

Bezeichnung DIN 1725	DIN EN-AW 573-3	DIN Werk- stoff- nummer	Bezeichnung ISO	Maximale Zugfestigkeit Grundmaterial Mpa	Mindesthärte Hv 0,05 nach ISO 10074 bei 25-50 my Schichtdicke	Eignung Harteloxal	Bemerkungen
Al99,5	1050A	3.0255	Al99,5	160	400	1 = sehr gut	
AlCuMgPb	2007	3.1645	AlCu4PbMgMn	370	250	4 = bedingt geeignet	sehr gut zerspanbares Material
AlCuBiPb	2011	3.1655	AlCu6BiPb	370	250	5 = nicht geeignet	gut zerspanbares Material
AlMgCuMg1	2017A	3.1325	AlCu4Mg1	400	250	4 = bedingt geeignet	Luftfahrtteile
AlMgCuMg2	2024	3.1355	AlCu4Mg1	460	250	4 = bedingt geeignet	Luftfahrtteile
AlMn1Mg1	3004	3.0526	AlMn1Mg1	285	400	1 = sehr gut	hervorragende Korrosions- beständigkeit
AlMn1	3103	3.0515	AlMn1	200	400	1 = sehr gut	Material mit guten Korrosions- eigenschaften
AlMg1	5005A	3.3315	AlMg1	185	300	1 = sehr gut	
AlMg5	5056A	3.3555	AlMg5	350	300	1 = sehr gut	
AlMg4,5Mn	5083	3.3547	AlMg4,5Mn0,7	420	300	1 = sehr gut	
AlMg2	5241	3.3525	AlMg2Mn0,3	270	300	1 = sehr gut	
AlMg3	5754	3.3535	AlMg3	305	300	1 = sehr gut	
AlMgSi0,5	6060	3.3206	AlMgSi	215	400	1 = sehr gut	das häufigste Material für Winkel, Flachstangen, Rohre
AlMgSi1	6082	3.2315	AlMgSi1MgMn	310	400	1 = sehr gut	
AlZn4,5Mg1	7020	3.4335	AlZn4,5Mg1	350	300	1 = sehr gut	
AlMgZnCu0,5	7022	3.4345	AlZn5Mg3Cu	490	450	1 = sehr gut	
AlMgZnCu1,5	7075	3.4365	AlZn5,5MgCu	560	450	1 = sehr gut	