



Olbernhauer Eisenhof GmbH

Am Walzwerk 4 • D-09526 Olbernhau
 Tel. (03 73 60) 7 52 98 • Fax (03 73 60) 7 52 97
 info@eisenhof.com • www.eisenhof.com

Aluminium

Aluminium - Legierung



Werkstoff	Kurzzzeichen	Nummer	Dicke				Zugfestigkeit R _m		0,2%Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung		Brinellhärte HB	Zustands-hinweise
			über	bis	über	bis	min.	max.		A _s	A ₁₀		
Al 99,5 W7		3.0255.10	0,35	3,0	0,35	6,0	65	95	≤55	40	35	20	weich
W7		.10	-	-	6,0	25	65	95	20	35	-	20	weich
F8		.07	-	-	5,0	50	75	110	20	20	-	22	warmgewalzt
F9		.24	0,35	3,0	0,35	6,0	90	130	60	9	6	30	kaltgewalzt
G9		.25	0,35	3,0	0,35	5,0	90	130	60	13	10	30	rückgeglüht
F11		.26	0,35	3,0	0,35	10	110	150	90	6	4	35	kaltgewalzt
G11		.27	0,35	3,0	0,35	10	110	150	90	9	6	35	rückgeglüht
F13		.30	0,35	3,0	0,35	10	130	170	110	4	3	40	kaltgewalzt
G13		.31	0,35	3,0	0,35	10	130	170	110	6	4	40	rückgeglüht
F15		.32	0,35	3,0	0,35	6,0	150	-	130	3	2	45	kaltgewalzt
Al Mg 3 W19		3.3535.10	0,35	3,0	0,35	6,0	190	230	80	20	17	50	weich
W19		.10	-	-	6,0	50	190	230	80	18	-	50	weich
F19		.07	-	-	25	50	190	-	80	12	-	50	warmgewalzt
F20		.07	-	-	10	25	200	-	120	10	-	60	warmgewalzt
F21		.07	3	10	5,0	10	210	-	140	12	-	60	warmgewalzt
F22		.24	0,35	3,0	0,35	10	220	260	165	9	7	65	kaltgewalzt
G22		.25	0,35	3,0	0,35	10	220	260	130	14	12	65	rückgeglüht
F24		.26	0,35	3,0	0,35	10	240	280	190	5	4	73	kaltgewalzt
G24		.27	0,35	3,0	0,35	10	240	280	160	10	8	73	rückgeglüht
F27		.28	0,35	3,0	0,35	4,0	265	305	215	4	3	80	kaltgewalzt
G27		.29	0,35	3,0	0,35	4,0	265	305	190	7	6	80	rückgeglüht
F29		.30	0,35	3,0	0,35	3,0	290	-	250	3	2	85	kaltgewalzt
AlMgSi1 W		3.2315.10	0,35	3,0	0,35	10	-	150	85	16	15	35	weich
F21		.51	0,35	3,0	0,35	3,0	205	-	110	16	14	65	kaltausgehärt.
F21		.51	-	-	3,0	20	205	-	110	14	12	65	kaltausgehärt.
F28		.71	0,35	3,0	0,35	3,0	275	-	200	14	12	85	warmausgeh.
F28		.71	-	-	3,0	60	275	-	200	12	-	85	warmausgeh.
F32		.72	0,35	3,0	0,35	10	315	-	255	10	8	95	warmausgeh.
F30		.72	-	-	0,35	20	295	-	245	9	-	95	warmausgeh.
F30		.72	-	-	20	100	295	-	240	8	-	90	Warmausgeh.

Aluminium-Rohre rund, gepreßt, Al Mg Si 0,5 F22, DIN EN 755 Hlg 6 m

Abmessung mm	ca.kg/m	Abmessung mm	ca.kg/m	Abmessung mm	ca.kg/m
10 x 1,0	0,076	35 x 3,0	0,817	60 x 2,5	1,219
12 x 1,5	0,135	38 x 1,5	0,488	60 x 3,0	1,450
15 x 2,0	0,220	40 x 1,5	0,485	60 x 5,0	2,330
18 x 1,5	0,210	40 x 2,0	0,640	70 x 3,0	1,708
20 x 1,0	0,165	40 x 3,0	0,942	76 x 3,0	1,860
20 x 1,5	0,235	40 x 4,0	1,222	80 x 3,0	1,959
20 x 2,0	0,305	40 x 5,0	1,484	90 x 3,0	2,268
20 x 3,0	0,433	50 x 2,0	0,810	90 x 5,0	3,605
25 x 2,0	0,390	50 x 2,5	1,010	100 x 2,5	2,110
25 x 2,5	0,560	50 x 3,0	1,202	100 x 5,0	4,028
30 x 2,0	0,475	50 x 5,0	1,917	110 x 2,0	1,850
30 x 3,0	0,687	55 x 2,5	1,113	150 x 3,0	3,750
30 x 5,0	1,060	60 x 2,0	0,985		