



## Dekantierzentrifuge Technische Daten

### Spezifikation der Dekantierzentrifuge, Typ FOODEC 510

Maschinen-Nr.: 5023786

Ausstellungsdatum: 2007-06-21

Spezifikation: 882038467-1

Prozeßflüssigkeit: Min. 0°C (32°F) - max. 100°C (212°F)

Max. Feststoffaustragsdichte bei max. Trommeldrehzahl: 1.5 kg/dm<sup>3</sup>

#### Trommel

Max. Trommeldrehzahl:	3650 rpm
Trommellänge:	2035 mm
Trommeldurchmesser:	480 mm
Kegelwinkel:	10°
Feststoffablaß, Typ:	360°
Feststoffablaß, Radius:	131,7 mm
Feststoff-Transportmittel, zylindrischer Teil:	Ribs
Feststoff-Transportmittel, konischer Teil:	Ribs
Material - Endstücke:	AL 111 2329-83 (Duplex stainless steel)
Material - Trommeloberenteil:	AL 111 2329-83 (Duplex stainless steel)
Material - Bolzen:	A4-80 (AISI 316)
Material - Dichtungen:	
Flüssigkeitsablaß, Type:	8 Adjustable level tubes
Flüssigkeitsablaß, Radius:	127mm - 142mm (montiert von Fabrik: 135MM)

#### Förderschnecke

Material - Flüge:	AL 111 2349 (AISI 316)
Material - Nabe:	AL 111 2349 (AISI 316)

#### Verschleißschutz

Trommel, Feststoffablaß:	Wear liner in tungsten carbide. 8 pieces Artikel-Nr. 61233941-03
Trommel, Innenbekleidung für Zufuhrzone:	
Förderschneckenflüge:	TM11S (flame sprayed stellite)
Förderschneckenzufuhrzone:	Stellite wear liners
Gestell / Auffanggefäß:	none

#### Gestell und Auffanggefäß

Material - Auffanggefäß / Deckel:	Stainless steel (AISI 316)
Innenfläche des Auffanggefäßes:	Stainless steel cladding throughout
Dichtungen - Auffanggefäß:	

## Antriebe

Elektrischer Anschluss:	3 x 380 V / 50 Hz
Getriebe, Typ:	Planetary - 2-stage DD
Getriebe, max. Drehmoment:	DD 8.0 kNm
Getriebeverhältnis:	1:100.8
Sonnenrad:	Variable Frequency Drive 7.5 kW IEC (400V, 50Hz) - max. diff. speed 9 rpm at 8.0 kNm - diff. speed 14.9 rpm at max. 4.8 kNm (Back drive motor, 400VD, 750rpm, 50Hz, part no. 61195602-56)
Sonnenrad, Teile:	
Betriebsdrehzahl:	3650 rpm (IEC)
Max. diff. Geschwindigkeit und Drehmoment (bei Betriebsdrehzahl):	
G-Kraft bei Betriebsdrehzahl:	3574 G
Hauptmotor:	55 kW ABB 400VD Y/D-VFD (250SM) flange -- Artikel-Nr. 61195610-00
Hauptmotorschutz:	

## Dokumente & Zeichnungen

Bedienungsanweisungen, Sprache:	Manuals in German
Maßzeichnung:	61240638
Diagramm, Dekantierzentrifuge-Abzweigdose:	61211214

## Ersatzteile

**Wichtig:** Bei der Bestellung von Ersatzteile, bitte folgendes immer angeben:  
Maschinennummer und Typ wie oben angezeigt  
Artikelnummer und Bezeichnung  
Stückzahl