

1	2	3	●	5	6	7	8	9	10	11	12
2027	2028	2029	●	2030	2031	2032					

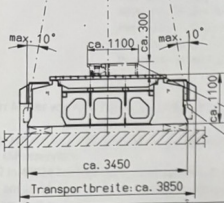


CE 2012

ENTWICKLUNGS- UND MASCHINENBAU GmbH
D-48624 SCHÖPPINGEN TEL.:02555/87-0
Fahrständerbearbeitungszentrum

Baujahr:	2012	Anschluss-Spg.:	3x400V/230V/N/PE
Typ:	UPFZ-40-5000-3500-1000	Frequenz:	50 Hz
CNC:	Heidenhain iTNC 530 HSCI	Anschluss-Lstg.:	69 KVA
Masch.-Nr.:	87342	Vorsicherung:	max. 125 A
Schaltplan Nr. CAD:	87342	Steuerspannung:	24 V-

Z
Y
X



"BGR Maschinenlender"
Maschinenlender mit Aufspanntischen
und X-Schlitten.
Transportgewicht: ca. 35t

Seile
ggf. spreizen

Transportsicherung
X-Achse

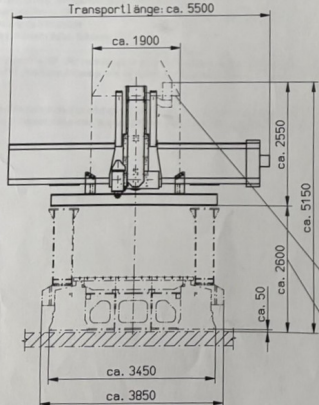
Seile
ggf. spreizen

Trennstelle
Maschinenlender
für De./-Montage Portal

Aufsetzpunkt f.
Transportrollen

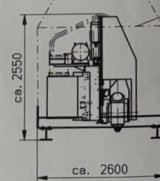
BGR Bedienpulpodest

Transportöse / Scheibe
(A0036747 / A0038748)



"BGR Portal"
portalträger zusammen mit Y/Z-Achse
und Spindelstock auf Rahmen transportiert.
Gewicht: ca. 13t

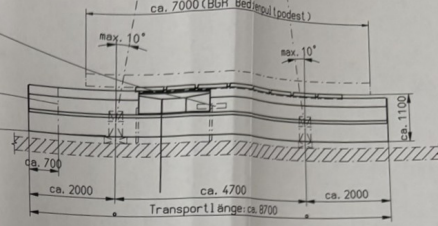
Seile spreizen



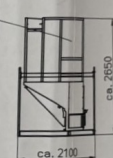
Seile spreizen

Für die De./-Montage des Portals
muss dieses mind. auf eine
Höhe von ca. 2600mm
angehoben werden können.
(Kran / Stapler)

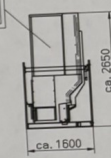
Z
Y
X



"BGR Spänewanne"
(VZW)



"BGR Spänewanne"
(Bediener)



