

EN AW 5083 / AlMg4,5Mn								
nicht aushärtbar								
EN 573 Teil 3			EN 754, 755 / DIN 1746, 1747					
DIN 1725 Teil 1	gepreßt (P) /	Zustand	Abmessungen ⁷⁾		R _m	R _{p0,2}	EN : A min [%]	EN : A ₅₀ min [%]
Legierung	gezogen (Z)		DRM Rundstg.	Dicke Rechteckstg.	min (N/mm ²) -	min (N/mm ²)	DIN: A ₅ min [%]	DIN : A ₁₀ min [%]
				SW 6kantstg 4-,	max (N/mm ²)	max (N/mm ²)		
EN AW 5083	P	F, H112	<= 120	<= 120	270 - 350	110 - 220	12	10
	P	0, H111	<= 120	<= 120	270 - 350	110 - 200	14	12
	Z	0, H111	<= 80	<= 60	270 - 350	110 - 200	16	14
	Z	H12, 22, 32	<= 30		280 - 360	200 - 270	6	4
AlMg4,5Mn		F27	alle	alle	270 - 350	140 - 220	12	
		W27	alle	alle	270 - 350	110 - 200	12	
EN AW 6060 / EN AW 6060								
aushärtbar								
EN 573 Teil 3			EN 754, 755 / DIN 1746, 1747					
DIN 1725 Teil 1	gepreßt (P) /	Zustand	Abmessungen ⁷⁾		R _m	R _{p0,2}	EN : A min [%]	EN : A ₅₀ min [%]
Legierung	gezogen (Z)		DRM Rundstg.	Dicke Rechteckstg.	min (N/mm ²) -	min (N/mm ²)	DIN: A ₅ min [%]	DIN : A ₁₀ min [%]
				SW 6kantstg 4-,	max (N/mm ²)	max (N/mm ²)		
EN AW 6060	P	T4	<=120	<=120	120 - 210	60 - 130	16	14
	Z	T4	<= 80	<= 80	130 - 210	65 - 130	15	13
	P	T5	<=120	<=120	160 - 270	120 - 230	8	6
	P	T64	<= 50	<= 50	180 - 250	120 - 200	12	10
	P	T6	<= 120	<= 120	190 - 270	150 - 230	8	6
	Z	T6	<= 80	<= 80	215 - 270	160 - 230	12	10
	P	T66	<= 120	<= 120	215 - 270	160 - 230	8	6
EN AW 6060		F13	alle	alle	130 - 180	65 - 130	15	
		F22	< 50	< 50	215 - 260	160 - 230	12	
En AW 6063 / AlMgSi0,5								
aushärtbar								
EN 573 Teil 3			EN 754, 755 / DIN 1746, 1747					
DIN 1725 Teil 1	gepreßt (P) /	Zustand	Abmessungen ⁷⁾		R _m	R _{p0,2}	EN : A min [%]	EN : A ₅₀ min [%]
Legierung	gezogen (Z)		DRM Rundstg.	Dicke Rechteckstg.	min (N/mm ²) -	min (N/mm ²)	DIN: A ₅ min [%]	DIN : A ₁₀ min [%]
				SW 6kantstg 4-,	max (N/mm ²)	max (N/mm ²)		
En AW 6063	P	0, H111	<= 120	<= 120	80 - 130	50 - 100	18	16
	P	T4	<= 120	<= 120	130 - 210	65 - 180	14	12
	Z	T4	<= 80	<= 80	150 - 210	75 - 180	15	13
	P	T5	<= 120	<= 120	175 - 300	130 - 280	8	6
	P	T6	<= 120	<= 120	215 - 300	170 - 280	10	8
	Z	T6	<= 80	<= 80	220 - 300	190 - 280	10	8
	P	T66	<= 120	<= 120	245 - 300	200 - 280	10	8
	Z	T66	<= 80	<= 80	230 - 300	195 - 280	10	8
AlMgSi0,5	nicht genormt	nicht genormt	nicht genormt	nicht genormt	nicht genormt	nicht genormt	nicht genormt	nicht genormt
EN AW 6005 A / AlMgSi0,7								
aushärtbar								
EN 573 Teil 3			EN 754, 755 / DIN 1746, 1747					
DIN 1725 Teil 1	gepreßt (P) /	Zustand	Abmessungen ⁷⁾		R _m	R _{p0,2}	EN : A min [%]	EN : A ₅₀ min [%]
Legierung	gezogen (Z)		DRM Rundstg.	Dicke Rechteckstg.	min (N/mm ²) -	min (N/mm ²)	DIN: A ₅ min [%]	DIN : A ₁₀ min [%]