

# Ew aus p und Es

Angaben in %mas

Näherungsformeln:

**Standard**

$$Ew = p * 0.1808 + Es * 0.8192$$

**Verbessert**

$$Ew = p * 0.1883 + Es * 0.8117$$

p	Es	Ew exakt nach Balling	Ew Näherung Standard	Ew Näherung Verbessert	Abweichung	
					Standard	Verbessert
6	1	1.92	1.90	1.94	0.02	-0.02
6	2	2.74	2.72	2.75	0.01	-0.02
6	3	3.55	3.54	3.56	0.01	-0.01
6	4	4.37	4.36	4.38	0.01	-0.01
8	1	2.30	2.27	2.32	0.03	-0.02
8	2	3.11	3.08	3.13	0.03	-0.02
8	3	3.93	3.90	3.94	0.02	-0.01
8	4	4.74	4.72	4.75	0.02	-0.01
8	5	5.56	5.54	5.56	0.01	-0.01
8	6	6.37	6.36	6.38	0.01	-0.01
10	1	2.68	2.63	2.69	0.06	-0.01
10	2	3.50	3.45	3.51	0.05	-0.01
10	3	4.31	4.27	4.32	0.04	-0.01
10	4	5.12	5.08	5.13	0.04	-0.01
10	5	5.93	5.90	5.94	0.03	-0.01
10	6	6.75	6.72	6.75	0.02	-0.01
12	1	3.07	2.99	3.07	0.08	0.00
12	2	3.88	3.81	3.88	0.08	0.00
12	3	4.69	4.63	4.69	0.07	0.00
12	4	5.51	5.45	5.51	0.06	0.00
12	5	6.32	6.27	6.32	0.05	0.00
12	6	7.13	7.08	7.13	0.05	0.00
14	1	3.47	3.35	3.45	0.11	0.02
14	2	4.28	4.17	4.26	0.11	0.02
14	3	5.09	4.99	5.07	0.10	0.01
14	4	5.90	5.81	5.88	0.09	0.01
14	5	6.71	6.63	6.69	0.08	0.01
14	6	7.52	7.45	7.51	0.07	0.01
16	1	3.86	3.71	3.82	0.15	0.04
16	2	4.67	4.53	4.64	0.14	0.04
16	3	5.48	5.35	5.45	0.13	0.03
16	4	6.29	6.17	6.26	0.12	0.03
16	5	7.10	6.99	7.07	0.11	0.03
16	6	7.91	7.81	7.88	0.10	0.03
18	1	4.27	4.07	4.20	0.19	0.07
18	2	5.08	4.89	5.01	0.18	0.06
18	3	5.88	5.71	5.82	0.17	0.06
18	4	6.69	6.53	6.64	0.16	0.06
18	5	7.50	7.35	7.45	0.15	0.05
18	6	8.31	8.17	8.26	0.14	0.05
20	1	4.68	4.44	4.58	0.24	0.10
20	2	5.48	5.25	5.39	0.23	0.09
20	3	6.29	6.07	6.20	0.22	0.09
20	4	7.10	6.89	7.01	0.20	0.08
20	5	7.90	7.71	7.82	0.19	0.08
20	6	8.71	8.53	8.64	0.18	0.07
22	1	5.09	4.80	4.95	0.29	0.14
22	2	5.90	5.62	5.77	0.28	0.13
22	3	6.70	6.44	6.58	0.27	0.12
22	4	7.51	7.25	7.39	0.25	0.12
22	5	8.31	8.07	8.20	0.24	0.11
22	6	9.12	8.89	9.01	0.22	0.10

Abweichungen		
Standard MAX	0.295	%mas
MIN	0.007	%mas
Verbessert MAX	0.137	%mas
MIN	-0.020	%mas

Bereiche	Es: 1 - 6 %mas
	p: 6 - 22 %mas