

1.4. Technische Daten

Maschinentyp: KOMET 2800 HP	Ma.Nr.: _____
------------------------------------	----------------------

1.4.1. Allgemeine Maschinendaten:

Messeranzahl	112 Stück	Baujahr	2016
Messerform	172x57x28	EX-Schutz	nein
Sieb-Lochung	SK 70 mm	Schalleleistungspegel	Lw=117,4 dB(A)
Materialabtransport	kundenseitig	Lackierung	RAL 9002/RAL9002
Maschinengewicht	29,9 Tonnen	Rotordrehzahl	50Hz: 367 U/min
Klimabedingungen	0-35 °C/40-80%rel.F	Rotorkühlung	nein

1.4.2. Antrieb: Drehstrommotor (2x)

Fabrikat	ABB	Bauform	B3
Leistung	250 kW	Baugröße	355SMA
Drehzahl	1488 U/min	Spannung / Frequenz	3x400/690 V / 50 Hz
Klemmkasten	oben	Frequenzumrichter	ABB ACS-800

1.4.3. Getriebe: Direktantrieb (2x)

Übersetzung Riementrieb Motor / Rotor	$i = 1:4$	Antriebsriemen Motor / Rotor	2x KB 4-8V 2000 Aramid
Übersetzung Riementrieb Vorgelege / -	$i = 1:-$	Antriebsriemen Vorgelege / -	-
Fabrikat	-	Type	-
Getriebeöl	-	Füllmenge	- Liter
Sicherheitskupplung	RN 50	Werkseinstellung	13 kNm

1.4.4. Hydraulikaggregat:

Fabrikat / Type	Bosch Rexroth – Heavy Duty 1
Leistung	50 l/min
Öltank	400 l Castrol Hyspin HVI 46 D
Einfahrdruck	190 bar
Ausfahrdruck	90 bar

1.4.4.1. Antrieb:

Leistung	11 kW	Spannung / Frequenz	3x400/690 V / 50 Hz
Drehzahl	1450 U/min	Bauform	B3

1.4.5. Hydraulikzylinder:

	HNDE (2x)	Störstoffklappe (2x)	Siebkassette (2x)
Fabrikat / Type	Dorninger 105183/84, 63/36x605-16S (l/r) 4A	Dorninger 65937, 63/36x685	Dorninger 65426, 50/28x700
Zylinder- / Stangendurchmesser	63/36 mm	63/36 mm	50/28 mm
Hub	605 mm	685 mm	700 mm

4.3.3.2. Ausführung mit Direktantrieb

Skizze 1:

