

Legierung	Gießdaten					Wachstumrechnungstabelle																															
	Dichte g/cm ³	Schmelzintervall Solidus °C Liquidus °C		Tiegel	Vorwärm- temperatur °C	Gieß- temperatur °C	Wachsgewicht in g (Modellation + Gußkanäle) mit zugeordnetem Legierungsgewicht in g																														
						0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0

Gold-Aufbrenn																																						
AHLDEN AG	19,1	1.070	1.190	GK	800	1.340	8	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	32	34	36	38	42	46	50	53	57	61	65	69	73	76	80	84	88	92	96
AHLDEN Bio ASG	18,9	1.060	1.140	GK	800	1.290	8	9	11	13	15	17	19	21	23	25	26	28	30	32	34	36	38	42	45	49	53	57	60	64	68	72	76	79	83	87	91	95
AHLDEN Bio R Plus	18,9	1.050	1.120	GK	800	1.270	8	9	11	13	15	17	19	21	23	25	26	28	30	32	34	36	38	42	45	49	53	57	60	64	68	72	76	79	83	87	91	95
AHLDEN ABIO	19,1	1.070	1.200	GK	800	1.350	8	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	32	34	36	38	42	46	50	53	57	61	65	69	73	76	80	84	88	92	96
AHLDEN AH	18,1	1.100	1.210	GK	850	1.360	7	9	11	13	14	16	18	20	22	24	25	27	29	31	33	34	36	40	43	47	51	54	58	62	65	69	72	76	80	83	87	91
AHLDEN AU	17,8	1.150	1.270	GK	850	1.390	7	9	11	12	14	16	18	20	21	23	25	27	28	30	32	34	36	39	43	46	50	53	57	61	64	68	71	75	78	82	85	89
AHLDEN APF	18,6	1.070	1.190	GK	800	1.340	7	9	11	13	15	17	19	20	22	24	26	28	30	32	33	35	37	41	45	48	52	56	60	63	67	71	74	78	82	86	89	93
AHLDEN AC	16,1	1.125	1.240	GK	850	1.390	6	8	10	11	13	14	16	18	19	21	23	24	26	27	29	31	32	35	39	42	45	48	52	55	58	61	64	68	71	74	77	81
AHLDEN A4	14,5	1.180	1.290	K	900	1.440	6	7	9	10	12	13	15	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29	32	35	38	41	44	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73
AHLDEN AV	13,8	1.160	1.280	K	900	1.430	6	7	8	10	11	12	14	15	17	18	19	21	22	23	25	26	28	30	33	36	39	41	44	47	50	52	55	58	61	63	66	69

Palladium-Aufbrenn																																						
AHLDEN AP17	12,2	1.170	1.290	K	900	1.440	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	23	24	27	29	32	34	37	39	41	44	46	49	51	54	56	59	61
AHLDEN AP6	11,6	1.100	1.280	K	900	1.430	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	26	28	30	32	35	37	39	42	44	46	49	51	53	56	58
AHLDEN AP2	11,5	1.150	1.280	K	900	1.430	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	25	28	30	32	35	37	39	41	44	46	48	51	53	55	58
AHLDEN AP1	11,3	1.080	1.200	K	900	1.350	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	32	34	36	38	41	43	45	47	50	52	54	57

Universallegierung																																						
AHLDEN CA	16,7	990	1.070	GK	750	1.220	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28	30	32	33	37	40	43	47	50	53	57	60	63	67	70	73	77	80	84
AHLDEN NA	16,7	900	990	GK	700	1.140	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28	30	32	33	37	40	43	47	50	53	57	60	63	67	70	73	77	80	84
AHLDEN LTG	15,7	980	1.070	GK	750	1.220	6	8	9	11	13	14	16	17	19	20	22	24	25	27	28	30	31	35	38	41	44	47	50	53	57	60	63	66	69	72	75	79
AHLDEN Bio CA	16,6	990	1.070	GK	700	1.220	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28	30	32	33	37	40	43	46	50	53	56	60	63	66	70	73	76	80	83
AHLDEN G4F	15,6	960	1.050	GK	700	1.200	6	8	9	11	12	14	16	17	19	20	22	23	25	27	28	30	31	34	37	41	44	47	50	53	56	59	62	66	69	72	75	78
AHLDEN Kera 58	13,6	980	1.070	GK	800	1.220	5	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	23	24	26	27	30	33	35	38	41	44	46	49	52	54	57	60	63	65	68
AHLDEN GHF	13,7	960	1.040	GK	700	1.190	5	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	21	22	23	25	26	27	30	33	36	38	41	44	47	49	52	55	58	60	63	66	69
AHLDEN UniNorm SP	10,6	1.070	1.150	K	700	1.300	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	28	30	32	34	36	38	40	42	45	47	49	51	53

