

**Aufgabe von:** -  
**Übergabe auf:** Binnenschiffe / Haldenabwurf

**Zeichnungs-Nr.** **2016-009-A-001**  
**2016-009-A-002**

Auslegungsdaten:

Gesamthöhe	14,0	m
Gesamtlänge	22 - 27	m
Teleskopausleger	16,0	m
Teleskopausleger (mit ausgefahretem Teleskop)	21,0	m
Teleskoplänge	5,0	m
Gegenausleger	11,0	m

Dienstgewicht ca. 41 t  
Gegengewicht 5 Betonblöcke á 2,5 t = 12,5 t

Förderleistung: ca. 300 t/h (bei 1,68 m/s), ca. 380 t/h (bei 2,09 m/s)  
Fördergut: Sand/Kies  
Schüttdichte: 1,6... 1,8 t/m<sup>3</sup>

Technische Daten GBF Abwurf:

Bandbreite:	650 mm
Achsabstand:	16.000 – 21.000 mm (teleskopierbar)
Teleskop:	5.000 mm
Muldung:	3-teilig, 30°
Förderrichtung:	eine Richtung
Neigung:	-20° bis +20°
Geschwindigkeit:	1,68 m/s

Antrieb:

Aufsteckgetriebemotor mit Hohlwelle  
Antriebsleistung: - kW  
Drehzahl: - min<sup>-1</sup>  
Betriebsspannung: 400 V, 50 Hz  
Schutzart: IP54  
Fabrikat: -

Werkstoffe:

Normteile:	verzinkt
Gurtband:	-
Unterkonstruktion:	S235JRG2 (verzinkt/Farbe)
Trommeln:	Normalstahl
Schmiermittel:	normal

### Zubehör:

- Innengurtreiniger gewichtsbelastet
- Kopfabstreifer
- ohne Abdeckhauben
- Aufgabetrichter
- Fördergutführung
- Spannvorrichtung über Teleskopwinde mit Bandschleife
- Schutzgitter an allen einzugsgefährdeten Stellen

### Trommeln / Rollen

Bezeichnung:	- Aufgaberollen (3-teilig, 30° (auf Sturz gestellt)	89x250	mm
	- Tragrollen (3-teilig, 30° (auf Sturz gestellt)	89x250	mm
	- Unterbandrollen (1-teilig)	108/63x750	mm
Abstand:	- Aufgaberollen	0,500	m
	- Tragrollen	1,000	m
	- Unterbandrollen	2,000	m
Durchmesser:	- Antriebstrommel (1 x)	520	mm
	- Umlenktrommel (2 x)	400	mm
	- Ablenktrommel (4 x)	320	mm
Beschichtung:	- Antriebstrommel	Gummi, 10 mm dick, rautiert, ballig	

### Gurtausführung

Gurtyp	EP 400/3
Oberseite/Unterseite	4 : 2

### Elektrische Ausrüstung

keine

### Erläuterungen

- Säulenschiffsbelader auf Festfundament - nicht verfahrbar
- Schwenkwerk
    - mit Ritzel und Zahnkranz
    - 2 Antriebe
  - Hubwerk
    - mit Seilverlagerung und Seil
    - Seilwinde auf Höhe Ballastausleger
  - Gurtbandförderer
    - mit Seilwinde am einfach teleskopierbaren Förderband

Alle Maschinenbauteile (Trommeln, Rollen, Antriebe) müssen erneuert werden!