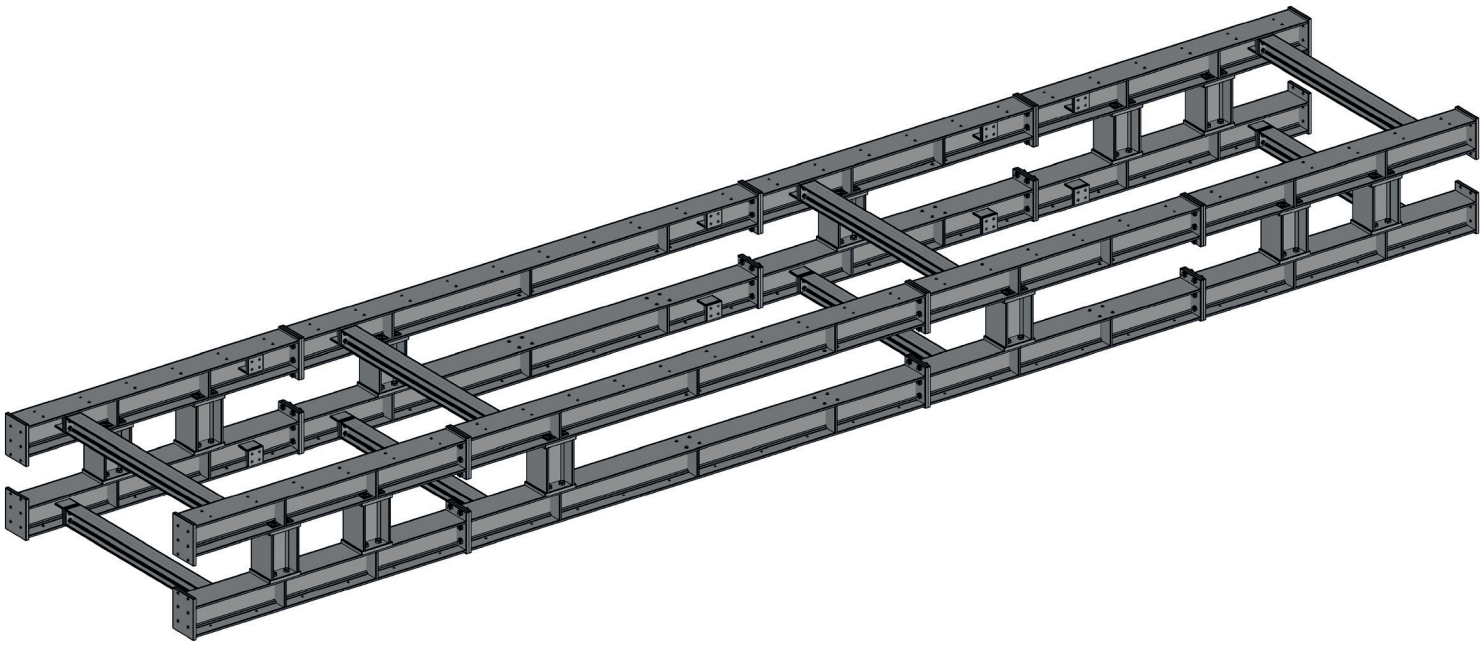


TRÄGERBRÜCKENSYSTEME

ALTRAD
PLETTAC
ASSCO
GERÜSTE
SCAFFOLDING

AUSGABE 07/2022

Änderungen der technischen Daten und Maße vorbehalten. Alle Maße, Gewichte und Daten sind Richtwerte. Es gilt der am Tag der Lieferung gültige Preis. Verkauf nur zu unseren gültigen Geschäfts-, Verkaufs- und Lieferbedingungen. Erfüllungsort für die Lieferung und Zahlung ist Plettenberg. Es gilt erweiterter Eigentumsvorbehalt an der gelieferten Ware bis zur vollständigen Bezahlung.

1. Allgemeines

Im alltäglichen Baustellenbetrieb besteht immer wieder die Anforderung, dass Überbrückungen über Zufahrten oder Gräben zu erstellen sind.

