

Tôles AW-1050A (Al99,5)  
Lamiere AW-1050 (Al99,5)  
Bleche AW-1050 (Al99,5)

1.1.1

Tôles AW-5005 (AlMg1) - Alunox  
Lamiere AW-5005 (AlMg1) - Alunox  
Bleche AW-5005 (AlMg1) - Alunox

1.1.2

Tôles AW-5754 (AlMg3)  
Lamiere AW-5754 (AlMg3)  
Bleche AW-5754 (AlMg3)

1.1.3

Tôles AW-6082 (AlMgSi1)  
Lamiere AW-6082 (AlMgSi1)  
Bleche AW-6082 (AlMgSi1)

1.1.4

Tôles AW-5083 - Alplan<sup>®</sup> - MLplan<sup>®</sup> - MCplan<sup>®</sup>  
Lamiere AW-5083 - Alplan<sup>®</sup> - MLplan<sup>®</sup> - MCplan<sup>®</sup>  
Bleche AW-5083 - Alplan<sup>®</sup> - MLplan<sup>®</sup> - MCplan<sup>®</sup>

1.1.5

Plaques Certal<sup>®</sup> - Unidal<sup>®</sup>  
Lastre Certal<sup>®</sup> - Unidal<sup>®</sup>  
Platten Certal<sup>®</sup> - Unidal<sup>®</sup>

1.1.6

Tôles striées - à dessin - perforées  
Lamiere mandorlate - a disegno - perforate  
Warzenbleche - Dessinalbleche - Lochbleche

1.1.7

Tôles laquées  
Lamiere laccate  
Lackierte Bleche

1.1.8

Bandes en rouleaux  
Nastri in rotoli  
Bänder in Rollen

1.1.9

## Caractéristiques des alliages en aluminium Caratteristiche leghe in alluminio Eigenschaften von Aluminiumlegierungen

Groupe et désignation Gruppi di materiale Werkstoffgruppen	Etat Stato Zustand	Densité Densità Dichte	-Conductibilité électrique -Conductività elettrica -Elektrische Leitfähigkeit	-Coeff. de dilatation -Coeff. di dilatazione -Wärmeausdehnungs- Koeffizient	-Module d'élasticité -Modulo d'elasticità -Elastizitätsmodul	-Charge de rupture -Resistenza alla trazione -Zugfestigkeit	-Limite d'élasticité -Limite de allungamento -Dehngrenze	Dureté Durezza Härte	Allongement Allungamento Dehnung
		g/cm <sup>3</sup>	20°C mΩ mm <sup>2</sup>	20-100°C 1/Kx10-6	MPa/mm <sup>2</sup>	Rm N/mm <sup>2</sup>	Rp N/mm <sup>2</sup>	HB	A50 min. %

### Pressés / Estrusi / Gepresst

AW-6060	T6	2.70	28-31	23.4	69'000	215-260	160-230	70	12
AW-6082	T6	2.70	28-31	23.4	69'000	300-370	240-350	95	8
AW-7075	T6	2.81	17-21	23.6	72'000	540-560	485	155	6
AW-6026	T6	2.74	26	23.4	69'000	≥ 310	≥ 260	95	8

### Laminés / Laminati / Gewalzt

AW-1050	H14-H24	2.69	36-36	23.6	69'000	105-145	85	33	2
AW-5005	H14-H24	2.69	29-31	23.8	69'000	145-185	110	47	2
AW-5005 OX	H14-H24	2.69	29-31	23.8	69'000	145-185	110	47	2
AW-5754	H22	2.67	19-21	23.8	69'000	220-270	130	66	5
AW-5754 OX	H26	2.67	19-21	23.8	70'000	265-305	190	78	4
AW-5083 Alplan	H111	2.66	15-17	23.8	70'000	285	125	73	24
AW-5083 MLplan	H111	2.66	15-17	23.8	71'000	285	125	73	24
AW-5083 MCplan	homogénéisé	2.66	15-17	23.3	70'000	275	125	65	12-15
AW-5083 Planoxal	H111	2.66	15-17	23.8	70'000	275-350	125	70	15-16
AW-5083	H111	2.66	15-17	23.8	71'000	255-350	105-125	69-75	12-14
AW-6082	T6/651	2.70	24-28	23.4	69'000	275-310	240-260	84-94	6-9
AW-7019 Unidal	T651	2.75	19-23	23.6	71'000	390-410	330-350	115-125	8
AW-7022 Certal	T651	2.76	18-22	23.6	72'000	490-540	400-460	165-170	6-8
AW-7075 Fortal	T6/651	2.81	17-21	23.6	72'000	410-540	300-470	170	2-6

### Aptitude et conditions pour le traitement ultérieur (indications générales) Attitudine e condizioni per ulteriori trattamenti (indicazioni generali) Eignung und Bedingungen zur Weiterverarbeitung (Hinweise)

Groupe et désignation Gruppi di materiale Werkstoffgruppen	Etat Stato Zustand	Soudabilité Saldatura Schweissen	Usinabilité Lavorazione Zerspantung	Stabilité de forme Stabilità di forma Formstabilität	-Résistance à la corrosion -Resistenza alla corrosione -Korrosions- beständigkeit	-Anodisation decorative -Anodizzazione decorativa -Dekorative Anodisierung	-Anodisation industrielle -Anodizzazione industriale -Industrielle Anodisierung
		TIG - MIG					

### Pressés / Estrusi / Gepresst

AW-6060	T6	☺	☹	☺	☺	☺	☺
AW-6082	T6	☺	☺	☹	☺	☹	☺
AW-7075	T6	☹	☺	☹	☹	☹	☹
AW-6026	T6	☹	☺	☹	☺	☺	☺

### Laminés / Laminati / Gewalzt

AW-1050	H14-H24	☺	☹	☹	☺	☹	☺
AW-5005	H14-H24	☺	☹	☹	☺	☹	☺
AW-5005 OX	H14-H24	☺	☹	☹	☺	☹	☺
AW-5754	H22	☺	☹	☹	☺	☹	☺
AW-5754 OX	H26	☺	☹	☹	☺	☹	☺
AW-5083 Alplan	H111	☺	☺	☺	☺	☺	☺
AW-5083 MLplan	H111	☺	☺	☺	☺	☹	☺
AW-5083 MCplan	homogénéisé	☺	☺	☺	☺	☹	☺
AW-5083 Planoxal	H111	☺	☺	☺	☺	☹	☺
AW-5083	H111	☺	☺	☹	☺	☹	☺
AW-6082	T6/651	☺	☺	☹	☺	☹	☺
AW-7019 Unidal	T651	☺	☺	☺	☹	☺	☺
AW-7022 Certal	T651	☹	☺	☺	☹	☹	☺
AW-7075 Fortal	T6/651	☹	☺	☹	☹	☹	☺

Tôles, qualité normale  
Lamiere, qualità normale  
Bleche, Normalqualität



EN AW-1050A (Al99,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

#### H14, écroui (½ dur) - H14, incrudito (½ duro) - H14, kaltverfestigt (½ hart)

Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
118890	0.3	1000 2000	1.626
100718	0.5	1000 2000	2.710
100725	0.8	1000 2000	4.336
100728	1.0	1000 2000	5.420
100733	1.5	1000 2000	8.130
100731	1.5	1250 2500	12.703
100736	2.0	1000 2000	10.840
100735	2.0	1250 2500	16.937
100738	3.0	1000 2000	16.260
106012	3.0	1250 2500	25.406
100739	4.0	1000 2000	21.680
100740	5.0	1000 2000	27.100

Possibilité de protéger les tôles sur demande - Possibilità di proteggere le lamiere su richiesta - Möglichkeit die Bleche auf Anfrage zu beschichten

Tôles, qualité normale  
Lamiere, qualità normale  
Bleche, Normalqualität



EN AW-5005 (AlMg1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

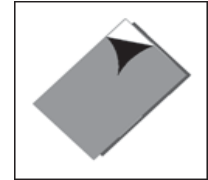
Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

### H14/24, écroui (½ dur) - H14/24, incrudito (½ duro) - H14/24, kaltverfestigt (½ hart)

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
116081	0.8	1000	2000	4.304
116082	1.0	1000	2000	5.380
116083	1.0	1000	3000	8.070
116084	1.0	1250	2500	8.406
116085	1.0	1250	3000	10.087
122265	1.0	1500	3000	12.105
123296	1.0	1500	4000	16.140
116086	1.2	1000	2000	6.456
127062	1.2	1250	2500	10.100
116087	1.5	1000	2000	8.070
116088	1.5	1000	3000	12.105
116089	1.5	1250	2500	12.609
116090	1.5	1250	3000	15.131
116091	1.5	1500	3000	18.157
116092	1.5	1500	4000	24.210
116094	2.0	1000	2000	10.760
116095	2.0	1000	3000	16.140
116097	2.0	1250	2500	16.812
116098	2.0	1250	3000	20.175
116099	2.0	1500	3000	24.300
116100	2.0	1500	4000	32.280
116101	2.0	1500	5000	40.350
116102	2.0	1500	6000	48.420
116103	2.0	2000	4000	43.040
116282	2.5	1000	2000	13.450
116104	2.5	1250	2500	21.015
116105	2.5	1500	3000	30.262
116106	2.5	1500	4000	40.350
116108	3.0	1000	2000	16.140
116109	3.0	1250	2500	25.218
116110	3.0	1500	3000	36.315
116111	3.0	1500	4000	47.150
116112	3.0	1500	5000	60.525
121886	3.0	1500	6000	72.630
116113	3.0	2000	4000	64.560
117500	4.0	1000	2000	21.520
122845	4.0	1250	2500	33.625
122846	4.0	1500	3000	47.250
122071	4.0	1500	4000	64.560
123091	4.0	2000	4000	86.080
100818	5.0	1000	2000	26.900
127064	5.0	1250	2500	42.100
116539	5.0	1500	3000	60.525
123092	5.0	1500	4000	80.700
100819	6.0	1000	2000	32.280

Tôles, qualité normale, avec film de protection résistant aux UV  
 Lamiera, qualità normale, con foglio protettivo resistente agli UV  
 Bleche, Normalqualität mit UV-beständiger Schutzfolie



EN AW-5005 (AlMg1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

**H14/24, écroui (½ dur) - H14/24, incrudito (½ duro) - H14/24, kaltverfestigt (½ hart)**

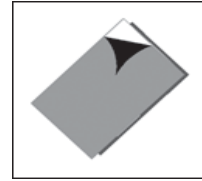
Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
126364	1.0	1500	3000	12.105
120478	1.0	1500	4000	16.140
116057	1.5	1000	2000	8.070
116058	1.5	1250	2500	12.609
116059	1.5	1500	3000	18.157
116060	1.5	1500	4000	24.210
116061	1.5	1500	5000	30.262
116062	2.0	1000	2000	10.760
125853	2.0	1000	3000	16.140
116063	2.0	1250	2500	16.812
116064	2.0	1500	3000	24.210
116065	2.0	1500	4000	32.280
116066	2.0	1500	5000	40.350
116562	2.0	1500	6000	48.420
120527	2.0	2000	4000	41.700
122379	2.5	1250	2500	21.015
120370	2.5	1500	3000	30.262
120371	2.5	1500	4000	40.350
120372	2.5	2000	4000	53.800
116067	3.0	1000	2000	16.140
116068	3.0	1250	2500	25.218
116069	3.0	1500	3000	36.315
116070	3.0	1500	4000	48.420
116071	3.0	1500	5000	60.525
121887	3.0	1500	6000	72.630
120373	3.0	2000	4000	64.560
122111	4.0	2000	4000	86.080
122332	5.0	1500	3000	60.525
122107	5.0	1500	4000	80.700

01.2009

Tôles, qualité spéciale pour anodisation, B57s avec film de protection résistant aux UV

Lamiere, qualità speciale per anodizzazione, B57s con foglio protettivo resistente agli UV

Bleche, Eloxalqualität B57s mit UV-beständiger Schutzfolie



EN AW-5005 (AlMg1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

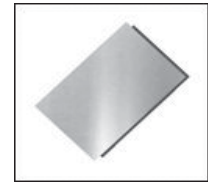
Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

### H12, écroui (¼ dur) - H12, incrudito (¼ duro) - H12, kaltverfestigt (¼ hart)

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
116052	3.0	1000	2000	16.140
116054	3.0	1250	2500	25.218
106077	3.0	1500	3000	36.315
112675	3.0	1500	4000	48.420
120375	3.0	1500	5000	60.525
120683	3.0	1500	6000	72.630
116524	3.0	2000	4000	64.560
124467	4.0	1000	2000	21.520
122128	4.0	1500	3000	48.420
121980	4.0	1500	4000	64.560

**Tôles, qualité spéciale pour anodisation**  
**Lamiere, qualità speciale per anodizzazione**  
**Bleche, Eloxalqualität**



EN AW-5005 (AlMg1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

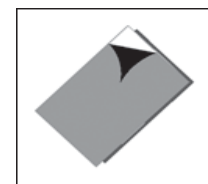
**H14, écroui (½ dur) - H14, incrudito (½ duro) - H14, kaltverfestigt (½ hart)**

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
100788	0.5	1000	2000	2.690
100790	0.8	1000	2000	4.304

**Tôles brossées "Butlerfinish" et anodisées naturel 5 à 10 µm  
avec film de protection**

**Lamiere spazzolate "Butlerfinish" e anodizzate  
naturale, 5 a 10 µm con foglio protettivo**

**Bleche "Butlerfinish" einseitig gebürstet und farblose  
anodisiert 5 oder 10 µm, mit Schutzfolie**



EN AW-5005 (AlMg1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

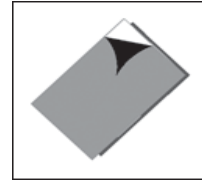
**H14, écroui (½ dur) - H14, incrudito (½ duro) - H14, kaltverfestigt (½ hart)**

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
124535	0.5	1250	2500	4.200
124536	0.8	1250	2500	6.725
124537	1.0	1250	2500	8.438
124538	1.2	1250	2500	10.090
124487	1.5	1250	2500	12.656
124539	2.0	1250	2500	16.810

Tôles anodisées naturel 1 face min.10 µm avec film de protection résistant aux UV

Lamiere anodizzate naturale un lato min.10 µm con foglio protettivo resistente agli UV

Bleche farblos anodisiert Sichtseite min.10 µm mit UV-beständiger Schutzfolie



EN AW-5005 (AlMg1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

#### H14, écroui (½ dur) - H14, incrudito (½ duro) - H14, kaltverfestigt (½ hart)

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
112251	1.0	1000	2000	5.380
126048	1.0	1250	2500	8.500
115708	1.0	1500	3000	12.105
115709	1.0	1500	4000	16.140
110785	1.5	1000	2000	8.070
106080	1.5	1250	2500	12.609
106081	1.5	1500	3000	18.157
112760	1.5	1500	4000	24.210
106082	2.0	1000	2000	10.760
106083	2.0	1250	2500	16.812
106084	2.0	1500	3000	24.210
111032	2.0	1500	4000	32.280
122197	2.0	1500	5000	40.350
122102	2.0	1500	6000	48.420
127700	2.0	2000	4000	43.200
122686	2.5	1500	4000	40.350

#### H12, écroui (¼ dur) - H12, incrudito (¼ duro) - H12, kaltverfestigt (¼ hart)

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
112359	3.0	1000	2000	16.140
119380	3.0	1250	2500	25.218
113308	3.0	1500	3000	36.315
122350	3.0	1500	4000	48.420
128231	3.0	1500	6000	72.900



Tôles anodisées naturel 1 face min. 20 µm avec film de protection résistant aux UV

Lamiere anodizzate naturale un lato min. 20 µm con foglio protettivo resistente agli UV

Bleche farblos anodisiert Sichtseite min. 20 µm mit UV-beständiger Schutzfolie



EN AW-5005 (AlMg1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

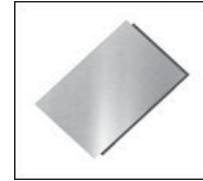
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

**H14, écroui (½ dur) - H14, incrudito (½ duro) - H14, kaltverfestigt (½ hart)**

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
127864	1.5	1500	3000	18.157
127867	1.5	1500	4000	24.210
127868	2.0	1500	3000	24.210
127869	2.0	1500	4000	32.280
128312	2.0	1500	6000	48.420
127870	3.0	1500	3000	36.315
127872	3.0	1500	4000	48.420
128315	3.0	1500	5000	60.800
128313	3.0	1500	6000	72.900

01.2009

Tôles et plaques, qualité spéciale pour anodisation décorative  
 Lamiera e lastre, qualità speciale per anodizzazione decorativa  
 Bliche und Platten, Dekorativ-Eloxalqualität



EN AW-5754 (AlMg3)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

**H26, écroui, restauré (¾ dur)**

**H26, incrudito e stabilizzato (¾ duro)**

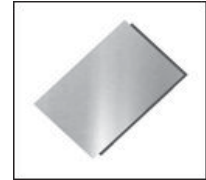
**H26, kaltverfestigt und rückgeglüht (¾ hart)**

Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
100846	2.0	1000 2000	10.680
100848	3.0	1000 2000	16.020
100849	4.0	1020 2020	21.360
100851	5.0	1020 2020	26.700
100852	6.0	1020 2020	32.040

**H14, écroui (½ dur) - H14, incrudito (½ duro) - H14, kaltverfestigt (½ hart)**

Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
100838	8.0	1020 2020	42.720
100840	10.0	1020 2020	53.400
100843	12.0	1020 2020	64.080
106069	15.0	1020 2020	80.100
122849	20.0	1020 2020	106.800

Tôles, qualité normale  
Lamiere, qualità normale  
Bleche, Normalqualität



EN AW-6082 (AlMgSi1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

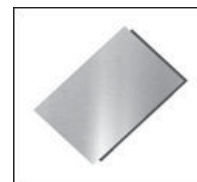
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
100874	1.0	1000	2000	5.400
100878	1.5	1000	2000	8.100
100880	1.5	1250	2500	12.656
100879	1.5	1500	3000	18.225
100881	2.0	1000	2000	10.800
100883	2.0	1250	2500	16.875
100882	2.0	1500	3000	24.300
127117	2.0	2300	6000	74.500
100884	2.5	1000	2000	13.500
100886	2.5	1250	2500	21.093
100887	3.0	1000	2000	16.200
100889	3.0	1250	2500	25.312
100888	3.0	1500	3000	36.450
127118	3.0	2200	4500	80.200
100890	4.0	1000	2000	21.600
100891	4.0	1250	2500	33.750
106107	4.0	1500	3000	48.600
124903	5.0	1000	2000	27.000
100893	5.0	1250	2500	42.187
127120	5.0	2300	6000	186.300

Possibilité de protéger les tôles sur demande - Possibilità di proteggere le lamiere su richiesta - Möglichkeit die Bleche auf Anfrage zu beschichten

01:2009

Plaques, qualité normale  
Lastre, qualità normale  
Platten, Normalqualität



EN AW-6082 (AlMgSi1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

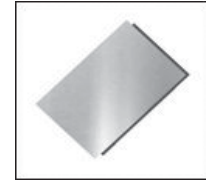
**T651, mis en solution, tractionné et revenu (dur)**

**T651, temperato, trazonato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T651, warmausgehärtet und gereckt (hart)**

Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
100894	6.0	1020 2020	33.378
128565	6.0	1500 3000	74.300
100895	8.0	1020 2020	44.504
127123	8.0	1520 3020	99.100
127124	8.0	2300 5000	248.400
100896	10.0	1020 2020	55.630
116719	10.0	1520 3020	121.500
100899	12.0	1020 2020	66.756
122282	12.0	1520 3020	145.800
127125	12.0	2120 5000	343.400
100900	15.0	1020 2020	83.446
106109	15.0	1520 3020	182.250
127126	18.0	1250 2150	130.600
100902	20.0	1020 2020	111.260
113417	20.0	1520 3020	243.000
127971	25.0	1020 2020	139.000
127972	25.0	1520 3020	309.900
100904	30.0	1020 2020	166.892
113419	30.0	1520 3020	364.500
100905	35.0	1020 2020	194.707
127127	35.0	1520 3020	433.800
100906	40.0	1020 2020	222.523
106110	40.0	1520 3020	503.000
127128	45.0	1520 3020	557.550
100908	50.0	1020 2020	285.000
127129	50.0	1520 3020	619.700
127130	55.0	1020 2020	305.900
128566	55.0	1500 3000	668.250
100909	60.0	1020 2020	333.784
127131	60.0	1520 3020	743.600
100910	70.0	1020 2020	399.000
127132	70.0	1520 3020	867.200
100911	80.0	1020 2020	445.046
127133	80.0	1520 3020	999.500
127134	90.0	1520 3020	1115.500
100912	100.0	1020 2020	566.500
127135	100.0	1520 3020	1239.400
127136	110.0	1520 3020	1363.300
127137	120.0	1520 3020	1487.300
127138	130.0	1520 3020	1610.700
128567	140.0	1520 3020	1735.200
123345	150.0	1250 2500	1265.625
128568	150.0	1520 3020	1859.900

Tôles et plaques, qualité normale  
Lamiere e lastre, qualità normale  
Bleche und Platten, Normalqualität



EN AW-5083 (AlMg4,5Mn)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

### H111, recuit (tractionné) - H111, ricotto (trazionato) - H111, gegläht (gereckt)

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
127089	4.0	1500	3000	47.900
127090	5.0	1500	3000	59.900
127091	6.0	1500	3000	71.800
126013	8.0	1520	3020	97.680
118422	10.0	1520	3020	119.700
118424	12.0	1520	3020	143.640
118425	15.0	1520	3020	179.550
118426	20.0	1520	3020	239.400
122166	25.0	1520	3020	299.250
121881	30.0	1020	2020	164.419
121880	30.0	1520	3020	359.100
127093	35.0	1520	3020	427.400
126014	40.0	1520	3020	495.760
126015	45.0	1520	3020	549.470
126016	50.0	1520	3020	611.530
126005	60.0	1520	3020	732.600
126094	70.0	1520	3020	854.570
127094	80.0	1520	3020	976.800
127095	90.0	1520	3020	1098.900
127096	100.0	1520	3020	1221.000
127097	110.0	1520	3020	1343.200
127098	120.0	1520	3020	1465.300
127099	140.0	1250	2500	1163.800
128400	140.0	1520	3020	1709.290

01.2009

ALPLAN® (EN AW- 5083) - H111 recuit, tractionné

ALPLAN® (EN AW- 5083) - H111 ricotto, trazonato

ALPLAN® (EN-AW-5083) - H111 gegläht, gereckt



#### Caractéristiques / Applications :

Les plaques de précision ALPLAN® ont des avantages significatifs en ce qui concerne l'aptitude à l'anodisation décorative.

- Très bonnes caractéristiques mécaniques
- Haute résistance à la corrosion
- Bonne planéité

#### Mise en œuvre :

Soudabilité TIG/MIG : excellente  
Anodisation industrielle : excellente  
Anodisation décorative : excellente  
Usinabilité : bonne

#### Disponibilité :

L'alliage ALPLAN® est disponible à l'état recuit - tractionné (H111) dans les dimensions suivantes :

Epaisseurs 6,0 – 80,0 mm  
Formats 1020 x 2020 mm  
1520 x 3020 mm

#### Propriétés physiques

(valeurs indicatives) :

Densité : 2,66 g/cm<sup>3</sup>  
Module d'élasticité : 71'000 MPa  
Coefficient de dilatation linéaire : 23.8 10<sup>6</sup>K<sup>-1</sup> entre 20°-100°C  
Conductibilité thermique : 105-120 W / m. K  
Conductibilité électrique (20°C) : 15-17 m /Ω mm<sup>2</sup>

#### Propriétés mécaniques :

Valeurs mécaniques typiques

Rp0.2	Rm	A50%	HB
(MPa)	(MPa)		
125	285	24	71-73

#### Tolérances :

Epaisseur / Tolérances d'épaisseur  
Toutes +/-0,1 mm

Epaisseur / Tolérances de planéité  
6,0 -15,0 mm max. 0,35 mm/m  
> 15,0 – 80,0 mm max. 0,15 mm/m

Epaisseur / Rugosité Ra  
Toutes max. 0,40 µm

#### Caratteristiche / Applicazioni :

Le lastre di precisione ALPLAN® hanno vantaggi significativi nell'ambito dell'attitudine all'anodizzazione decorativa.

- Ottime caratteristiche meccaniche
- Elevata resistenza alla corrosione
- Buona planarità

#### Lavorazioni :

Saldabilità TIG/MIG : excellente  
Anodizzazione dura : excellente  
Anodizzazione decorativa : excellente  
Lavorabilità : buona

#### Disponibilità :

ALPLAN® è disponibile allo stato ricotto – trazonato (H111) nelle dimensioni seguenti :

Spessori 6,0 – 80,0 mm  
Formati 1020 x 2020 mm  
1520 x 3020 mm

#### Caratteristiche fisiche

(valori indicativi) :

Densità : 2,66 g/cm<sup>3</sup>  
Modulo d'elasticità : 71'000 MPa  
Coefficiente di dilatazione lineare : 23.8 10<sup>6</sup>K<sup>-1</sup> entra 20°-100°C  
Conducibilità termica : 105-120 W / m. K  
Conducibilità elettrica (20°C) : 15-17 m /Ω mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche meccaniche :

Valori meccanici tipici

Rp0.2	Rm	A50%	HB
(MPa)	(MPa)		
125	285	24	71-73

#### Tolleranze :

Spessori / Tolleranze di spessore  
Tutti +/-0,1 mm

Spessori / Tolleranze di planarità  
6,0 -15,0 mm max. 0,35 mm/m  
> 15,0 – 80,0 mm max. 0,15 mm/m

Spessori / Rugosità Ra  
Tutti max. 0,40 µm

#### Eigenschaften :

Die beidseitig gefrästen Präzisionsplatten ALPLAN® eignen sich für die dekorative Anodisierung.

- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Weist eine sehr gute Korrosionsbeständigkeit auf
- Gute Planheit

#### Bearbeitung :

Schweisbarkeit TIG/MIG : sehr gut  
Industrielle Anodisierung : sehr gut  
Dekorative Anodisierung : sehr gut  
Verformung : gut

#### Verfügbarkeit :

ALPLAN® ist, im weichen Zustand (H111) gerichtet, in folgenden Dimensionen ab Lager verfügbar:

Dicken 6,0 – 80,0 mm  
Formate 1020 x 2020 mm  
1520 x 3020 mm

#### Physikalische Eigenschaften

(Richtwerte) :

Dichte : 2,66 g/cm<sup>3</sup>  
Elastizitätsmodul : 71'000 MPa  
Wärmeausdehnung : 23.8 10<sup>6</sup>K<sup>-1</sup> zwischen 20°-100°C  
Thermische Leitfähigkeit : 105-120 W / m. K  
Elektrische Leitfähigkeit (20°C) : 15-17 m/Ω mm<sup>2</sup>

#### Mechanische Eigenschaften :

Typische mech. Eigenschaften

Rp0.2	Rm	A50%	HB
(MPa)	(MPa)		
125	285	24	71-73

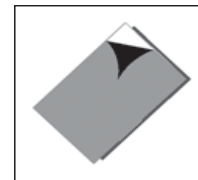
#### Toleranzen :

Dicken / Dickentoleranz  
Alle +/-0,1 mm

Dicken / Planheitstoleranzen  
6,0 – 15,0 mm max. 0,35 mm/m  
>15,0 – 80,0 mm max. 0,15 mm/m

Dicken / Oberflächenrauheit  
Alle max. 0,40 µm

Plaques fraisées Alplan®, 2 faces protégées  
 Lastre fresate Alplan®, protette da entrambi i lati  
 Alplan® Präzisionsplatten gefräst, beidseitig mit Schutzfolie



EN AW-5083 (AlMg4,5Mn)

H111, recuit (tractionné) - H111, ricotto (trazionato) - H111, gegläht (gereckt)

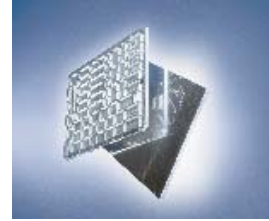
Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
122844	6.0	1520 3020	73.262
118429	8.0	1520 3020	97.683
117457	10.0	1520 3020	122.104
118430	12.0	1520 3020	146.525
117458	15.0	1520 3020	183.156
117459	20.0	1520 3020	244.000
118431	25.0	1520 3020	305.261
118432	30.0	1520 3020	366.313
121988	35.0	1020 2020	191.823
118433	40.0	1520 3020	488.418
121989	45.0	1020 2020	246.629
127100	45.0	1520 3020	549.500
121990	50.0	1020 2020	274.033
127101	50.0	1520 3020	610.500
121991	60.0	1020 2020	328.839
127102	60.0	1520 3020	732.600
122709	70.0	1020 2020	383.646
127103	70.0	1520 3020	854.800
122711	80.0	1020 2020	438.453
127104	80.0	1520 3020	991.500

01.2009

MLplan® 5083 (EN AW - 5083) 0, recuit

MLplan® 5083 (EN AW - 5083) 0, ricotto

MLplan® 5083 (EN-AW - 5083) 0, weich



#### Caractéristiques / Applications :

La plaque MLplan®5083 se caractérise par un excellent rapport qualité / prix pour une plaque laminée et fraisée.

Tensions résiduelles très faibles grâce à un procédé de laminage spécial (laminage transversal et longitudinal, traitement thermique final).

- Très bonnes caractéristiques mécaniques
- Haute résistance à la corrosion
- Bonne planéité et stabilité

#### Mise-en-œuvre :

Soudabilité TIG/MIG : excellente  
Anodisation industrielle : excellente  
Anodisation décorative : adapté avec restrictions  
Usinabilité : bonne

#### Disponibilité :

Les plaques MLplan®5083 sont disponibles à l'état 0, recuit dans les dimensions suivantes :

Epaisseurs 6,0 – 50,0 mm  
Formats 1250 x 2500 mm

#### Propriétés physiques

(valeurs indicatives) :

Densité : 2,66 g/cm<sup>3</sup>  
Module d'élasticité : 71'000 MPa  
Coefficient de dilatation linéaire : 23.8 10<sup>6</sup>K<sup>-1</sup> entre 20°-100°C  
Conductibilité thermique : 105-120 W / m. K  
Conductibilité électrique (20° C) : 15-17 m/Ω mm<sup>2</sup>

#### Propriétés mécaniques :

Valeurs mécaniques typiques

Rp0.2	Rm	A50%	HB
(MPa)	(MPa)		
125	285	24	71-73

#### Tolérances :

Epaisseurs / Tolérances d'épaisseur  
Toutes +/-0,1 mm  
Epaisseurs / Tolérances de planéité  
6,0 – 15,0 mm / max. 0,35mm/m  
15,0 – 50,0 mm / max. 0,20mm/m  
Epaisseur / Rugosité Ra  
Toutes max. 0,60 µm

#### Caratteristiche / Applicazioni :

Le lastre MLplan®5083 si caratterizzano per un'eccellente rapporto qualità/prezzo per una lastra fresata 2 lati.

Tensioni residue molto deboli grazie ad un procedimento di laminazione speciale (laminazione trasversale e longitudinale con trattamento termico finale).

- Ottime caratteristiche meccaniche
- Elevata resistenza alla corrosione
- Buona planarità

#### Lavorazioni :

Saldabilità TIG/MIG : excellente  
Anodizzazione dura : excellente  
Anodizzazione decorativa : adatto con riserva  
Lavorabilità : buona

#### Disponibilità :

MLplan®5083 sono disponibili in stato 0, ricotto nelle seguenti dimensioni :

Spessori 6,0 – 50,0 mm  
Formati 1250 x 2500 mm

#### Caratteristiche fisiche

(valori indicativi) :

Densità : 2,66 g/cm<sup>3</sup>  
Modulo d'elasticità : 71'000 MPa  
Coefficiente di dilatazione lineare : 23.8 10<sup>6</sup>K<sup>-1</sup> entro 20°-100°C  
Conducibilità termica : 105-120 W / m. K  
Conducibilità elettrica (20° C) : 15-17 m/Ω mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche meccaniche :

Valori meccanici tipici

Rp0.2	Rm	A50%	HB
(MPa)	(MPa)		
125	285	24	71-73

#### Tolleranze :

Spessori / Tolleranze di spessore  
Tutti +/-0,1 mm  
Spessori / Tolleranze di planarità  
6,0 – 15,0 mm/max. 0,35 mm/m  
15,0 – 50,0 mm/max. 0,20 mm/m  
Spessori / Rugosità Ra  
Tutti max. 0,60 µm

#### Eigenschaften :

Die beidseitig gefräste Präzisionswalzplatte MLplan®5083 weist ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis vor. Dank einem speziellen Walzverfahren (Quer- und Längswalzen) und einer thermischen Schlussbehandlung sind Restspannungen äusserst gering.

- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- Gute Planheit und Stabilität

#### Bearbeitung :

Schweisbarkeit TIG/MIG : sehr gut  
Industrielle Anodisierung : sehr gut  
Dekorative Anodisierung : mittel-mässig  
Verformung : sehr gut

#### Verfügbarkeit :

MLplan®5083 ist, im Zustand 0 – weich, in folgenden Dimensionen ab Lager verfügbar:

Dicken 6,0 – 50,0 mm  
Formate 1250 x 2500 mm

#### Physikalische Eigenschaften

(Richtwerte) :

Dichte : 2,66 g/cm<sup>3</sup>  
Elastizitätsmodul : 71'000 MPa  
Wärmeausdehnung: 23.8 10<sup>6</sup>K<sup>-1</sup> zwischen 20°-100°C  
Thermische Leitfähigkeit : 105-120 W / m. K  
Elektrische Leitfähigkeit (20°C) : 15-17 m/Ω mm<sup>2</sup>

#### Mechanische Eigenschaften :

Typische mech. Eigenschaften

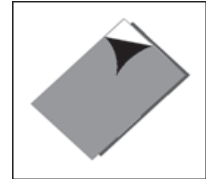
Rp0.2	Rm	A50%	HB
(MPa)	(MPa)		
125	285	24	71-73

#### Toleranzen :

Dicken / Dickentoleranz  
Alle +/-0,1 mm  
Dicken / Planheitstoleranzen  
6,0 – 15,0 mm / max. 0,35 mm/m  
15,0 – 50,0 mm / max. 0,20 mm/m  
Dicken / Oberflächenrauheit  
Alle max. 0,60 µm



Plaques MLplan® 5083 laminées et fraisées, 2 faces protégées  
 Lastre MLplan® 5083 laminate e fresate, protette da entrambi i lati  
 Platten MLplan® 5083 gewalzt und gefräst, beidseitig  
 mit Schutzfolie



EN AW-5083 (AlMg4,5Mn)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

**0, recuit (mou) - 0, ricotto (dolce) - 0, gegläht (weich)**

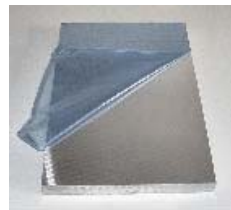
Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
127880	6.0	1250 2500	49.900
127881	8.0	1250 2500	67.500
127882	10.0	1250 2500	84.400
127883	12.0	1250 2500	101.250
127884	15.0	1250 2500	126.600
127852	20.0	1250 2500	165.620
127886	25.0	1250 2500	210.900
127887	30.0	1250 2500	249.060
128211	35.0	1250 2500	290.960
128195	40.0	1250 2500	337.500
128196	45.0	1250 2500	374.090
128197	50.0	1250 2500	415.650

01.2009

MCplan® 5083 (EN AW - 5083) Homogénéisé

MCplan® 5083 (EN AW - 5083) Omogeneo

MCplan® 5083 (EN-AW - 5083) Homogenisiert



#### Caractéristiques / Applications :

Grâce à une technique spéciale de fonderie, notre plaque coulée MCplan®5083 et fraisée possède une structure très fine et très peu poreuse.