Transport demonitierte Baugruppen

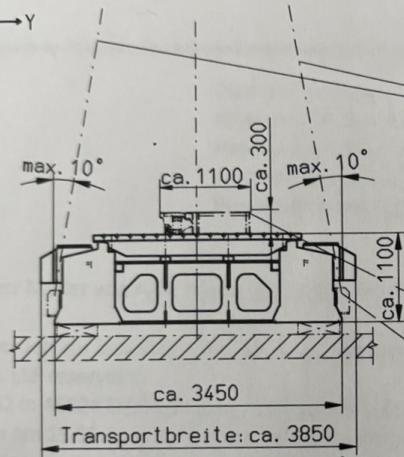
- Hauptbaugruppen:
 - BGR Maschinenlender: (LxBxH=) 8700 x 3850 x 1100 ; Gewicht: ca. 35t
 - BGR Portal: (LxBxH=) 5500 x 2600 x 2550 ; Gewicht: ca. 13t
 - (auf Transportgestell)
- Nebenbaugruppen:
 - BGR Spänewanne VZW: (LxBxH=) 8700 x 2100 x 2650 ; Gewicht: ca. 3t
 - (auf Transportgestell)
 - BGR Spänewanne Bediener: (LxBxH=) 8700 x 1600 x 2650 ; Gewicht: ca. 3t
 - (auf Transportgestell)
 - BGR VZW-Wechsler: (LxBxH=) 3000 x 800 x 500 ; Gewicht: ca. 0,5t
 - (auf Paletten)
 - BGR Bedienpulpodest: (LxBxH=) 7000 x 1100 x 300 ; Gewicht: ca. 1,5t
 - (auf BGR Maschinenlender aufgesetzt transportiert)
 - Schaltschrank: (LxBxH=) 2400 x 800 x 2300 ; Gewicht: ca. 1,5t
 - Externer Behälter: (LxBxH=) 2200 x 800 x 1200 ; Gewicht: ca. 0,3t
- Kleinteile:
 - Rahmen von Verkleidung (auf Paletten)
 - Weitere Kleinteile (Bleche, VZW-Säulen etc.) (auf Paletten)

1. Transportmittel BGR	11.12.2012	Prüfer	AXA
Ordnung	Datum	Notiz	
gezeichnet	08.05.2012	Prüfer	
geprüft	12.12.2012	Prüfer	
Freigegeben			

Alle Maße sind ca.-Maße,
Änderungen vorbehalten!

Transportskizze LPF140
Kom. LSF - GmbH

A0123872-2-1



"BGR Maschinenständer"
Maschinenständer mit Aufspanntischen
und X-Schlitten.

Transportgewicht: ca. 35t

Transportlänge: ca. 5500

Seile
ggf. spreizen

Transportsicherung
X-Achse

Seile
ggf. spreizen

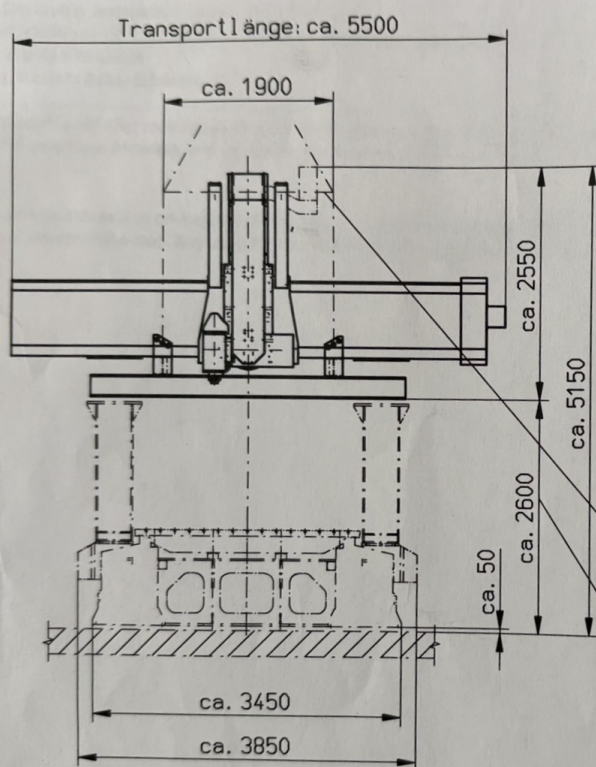
Trennstelle
Maschinenständer
für De./-Montage Portal