Das Trägerbrückensystem aus dem Hause ALTRAD PLETTAC ASSCO bietet hierbei Möglichkeiten zur Aufnahme hoher Belastungen oder zur Realisierung großer Spannweiten bei der Errichtung von Gerüsten oder Laufstegen.

Bei der Anwendung der Trägerbrücke als Laufsteg bzw. flächenorientiertem Arbeitsgerüst lassen sich Breiten von bis zu 3.07 m realisieren. Die jeweiligen Spannweiten lassen sich je nach aufzunehmender Belastung bis zu 36 m realisieren.

1.1 Konstruktive Beschreibung

Das Trägerbrückensystem besteht aus Breitflanschträgern der Längen 3.00 m und 5.00 m. Diese werden an 6-Loch-Kopfplatten bis zur gewünschten Länge miteinander mit hochfesten Schrauben verbunden. Auf den Trägern befinden sich im Abstand von 0.50m Bohrungen zur horizontalen Fixierung der Gewindefußplatten von aufgesetzten Gerüsten. Die paarweise Anordnung und Aussteifung in horizontaler Ebene wird durch Querträger mit 4-Loch-Kopfplatten realisiert. Diese Querträger werden mittels Schraubverbindungen an den Krüppelträgern befestigt, die einseitig im oberen Bereich der Brückenträger eingeschweißt sind. Alle Querträger sind in den Längen verfügbar, die zu den Gerüstsystemen der ALTRAD PLETTAC ASSCO GMBH kompatibel sind.

Zur Realisierung von größeren Spannweiten bzw. zur Aufnahme von höheren Lasten können die Brückenträger paarweise übereinander montiert werden. Hierfür stehen ebenfalls Breitflanschträger mit 4-Loch-Kopfplatten zur Verfügung; je nach Auslegung der Trägerbrücke in Höhen von 0.50 m bzw. 1.00 m. Hier ist zu beachten, dass bei der Verbindung der Schrauben am Brückenträgerflansch zusätzlich zu den Unterlegscheiben sogenannte Futterbleche zur Ertüchtigung des Flansches eingesetzt werden müssen.

