

Hagel-Kalkulation / Hail Calculation

Dellen	Waagerechte Dellen/horizontal dents														Dellen	Senkrechte Dellen/vertikal dents													
	AW															AW													
	Ø mm	10	20	30	40	50	60	70	80	mm	10	20	30	40		50	60	70	80										
1	6	7	8	10	11	12	13	14	1	6	7	8	11	12	12	13	14												
2	7	8	11	12	14	16	18	20	2	7	10	11	14	17	17	19	23												
3	8	10	12	14	17	19	23	26	3	8	11	13	17	20	19	25	30												
4	8	11	14	17	20	23	28	32	4	10	13	16	20	25	26	31	38												
5	10	12	16	19	23	28	32	38	5	11	14	18	23	29	31	37	46												
6	11	13	18	22	26	30	37	44	6	12	16	20	25	32	34	42	52												
7	12	14	19	24	29	34	42	50	7	13	17	22	28	35	39	46	57												
8	12	16	22	26	32	37	47	56	8	13	18	24	30	38	42	50	62												
9	13	17	23	29	35	41	52	62	9	14	19	25	32	41	46	54	67												
10	14	18	25	31	38	44	56	68	10	16	20	28	35	44	49	59	73												
13	16	20	28	35	43	52	66	82	11	16	22	29	37	47	53	63	78												
16	17	23	30	38	48	53	77	96	12	17	23	31	40	50	56	67	83												
19	18	24	32	42	53	65	86	109	13	17	24	32	42	53	60	71	88												
22	19	26	35	44	58	71	95	120	14	18	25	32	44	56	64	76	92												
25	20	28	36	48	61	77	102	130	15	18	26	36	47	59	67	79	97												
28	21	29	39	50	65	83	110	139	16	19	28	38	49	62	71	84	102												
31	23	30	40	52	70	89	118	149	17	19	29	40	52	65	74	88	107												
34	23	31	42	55	73	94	125	157	18	20	30	42	54	68	79	92	111												
37	24	32	43	58	77	100	133	167	19	20	31	43	56	71	82	96	116												
40	25	34	46	60	82	106	140	176	20	22	32	46	59	74	85	101	121												
45	26	36	48	65	88	118	154	192	21	22	34	47	61	77	89	104	126												
50	28	38	52	68	94	125	166	208	22	23	35	48	62	79	91	108	131												
55	30	40	54	73	101	134	179	223	23	24	35	49	65	82	95	112	136												
60	31	42	58	77	107	144	191	239	24	24	36	50	66	84	97	115	140												
65	32	44	60	82	114	154	204	254	25	25	37	52	68	87	101	119	145												
70	34	47	64	85	122	166	216	270	26	25	38	53	70	89	103	122	150												
75	36	48	66	90	127	173	229	285	27	26	38	54	72	91	107	126	155												
80	37	50	70	94	134	182	242	301	28	26	40	55	73	94	109	130	160												
85	38	53	72	98	140	192	254		29	28	41	56	76	96	113	133	164												
90	40	55	76	102	148	199	266		30	28	42	58	77	98	115	137	169												
95	42	56	78	107	154	211			31	28	42	59	79	101	119	140	174												
100	43	59	82	110	161	221			32	29	43	60	80	103	121	144	179												
110	46	64	88	119	174	240			33	29	44	61	83	106	125	148	184												
120	49	67	94	127	187	259			34	30	46	62	84	108	127	151	188												
130	52	72	100	136	199				35	30	46	64	86	110	131	155	193												
140	55	76	106	144	212				36	31	47	65	88	113	133	158	198												
150	58	80	112	152	226				37	31	48	66	90	115	137	162	203												
160	61	84	118	161	239				38	32	49	67	91	118	139	166	208												
170	64	89	124	169	252				39	32	49	68	94	120	143	169	212												
180	67	92	130	178	264				40	34	50	70	95	122	145	173	217												
190	70	96	136	186	277				41	34	52	71	97	125	149	176	222												
200	73	101	142	194	290				42	35	53	72	98	127	151	180	227												
210	76	104	148	203	303				43	35	53	73	101	130	155	184	232												
220	79	109	154	211					44	36	54	74	102	132	157	187	236												
230	82	113	160	220					45	36	55	76	104	134	161	191	241												
240	85	118	166	228					46	37	56	77	106	137	163	194	246												
250	88	122	172	236					47	37	56	78	108	139	167	198	251												
260	91	126	178	245					48	38	58	79	109	142	169	202	256												
270	95	130	184	254					49	38	59	80	112	144	173	205	260												
280	97	134	190	263					50	40	60	82	113	146	175	209	265												
300	103	143	202	281					51	40	61	83	115	149	178	212	270												
325	112	154	216	303					52	40	62	84	117	151	181	216	275												
350	119	163	232						53	41	62	85	119	153	184	220	280												
375	126	174	246						54	42	63	86	120	156	187	223	284												
400	133	185	260						55	42	64	88	122	158	190	227	289												

Daimler, Chrysler, Smart, BMW, Mini, Opel, Pontiac • Kalkulation 12er - Teiler / Calculation 12 units per hour

1 Arbeitsstunde entspricht 12 AW
AW ergibt sich aus Anzahl Dellen pro Bauteil
 Aluminiumteile +25 % Zuschlag
 Vordrücken/Lackvorzug 60%
 Klebetechnik +30% Zuschlag

Einmalige Rüstzeit pro Fahrzeug 7 AW
 Finisharbeiten pro Bauteil 3,5 AW
 Finish, gesamtes Fahrzeug 16 AW
 Arbeiten über der Greifzone 11 AW
 Hohlraumkonservierung 5 AW