- Haute résistance à la corrosion
- Très bonne planéité et stabilité

#### Mise-en-œuvre :

Soudabilité TIG/MIG : excellente  
Anodisation industrielle : bonne  
Anodisation décorative : adaptée avec restrictions

Attention : ne pas décaper avant l'anodisation !

Usinabilité : très bonne

#### Disponibilité :

Les plaques MCplan®5083 sont disponibles à l'état homogénéisé dans les dimensions suivantes :

Epaisseurs 10,0 – 50,0 mm  
Formats 1520 x 3000 mm

#### Propriétés physiques

(valeurs indicatives) :

Densité : 2,66 g/cm<sup>3</sup>  
Module d'élasticité : 70'000 MPa  
Coefficient de dilatation linéaire : 23.3. 10<sup>6</sup>K<sup>-1</sup> entre 20° et 100°C  
Conductibilité thermique : 110-130 W / m. K  
Conductibilité électrique (20°C) : 15-17 m/Ω mm<sup>2</sup>

#### Propriétés mécaniques :

Valeurs mécaniques typiques

Rp0.2	Rm	A50%	HB
(MPa)	(MPa)		
125	275	12-15	65

#### Tolérances :

Epaisseur / Tolérances d'épaisseur  
Toutes +/- 0,1 mm

Epaisseur / Tolérances de planéité  
10,0-13,0 mm max. 0,40 mm/m  
> 13,0 mm max. 0,13 mm/m

Epaisseur / Rugosité Ra  
Toutes max. 0,60 µm

#### Caratteristiche / Applicazioni :

Grazie ad una tecnica speciale di fusione, le lastre MCplan®5083 colate e fresate 2 lati possiedono una struttura molto fine ed estremamente poco porosa.

- Ottima planarità e stabilità
- Alta resistenza alla corrosione

#### Lavorazioni :

Saldabilità TIG/MIG : eccellente  
Anodizzazione dura : buona  
Anodizzazione decorativa : adatto con riserva

Attenzione : non decapare prima dell'anodizzazione !

Lavorabilità : ottima

#### Disponibilità :

MCplan®5083 sono disponibili in stato omogeneo nelle seguenti dimensioni :

Spessori 10,0 – 50,0 mm  
Formati 1520 x 3000 mm

#### Proprietà fisiche

(valori indicativi) :

Densità : 2,66 g/cm<sup>3</sup>  
Modulo d'elasticità : 70'000 MPa  
Coefficiente di dilatazione lineare : 23.3. 10<sup>6</sup>K<sup>-1</sup> entro 20° e 100°C  
Conducibilità termica : 110-130 W / m. K  
Conducibilità elettrica (20°C) : 15-17 m/Ω mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche meccaniche :

Valori meccanici tipici

Rp0.2	Rm	A50%	HB
(MPa)	(MPa)		
125	275	12-15	65

#### Tolleranze :

Spessori / Tolleranze di spessore  
Tutti +/- 0,1 mm

Spessori / Tolleranze di planarità  
10,0-13,0 mm / max. 0,40 mm/m  
> 13,0 mm / max. 0,13 mm/m

Spessori / Rugosità Ra  
Tutti max. 0,60 µm

#### Eigenschaften :

Dank einer speziellen Fabrikationstechnik, besitzt unsere Gussplatte MCplan®5083 eine extrem feine und wenig poröse Struktur.

- Sehr gute Planheit und Stabilität
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit

#### Bearbeitung :

Schweissbarkeit TIG/MIG : sehr gut  
Industrielle Anodisierung : gut  
Dekorative Anodisierung : mittelmässig

Achtung: Vor Anodisierung nicht beizen !

Verformung : sehr gut

#### Verfügbarkeit :

MCplan®5083 ist, im homogenisierten Zustand, in folgenden Dimensionen ab Lager verfügbar :

Dicken 10,0 – 50,0 mm  
Formate 1520 x 3000 mm

#### Physikalische Eigenschaften

(Richtwerte) :

Dichte : 2,66 g/cm<sup>3</sup>  
Elastizitätsmodul : 70'000 MPa  
Wärmeausdehnung : 23.3 10<sup>6</sup>K<sup>-1</sup> zwischen 20° und 100°C  
Thermische Leitfähigkeit : 110-130 W / m. K  
Elektrische Leitfähigkeit (20°C) : 15-17 m/Ω mm<sup>2</sup>

#### Mechanische Eigenschaften :

Typische mech. Eigenschaften

Rp0.2	Rm	A50%	HB
(MPa)	(MPa)		
125	275	12-15	65

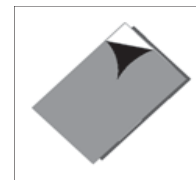
#### Toleranzen :

Dicken / Dickentoleranz  
Alle +/- 0,1 mm

Dicken / Planheitstoleranzen  
10,0-13,0 mm / max. 0,40 mm/m  
> 13,0 mm / max. 0,13 mm/m

Dicken / Oberflächenrauheit  
Alle max. 0,60 µm

Plaques MCplan® 5083 coulées et fraisées, 2 faces protégées  
 Lastre MCplan® 5083 colate e fresate, protette da entrambi i lati  
 Platten MCplan® 5083 gegossen und gefräst, beidseitig  
 mit Schutzfolie



EN AW-5083 (AlMg4,5Mn)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

#### homogénéisé - omogeneo - homogenisiert

Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
128342	10.0	1520 3020	122.330
128343	12.0	1520 3020	146.470
128344	15.0	1520 3020	183.110
128345	20.0	1520 3020	244.300
128346	25.0	1520 3020	305.260
128347	30.0	1520 3020	366.300
128394	40.0	1520 3020	495.800
128395	45.0	1520 3020	557.730
128396	50.0	1520 3020	619.700

**CERTAL®** Alliage pour construction de moules et outillages

**CERTAL®** Lega per la costruzione di stampi e attrezzature

**CERTAL®** Legierung für Formen- und Werkzeugbau



**Matière :**

AlZnMgCu0.5  
EN AW-7022

**Propriétés mécaniques :**

- Résistance à la traction :  
Rm min. 490 N/mm<sup>2</sup>
- Limite d'élasticité :  
Rp 0,2 min. 400 N/mm<sup>2</sup>
- Allongement à la rupture A5 :  
min. 6%
- Dureté Brinell HB : min. 145

**Application :**

L'alliage CERTAL® est optimisé afin de fournir une excellente usinabilité, une très bonne stabilité de forme ainsi que des caractéristiques mécaniques élevées requises notamment pour la construction de moules et d'outillages.

**Traitement de surface :**

- Anodisation industrielle : bonne
- Anodisation décorative : moyenne
- Aptitude au polissage : excellente
- Chromage dur : bien adapté
- Nickelage chimique : bien adapté

**Disponibilité :**

Le CERTAL® est disponible à l'état T651 ou T652 (trempé – tractionné – revenu) jusqu'à l'épaisseur 400 mm.

**Avantages pour l'utilisateur :**

- Gain de temps et diminution des coûts lors de l'usinage et de l'utilisation
- Manutention facilitée
- Augmentation de la productivité
- Elaboration aisée de matériaux synthétiques.

**Materia :**

AlZnMgCu0.5  
EN AW-7022

**Caratteristiche meccaniche :**

- Resistenza alla trazione :  
Rm min. 490 N/mm<sup>2</sup>
- Limite d'elasticità :  
Rp 0,2 min. 400 N/mm<sup>2</sup>
- Allungamento alla rottura A5 :  
min. 6%
- Durezza Brinell HB : min. 145

**Applicazioni :**

La lega CERTAL® è ottimizzata affinché possa fornire un'eccellente lavorabilità, un'ottima stabilità di forma, con delle caratteristiche meccaniche elevate, particolarmente indicata per la fabbricazione di stampi e attrezzature.

**Trattamento di superficie :**

- Anodizzazione industriale : buona
- Anodizzazione decorativa : media
- Predisposizione alla lucidatura :  
eccellente
- Cromatura dura : adatto
- Nichelatura chimica : adatto

**Disponibilità :**

CERTAL® é disponibile in stato T651 o T652 (temperato, trazonato, invecchiato artificialmente) fino a uno spessore di 400 mm.

**Vantaggi per l'utilizzatore :**

- Risparmio di tempo e diminuzione dei costi di lavorazione
- Manutenzione facilitata
- Aumento della produttività
- Elaborazione facile di materiali sintetici.

**Werkstoff :**

AlZnMgCu0.5  
EN AW-7022

**Mechanische Eigenschaften :**

- Zugfestigkeit :  
Rm min. 490 N/mm<sup>2</sup>
- Dehngrenze :  
Rp 0,2 min. 400 N/mm<sup>2</sup>
- Bruchdehnung A5 :  
min. 6%
- Brinellhärte HB : min. 145

**Verwendung :**

Die CERTAL®-Legierung verfügt über ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, eine sehr gute Formstabilität sowie hohe Festigkeitswerte welche im Formen- und Maschinenbau verlangt werden.

**Oberflächenbehandlung :**

- Industrielle Anodisierung : gut
- Dekorative Anodisierung : mittel
- Polierfähigkeit : sehr gut
- Hartverchromung : geeignet
- Chemisches Vernickeln : geeignet

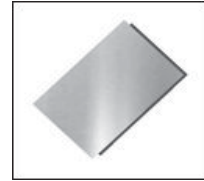
**Verfügbarkeit :**

CERTAL® ist verfügbar im Zustand T651 oder T652 (warmausgehärtet und gereckt) bis Dicke 400 mm.

**Anwendungsvorteile :**

- Zeiteinsparung und Kostenminderung
- Leichtere Handhabung
- Erhöhte Produktivität
- Erleichterte Herstellung von Kunststoffteilen.

Plaques Certal®  
Lastre Certal®  
Certal®-Platten



EN AW-7022 (AlZnMgCu0,5)

T651, mis en solution, tractionné et revenu (dur)

T651, temperato, trazione e invecchiato artificialmente (duro)

T651, warmausgehärtet und gereckt (hart)

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
122864	10.0	1520	3020	126.695
122865	12.0	1520	3020	152.034
122866	15.0	1520	3020	190.042
122867	20.0	1520	3020	253.390
122868	25.0	1520	3020	316.737
122870	30.0	1520	3020	380.085
122871	40.0	1520	3020	506.000
122872	50.0	1520	3020	633.475
122873	60.0	1520	3020	760.170
122874	70.0	1520	3020	886.865
122875	80.0	1520	3020	1013.560
122876	90.0	1520	3020	1140.255
122301	100.0	1020	2020	568.670
122302	110.0	1020	2020	625.537
122303	120.0	1020	2020	682.404
122304	130.0	1020	2020	739.271
122305	140.0	1020	2020	796.138
122306	150.0	1020	2020	853.005

01.2009

**UNIDAL®** Plaques de précision fraisées sur les deux faces

**UNIDAL®** Lastre di precisione fresate da entrambi i lati

**UNIDAL®** Beidseitig gefräste Präzisionsplatten



**Matière :**

AlZn4Mg2  
EN AW-7019

**Materiale :**

AlZn4Mg2  
EN AW-7019

**Werkstoff :**

AlZn4Mg2  
EN AW-7019

**Propriétés mécaniques :**

Résistance à la traction :  
Rm min. 410 – 460 N/mm<sup>2</sup>  
Limite d'élasticité :  
Rp 0,2 min. 350 – 400 N/mm<sup>2</sup>  
Allongement à la rupture A5 :  
min. 8 %  
Dureté Brinell HB : min. 125

**Caratteristiche meccaniche :**

Resistenza alla trazione :  
Rm min. 410 – 460 N/mm<sup>2</sup>  
Limite di elasticità :  
Rp 0,2 min. 350 – 400 N/mm<sup>2</sup>  
Allungamento di rottura A5 :  
min. 8 %  
Durezza Brinell HB : min. 125

**Festigkeitswerte :**

Zugfestigkeit :  
Rm min. 410 – 460 N/mm<sup>2</sup>  
Dehngrenze :  
Rp 0,2 min. 350 – 400 N/mm<sup>2</sup>  
Bruchdehnung A5 :  
min. 8 %  
Brinell-Härte HB : min. 125

**Résistance à la corrosion :**

L'UNIDAL® présente une bonne résistance à la corrosion.

**Resistenza alla corrosione :**

L'UNIDAL® ha un'alta resistenza generale alla corrosione.

**Korrosionsbeständigkeit :**

UNIDAL® weist eine gute Korrosionsbeständigkeit auf.

**Stabilité dimensionnelle :**

L'excellente stabilité des plaques empêche tout gauchissement pendant et après l'usinage. Il n'est donc pas nécessaire de prévoir dans la gamme d'usinage des passes supplémentaires d'ébauche, de finition ou de retouche. La stabilité dimensionnelle est assurée pendant des années.

**Stabilità alla forma :**

Una grande stabilità alla forma impedisce la deformazione delle lastre durante e dopo la lavorazione. Non è dunque necessario prevedere fresature o lavori supplementari. Questa stabilità rimane invariata per anni.

**Formstabilität :**

Eine ausgezeichnete Formstabilität verhindert den Verzug der bearbeiteten Platten während und nach der Bearbeitung. Vorfräsen und Nachschlichten, sowie Nacharbeiten erübrigen sich. Diese Formstabilität wird über Jahre beibehalten.

**Tolérances :**

Sur épaisseur : +/- 0,10 mm  
Planéité (longitudinal et transversal) :

0,50 mm/m pour épais. ≤ 15,0 mm  
0,25 mm/m pour épais. > 15,0 mm

**Tolleranze :**

Sullo spessore : +/- 0,10 mm  
Planarità (longitudinale e trasversale) :

0,50 mm/m per spessori ≤ 15,0 mm  
0,25 mm/m per spessori > 15,0 mm

**Toleranzen :**

Auf Dicke : +/- 0,10 mm  
Planheit (längs und quer) :

0,50 mm/m bei Dicken ≤ 15,0 mm  
0,25 mm/m bei Dicken > 15,0 mm

**Rugosité superficielle :**

Ra maximum 0,4 µm

**Rugosità di superficie :**

Ra maximum 0,4 µm

**Oberflächenrauheit :**

Ra maximum 0,4 µm

**Anodisation décorative :**

L'UNIDAL® est apte à l'oxydation anodique. La couche d'oxyde se caractérise par une teinte naturelle grise; pour l'anodisation de couleur il est donc préférable de choisir des couleurs foncées. L'anodisation dure est également possible.

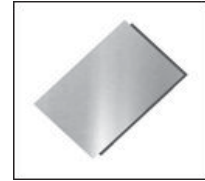
**Ossidazione anodica :**

L'UNIDAL® è adatto per l'ossidazione anodica, ma lo strato di ossido si caratterizza con un colore grigio. Per questa ragione consigliamo la scelta di colori scuri. È anche possibile l'ossidazione dura.

**Dekorative Anodisierung :**

UNIDAL® eignet sich für dekorative Anodisierung. Die Oxydschicht erhält dabei einen gräulichen Unterton. Für Einfärbungen sind deshalb dunkle Farbtöne zu bevorzugen; hart anodisieren (industrielle Anodisierung) ist ebenfalls möglich.

Plaques Unidal®  
 Lastre Unidal®  
 Unidal®-Platten



EN AW-7019 (AlZn4Mg2)

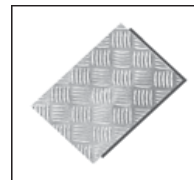
T651, mis en solution, tractionné et revenu (dur)

T651, temperato, trazione e invecchiato artificialmente (duro)

T651, warmausgehärtet und gereckt (hart)

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
127201	8.0	1520	3020	101.000
127202	10.0	1520	3020	123.900
127203	12.0	1520	3020	151.500
127204	15.0	1520	3020	185.900
127205	20.0	1520	3020	247.600
127206	25.0	1520	3020	309.900
127207	30.0	1520	3020	371.800

Tôles striées (5 stries)  
Lamiere mandorlate (5 strie)  
Warzenbleche (Quintett)



EN AW-6082 (AlMgSi1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
100916	2.0 / 3.5	1000	2000	12.400
100923	2.0 / 3.5	1250	2500	19.380
127106	2.0 / 3.5	1500	3000	27.900
127107	2.0 / 3.5	1700	3000	31.600
100927	3.0 / 4.5	1000	2000	17.400
106113	3.0 / 4.5	1600	4500	62.600
127108	3.0 / 4.5	2150	7200	134,700
127109	3.0 / 4.5	2250	6500	127,200
127110	3.0 / 4.5	2500	7200	156,000
100930	5.0 / 6.5	1000	2000	28.600
100929	5.0 / 6.5	1250	2500	14.300
127112	5.0 / 6.5	2250	6500	209,100
127113	5.0 / 6.5	2500	7200	249,200
100933	7.0 / 8.5	1000	2000	40.800
100931	7.0 / 8.5	1250	2500	62.500
122403	7.0 / 8.5	1500	3000	90.000
127115	10.0 / 11.0	1250	2500	86,900



Tôles striées (2 stries)  
Lamiere mandorlate (2 strie)  
Warzenbleche (Duett)



EN AW-5754 (AlMg3)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4  
Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4  
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

#### H114, recuit (mou) - H114, ricotto (dolce) - H114, gegläht (weich)

Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
122525 *	2.0 / 2.2	1250 2500	17.250
122526 *	2.0 / 2.2	1500 3000	25.330
128490	2.5 / 4.0	1500 3000	32.000
128491	3.5 / 5.0	1250 2500	32.100
128493	3.5 / 5.0	1500 3000	46.300
128494	5.0 / 6.5	1000 2000	29.600

\* décapées - decapate - gebeizt

Tôles striées (5 stries)  
Lamiere mandorlate (5 strie)  
Warzenbleche (Quintett)



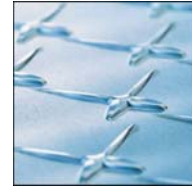
EN AW-5754 (AlMg3)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4  
Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4  
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

#### H114, recuit (mou) - H114, ricotto (dolce) - H114, gegläht (weich)

Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
111269	2.0 / 3.5	1000 2000	12.400
111276	2.0 / 3.5	1250 2500	19.400
118445	2.0 / 3.5	1500 3000	27.900
109191	2.0 / 3.5	1500 4000	37.200
111270	3.0 / 4.5	1000 2000	17.400
111273	3.0 / 4.5	1250 2500	27.200
113217	3.0 / 4.5	1250 3000	32.600
111277	3.0 / 4.5	1500 3000	39.150
109192	3.0 / 4.5	1500 4000	52.200
111864	3.0 / 4.5	1700 3000	44.400
126363	3.0 / 4.5	2000 4000	80.000
111271	5.0 / 6.5	1000 2000	26.800
116502	5.0 / 6.5	1250 2500	44.700
111274	5.0 / 6.5	1250 3000	53.630
111272	5.0 / 6.5	1500 3000	64.400
109193	5.0 / 6.5	1500 4000	85.800
111275	5.0 / 6.5	1600 4500	103.000
128584	5.0 / 6.5	2000 5000	143.000
127105	7.0 / 8.5	1250 2500	61.600

**Tôles striées TopGrip®**  
**Lamiere mandorlate TopGrip®**  
**Warzenbleche TopGrip®**



EN AW-5754 (AlMg3)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

**H114, recuit (mou) - H114, ricotto (dolce) - H114, gegläht (weich)**

Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
128495	2.0 / 2.5	1250 2500	17.050
128496	2.0 / 2.5	1500 3000	24.600

**Tôles striées [Grains de riz]**  
**Lamiere mandorlate [Grani di riso]**  
**Warzenbleche [Reiskorn]**



EN AW-5754 (AlMg3)

Norme chimique : EN 5754 Mécanique : EN 573-1 Dimensionnelle : EN 573-3

Norma chimica : EN 5754 Meccanica : EN 573-1 Dimensionale : EN 573-3

Chemische Norm : EN 5754 Mechanische Norm : EN 573-1 Dimensional-Norm : EN 573-3

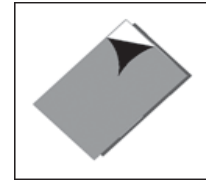
**H14/24, écroui (½ dur) - H14/24, incrudito (½ duro) - H14/24, kaltverfestigt (½ hart)**

Article No.	ép. mm	format mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm	kg/Tf
130213	1.5 / 2.0	1250 2500	16.880
129586	2.0 / 2.5	1250 2500	19.400

Tôles pour signalisation, thermolaquées 1 face gris RAL 7043 avec film de protection

Lamiere per segnaletica, 1 lato termolaccato grigio RAL 7043 con foglio protettivo

Bleche für Verkehrsschilder, einseitig einbrennlackiert grau RAL 7043, mit Schutzfolie



EN AW-3005 (AlMn1Mg0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

#### H49, écroui (dur) - H49, incrudito (duro) - H49, kaltverfestigt (hart)

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
129694	2.0	500	700	1.985
127372	2.0	1250	2500	18.084
122568 *	2.0	1500	3000	24.300

\* H42, écroui puis verni (¼ dur) - H42,incrudito e verniciato (¼ duro) - H42,kaltgewalzt und lackiert(¼ hart)

Disques pour signalisation, thermolaqués gris 1750-30, revers laqué 2931-60

Dischi per segnaletica, 1 lato termolaccato grigio 1750-30, 1 lato laccato 2931-60

Scheiben für Verkehrsschilder, einseitig einbrennlackiert grau 1750-30, Rückseite Klarlack 2931-60

EN AW-3005 (AlMn1Mg0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

#### H49, écroui (dur) - H49, incrudito (duro) - H49, kaltverfestigt (hart)

Article No.	ép. mm	Ø mm	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	Ø mm	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Ø mm	kg/Tf
123006	2.1	400	0.751
128660	2.1	600	1.600

## Tôles thermopoudrées

## Lamiere verniciate a polvere

## Pulverbeschichtete Bleche

**Descriptif :**

Tôles en aluminium thermolaquées par un procédé de laquage à poudrage continu, ayant une surface spécifique à ce type de laquage.

L'épaisseur de la couche est d'environ 60 µm. Les tôles sont livrées avec un film de protection résistant aux UV et le revers est chromaté.

La poudre de polyester utilisée dans ce procédé offre aux tôles les avantages suivants :

- Excellente aptitude au pliage
- Excellente planéité
- Grande résistance aux intempéries et aux rayons UV
- Compatible avec des systèmes de profilés thermolaqués
- Large gamme de teintes
- Respect de l'environnement

**Épaisseurs aluminium :**

0,8 mm ÷ 3 mm

**Largeurs :**

max. 1550 mm  
standard 1000 mm  
1250 mm  
1500 mm

**Longueurs :**

Tôles jusqu'à 7000 mm  
en bobine sur demande

**Revêtement :**

Peinture polyester, épaisseur minimum 60 µm

**Finitions :**

brillantes / demi-brillantes / mates / métallisées / moirées  
les deux faces sur demande

**Film protecteur :**

Protection en PVC résistant aux rayons UV, épaisseur 80 µm

**Descrizione :**

Lamiere in alluminio termolaccato con procedimento di laccatura a polvere elettrostatica, in continuo, avente una superficie specifica data da questo tipo di trattamento.

Lo spessore dello strato di vernice è di ca.60 µm. Le lamiere sono fornite con un foglio di protezione resistente agli UV ed il lato opposto è cromatato.

La polvere in poliestere utilizzata in questo procedimento dà alla lamiera i seguenti vantaggi :

- Eccellente attitudine alla piegatura
- Eccellente planarità
- Grande resistenza alle intemperie ed ai raggi UV
- Compatibilità con i sistemi in profilati termolaccati
- Ampia gamma di colori
- Rispetto dell'ambiente

**Spessori alluminio :**

0,8 mm ÷ 3 mm

**Larghezze :**

max. 1550 mm  
standard 1000 mm  
1250 mm  
1500 mm

**Lunghezze :**

Formati fino a 7000 mm  
in coil su domanda

**Rivestimento :**

Vernice poliesteri, spessore minimo 60 µm

**Finiture :**

lucida / semi-lucida / opaca / metallizzata/ mazzata  
entrambi i lati su richiesta

**Film protettivo :**

Protezione in PVC resistente ai raggi UV, spessore 80 µm

**Beschreibung :**

Durch ein kontinuierliches Einbrennlackierverfahren pulverbeschichtete Aluminiumbleche, welche durch diese Methode eine Spezialoberfläche aufweisen.

Die Schichtdicke ist ungefähr 60 µm. Die Bleche werden einseitig mit UV-beständiger Schutzfolie, auf der Rückseite chromatiert geliefert.

Das im Verfahren verwendete Polyesterpulver verleiht den Blechen folgende Eigenschaften:

- gute Biegefähigkeit
- sehr gute Planheit
- grosse UV- und Wetterbeständigkeit
- passend zu den einbrennlackierten Systemen
- umweltfreundlich

**Dicke Aluminium :**

0,8 mm ÷ 3 mm

**Breiten :**

max. 1550 mm  
standard 1000 mm  
1250 mm  
1500 mm

**Längen :**

Bleche bis 7000 mm  
Spulen auf Anfrage

**Oberfläche :**

Polyester-Farbe, Dicke mindestens 60 µm

**Beschaffenheit :**

glanz / halb-glanz / matt / metallisiert / moiriert  
beidseitig auf Anfrage

**Schutzfolie :**

UV-beständige PVC Schutzfolie, Dicke 80 µm

Tôles thermopoudrées, MIRAWALL® avec film de protection résistant aux UV, revers chromaté

Lamiere verniciate a polvere MIRAWALL® con foglio protettivo resistente agli UV, lato opposto cromatato

Bleche pulverbeschichtet, MIRAWALL® mit UV-beständiger Schutzfolie, Rückseite chromatiert



EN AW-5754 (AlMg3)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

#### H44, écroui (½ dur) - H44, incrudito (½ duro) - H44, kaltverfestigt (½ hart)

Article No.	ép. mm	format mm		finition	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		finitura	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		Fertigung	kg/Tf
127797	2.0	1500	3000	Ral 9016	24.570
126374	2.0	1500	4000	Ral 9016	32.760

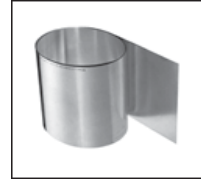
EN AW-3105 (AlMn0,5Mg0,5)

#### H44, écroui (½ dur) - H44, incrudito (½ duro) - H44, kaltverfestigt (½ hart)

Article No.	ép. mm	format mm		finition	kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		finitura	kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		Fertigung	kg/Tf
127927	1.5	1000	2000	Ral 9010	8.080
123319	1.5	1500	3000	Ral 9010	18.292
126438	1.5	1500	3000	Ral 9016	18.292
128952	1.5	1500	3000	Ral 7016	18.292
123366	1.5	1500	4000	Ral 9010	24.360
124900	2.0	1000	2000	Ral 9010	10.800
123436	2.0	1250	2500	Ral 9010	17.830
123320	2.0	1500	3000	Ral 9010	24.570
127733	2.0	1500	3000	Ral 9016	24.570
128953	2.0	1500	3000	Ral 7016	24.570
128955	2.0	1500	3000	Ral 7035	24.570
123321	2.0	1500	4000	Ral 9010	32.520
128957	2.0	1500	3000	Ral 9005	24.570
130140	2.0	1500	4000	Ral 7035	32.520

01.2009

**Bandes pour isolation en rouleaux d'env. 80-100 kg**  
**Nastri per isolamento in rotoli da ca. 80-100 kg**  
**Isolierbänder in Rollen von ca. 80-100 kg**



EN AW-3103 (AlMn1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

**H14, écroui (½ dur) - H14, incrudito (½ duro) - H14, kaltverfestigt (½ hart)**

Article No.	ép. mm	largeur mm	kg/m <sup>2</sup>
Articolo No.	sp. mm	larghezza mm	kg/m <sup>2</sup>
Artikel Nr.	Dicke mm	Breite mm	kg/m <sup>2</sup>
100781	0.6	1000	1.638
100783	0.8	1000	2.184
100784	1.0	1000	2.730

**Bandes Stucco pour isolation en rouleaux d'env. 80-100 kg**  
**Nastri per isolamento tipo Stucco in rotoli da ca. 80-100 kg**  
**Isolierbänder Stucco in Rollen von ca. 80-100 kg**

EN AW-3103 (AlMn1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 485-2 Dimensionnelle : EN 485-3-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 485-2 Dimensionale : EN 485-3-4

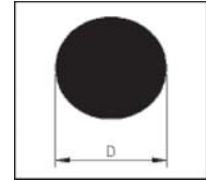
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 485-2 Dimensional-Norm : EN 485-3-4

**H14, écroui (½ dur) - H14, incrudito (½ duro) - H14, kaltverfestigt (½ hart)**

Article No.	ép. mm	largeur mm	kg/m <sup>2</sup>
Articolo No.	sp. mm	larghezza mm	kg/m <sup>2</sup>
Artikel Nr.	Dicke mm	Breite mm	kg/m <sup>2</sup>
122588	0.6	1000	1.638
122357	0.8	1000	2.184
122345	1.0	1000	2.730

Barres rondes Barre tonde Rundstangen	1.2.1
Barres carrées - hexagonales Barre quadre - esagonali Vierkantstangen - Sechskantstangen	1.2.2
Profilés méplats Profili piatti Flachprofile	1.2.3
Profilés L Profili L L-Profile	1.2.4
Profilés U Profili U U-Profile	1.2.5
Profilés T Profili T T-Profile	1.2.6
Profilés Z - I - C Profili Z - I - C Z - I - C-Profile	1.2.7
Tubes ronds Tubi tondi Rundrohre	1.2.8
Tubes carrés - plats-ovales - rectangulaires Tubi quadri - piatti ovali - rettangolari Vierkantrohre - Flach-Ovalrohre - Rechteckrohre	1.2.9

Barres rondes étirées  
Barre tonde trafilate  
Gezogene Rundstangen



EN AW-6012 (AlMgSiPb)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 754-2 Dimensionnelle : EN 754-3

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 754-2 Dimensionale : EN 754-3

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 754-2 Dimensional-Norm : EN 754-3

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

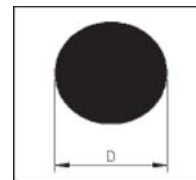
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
100107	5	3000	+ 0 / - 0.08	0.053
100109	6	3000	+ 0 / - 0.08	0.077
100113	8	3000	+ 0 / - 0.09	0.137
100117	10	3000	+ 0 / - 0.09	0.214
100119	11	3000	+ 0 / - 0.11	0.256
100121	12	3000	+ 0 / - 0.11	0.306
100123	13	3000	+ 0 / - 0.11	0.365
100124	14	3000	+ 0 / - 0.11	0.416
100125	15	3000	+ 0 / - 0.11	0.477
100126	16	3000	+ 0 / - 0.11	0.547
100128	18	3000	+ 0 / - 0.11	0.692
100129	19	3000	+ 0 / - 0.11	0.771
100130	20	3000	+ 0 / - 0.13	0.855
100132	22	3000	+ 0 / - 0.13	1.034
100133	23	3000	+ 0 / - 0.13	1.130
100134	24	3000	+ 0 / - 0.13	1.230
100135	25	3000	+ 0 / - 0.13	1.335
100136	26	3000	+ 0 / - 0.13	1.460
100137	27	3000	+ 0 / - 0.13	1.575
100138	28	3000	+ 0 / - 0.13	1.675
100140	30	3000	+ 0 / - 0.13	1.923
100142	32	3000	+ 0 / - 0.16	2.188
100143	33	3000	+ 0 / - 0.16	2.326
100144	34	3000	+ 0 / - 0.16	2.470
100145	35	3000	+ 0 / - 0.16	2.617
100146	36	3000	+ 0 / - 0.16	2.769
100148	38	3000	+ 0 / - 0.16	3.085
100149	40	3000	+ 0 / - 0.16	3.418
100150	42	3000	+ 0 / - 0.16	3.768
100151	45	3000	+ 0 / - 0.16	4.326
100152	50	3000	+ 0 / - 0.16	5.341
126978	55	3000	+ 0 / - 0.19	6.530
126979	60	3000	+ 0 / - 0.19	7.780

01.2009



**Barres rondes filées**  
**Barre tonde estruse**  
**Gepresste Rundstangen**



EN AW-6012 (AlMgSiPb)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-3

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-3

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-3

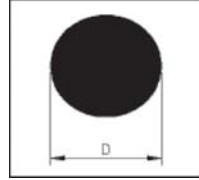
**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
126980	62	3000	± 0.40	8.270
100155	65	3000	± 0.40	9.026
126981	66	3000	± 0.40	9.410
100156	70	3000	± 0.45	10.470
126982	72	3000	± 0.45	11.190
126983	76	3000	± 0.45	12.480
105517	80	3000	± 0.45	13.823
126985	82	3000	± 0.55	14.520
105519	90	3000	± 0.55	17.500
126987	92	3000	± 0.55	18.280
105520	100	3000	± 0.55	21.600

Barres rondes étirées  
Barre tonda trafilata  
Gezogene Rundstangen



EN AW-6082 (AlMgSi1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 754-2 Dimensionnelle : EN 754-3

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 754-2 Dimensionale : EN 754-3

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 754-2 Dimensional-Norm : EN 754-3

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

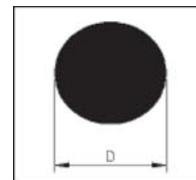
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
100006	2	3000	+ 0 / - 0.08	0.008
100008	3	3000	+ 0 / - 0.08	0.019
100009	4	3000	+ 0 / - 0.08	0.034
100011	5	3000	+ 0 / - 0.08	0.053
100013	6	3000	+ 0 / - 0.08	0.077
100015	7	3000	+ 0 / - 0.09	0.104
100016	8	3000	+ 0 / - 0.09	0.137
100017	9	3000	+ 0 / - 0.09	0.172
100018	10	3000	+ 0 / - 0.09	0.214
100019	11	3000	+ 0 / - 0.11	0.256
100020	12	3000	+ 0 / - 0.11	0.308
100021	13	3000	+ 0 / - 0.11	0.361
100022	14	3000	+ 0 / - 0.11	0.419
100023	15	3000	+ 0 / - 0.11	0.481
100024	16	3000	+ 0 / - 0.11	0.547
100025	17	3000	+ 0 / - 0.11	0.617
100026	18	3000	+ 0 / - 0.11	0.692
100027	19	3000	+ 0 / - 0.11	0.771
100028	20	3000	+ 0 / - 0.13	0.855
100029	21	3000	+ 0 / - 0.13	0.932
100030	22	3000	+ 0 / - 0.13	1.034
100031	23	3000	+ 0 / - 0.13	1.130
100032	24	3000	+ 0 / - 0.13	1.231
100033	25	3000	+ 0 / - 0.13	1.335
100034	26	3000	+ 0 / - 0.13	1.444
100035	27	3000	+ 0 / - 0.13	1.557
100036	28	3000	+ 0 / - 0.13	1.675