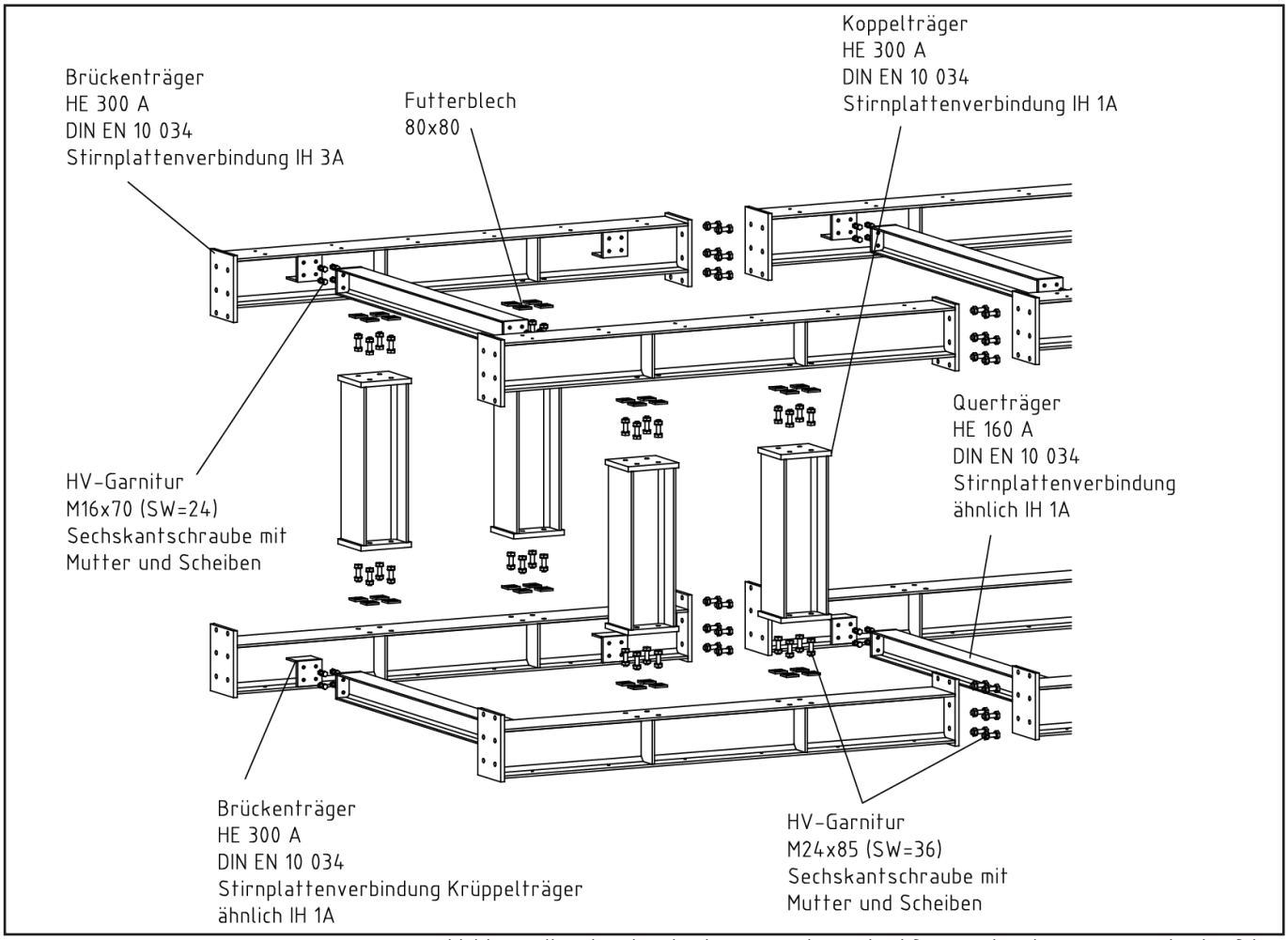
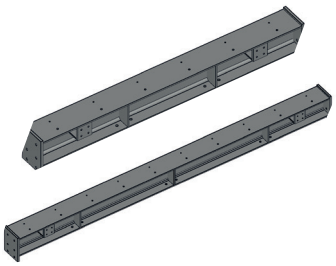


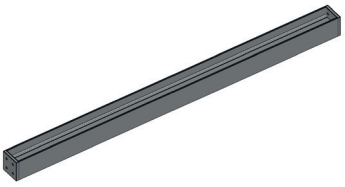
Abbildung: Alle Schraubverbindungen werden mit hochfesten Schraubengarnituren durchgeführt, was zur Folge hat, dass vollständig vorgespannte Schraubengarnituren nach dem Lösen nicht noch einmal zur Realisierung von hochfesten Verbindungen genutzt werden dürfen.



Brückenträgerelement

HE300A in den Längen 3 m und 5 m. Mit 6-Loch Kopfplatten. Feuerverzinkt.

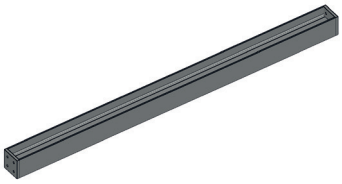
Bestell-Nr.	Maße cm	kg	LK	VE	€ / Stk.
5FTRA01001	300 L	355,0			
5FTRA01005	500 L	550,0			



Querträger (metrisch)

HE160A zur Verbindung der Hauptträger. In Längen passend zu den Systemmaßen Mit 4-Loch Kopfplatten. Feuerverzinkt.

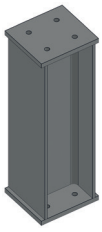
Bestell-Nr.	Maße cm	kg	LK	VE	€ / Stk.
5FTRA02006	76 L	31,6			
5FTRA02005	120 L	45,6			
5FTRA02004	170 L	61,7			
5FTRA02003	220 L	77,8			
5FTRA02002	270 L	94,0			



Querträger (nicht-metrisch)

HE160A zur Verbindung der Hauptträger. In Längen passend zu den Systemmaßen Mit 4-Loch Kopfplatten. Feuerverzinkt.