Aufsatzpunkt f.
Transportrollen

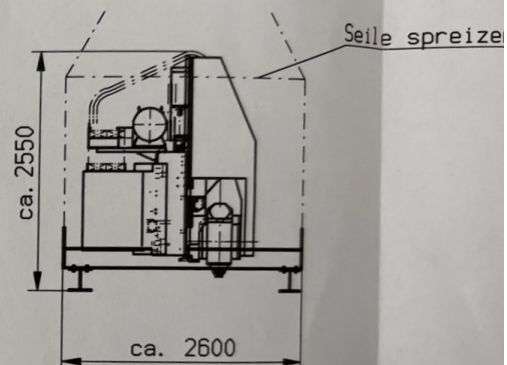
BGR Bedienpultpodest

Transportöse / Scheibe
(A0036747 / A0038748)

"BGR Portal"
Portalträger zusammen mit Y/Z-Achse
und Spindelstock auf Rahmen transportiert.

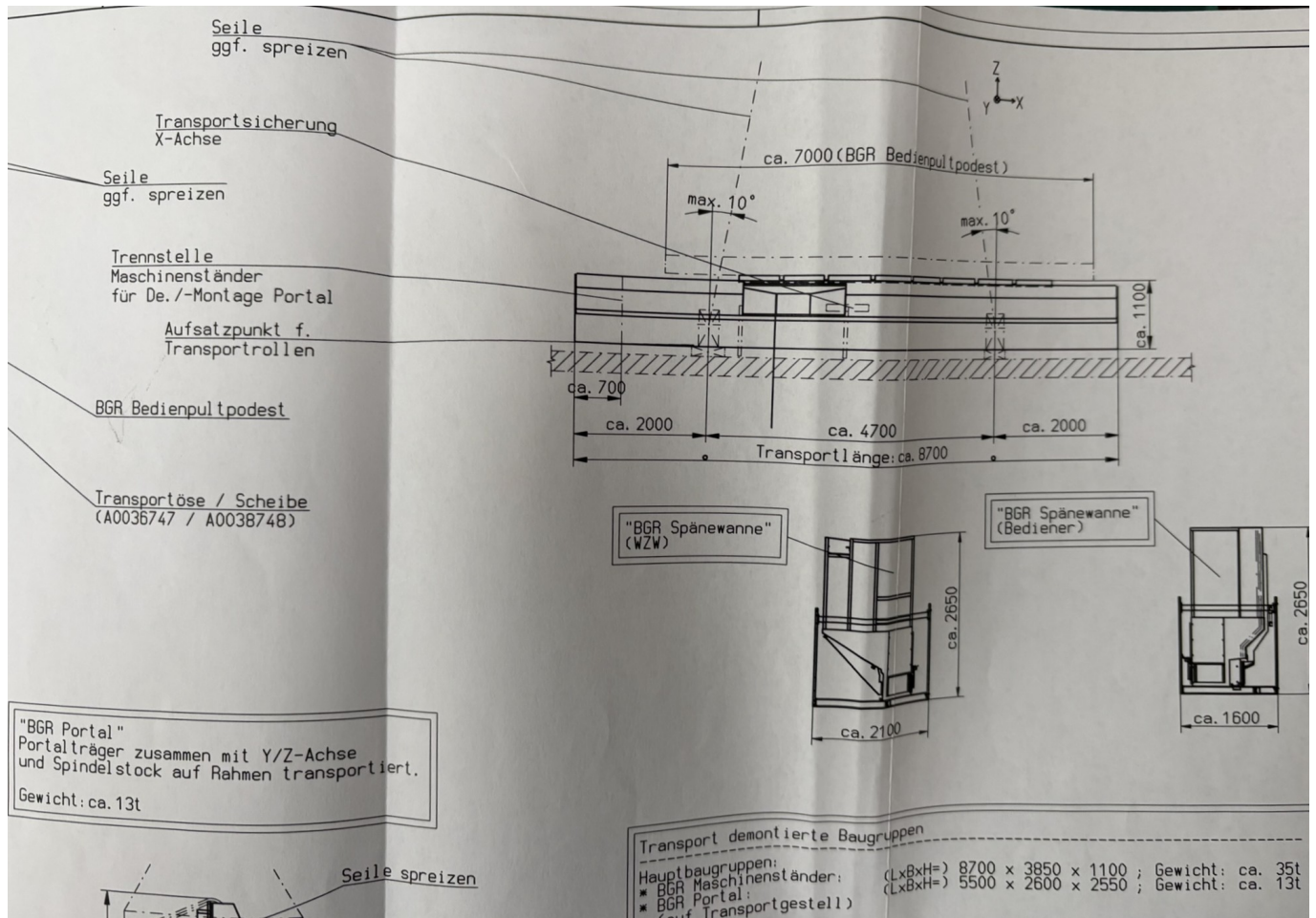


"BGR Portal"
 Portalträger zusammen mit Y/Z-Achse
 und Spindelstock auf Rahmen transportiert.
 Gewicht: ca. 13t

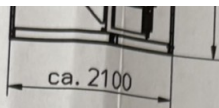


Seile spreizen

Für die De./-Montage des Portals
 muss dieses mind. auf eine
 Höhe von ca. 2600mm
 angehoben werden können.
 (Kran / Stapler)



tert.



e spreizen

Transport demontierte Baugruppen

Hauptbaugruppen:

- * BGR Maschinenständer: (LxBxH=) 8700 x 3850 x 1100 ; Gewicht: ca. 35t
- * BGR Portal: (LxBxH=) 5500 x 2600 x 2550 ; Gewicht: ca. 13t (auf Transportgestell)

