

5. Anhang – eine detaillierte Kalkulation



c:\comsoco\dxf\LA61094b.dxf

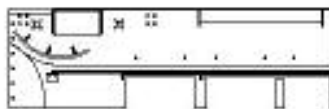
letzte Änderung : 12.06.2001 06:11:58
Dateigröße : 24998 Bytes

Kalkulationsgrundlagen

Material: MI-VA-N2	Länge: 3500	+Minuten pro Teil: 12	Bestell/Bestell: 7,00
Dicke: 6,00	Breite: 2500	+Minuten Auftrag : 30	Bestell/Takt: 10,00
Maßstab 1: 1,00	Stücke: -	angefragte Stück : 18	Material[DM/kg]: 4,60
		Tafeln aufräumen: Nein	Anschütthäfen: Ja

Bemerkung : Baugruppe: LA-61 / Aussenteil

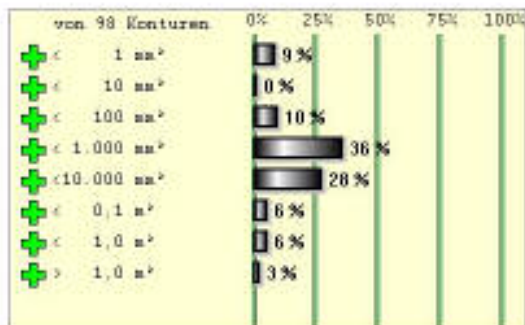
Bauteilzeichnung



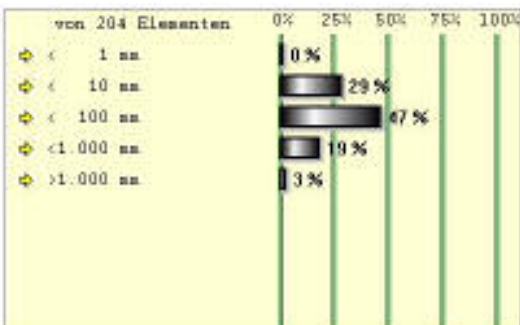
Bauteildaten

Anzahl Konturen:	98 (333M.65)
Gesamtlänge:	2279,00 [mm]
Gesamtfläche:	693,00 [mm²]
Fläche (Rechteck):	1,5007 [m²]
Fläche (Aussenkontur):	1,2944 [m²]
Fläche (Bauteil):	1,2338 [m²]
Material/Teil (Rechteck):	74,92 [kg]
Material/Teil (Aussenkontur):	60,97 [kg]
Material/Teil (Bauteil):	58,11 [kg]
Schnittlänge:	9,863 [m]
Markierlänge:	21,824 [m]
Elgang (netto):	16,071 [m]
Elgang (brutto):	16,769 [m]

Flächenverteilung



Längenverteilung



kalkulierte Zeiten für ein Teil

Zeit - Anstich:	66,00 [sec]	33 [Stk] * 2,00 [sec/Stk]
Zeit - Anstich (Breitensäber):	24,20 [sec]	0,385 [m], 0,25 [mm²], 5,00 [m/min]
Zeit - Elgang (brutto):	1006,17 [sec]	16,769 [m], 1,00 [mm²], 60,00 [m/min]
Zeit - Schneiden:	2367,25 [sec]	9,863 [m], 0,25 [mm²], 5,00 [m/min]
Zeit - Markieren:	1309,47 [sec]	21,824 [m], 1,00 [mm²], 12,00 [m/min]
GESAMTZEIT:	39,55 [min]	(4773,10 [sec]) Summe der oben aufgeführten Zeiten

kalkulierte Schnittmeterkosten für ein Teil

Kosten - Elgangzeit (brutto):	42,87 [EUR]	1006,17 [sec] * 153,39 [EUR/h]
Kosten - Schneidmeter:	0,50 [EUR]	9,863 [m] * 0,05 [EUR/m]
Kosten - Schneidzeit:	100,86 [EUR]	2267,25 [sec] * 153,39 [EUR/h]
GESAMTKOSTEN KALKULIERT:	144,24 [EUR]	Summe der oben aufgeführten Kosten
KOSTEN PRO SCHNITTMETER:	14,62 [EUR]	Gesamtkosten umgelegt auf Schnittmeter
GESAMTKOSTEN NACH VORGABE:	100,86 [EUR]	Summe der oben aufgeführten Kosten
VORGABEWERT PRO SCHNITTMETER:	10,23 [EUR]	Kosten pro Schnittmeter laut Tabelle

kalkulierte Anstichkosten für ein Teil

Kosten - Anstichsberkosten:	5,06 [EUR]	33 [Stk] * 0,15 [EUR/Stk]
Kosten - Anstichzeit:	2,81 [EUR]	66,00 [sec] * 153,39 [EUR/h]
Kosten - Anstichschneidmeter:	1,05 [EUR]	24,20 [sec] * 153,39 [EUR/h] + 0,385 [m] * 0,05 [EUR/m]
GESAMTKOSTEN KALKULIERT:	8,92 [EUR]	Summe der oben aufgeführten Kosten
KOSTEN PRO ANSTICH:	0,27 [EUR]	Gesamtkosten umgelegt auf einzelnen Anstich
GESAMTKOSTEN NACH VORGABE:	16,87 [EUR]	Summe der oben aufgeführten Kosten
VORGABEWERT PRO ANSTICH:	0,51 [EUR]	Kosten pro Anstich laut Tabelle

