



# Olbernhauer Eisenhof GmbH

Am Walzwerk 4 • D-09526 Olbernhau  
 Tel. (03 73 60) 6955-10 Fax (03 73 60) 6955-20  
 info@eisenhof.com • www.eisenhof.com

## Aluminium

### Aluminium - Legierung



Werkstoff	Dicke	Zug-		0,2%Dehn-	Bruch-		Brinell-	Zustands-
		festigkeit	R <sub>m</sub>		dehnung	härte		
Kurzzeichen	Nummer	Bänder	Bleche	R <sub>p0,2</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>10</sub>	HB	
		über	bis	N/mm <sup>2</sup>	%	%	2,5/62,5	
<b>Al 99,5 W7</b>	<b>3.0255.10</b>	0,35	3,0	65	95	≤55	20	weich
<b>W7</b>	<b>.10</b>	-	-	65	95	20	35	weich
<b>F8</b>	<b>.07</b>	-	-	75	110	20	20	warmgewalzt
<b>F9</b>	<b>.24</b>	0,35	3,0	90	130	60	9	kaltgewalzt
<b>G9</b>	<b>.25</b>	0,35	3,0	90	130	60	13	rückgeglüht
<b>F11</b>	<b>.26</b>	0,35	3,0	110	150	90	6	kaltgewalzt
<b>G11</b>	<b>.27</b>	0,35	3,0	110	150	90	9	rückgeglüht
<b>F13</b>	<b>.30</b>	0,35	3,0	130	170	110	4	kaltgewalzt
<b>G13</b>	<b>.31</b>	0,35	3,0	130	170	110	6	rückgeglüht
<b>F15</b>	<b>.32</b>	0,35	3,0	150	-	130	3	kaltgewalzt
<b>Al Mg 3 W19</b>	<b>3.3535.10</b>	0,35	3,0	190	230	80	20	weich
<b>W19</b>	<b>.10</b>	-	-	190	230	80	18	weich
<b>F19</b>	<b>.07</b>	-	-	200	-	80	12	warmgewalzt
<b>F20</b>	<b>.07</b>	-	-	200	-	120	10	warmgewalzt
<b>F21</b>	<b>.07</b>	3	10	210	-	140	12	warmgewalzt
<b>F22</b>	<b>.24</b>	0,35	3,0	220	260	165	9	kaltgewalzt
<b>G22</b>	<b>.25</b>	0,35	3,0	220	260	130	14	rückgeglüht
<b>F24</b>	<b>.26</b>	0,35	3,0	240	280	190	5	kaltgewalzt
<b>G24</b>	<b>.27</b>	0,35	3,0	240	280	160	10	rückgeglüht
<b>F27</b>	<b>.28</b>	0,35	3,0	265	305	215	4	kaltgewalzt
<b>G27</b>	<b>.29</b>	0,35	3,0	265	305	190	7	rückgeglüht
<b>F29</b>	<b>.30</b>	0,35	3,0	290	-	250	3	kaltgewalzt
<b>AlMgSi1 W</b>	<b>3.2315.10</b>	0,35	3,0	-	150	85	16	weich
<b>F21</b>	<b>.51</b>	0,35	3,0	205	-	110	16	kaltausgehärt.
<b>F21</b>	<b>.51</b>	-	-	205	-	110	14	kaltausgehärt.
<b>F28</b>	<b>.71</b>	0,35	3,0	275	-	200	14	warmausgeh.
<b>F28</b>	<b>.71</b>	-	-	275	-	200	12	warmausgeh.
<b>F32</b>	<b>.72</b>	0,35	3,0	315	-	255	10	warmausgeh.
<b>F30</b>	<b>.72</b>	-	-	295	-	245	9	warmausgeh.
<b>F30</b>	<b>.72</b>	-	-	295	-	240	8	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		