lh=1900 90°	Stake	Runge	15,7 kg
2	802950	Stake 310 2180 90° High	Lh=2000 90°	Stake	Runge	16,4 kg
2	802951	Stake 310 2280 90° High	Lh=2100 90°	Stake	Runge	17,0 kg
2	802952	Stake 310 2380 90° High	Lh=2200 90°	Stake	Runge	17,8 kg
2	802953	Stake 310 2480 90° High	Lh=2300 90°	Stake	Runge	18,4 kg
2	802954	Stake 310 2580 90° High	Lh=2400 90°	Stake	Runge	19,1 kg
2	802955	Stake 310 2680 90° High	Lh=2500 90°	Stake	Runge	19,8 kg
2	802942	Stake 310 2745 90° High	Lh=2565 90°	Stake	Runge	20,2 kg
2	802956	Stake 310 2780 90° High	Lh=2600 90°	Stake	Runge	20,5 kg
2	802957	Stake 310 2880 90° High	Lh=2700 90°	Stake	Runge	21,1 kg
2	802943	Stake 310 2930 90° High	Lh=2750 90°	Stake	Runge	21,5 kg
2	802958	Stake 310 2980 90° High	Lh=2800 90°	Stake	Runge	21,8 kg
2	802959	Stake 310 3080 90° High	Lh=2900 90°	Stake	Runge	22,5 kg
2	802944	Stake 310 3130 90° High	Lh=2950 90°	Stake	Runge	22,8 kg
2	802960	Stake 310 3180 90° High	Lh=3000 90°	Stake	Runge	23,1 kg
2	802961	Stake 310 3280 90° High	Lh=3100 90°	Stake	Runge	23,8 kg
2	802962	Stake 310 3380 90° High	Lh=3200 90°	Stake	Runge	24,5 kg
3	802965	Stake 310 1680 45° High	Lh=1500 45°	Stake	Runge	13,0 kg
3	802966	Stake 310 1780 45° High	Lh=1600 45°	Stake	Runge	13,7 kg
3	802967	Stake 310 1880 45° High	Lh=1700 45°	Stake	Runge	14,4 kg
3	802968	Stake 310 1980 45° High	Lh=1800 45°	Stake	Runge	15,0 kg
3	802969	Stake 310 2080 45° High	Lh=1900 45°	Stake	Runge	15,7 kg
3	802970	Stake 310 2180 45° High	Lh=2000 45°	Stake	Runge	16,4 kg
3	802971	Stake 310 2280 45° High	Lh=2100 45°	Stake	Runge	17,0 kg
3	802972	Stake 310 2380 45° High	Lh=2200 45°	Stake	Runge	17,7 kg
3	802973	Stake 310 2480 45° High	Lh=2300 45°	Stake	Runge	18,4 kg
3	802964	Stake 310 2530 45° High	Lh=2350 45°	Stake	Runge	18,7 kg
3	802974	Stake 310 2580 45° High	Lh=2400 45°	Stake	Runge	19,1 kg
3	802975	Stake 310 2680 45° High	Lh=2500 45°	Stake	Runge	19,8 kg
3	802976	Stake 310 2780 45° High	Lh=2600 45°	Stake	Runge	20,5 kg
3	802977	Stake 310 2880 45° High	Lh=2700 45°	Stake	Runge	21,1 kg
3	802978	Stake 310 2980 45° High	Lh=2800 45°	Stake	Runge	21,8 kg
3	802979	Stake 310 3080 45° High	Lh=2900 45°	Stake	Runge	22,5 kg
3	802980	Stake 310 3180 45° High	Lh=3000 45°	Stake	Runge	23,1 kg
3	802981	Stake 310 3280 45° High	Lh=3100 45°	Stake	Runge	23,8 kg
3	802982	Stake 310 3380 45° High	Lh=3200 45°	Stake	Runge	24,5 kg

ExTe förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationer och annan information i detta dokument utan förhandsinformation.

ExTe reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice.

