

Wichtige und häufige Metalllegierungen (Angaben in %)

	Fp(°C)	Ag	Al	Bi	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	W	Zn
Akkumulatorplatten													91	9					
Aluminiumbronze			4-11						89-96										
Bleibronze									65-87				8-25			5-10			
Britanniametall									2					8-10		88-90			
Chronin								6-7				83-84							
Deltametall (Messing)									54-59	1-1,5	1	0,2	0,5-2						39-42
DEVARDasche Leg.			45						50										5
Duranametall (Messing)			< 1,7			wenig			59-65	0,3-1,8			wenig	wenig		1-2			30-40
Ferrochrom					wenig			60-75		24-39									
Ferromangan					0,1-8					5-30	60-95				wenig				
Ferronickel					0,1-0,25					50/70/93		7/30/50							
Ferrosilizium															15/45/75/90				
Ferrotitan					5-10					65-85							10-25		
Ferrowolfram										15-30								70-85	
Figurenzinn													40			< 60			
Gelbmessing									60-80										20-40
Glockenbronze									75-80							20-25			
Gusseisen					2-5					94-96		gering			gering				
Hartblei													88-99	1-12					
Hartlot		10-70							30-90										
Hartmetall-TiC-frei					6		3-10												83-91
Hartmetall-TiC-haltig					6-8		5-8										4-18	68-85	
HEUSLERSche Leg.			14,4						59		26								
Inconel								14				80					6		
Invar										63-65		35-37							
Konstantan									58	1	1	40							
Kovar							17-30			40-53		30							
Lagermetall, Blei~									wenig				60-80	15-30		wenig			
Lagermetall, Kupfer~									80-94				0-3			4-10			2-7
Lagermetall, Zinn~						wenig			1-9				0-75	11-15		5-80			
Lettermetall																			
Linometall									< 0,05			< 0,05	83	12		5			
LIPOWITZsches Metall	70°C			50		10							26,7			13,3			
Manganbronze									82-84		12	4-6							
Manganin									82-84		12-15	2-4							

Wichtige und häufige Metalllegierungen (Angaben in %)

	Fp(°C)	Ag	Al	Bi	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	W	Zn
Messing									65										35
Messing (allgemein)									60-90										10-40
Monelmetall					wenig				25-30	gering	1	65-67			gering				
Muniperm								2	5	17		76							
Muntzmetall									59				< 0,8						40
Neusilber, Alpaka									73-80			15-20							7
Nichrom								40				60							
Nickelin									56			31							13
Notenmetall									< 0,3			< 0,3	79,5	4,5		16			
Orgelpfeifenmetall													30			< 70			
Platin										50		50							
ROSEsches Metall	94°C			50									25			25			
Rotguss									> 84							< 11			< 5
Rotmessing									> 82										< 18
Schriftmetall													63-85	12-28		3-9			
Siliziumbronze									97						1,5-3				
Silumin			> 86												< 14				
Spiegeleisen					4-6					74-90	6-20				< 1				
Stahl			wenig		< 2			wenig	wenig	> 50	wenig	wenig	wenig		wenig		wenig		
Stellite, Schneidmetalle					2-4		35-55	25-33		< 13		0-15						10-25	
Stereometall									< 0,3			< 0,3	82	15		3			
Sterling-Silber		92,5							7,5										
Tombak (Messing)									72-90										10-18
W-Schnellarbeitsstahl					0,6-0,8			3-5		~								15-18	
Weichlot, Zinnlot	185-260												10-75	< 3		25-90			
WOODsches Metall	60°C			50		12,5							25			12,5			
Zinnbronze, Bronze									80-94							6-20			
Zinndruckgusslegierung									4-5				1-33	13-17		45-82			

Duralumin, Dural	93-95 % Al	,	2,5-5,5 % Cu	,	0,2 - 0,5 % Mg	,	0,5 - 1,2 % Mn	,	0,2-1 % Si
Elektron, Elektronmetall	90-95 % Mg	,	5-10 % Al						
Ferromolybdän	65-80 % Mo	,	20-35 % Fe						
Hydronalium	3 - 9 % Mg	,	0,2-0,8 % Mn	,	0,2 - 1 % Si	,	89 - 96,5 % Al		
Schrotblei	94,5 % Pb	,	4 % Sb	,	1,5 % As				
Zahngold	58 % Au	,	30 % Cu	,	12 % Ag				