01.2009

**Barres rondes filées**  
**Barre tonde estruse**  
**Gepresste Rundstangen**



EN AW-6082 (AlMgSi1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-3

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-3

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-3

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

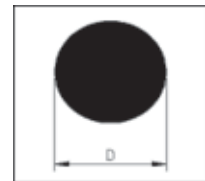
Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lungh. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
100038	30	3000	± 0.30	1.923
100040	31	3000	± 0.30	2.053
100042	32	3000	± 0.30	2.188
100044	33	3000	± 0.30	2.326
100046	34	3000	± 0.30	2.470
100048	35	3000	± 0.30	2.617
100050	36	3000	± 0.30	2.769
100052	37	3000	± 0.30	2.925
100055	38	3000	± 0.30	3.085
100057	40	3000	± 0.30	3.418
100059	42	3000	± 0.35	3.768
127922	44	3000	± 0.35	4.105
100062	45	3000	± 0.35	4.326
127923	46	3000	± 0.35	4.490
105504	48	3000	± 0.35	4.880
100064	50	3000	± 0.35	5.341
100065	52	3000	± 0.40	5.777
100067	55	3000	± 0.40	6.462
127924	56	3000	± 0.40	6.650
100069	60	3000	± 0.40	7.690
127929	63	3000	± 0.40	8.420
100070	65	3000	± 0.40	9.026
100071	70	3000	± 0.45	10.470
127930	72	3000	± 0.45	10.990
100073	75	3000	± 0.45	11.930
100074	80	3000	± 0.45	13.670
100075	85	3000	± 0.55	15.320
100076	90	3000	± 0.55	17.300
127931	95	3000	± 0.55	19.140
100077	100	3000	± 0.55	21.360
100078	105	3000	± 0.65	23.550
100079	110	3000	± 0.65	25.849
109499	113	3000	± 0.65	27.072
100080	115	2500	± 0.65	28.300
100081	120	2500	± 0.65	30.750
100082	125	2500	± 0.80	33.380
100083	130	2500	± 0.80	35.970
100084	140	2500	± 0.80	41.871
100085	145	2500	± 0.80	44.900
100086	150	2500	± 0.80	47.940
100087	160	3000	± 1.00	54.689
100088	170	2500	± 1.00	61.740
100089	180	3000	± 1.00	69.216

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lungh. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
127932	190	3000	± 1.15	76.550
100090	200	2000	± 1.15	85.452
100091	210	3000	± 1.15	94.210
100092	220	2000	± 1.15	103.396
105505	225	2000	± 1.30	107.300
100093	230	2000	± 1.30	113.010
100094	240	3000	± 1.30	123.050
100095	250	2000	± 1.30	133.518
100096	260	1500	± 1.30	144.413
100097	270	1500	± 1.60	155.740
127933	275	3000	± 1.60	161.550
100098	280	1500	± 1.60	167.485
100099	300	1500	± 1.60	192.266
127934	310	3000	± 1.60	203.788
124355	320	3000	± 1.60	218.760
124356	330	3000	± 1.60	232.640
127935	340	3000	± 1.60	345.139
124357	350	3000	± 1.60	261.690
124358	360	3000	± 1.60	276.870
124359	400	2000	± 1.60	341.810
127936	420	2500	± 1.60	424.430

01:2009

**Barres rondes coulées**  
**Barre tonde colate**  
**Gegossene Rundstangen**

EN AW-6082 (AlMgSi1)



Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2

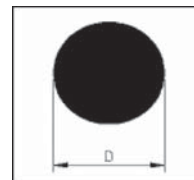
Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	lungh. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	kg/m
105506	330	1150	232.640
105507	360	1150	276.840
127917	380	2500	306.212
127919	500	1750	522.290

**Barres rondes étirées**  
**Barre tonde trafilate**  
**Gezogene Rundstangen**



EN AW-AW-6026 (AlMgSiCuBiPb)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 754-2 Dimensionnelle : EN 754-3

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 754-2 Dimensionale : EN 754-3

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 754-2 Dimensional-Norm : EN 754-3

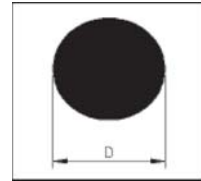
**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
129108	10	3000	+ 0 / - 0.09	0.214
129109	11	3000	+ 0 / - 0.11	0.256
129110	12	3000	+ 0 / - 0.11	0.305
129111	13	3000	+ 0 / - 0.11	0.361
129112	14	3000	+ 0 / - 0.11	0.419
129113	15	3000	+ 0 / - 0.11	0.481
129114	16	3000	+ 0 / - 0.11	0.547
129115	17	3000	+ 0 / - 0.11	0.617
129116	18	3000	+ 0 / - 0.11	0.692
129117	19	3000	+ 0 / - 0.13	0.771
129118	20	3000	+ 0 / - 0.13	0.855
129119	21	3000	+ 0 / - 0.13	0.942
129120	22	3000	+ 0 / - 0.13	1.050
129121	23	3000	+ 0 / - 0.13	1.130
129122	24	3000	+ 0 / - 0.13	1.230
129123	25	3000	+ 0 / - 0.13	1.335
129124	26	3000	+ 0 / - 0.13	1.460
129125	27	3000	+ 0 / - 0.13	1.557
129126	28	3000	+ 0 / - 0.13	1.675
129127	30	3000	+ 0 / - 0.13	1.923
129128	32	3000	+ 0 / - 0.16	2.188
129129	33	3000	+ 0 / - 0.16	2.326
129130	34	3000	+ 0 / - 0.16	2.470
129131	35	3000	+ 0 / - 0.16	2.617
129132	36	3000	+ 0 / - 0.16	2.769
129133	38	3000	+ 0 / - 0.16	3.085
129134	40	3000	+ 0 / - 0.16	3.412
129135	42	3000	+ 0 / - 0.16	3.768
129136	44	3000	+ 0 / - 0.16	4.108
129137	45	3000	+ 0 / - 0.16	4.326
129138	46	3000	+ 0 / - 0.16	4.484
129139	47	3000	+ 0 / - 0.16	4.687
129140	48	3000	+ 0 / - 0.16	4.889
129141	50	3000	+ 0 / - 0.16	5.341
129142	52	3000	+ 0 / - 0.19	5.777
129143	55	3000	+ 0 / - 0.19	6.462
129144	56	3000	+ 0 / - 0.19	6.665
129145	60	3000	+ 0 / - 0.19	7.691
130072	65	3000	+ 0 / - 0.19	8.990
129146	70	3000	+ 0 / - 0.19	10.470
129147	80	3000	+ 0 / - 0.19	13.622
129148	90	3000	+ 0 / - 0.22	17.240
129149	100	3000	+ 0 / - 0.22	21.284
130098	160	3200	+ 0 / - 0.22	57.930

Barres rondes étirées  
Barre tonda trafilata  
Gezogene Rundstangen



EN AW-7075 (AlZn5,5MgCu)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 754-2 Dimensionnelle : EN 754-3

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 754-2 Dimensionale : EN 754-3

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 754-2 Dimensional-Norm : EN 754-3

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

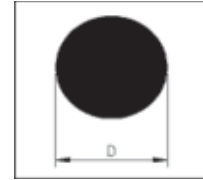
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lunghezza mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
128086	8	3000	+ 0 / - 0.09	0.140
128088	10	3000	+ 0 / - 0.09	0.220
128090	12	3000	+ 0 / - 0.11	0.310
128091	15	3000	+ 0 / - 0.11	0.480
128092	16	3000	+ 0 / - 0.11	0.540
128080	18	3000	+ 0 / - 0.11	0.720
128079	20	3000	+ 0 / - 0.13	0.720
121555	22	3000	+ 0 / - 0.13	0.968
127626	25	3000	+ 0 / - 0.13	1.335
126988	30	3000	+ 0 / - 0.13	2.030
128082	35	3000	+ 0 / - 0.16	2.617
126989	40	3000	+ 0 / - 0.16	3.610
128083	45	3000	+ 0 / - 0.16	4.380
126990	50	3000	+ 0 / - 0.16	5.650
128085	55	3000	+ 0 / - 0.19	6.420

01.2009

**Barres rondes filées**  
**Barre tonda estruse**  
**Gepresste Rundstangen**



EN AW-7075 (AlZn5,5MgCu)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-3

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-3

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-3

**T73511, trempé et revenu (dur)**

**T73511, solubilizzato e invecchiato stabilizzato (duro)**

**T73511, warmausgelagert (hart)**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
126991	60	3000	± 0.40	8.140
128094	65	3000	± 0.40	8.960
128095	70	3000	± 0.45	10.700
128096	75	3000	± 0.45	11.930
126992	80	3000	± 0.45	14.470
128099	85	3000	± 0.55	15.320
128101	90	3000	± 0.55	17.810
126993	100	3000	± 0.55	22.610
126994	110	3000	± 0.65	27.330
128102	115	3000	± 0.65	28.050
128103	120	3000	± 0.65	31.670
128104	125	3000	± 0.80	34.360
128105	130	3000	± 0.80	37.160
127627	140	3000	± 0.80	41.871
128106	150	3000	± 0.80	49.480
126995	160	3000	± 1.00	57.930
127628	180	3000	± 1.00	69.216

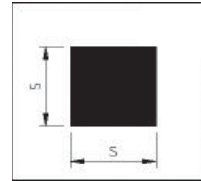
**T73, trempé et revenu (dur)**

**T73, solubilizzato e invecchiato stabilizzato (duro)**

**T73, warmausgelagert (hart)**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
128108	190	3000	± 1.15	76.550
128109	200	3000	± 1.15	87.960
128110	210	3000	± 1.15	94.210
128111	220	3000	± 1.15	102.650
128113	230	3000	± 1.30	113.000
128114	240	3000	± 1.30	122.150
128115	250	3000	± 1.30	132.550
128116	260	3000	± 1.30	143.420
128117	280	3000	± 1.60	166.250
128118	300	3000	± 1.60	192.300
128119	350	3000	± 1.60	259.770

**Barres carrées filées**  
**Barre quadre estruse**  
**Gepresste Vierkantstangen**



EN AW-6082 (AlMgSi1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-4

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-4

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-4

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	s mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	s mm	lungh. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	s mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
100252 *	6 x 6	3000	+ 0 / - 0.08	0.097
100256 *	14 x 14	3000	+ 0 / - 0.11	0.529
100257	15 x 15	6000	+ 0 / - 0.22	0.612
100258	16 x 16	3000	+ 0 / - 0.22	0.691
100259	18 x 18	6000	+ 0 / - 0.22	0.881
100260	20 x 20	6000	+ 0 / - 0.25	1.080
100261	25 x 25	6000	+ 0 / - 0.25	1.700
105508	30 x 30	6000	+ 0 / - 0.30	2.448
105509	32 x 32	6000	+ 0 / - 0.30	2.765
105510	35 x 35	6000	+ 0 / - 0.30	3.332
105511	40 x 40	6000	+ 0 / - 0.30	4.320
127912	45 x 45	3000	+ 0 / - 0.30	5.460
105512	50 x 50	6000	+ 0 / - 0.35	6.800
105513	60 x 60	3000	+ 0 / - 0.40	9.792
105514	70 x 70	3000	+ 0 / - 0.45	13.328
105515	80 x 80	3000	+ 0 / - 0.45	17.408
127920	85 x 85	3000	+ 0 / - 0.45	19.507
116379	90 x 90	3000	+ 0 / - 0.55	22.032
105516	100 x 100	3000	+ 0 / - 0.55	27.200
126044	110 x 110	2300	+ 0 / - 0.65	32.670
127913	120 x 120	3000	+ 0 / - 0.65	38.880
114490	125 x 125	1800	+ 0 / - 0.80	42.500
127914	130 x 130	3000	+ 0 / - 0.80	45.630
127915	140 x 140	3000	+ 0 / - 0.80	52.920
114491	150 x 150	3000	+ 0 / - 0.80	61.200
127005	170 x 170	3000	+ 0 / - 1.00	78.610
127916	180 x 180	3000	+ 0 / - 1.00	87.480
127004	200 x 200	2000	+ 0 / - 1.15	108.800

\* Barres carrées étirées - Barre quadre trafilate - Gezogene Vierkantstangen

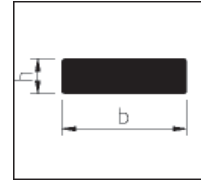
\* Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 754-2 Dimensionnelle : EN 754-4

\* Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 754-2 Dimensionale : EN 754-4

\* Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 754-2 Dimensional-Norm : EN 754-4



Méplats filés  
Piatti estrusi  
Gepresste Flachprofile



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-5

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-5

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-5

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	b mm	h mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100348	10	2	6000	0.054
100397	10	3	6000	0.081
100439	10	4	6000	0.108
100473	10	5	6000	0.135
100528	10	8	6000	0.216
100349	12	2	6000	0.065
100398	12	3	6000	0.097
100440	12	4	6000	0.130
100503	12	6	6000	0.194
100554	12	10	6000	0.324
100352	15	2	6000	0.081
100401	15	3	6000	0.122
100441	15	4	6000	0.162
100475	15	5	6000	0.203
100504	15	6	6000	0.243
100530	15	8	6000	0.324
100555	15	10	6000	0.405
100364	20	2	6000	0.108
100408	20	3	6000	0.162
100445	20	4	6000	0.216
100477	20	5	6000	0.270
100505	20	6	6000	0.324
100534	20	8	6000	0.432
100556	20	10	6000	0.540
100570	20	12	6000	0.648
100575	20	15	6000	0.810
100367	25	2	6000	0.135
100411	25	3	6000	0.203
100450	25	4	6000	0.270
100482	25	5	6000	0.338
100506	25	6	6000	0.405
100535	25	8	6000	0.540
100557	25	10	6000	0.675
100571	25	12	6000	0.810
100576	25	15	6000	1.013
100586	25	20	6000	1.350
100368	30	2	6000	0.162
100420	30	3	6000	0.243
100455	30	4	6000	0.324
100487	30	5	6000	0.405
100509	30	6	6000	0.486
100536	30	8	6000	0.648
100558	30	10	6000	0.769

Article No.	b mm	h mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	lunghezza mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100572	30	12	6000	0.972
100577	30	15	6000	1.215
100587	30	20	6000	1.620
100596	30	25	6000	2.024
100369	35	2	6000	0.189
100421	35	3	6000	0.284
100456	35	4	6000	0.378
100489	35	5	6000	0.473
100510	35	6	6000	0.567
100537	35	8	6000	0.756
100559	35	10	6000	0.945
100573	35	12	6000	1.134
100578	35	15	6000	1.418
100588	35	20	6000	1.890
100370	40	2	6000	0.216
100423	40	3	6000	0.324
100462	40	4	6000	0.432
100491	40	5	6000	0.540
100511	40	6	6000	0.648
100539	40	8	6000	0.864
100560	40	10	6000	1.080
100574	40	12	6000	1.296
100579	40	15	6000	1.620
100589	40	20	6000	2.160
100597	40	25	6000	2.700
100601	40	30	6000	3.240
100464	45	4	6000	0.486
100492	45	5	6000	0.607
100513	45	6	6000	0.730
100561	45	10	6000	1.215
100371	50	2	6000	0.270
100426	50	3	6000	0.405
100465	50	4	6000	0.540
100497	50	5	6000	0.675
100514	50	6	6000	0.810
100542	50	8	6000	1.080
100562	50	10	6000	1.350
105447	50	12	6000	1.620
105453	50	35	6000	4.725
100427	60	3	6000	0.486
100466	60	4	6000	0.648
100498	60	5	6000	0.810
100519	60	6	6000	0.972
100544	60	8	6000	1.296
100563	60	10	6000	1.620
122262	60	12	6000	1.944
100581	60	15	6000	2.430
100428	70	3	6000	0.567
100467	70	4	6000	0.762
113998	70	5	6000	0.950
100521	70	6	6000	1.134
100545	70	8	6000	1.523
100564	70	10	6000	1.890
100582	70	15	6000	2.835
100604	70	30	6000	5.712
100429	80	3	6000	0.648

01:2009

Article No.	b mm	h mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100468	80	4	6000	0.864
100499	80	5	6000	1.080
100522	80	6	6000	1.296
100548	80	8	6000	1.728
100565	80	10	6000	2.160
105448	80	12	6000	2.611
100583	80	15	6000	3.240
100431	100	3	6000	0.810
100469	100	4	6000	1.080
100500	100	5	6000	1.350
100523	100	6	6000	1.620
100549	100	8	6000	2.160
100566	100	10	6000	2.700
100470	120	4	6000	1.296
111460	120	8	6000	2.608
100567	120	10	6000	3.240
100568	150	10	6000	4.050
100595	150	20	6000	8.092
111461	200	10	6000	5.440
105449	200	12	6000	6.528

### Méplats spéciaux filés

### Profili estrusi piatti speciali

### Gepresste Spezial-Flachprofile

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

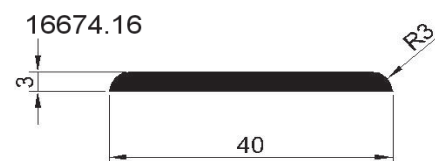
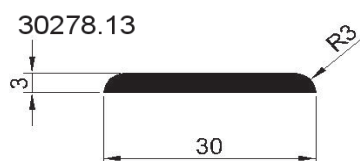
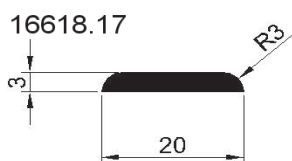
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

T6, mis en solution, puis revenu (dur)

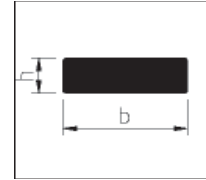
T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)

T6, warmausgehärtet (hart)

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
105714	16618.17	6500	0.152
105715	16674.16	6500	0.316
105720	30278.13	6500	0.245



Méplats filés  
Piatti estrusi  
Gepresste Flachprofile



EN AW-6082 (AlMgSi1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-5

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-5

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-5

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

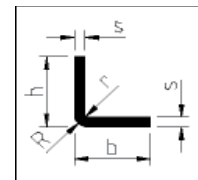
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	b mm	h mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	lunghezza mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	Länge mm (ca.)	kg/m
111465	50	15	6000	2.040
111472	50	20	6000	2.720
122424	50	25	6000	3.400
111483	50	30	6000	4.080
111489	50	40	6000	5.440
111474	60	20	6000	3.264
111484	60	30	6000	4.896
111490	60	40	6000	6.526
111475	70	20	6000	3.808
111491	70	40	6000	7.616
111476	80	20	6000	4.352
122639	80	25	6000	5.400
111486	80	30	6000	6.528
111492	80	40	6000	8.704
111495	80	50	3000	10.880
111496	80	60	3000	13.056
111469	100	15	6000	4.080
111477	100	20	6000	5.440
122423	100	25	6000	6.750
111487	100	30	6000	8.160
111493	100	40	3000	10.880
111497	100	50	3000	13.600
111498	100	60	3000	16.320
111470	120	15	6000	4.896
111478	120	20	6000	6.528
111488	120	30	3000	9.792
111499	120	50	3000	16.320
111500	120	60	3000	19.584
114535	150	15	6000	6.120
114534	150	30	3000	12.238
111494	150	40	3000	16.320
111501	150	50	3000	20.400
111471	200	15	6000	8.160
111480	200	20	6000	10.880

01.2009

**Equerres filées à ailes égales**  
**Angolari estrusi a lati uguali**  
**Gepresste gleichschenklige Winkelprofile**



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

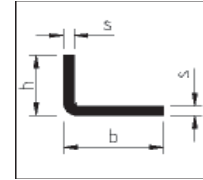
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	b mm	h mm	s mm	R mm	r mm	long. mm (env.)	finition	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	R mm	r mm	lungh. mm (ca.)	finitura	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	R mm	r mm	Länge mm (ca.)	Fertigung	kg/m
100316	10	10	2.0			6000		0.097
100324	12	12	2.0			6000		0.119
100329	14	14	2.0			6000		0.141
105417	15	15	1.5			6000		0.117
100334	15	15	2.0			6000		0.151
100335	15	15	3.0			6000		0.219
105418	18	18	1.3			6000		0.123
120390	18	18	1.3			4000		0.123
120391	18	18	1.3			4000	RAL 9010	0.123
100355	20	20	2.0			6000		0.205
100358	20	20	2.0	5	3	6000		0.196
100357	20	20	3.0			6000		0.300
100356	20	20	4.0			6000		0.389
100389	25	25	2.0			6000		0.259
105427	25	25	2.5			6000		0.321
100390	25	25	3.0			6000		0.381
109207	25	25	3.0	6	3	6500		0.381
100384	25	25	4.0			6000		0.497
100416	30	30	2.0			6000		0.314
100412	30	30	3.0	6	3	6000		0.471
100418	30	30	3.0			6000		0.462
100385	30	30	4.0			6000		0.605
100413	30	30	5.0			6000		0.743
100437	35	35	3.0			6000		0.543
100436	35	35	4.0			6000		0.713
123292	40	40	2.0			6000		0.422
100461	40	40	3.0			6000		0.624
105434	40	40	3.0	4.5	1.5	6000		0.675
100460	40	40	4.0			6000		0.821
100457	40	40	6.0			6000		1.208
123516	45	45	2.0			6000		0.475
105436	45	45	3.0			6000		0.718
124954	50	50	2.0			6000		0.529
105438	50	50	3.0			6000		0.797
100495	50	50	4.0			6000		1.053
114503	50	50	5.0			6000		1.306
128380	60	60	2.0			6000		0.637
105440	60	60	4.0			6000		1.292
100518	60	60	5.0			6000		1.578
100517	60	60	10.0			6000		2.992
114484	70	70	5.0			6000		1.852
100546	80	80	5.0			6000		2.122
123203	80	80	6.0			6000		2.495

Article No.	b mm	h mm	s mm	R mm	r mm	long. mm (env.)	finition	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	R mm	r mm	lungh. mm (ca.)	finitura	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	R mm	r mm	Länge mm (ca.)	Fertigung	kg/m
124377	90	90	10.0			6000		4.590
100553	100	100	4.0			6000		2.141
100552	100	100	8.0			6000		4.216
123521	120	120	10.0		3	6000		6.300

**Equerres filées à ailes inégales**  
**Angolari estrusi a lati disuguali**  
**Gepresste ungleichschenklige Winkelprofile**



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	b mm	h mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100314	10	5	2.0	6500	0.070
100330	15	10	2.0	6000	0.125
105420	20	10	2.0	6000	0.152
100346	20	10	3.0	6500	0.219
105421	20	15	1.5	6000	0.130
100350	20	15	2.0	6000	0.178
100353	20	15	3.0	6000	0.261
100374	25	10	2.0	6000	0.179
105424	25	15	1.5	6000	0.157
105425	25	15	2.0	6000	0.205
100377	25	15	3.0	6000	0.300
100383	25	20	2.0	6000	0.232
105426	25	20	3.0	6000	0.340
100396	30	10	2.0	6000	0.207
100395	30	10	3.0	6500	0.302
100400	30	15	2.0	6000	0.237
100399	30	15	3.0	6000	0.340
100404	30	20	2.0	6000	0.260
100405	30	20	3.0	6000	0.384
100406	30	20	4.0	6000	0.500
105429	30	25	2.0	6000	0.289
100410	30	25	3.0	6000	0.433
100433	35	15	3.0	6000	0.384
105428	35	20	2.0	6000	0.289
123002	40	10	2.0	6000	0.260
105432	40	20	2.0	6000	0.315
105433	40	25	2.5	6000	0.425
100442	40	20	3.0	6000	0.462
100443	40	20	4.0	6000	0.609
100446	40	25	3.0	6000	0.508
100447	40	25	4.0	6000	0.664
100452	40	30	3.0	6000	0.548
100453	40	30	4.0	6000	0.718
105435	45	25	2.5	6000	0.459
105437	50	20	3.0	6000	0.547
100480	50	25	3.0	6000	0.593
100479	50	25	4.0	6000	0.767
100484	50	30	3.0	6000	0.662
100483	50	30	4.0	6000	0.827
100515	60	30	4.0	6000	0.936
128385	60	40	2.0	6000	0.530
105439	60	40	5.0	6000	1.306

Article No.	b mm	h mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100525	64	40	4.0	6000	1.088
100526	70	50	4.0	6000	1.270
100533	80	20	2.0	6000	0.583
105441	80	40	5.0	6000	1.566
123520	80	50	6.0	6000	2.024
105442	90	60	4.0	6000	1.584
124263	100	50	8.0	6000	3.067
114517	105	40	4.0	6000	1.534
123318	120	80	8.0	6000	4.216

**Profilés double L filés**  
**Profili doppio L estrusi**  
**Gepresste Doppelwinkel-Profile**

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

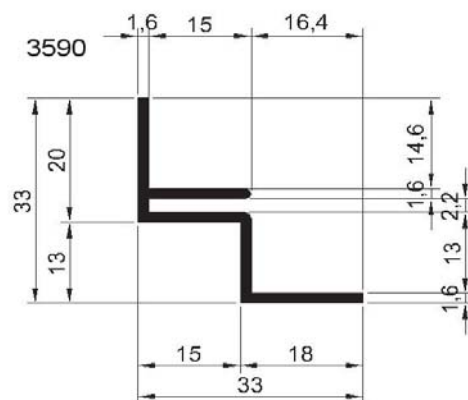
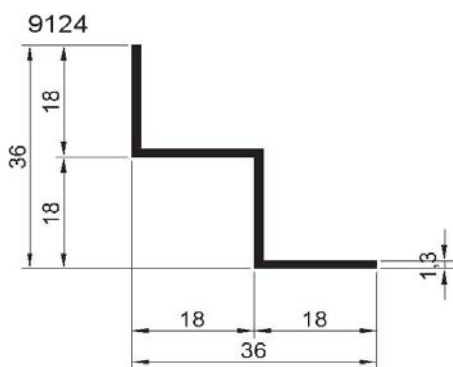
Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

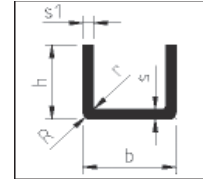
**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	finition	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	finitura	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	Fertigung	kg/m
116010	9124	4000	Brut	0.250
105686	9124	6000	Brut	0.250
116115	9124	4000	Ral 9010	0.253
123541	3590	4000	Ral 9010	0.343





Profils U filés  
 Profili U estrusi  
 Gepresste U-Profile



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	b mm	h mm	s mm	s1 mm	R mm	r mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	s1 mm	R mm	r mm	lungh. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	s1 mm	R mm	r mm	Länge mm (ca.)	kg/m
105465	9.52	12.7	1.59				6500	0.138
100321	10	10	1.5				6000	0.111
100325	12	12	2.0				6000	0.165
100326	12	15	2.0				6500	0.205
109170	12	25	2.0				6000	0.315
105460	14	40	2.0				6500	0.494
100332	15	12	2.0				6000	0.189
100340	15	15	2.0				6000	0.222
100341	15	20	1.5				6000	0.210
105462	18	15	2.0				6500	0.235
100344	18	15	3.0				6500	0.340
100347	20	10	2.0				6000	0.195
100351	20	15	2.0				6000	0.249
100359	20	20	2.0				6000	0.307
100363	20	20	3.0				6000	0.448
105463	20	25	4.0				6000	0.660
100375	25	10	2.0				6500	0.224
100378	25	15	2.0				6000	0.278
100379	25	15	3.0				6500	0.408
100391	25	25	2.0				6000	0.387
100387	25	25	3.0				6000	0.559
105467	30	15	3.0				6000	0.451
100407	30	20	3.0				6000	0.518
119024	30	25	4.0				6000	0.783
100417	30	30	2.0				6000	0.470
100415	30	30	3.0				6000	0.685
123015	40	20	2.0			4	6500	0.420
100444	40	20	4.0			4	6000	0.796
100449	40	25	3.0				6000	0.681
105468	40	25	4.0			4	6000	0.910
100454	40	30	4.0				6000	1.019
100459	40	40	4.0				6000	1.219
122347	45	25	2.5				6500	0.612
105469	50	25	2.5				6000	0.653
100486	50	30	4.0				6000	1.129
100490	50	40	4.0				6000	1.346
105470	50	50	4.0				6000	1.634
100508	60	30	4.0				6000	1.228
105471	60	35	5.0	6		6	6000	1.825
105474	70	40	4.0				6000	1.534
123411	80	30	3.0				6000	1.080
100538	80	40	4.0				6000	1.670
120614	80	45	6.0				6000	2.451

Article No.	b mm	h mm	s mm	s1 mm	R mm	r mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	s1 mm	R mm	r mm	lungh. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	s1 mm	R mm	r mm	Länge mm (ca.)	kg/m
122346	90	40	3.0				6000	1.329
124264	90	50	5.0				6000	2.430
127742	100	50	5.0				6000	2.565
105476	100	50	6.5	8	2	6.5	6000	3.702
114518	108	60	5.0	8		8	6500	3.922
114489	120	65	8.0	10		10	6000	5.829

Profils U spéciaux filés  
 Profili estrusi U speciali  
 Gepresste Spezial-U-Profile

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

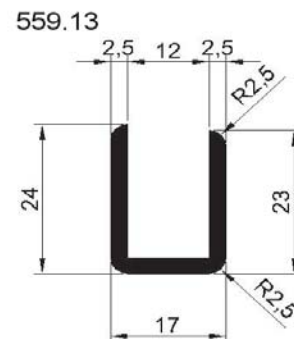
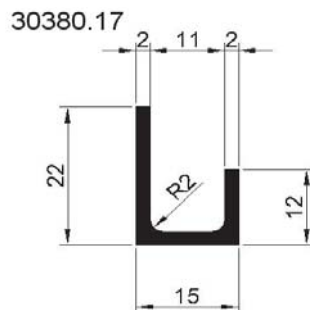
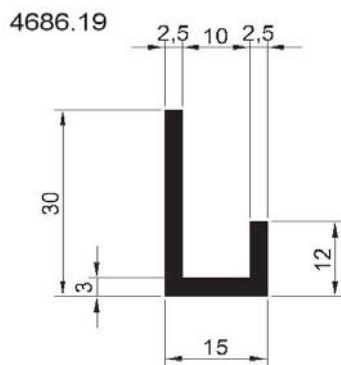
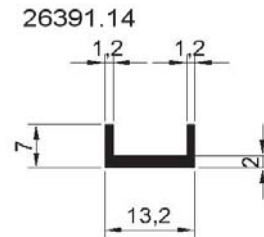
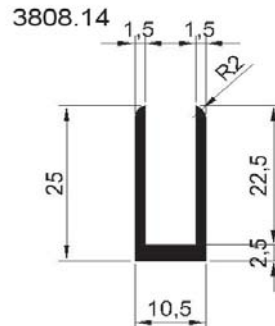
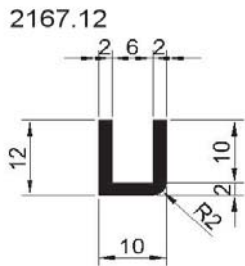
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

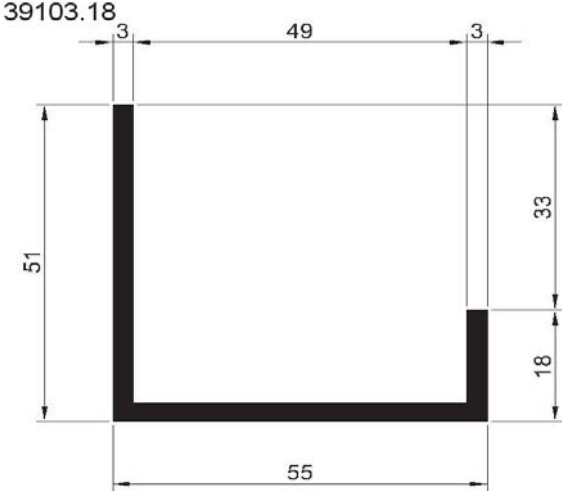
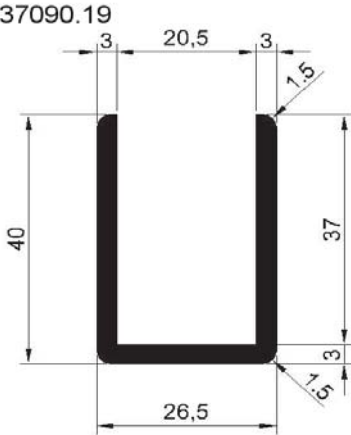
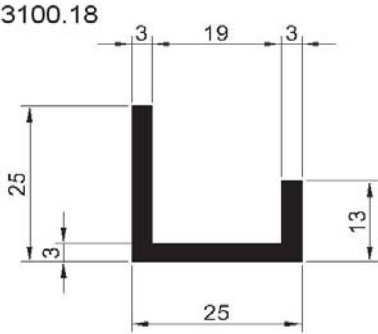
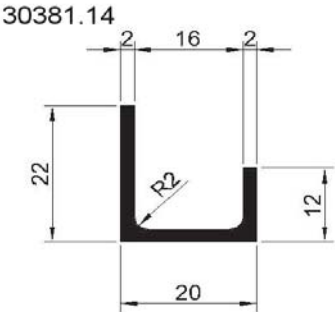
T6, mis en solution, puis revenu (dur)

T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)

T6, warmausgehärtet (hart)

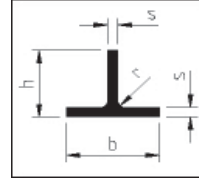
Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
105575	559.13	6500	0.387
105457	2167.12	6500	0.163
105633	3100.18	6500	0.503
105644	3808.14	6500	0.250
105655	4686.19	6000	0.364
114950	26391.14	6500	0.105
105724	30380.17	6500	0.250
105725	30381.14	6500	0.277
105750	37090.19	6500	0.840
105752	39103.18	6500	0.963





01.2009

**Profilés T filés**  
**Profili T estrusi**  
**Gepresste T-Profile**



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	b mm	h mm	s mm	r mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	r mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	r mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100361	20	20	2		6000	0.210
100362	20	20	3		6000	0.300
100388	25	25	3		6000	0.380
105717	30	20	1.3		6000	0.171
100409	30	20	3		6000	0.381
100419	30	30	3		6000	0.462
105477	40	20	2		6000	0.316
100448	40	25	3		6000	0.513
105478	40	40	3		6000	0.639
100458	40	40	4		6000	0.826
100485	50	30	3		6000	0.634
100493	50	50	4		6000	1.037
114487	60	40	4		6000	1.044
114488	60	60	6		6000	1.904
999999	80	50	5		6000	1.717

EN AW-6082 (AlMgSi1)

Article No.	b mm	h mm	s mm	r mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	r mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	r mm	Länge mm (ca.)	kg/m
114522	80	80	6	6	6500	2.513

Profilés T spéciaux filés  
 Profili estrusi T speciali  
 Gepresste Spezial-T-Profile