ExTe behåller sich das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen und anderen Informationen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

ExTe

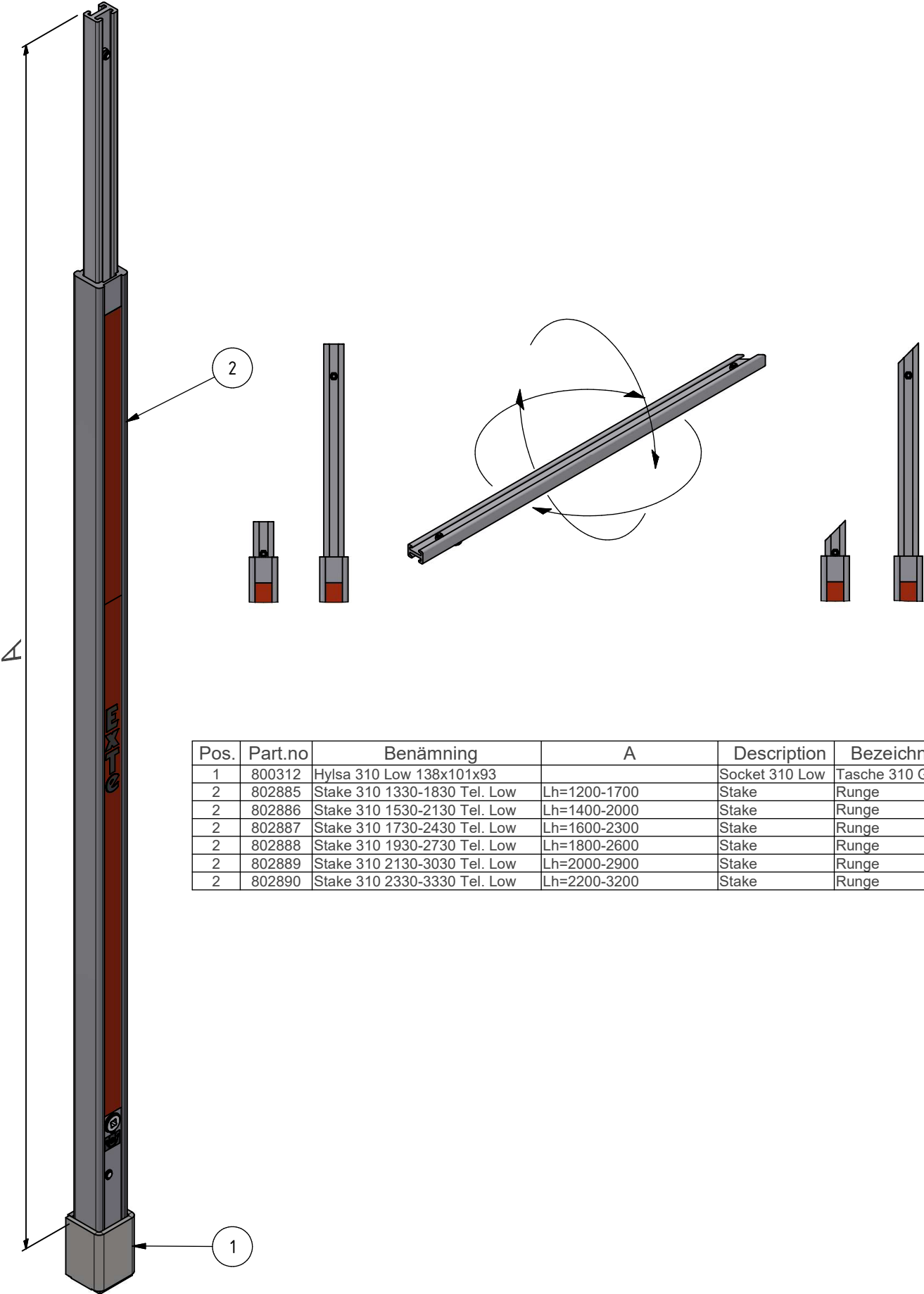
Securing cargo. We invented the concept.

ExTe Fabriks AB, SE-827 62 Färila Sweden. Tel: +46 (0)651 175 00. E-mail: info@exte.se www.exte.se

* Teoretiska

* Theoretical

* Theoretisch



Pos.	Part.no	Benämning	A	Description	Bezeichnung	Weight*
1	800312	Hylsa 310 Low 138x101x93		Socket 310 Low	Tasche 310 Gering	3,5 kg
2	802885	Stake 310 1330-1830 Tel. Low	Lh=1200-1700	Stake	Runge	13,8 kg
2	802886	Stake 310 1530-2130 Tel. Low	Lh=1400-2000	Stake	Runge	15,4 kg
2	802887	Stake 310 1730-2430 Tel. Low	Lh=1600-2300	Stake	Runge	17,1 kg
2	802888	Stake 310 1930-2730 Tel. Low	Lh=1800-2600	Stake	Runge	18,8 kg
2	802889	Stake 310 2130-3030 Tel. Low	Lh=2000-2900	Stake	Runge	20,5 kg
2	802890	Stake 310 2330-3330 Tel. Low	Lh=2200-3200	Stake	Runge	22,2 kg

ExTe förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationer och annan information i detta dokument utan förhandsinformation.

ExTe reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice.

