

Informationen zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)

Werkstoffübersicht

Stahl Rohmaterial DIN	Werkstoff- Nr.	Bezeichnung EN AW	Krit. Stoff	Gewichts- Prozent	RoHS- konform
St 37-2	1.0037	EN10025-2	-	-	ja
C45 Pb	1.0504	-	Pb	0-15-0.35	ja
S355J2	1.0569	-	-	-	ja
St 52-3	1.0570	S355	-	-	ja
11 SMnPb 30	1.0718	-	Pb	0.20-0.35	ja
11 SMN 30	1.0715	-	-	-	ja
11 SMnPb 37	1.0737	-	Pb	< 0.35	ja
CK15	1.1141	C 15 E	-	-	ja
CK35	1.1181	-	-	-	ja
CK45	1.1191	C 35 E	-	-	ja
115 CrV3	1.2210	-	-	-	ja
X40CrMoV5-1	1.2344	-	-	-	ja
K 390	1.2380	-	-	-	ja
100 MnCrW4	1.2510	-	-	-	ja
90 MnCrV8	1.2842	-	-	-	ja
HS 6-5-2	1.3343	-	-	-	ja
100 Cr6	1.3505	-	-	-	ja
FeNi 36 (Invar) Alloy36	1.3912	-	-	-	ja
FeNi 46 (Invar)	1.3920	-	-	-	ja
15 NiCr 13	1.5752	-	-	-	ja
15 CRNI 6+A	1.5919	-	-	-	ja
18 CRNIMo7-6	1.6587	-	-	-	ja
16 MnCr5	1.7131	EN10084	-	-	ja
42CrMoS4	1.7227	-	-	-	Ja
58CrMoS4	1.7792	-	-	-	ja
34 CrAlMo 5	1.8507	-	-	-	ja
31	CrMoV9	1.8519	-	-	ja
34 CrAlNi 7	1.8550	-	-	-	ja
X12CrS 13	1.4005	AISI 416	-	-	ja
X46Cr 13	1.4034	-	-	-	ja
X20CrNi17-2	1.4057	-	-	-	ja
X14CrMoS17	1.4104	AISI 430F	-	-	ja
X90CrMoV18	1.4112	-	-	-	ja
X12CrNi18-8 (V2A)	1.4300	AISI 302	-	-	ja
X5CrNi18-10	1.4301	AISI 304	-	-	ja
X10CrNiS18-9	1.4305	AISI 303	-	-	ja
X10CrNi18-8	1.4310	AISI 301	-	-	ja
X2CrNiMo17-12-2	1.4404	AISI 316L	-	-	ja
X2CrNiMo18-14-3	1.4435	-	-	-	ja
X5CrNiCuNb16-4	1.4542	AISI 460	-	-	ja
M 390 PM	-	-	-	-	ja
ETG 88 / 100	-	-	-	-	ja

Die Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) enthält einige Ausnahmen. So ist Blei als Legierungselement in Stahl mit einem Bleianteil von bis zu 0,35 Gewichtsprozent, in Aluminium mit einem Bleianteil von bis zu 0,4 Gewichtsprozent und in Kupferlegierungen mit einem Bleianteil von bis zu 4 Gewichtsprozent zulässig.

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Tuttlingen
Gänsäcker 25
78532 Tuttlingen

Tel. 0 74 62 / 9 47 10

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zentrale
Bessemerstraße 76 b
12103 Berlin

Tel. 0 30 / 75 69 07 78

GEMMEL METALLE

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Döbeln
Daniel-Wilhelm-Beck-Straße 11
04720 Döbeln

Tel. 0 34 31 / 71 78 40

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Fürth
Industriestraße 5
90765 Fürth

Tel. 09 11 / 93 61 66

Aluminium Legierung	Werkstoff- Nr. DIN	Bezeichnung EN AW	Krit. Stoff	Gewichts- Prozent	RoHS- konform
AlCuMg2	3.1355	2024	-	-	ja
AlCuMgPb	3.1645	2007	Pb	>0.4	nein
AlCu4PbMgMn	3.1645	2007	Pb	>0.4	nein
AlCu6BiPb	3.1655	2011	Pb	<0.4	ja
AlCu4PbMg	-	2030	Pb	0.8-1.5	nein
AlMg3	3.3535	5754	-	-	ja
AlMg5	3.3555	5019	-	-	ja
AlMg4.5Mn	3.3547	5083	-	-	ja
AlMg4.5Mn0.7	3.3547	5083	-	-	ja
AlSiMg	3.3210	6005A	-	-	ja
AlMgSiPb	3.0615	6012	Pb	>0.4	nein
AlSi1Sn1MgBi	Stanal-32	6023	-	-	ja
AlMgSi	3.3206	6060	-	-	ja
AlMgSi0.5	3.3206	6060	-	-	ja
AlMg1SiCu	3.3211	6061	-	-	ja
AlMg0.7Si	-	6063	-	-	ja
AlSi0.9MgMn	-	6081	-	-	ja
AlMgSi1	3.2315	6082	-	-	ja
AlMgSi1Mn	3.2315	6082	-	-	ja
AlSi1MgMn	3.2315	6082	-	-	ja
AlMg1SiPb	-	6262	Pb	0.4-0.7	nein
Aleco 62SN	-	6262A	-	-	ja
AlZn5.5MgCu	3.4365	7075	-	-	ja
AlZnMgCu1.5	3.4365	7075	-	-	ja
AlZnMgCu0.5	3.4345	7022	-	-	ja
AlZn5Mg3Cu	3.4345	7022	-	-	ja
G-AlSi10	Silafont 09	-	-	-	ja
G-AlSi13	Silafont 15	-	-	-	ja
G-AlSi10Mg(Cu)	3.2383	EN AC 43200	-	-	ja
G-AlSi10Mg(Fe)	3.2382	EN AC 43400	-	-	ja
G-AlSi10Mg(a)	3.2381	EN AC 43000	-	-	ja
G-AlSi7Mg0.3	3.2371	EN AC 42100	-	-	ja
TiAl6V4 (Titan Grade 23)	3.7165	-	-	-	ja

Messing Legierung	Werkstoff- Nr.	Bezeichnung EN CW	Krit. Stoff	Gewichts- Prozent	RoHS- konform
CuBe2	2.1247	101C	-	-	ja
CuCo2Be	2.1285	104C	-	-	ja
CuNi7Zn39Pb3Mn	2.0771	400J	Pb	2.5-3.5	ja
CuNi10Zn42Pb2	-	-	Pb	1.0-2.5	ja
CuNi12Zn24	-	403J	-	-	ja
CuSn12-C	-	EN CC 483K	Pb	< 0.7	ja
CuSn7Zn4Pb7-C	2.1090	EN CC 493K	Pb	5.0-8.0	nein
CuZn21Si3P	-	724R	-	-	ja
CuZn37	2.0321	508L	-	-	ja
CuZn37Pb2	-	606N	Pb	1.6-2.5	ja
CuZn38Pb2	-	608N	Pb	1.6-2.5	ja
CuZn39Pb2	2.0380	612N	Pb	1.6-2.5	ja
CuZn39Pb3	2.0401	614N	Pb	2.5-3.5	ja
CuZn40Al2	2.0550	713R	Pb	0.2-0.8	ja
CuZn40Mn1Pb1	-	720R	Pb	1.0-2.0	ja
Arcap AP1D	-	-	Pb	0.8-1.1	ja