Al-Legierungen
Zustände

GUTMANN aluminium technologies

we wire the world

numerisch chemische Symbole	**Zustände** in Anlehnung an DIN EN 1302-1	**Durchmesser** d in mm	R_m **MPa** min.	 max.	$R_{p\,0,2}$ **MPa** typ.	$A_{100\,mm}$ **%** typ.
Serie 1000						
EN AW-1050A, 1350	O	≤ 20	---	95	---	35
EN AW-Al99,5	H14	≤ 18	100	---	95	5
	H16	≤ 15	120	---	115	3
	H18	≤ 10	140	---	135	3
EN AW-1070A, 1370	O	≤ 20	---	85	---	35
EN AW-Al99,7	H14	≤ 18	95	---	90	5
	H18	≤ 10	125	---	120	3
EN AW-1080A	O	≤ 20	---	80	---	35
EN AW-Al99,8(A)	H14	≤ 18	90	---	85	5
	H18	≤ 10	120	---	115	3
EN AW-1098	O	≤ 20	---	70	---	25
EN AW-Al99,98	H14	≤ 18	85	---	80	3
	H18	≤ 10	115	---	110	2
EN AW-131050	F	---	120	160	---	25
EN AW-AlFeMg						
Serie 2000						
EN AW-2033	T3	≤ 18	370	---	350	3
EN AW-AlCu2MnMgSiBi	T8	≤ 18	430	---	400	2
EN AW-2017A	H13	≤ 18	210	300	190	5
EN AW-AlCu4MgSi(A)	T4	≤ 18	380	---	255	18
EN AW-2024	H13	≤ 18	230	300	200	5
EN AW-AlCu4Mg1	T4	≤ 18	420	---	315	18
EN AW-2117	H13	≤ 18	170	240	110	5
EN AW-AlCu2,5Mg	T4	≤ 18	260	---	160	20
Serie 3000						
EN AW-3003	O	≤ 20	---	130	60	35
EN AW-AlMn1Cu	H14	≤ 18	135	180	120	5
	H18	≤ 10	180	---	175	3
EN AW-3103	O	≤ 20	---	130	60	35
EN AW-AlMn1	H14	≤ 18	135	180	120	5
	H18	≤ 10	170	---	165	3
Serie 5000						
EN AW-5019	O	≤ 20	---	330	150	17
EN AW-AlMg5	H12	≤ 18	295	355	255	6
	H14	≤ 18	325	385	315	3
	H18	≤ 18	370	---	360	2
	H32	≤ 18	280	340	205	11
	H34	≤ 15	310	370	265	8
	H38	≤ 10	360	---	320	4
EN AW-5051A	O	≤ 20	---	195	85	15
EN AW-AlMg2(B)	H12	≤ 18	170	220	155	6
	H14	≤ 18	195	245	200	4
	H18	≤ 10	245	---	200	3

Al-Legierungen

Zustände

numerisch chemische Symbole	**Zustände** in Anlehnung an DIN EN 1302-1	**Durchmesser** d in mm	R_m **MPa** min.	 max.	$R_{p\,0,2}$ **MPa** typ.	$A_{100\,mm}$ **%** typ.
Serie 5000						
EN AW-5052	O	≤ 20	---	225	100	15
EN AW-AlMg2,5	H14	≤ 18	225	275	225	4
	H18	≤ 10	275	---	275	3
	H32	≤ 18	190	240	145	11
	H34	≤ 15	215	265	195	8
	H38	≤ 10	260	---	245	5
EN AW-5154A	O	≤ 20	---	275	125	16
EN AW-AlMg3,5(A)	H14	≤ 18	280	330	270	3
	H18	≤ 10	330	---	320	2
	H32	≤ 18	235	285	170	11
	H34	≤ 15	265	315	230	8
	H36	≤ 10	290	340	250	6
	H38	≤ 10	310	---	280	4
EN AW-5251	O	≤ 20	---	215	95	15
EN AW-AlMg2	H14	≤ 18	215	265	220	4
	H18	≤ 10	265	---	270	3
EN AW-5754	O	≤ 20	---	250	110	16
EN AW-AlMg3	H12	≤ 18	230	280	200	6
	H14	≤ 18	255	305	250	3
	H18	≤ 10	305	---	300	2
	H32	≤ 18	220	270	160	11
	H34	≤ 15	245	295	210	8
	H38	≤ 10	290	---	260	4
Serie 6000						
EN AW-6056	H12/H13	≤ 18	160	240	140	4
EN AW-AlSi1MgCuMn	T6	≤ 20	400	---	360	10
EN AW-6060	T39	≥ 6	220	---	---	---
EN AW-AlMgSi	T4	≤ 20	140	210	90	13
	T6	≤ 20	210	---	160	10
	T89	< 6	260	---	---	---
EN AW-6063	T39	≥ 6	230	---	---	---
EN AW-AlMg0,7Si	T4	≤ 20	150	---	100	13
	T6	≤ 20	220	---	190	10
	T89	< 6	270	---	---	---
EN AW-6082	H13	≤ 18	165	225	130	4
EN AW-AlSi1MgMn	T39	≥ 6	310	---	---	---
	T4	≤ 20	205	285	135	13
	T6	≤ 20	300	---	270	10
	T89	< 6	340	---	---	---
EN AW-6101	T6	≤ 15	215	---	160	10
EN AW-AlMgSi						
Serie 7000						
EN AW-7075	O	≤ 20	---	275	110	13
EN AW-AlZn5,5MgCu	H13	≤ 18	230	310	230	2,5
	T6	≤ 20	510	---	485	10