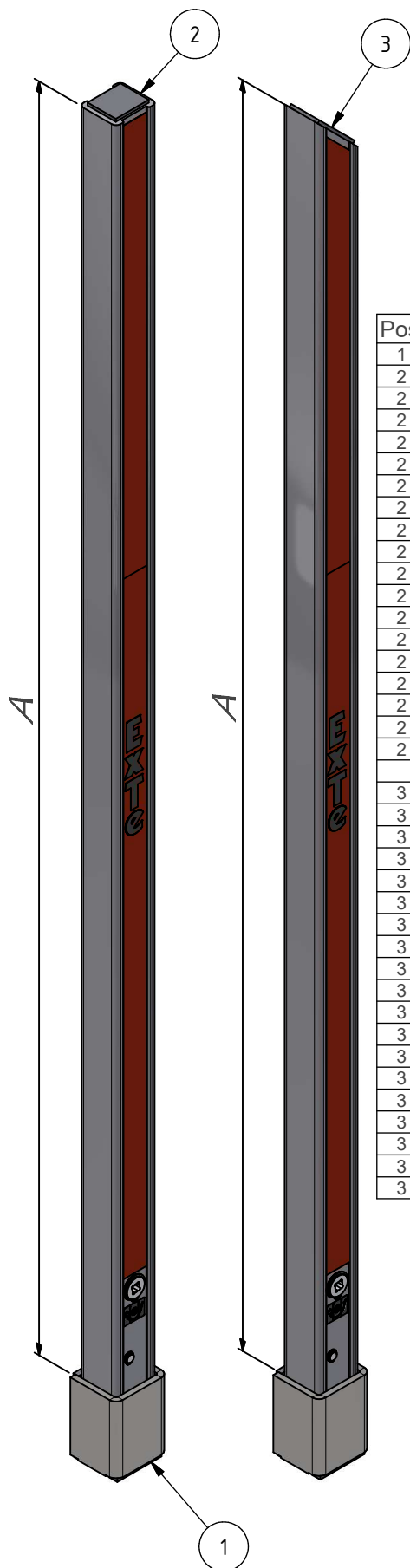
ExTe behält sich das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen und anderen Informationen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



Securing cargo. We invented the concept.

ExTe Fabriks AB, SE-827 62 Färila Sweden. Tel: +46 (0)651 175 00. E-mail: info@exte.se www.exte.se

* Teoretiska
* Theoretical
* Theoretisch



Pos.	Part.no	Benämning	A	Description	Bezeichnung	Weight*
1	800312	Hylsa 310 Low 138x101x93		Socket 310 Low	Tasche 310 Gering	3,5 kg
2	802845	Stake 310 1630 90° Low	Lh=1500 90°	Stake	Runge	12,7 kg
2	802846	Stake 310 1730 90° Low	Lh=1600 90°	Stake	Runge	13,4 kg
2	802847	Stake 310 1830 90° Low	Lh=1700 90°	Stake	Runge	14,0 kg
2	802848	Stake 310 1930 90° Low	Lh=1800 90°	Stake	Runge	14,7 kg
2	802849	Stake 310 2030 90° Low	Lh=1900 90°	Stake	Runge	15,4 kg
2	802850	Stake 310 2130 90° Low	Lh=2000 90°	Stake	Runge	16,0 kg
2	802851	Stake 310 2230 90° Low	Lh=2100 90°	Stake	Runge	16,7 kg
2	802852	Stake 310 2330 90° Low	Lh=2200 90°	Stake	Runge	17,4 kg
2	802853	Stake 310 2430 90° Low	Lh=2300 90°	Stake	Runge	18,0 kg
2	802854	Stake 310 2530 90° Low	Lh=2400 90°	Stake	Runge	18,8 kg
2	802855	Stake 310 2630 90° Low	Lh=2500 90°	Stake	Runge	19,5 kg
2	802856	Stake 310 2730 90° Low	Lh=2600 90°	Stake	Runge	20,1 kg
2	802857	Stake 310 2830 90° Low	Lh=2700 90°	Stake	Runge	20,8 kg
2	802858	Stake 310 2930 90° Low	Lh=2800 90°	Stake	Runge	21,5 kg
2	802859	Stake 310 3030 90° Low	Lh=2900 90°	Stake	Runge	22,1 kg
2	802860	Stake 310 3130 90° Low	Lh=3000 90°	Stake	Runge	22,8 kg
2	802861	Stake 310 3230 90° Low	Lh=3100 90°	Stake	Runge	23,5 kg
2	802862	Stake 310 3330 90° Low	Lh=3200 90°	Stake	Runge	24,2 kg
3	802865	Stake 310 1630 45° Low	Lh=1500 45°	Stake	Runge	12,7 kg
3	802866	Stake 310 1730 45° Low	Lh=1600 45°	Stake	Runge	13,4 kg
3	802867	Stake 310 1830 45° Low	Lh=1700 45°	Stake	Runge	14,0 kg
3	802868	Stake 310 1930 45° Low	Lh=1800 45°	Stake	Runge	14,7 kg
3	802869	Stake 310 2030 45° Low	Lh=1900 45°	Stake	Runge	15,4 kg
3	802870	Stake 310 2130 45° Low	Lh=2000 45°	Stake	Runge	16,0 kg
3	802871	Stake 310 2230 45° Low	Lh=2100 45°	Stake	Runge	16,7 kg
3	802872	Stake 310 2330 45° Low	Lh=2200 45°	Stake	Runge	17,4 kg
3	802864	Stake 310 2380 45° Low	Lh=2250 45°	Stake	Runge	17,8 kg
3	802873	Stake 310 2430 45° Low	Lh=2300 45°	Stake	Runge	18,0 kg
3	802874	Stake 310 2530 45° Low	Lh=2400 45°	Stake	Runge	18,8 kg
3	802875	Stake 310 2630 45° Low	Lh=2500 45°	Stake	Runge	19,4 kg
3	802876	Stake 310 2730 45° Low	Lh=2600 45°	Stake	Runge	20,1 kg
3	802877	Stake 310 2830 45° Low	Lh=2700 45°	Stake	Runge	20,8 kg
3	802878	Stake 310 2930 45° Low	Lh=2800 45°	Stake	Runge	21,5 kg
3	802879	Stake 310 3030 45° Low	Lh=2900 45°	Stake	Runge	22,1 kg
3	802880	Stake 310 3130 45° Low	Lh=3000 45°	Stake	Runge	22,8 kg
3	802881	Stake 310 3230 45° Low	Lh=3100 45°	Stake	Runge	23,5 kg
3	802882	Stake 310 3330 45° Low	Lh=3200 45°	Stake	Runge	24,1 kg