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

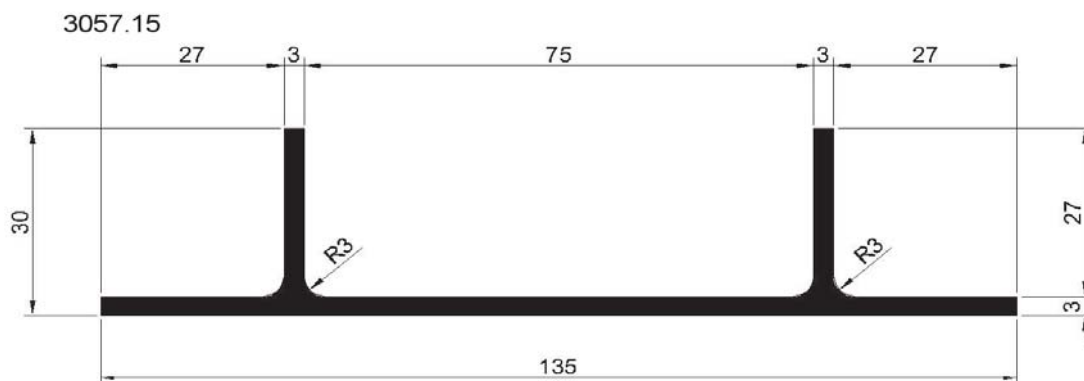
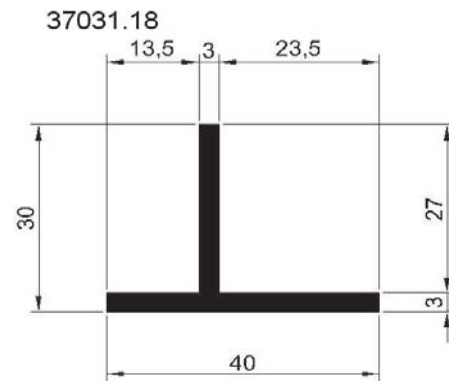
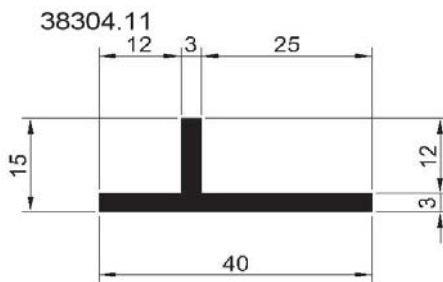
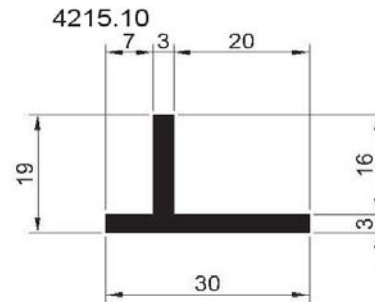
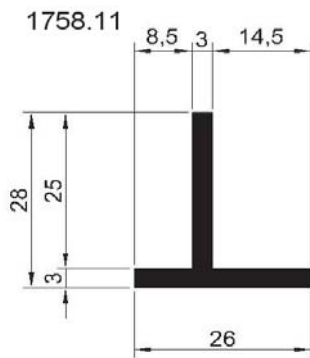
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

T6, mis en solution, puis revenu (dur)

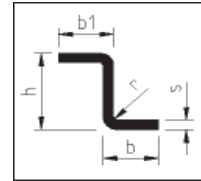
T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)

T6, warmausgehärtet (hart)

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
109204	1758.11	6500	0.416
114992	3057.15	6500	1.564
109206	4215.10	6500	0.376
105749	37031.18	6500	0.547
105751	38304.11	6500	0.423



**Profilés Z filés**  
**Profili Z estrusi**  
**Gepresste Z-Profile**



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	h mm	b mm	b1 mm	s mm	r mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	h mm	b mm	b1 mm	s mm	r mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	h mm	b mm	b1 mm	s mm	r mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100338	15	15	15	2		6500	0.226
100342	20	15	15	2		6000	0.248
100372	25	20	20	2.5		6500	0.386
105479	25	22	15	3	3	6500	0.464
105480	35	30	20	3		6000	0.645

**Profilés I spéciaux filés**  
**Profili estrusi I speciali**  
**Gepresste Spezial-I-Profile**

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

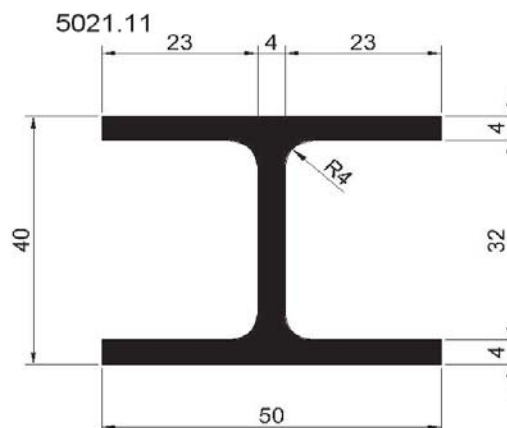
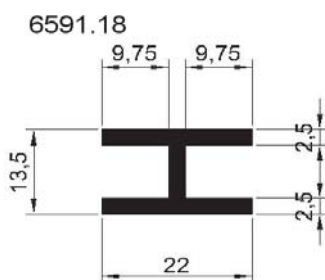
Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
105660	5021.11	6500	1.474
105677	6591.18	6500	0.363



Profils C spéciaux filés  
 Profili estrusi C speciali  
 Gepresste Spezial-C-Profile

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

EN AW-6082 (AlMgSi1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

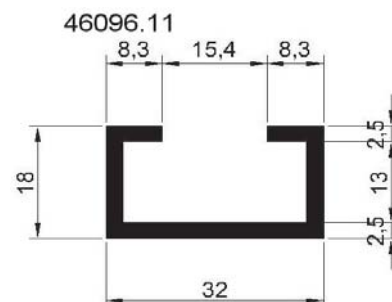
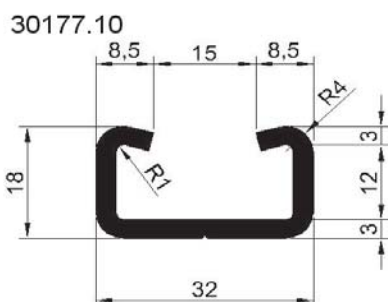
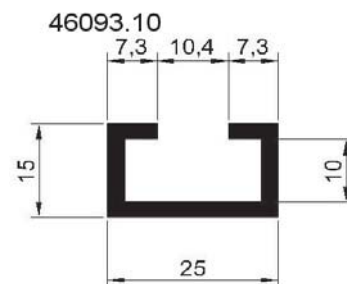
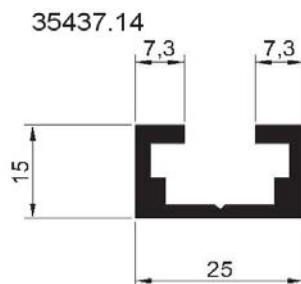
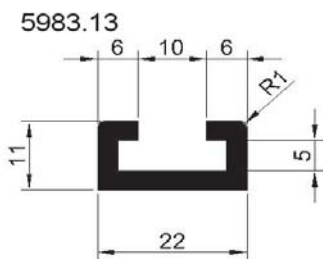
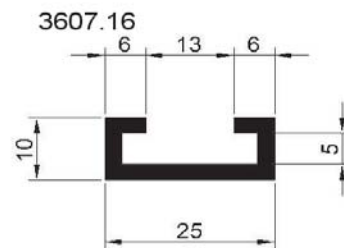
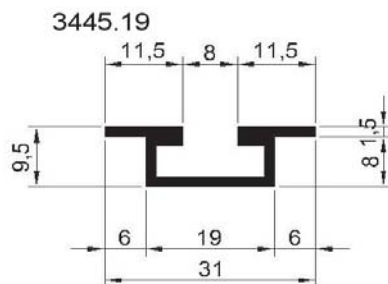
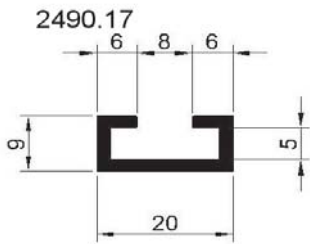
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

T6, mis en solution, puis revenu (dur)

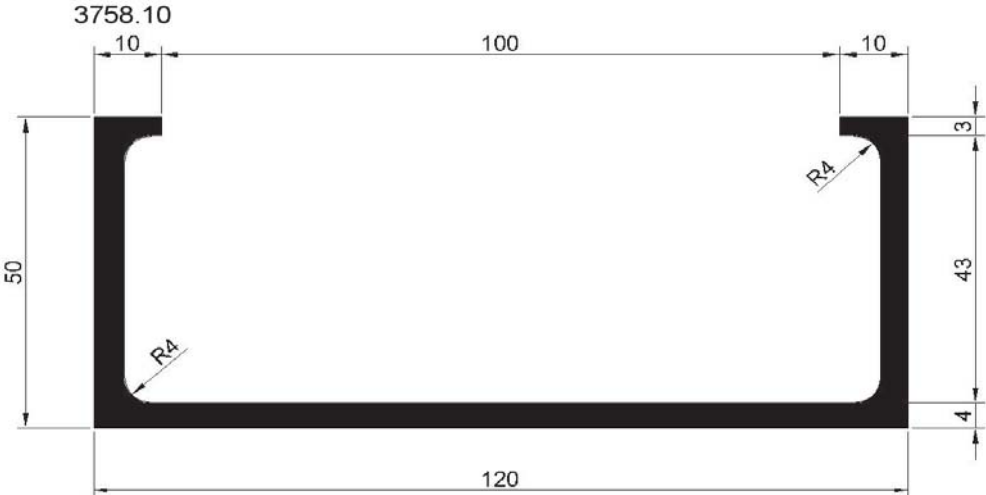
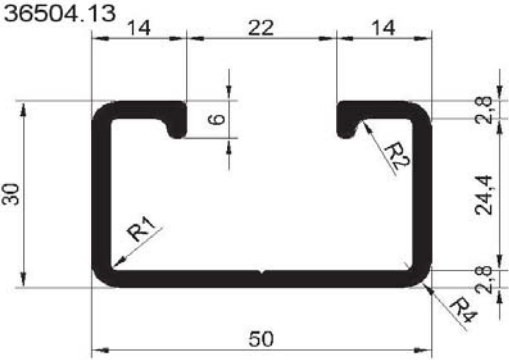
T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)

T6, warmausgehärtet (hart)

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	finition	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	finitura	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	Fertigung	kg/m
105623	2490.17	6500	EN AW-6060	0.227
105637	3445.19	6500	EN AW-6060	0.265
105642	3607.16	6500	EN AW-6060	0.318
105643	3758.10	6500	EN AW-6082	2.303
105672	5983.13	6500	EN AW-6060	0.359
114956	30177.10	6000	EN AW-6060	0.555
105746	35437.14	6500	EN AW-6060	0.470
114769	36504.13	6500	EN AW-6060	0.982
114818	46093.10	6500	EN AW-6060	0.405
114821	46096.11	6500	EN AW-6060	0.509

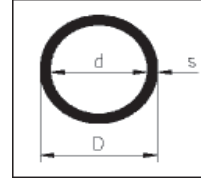






01.2009

Tubes ronds filés avec soudure, tolérances d'étrirage  
 Tubi tondi estrusi, con tolleranze di trafilatura, saldati  
 Gepresste Rundrohre, mit Ziehtoleranz, nicht nahtlos



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 754-8

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 754-8

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 754-8

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

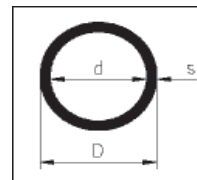
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	lunghezza mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Tol. mm	d mm	Tol. mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100619	4	± 0.12	2		1.0	6000	0.025
100620	4	± 0.12	3		0.5	6000	0.015
100621	6	± 0.12	3		1.5	6000	0.057
100623	6	± 0.12	4		1.0	6000	0.042
100624	6	± 0.12	5		0.5	6000	0.023
112564	7	± 0.12	4		1.5	6000	0.070
100622	8	± 0.12	3		2.5	6000	0.116
100628	8	± 0.12	5		1.5	6000	0.085
126950	8	± 0.15	6		1.0	6000	0.060
105553	10	± 0.15	6		2.0	6000	0.136
100630	10	± 0.15	8		1.0	6000	0.076
127943	12	± 0.15	6	± 0.15	3.0	6000	0.230
127938	12	± 0.15	9	± 0.15	1.5	6000	0.135
122361	12	± 0.15	10	± 0.15	1.0	6000	0.093
100617	13	± 0.15	10	± 0.15	1.5	6000	0.145
128001	13	± 0.15	11	± 0.15	1.0	6000	0.100
100635	15	± 0.15	12	± 0.15	1.5	6000	0.171
100664	16	± 0.15	10	± 0.15	3.0	6000	0.331
100615	16	± 0.15	11	± 0.15	2.5	6000	0.288
100636	16	± 0.15	13	± 0.15	1.5	6000	0.184
100616	18	± 0.15	13	± 0.15	2.5	6000	0.331
112562	18	± 0.15	15	± 0.15	1.5	6000	0.211
127939	18	± 0.15	16	± 0.15	2.0	6000	0.145
100618	19	± 0.20	17	± 0.15	1.0	6000	0.154
100674	20	± 0.20	10	± 0.15	5.0	6000	0.636
114061	20	± 0.20	13	± 0.15	3.5	6000	0.493
105530	20	± 0.20	14	± 0.15	3.0	6000	0.436
105556	20	± 0.20	15	± 0.15	2.5	6500	0.374
105557	20	± 0.20	16	± 0.15	2.0	6000	0.308
100638	20	± 0.20	17	± 0.15	1.5	6000	0.235
105559	20	± 0.20	18	± 0.15	1.0	6000	0.162
113426	23	± 0.20	20	± 0.20	1.5	6500	0.273
112520	24	± 0.20	18	± 0.20	3.0	6400	0.535
114063	24	± 0.20	20	± 0.20	2.0	6500	0.376
112522	25	± 0.20	15	± 0.20	5.0	6500	0.855
114065	25	± 0.20	22	± 0.20	1.5	6000	0.301
112637	28	± 0.20	24	± 0.20	2.0	6000	0.444
113785	30	± 0.20	10	± 0.20	10.0	6500	1.709
113303	32	± 0.25	28	± 0.20	2.0	6000	0.513
114072	33.5	± 0.25	27	± 0.20	3.3	6500	0.840
112997	35	± 0.25	29	± 0.20	3.0	6500	0.814
112659	35	± 0.25	30	± 0.20	2.5	6000	0.694
114073	35	± 0.25	32	± 0.25	1.5	6500	0.429

Article No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	lungh. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Tol. mm	d mm	Tol. mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
113007	40	± 0.25	20	± 0.20	10.0	6000	2.545
112762	40	± 0.25	35	± 0.25	2.5	6000	0.759
112563	46	± 0.25	40	± 0.25	3.0	6500	1.102

**Tubes ronds filés  
 Tubi tondi estrusi  
 Gepresste Rundrohre**



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-8

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-8

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-8

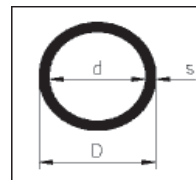
**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	lungh. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Tol. mm	d mm	Tol. mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
123188	10	± 0.6	6	± 0.6	2.0	6500	0.138
123232	12	± 0.6	10	± 0.6	1.0	6000	0.093
123230	13	± 0.6	10	± 0.6	1.5	6000	0.147
114549	15	± 0.6	12	± 0.6	1.5	6000	0.173
114550	16	± 0.6	10	± 0.6	3.0	6500	0.333
123340	16	± 0.6	13	± 0.6	1.5	6000	0.185
123194	18	± 0.6	14	± 0.6	2.0	6500	0.272
114551	18	± 0.6	15	± 0.6	1.5	6500	0.211
122856	20	± 0.7	10	± 0.6	5.0	6500	0.636
114552	20	± 0.7	14	± 0.6	3.0	6500	0.435
123189	20	± 0.7	15	± 0.6	2.5	6500	0.374
114553	20	± 0.7	16	± 0.6	2.0	6500	0.307
122967	20	± 0.7	17	± 0.6	1.5	6500	0.237
114554	20	± 0.7	18	± 0.6	1.0	6500	0.160
114555	22	± 0.7	18	± 0.6	2.0	6500	0.341
123193	25	± 0.7	15	± 0.6	5.0	6500	0.855
122267	25	± 0.7	19	± 0.7	3.0	6500	0.561
114556	25	± 0.7	20	± 0.7	2.5	6500	0.481
114557	25	± 0.7	21	± 0.7	2.0	6500	0.393
114558	28	± 0.7	24	± 0.7	2.0	6500	0.444
123235	28	± 0.7	25	± 0.7	1.5	6000	0.337
123063	30	± 0.7	10	± 0.6	10.0	6500	1.709
122680	30	± 0.7	20	± 0.7	5.0	6000	1.070
114559	30	± 0.7	24	± 0.7	3.0	6500	0.692
114560	30	± 0.7	25	± 0.7	2.5	6500	0.587
114561	30	± 0.7	26	± 0.7	2.0	6000	0.479
123359	32	± 0.7	22	± 0.9	5.0	6000	1.145
114562	32	± 0.9	28	± 0.7	2.0	6500	0.513
114563	32	± 0.9	30	± 0.7	1.0	6500	0.265
128409	34	± 0.9	30	± 0.7	2.0	6000	0.543
123190	35	± 0.9	29	± 0.7	3.0	6500	0.814
123866	35	± 0.9	30	± 0.7	2.5	6000	0.589
122629	35	± 0.9	31	± 0.9	2.0	6500	0.560
114564	35	± 0.9	32	± 0.7	1.5	6000	0.430
123316	40	± 0.9	20	± 0.7	10.0	6000	2.545
100688	40	± 0.9	25	± 0.7	7.5	6500	2.083
123515	40	± 1.1	30	± 1.1	5.0	6000	1.484
114565	40	± 0.9	34	± 0.9	3.0	6500	0.949
123229	40	± 0.9	35	± 0.9	2.5	6000	0.794
114566	40	± 0.9	36	± 0.9	2.0	6500	0.649
128410	42	± 0.9	36	± 0.9	3.0	6000	0.992
114567	42	± 0.9	39	± 0.9	1.5	6500	0.518
114568	45	± 0.9	40	± 0.9	2.5	6500	0.908

Article No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	lungh. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Tol. mm	d mm	Tol. mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
123873	45	± 0.9	41	± 0.9	2.0	6500	0.729
123360	46	± 0.9	40	± 0.9	3.0	6000	1.093
123290	50	± 0.9	25	± 0.9	12.5	6000	3.974
123503	50	± 0.9	30	± 0.9	10.0	6500	3.393
121384	50	± 0.9	40	± 0.9	5.0	6000	1.909
119235	50	± 0.9	44	± 0.9	3.0	6500	1.205
114569	50	± 0.9	45	± 0.9	2.5	6500	1.015
123874	50	± 0.9	46	± 0.9	2.0	6500	0.814
123869	54	± 0.9	50	± 0.9	2.0	6000	0.814
123808	55	± 0.9	50	± 0.9	2.5	6000	1.112
121981	60	± 1.1	30	± 0.7	15.0	6500	5.726
114570	60	± 1.1	40	± 0.9	10.0	6500	4.273
122966	60	± 1.1	50	± 0.9	5.0	6500	2.333
128411	60	± 1.1	52	± 0.9	4.0	6000	1.900
114571	60	± 1.1	54	± 1.1	3.0	6500	1.461
123871	60	± 1.1	55	± 1.1	2.5	6000	1.219
123872	60	± 1.1	56	± 1.1	2.0	6000	0.984
116169	65	± 1.1	60	± 1.1	2.5	6500	1.335
123234	70	± 1.1	50	± 1.1	10.0	6000	5.066
114572	70	± 1.1	60	± 1.1	5.0	6500	2.758
123979	70	± 1.1	64	± 1.1	3.0	6000	1.705
123867	70	± 1.1	65	± 1.1	2.5	6500	1.431
123233	75	± 1.1	70	± 1.1	2.5	6000	1.540
123870	76	± 1.1	70	± 1.1	3.0	6000	1.858
123216	80	± 1.1	40	± 0.9	20.0	3000	10.248
114573	80	± 1.1	60	± 1.1	10.0	6500	6.045
114574	80	± 1.1	70	± 1.1	5.0	6500	3.181
123868	80	± 1.1	76	± 1.1	2.0	6000	1.323
114521	90	± 1.4	50	± 0.9	20.0	3000	11.963
126238	90	± 1.4	60	± 1.1	15.0	6000	9.538
114575	90	± 1.4	80	± 1.1	5.0	6500	3.632
123295	100	± 1.4	60	± 1.1	20.0	3000	13.565
114576	100	± 1.4	80	± 1.1	10.0	6500	7.686
114577	100	± 1.4	90	± 1.4	5.0	6500	4.059
123501	100	± 1.4	94	± 1.4	3.0	6500	2.468
123201	120	± 1.4	80	± 1.1	20.0	3600	17.080
123514	120	± 1.8	100	± 1.8	10.0	3000	9.331
114578	120	± 1.4	110	± 1.4	5.0	6000	4.925
123289	130	± 2.0	120	± 2.0	5.0	6000	5.341
114579	150	± 2.0	120	± 1.4	15.0	6500	16.890
123339	150	± 2.0	140	± 2.0	5.0	6000	6.145

01.2009

Tubes ronds filés avec soudure, tolérances d'étrirage  
 Tubi tondi estrusi, con tolleranze di trafilatura, saldati  
 Gepresste Rundrohre, mit Ziehtoleranz, nicht nahtlos



EN AW-6082 (AlMgSi1)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 754-8

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 754-8

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 754-8

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Tol. mm	d mm	Tol. mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100642	10	± 0.15	6		2.0	6000	0.138
105554	10	± 0.15	8		1.0	6000	0.076
105525	12	± 0.15	11	± 0.15	0.5	6500	0.050
105526	13	± 0.15	10	± 0.15	1.5	6000	0.147
105528	15	± 0.15	13	± 0.15	1.0	6000	0.119
105555	16	± 0.15	13	± 0.15	1.5	6000	0.186
105529	18	± 0.15	14	± 0.15	2.0	6500	0.272
105558	20	± 0.20	17	± 0.15	1.5	6000	0.237
100665	22	± 0.20	16	± 0.15	3.0	6500	0.483
100646	22	± 0.20	18	± 0.15	2.0	6000	0.339
127944	22	± 0.20	19	± 0.15	1.5	6000	0.260
100634	22	± 0.20	20	± 0.20	1.0	6000	0.179
100639	23	± 0.20	20	± 0.20	1.5	6000	0.273
100666	24	± 0.20	18	± 0.15	3.0	6000	0.535
100647	24	± 0.20	20	± 0.20	2.0	6000	0.373
100675	25	± 0.20	15	± 0.15	5.0	6000	0.848
100667	25	± 0.20	19	± 0.20	3.0	6500	0.560
100654	25	± 0.20	20	± 0.20	2.5	6500	0.477
100648	25	± 0.20	21	± 0.20	2.0	6500	0.390
100640	25	± 0.20	22	± 0.20	1.5	6500	0.299
100649	26	± 0.20	22	± 0.20	2.0	6500	0.407
105531	26	± 0.20	23	± 0.20	1.5	6500	0.311
100672	28	± 0.20	20	± 0.20	4.0	6500	0.814
100650	28	± 0.20	24	± 0.20	2.0	6500	0.441
105532	28	± 0.20	25	± 0.20	1.5	6500	0.337
100689	30	± 0.20	10	± 0.15	10.0	6500	1.709
100687	30	± 0.20	15	± 0.15	7.5	6500	1.432
122630	30	± 0.20	20	± 0.20	5.0	6500	1.070
100668	30	± 0.20	24	± 0.20	3.0	6500	0.687
100655	30	± 0.20	25	± 0.20	2.5	6500	0.583
100651	30	± 0.20	26	± 0.20	2.0	6500	0.475
100641	30	± 0.20	27	± 0.20	1.5	6500	0.362
105533	32	± 0.25	22	± 0.20	5.0	6500	1.145
100652	32	± 0.25	28	± 0.20	2.0	6500	0.509
105534	32	± 0.25	30	± 0.20	1.0	6500	0.265
100685	33	± 0.25	20	± 0.20	3.5	6500	1.471
100673	33	± 0.25	24	± 0.20	4.0	6500	1.086
128039	34	± 0.25	30	± 0.20	2.0	6000	0.540
100669	35	± 0.25	29	± 0.20	3.0	6000	0.814
100656	35	± 0.25	30	± 0.20	2.5	6500	0.689
105535	35	± 0.25	31	± 0.25	2.0	6400	0.560
109208	35	± 0.25	32	± 0.25	1.5	6500	0.429
100697	40	± 0.25	15	± 0.15	12.5	6500	2.916

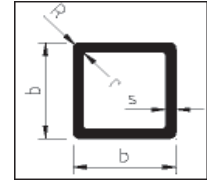
Article No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	lungh. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Tol. mm	d mm	Tol. mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100690	40	± 0.25	20	± 0.20	10.0	6500	2.545
100686	40	± 0.25	26	± 0.20	7.0	6500	1.996
105536	40	± 0.25	28	± 0.15	6.0	6500	1.730
105537	40	± 0.25	34	± 0.25	3.0	6500	0.945
100657	40	± 0.25	35	± 0.25	2.5	6500	0.795
105538	40	± 0.25	36	± 0.25	2.0	6500	0.645
100682	45	± 0.25	33	± 0.25	6.0	6500	2.000
100658	45	± 0.25	40	± 0.25	2.5	6500	0.901
105539	46	± 0.25	40	± 0.25	3.0	6500	1.102
114750	50	± 0.25	20	± 0.20	15.0	6500	4.483
105540	50	± 0.25	23	± 0.20	13.5	6500	4.280
115117	50	± 0.25	25	± 0.20	12.5	6500	4.006
100691	50	± 0.25	30	± 0.20	10.0	6500	3.393
100676	50	± 0.25	40	± 0.25	5.0	6500	1.908
105541	50	± 0.25	44	± 0.25	3.0	6500	1.205
100659	50	± 0.25	45	± 0.25	2.5	6500	1.007
100683	54	± 0.36	42	± 0.25	6.0	6500	1.607
100677	55	± 0.36	45	± 0.25	5.0	6500	2.127
100660	55	± 0.36	50	± 0.25	2.5	6500	1.113
100684	58	± 0.36	46	± 0.25	6.0	6500	1.148
100698	60	± 0.36	30	± 0.20	15.0	6500	5.764
100692	60	± 0.36	40	± 0.25	10.0	6500	4.241
105542	60	± 0.36	48	± 0.25	6.0	6500	2.749
100678	60	± 0.36	50	± 0.25	5.0	6500	2.333
114777	60	± 0.36	52.5	± 0.36	3.8	6500	1.802
100670	60	± 0.36	54	± 0.36	3.0	6500	1.451
100661	65	± 0.36	60	± 0.36	2.5	6500	1.325
100699	70	± 0.36	40	± 0.25	15.0	6500	7.045
100693	70	± 0.36	50	± 0.25	10.0	6000	5.089
109188	70	± 0.36	60	± 0.36	5.0	6500	2.757
114776	70	± 0.36	62	± 0.36	4.0	6500	2.256
100662	70	± 0.36	65	± 0.36	2.5	6500	1.432
100663	75	± 0.36	70	± 0.36	2.5	6500	1.540
100702	80	± 0.36	40	± 0.20	20.0	3000	10.248
100700	80	± 0.36	50	± 0.25	15.0	6500	8.326
100694	80	± 0.36	60	± 0.36	10.0	6500	5.982
114778	80	± 0.36	72	± 0.36	4.0	6500	2.598
105543	83	± 0.60	73	± 0.36	5.0	6500	3.333
105544	90	± 0.60	50	± 0.25	20.0	3000	11.963
114751	90	± 0.60	60	± 0.36	15.0	3000	9.607
115118	90	± 0.60	70	± 0.36	10.0	6500	6.832
100679	90	± 0.60	80	± 0.36	5.0	6500	3.605
100703	100	± 0.60	60	± 0.36	20.0	3000	13.565
105545	100	± 0.60	80	± 0.36	10.0	6500	7.686
100680	100	± 0.60	90	± 0.60	5.0	6500	4.030
100671	100	± 0.60	94	± 0.60	3.0	6500	2.468
115119	110	± 0.60	100	± 0.60	5.0	6500	4.488
100704	120	± 0.60	80	± 0.36	20.0	2500	17.080
100696	120	± 0.60	100	± 0.60	10.0	3000	9.330
114779	120	± 0.60	114	± 0.60	3.0	6500	2.999
100705	125	± 1.20	80	± 0.36	22.5	6500	19.562
115120	130	± 1.20	110	± 0.60	10.0	3000	10.255
105547	130	± 1.20	120	± 0.60	5.0	6500	5.341
115122	150	± 1.20	70	± 0.36	40.0	3000	37.598
100701	150	± 1.20	120	± 0.60	15.0	6500	17.293
115121	150	± 1.20	130	± 1.20	10.0	3000	11.970

01.2009

Article No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	tol. mm	d mm	tol. mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Tol. mm	d mm	Tol. mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100681	150	± 1.20	140	± 1.20	5.0	6400	6.125
114752	160	± 1.20	130	± 1.20	15.0	3000	18.574
114753	160	± 1.20	150	± 1.20	5.0	6500	6.618
115123	180	± 1.20	70	± 0.36	55.0	3000	59.045
115124	180	± 2.00	130	± 2.00	25.0	3000	33.666
115125	180	± 1.20	150	± 1.20	15.0	3000	21.788
115126	180	± 1.20	160	± 1.20	10.0	3000	15.209
115127	200	± 1.20	100	± 0.60	50.0	3000	64.514
115128	200	± 1.20	160	± 1.20	20.0	3000	31.445
105548	240	± 3.00	180	± 2.00	30.0	3000	53.800
100707	250	± 1.20	150	± 1.20	50.0	6500	85.452
113789	300	± 3.00	180	± 2.00	60.0	2000	122.000
100706	325	± 1.70	250	± 1.70	37.5	6500	59.645



**Tubes carrés filés**  
**Tubi quadri estrusi**  
**Gepresste Vierkantrohre**



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-8

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-8

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-8

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

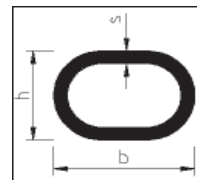
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	b mm	b mm	s mm	R mm	r mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	b mm	s mm	R mm	r mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	b mm	s mm	R mm	r mm	Länge mm (ca.)	kg/m
122677	15	15	1.5			6500	0.219
105497	16	16	1.5			6500	0.235
100360	20	20	1.5	1.5		6500	0.302
111831	20	20	2			6500	0.392
100386	25	25	2	2		6500	0.507
105498	30	30	2	2		6500	0.596
100414	30	30	3	3	1	6500	0.854
105499	34	34	2			6500	0.696
105500	35	35	2.5	4	1.5	6500	0.851
114519	40	40	2			6500	0.826
100463	40	40	3	2		6500	1.197
123014	45	45	2			6500	1.034
105502	50	50	2	4	2	6500	1.017
100494	50	50	4	4	2	6500	1.920
100520	60	60	4			6500	2.420
114492	70	70	4			6500	2.872
123392	80	80	4			6500	3.283
127288	100	100	4			6000	4.150

01.2009

**Tubes plats-ovales filés  
 Tubi piatti-ovali estrusi  
 Gepresste Flachovalrohre**



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-8

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-8

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-8

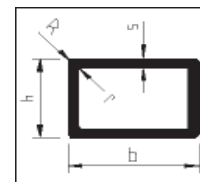
**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	b mm	h mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
106403	45	18	2.5	6500	0.699
106404	50	20	3.0	6500	0.949
106405	60	25	2.5	6500	0.972

**Tubes rectangulaires filés  
 Tubi rettangolari estrusi  
 Gepresste Rechteckrohre**



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-8

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-8

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-8

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

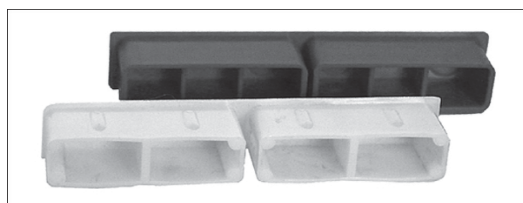
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	b mm	h mm	s mm	R mm	r mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	R mm	r mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	R mm	r mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100402	30	15	2.0			6500	0.446
122714	30	20	2.0	4.5	3	6500	0.470
105482	40	20	2.5			6500	0.748
122688	40	25	2.0			6500	0.666
105483	50	25	3.0			6500	1.126
111545	50	30	3.0			6500	1.208
124510	50	30	5.0			6500	1.776
105485	55	35	3.0	2.5		6500	1.370
122381	60	20	2.0			6500	0.821
100507	60	25	3.0	4	4	6500	1.254
105486	60	30	3.0			6500	1.371
126069	60	40	2.0			6500	1.044
122110	80	40	2.0			6500	1.215
100540	80	40	4.0			6500	2.437
105489	100	30	2.2	1	5	6500	1.559
123107	100	40	2.0			6500	1.474
100551	100	50	4.0			6500	3.090
123294	120	30	2.0	1.5	0.5	6500	1.577
105492(*)	150	25	2.5	2	5	6500	2.492
105493	150	35	2.5	1.5	0.5	6500	2.443
109759	150	50	2.5	1.5	0.5	6500	2.646
105494	200	40	2.5	1.5	0.5	6500	3.250
105495	250	40	3.0	1.5	0.5	6500	4.629

\* 105492

Embout - Tappo - Abschlussdeckel (1516.02)



## Tubes rectangulaires spéciaux filés

## Tubi estrusi rettangolari speciali

## Gepresste Spezial-Rechteckrohre

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

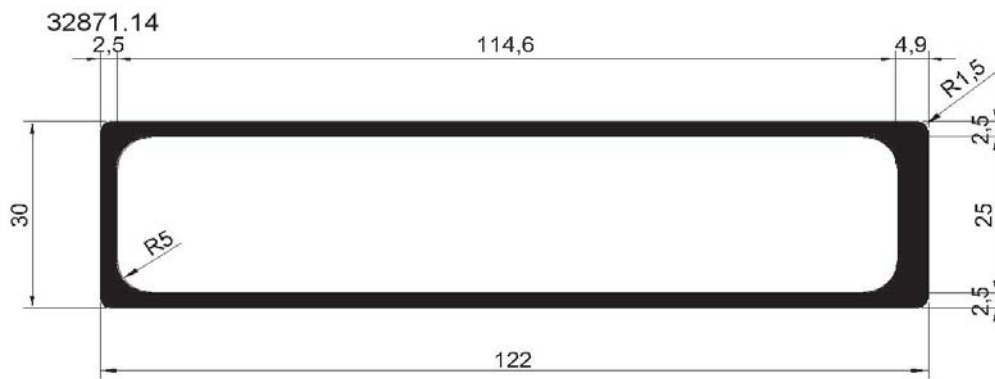
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

T6, mis en solution, puis revenu (dur)

T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)

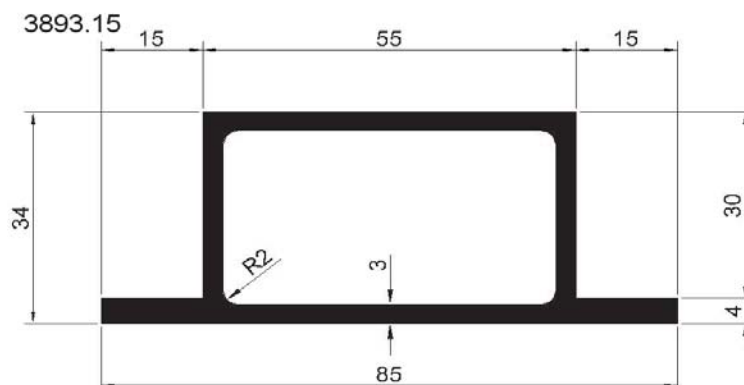
T6, warmausgehärtet (hart)

