

Fysische gegevens van de belangrijkste metalen en legeringen

Elementen	Symbool	Atoom gewicht	Soortelijke massa (g / cm ³)	Smeltpunt (°C)
Aluminium	Al	26.98	2.71	659
Antimoon	Sb	121.75	6.58	630
Arseen	As	74.92	5.7	-
Barium	Ba	137.34	3.59	850
Beryllium	Be	9.01	1.86	1284
Bismut	Bi	208.98	9.8	271
Borium	B	10.81	2.45	2300
Cadmium	Cd	112.4	8.6	321
Calcium	Ca	40.08	1.55	851
Cerium	Ce	140.12	6.9	785
Chroom	Cr	52	7.1	1903
Kobalt	Co	58.93	8.9	1490
Columbium	Cb	92.91	5.96	1950
Fosfor	P	30.97	1.82	44
Goud	Au	196.97	19.3	1063
Koolstof	C	12.01	2.22	-
Koper	Cu	63.54	8.9	1083
Kwik	Hg	200.59	13.55	-39
Lithium	Li	6.94	0.53	196
Lood	Pb	207.19	11.34	327
Magnesium	Mg	24.31	1.74	650
Mangaan	Mn	54.94	7.2	1244
Molybdeen	Mo	95.94	10.2	2610
Nikkel	Ni	58.71	8.9	1455
Niobium	Nb		8.57	2415
Osmlum	Os	190.2	22.48	2700
Palladium	Pd	106.4	12	1555
Platina	Pt	195.09	21.54	1770
Silicium	Si	28.09	2.33	1414
Sodium	Na	22.99	0.97	98
Strontium	Sr	87.62	2.6	771
Tantaal	Ta	180.95	16.6	2977
Thallium	Tl	204.37	11.85	304
Thorium	Th	232.04	11.7	1730
Tin	Sn	118.69	7.31	323
Titaan	Ti	47.9	4.5	1812
Uranium	U	238.03	19.05	1132
Vanadium	V	50.94	5.96	1730
Wolfraam	W	183.85	19.3	3410
IJzer	Fe	55.85	7.86	1532
Zilver	Ag	107.87	10.5	961
Zink	Zn	65.37	7.14	420
Zirkonium	Zr	91.22	6.4	1852
Zwavel	S	32.06	1.96	119
Staal	Fe + C		7.7 - 8.0	1400 - 1500
Gietstaal	Fe + C		7.7 - 8.0	1200 - 1400
Grijs Gietijzer	Fe + C		7.2	1130 - 1200
Temper Gietijzer	Fe + C		7.3	1200 - 1400
Messing	Cu + Zn		8.5	~ 900
Tombak	Cu (73-85%) + Zn		8.5 - 8.8	~ 900
Brons	Cu + Sn		8.8 - 8.9	~ 900
Monel	Cu + Ni		8.5 - 8.9	~ 1300 - 1350
Nieuwzilver	Cu + Zn + Ni		8.5 - 9.0	900 - 1100