ExTe förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationer och annan information i detta dokument utan förhandsinformation.

ExTe reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice.

ExTe behält sich das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen und anderen Informationen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

ExTe

Securing cargo. We invented the concept.

* Teoretiska

* Theoretical

* Theoretisch

ExTe Certificate No: / ExTe Zertifikat Nr: AD00045

The product is tested and designed according to the ExTe test procedure R5-504 for pillars with a horizontal load at a height of 1.2 m. The Allowed Working Load (AWL) is taken at an established acceptable deflection.

Das Produkt wird nach dem ExTe-Testverfahren R5-504 für Runge mit einer horizontalen Belastung auf einer Höhe von 1,2 m geprüft. Die zulässige Arbeitslast (AWL) wird bei einer festgelegten akzeptablen Ablenkung genommen.

The following results were obtained for the pillar/stake mounted in different supports:

Die folgenden ergebnisse wurden für die Runge/Schemel erhalten, die in verschiedenen Trägern montiert waren:

Result <i>Ergebnisse</i>	Support Bolster <i>Trägern Schemelkörper</i>
Allowable Work Load AWL <i>Zulässige Arbeitslast AWL</i>	1,4 meter metric ton
Max Cargo Height H (m) <i>Max Ladehöhe H (m)</i>	3,20 m
Max allowed Cargo Weight Q per Bunk* (ton) <i>Max erlaubt Gütergewicht Q pro Bunk* (ton)</i>	2 ton
Place of tests, Färila, Sweden <i>Ort der Test, Färila, Sweden</i>	2023-01-24
Test report number <i>Nummer des Testberichtes</i>	S-288

**) Calculated according to the principles in section 3.3.5 in the Tfk Report 1998:2 "Securing of Cargo" and section 2.7 in the European "Best Practice Guidelines" on Cargo Securing for Road Transport 2006
Berechnet nach den Grundsätzen im Sektion 3.3.5 des Tfk-Berichts 1998:2 "Securing of Cargo" und Abschnitt 2.7 der Europäischen "Leitlinien für bewährte Verfahren" zur Ladungssicherung für den Straßenverkehr 2006*

It is hereby certified that the above results are in accordance with documented tests and calculations carried out at ExTe Fabriks AB, Färila, Sweden.

Es wird hiermit bestätigt, dass die obigen Ergebnisse den dokumentierten Tests und Berechnungen entsprechen, die bei ExTe Fabriks AB, Färila, Schweden, durchgeführt wurden



Kjell Jonsson
CEO ExTe Fabriks AB



ExTe

Securing cargo. We invented the concept.