Nebenbaugruppen:

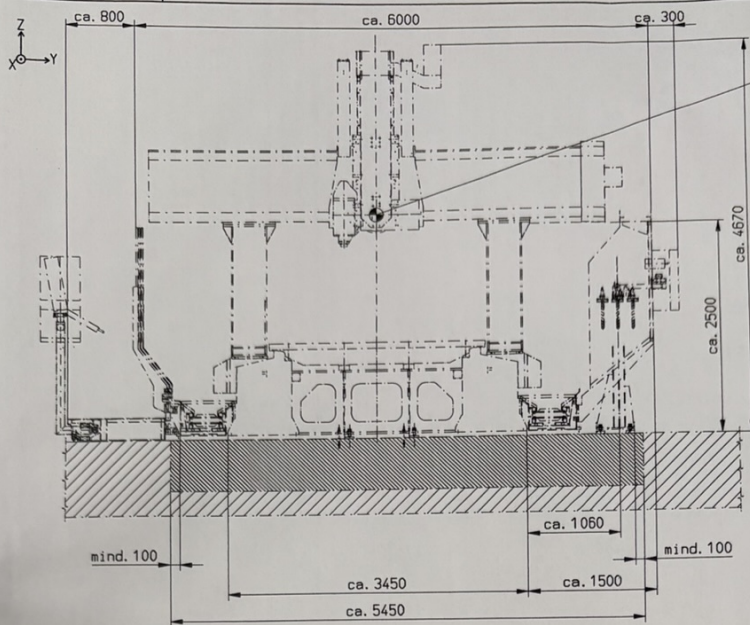
- * BGR Spänwanne WZW: (LxBxH=) 8700 x 2100 x 2650 ; Gewicht: ca. 3t (auf Transportgestell)
- * BGR Spänwanne Bediener: (LxBxH=) 8700 x 1600 x 2650 ; Gewicht: ca. 3t (auf Transportgestell)
- * BGR WZW-Wechsler: (LxBxH=) 3000 x 800 x 500 ; Gewicht: ca. 0,5t (auf Paletten)
- * BGR Bedienpultpodest: (LxBxH=) 7000 x 1100 x 300 ; Gewicht: ca. 1,5t (auf BGR Maschinenständer aufgesetzt transportiert)
- * Schaltschrank: (LxBxH=) 2400 x 600 x 2300 ; Gewicht: ca. 1,5t
- * Externer Behälter: (LxBxH=) 2200 x 800 x 1200 ; Gewicht: ca. 0,3t

Kleinteile:

- * Rahmen von Verkleidung (auf Paletten)
- * Weitere Kleinteile (Bleche, WZW-Säulen etc.) (auf Paletten)

Alle Maße sind ca.-Maße,
Änderungen vorbehalten!

