



Werner Hesse

Werkstoff-Datenblätter – Nichteisenmetalle
Material data sheets – Non-ferrous metals

Blei, Magnesium, Zink, Zinn, Titan, Nickel
Lead, magnesium, zinc, tin, titanium, nickel

1. Auflage 2014
1st edition 2014

Herausgeber:
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Beuth Verlag GmbH · Berlin · Wien · Zürich

Inhalt / Table of Contents

	Werkstoff-Bezeichnung Material designation	Werkstoff-Nr. Material nr.	Seite Page		Werkstoff-Bezeichnung Material designation	Werkstoff-Nr. Material nr.	Seite Page
Blei / lead				Gusslegierungen / Casting alloys	G-ZnAl8Cu1	ZP0810	77
Knetlegierungen / Wrought alloys	Pb99,985Cu	2.3021	1		G-ZnAl11Cu1	ZP1110	79
	Pb99,94Cu	2.3035	2		G-ZnAl27Cu2	ZP2720	81
	PbSb0,5	2.3136	3		G-ZnCu1CrTi	ZP0010	83
		PB810M	4				
		PB001K	6	Zinn / tin			
		PB002K	7	Knetlegierungen / Wrought alloys		1	84
		PB041K	8			2	86
		PB061K	9			3	87
		PB071K	10			4	89
		PB081K	11			5	90
						6	91
Knetwerkstoffe, unlegiert / Wrought lead		PB990R	12	Gusslegierungen / Casting alloys	GD-Sn80Sb	2.3752	93
		PB985R	13		GD-Sn60SbPb	2.3722	94
		PB970R	14		GD-Sn50SbPb	2.3732	95
		PB940R	15				
Gusslegie- rungen / Casting alloys	GB-PbSb2	2.3219	16	Titan / titanium			
	GB-PbSn2	2.3220	17	Gusslegierungen / Casting alloys	G-Ti2	3.7031	96
	GB-PbSb4	2.3207	18		G-Ti3	3.7051	98
	GB-PbSb8	2.3208	19		G-Ti2Pd	3.7032	100
	GB-PbSb10	2.3221	20		G-Ti3Pd	3.7052	102
	GB-PbSb12	2.3212	21		G-TiNi0,8Mo0,3	3.7101	104
	GB-PbSb10Sn5	2.3352	22		G-TiAl6V4	3.7161	106
	GB-PbSb15Sn5	2.3353	23		G-TiAl6Zr5Mo0,5Si	3.7151	108
					G-TiAl6Sn2Zr4Mo2Si	3.7141	109
Magnesium / magnesium					G-TiAl5Fe2,5	3.7111	110
Knetlegierungen / Wrought alloys	MgMn2	3.5200	24	Knetwerkstoffe, unlegiert / Wrought titanium	Ti1	3.7025	111
	MgAl3Zn	3.5312	26		Ti2	3.7035	116
	MgAl6Zn	3.5612	28		Ti3	3.7055	122
	MgAl8Zn	3.5812	31		Ti4	3.7065	128
Gusslegierungen / Casting alloys	EN-MCMgAl8Zn1	EN-MC21110	34	Knetlegierungen / Wrought alloys	TiNi0,8Mo0,3	3.7105	133
	EN-MCMgAl9Zn1(A)	EN-MC21120	36		Ti1Pd	3.7225	137
	EN-MCMgAl9Zn1(B)	EN-MC21121	39		Ti2Pd	3.7235	141
	EN-MCMgAl2Mn	EN-MC21210	41		Ti3Pd	3.7255	146
	EN-MCMgAl5Mn	EN-MC21220	43		TiAl6Sn2Zr4Mo2Si	3.7145	150
	EN-MCMgAl6Mn	EN-MC21230	45		TiAl6V6Sn2	3.7175	153
	EN-MCMgAl2Si	EN-MC21310	47		TiAl6V4	3.7165	157
	EN-MCMgAl4Si	EN-MC21320	49		TiAl6Zr5Mo0,5Si	3.7155	162
	EN-MCMgZn6Cu3Mn	EN-MC32110	51		TiAl5Fe2,5	3.7110	163
	EN-MCMgZn4RE1Zr	EN-MC35110	53		TiAl5Sn2,5	3.7115	166
	EN-MCMgRE3Zn2Zr	EN-MC65120	56		TiAl4Mo4Sn2	3.7185	169
	EN-MCMgRE2Ag2Zr	EN-MC65210	59		TiAl3V2,5	3.7195	172
	EN-MCMgRE2Ag1Zr	EN-MC65220	62				
	EN-MCMgY5RE4Zr	EN-MC95310	64	Nickel / nickel			
	EN-MCMgY4RE3Zr	EN-MC95320	66	Knetwerkstoffe, unlegiert / Wrought nickel	Ni99,6	2.4060	175
Zink / zinc					LC-Ni99,6	2.4061	179
Knetlegierungen / Wrought alloys	Titanzink / titanium zinc		68		Ni99,2	2.4066	183
					LC-Ni99	2.4068	188
Gusslegierungen / Casting alloys	GD-ZnAl4	ZP0400	70	Knetlegierungen / Wrought alloys	NiCr25FeAlY	2.4633	193
	GD-ZnAl4Cu1	ZP0410	72		NiCr29Fe	2.4642	199
	G-ZnAl4Cu3,	ZP0430	74		NiCr25FeAlYC	2.4647	205
	GK-ZnAl4Cu3				NiCr7030	2.4658	207
	G-ZnAl6Cu1,	ZP0610	76		NiCr15Fe	2.4816	210
	GK-ZnAl6Cu1						

	Werkstoff-Bezeichnung Material designation	Werkstoff-Nr. Material nr.	Seite Page		Werkstoff-Bezeichnung Material designation	Werkstoff-Nr. Material nr.	Seite Page
Knetlegierungen / Wrought alloys	LC-NiCr15Fe	2.4817	217	Knetlegierungen / Wrought alloys	NiCr26MoW	2.4608	291
	NiCr23Fe	2.4851	222		NiMo16Cr16Ti	2.4610	296
	NiCr6015	2.4867	228		NiMo28	2.4617	301
	NiCr8020	2.4869	232		NiCr22Mo7Cu	2.4619	306
	NiCr20AlSi	2.4872	236		NiCo20Cr20MoTi	2.4650	310
	NiCr28FeSiCe	2.4889	239		NiCr20CuMo	2.4660	314
	NiCr20Ti	2.4951	243		NiCr23Co12Mo	2.4663	319
	NiCr20TiAl	2.4952	249		NiCr22Fe18Mo	2.4665	326
	NiCu30Fe	2.4360	257		NiCr19Fe19Nb5Mo3	2.4668	331
	LC-NiCu30Fe	2.4361	262		NiCr23Mo16Cu2	2.4675	336
	NiCu30FeS	2.4363	266		NiMo23Cr8Fe	2.4710	340
	NiCu30Al	2.4375	269		NiCr22W14Mo	2.4733	344
	NiMo29Cr	2.4600	272		NiMo16Cr15W	2.4819	348
	NiCr21Mo14W	2.4602	277		NiCr22Mo9Nbc	2.4856	353
	NiCr23Mo16Al	2.4605	282		NiCr21Mo	2.4858	359
	NiCr21Mo16W	2.4606	287				