kalkulierte Markiermeterkosten für ein Teil

Kosten - Markiermeter:	0,56 [EUR]	21,824 [m] * 0,03 [EUR/m]
Kosten - Markierzeit:	55,79 [EUR]	1309,47 [sec] * 153,39 [EUR/h]
GESAMTKOSTEN KALKULIERT:	56,35 [EUR]	Summe der oben aufgeführten Kosten
KOSTEN PRO MARKIERMETER:	2,58 [EUR]	Gesamtkosten umgelegt auf Markiermeter
GESAMTKOSTEN NACH VORGABE:	55,79 [EUR]	Summe der oben aufgeführten Kosten
VORGABEWERT PRO MARKIERMETER:	2,56 [EUR]	Kosten pro Markiermeter laut Tabelle

kalkulierte Herstellkosten für ein Teil

Kosten - Anstichsberkosten:	5,06 [EUR]	33 [Stk] * 0,15 [EUR/Stk]
Kosten - Anstichzeit:	2,81 [EUR]	66,00 [sec] * 153,39 [EUR/h]
Kosten - Anstichschneidmeter:	1,05 [EUR]	24,20 [sec] * 153,39 [EUR/h] + 0,385 [m] * 0,05 [EUR/m]
Kosten - Elgangzeit (brutto):	42,87 [EUR]	1006,17 [sec] * 153,39 [EUR/h]
Kosten - Schneidmeter:	0,50 [EUR]	9,863 [m] * 0,05 [EUR/m]
Kosten - Schneidzeit:	100,86 [EUR]	2267,25 [sec] * 153,39 [EUR/h]
Kosten - Markiermeter:	0,56 [EUR]	21,824 [m] * 0,03 [EUR/m]
Kosten - Markierzeit:	55,79 [EUR]	1309,47 [sec] * 153,39 [EUR/h]
GESAMTKOSTEN:	309,51 [EUR]	Summe der oben aufgeführten Kosten
SCHNITTMETERKOSTEN:	21,24 [EUR]	Gesamtkosten umgelegt auf Schnittmeter
MARKIERMETERKOSTEN:	2,58 [EUR]	Gesamtkosten umgelegt auf Markiermeter

kalkulierte Stückkosten

Material/Teil (Rechteck):	176,22 [EUR/Stk]	74,90 [kg] * 2,35 [EUR/kg]
Material/Teil (Außenkontur):	143,39 [EUR/Stk]	60,97 [kg] * 2,35 [EUR/kg]
Material/Teil (Bauseit):	136,67 [EUR/Stk]	58,11 [kg] * 2,35 [EUR/kg]
Herstellkosten/Teil:	209,51 (173,53) [EUR/Stk]	kalkulierte Schneid- und Markierkosten (Vorgabewert)
Nebenkosten/Teil =>	34,94 [EUR/Stk]	(Bestell 12 (min) + Auftrag 30 (min) + Tafel 7 (min)) * Maschine [EUR/h]
Kosten/Teil (Rechteck):	420,67 (384,68) [EUR/Stk]	Mat 176,22 [EUR/Stk] + Schneiden 209,51 (173,53) [EUR/Stk] + Nebenk. 34,94 [EUR/Stk]
Kosten/Teil (Außenkontur):	387,85 (345,14) [EUR/Stk]	Mat 143,39 [EUR/Stk] + Schneiden 209,51 (173,53) [EUR/Stk] + Nebenk. 34,94 [EUR/Stk]
Kosten/Teil (Bauseit):	381,13 (345,14) [EUR/Stk]	Mat 136,67 [EUR/Stk] + Schneiden 209,51 (173,53) [EUR/Stk] + Nebenk. 34,94 [EUR/Stk]

Tafel [mm x mm]	Stk je Tafel	pro Stück				Auftrag			
		Material [EUR/Stk]	Neben [EUR/Stk]	Gesamt [EUR/Stk]	Zeit [min]	Zeit [min]	Tafeln [Stk]	Tafeln [kg]	Tafeln [EUR]
2000 x 1000	0	-	-	-	-	-	-	-	-
2500 x 1250	1	346,18 (F.1.0)	91,18	646,87 (610,88)	115,22	2073,93	18,00	2640,36	6251,13
3000 x 1500	2	249,25 (F.1.0)	64,34	523,16 (487,11)	104,72	1834,93	9,00	1907,35	4426,45
4000 x 2000	2	336,21 (F.2.0)	65,62	1161,34 (1125,35)	105,22	1893,93	9,00	3391,20	15951,82
6000 x 2000	4	664,66 (F.2.0)	30,92	925,09 (889,10)	99,47	1790,43	4,50	2543,40	11963,86
6000 x 3000	10	593,19 (F.3.0)	41,59	840,29 (813,30)	95,82	1724,73	1,80	1526,04	10367,48
3500 x 2500	4	760,90 (F.3.1)	54,11	1024,52 (988,53)	100,72	1812,93	4,50	1854,36	13696,13