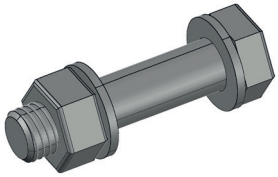
Bestell-Nr.	Maße cm	kg	LK	VE	€ / Stk.
5FTRA03006	76 L	32,4			
5FTRA03005	127 L	48,0			
5FTRA03004	177 L	64,1			
5FTRA03003	227 L	80,2			
5FTRA03002	277 L	96,3			



Koppelträger

HE300A in den Längen 0,5 m und 1,0 m. Mit 4-Loch Kopfplatten. Feuerverzinkt.

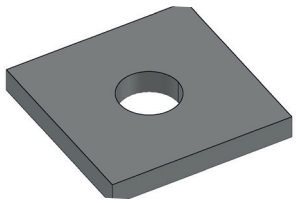
Bestell-Nr.	Maße cm	kg	LK	VE	€ / Stk.
5FTRA04001	50 L	82,5			
5FTRA04000	100 L	129,3			



Schrauben

HV-Schrauben-Garnitur der Festigkeitsklasse 10.9. Jeweils eine Schraube mit Mutter und zwei Scheiben. Feuerverzinkt.

Bestell-Nr.	Maße cm	kg	LK	VE	€ / Stk.
5STRA05024	M24*85	0,67			
5STRA10524	M24*105	0,67			
5STRA05016	M16*70	0,23			



Futterblech

verhindert das Ausknüpfen der Schrauben der Koppelträger aus dem Hauptträger-Flansch.
Feuerverzinkt

Bestell-Nr.	Maße cm	kg	LK	VE	€ / Stk.
5FTRA06000	8 L x 8 B x 1 H	0,5			

Trägerklemme für T-Träger

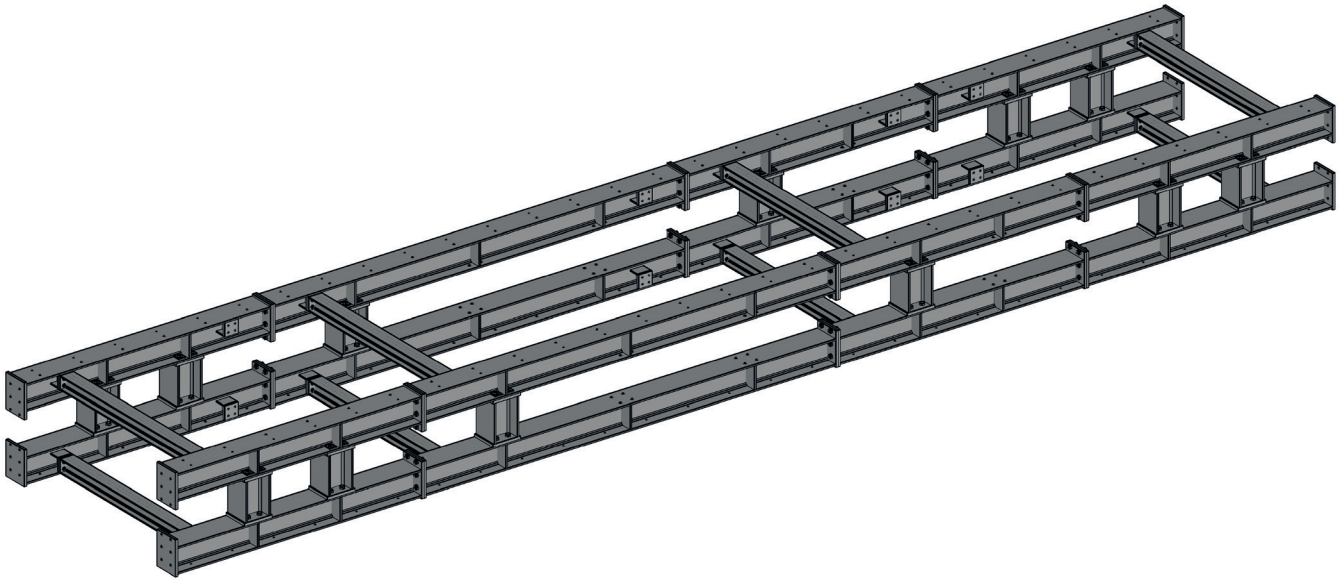
zum Befestigen der Gewindefußplatten auf den Brückenträgerelementen.