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lunghezza mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
105491	32871.14	6500	2.219



EN AW-6063 (AlMg0,7Si)

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lunghezza mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
114994	3893.15	6500	1.689



Profilés pour agencements, socles et structures Profili per vetrine, porte in vetro e separazioni Einrichtungs-, Sockel- und Strukturprofile	1.3.1
Profilés pour bordures et portes-étiquettes Profili per spigoli e etichette Kanten- und Etikettenprofile	1.3.2
Profilés pour seuils et plinthes Profili per soglie e zoccoli Schwellen- und Fussleistenprofile Profilés renvois d'eau filés Profili sgocciolatoi estrusi Gepresste Wetterschenkelprofile	1.3.3
Profilés pour charnières et poignées Profili per cerniere e maniglie Scharnier- und Griffprofile	1.3.4
Profilés pour revêtements et baguettes à verre Listelli di copertura e profili per vetrate e fermavetri Deckleisten-, Verglasungs- und Glasleistenprofile	1.3.5
Profilés pour canaux d'allège Profili per canali elettrici Kabelkanalprofile	1.3.6
Profilés pour structures Profili per strutture in genere Struktur-Profile	1.3.7
Règles / lattes d'équerrage Regoli / stagge Richtlatten	1.3.8

Profilés pour agencements, socles et structures Profili per vetrine, porte in vetro e separazioni Einrichtungs-, Sockel- und Strukturprofile	1.3.1
Profilés pour bordures et portes-étiquettes Profili per spigoli e etichette Kanten- und Etikettenprofile	1.3.2
Profilés pour seuils et plinthes Profili per soglie e zoccoli Schwellen- und Fussleistenprofile Profilés renvois d'eau filés Profili sgocciolatoi estrusi Gepresste Wetterschenkelprofile	1.3.3
Profilés pour charnières et poignées Profili per cerniere e maniglie Scharnier- und Griffprofile	1.3.4
Profilés pour revêtements et baguettes à verre Listelli di copertura e profili per vetrate e fermavetri Deckleisten-, Verglasungs- und Glasleistenprofile	1.3.5
Profilés pour canaux d'allège Profili per canali elettrici Kabelkanalprofile	1.3.6
Profilés pour structures Profili per strutture in genere Struktur-Profile	1.3.7
Règles / lattes d'équerrage Regoli / stagge Richtlatten	1.3.8

## Profils filés pour agencements

## Profili estrusi per vetrine

## Gepresste Einrichtungsprofile

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

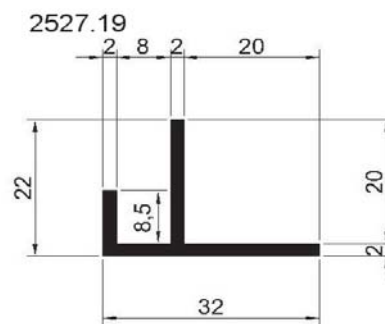
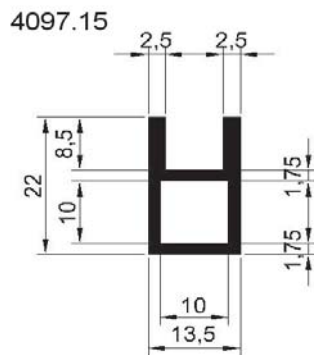
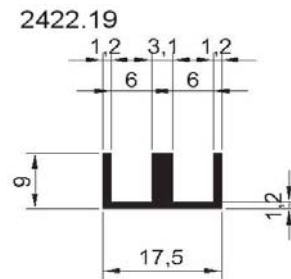
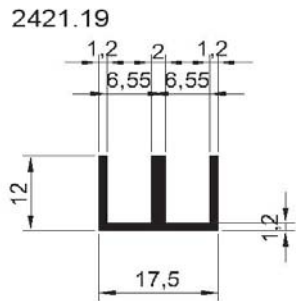
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
105621	2421.19	5000	0.185
105622	2422.19	5000	0.149
105627	2527.19	6500	0.327
105648	4097.15	6500	0.339



01.2009

**Profils de seuils filés**  
**Profili estrusi per soglie**  
**Gepresste Schwellenprofile**

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

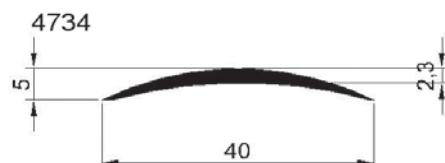
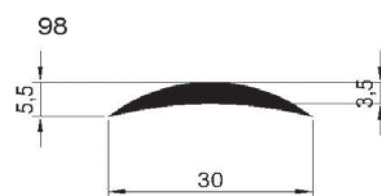
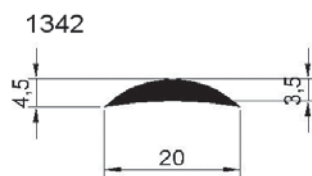
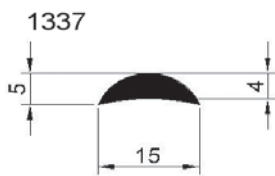
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**

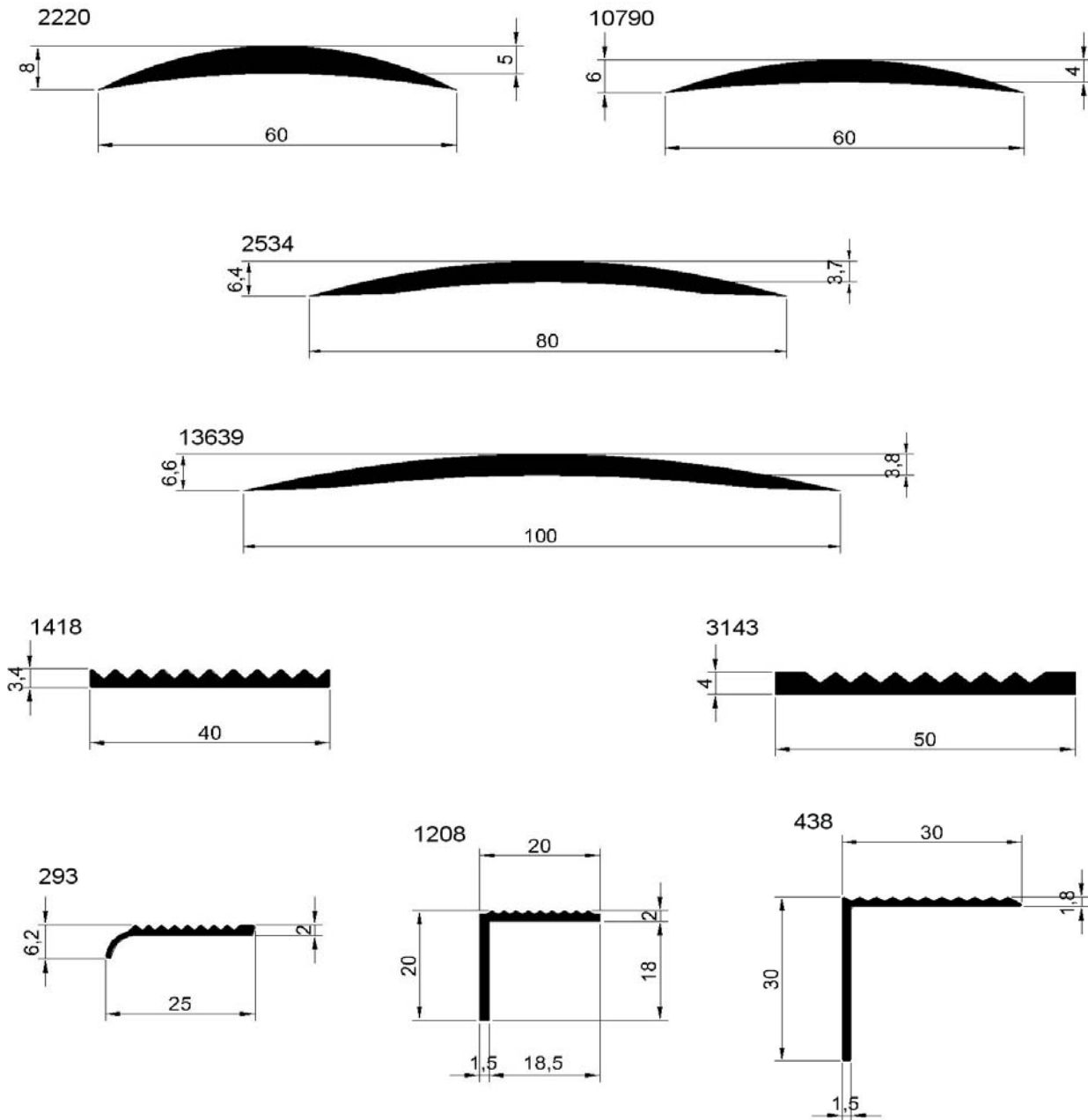
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**

**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	finition	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lungh. mm (ca.)	finitura	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	Fertigung	kg/m
105567	98	5000	Brut	0.160
106647	98	5000	Poli	0.160
106648	98	5000	Anodisé Bronze	0.160
115301	98	5000	Anodisé Naturel	0.160
119678	98	5000	Anodisé Or	0.160
105572	293	5000	Brut	0.115
123519	438	5000	Brut	0.226
105595	1208	6500	Brut	0.187
105599	1337	6500	Brut	0.120
105600	1342	6500	Brut	0.132
105602	1363	5000	Brut	0.325
106649	1363	5000	Poli	0.325
105756	1418	6500	Brut	0.275
105614	2220	5000	Brut	0.505
105629	2534	5000	Brut	0.631
106650	2534	5000	Poli	0.631
105634	3143	5000	Brut	0.425
105656	4734	5000	Brut	0.180
106651	4734	5000	Poli	0.190
106652	4734	5000	Anodisé Bronze	0.190
115302	4734	5000	Anodisé Naturel	0.190
119684	4734	5000	Anodisé Or	0.190
114680 (*)	7818.19	6500	Brut	0.917
105698	10790	5000	Brut	0.413
106653	10790	5000	Poli	0.400
105707	13639	5000	Brut	0.720
106654	13639	5000	Poli	0.880







\* Profilés pour échelons - Trittprofile - Profili per scalini

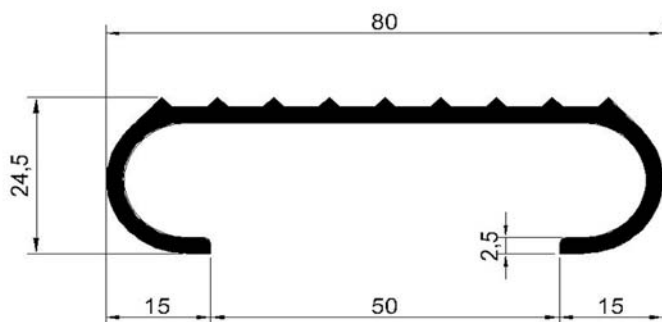
\* EN AW-6082 (AlMgSi1)

\* Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

\* Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

\* Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

7818.19 \*



Profils filés pour plinthes  
 Profili estrusi per zoccolo  
 Gepresste Fussleistenprofile

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

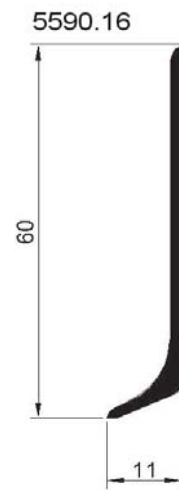
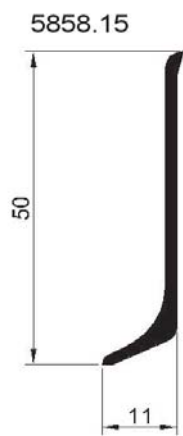
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

T4, mis en solution et mûri (½ dur)

T4, solubilizzato, e invecchiato naturalmente (½ duro)

T4, kaltausgehärtet (½ hart)

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
105670	5590.16	6500	0.318
105671	5858.15	6500	0.273



**Profilsés filés pour charnières**  
**Profili estrusi per cerniere**  
**Gepresste Scharnierprofile**

EN AW-6082 (AlMgSi1)

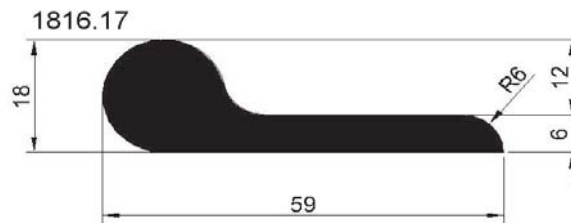
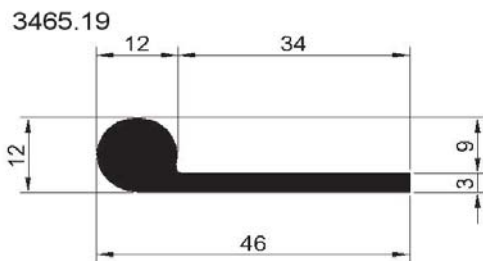
Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
105757	3465.19	6500	0.601
114661	1816.17	6500	1.422



**Profilsés filés pour poignées**  
**Profili estrusi per maniglie**  
**Gepresste Griffprofile**

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

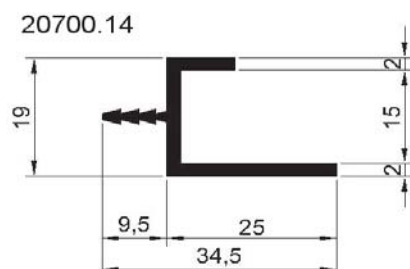
Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	finition	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	finitura	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	Fertigung	kg/m
105719	20700.14	6500	Anodisé naturel	0.316



Profils filés pour revêtement  
Listelli di copertura estrusi  
Gepresste Deckleistenprofile

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

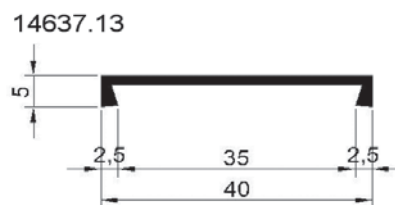
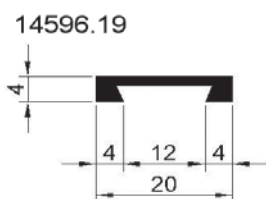
Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

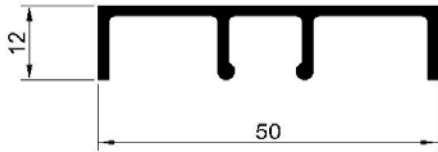
T6, mis en solution, puis revenu (dur)  
T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)  
T6, warmausgehärtet (hart)

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	fixation	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lunghezza mm (ca.)	fissazione	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	Befestigung	kg/m
105692	9333.17	6500	1558.02	0.413
105710	14596.19	6500	1554.03	0.145
105712	14637.13	6500	1557.05	0.202
121994	101.06 profil design®	6500	010	0.610
121993	101.10 profil design®	6500	010	0.958
121992	101.15 profil design®	6500	010	1.228
121987	101.20 profil design®	6500	010	1.498

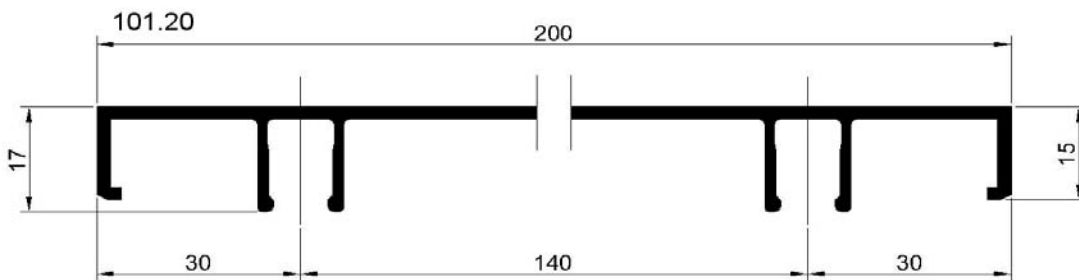
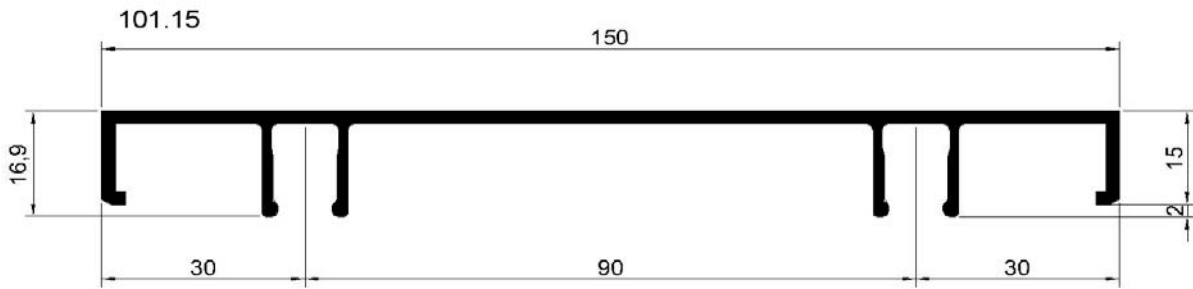
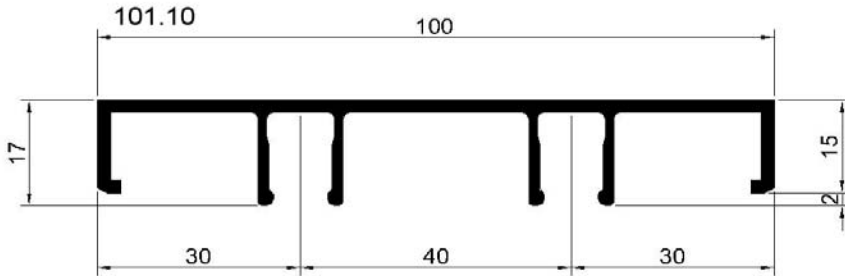
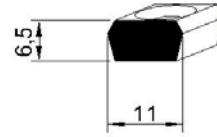


vis-vite-Schraube  
M 5 x 10 / 1562.05  
M 5 x 16 / 855015  
UV-VE : pc-pz-St : 100

9333.17



1558.02



01.2009

Socles filés pour éléments tout-verre et portes

Zoccoli e battute estrusi per porte in vetro

Gepresste Sockel für Ganzglaselemente und Türen

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

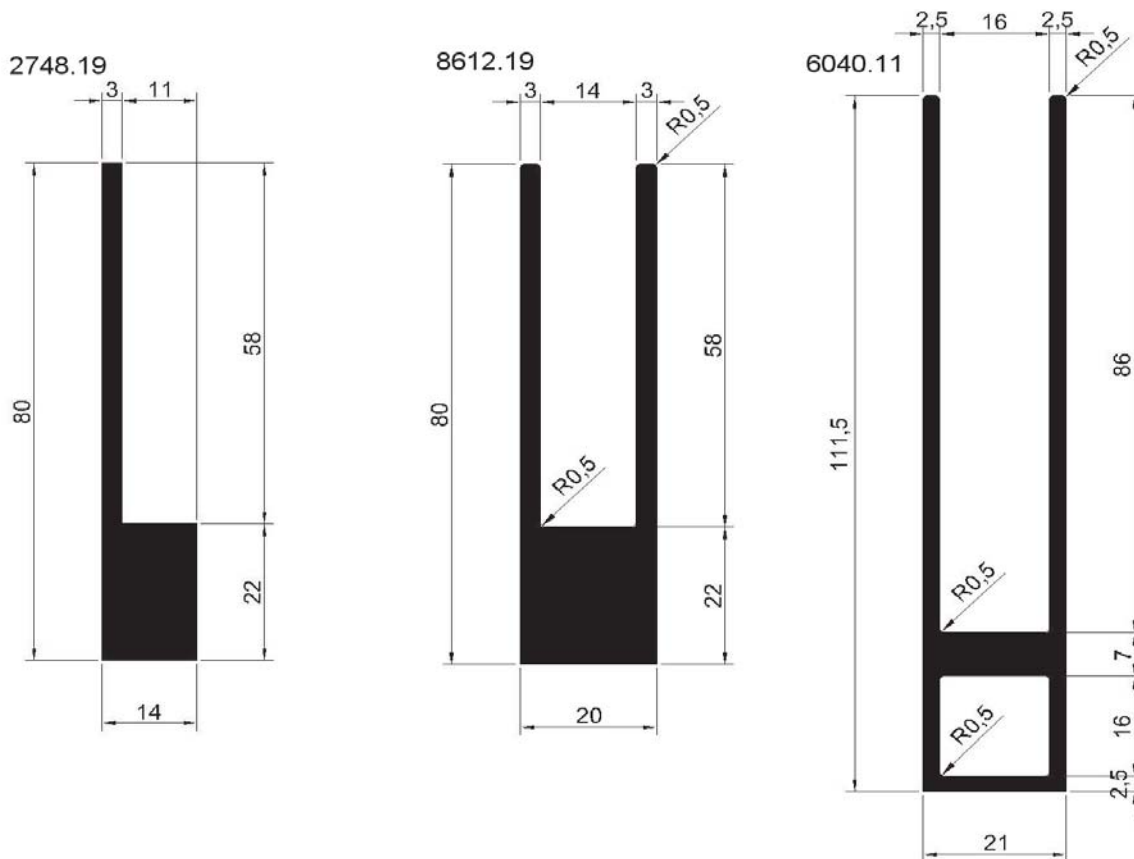
Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

T6, mis en solution, puis revenu (dur)

T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)

T6, warmausgehärtet (hart)

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lunghezza mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
105632	2748.19	6000	1.301
105673	6040.11	6500	1.931
105683	8612.19	6000	2.143



Profils filés pour structures  
 Profili estrusi per strutture in genere  
 Gepresste Struktur-Profile

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

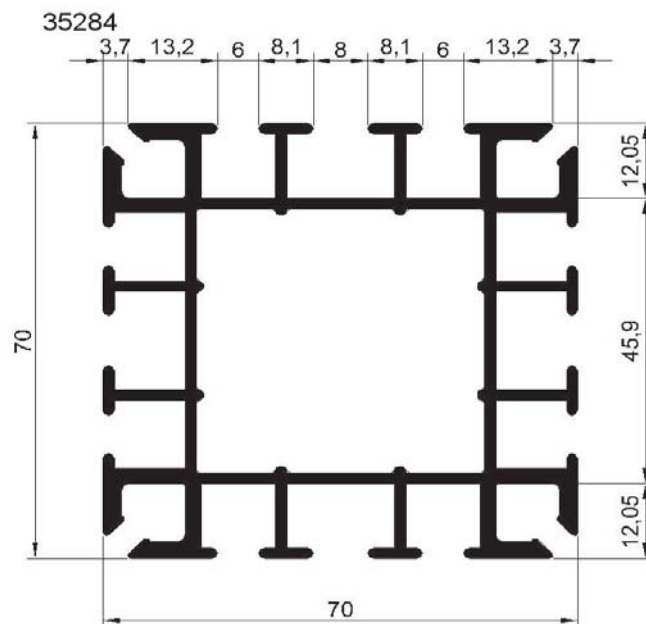
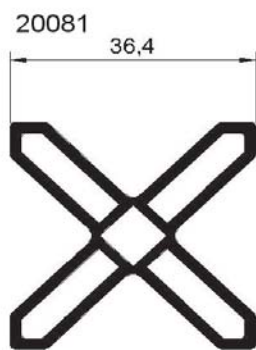
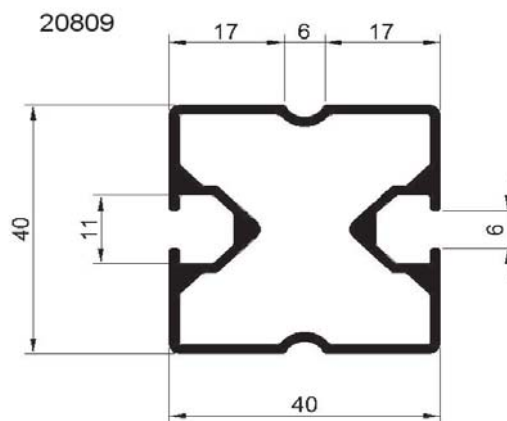
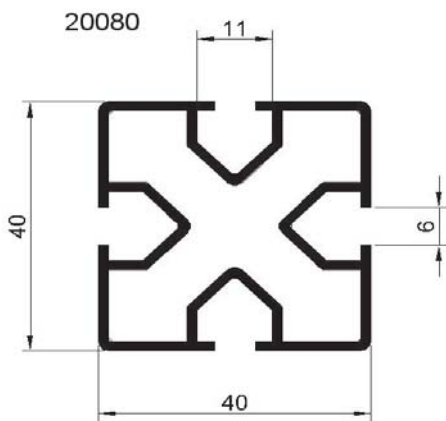
Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lunghezza mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
120637	20080	6500	1.180
120638	20081	6500	0.813
121969	20809	6500	0.964
122713	35284	6500	2.602



Tôles CW508L (CuZn37)  
Lamiere CW508L (CuZn37)  
Bleche CW508L (CuZn37)

2.1.1

Tôles CW612N (CuZn39Pb2)  
Lamiere CW612N (CuZn39Pb2)  
Bleche CW612N (CuZn39Pb2)

2.1.2

Tôles CW505L (CuZn30)  
Lamiere CW505L (CuZn30)  
Bleche CW505L (CuZn30)



Laiton - Aptitude et conditions pour le traitement ultérieur (indications générales)  
 Ottone - Attitudine e condizioni per ulteriori trattamenti (indicazioni generali)  
 Messing - Eignung und Bedingungen zur Weiterverarbeitung (Hinweise)

Groupe et désignation Gruppi di materiale Werkstoffgruppen	Densité Densità Dichte	Point de fusion Punto di fusione Schmelzpunkt °C	Formage à chaud Stampaggio a caldo Warmumformung		Formage à froid Stampaggio a freddo Kaltumformung			Décolletage Decolletage Zerspanung Aptitude Attitudine Eignung	Assemblage Assemblaggio Verbindungen		
			Aptitude Attitudine Eignung	°C	Aptitude Attitudine Eignung	Détente °C Stabilità Entspannen	Recuit °C Ricotto °C Glühen		Brasage tendre Brasatura dolce Weichlöten	Brasage fort Brasatura forte Hartlöten	Soudage Saldatura Schweissen

### Au plomb / al piombo / bleihaltig

CW608N	CuZn38Pb2	8.40	880-895	●●●●	700-800	●●	250-350	450-650	●●●●	●●●●	●●	●
CW612N	CuZn39Pb2	8.40	875-890	●●●●	625-725	●●	250-350	450-600	●●●●	●●●●	●●	●
CW614N	CuZn39Pb3	8.50	875-890	●●●●	625-725	●●	250-350	450-600	●●●●	●●●●	●●	●
CW617N	CuZn40Pb2	8.40	875-890	●●●●	625-725	●●	250-350	450-650	●●●●	●●●●	●●	●
CW620N	CuZn41Pb1Al	8.30	870-885	●●●●	650-750	●●	250-350	450-580	●●●●	●●●●	●●	●

### Sans plomb / senza piombo / bleifrei

CW501L	CuZn10	8.80	1025-1045	●●	750-900	●●●●	200-300	425-600	●	●●●●	●●●●	●●●●
CW505L	CuZn30	8.55	910-965	●●	750-850	●●●●	250-350	450-680	●	●●●●	●●●●	●●●●
CW508L	CuZn37	8.45	902-920	●●	720-820	●●●●	250-350	450-650	●	●●●●	●●●●	●●●●

### Bronzes à l'étain / Bronzo con stagno / Zinnbronzen

CW452K	CuSn6	8.80	900-1050	●●	750-850	●●●●	200-250	600-720	●	●●●●	●●●●	●●
CW453K	CuSn8	8.80	860-1040	●	680-750	●●●●	200-250	600-720	●	●●●●	●●●●	●●

### Tolérances ISO / Toleranze ISO / ISO-Toleranzen

Ø mm	h6	Ø mm	h7	Ø mm	h8
> 3 - 6	+0/-0,006 mm	> 3 - 6	+0/-0,010 mm	> 3 - 6	+0/-0,014 mm
> 6 - 10	+0/-0,008 mm	> 6 - 10	+0/-0,012 mm	> 6 - 10	+0/-0,018 mm
> 10 - 18	+0/-0,009 mm	> 10 - 18	+0/-0,015 mm	> 10 - 18	+0/-0,022 mm
> 18 - 30	+0/-0,011 mm	> 18 - 30	+0/-0,018 mm	> 18 - 30	+0/-0,027 mm
> 30 - 50	+0/-0,013 mm	> 30 - 50	+0/-0,021 mm	> 30 - 50	+0/-0,033 mm
	+0/-0,016 mm		+0/-0,025 mm		+0/-0,039 mm

Ø mm	h9	Ø mm	h10	Ø mm	h11
> 3 - 6	+0/-0,025 mm	> 3 - 6	+0/-0,040 mm	> 3 - 6	+0/-0,060 mm
> 6 - 10	+0/-0,030 mm	> 6 - 10	+0/-0,048 mm	> 6 - 10	+0/-0,075 mm
> 10 - 18	+0/-0,036 mm	> 10 - 18	+0/-0,058 mm	> 10 - 18	+0/-0,090 mm
> 18 - 30	+0/-0,043 mm	> 18 - 30	+0/-0,070 mm	> 18 - 30	+0/-0,110 mm
> 30 - 50	+0/-0,052 mm	> 30 - 50	+0/-0,084 mm	> 30 - 50	+0/-0,130 mm
	+0/-0,062 mm		+0/-0,100 mm		+0/-0,160 mm

### Matières en comparaison DIN / EN

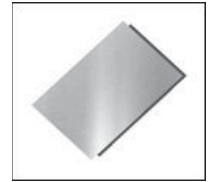
#### Materiali a confronto DIN / EN

#### Werkstoffe im Vergleich DIN / EN

EN	DIN
CuZn5	CW 500L
CuZn10	CW 501L
CuZn15	CW 502L
CuZn20	CW 503L
CuZn28	CW504L
CuZn30/33	CW505/506L
CuZn36	CW 507L
CuZn37	CW 508L
CuZn40	CW 509L
CuZn37Pb0,5	CW 604N
CuZn35Pb1	CW 600N
CuZn38Pb1	CW 607N
CuZn39Pb0,5	CW 610N
CuZn36Pb3	CW 603N
CuZn39Pb2	CW 612N
CuZn40Pb2	CW 617N
CuZn39Pb3	CW 614N
CuZn37Mn3Al2SiPb	CW 713R
CuZn20A2As	CW 720 R
	CuZn5
	2.0220
	CuZn10
	2.0230
	CuZn15
	2.0240
	CuZn20
	2.0250
	CuZn28
	2.0260
	CuZn30
	2.0265/2.0280
	CuZn36
	2.0335
	CuZn37
	2.0321
	CuZn40
	2.0360
	CuZn37Pb0,5
	2.0332
	CuZn36Pb1,5
	2.0331
	CuZn38Pb1,5
	2.0371
	CuZn39Pb0,5
	2.0372
	CuZn36Pb3
	2.0375
	CuZn39Pb2
	2.0380
	CuZn40Pb2
	2.0402
	CuZn39Pb3
	2.0401
	CuZn40Al2
	2.0550
	CuZn20Al2
	2.0460

●●●●	excellent / ottimo / sehr gut
●●●●	bon / buono / gut
●●	moyen / medio / mässig
●	mauvais / insufficiente / schlecht
○	non appliqué / non adatto / nicht geeignet

Tôles, qualité pour pliage et étampage  
Lamiere, qualità per piegatura e punzonatura  
Bleche, Stanz- und Biegequalität



EN CW508L (CuZn37)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1652

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1652

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1652

#### recuit - dolce - weich

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
103093	0.10	300	1340	0.340
103091	0.20	670	1340	1.508
103094	0.30	670	1340	2.262
103096	0.40	670	1340	3.016
103098	0.50	670	1340	3.770
103105	0.80	670	1340	6.033
121874	0.80	1000	2000	13.440
103107	1.00	670	1340	7.541
128510	1.00	1000	2000	17.200
103109	1.25	670	1340	9.426
128107	1.25	1000	2000	20.500
103112	1.50	670	1340	11.312
128511	1.50	1000	2000	25.800
103113	1.75	670	1340	13.197
103114	2.00	670	1340	15.083
128512	2.00	1000	2000	34.400
103115	2.50	670	1340	18.853
103116	3.00	670	1340	22.624
103118	4.00	670	1340	30.166

01.2009

Tôles, qualité pour pliage et étampage  
Lamiere, qualità per piegatura e punzonatura  
Bleche, Stanz- und Biegequalität



EN CW508L (CuZn37)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1652

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1652

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1652

½ dur - ½ duro - ½ hart

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
128084	0.10	300	2000	0.510
103061	0.20	670	1340	1.508
103063	0.30	670	1340	2.262
103065	0.40	670	1340	3.016
103067	0.50	670	1340	3.770
103054	0.50	1000	2000	8.400
103069	0.60	670	1340	4.524
103058	0.60	1000	2000	10.080
103071	0.70	670	1340	5.279
103092	0.70	1000	2000	11.900
103074	0.80	670	1340	6.033
103060	0.80	1000	2000	13.440
103076	1.00	670	1340	7.541
103062	1.00	1000	2000	16.800
103078	1.25	670	1340	9.426
122422	1.25	1000	2000	20.160
103079	1.50	670	1340	11.312
103066	1.50	1000	2000	25.200
103081	1.75	670	1340	13.197
103082	2.00	670	1340	15.083
103068	2.00	1000	2000	33.600
103083	2.50	670	1340	19.100
103070	2.50	1000	2000	42.000
128087	3.00	600	2000	30.600
103084	3.00	670	1340	22.624
103072	3.00	1000	2000	50.400
103085	3.50	670	1340	26.395
103099	4.00	600	2000	40.800
103086	4.00	670	1340	30.166
103017	4.00	1000	2000	67.200
103087	5.00	670	1340	37.707
103080	5.00	1000	2000	84.000
123506	6.00	600	2000	51.480
103088	6.00	670	1340	45.249
103089	7.00	670	1340	52.790

Tôles, qualité pour fraisage  
Lamiere, qualità per fresatura  
Bleche, Fräsqualität



EN CW612N (CuZn39Pb2)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1652

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1652

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1652

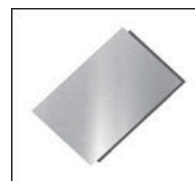
#### dur - duro - hart

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
103022	0.30	600	1340	2.026
103015	0.40	670	1340	3.016
103019	0.50	670	1340	3.770
103021	0.60	670	1340	4.600
103023	0.70	670	1340	5.279
121898	0.80	600	2000	8.064
103026	0.80	670	1340	6.033
121382	1.00	600	2000	10.080
103028	1.00	670	1340	7.541
103029	1.20	600	2000	12.096
128100	1.20	670	1340	9.160
122681	1.25	600	2000	12.600
103030	1.25	670	1340	9.426
120716	1.50	600	2000	15.120
103031	1.50	670	1340	11.312
103032	1.75	670	1340	13.197
121883	1.80	600	2000	18.144
121959	2.00	600	2000	20.160
103034	2.00	670	1340	15.083
120717	2.50	600	2000	25.200
103035	2.50	670	1340	18.853
121917	3.00	600	2000	30.240
103036	3.00	670	1340	22.624
103037	3.50	670	1340	26.395
121890	4.00	600	2000	40.320
103038	4.00	670	1340	30.166
103043	5.00	600	2000	50.400
103039	5.00	670	1340	37.707
103046	6.00	600	2000	60.480
103040	6.00	670	1340	45.249
121894	7.00	600	2000	70.560
103041	7.00	670	1340	52.790
123060	8.00	600	2000	80.640
103042	8.00	670	1340	60.332
121897	10.00	600	2000	100.800
103044	10.00	670	1340	75.415
127894	12.00	600	2000	122.430
103045	12.00	670	1340	90.498
124956	15.00	600	2000	154.690
121955	15.00	670	1340	113.122
124957	20.00	600	2000	203.960
103047	20.00	670	1340	150.830
124958	25.00	600	2000	255.000
123062	25.00	670	1340	188.538
103049	30.00	670	1340	226.245

