

Knetlegierungen und Gusslegierungen

Geeignete Legierungen für das Hartanodisieren



Legierungen Handelsname	Typ	DIN	EN-AW	Rm Zustandsabhängig Mpa	Eignung*
<u>Knetlegierungen</u>					
Anticorodal 100/112	AlMgSi1	3.2315	6082	205-280	sehr gut
Anticorodal Pb109	AlMgSiPb	3.0615	6012	205-280	sehr gut
	AlMgSiBiPb	-	6262	205-280	sehr gut
Anticorodal 80	AlMg1SiCu	3.3211	6061	205-280	sehr gut
Aluman 100	AlMn1	3.0515	3103	90-185	sehr gut
Peraluman-100	AlMg1	3.3315	5005A	100-185	sehr gut
Peraluman-150	AlMg1,5	3.3316	5050B	145-180	sehr gut
Peraluman-180	AlMg1,8	3.3326	5051A	145-175	sehr gut
Peraluman-250	AlMg2,5	3.3523	5052	170-240	sehr gut
Peraluman-300	AlMg3	3.3535	5754	180-250	sehr gut
Peraluman-460	AlMg4,5Mn	3.3547	5083	270-340	sehr gut
Peraluman-502	AlMg5	3.3555	5056A	270-340	sehr gut
Extrudal-050	AlMgSi0,5	3.3206	6060	150-245	sehr gut
Extrudal-070	AlMgSi0,7	3.3210	6005A	150-260	sehr gut
Perunal-215	AlZnMgCu1,5	3.4365	7075	500-520	sehr gut
Unidur-102	AlZn4,5Mg1	3.4335	7020	320-350	sehr gut
Avional	AlCuMg2	3.1355	2024	400-470	mässig
Decoltal-500	AlCuBiPb	3.1655	2011	280-370	NEIN
Aludur D-202	AlCuBiPb	3.1655	2011	280-370	NEIN
<u>Gusslegierungen</u>					
Anticorodal-64/65	G-AlSi6Mg	-	-		sehr gut
Anticorodal-70	G-AlSi7MgTi	3.2371	356.0		sehr gut
Peraluman-36	G-AlMg3Si	3.3241	512.0		sehr gut
Silafont-30	G-AlSi9Mg	3.2373	359.0		sehr gut
Silafont-35	G-AlSi10Mg	3.2381	361.0		sehr gut
<u>Druckgusslegierungen</u>					
Cuprasil-95	GD-AlSi8Cu3	3.2162			mässig
Silafont-65	GD-AlSi10Mg	3.2385			mässig
Peraluman-75	GD-AlMg7SiFe	3.3262			sehr gut
<u>Sonderlegierungen</u>					
Alpase K100	AlZnMgSiCu	-	-	200-230	sehr gut
Alplan	AlMg4,5Mn	3.3547	5083	270-275	sehr gut
Alumec-79	AlZnMgCu0,5	3.4345	7022	460-490	sehr gut
Certal	AlZnMg3Cu	-	-	<480	sehr gut
FortalStS	-	-	-	<220	sehr gut
Fortal 5754	AlMg3	3.3535	5754	<190	sehr gut
Fortal 5083	AlMg4,5Mn	3.3547	5083	270-275	sehr gut
Fortal 6082	AlMgSi1	3.2315	6082	150-315	sehr gut
Fortal 7075	AlZnMgCu1,5	3.4365	7075	480-530	sehr gut
Fortal 7175	AlZnMgCu	-	7175	500-530	sehr gut
HABA-Alu-16	-	-	-	<220	sehr gut
HABA-Alu 35	AlMg4,5Mn	3.3547	5083	270-275	sehr gut
HABA-Alu 50	AlZnMgCu0,5	3.4345	7022	460-490	sehr gut
Super-Perunal-249	AlZn8MgCu1,5	-	7049A	480-530	sehr gut

* alle aufgeführten Legierungen können farblos anodisiert werden.