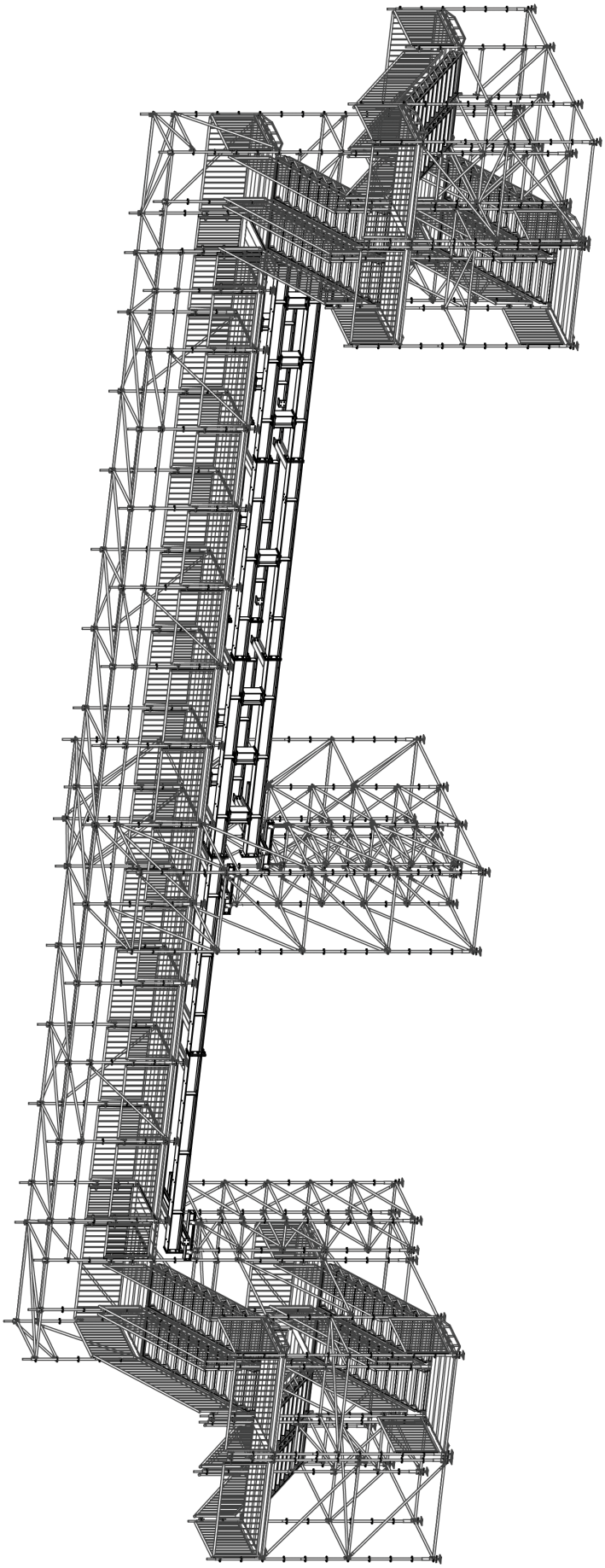
Bestell-Nr.	Maße cm	kg	LK	VE	€ / Stk.
5FART00085		1,6			