01.2009

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
103050	35.00	670	1340	263.953
103051	40.00	670	1340	301.660
103053	50.00	670	1340	377.076

Tôles, qualité pour emboutissage  
Lamiere, qualità per imbutitura  
Bleche, Tiefziehqualität



EN CW505L (CuZn30)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1652

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1652

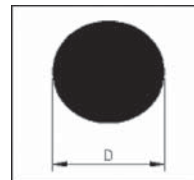
Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1652

#### recuit - ricotto - weich

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
103119	0.50	670	2000	5.695
103121	0.60	670	2000	6.834
103125	0.80	670	2000	9.112
103130	1.00	670	2000	11.390
103132	1.25	670	2000	14.237
103133	1.50	670	2000	17.085
103136	2.00	670	2000	22.780

Barres rondes - demi-rondes Barre tonde - semitonde Rundstangen - Halbrund	2.2.1
Barres carrées - hexagonales Barre quadre - esagonali Vierkantstangen - Sechskantstangen	2.2.2
Profilés méplats Profili piatti Flachprofile	2.2.3
Profilés L - U Profili L - U L - U - Profile	2.2.4
Profilés T Profili T T - Profile	2.2.5
Tubes ronds Tubi tondi Rundrohre	2.2.6
Tubes carrées - rectangulaires Tubi quadri - rettangolari Vierkantrohre - Rechteckrohre	2.2.7
Fil en torche Filo in rotoli Draht in Ringen	2.2.8

Barres rondes étirées  
Barre tonda trafilata  
Gezogene Rundstangen



EN CW614N (CuZn39Pb3)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12164

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12164

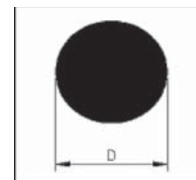
Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12164

**dur - duro - hart**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
102318	1.0	3000		0.007
102324	1.5	3000		0.015
102329	2.0	3000	+ 0 / - 0.025	0.027
102334	2.5	3000	+ 0 / - 0.025	0.042
102341	3.0	3000	+ 0 / - 0.025	0.060
102347	3.5	3000	+ 0 / - 0.025	0.082
102353	4.0	3000	+ 0 / - 0.025	0.107
102358	4.5	3000	+ 0 / - 0.025	0.135
102365	5.0	3000	+ 0 / - 0.025	0.167
102370	5.5	3000	+ 0 / - 0.025	0.202
102376	6.0	3000	+ 0 / - 0.025	0.240
102382	6.5	3000	+ 0 / - 0.036	0.282
102387	7.0	3000	+ 0 / - 0.036	0.327
102392	7.5	3000	+ 0 / - 0.036	0.376
102398	8.0	3000	+ 0 / - 0.036	0.427
102403	8.5	3000	+ 0 / - 0.036	0.482
102408	9.0	3000	+ 0 / - 0.036	0.541
102413	9.5	3000	+ 0 / - 0.036	0.602
102418	10.0	3000	+ 0 / - 0.036	0.668
102419	10.5	3000	+ 0 / - 0.043	0.736
102420	11.0	3000	+ 0 / - 0.043	0.808
102421	11.5	3000	+ 0 / - 0.043	0.883
102422	12.0	3000	+ 0 / - 0.043	0.961
102423	12.5	3000	+ 0 / - 0.043	1.043
102425	13.0	3000	+ 0 / - 0.043	1.128
102426	13.5	3000	+ 0 / - 0.043	1.217
102427	14.0	3000	+ 0 / - 0.043	1.308

01.2009

Barres rondes étirées  
Barre tonda trafilata  
Gezogene Rundstangen



EN CW614N (CuZn39Pb3)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12164

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12164

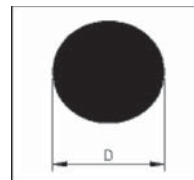
Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12164

½ dur - ½ duro - ½ hart

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lunghezza mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
102429	15	3000	+ 0 / - 0.043	1.502
102431	16	3000	+ 0 / - 0.043	1.710
102433	17	3000	+ 0 / - 0.043	1.930
102435	18	3000	+ 0 / - 0.043	2.163
102438	19	3000	+ 0 / - 0.052	2.410
102440	20	3000	+ 0 / - 0.052	2.670
102442	21	3000	+ 0 / - 0.052	2.945
102444	22	3000	+ 0 / - 0.052	3.240
102446	23	3000	+ 0 / - 0.052	3.540
102448	24	3000	+ 0 / - 0.052	3.846
102449	25	3000	+ 0 / - 0.052	4.180
102450	26	3000	+ 0 / - 0.052	4.510
102451	27	3000	+ 0 / - 0.052	4.870
102452	28	3000	+ 0 / - 0.052	5.230
102454	29	3000	+ 0 / - 0.052	5.610
102455	30	3000	+ 0 / - 0.052	6.010
102456	31	3000	+ 0 / - 0.062	6.420
102457	32	3000	+ 0 / - 0.062	6.840
102458	33	3000	+ 0 / - 0.10	7.270
102459	34	3000	+ 0 / - 0.10	7.720
102460	35	3000	+ 0 / - 0.10	8.180
102461	36	3000	+ 0 / - 0.10	8.650
102462	37	3000	+ 0 / - 0.10	9.140
102463	38	3000	+ 0 / - 0.10	9.640
102464	39	3000	+ 0 / - 0.10	10.150
102465	40	3000	+ 0 / - 0.10	10.700



Barres rondes étirées  
Barre tonda trafilata  
Gezogene Rundstangen



EN CW614N (CuZn39Pb3)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12164

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12164

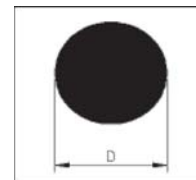
Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12164

¼ dur - ¼ duro - ¼ hart

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
102466	41	3000	+ 0 / - 0.10	11.200
102467	42	3000	+ 0 / - 0.10	11.800
102468	43	3000	+ 0 / - 0.10	12.300
102470	45	3000	+ 0 / - 0.10	13.500
102471	46	3000	+ 0 / - 0.10	14.100
102472	47	3000	+ 0 / - 0.10	14.700
102473	48	3000	+ 0 / - 0.10	15.400
102474	50	3000	+ 0 / - 0.10	16.700
102476	52	3000	+ 0 / - 0.12	18.100
102478	55	3000	+ 0 / - 0.12	20.200
102480	58	3000	+ 0 / - 0.12	22.500
102481	60	3000	+ 0 / - 0.12	24.000
102482	62	3000	+ 0 / - 0.12	25.700
128151	63	3000	+ 0 / - 0.12	26.480
102483	65	3000	+ 0 / - 0.12	28.200
102485	70	3000	+ 0 / - 0.12	32.700
102486	75	3000	+ 0 / - 0.12	37.600
102487	80	2000	+ 0 / - 0.12	42.700
102488	85	2000	+ 0 / - 0.12	48.200
102489	90	2000	+ 0 / - 0.12	54.100

01.2009

**Barres rondes filées**  
**Barre tonde estruse**  
**Gepresste Rundstangen**



EN CW614N (CuZn39Pb3)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12164

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12164

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12164

**brut de presse - grezzo di fabbrica - presshart**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
102490	100	2000		66.800
102491	105	1000		73.600
102492	110	1000		80.800
102494	120	1000		96.100
102495	130	1000		112.800
102496	140	1000		130.800
102497	150	1000		150.200
102498	160	1000		170.900
102499	180	1000		216.300
102500	200	1000		267.000
127629	305	1220		733.200

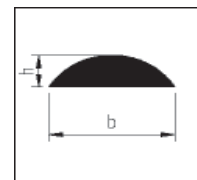
**extrémités - estremità - Enden**

Ø 1 - 40 mm pointé - chanfreiné / appuntito - smussato / angespitzt - angefast

Ø 41 - 90 mm chanfreiné - scié / smussato - segato / angefast - gesägt

Ø &gt; 90 mm scié / segato / gesägt

**Barres demi-rondes étirées**  
**Barre semitonde trafilate**  
**Gezogene Halbrundstangen**



EN CW614N (CuZn39Pb3)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12164

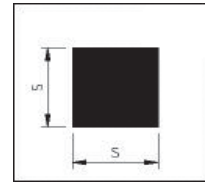
Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12164

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12164

**dur - duro - hart**

Article No.	b mm	h mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	Länge mm (ca.)	kg/m
107824	4	2	3000	0.054
107827	8	4	3000	0.220
107830	20	5	3000	0.590

**Barres carrées étirées**  
**Barre quadre trafilate**  
**Gezogene Vierkantstangen**



EN CW614N (CuZn39Pb3)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12164

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12164

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12164

**dur - duro - hart**

Article No.	s mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	s mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	s mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
102504	2 x 2	3000	+ 0 / - 0.06	0.034
102506	3 x 3	3000	+ 0 / - 0.06	0.077
102508	4 x 4	3000	+ 0 / - 0.075	0.134
102510	5 x 5	3000	+ 0 / - 0.075	0.210
102512	6 x 6	3000	+ 0 / - 0.075	0.302
102514	7 x 7	3000	+ 0 / - 0.09	0.412
102516	8 x 8	3000	+ 0 / - 0.09	0.538
102517	9 x 9	3000	+ 0 / - 0.09	0.680
102518	10 x 10	3000	+ 0 / - 0.09	0.840

**½ dur - ½ duro - ½ hart**

Article No.	s mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	s mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	s mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
102519	11 x 11	3000	+ 0 / - 0.11	1.016
102520	12 x 12	3000	+ 0 / - 0.11	1.240
102521	13 x 13	3000	+ 0 / - 0.11	1.437
102522	14 x 14	3000	+ 0 / - 0.11	1.666
102523	15 x 15	3000	+ 0 / - 0.11	1.913
102524	16 x 16	3000	+ 0 / - 0.11	2.176
102525	17 x 17	3000	+ 0 / - 0.11	2.430
102526	18 x 18	3000	+ 0 / - 0.11	2.720
102527	20 x 20	3000	+ 0 / - 0.13	3.360
102528	22 x 22	3000	+ 0 / - 0.13	4.070
102530	24 x 24	3000	+ 0 / - 0.13	4.840
102531	25 x 25	3000	+ 0 / - 0.13	5.313
102532	28 x 28	3000	+ 0 / - 0.13	6.590
102533	30 x 30	3000	+ 0 / - 0.13	7.600

**¼ dur - ¼ duro - ¼ hart**

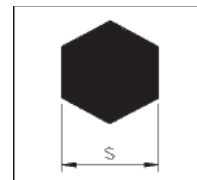
Article No.	s mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	s mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	s mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
102534	35 x 35	3000	+ 0 / - 0.16	10.300
102535	40 x 40	3000	+ 0 / - 0.16	13.400
102536	45 x 45	3000	+ 0 / - 0.16	17.220
102537	50 x 50	3000	+ 0 / - 0.16	21.250
102538	55 x 55	3000	+ 0 / - 0.19	25.400
102539	60 x 60	3000	+ 0 / - 0.19	30.600
102540 (*)	65 x 65	3000		35.500
102541 (*)	70 x 70	3000		41.200
102542 (*)	80 x 80	3000		54.400
109080 (*)	100 x 100	3000		85.000

< 30 mm pointé - chanfreiné / appuntito - smussato / angespitzt - angefast

> 30 mm scié / sagato / gesägt

\* filées - estrusi - gepresst

**Barres hexagonales étirées**  
**Barre esagonali trafilate**  
**Gezogene Sechskantstangen**



EN CW614N (CuZn39Pb3)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12164

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12164

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12164

**dur - duro - hart**

Article No.	s mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	s mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	s mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
102547	4	3000	+ 0 / - 0.075	0.118
102550	5	3000	+ 0 / - 0.075	0.184
102551	5.5	3000	+ 0 / - 0.075	0.223
128515	6	3000	+ 0 / - 0.075	0.270
128513	7	3000	+ 0 / - 0.090	0.360
102557	8	3000	+ 0 / - 0.090	0.471
102558	9	3000	+ 0 / - 0.090	0.596
102560	10	3000	+ 0 / - 0.090	0.736

**½ dur - ½ duro - ½ hart**

Article No.	s mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	s mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	s mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
102561	11	3000	+ 0 / - 0.11	0.891
102562	12	3000	+ 0 / - 0.11	1.060
102564	13	3000	+ 0 / - 0.11	1.244
102565	14	3000	+ 0 / - 0.11	1.443
102566	15	3000	+ 0 / - 0.11	1.656
102567	16	3000	+ 0 / - 0.11	1.884
102568	17	3000	+ 0 / - 0.11	2.127
102569	18	3000	+ 0 / - 0.11	2.385
102570	19	3000	+ 0 / - 0.13	2.657
102571	20	3000	+ 0 / - 0.13	2.944
102572	21	3000	+ 0 / - 0.13	3.246
102573	22	3000	+ 0 / - 0.13	3.563
102575	24	3000	+ 0 / - 0.13	4.240
102576	25	3000	+ 0 / - 0.13	4.601
102577	26	3000	+ 0 / - 0.13	4.976
102578	27	3000	+ 0 / - 0.13	5.366
102581	30	3000	+ 0 / - 0.13	6.620
102582	32	3000	+ 0 / - 0.16	7.540
102584	34	3000	+ 0 / - 0.16	8.510
102585	35	3000	+ 0 / - 0.16	9.020

**¼ dur - ¼ duro - ¼ hart**

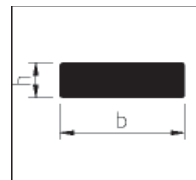
Article No.	s mm	long. mm (env.)	tol. mm	kg/m
Articolo No.	s mm	lung. mm (ca.)	tol. mm	kg/m
Artikel Nr.	s mm	Länge mm (ca.)	Tol. mm	kg/m
102586	36	3000	+ 0 / - 0.16	9.540
102588	38	3000	+ 0 / - 0.16	10.600
102589	40	3000	+ 0 / - 0.16	11.800
102590	41	3000	+ 0 / - 0.16	12.370
102592	45	3000	+ 0 / - 0.16	14.900
102593	46	3000	+ 0 / - 0.16	15.600
102594	50	3000	+ 0 / - 0.16	18.400
102595	55	3000	+ 0 / - 0.19	22.300
102596	60	3000	+ 0 / - 0.19	26.500
102597	65	3000		31.300
102598	70	3000		36.100
102599	75	3000		41.400

**extrémités - estremità - Enden**

< 30 mm pointé - chanfreiné / appuntito - smussato / angespitzt - angefast

31->60 mm 1 x chanfreiné - 1 x smussato - 1 x angefast

Méplats étirés  
Piatti trafilati  
Gezogene Flachprofile



EN CW614N (CuZn39Pb3)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12167

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12167

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12167

**dur - duro - hart**

Article No.	b mm	h mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	Länge mm (ca.)	kg/m
102731	5	3.0	3000	0.127
102704	6	1.0	3000	0.051
102709	6	1.5	3000	0.076
102717	6	2.0	3000	0.102
102732	6	3.0	3000	0.153
102750	6	4.0	3000	0.202
102751	7	4.0	3000	0.238
102706	8	1.0	3000	0.068
102710	8	1.5	3000	0.102
102718	8	2.0	3000	0.136
102733	8	3.0	3000	0.205
102752	8	4.0	3000	0.271
102617	8	6.0	3000	0.403
102707	10	1.0	3000	0.085
102719	10	2.0	3000	0.168
102734	10	3.0	3000	0.254
102753	10	4.0	3000	0.336
102603	10	5.0	3000	0.420
102618	10	6.0	3000	0.504
102632	10	8.0	3000	0.677
102720	12	2.0	3000	0.202
102735	12	3.0	3000	0.303
102754	12	4.0	3000	0.407
102604	12	5.0	3000	0.504
102619	12	6.0	3000	0.610
102633	12	8.0	3000	0.816
102646	12	10.0	3000	1.020
102713	15	1.5	3000	0.195
102721	15	2.0	3000	0.252
102737	15	3.0	3000	0.381
102755	15	4.0	3000	0.508
102605	15	5.0	3000	0.630
102620	15	6.0	3000	0.762
102634	15	8.0	3000	1.017
102647	15	10.0	3000	1.275
102660	15	12.0	3000	1.530
102738	18	3.0	3000	0.459
102723	20	2.0	3000	0.340
102739	20	3.0	3000	0.510
102756	20	4.0	3000	0.678
102606	20	5.0	3000	0.840
102621	20	6.0	3000	1.015
102635	20	8.0	3000	1.352
102648	20	10.0	3000	1.692
102661	20	12.0	3000	2.040

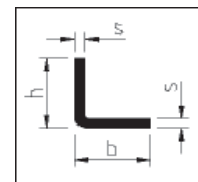
Article No.	b mm	h mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	Länge mm (ca.)	kg/m
102672	20	15.0	3000	2.550
124367	25	2.0	3000	0.423
102740	25	3.0	3000	0.635
102757	25	4.0	3000	0.845
102607	25	5.0	3000	1.058
102622	25	6.0	3000	1.270
102636	25	8.0	3000	1.690
102649	25	10.0	3000	2.125
102662	25	12.0	3000	2.550
102673	25	15.0	3000	3.187
102682	25	20.0	3000	4.250
102725	30	2.0	3000	0.508
102741	30	3.0	3000	0.762
102758	30	4.0	3000	1.015
102608	30	5.0	3000	1.270
102623	30	6.0	3000	1.523
102637	30	8.0	3000	2.030
102650	30	10.0	3000	2.538
102663	30	12.0	3000	3.060
102674	30	15.0	3000	3.825
102683	30	20.0	3000	5.100
102692	30	25.0	3000	6.370
102742	35	3.0	3000	0.892
102759	35	4.0	3000	1.182
102609	35	5.0	3000	1.470
102624	35	6.0	3000	1.778
102638	35	8.0	3000	2.380
102651	35	10.0	3000	2.970
102675	35	15.0	3000	4.460
102684	35	20.0	3000	5.950
102727	40	2.0	3000	0.677
102743	40	3.0	3000	1.015
102760	40	4.0	3000	1.352
102610	40	5.0	3000	1.693
102625	40	6.0	3000	2.032
102639	40	8.0	3000	2.707
102652	40	10.0	3000	3.385
102665	40	12.0	3000	4.080
102676	40	15.0	3000	5.100
102685	40	20.0	3000	6.800
102693	40	25.0	3000	8.500
102698	40	30.0	3000	10.200
102744	45	3.0	3000	1.142
128149	45	4.0	3000	1.530
102611	45	5.0	3000	1.905
102640	45	8.0	3000	3.060
102653	45	10.0	3000	3.820
102728	50	2.0	3000	0.850
102745	50	3.0	3000	1.260
102762	50	4.0	3000	1.690
102612	50	5.0	3000	2.115
102626	50	6.0	3000	2.540
102641	50	8.0	3000	3.380
102654	50	10.0	3000	4.230
102667	50	12.0	3000	5.100
102677	50	15.0	3000	6.375

01.2009

Article No.	b mm	h mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	lunghezza mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	Länge mm (ca.)	kg/m
102687	50	20.0	3000	8.500
102694	50	25.0	3000	10.620
102699	50	30.0	3000	12.750
102703	50	40.0	3000	17.000
102729	60	2.0	3000	1.020
102746	60	3.0	3000	1.530
102763	60	4.0	3000	2.030
102613	60	5.0	3000	2.520
102627	60	6.0	3000	3.060
102642	60	8.0	3000	4.060
102655	60	10.0	3000	5.100
102668	60	12.0	3000	6.120
102678	60	15.0	3000	7.650
102688	60	20.0	3000	10.200
102700	60	30.0	3000	15.300
128112	60	40.0	3000	6.190
102643	70	8.0	3000	4.760
102656	70	10.0	3000	5.880
128124	70	12.0	3000	7.140
102748	80	3.0	3000	2.040
102765	80	4.0	3000	2.720
102615	80	5.0	3000	3.400
102628	80	6.0	3000	4.080
102644	80	8.0	3000	5.440
102657	80	10.0	3000	6.800
102669	80	12.0	3000	8.160
102679	80	15.0	3000	10.200
102689	80	20.0	3000	13.600
102696	80	25.0	3000	17.000
102701	80	30.0	3000	20.400
102766	100	4.0	3000	3.400
102616	100	5.0	3000	4.240
102629	100	6.0	3000	5.100
102645	100	8.0	3000	6.800
123058	100	10.0	3000	8.500
102670	100	12.0	3000	10.200
102680	100	15.0	3000	12.750
102690	100	20.0	3000	17.000
102702	100	30.0	3000	25.500
128123	100	40.0	3000	34.000
128125	150	10.0	3000	12.800
102691	150	20.0	3000	25.500



**Equerres filées à ailes égales**  
**Angolari estrusi a lati uguali**  
**Gepresste gleichschenklige Winkelprofile**



EN CW620N (CuZn41Pb1Al)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12167

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12167

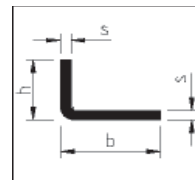
Chemische-, Mechanische-, und Dimensional-Norm : EN 12167

**brut de presse - grezzo di fabbrica - presshart**

Article No.	b mm	h mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
106437	6	6	1.0	5000	0.093
106438	8	8	1.0	5000	0.128
106440	10	10	1.0	5000	0.160
106442	10	10	2.0	5000	0.305
106446	12	12	2.0	5000	0.375
106452	15	15	1.5	5000	0.365
106453	15	15	2.0	5000	0.475
106454	15	15	3.0	5000	0.685
106462	20	20	2.0	5000	0.650
106463	20	20	3.0	5000	0.950
106473	25	25	2.0	5000	0.825
106474	25	25	3.0	5000	1.190
106487	30	30	2.0	5000	0.990
106488	30	30	3.0	5000	1.470
106489	30	30	4.0	5000	1.890
106499	35	35	3.0	5000	1.710
106509	40	40	3.0	5000	1.960
106510	40	40	4.0	5000	2.570
106521	50	50	4.0	5000	3.250
106529	60	60	4.0	5000	3.920

01.2009

Equerres filées à ailes inégales  
 Angolari estrusi a lati disuguali  
 Gepresste ungleichschenklige Winkelprofile



EN CW620N (CuZn41Pb1Al)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12167

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12167

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12167

brut de presse - grezzo di fabbrica - presshart

Article No.	b mm	h mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
106443	12	8	1.5	5000	0.235
106449	15	10	2.0	5000	0.390
106456	20	10	2.0	5000	0.480
106467	25	10	2.0	5000	0.560
106470	25	15	3.0	5000	0.940
106471	25	20	2.0	5000	0.730
106477	30	10	3.0	5000	0.950
106481	30	15	3.0	5000	1.070
106483	30	20	2.0	5000	0.815
106484	30	20	3.0	5000	1.240
106486	30	25	3.0	5000	1.325
106493	35	15	3.0	5000	1.200
106495	35	25	4.0	5000	1.910
128153	40	15	3.0	5000	1.330
106503	40	20	3.0	5000	1.453
106506	40	20	4.0	5000	1.900
123051	40	25	3.0	5000	1.816
106507	40	30	4.0	5000	2.250
106516	50	20	3.0	5000	1.710
106518	50	30	3.0	5000	1.960
106519	50	30	4.0	5000	2.560

Profilés U filés  
 Profili U estrusi  
 Gepresste U-Profile



EN CW620N (CuZn41Pb1Al)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12167

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12167

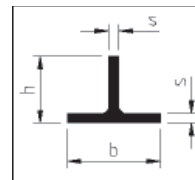
Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12167

**brut de presse - grezzo di fabbrica - presshart**

Article No.	b mm	h mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
106541	6	6	1.0	5000	0.154
106543	8	8	1.0	5000	0.186
106548	10	10	1.0	5000	0.238
106550	10	10	2.0	5000	0.440
106551	10	20	2.0	5000	0.620
106557	12	12	2.0	5000	0.545
106558	12	15	2.0	5000	0.645
106559	12	20	2.0	5000	0.815
106570	15	15	2.0	5000	0.696
106571	15	20	2.5	5000	1.113
106574	16	30	3.0	5000	1.780
106577	20	20	2.0	5000	0.950
106578	20	20	3.0	5000	1.380
106579	20	30	2.5	5000	1.592
106584	25	25	2.0	5000	1.200

01.2009

**Profilés T filés**  
**Profili T estrusi**  
**Gepresste T-Profile**



EN CW620N (CuZn41Pb1Al)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12167

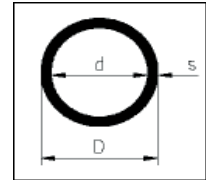
Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12167

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12167

**brut de presse - grezzo di fabbrica - presshart**

Article No.	b mm	h mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	lungh. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
106603	15	15	2	5000	0.475

**Tubes ronds étirés**  
 **Tubi tondi trafilati**  
 **Gezogene Rundrohre**



EN CW508L (CuZn37)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12449

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12449

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12449

**½ dur - ½ duro - ½ hart**

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
102881	2	1	0.5	4750	0.020
128097	3	1	1.0	5000	0.050
102882	3	2	0.5	5000	0.033
102907	4	2	1.0	5000	0.080
102883	4	3	0.5	5000	0.046
102950	5	2	1.5	5000	0.140
102908	5	3	1.0	4750	0.107
102884	5	4	0.5	5000	0.060
102951	6	3	1.5	5000	0.180
102909	6	4	1.0	5000	0.134
102885	6	5	0.5	5000	0.073
102982	7	3	2.0	5000	0.267
102952	7	4	1.5	5000	0.220
102910	7	5	1.0	5000	0.160
102886	7	6	0.5	5000	0.086
102983	8	4	2.0	4750	0.320
102953	8	5	1.5	5000	0.260
102911	8	6	1.0	5000	0.186
102887	8	7	0.5	4750	0.100
102984	9	5	2.0	5000	0.374
102954	9	6	1.5	5000	0.300
102912	9	7	1.0	5000	0.213
102888	9	8	0.5	5000	0.114
102985	10	6	2.0	5000	0.427
102955	10	7	1.5	5000	0.340
102913	10	8	1.0	5000	0.240
102890	10	9	0.5	5000	0.127
128098	11	7	2.0	5000	0.480
102914	11	9	1.0	5000	0.267
102891	11	10	0.5	5000	0.140
102986	12	8	2.0	5000	0.534
102956	12	9	1.5	5000	0.420
102915	12	10	1.0	4750	0.292
102892	12	11	0.5	5000	0.154
102987	13	9	2.0	5000	0.587
102957	13	10	1.5	5000	0.460
102916	13	11	1.0	5000	0.320
102893	13	12	0.5	5000	0.167
102988	14	10	2.0	4750	0.640
102958	14	11	1.5	5000	0.500
102918	14	12	1.0	4750	0.347
102894	14	13	0.5	5000	0.180
102989	15	11	2.0	5000	0.694
102959	15	12	1.5	5000	0.540
102919	15	13	1.0	5000	0.374

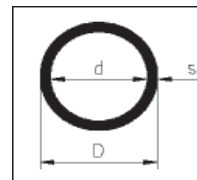
01:2009

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
102895	15	14	0.5	5000	0.194
102990	16	12	2.0	5000	0.747
102960	16	13	1.5	5000	0.581
102920	16	14	1.0	5000	0.401
102896	16	15	0.5	5000	0.207
102991	17	13	2.0	5000	0.796
102921	17	15	1.0	5000	0.427
102897	17	16	0.5	5000	0.220
128062	18	14	2.0	5000	0.850
102962	18	15	1.5	5000	0.661
102922	18	16	1.0	5000	0.454
102898	18	17	0.5	5000	0.230
102923	19	17	1.0	5000	0.480
128064	20	16	2.0	5000	0.960
102963	20	17	1.5	5000	0.741
102924	20	18	1.0	4750	0.507
128066	22	18	2.0	5000	1.060
102965	22	19	1.5	5000	0.820
102926	22	20	1.0	5000	0.560
102902	22	21	0.5	5000	0.287
102996	24	20	2.0	5000	1.175
128067	24	22	1.0	5000	0.610
102997	25	21	2.0	5000	1.230
102968	25	22	1.5	5000	0.940
102929	25	23	1.0	5000	0.641
128068	26	22	2.0	5000	1.280
102930	26	24	1.0	5000	0.667
102931	27	25	1.0	5000	0.694
102970	28	25	1.5	5000	1.060
102932	28	26	1.0	5000	0.722
128069	30	26	2.0	5000	1.500
102971	30	27	1.5	4750	1.140
102933	30	28	1.0	5000	0.774
128070	32	28	2.0	5000	1.600
102934	32	30	1.0	5000	0.827
102972	33	30	1.5	5000	1.260
103002	34	30	2.0	5000	1.710
102935	34	32	1.0	5000	0.881
102973	35	32	1.5	5000	1.340
102936	35	33	1.0	5000	0.907
103003	36	32	2.0	5000	1.820
102937	36	34	1.0	5000	0.934
103004	38	34	2.0	5000	1.910
102974	38	35	1.5	5000	1.460
103005	40	36	2.0	5000	2.030
102975	40	37	1.5	5000	1.540
102940	40	38	1.0	5000	1.040
103006	42	38	2.0	5000	2.120
102941	42	40	1.0	5000	1.090
128072	44	42	1.0	5000	1.150
102943	45	43	1.0	5000	1.170
128074	48	44	2.0	5000	2.460
128075	48	45	1.5	5000	1.860
103009	50	46	2.0	5000	2.560
102977	50	47	1.5	5000	1.940
102944	50	48	1.0	5000	1.300

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
103010	52	48	2.0	5000	2.670
103011	54	50	2.0	5000	2.780
128076	58	55	1.5	5000	2.260
103012	60	56	2.0	5000	3.080
128077	60	58	1.0	5000	1.580
128078	63	60	1.5	5000	2.490
103013	64	60	2.0	5000	3.290
103014	70	66	2.0	5000	3.610
128053	74	70	2.0	5000	3.840
128054	80	76	2.0	5000	4.160

01.2009

**Tubes ronds étirés**  
 **Tubi tondi trafilati**  
 **Gezogene Rundrohre**



EN CW607N (CuZn38Pb1)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12168

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12168

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12168

**dur - duro - hart**

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
102809	10	4	3.0	3000	0.560
107841	10	5	2.5	3000	0.500
128059	12	5	3.5	3000	0.790
102811	12	6	3.0	3000	0.721

CW614N (CuZn39Pb3)

**dur - duro - hart**

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
128057	13	8	2.5	3000	0.700
128058	14	5	4.5	3000	1.140
102812	15	9	3.0	3000	0.961
102789	15	10	2.5	3000	0.834
102773	16	10	3.0	3000	1.040
102790	17	12	2.5	3000	0.967
102840	18	10	4.0	3000	1.500
102814	18	12	3.0	3000	1.200
102992	18	14	2.0	3000	0.854
102858	20	10	5.0	3000	2.000
102841	20	12	4.0	3000	1.700
102815	20	14	3.0	3000	1.350
128018	20	15	2.5	3000	1.170
102855	21	12	4.5	3000	1.990
102816	21	15	3.0	3000	1.440
102792	21	16	2.5	3000	1.230
128020	22	15	3.5	3000	1.730
102817	22	16	3.0	3000	1.520
102995	22	18	2.0	3000	1.070
128021	23	16	3.5	3000	1.820
102793	23	18	2.5	3000	1.377
102818	24	18	3.0	3000	1.680
128521	25	12	5.0	3000	3.246
102859	25	15	5.0	3000	2.670
128033	25	16	4.5	3000	2.460
102843	25	17	4.0	3000	2.240
102831	25	18	3.5	3000	2.010
102794	25	20	2.5	3000	1.502
102844	26	18	4.0	3000	2.350
102819	26	20	3.0	3000	1.840
102820	27	21	3.0	3000	1.920
102846	28	20	4.0	3000	2.560
102821	28	22	3.0	3000	2.000

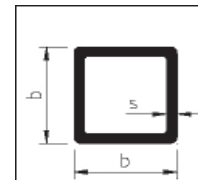


Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
102999	28	24	2.0	3000	1.390
128522	30	18	5.0	3000	3.806
102860	30	20	5.0	3000	3.340
102847	30	22	4.0	3000	2.770
102822	30	24	3.0	3000	2.160
102796	30	25	2.5	3000	1.840
103000	30	26	2.0	3000	1.500
102823	31	25	3.0	3000	2.240
128036	32	22	5.0	3000	3.600
102848	32	24	4.0	3000	2.990
102833	32	25	3.5	3000	2.660
102824	32	26	3.0	3000	2.320
103001	32	28	2.0	3000	1.600
102849	33	25	4.0	3000	3.090
102834	33	26	3.5	3000	2.760
102825	33	27	3.0	3000	2.410
109081	33	28	2.5	3000	2.040
102861	35	25	5.0	3000	4.000
102851	35	27	4.0	3000	3.310
102836	35	28	3.5	3000	2.940
102798	35	30	2.5	3000	2.170
102828	36	30	3.0	3000	2.640
102876	40	25	7.5	3000	6.510
102862	40	30	5.0	3000	4.670
128037	40	32	4.0	3000	3.850
102800	40	35	2.5	3000	2.500
128011	42	34	4.0	3000	4.060
102838	42	35	3.5	3000	3.590
128013	42	36	3.0	3000	3.120
109082	42	37	2.5	3000	2.640
102863	45	35	5.0	3000	5.330
102801	45	40	2.5	3000	2.840
128525	46	30	5.0	3000	8.110
128518	46	40	5.0	3000	3.440
102853	48	40	4.0	3000	4.700
109083	48	43	2.5	3000	3.040
102877	50	30	10.0	3000	10.680
102864	50	40	5.0	3000	6.000
128519	50	44	5.0	3000	3.760
102802	50	45	2.5	3000	3.170
102865	55	45	5.0	3000	6.670
102803	55	50	2.5	3000	3.500
128526	56	38	5.0	3000	11.420
128527	56	40	5.0	3000	10.370
128049	56	41	7.5	3000	9.720
102866	60	50	5.0	3000	7.330
128520	60	52	5.0	3000	5.980
109084	60	54	3.0	3000	4.560
102804	60	55	2.5	3000	3.840
128050	65	45	10.0	3000	14.850
102867	65	55	5.0	3000	8.010
102805	65	60	2.5	3000	4.173
128051	68	55	6.5	3000	10.270
102878	70	50	10.0	3000	16.200
102868	70	60	5.0	3000	8.660
102806	70	65	2.5	3000	4.505

