



Übersicht – Werkstoffnormen

Alu-Bronze

Alt	Werkstoff-Nr.	Neu		Dehngrenze Rp0,2[N/mm ²]	Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	Bruchdehnung A[%]	Brinellhärte HBW 5/250-30	Zusammensetzung
DIN 1714		DIN EN 1982						
GK-CuAl9Ni	2.0970.02	CuAl10Ni3Fe2-C	CC332G	250	600	20	130	Cu,Al,Ni, Fe,Mn
GK-CuAl10Ni	2.0975.02	CuAl10Fe5Ni5-C	CC333G Ab2	280	650	7	150	Cu,Al,Ni, Fe,Mn
GK-CuAl11Ni	2.0980.02	CuAl11Fe6Ni6-C	CC334G	380	750	5	185	Cu,Al,Ni, Fe,Mn
GK-CuAl10Fe	2.0940.02	CuAl10Fe2-C	CC331G AB1	250	600	20	130	Cu,Al,Ni, Fe,Mn

Messing

DIN 1709		DIN EN 1982						
GK-CuZn38Al	2.0591.02	CuZn38Al-C	CC767S	130	380	30	75	Cu,Zn,Al,Si
GK-CuZn37Al1	2.0595.02	CuZn37Al1-C	CC766S	170	450	25	105	Cu,Zn,Al,Si
GK-CuZn34Al2	2.0596.02	CuZn34Mn3Al2Fe1-C	CC764S	260	600	10	140	Cu,Zn,Al, Mn,Fe
GK-CuZn25Al5	2.0598.02	CuZn25Al5MnFe3-C	CC762S C 862	480	750	8	180	Cu,Zn,Al, Mn,Fe
GK-CuZn15Si4	2.0492.02	CuZn16Si4-C	CC761S C 875	300	500	8	130	Cu,Zn,Al,Si

Kupfer

DIN 17655								
GK-Cu L50	2.0085.02	Cu-C	CC040A	40	150	25	40	Cu

Aluminium-Gusslegierungen

DIN 1725-2		DIN EN 1706						
AlSi12 (Silafont13)	3.2583	EN AC-Al Si 11	EN AC-44000	60 – 120 (60)	180 – 240 (160)	10 – 18 (10)	45 – 65 (45)	Si,Fe,Cu, Mn,Mg,Zn,Ti
Durfondal		AlZn10 Si8 Mg	Unifont 90	220 250 (220)	280 – 320 (230)	1 – 4 (1)	100 – 120 (95)	Si,Fe,Cu, Mn,Mg,Zn,Ti

Sonderlegierungen

Auf Wunsch werden natürlich auch Sonderlegierungen nach Ihren Vorgaben und Anforderungen gefertigt.