Verbindungsblech

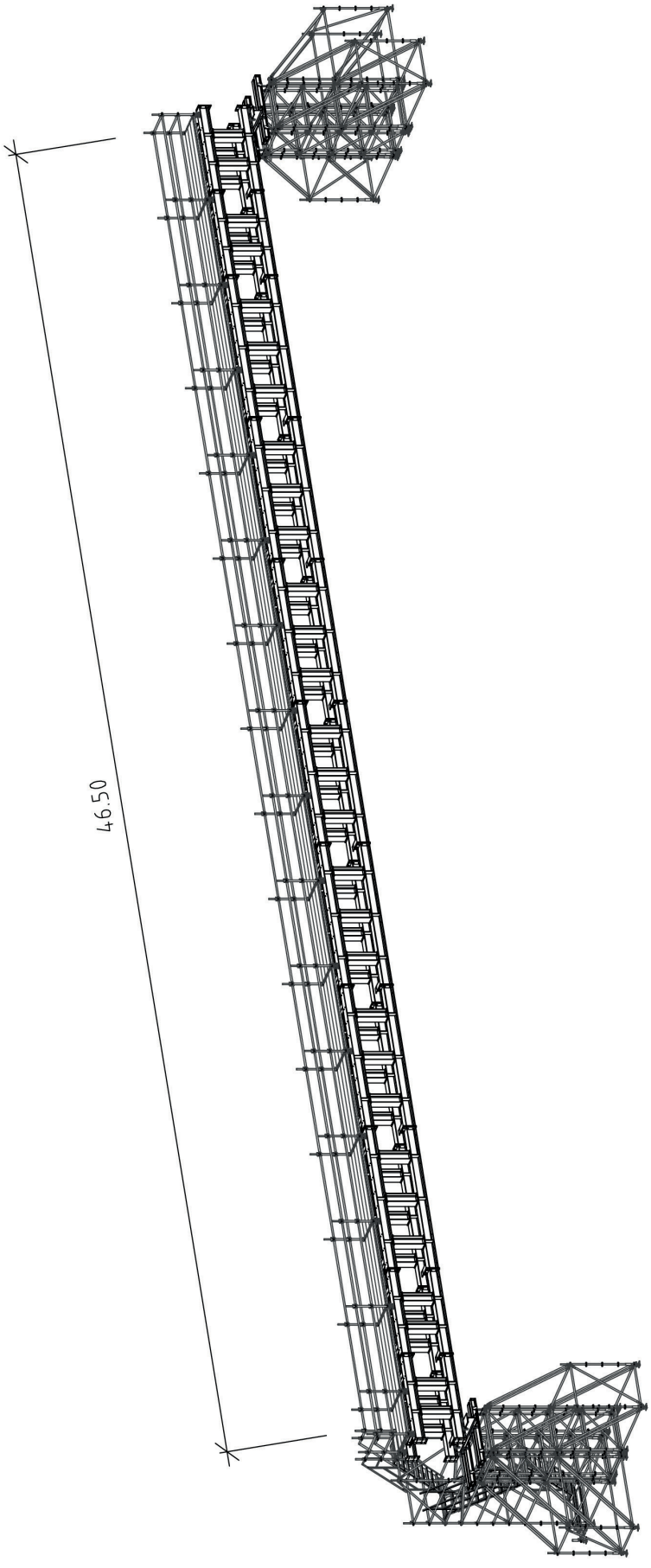
dient zum Verbinden von Hauptträgern mit einem Koppelträger in Längsrichtung zum Verlängern der Konstruktion um 1,00 m.

Bestell-Nr.	Maße cm	kg	LK	VE	€ / Stk.
5FTRA07000	30 L x 112 B x 2 H	55,0			





Flucht- und Ersatztreppe mit Überbrückung
Belastbarkeit 5 kN/m²
Spannweite einfacher Steg (links) 8,00 m
Spannweite doppelter Steg (rechts) 13,25 m
Stegbreite 2,00 m



Kabelbrücke mit Wartungssteg
Belastbarkeit aus Kabel 120 kg/m
Spannweite 46,50 m
Stegbreite 1,10 m

ALTRAD PLETTAC ASSCO REGIONALLÄGER DEUTSCHLAND

Regionallager Großräschen
Gewerbestraße 22b
01983 Großräschen
Tel. 035753 17278
Fax 035753 17279
www.plettac-production.de

Regionallager Plettenberg
Daimlerstr. 2
58840 Plettenberg
Tel. 02391 815-01
Fax 02391 815-376
www.plettac-assco.de

Regionallager Laupheim
Ritter-Heinrich-Str. 6-12
88471 Laupheim
Tel. 07392 7098-0
Fax 07392 7098-555
www.altradbaumann.de