01.2009

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
109084	60	54	3.0	3000	4.560
102804	60	55	2.5	3000	3.840
128050	65	45	10.0	3000	14.850
102867	65	55	5.0	3000	8.010
102805	65	60	2.5	3000	4.173
128051	68	55	6.5	3000	10.270
102878	70	50	10.0	3000	16.200
102868	70	60	5.0	3000	8.660
102806	70	65	2.5	3000	4.505
102869	75	65	5.0	3000	9.330
102807	75	70	2.5	3000	4.840
128528	80	40	5.0	3000	32.020
102879	80	60	10.0	3000	18.692
102870	80	70	5.0	3000	10.01
102808	80	75	2.5	3000	5.174
128529	85	40	5.0	3000	37.520
107842	85	80	2.5	3000	5.500
128052	90	75	7.5	5000	16.500
102871	90	80	5.0	3000	11.375
107843	90	85	2.5	3000	5.840
102872	95	85	5.0	3000	12.000
128014	95	90	2.5	3000	6.170
102880	100	80	10.0	3000	24.000
102873	100	90	5.0	3000	12.680
128015	100	95	2.5	5000	6.500
107844	105	100	2.5	3000	6.800
102874	110	100	5.0	3000	14.020
102875	120	110	5.0	3000	15.360
128530	130	100	15.0	3000	46.100
128016	130	125	2.5	5000	8.510
128017	168	160	4.0	3000	17.700

Tubes carrés étirés  
Tubi quadri trafilati  
Gezogene Vierkantrohre



EN CW508L (CuZn37)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12449

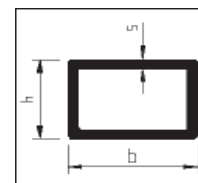
Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12449

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12449

**dur - duro - hart**

Article No.	b mm	h mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
107846	10	10	1.0	5000	0.310
107847	12	12	1.0	5000	0.370
107849	15	15	1.5	5000	0.690
107852	20	20	2.0	5000	1.225
107854	25	25	2.0	5000	1.565
107855	30	30	2.0	5000	1.900
107857	40	40	2.0	5000	2.600

Tubes rectangulaires étirés  
Tubi rettangolari trafilati  
Gezogene Rechteckrohre



EN CW508L (CuZn37)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12449

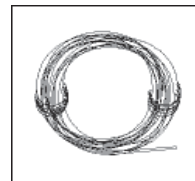
Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12449

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12449

**dur - duro - hart**

Article No.	b mm	h mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
107859	20	10	1	5000	0.470
107864	35	20	3	5000	2.700

Fil en torche  
 Filo in rotoli  
 Draht in Ringen



EN CW508L (CuZn37)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12166

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12166

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12166

#### recuit - dolce - weich

Article No.	D mm	kg/m
Articolo No.	D mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	kg/m
103169	0.8	0.004
103170	1.0	0.007
103172	1.5	0.015
103174	2.0	0.027

#### ½ dur - ½ duro - ½ hart

Article No.	D mm	kg/m
Articolo No.	D mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	kg/m
103160	1.0	0.007
103163	2.0	0.027

Profils pour agencements

Profili per vetrine

Einrichtungsprofile

2.3.1

Seuils

Soglie

Schwellen

2.3.2

Profils pour main-courantes

Profili per corrimani

Handlaufprofile

2.3.3

## Profils filés pour agencements

## Profili estrusi per vetrine

## Gepresste Einrichtungsprofile

EN CW620N (CuZn41Pb1Al)

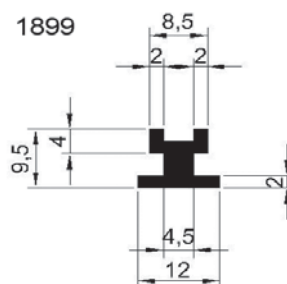
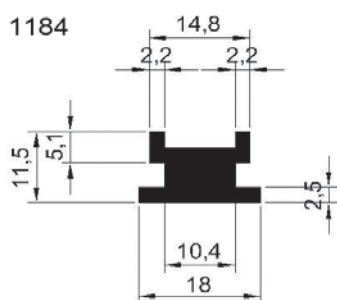
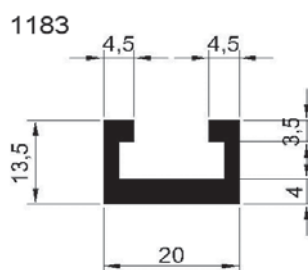
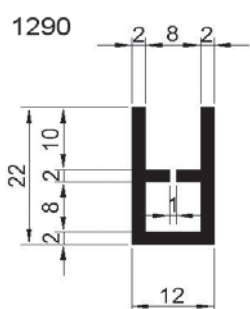
Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12167

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12167

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12167

## brut de presse - grezzo di fabbrica - presshart

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
106687	1290	5000	1.000
106677	1183	5000	1.170
106678	1184	5000	1.174
106743	1899	5000	0.575



Profils filés de seuils  
 Profili estrusi per soglie  
 Gepresste Schwellenprofile

EN CW620N (CuZn41Pb1Al)

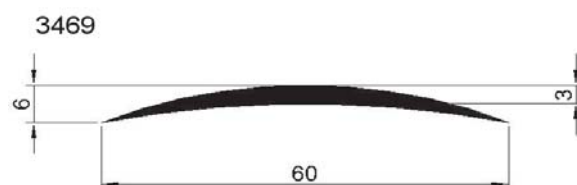
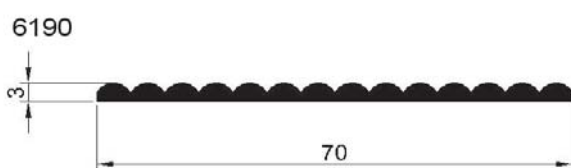
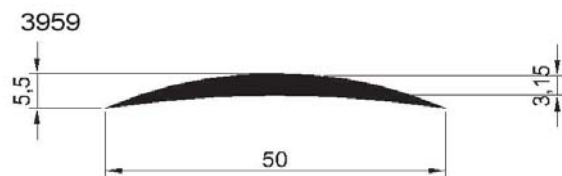
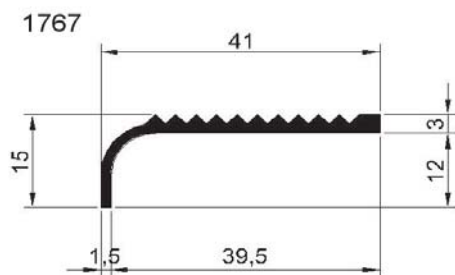
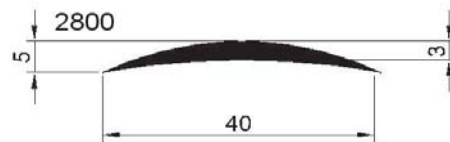
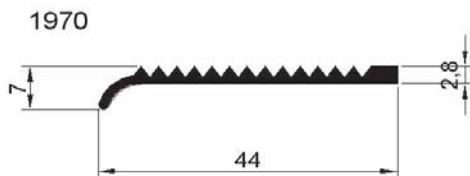
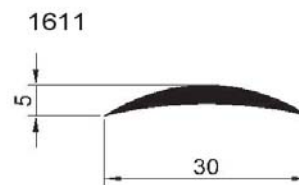
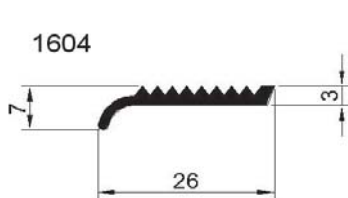
Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12167

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12167

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12167

brut de presse - grezzo di fabbrica - presshart

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	finition	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lunghezza mm (ca.)	finitura	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	Fertigung	kg/m
106715	1604	5000		0.475
106717	1611	5000		0.620
108958	1611	5000	Poli	0.620
106731	1767	5000		0.876
106749	1970	5000		0.758
108960	2800	5000	Poli	0.680
108961	3469	5000	Poli	1.160
108962	3959	5000	Poli	1.041
106893	6190	5000		1.490



Profils filés pour main-courantes

Profili estrusi per corrimani

Handlaufprofile, gepresst

EN CW723R (CuZn40Mn2Fe1)

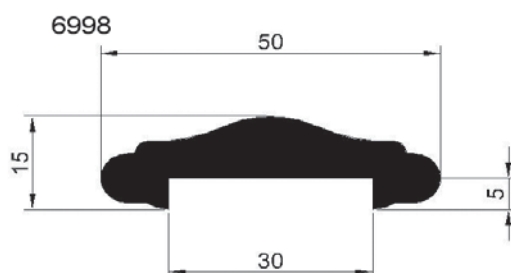
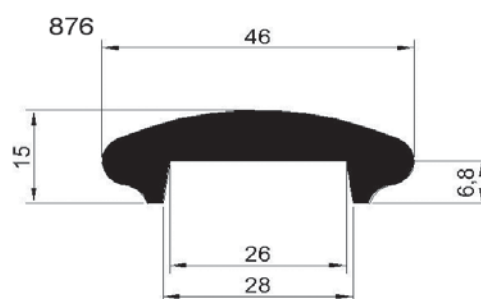
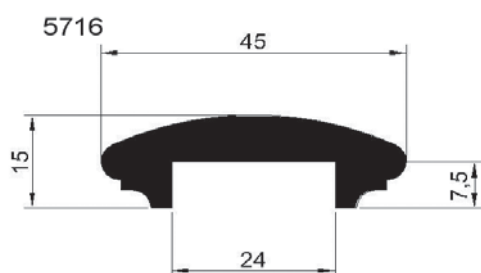
Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12167

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12167

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12167

brut de presse - grezzo di fabbrica - presshart

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
106668	876	5000	3.150
106891	5716	5000	3.000
106903	6998	5000	3.400





Tôles	CW004A (Cu-ETP) - CW008A (Cu-OF) CW024A (Cu-DHP)	
Lamiere	CW004A (Cu-ETP) - CW008A (Cu-OF) CW024A (Cu-DHP)	3.1.1
Bleche	CW004A (Cu-ETP) - CW008A (Cu-OF) CW024A (Cu-DHP)	

Tôles pour toiture		
Lamiere per copertura		3.1.2
Bedachungskupferbleche		

Bandes pour mise à terre		
Nastri per collegamento a terra		3.1.3
Bänder für Erdleitungen		

# Cuivre - Rame - Kupfer

Cuivre - Aptitude et conditions pour le traitement ultérieur (indications générales)

Rame - Attitudine e condizioni per ulteriori trattamenti (indicazioni generali)

Kupfer - Eignung und Bedingungen zur Weiterverarbeitung (Hinweise)

Groupe et désignation Gruppi di materiale Werkstoffgruppen	Densité Densità Dichte	Point de fusion Punto di fusione Schmelzpunkt °C	Formage à chaud Stampaggio à caldo Warmumformung		Formage à froid Stampaggio à freddo Kaltumformung			Décolletage Decolletage Zerspänung	Assemblage Assemblaggio Verbindungen		
			Aptitude Attitudine Eignung	°C	Aptitude Attitudine Eignung	Détente °C Stabilità °C Entspannen °C	Récuit °C Ricotto °C Glühen °C		Aptitude Attitudine Eignung	Brasage tendre Brasatura dolce Weichlöten	Brasage fort Brasatura forte Hartlöten

## Cuivre et cuivre faiblement allié / Rame e rame debolmente legato / Kupfer und niedrig legierte Kupfer

CW004A	Cu-ETP	8.90	1083	●●●●	750-950	●●●●	150-200	250-650	●	●●●●	●●●●	●●
CW008A	Cu-OF	8.90	1083	●●●●	750-950	●●●●	150-200	250-650	●	●●●●	●●●●	●●●●
CW009A	Cu-OFE	8.90	1083	●●●●	750-950	●●●●	150-200	250-650	●	●●●●	●●●●	●●●●
CW024A	CU-DHP	8.90	1083	●●●●	750-950	●●●●	200-250	300-650	●	●●●●	●●●●	●●●●

## Alliages spéciaux / Leghe speciali / Speziallegierungen

CW106C	CuCr1Zr	8.90	965-1080	●●●●	850-930	●●●●	150-200	400-650	●●●●	●●●●	●●●●	●●
CW111C	CuNi2Si	8.80	1040-1070	●●●●	780-850	●●●●	470-480	800-830	●●●●	●●	●●	○
CW118C	CuTeP	8.90	1060-1081	●●	725-825	●●●●	225-275	400-650	●●●●	●●	●●	●

## Matières en comparaison DIN / EN

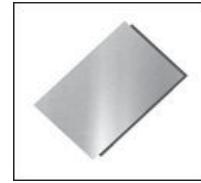
### Materiali a confronto DIN / EN

### Werkstoffe im Vergleich DIN / EN

EN		DIN	
Cu-OF	CW 008A	OF-Cu	2.0040
Cu-PHC/CU-HCP	CW 020A/021A	SE-Cu	2.0070
Cu-DHP	CW 024A	SF-Cu	2.0090
Cu-ETP	CW004A	E-Cu 58	2.0060
CuCr1Zr	CW106C	CuCrZr	2.1293
CuTeP	CW118C	CuTeP	2.1546
CuSn4	CW 450 K	CuSn4	2.1016
CuSn6	CW 452 K	CuSn6	2.1020
CuSn8	CW 453 K	CuSn8	2.1030

●●●●	excellent / ottimo / sehr gut
●●●	bon / buono / gut
●●	moyen / medio / mässig
●	mauvais / insufficiente / schlecht
○	non appliqué / non adatto / nicht geeignet

Tôles  
Lamiere  
Bleche



## EN CW004A (Cu-ETP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 13599

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 13599

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 13599

**½ dur - ½ duro - ½ hart**

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
101331	0.1	600	1500	0.801
101333	0.2	500	1500	2.136
128426	1.0	1000	2000	17.800
128427	1.5	1000	2000	26.700
128428	2.0	1000	2000	35.600
128429	3.0	1000	2000	53.400

## EN CW008A (Cu-OF)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1652

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1652

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1652

**recuit - ricotto - weich**

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
128498	0.5	1000	2000	8.900
128499	0.8	1000	2000	14.240
128500	1.0	1000	2000	17.800
128501	1.2	1000	2000	21.360
128502	1.5	1000	2000	26.700
128503	2.0	1000	2000	35.600
128504	2.5	1000	2000	44.500
128505	3.0	1000	2000	53.400
128506	4.0	1000	2000	71.200
128507	5.0	1000	2000	89.000

**½ dur - ½ duro - ½ hart**

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
128424	0.3	1000	2000	5.340
101337	0.4	500	1500	2.670
101332	0.5	1000	2000	8.900
101335	0.6	1000	2000	10.680
101340	0.7	1000	2000	12.460
128425	0.8	1000	2000	14.240
101343	1.0	1000	2000	17.800
101344	1.2	1000	2000	21.360
101345	1.5	1000	2000	26.700
101346	2.0	1000	2000	35.600
101347	2.5	1000	2000	44.500
101348	3.0	1000	2000	53.400
101350	4.0	1000	2000	71.200

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
101351	5.0	1000	2000	89.000
128430	6.0	1000	2000	106.890
128431	12.0	1000	2000	213.600
128432	14.0	1000	2000	249.200
128433	15.0	1000	2000	267.000
128434	16.0	1000	2000	284.800
128435	20.0	1000	2000	356.000
128436	25.0	1000	2000	445.000

**dur - duro - hart**

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
128437	5.0	1000	2000	89.000
128438	7.0	1000	2000	124.600
128439	8.0	1000	2000	142.400
101354	10.0	1000	2000	178.000
128440	12.0	1000	2000	213.600

**laminé dur - laminato duro - walzhart**

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
128533	30.0	1000	1000	267.000
128534	32.0	800	2000	457.000
128535	40.0	1000	1000	356.000
128536	50.0	1100	1100	538.450
128537	60.0	1100	1100	646.140
128538	80.0	1000	1000	712.000

01.2009

Tôles  
Lamiere  
Bleche



EN CW024A (Cu-DHP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1652

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1652

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1652

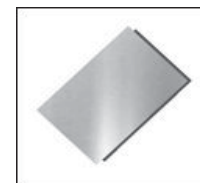
## recuit - ricotto - weich

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
128532	0.5	1000	2000	8.900
128540	0.6	1000	2000	10.680
128541	0.7	1000	2000	12.460
128542	0.8	1000	2000	14.240
128543	0.9	1000	2000	16.020
128544	1.0	1000	2000	17.800
128545	1.2	1000	2000	21.360
128546	1.5	1000	2000	26.700
128547	2.0	1000	2000	35.600
128548	2.5	1000	2000	44.500
128549	3.0	1000	2000	53.400
128550	4.0	1000	2000	71.200

## ½ dur - ½ duro - ½ hart

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
128468	0.7	1000	2000	12.460
127995	0.8	1000	2000	14.240
128469	0.8	1250	2500	22.250
128470	0.8	1250	3300	29.370
101364	1.0	1000	2000	17.800
128471	1.0	1250	2500	27.810
128472	1.0	1250	3300	36.710
101365	1.2	1000	2000	21.360
101367	1.5	1000	2000	26.700
128474	1.5	1250	2500	41.418
128475	1.5	1250	3300	55.068
101369	2.0	1000	2000	35.600
128476	2.0	1250	3300	73.425
101370	2.5	1000	2000	44.500
128477	2.5	1250	3300	91.781
101371	3.0	1000	2000	53.400
128478	3.0	1250	3300	110.138
101373	4.0	1000	2000	71.200
128479	4.0	1250	3300	146.850
101374	5.0	1000	2000	89.000
101352	6.0	1000	2000	106.800
101353	8.0	1000	2000	142.000
101354	10.0	1000	2000	178.000

Tôles pour toiture  
Lamiere per copertura tetti  
Bedachungskupferbleche



EN CW024A (Cu-DHP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1172

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1172

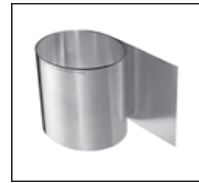
Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1172

½ dur - ½ duro - ½ hart

Article No.	ép. mm	format mm		kg/fl
Articolo No.	sp. mm	formato mm		kg/fl
Artikel Nr.	Dicke mm	Format mm		kg/Tf
101385	0.30	500	1500	2.002
101377	0.30	670	2000	3.577
123509	0.30	1000	2000	5.330
101376	0.50	1000	2000	8.900
101378	0.55	1000	2000	9.790
128000	0.55	1000	3000	14.690
128002	0.55	1250	2500	15.300
101379	0.60	1000	2000	10.680
127996	0.60	1000	3000	16.080
101380	0.65	1000	2000	11.570
101339	0.70	1250	2500	19.530
101381	0.80	1000	2000	14.240
128010	0.80	1000	3000	21.300
127997	1.00	1000	2000	17.860
127999	1.00	1000	3000	26.700
128441	1.50	1000	3000	40.050
128442	2.00	1000	3000	53.400

01.2009

**Bandes pour toiture**  
**Nastri per copertura tetti**  
**Bedachungskupferbänder**



EN CW024A (Cu-DHP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1172

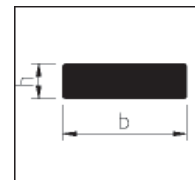
Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1172

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1172

**½ dur - ½ duro - ½ hart**

Article No.	ép. mm	largeur mm	kg/m
Articolo No.	sp. mm	larghezza mm	kg/m
Artikel Nr.	Dicke mm	Breite mm	kg/m
109194	0.30	420	1.120
116720	0.55	165	0.810
101386	0.55	200	0.980
101387	0.55	250	1.240
101388	0.55	330	1.610
101389	0.55	333	1.630
101390	0.55	400	1.960
101391	0.55	500	2.450
101392	0.55	670	3.280
101394	0.55	750	3.670
127964	0.55	800	3.920
101395	0.55	1000	4.900
111453	0.55	1250	6.120
127957	0.60	200	1.070
127958	0.60	250	1.340
127959	0.60	330	1.760
127960	0.60	400	2.140
127961	0.60	500	2.670
127962	0.60	670	3.580
127963	0.60	750	4.010
127967	0.60	1000	5.340
101393	0.65	670	3.880
101396	0.65	1000	5.800
127968	0.70	1000	6.230
127965	0.70	1250	7.790
105413	0.80	1000	7.120
127969	1.00	1000	8.900
127970	1.50	1000	13.350

Bandes pour crochets de chenaux en rouleaux d'env. 30-50 kg  
 Nastri per ganci grondaia in rotoli da ca. 30-50 kg  
 Bänder für Rinnenhaken in Rollen von ca. 30-50 kg



EN CW004A (Cu-ETP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1652

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1652

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1652

#### ½ dur - ½ duro - ½ hart

Article No.	h mm	b mm	kg/m
Articolo No.	h mm	b mm	kg/m
Artikel Nr.	h mm	b mm	kg/m
105397	1.0	20	0.178
105398	1.5	25	0.334
105399	1.5	27	0.341
105401	2.0	20	0.356
105402	2.0	25	0.445
105403	2.0	27	0.487
127955	2.0	30	0.530

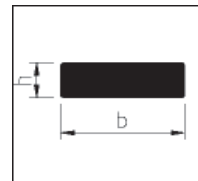
#### recuit - ricotto - weich

Article No.	h mm	b mm	kg/m
Articolo No.	h mm	b mm	kg/m
Artikel Nr.	h mm	b mm	kg/m
105400	3.0	20	0.530
105404	3.0	25	0.670

01.2009



Bandes pour mise à terre, à angles arrondis, en rouleaux  
 Nastri per collegamento a terra con angoli arrotondati, in rotoli  
 Bänder für Erdleitungen mit abgerundeten Kanten, in Rollen



EN CW004A (Cu-ETP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 13599

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 13599

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 13599

#### recuit - ricotto - weich

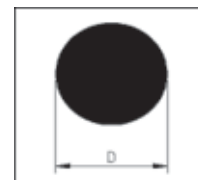
Article No.	h mm	b mm	UV	kg/m
109834	3	30	~ 50-60 kg	0.801
121965	3	40	~ 50-60 kg	1.068

#### étamé - stagnato - verzinkt

Article No.	h mm	b mm	UV	kg/m
128464	3	30	~ 50-60 kg	0.801

Barres rondes Barre tonde Rundstangen	3.2.1
Barres carrées Barre quadre Vierkantstangen	3.2.2
Profilés méplats Profili piatti Flachprofile	3.2.3
Tubes pour installations sanitaires Tubi per installazioni sanitarie Installationsrohre	3.2.4
Fil en torches Filo in rotoli Draht in Ringen	3.2.5

Barres rondes étirées  
Barre tonde trafilate  
Gezogene Rundstangen



EN CW004A (Cu-ETP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 13601

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 13601

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 13601

**dur - duro - hart**

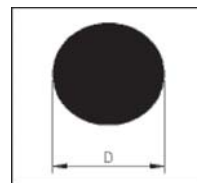
Article No.	D mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100969	3	4000	0.063
100970	4	4000	0.112
100971	5	3250	0.175
100972	6	6000	0.252
100973	7	6000	0.348
100974	8	6000	0.448
100976	10	6000	0.700
100977	11	6000	0.846
100978	12	6000	1.010
100979	13	6000	1.181
100980	14	6000	1.370
100981	15	6000	1.580
100982	16	6000	1.790
100983	18	6000	2.270
100985	20	3000	2.800
100987	22	6000	3.380
100988	23	6000	3.700
100989	25	6000	4.375
100990	27	6000	5.100
100991	28	6000	5.490
100992	30	3000	6.300
100993	32	4000	7.160
100994	35	4000	8.580
127979	38	3000	10.090

**étiré dur - trafilato duro - ziehhart**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	kg/m
100995	40	4000	11.200
100996	42	4000	12.300
100997	45	4000	14.200
100998	48	4000	16.100
100999	50	4000	17.500
101000	55	4000	21.100
101001	60	4000	25.200
127893	65	4000	28.870
101002	70	3000	34.500
127980	75	3000	39.230
101003	80	2750	44.800
127981	90	3000	56.700

01.2009

**Barres rondes filées**  
**Barre tonda estruse**  
**Gepresste Rundstangen**



EN CW004A (Cu-ETP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 13601

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 13601

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 13601

**brut de presse - grezzo di fabbrica - presshart**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	kg/m
101005	100	3000	70.000
101006	120	2500	100.800
101007	150	2000	157.800
101008	180	2000	226.480
101009	200	1500	280.000

**Barres rondes étirées**  
**Barre tonda trafilate**  
**Gezogene Rundstangen**

EN CW118C (CuTeP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12164

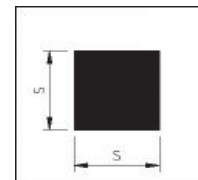
Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12164

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12164

**dur - duro - hart**

Article No.	D mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	Länge mm (ca.)	kg/m
128480	6	3000	0.250
128481	8	3000	0.450
128482	10	3000	0.700
128483	12	3000	1.010
128484	14	3000	1.370
128485	15	3000	1.580
128486	16	3000	1.790
128487	20	3000	2.800
128488	25	3000	4.380
128489	30	3000	6.300

Barres carrées étirées  
Barre quadre trafilate  
Gezogene Vierkantstangen



EN CW004A (Cu-ETP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 13601

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 13601

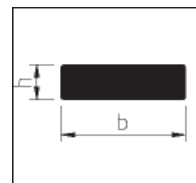
Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 13601

**dur - duro - hart**

Article No.	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	s mm	lunghezza mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
101011	4 x 4	3000	0.142
101013	6 x 6	3000	0.320
101015	10 x 10	3000	0.890
101016	12 x 12	3000	1.280
101017	15 x 15	3000	2.000
101019	20 x 20	3000	3.560
101020	22 x 22	3000	4.300
101021	25 x 25	3000	5.600
101023	30 x 30	3000	8.010
101024	35 x 35	3000	10.400
101025	40 x 40	3000	14.240
101026	45 x 45	3000	18.000
101027	50 x 50	3000	22.200
101028	60 x 60	3000	32.040
128444	70 x 70	3000	43.610
101030 (*)	80 x 80	3000	56.960

\* brut de presse - grezzo di fabbrica - ziehart

Méplats à angles arrondis, étirés  
 Profili piatti con angoli arrotondati, trafilati  
 Gezogene Flachstangen mit abgerundeten Kanten



EN CW004A (Cu-ETP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 13601

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 13601

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 13601

½ dur - ½ duro - ½ hart

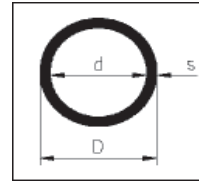
Article No.	b mm	h mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	Länge mm (ca.)	kg/m
123018	5	3	3000	0.134
123019	8	2	3000	0.142
101062	8	4	3000	0.285
123020	10	2	3000	0.178
117520	10	3	6000	0.267
123021	10	4	3000	0.356
121918	10	5	3000	0.445
128445	12	2	6000	0.210
127984	12	3	3000	0.320
128448	12	4	3000	0.430
118780	12	5	6000	0.534
123022	15	2	3000	0.267
117521	15	3	6000	0.400
109811	15	4	6000	0.534
123023	15	5	6000	0.667
123024	15	6	6000	0.801
121920	20	2	6000	0.356
121975	20	3	6000	0.534
117524	20	4	6000	0.712
117527	20	5	6000	0.890
123025	20	6	6000	1.068
123026	20	8	6000	1.424
121960	20	10	6000	1.780
123804	25	2	3000	0.450
117522	25	3	6000	0.668
123027	25	4	6000	0.890
117528	25	5	6000	1.112
123028	25	6	6000	1.334
122570	25	8	6000	1.780
120618	25	10	6000	2.225
101079	27	5	6000	1.201
123090	30	2	6000	0.534
118365	30	3	6000	0.801
117525	30	4	6000	1.070
117529	30	5	6000	1.330
117534	30	6	6000	1.602
117538	30	8	6000	2.136
117543	30	10	6000	2.640
123029	30	15	6000	3.990
127985	35	4	6000	1.250
123030	35	5	6000	1.557
123031	40	2	3000	0.712
117523	40	3	6000	1.068
117526	40	4	6000	1.420

Article No.	b mm	h mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	b mm	h mm	lunghezza mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	b mm	h mm	Länge mm (ca.)	kg/m
117530	40	5	6000	1.780
117535	40	6	6000	2.136
117539	40	8	6000	2.850
117544	40	10	6000	3.560
123033	40	15	6000	5.340
101129	40	20	6000	7.040
127986	40	25	6000	8.900
101061	50	3	6000	1.335
123034	50	4	6000	1.780
117531	50	5	6000	2.220
117536	50	6	6000	2.670
117540	50	8	6000	3.560
117545	50	10	6000	4.450
122647	50	15	6000	6.660
122475	50	20	6000	8.860
118778	50	30	6000	13.350
127987	60	4	6000	2.140
117532	60	5	6000	2.660
117537	60	6	6000	3.204
117541	60	8	6000	4.270
117546	60	10	6000	5.340
117550	60	15	6000	7.970
122261	60	20	4000	10.680
118461	60	30	6000	16.020
120622	60	40	3000	21.360
127900	70	8	6000	4.980
117533	80	5	6000	3.560
123037	80	6	6000	4.272
117542	80	8	6000	5.700
117547	80	10	6000	7.120
123038	80	15	3000	10.640
123039	80	20	4000	14.240
120621	80	25	6000	17.800
122427	80	30	3000	21.360
123040	100	5	6000	4.440
123041	100	6	6000	5.340
123042	100	8	6000	7.120
117548	100	10	6000	8.900
120619	100	12	6000	10.680
123043	100	15	5000	13.350
122439	100	20	3000	17.800
122824	100	30	4750	26.700
101141 (*)	100	50	3000	44.400
117549	120	10	6000	10.680
123046	150	10	6000	13.350
127988	150	12	6000	16.020
123047	150	15	6000	20.020
127990	150	20	3000	26.700
123048	150	30	3000	40.040
127989	160	10	6000	14.240
123049	200	10	3000	17.800
127991	200	15	3000	26.700
101134	200	20	3000	35.600

\* angles vifs - angoli vivi - scharfkantig

01.2009

**Tubes ronds étirés**  
 **Tubi tondi trafilati**  
 **Gezogene Rundrohre**



EN CW024A (Cu-DHP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12449

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12449

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12449

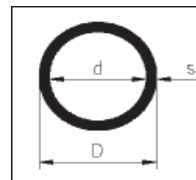
**½ dur - ½ duro - ½ hart**

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
128004	4.0	2.0	1.0	6000	0.080
101142	4.0	3.0	0.5	6000	0.050
101154	5.0	3.0	1.0	5000	0.112
101146	5.0	4.0	0.5	3000	0.063
101184	6.0	3.0	1.5	5000	0.190
101148	6.0	5.0	0.5	5000	0.080
101150	7.0	5.0	1.0	6000	0.170
101157	7.0	5.0	1.0	5000	0.168
101211	8.0	4.0	2.0	6000	0.340
101186	8.0	5.0	1.5	6000	0.273
101212	9.0	5.0	2.0	6000	0.394
101187	9.0	6.0	1.5	6000	0.316
101159	9.0	7.0	1.0	6000	0.224
128005	10.0	8.4	0.8	6000	0.210
101161	11.0	9.0	1.0	6000	0.280
101214	12.0	8.0	2.0	5000	0.560
101190	13.0	10.0	1.5	6000	0.482
101163	13.0	11.0	1.0	6000	0.336
101216	14.0	10.0	2.0	6000	0.671
101191	14.0	11.0	1.5	6000	0.525
128560	15.0	10.0	1.5	6000	0.880
101243	15.0	12.0	1.5	6000	0.570
101192	15.0	14.0	0.5	6000	0.200
101193	16.0	13.0	1.5	6000	0.611
101166	16.0	14.0	1.0	6000	0.422
101194	17.0	15.0	1.0	6000	0.450
101219	18.0	14.0	2.0	6000	0.895
101195	18.0	15.0	1.5	6000	0.692
101169	19.0	17.0	1.0	6000	0.501
101245	20.0	15.0	2.5	6000	1.220
101196	20.0	17.0	1.5	6000	0.776
101170	20.0	18.0	1.0	6000	0.531
101221	22.0	18.0	2.0	6000	1.120
128027	22.0	19.0	1.5	6000	0.870
128028	22.0	20.0	1.0	6000	0.590
101222	24.0	20.0	2.0	6000	1.230
101172	24.0	22.0	1.0	6000	0.643
101247	25.0	20.0	2.5	6000	1.570
101173	25.0	23.0	1.0	6000	0.671
101174	26.0	24.0	1.0	6000	0.699
101175	27.0	21.0	3.0	6000	2.020
128025	28.0	23.0	2.5	6000	1.780
101225	28.0	24.0	2.0	6000	1.455
101176	28.0	26.0	1.0	6000	0.755



Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lungh. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
101278	30.0	22.0	4.0	6000	2.910
101178	32.0	30.0	1.0	6000	0.867
101180	35.0	33.0	1.0	6000	0.951
101230	38.0	34.0	2.0	6000	2.015
101232	42.0	38.0	2.0	6000	2.240

**Tubes ronds étirés**  
 **Tubi tondi trafilati**  
 **Gezogene Rundrohre**



EN CW024A (Cu-DHP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12449

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12449

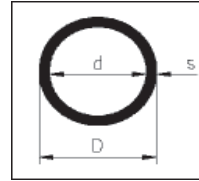
Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12449

**dur - duro - hart**

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
128043	17	10	3.5	6000	1.330
128044	21	15	3.0	6000	1.520
128045	22	15	3.5	6000	1.820
128047	25	18	3.5	6000	2.120
128048	26	20	3.0	6000	1.940
128128	26	23	1.5	6000	1.030
128127	27	22	2.5	6000	1.720
128046	30	15	7.5	6000	4.720
101201	30	27	1.5	6000	1.195
101177	30	28	1.0	6000	0.811
101227	32	28	2.0	6000	1.680
128130	32	29	1.5	6000	1.280
128131	33	30	1.5	6000	1.330
101228	34	30	2.0	6000	1.795
128129	35	28	3.5	6000	3.100
101249	35	30	2.5	6000	2.270
101229	36	32	2.0	6000	1.910
128132	36	33	1.5	6000	1.450
128133	38	35	1.5	6000	1.530
101250	40	35	2.5	6000	2.620
101231	40	36	2.0	6000	2.120
101204	40	37	1.5	6000	1.615
101181	40	38	1.0	6000	1.087
128134	42	35	3.5	6000	3.790
128135	42	37	2.5	6000	2.770
128136	43	40	1.5	6000	1.750
101233	44	40	2.0	6000	2.350
101251	45	40	2.5	6000	2.970
101206	45	42	1.5	6000	1.840
101207	48	45	1.5	6000	1.955
101252	50	45	2.5	6000	3.340
101235	50	46	2.0	6000	2.680
101208	50	47	1.5	6000	2.034
101182	50	48	1.0	6000	1.376
101236	52	48	2.0	6000	2.800
128137	53	50	1.5	6000	2.180
101253	55	50	2.5	6000	3.670
128139	60	50	5.0	6000	7.720
101254	60	55	2.5	6000	4.020
101210	63	60	1.5	6000	2.610
101255	65	60	2.5	6000	4.370
128140	66	60	3.0	6000	5.340
101256	70	65	2.5	6000	4.720
128141	74	70	2.0	6000	4.070