1 Transportmaße BGR hinzu		11.12.2012	M.Vierhues	AXA Entwicklungs- und Maschinenbau GmbH Mörsenstraße 57 - 48624 Schöppingen Tel. 02555/87-0 - Fax 02555/456 http://www.axa-maschinenbau.de mailto:axa-maschinenbau.de
Änderung:		Datum:	Name:	
Datum:	Name:	Maßstab:	1:50	Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-mK Oberfläche ISO 1302 Reihe 3
gezeichnet:	08.05.2012 M.Vierhues	Blatt:		
geprüft:	12.12.2012 M.Vierhues	Datum:	G4FSFE3A8.SZA	DN 311 ISO 1302
Benennung Dokument:				Formel Index: Status
Transportskizze UPFZ40				A0123872-2- 1
Kom. LSF - GmbH				Freigegeben Basiert auf: Ersatz für:



Schwenkkopf A-Achse
Schwenkbereich: 180°
Hirthverzahnung: 1°

Schwenkkopf B-Achse
Schwenkbereich: +/- 90°
Hirthverzahnung: 1°

Beladung WZ-Wechsler
SK40 / DIN 69871-A
60 WZ-Plätze

Auffangbehälter
Zentralschmierung

Ausschnitt Z: Maschinenfuß

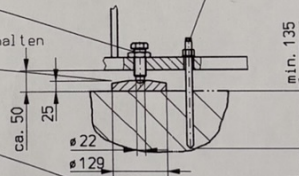
Maßstab 1:7

Fußschraube M30x2
Einstellbereich ±10mm
(nach Zeichnung Nr.: A0046831-4-0)

(Ausführung abhängig von
Maschinenausstattung)

Verbundanker z.B. UPAT: UKA 3 EAP
Ankerstange ASTA M16/250
(im Lieferumfang enthalten)

Fußplatte (ca. 88x), nicht im Lieferumfang enthalten
(nach Zeichnung Nr.: A0046834-4-2)



Fundament Maschine
und WZ-Wechsler
einteilig ausführen,
sodass keine Relativbewegung
untereinander stattfinden
kann

Symbole:

- Druckschraube M30x2 (Maschine: ca. 76 Stk. / WZ-Wechsler: 12 Stk.)
- Bohrung für Zuganker M16 (Maschine: ca. 62 Stk. / WZ-Wechsler: ca. 6 Stk. Zuganker gesetzt)

Gewichte:

bewegtes Portal: ca. 13 t
Gesamtmaschine: ca. 55 t

Bodenbelastungen durch Gewichte:

im Bereich der Längsblume des Ständers (Fußbereiche A und B):
mittl. Belastung durch Maschinenständer (ruhend) ca. 800 kg/Druckfuß
zusätzlich mittl. Belastung durch bewegtes Portal ca. 1300 kg/Druckfuß

im Bereich der Tischfläche des Ständers (Fußbereich C)
mittl. Belastung durch Maschinenständer (ruhend) ca. 800 kg/Druckfuß
zugänglich Gewicht durch Werkstück

Breite und Tiefe des Fundaments richten
sich nach der Beschaffenheit des Untergrunds.
Die Ebenheit des Untergrunds muß im Bereich
der Aufstellfläche ± 10 mm betragen.

Antrieb 113 (25KW bei 100%ED) : Elektroanschluß: 3x400/230V-50Hz ca. 69 kVA
Vorsicherung max. 125 A
Druckluftanschluß: trockene Druckluft, min. 6 bar

Umrisslinie
Fundament

Bedienpultpodest