Gold-Guss																																						
AHLDEN GI	17,7	950	1.020	GK	700	1.170	7	9	11	12	14	16	18	19	21	23	25	27	28	30	32	34	35	39	42	46	50	53	57	60	64	67	71	74	78	81	85	89
AHLDEN TK	18,1	950	1.060	GK	700	1.210	7	9	11	13	14	16	18	20	22	24	25	27	29	31	33	34	36	40	43	47	51	54	58	62	65	69	72	76	80	83	87	91
AHLDEN GI Spezial	15,4	910	950	GK	700	1.100	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	22	23	25	26	28	29	31	34	37	40	43	46	49	52	55	59	62	65	68	71	74	77
AHLDEN G3	16,1	960	1.040	GK	700	1.190	6	8	10	11	13	14	16	18	19	21	23	24	26	27	29	31	32	35	39	42	45	48	52	55	58	61	64	68	71	74	77	81
AHLDEN GPF	15,6	900	950	GK	700	1.100	6	8	9	11	12	14	16	17	19	20	22	23	25	27	28	30	31	34	37	41	44	47	50	53	56	59	62	66	69	72	75	78
AHLDEN Bio G4	15,4	890	940	GK	700	1.090	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	22	23	25	26	28	29	31	34	37	40	43	46	49	52	55	59	62	65	68	71	74	77
AHLDEN G4	15,6	910	960	GK	700	1.100	6	8	9	11	12	14	16	17	19	20	22	23	25	27	28	30	31	34	37	41	44	47	50	53	56	59	62	66	69	72	75	78
AHLDEN G4F	15,6	960	1.050	GK	700	1.200	6	8	9	11	12	14	16	17	19	20	22	23	25	27	28	30	31	34	37	41	44	47	50	53	56	59	62	66	69	72	75	78
AHLDEN GH	13,8	860	930	GK	700	1.080	6	7	8	10	11	12	14	15	17	18	19	21	22	23	25	26	28	30	33	36	39	41	44	47	50	52	55	58	61	63	66	69
AHLDEN GH Plus	14,2	850	910	GK	700	1.060	6	7	9	10	11	13	14	16	17	18	20	21	23	24	26	27	28	31	34	37	40	43	45	48	51	54	57	60	62	65	68	71
AHLDEN GHF	13,7	960	1.040	GK	700	1.190	5	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	21	22	23	25	26	27	30	33	36	38	41	44	47	49	52	55	58	60	63	66	69
AHLDEN GO	12,9	890	950	K	700	1.100	5	6	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	21	22	23	25	26	28	31	34	36	39	41	44	46	49	52	54	57	59	62	65

Silber-Guss																																						
AHLDEN GP	10,7	830	1.020	K	700	1.170	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24	26	28	30	32	34	36	39	41	43	45	47	49	51	54
AHLDEN GR	11,1	960	1.050	K	700	1.200	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	24	27	29	31	33	36	38	40	42	44	47	49	51	53	56

Tiegel: G = Grafit
K = Keramik

Hinweis: Unsere Produkt- und Verarbeitungsangaben sind keine vertragliche Zusicherung von Eigenschaften, sondern unverbindliche Anregungen, die durch anwendungs-spezifische Verarbeitungen variieren können. Im Rahmen der technischen Produktentwicklung sind wir berechtigt, geänderte Ausführungen zu liefern.