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
101257	75	70	2.5	6000	5.050
128142	76	70	3.0	6000	6.190
128143	80	70	5.0	6000	10.500
101258	80	75	2.5	6000	5.410
128144	84	80	2.0	6000	4.590
101259	85	80	2.5	6000	5.760
128145	100	90	5.0	6000	13.350
101261	100	95	2.5	6000	6.890
101262	105	100	2.5	6000	7.240
128146	110	100	5.0	6000	14.660
127798	120	115	2.5	5500	8.230
128147	130	120	5.0	6000	17.670
101263	130	125	2.5	6000	8.900
101264	155	150	2.5	6000	10.770
121943	185	180	2.5	6000	13.120
101265	205	200	2.5	6000	14.310
121929	255	250	2.5	6000	17.680

**Tubes étirés pour installations sanitaires, en barres, Sanco®**  
 **Tubi trafilati per installazioni sanitarie, in barre, Sanco®**  
 **Installationsrohre gezogen, in Stangen, Sanco®**



EN CW024A (Cu-DHP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1057

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1057

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1057

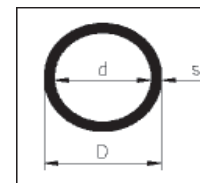
#### ½ dur - ½ duro - ½ hart

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
115110	6	4	1.0	5000	0.140
115111	8	6	1.0	5000	0.172
115112	10	8	1.0	5000	0.252
101320	12	10	1.0	5000	0.308
115113	14	12	1.0	5000	0.363
115107	15	13	1.0	5000	0.391
115106	18	16	1.0	6000	0.475
117461	22	20	1.0	6000	0.587

#### dur - duro - hart

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
128455	6.0	4.0	1.0	5000	0.140
128456	8.0	6.0	1.0	5000	0.200
128457	10.0	8.0	1.0	5000	0.250
128458	12.0	10.0	1.0	5000	0.310
128459	15.0	13.0	1.0	5000	0.400
128460	18.0	16.0	1.0	5000	0.480
128461	22.0	20.0	1.0	5000	0.590
101325	28.0	25.0	1.5	5000	1.120
115105	28.0	25.6	1.2	5000	0.900
115109	35.0	32.0	1.5	5000	1.410
115104	42.0	39.0	1.5	5000	1.700
101292	54.0	50.0	2.0	5000	2.910
115102	54.0	51.0	1.5	5000	2.208
128462	64.0	60.0	2.0	5000	3.470
115103	76.1	72.1	2.0	5000	4.144
101293	88.9	84.9	2.0	5000	4.859
101321	108.0	103.0	2.5	5000	7.374
128463	133.0	127.0	3.0	5000	10.940

**Tubes étirés pour installations sanitaires,** en torches d'env. 50 m, Sanco®  
 **Tubi trafilati per installazioni sanitarie,** in rotoli da ca. 50 m, Sanco®  
 **Installationsrohre gezogen,** in Ringen von ca. 50 m, Sanco®



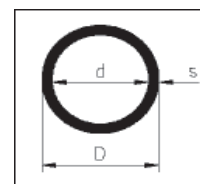
EN CW024A (Cu-DHP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 1057  
 Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 1057  
 Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 1057

recuit - dolce - weich

Article No.	D mm	d mm	s mm	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	kg/m
101311	6	4	1.0	0.140
108776	8	6	1.0	0.200
108779	10	8	1.0	0.250
108774	12	10	1.0	0.308
108775	14	12	1.0	0.370
108773	15	13	1.0	0.400
108778	18	16	1.0	0.480
128466	22	19	1.5	0.865
128467	22	20	1.0	0.590

**Tubes ronds en cuivre, avec bouts fermés** (pour techniques frigorifiques)  
 **Tubi tondi in rame con estremità chiuse** (per tecniche frigorifiche)  
 **Rundrohre mit verschlossenen Enden** (für Kälte- und Klimatechnik)



EN CW024A (Cu-DHP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 12449  
 Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 12449  
 Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 12449

étiré, 1/2 dur, dégraissé - trafilato, 1/2 duro, sgrassato - gezogen, 1/2-hart, entfettet

Article No.	D mm	d mm	s mm	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	D mm	d mm	s mm	lungh. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	D mm	d mm	s mm	Länge mm (ca.)	kg/m
128449	6	4	1.0	6000	0.140
128450	8	6	1.0	6000	0.200
109832	10	8	1.0	6000	0.252
128451	12	8	2.0	6000	0.560
109833	12	10	1.0	6000	0.308
128452	15	10	2.5	6000	0.880
115984	15	13	1.0	6000	0.391
128453	18	16	1.0	6000	0.480
116004	22	19	1.5	6000	0.700
128454	22	20	1.0	6000	0.590
116005	28	25	1.5	6000	1.111
116006	35	32	1.5	6000	1.405
123539	42	39	1.5	6000	1.700
123540	54	51	1.5	6000	2.200

01:2009

Fil en torches  
 Filo in rotoli  
 Draht in Ringen



EN CW004A (Cu-ETP)

Norme chimique, mécanique et dimensionnelle : EN 13602 /601

Norma chimica, meccanica e dimensionale : EN 13602 /601

Chemische-, Mechanische- und Dimensional-Norm : EN 13602 /601

#### recuit - ricotto - weich

Article No.	D mm	kg/uv (env.)
Articolo No.	D mm	kg/uv (ca.)
Artikel Nr.	D mm	kg/VE (ca.)
101405	0.5	4
101411	0.8	15
101412	1.0	10
101415	1.5	25
101416	2.0	25
101418	3.0	50
101404	4.0	50
101407	5.0	50
101408	6.0	50
101413	8.0	50

#### ½ dur - ½ duro - ½ hart

Article No.	D mm	kg/uv (env.)
Articolo No.	D mm	kg/uv (ca.)
Artikel Nr.	D mm	kg/VE (ca.)
101399	1.0	20
101401	2.0	30
101403	3.0	50
105406	5.0	50

PROFIL DESIGN® Profilés de revêtement de façades en aluminium

PROFIL DESIGN® Profili per facciate in alluminio

PROFIL DESIGN® Fassadenverkleidungen aus Aluminium

Système de profilés en aluminium avec fixations invisibles pour revêtements muraux et châssis

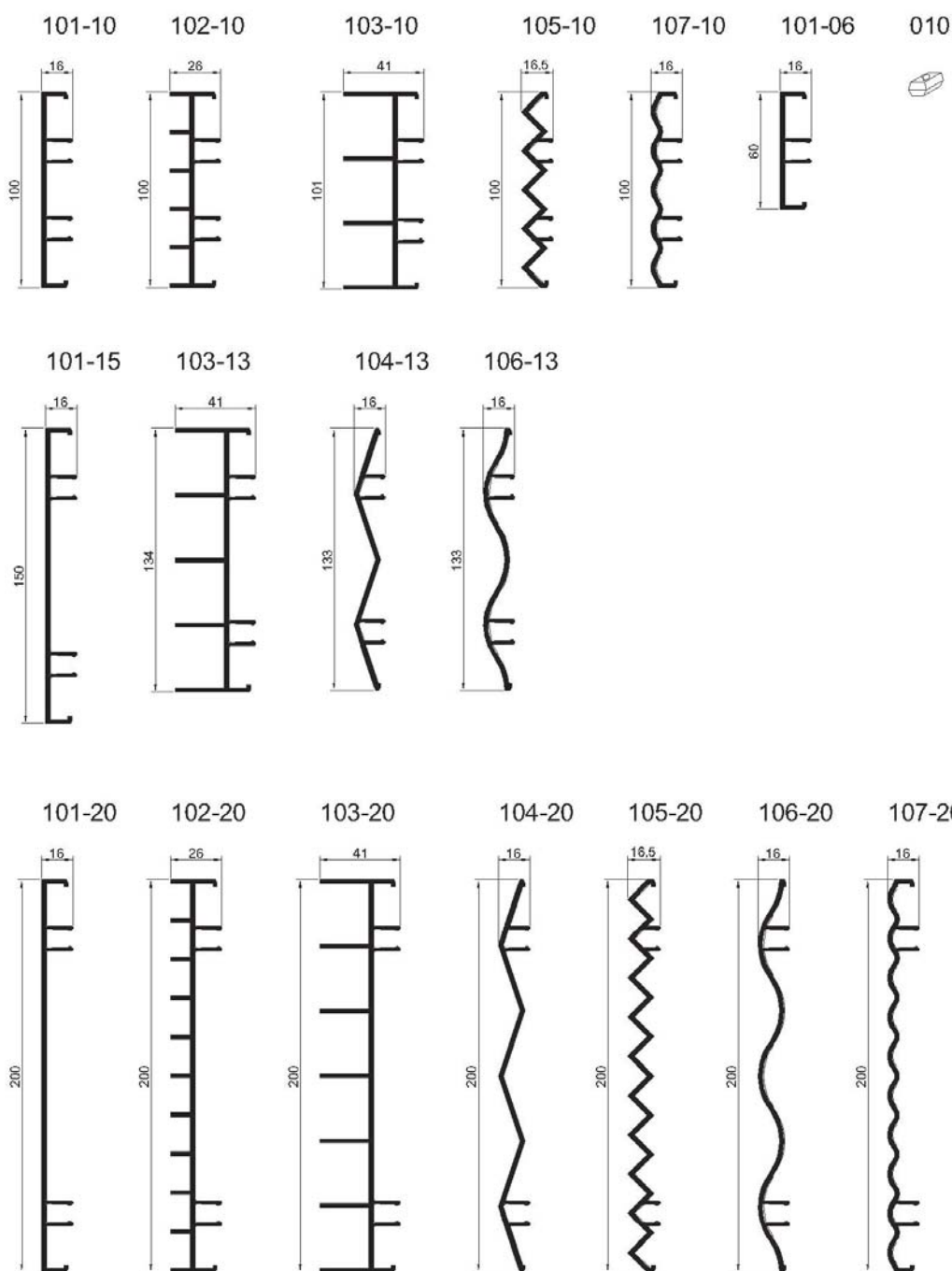
Sistema di profili in alluminio con fissaggi invisibili per rivestimenti in genere e facciate

Metallbausystem aus Aluminium mit nicht sichtbarer Befestigung für Verkleidung von Wänden und Einfassungen.

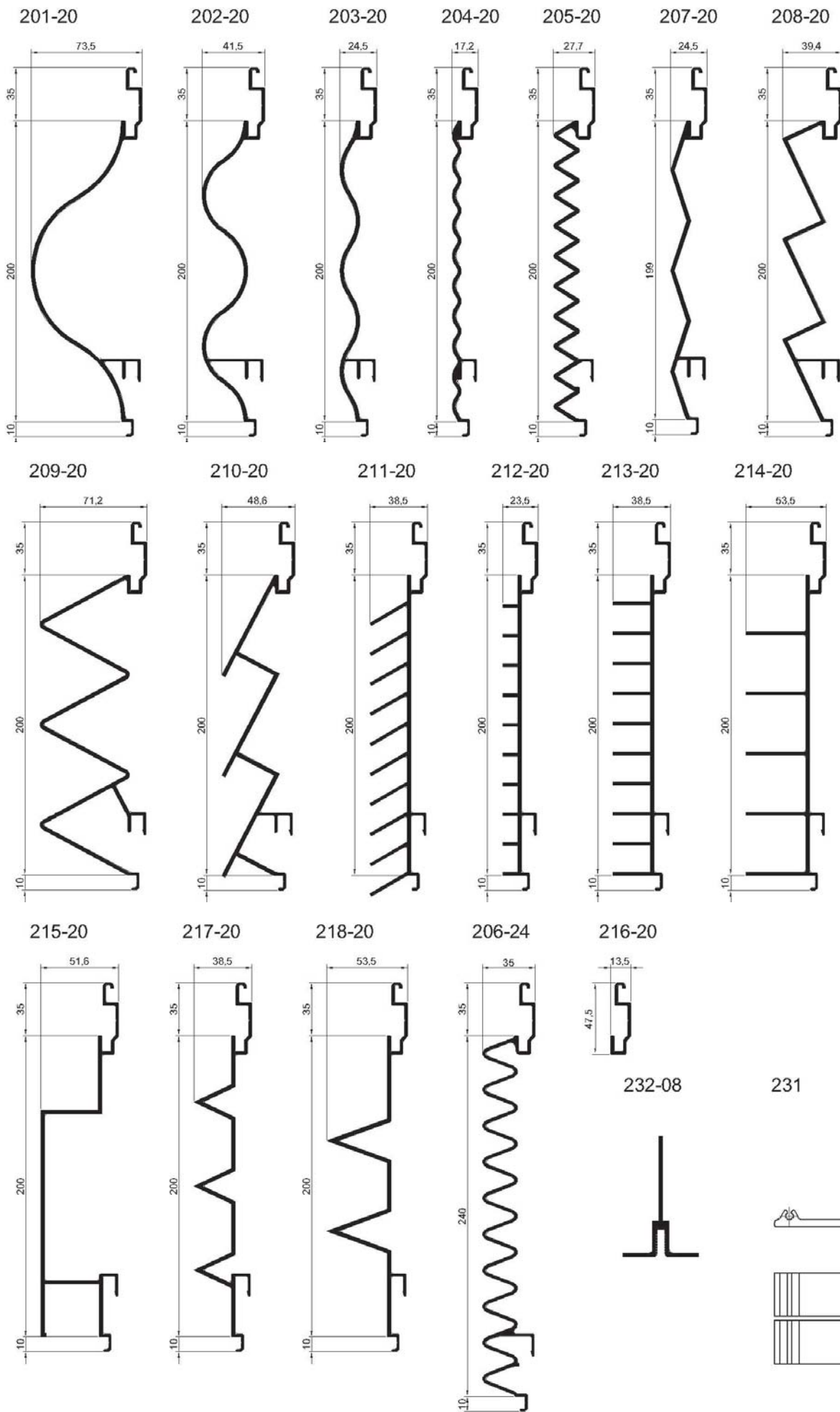
Mise en garde : l'oxydation anodique de ces profilés engendre inévitablement des différences de teintes. Nous déconseillons donc fortement l'anodisation de ceux-ci.

Nota bene : l'ossidazione anodica genera inevitabilmente delle differenze di tonalità. Sconsigliamo tale trattamento sia in versione colorata che industriale per questi profili.

Warnung : Die Anodisierung dieser Profile erzeugt unregelmässige Farbveränderungen, deshalb raten wir von einer Anodisierung dringend ab.



01.2009





**RENVOIS D'EAU** pour système de fenêtres bois et PVC y compris accessoires

**SGOCCIOLATOI** per sistemi finestre in legno e PVC, compreso accessori

**WETTERSCHENKEL** für Holz-und PVC Fenstersysteme, inkl. Zubehör

Qualité apte à l'anodisation anodique décorative.

Qualità adatta per l'ossidazione anodica decorativa.

Geeignete Qualität für dekorative anodische Oxidation.

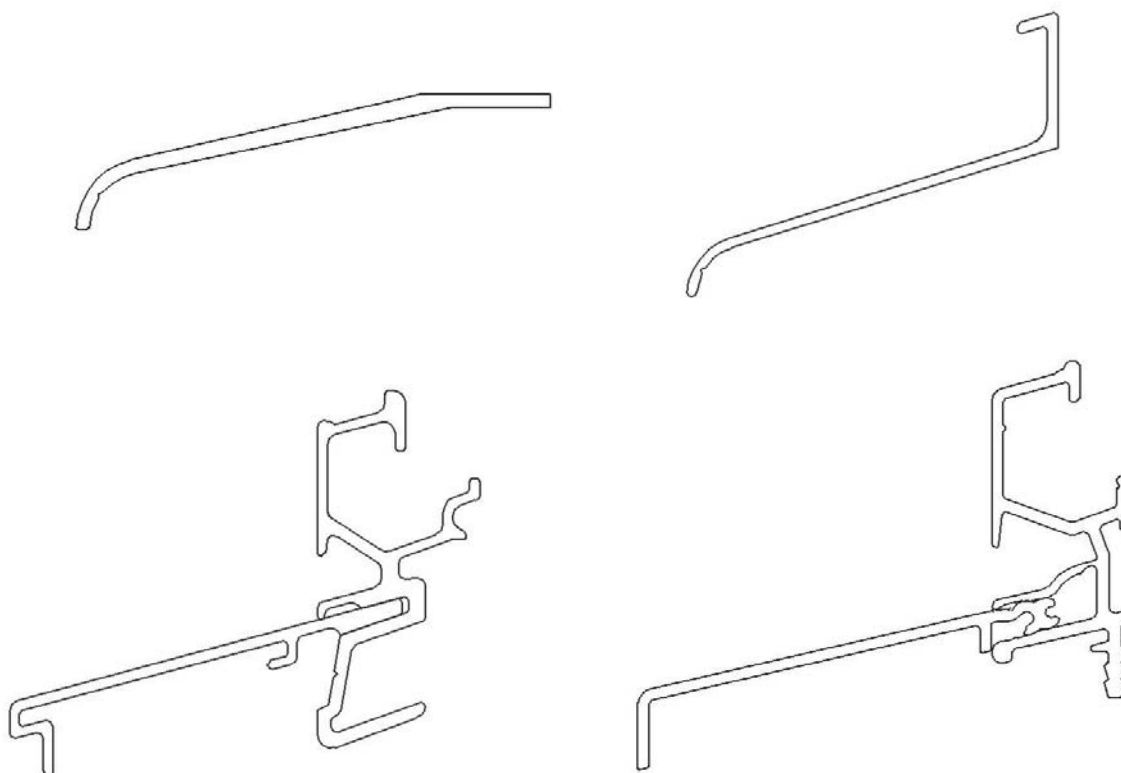
Demandez notre catalogue détaillé.

Chiedete la nostra documentazione completa.

Verlangen Sie unseren ausführlichen Katalog.



01.2009



## Système bois-métal pour fenêtres, portes-fenêtres et poteaux-traverses

## Sistema legno-alluminio per finestre, porte finestra, montanti e traverse

## Holz-Metall System für Fenster, Fenstertüren und Pfosten-Riegel

Fourniture de divers systèmes aluminium pour fenêtres et portes-fenêtres en bois-métal.

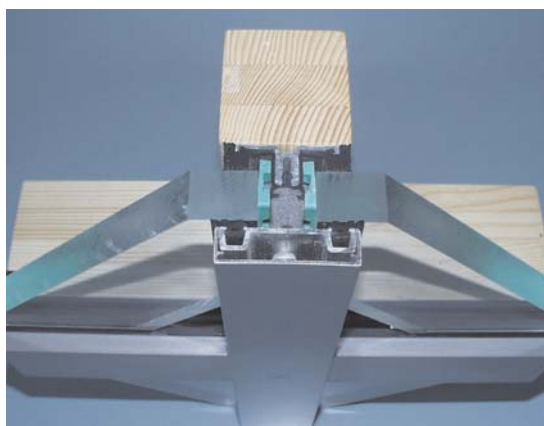
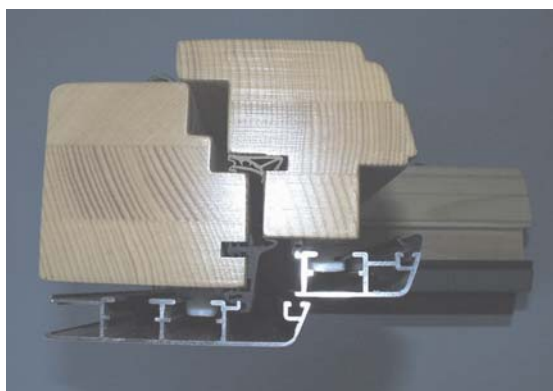
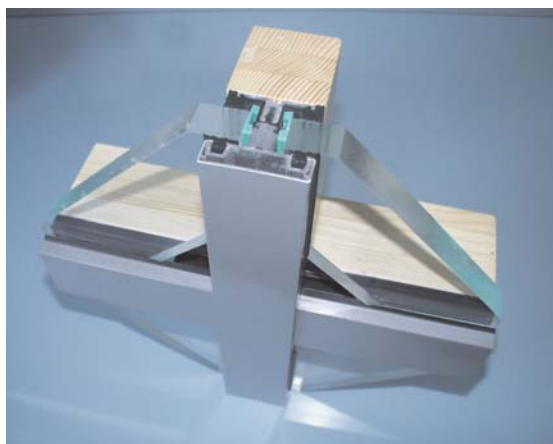
Poteaux-traverses 50 et 60 mm, 3 niveaux de drainage, épaisseurs de remplissage de 24 à 34 mm, capotage visible ou invisible, système utilisable en toiture.

Fornitura di diversi sistemi in alluminio per finestre e porte, finestre legno-alluminio.

Montanti e traverse 50 e 60 mm, 3 livelli di drenaggio, spessori di riempimento da 24 a 34 mm, profilo pressore visibile o invisibile, utilizzabile anche per tetti.

Lieferung von verschiedenen Aluminium-Systemen für Fenster und Fenstertüren.

Pfosten-Riegel 50 und 60 mm, 3 Entwässerungsmöglichkeiten. Fülldicken 24 bis 34 mm, Deckschale sichtbar oder unsichtbar. System auch für Dächer geeignet.



**Profilés filés pour volets**  
**Profili estrusi per persiane**  
**Gepresste Jalousie-Profile**

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

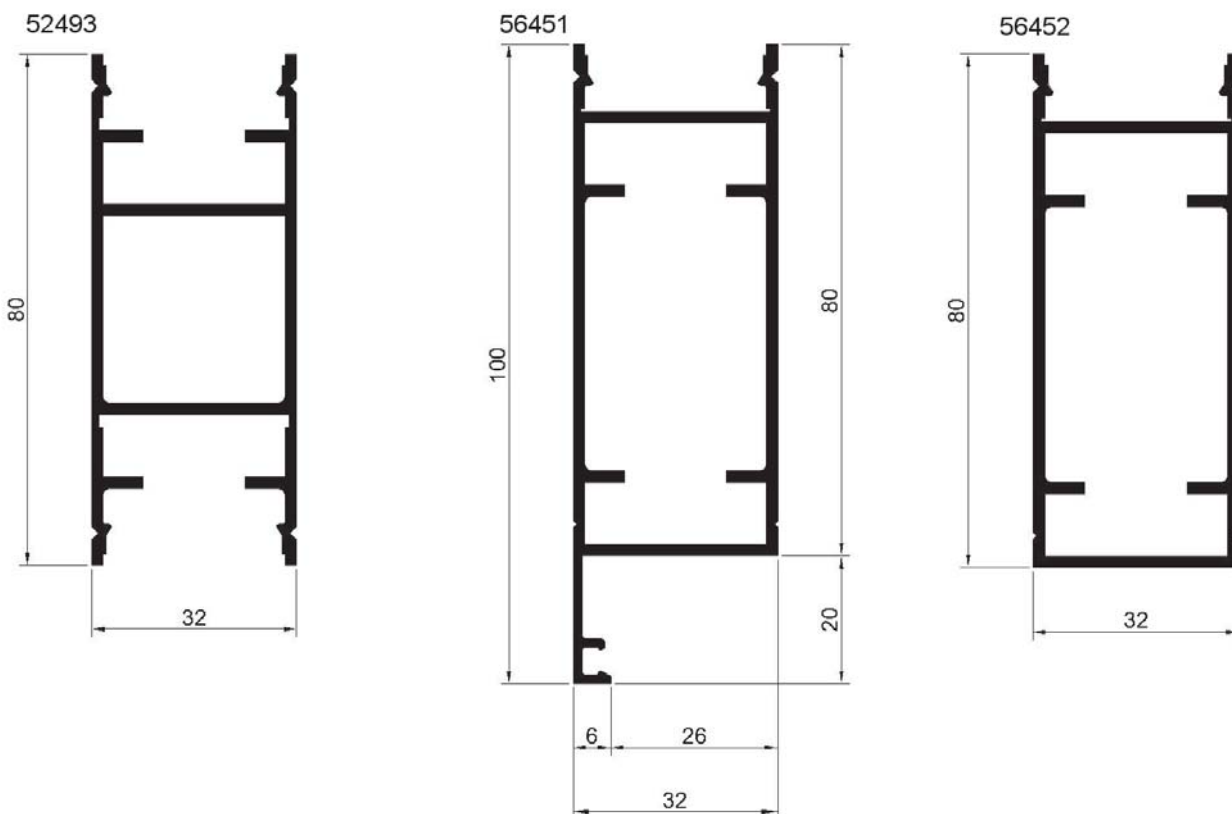
**T6, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T6, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T6, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	finition	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	finitura	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	Fertigung	kg/m
123511	2375 droite - destra - rechts	6000	perçé - forati - gebohrt 8/50 mm	0.190
123512	2375 gauche - sinistra - links	6000	perçé - forati - gebohrt 8/50 mm	0.190
125895	19471	6000	non percé - non perforato - ungelocht	0.180
121940	19471 droite - destra - rechts	6000	perçé - forati - gebohrt 8/50 mm	0.125
122685	19471 gauche - sinistra - links	6000	perçé - forati - gebohrt 8/50 mm	0.125
127383	34541	6500		0.361
116197	52493	6500		1.157
121938	52496	6500		0.298
121934	53159	6500		2.649
121935	53160	6500		1.156
114134	54803	6500		0.245
121932	56451	6500		1.308
121933	56452	6500		1.194

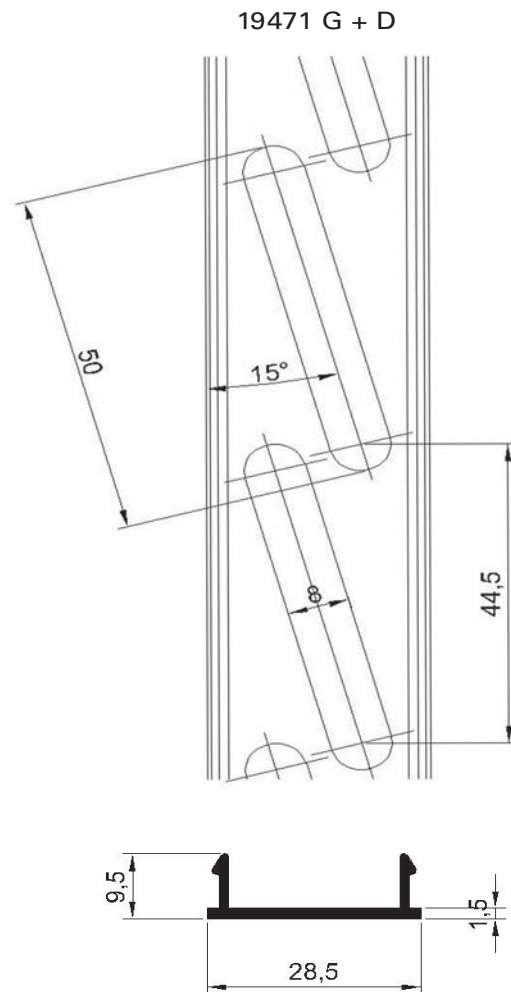
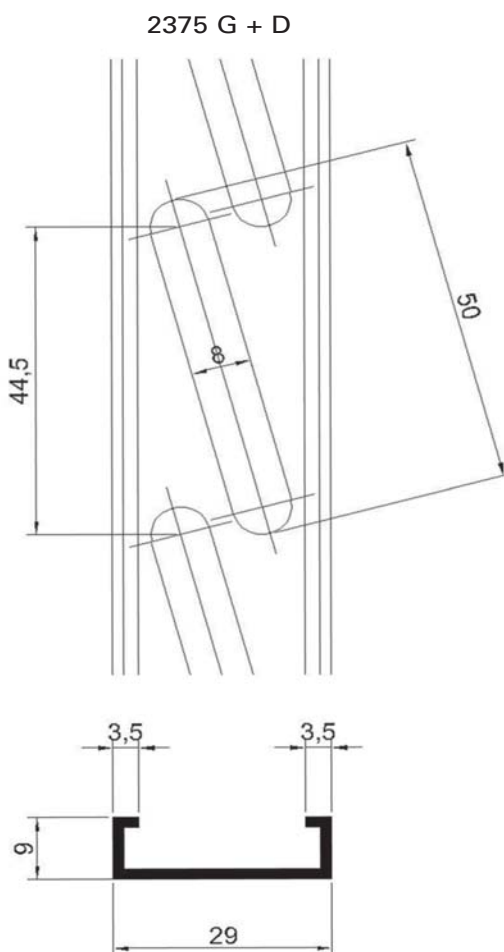
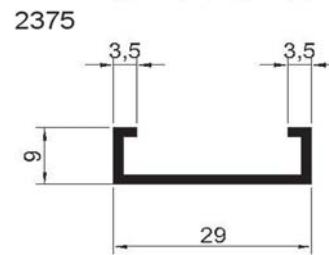
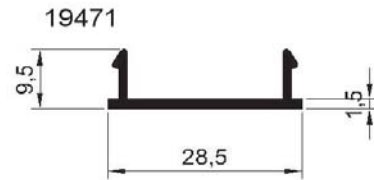
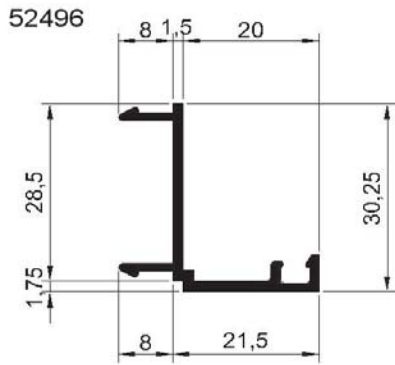
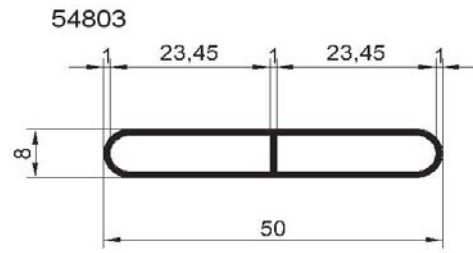
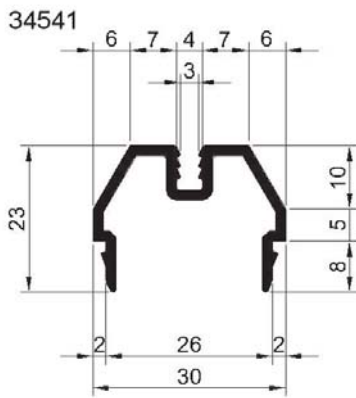
Système de volets en aluminium, un ou deux battants, persienne de 50 mm et joints de battue

Sistema per gelosie in alluminio, apribili a una o due ante, con ovalina da 50 mm e gomma di battuta

Jalousien-System aus Aluminium, ein- oder zweiflügelig, Profilbreite 50 mm mit Falzdichtung



01.2009



Profilés de ferrures  
 Profili di ferramenta  
 Beschlägeprofile

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

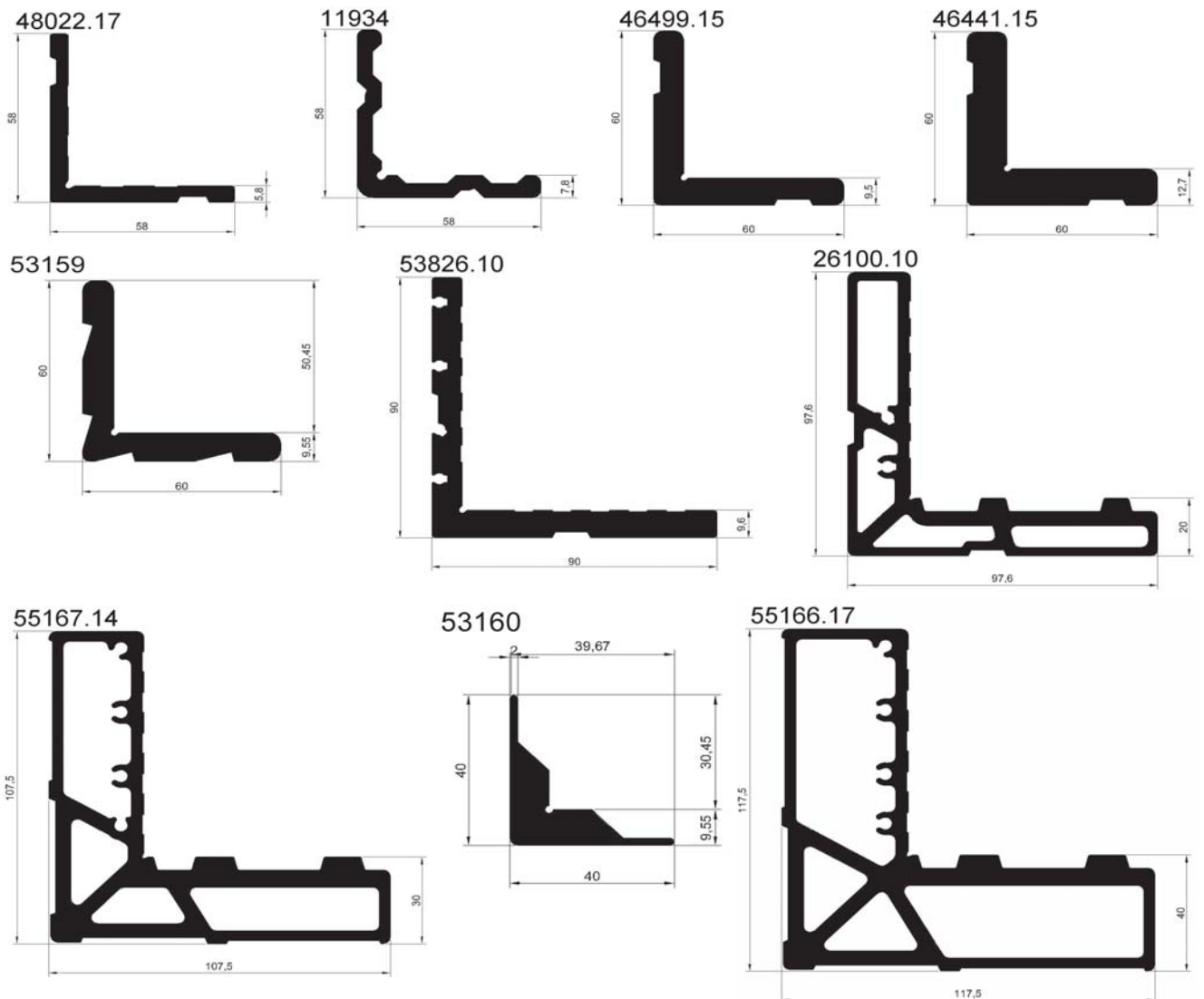
Norme chimique : EN 573-3 Mécanique : EN 755-2 Dimensionnelle : EN 755-9

Norma chimica : EN 573-3 Meccanica : EN 755-2 Dimensionale : EN 755-9

Chemische Norm : EN 573-3 Mechanische Norm : EN 755-2 Dimensional-Norm : EN 755-9

**T66, mis en solution, puis revenu (dur)**  
**T66, solubilizzato e invecchiato artificialmente (duro)**  
**T66, warmausgehärtet (hart)**

Article No.	dessin No.	long. mm (env.)	kg/m
Articolo No.	disegno No.	lung. mm (ca.)	kg/m
Artikel Nr.	Zeichnung Nr.	Länge mm (ca.)	kg/m
128562	11934	6000	1.726
123183	26100.10	6500	4.554
111936	46441.15	6500	3.555
111151	46499.15	6500	2.715
112376	48022.17	6500	1.662
121934	53159	6500	2.649
121935	53160	6500	1.156
115733	53826.10	6500	3.890
115736	55166.17	6500	7.380
115735	55167.14	6500	6.509



01.2009