

PRESENTAZIONE - PRESENTAZIONE

L'alluminio è un metallo "giovane" in quanto divenne industrialmente producibile solo nel 1890, grazie all'ideazione di Bayer del processo di estrazione dal minerale bauxite. Molti sono i motivi che inducono a scegliere un metallo come l'alluminio:

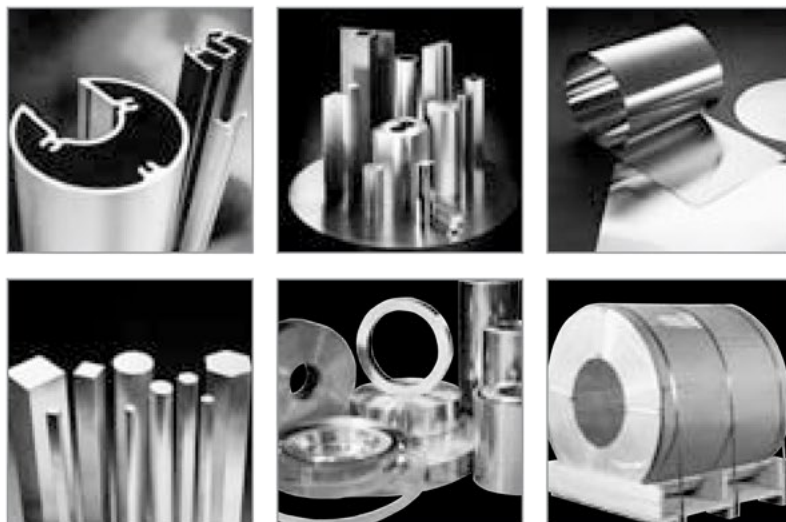
è LEGGERO (peso specifico 2.7)
ha una buona LAVORABILITÀ, PLASTICITÀ, e FORMABILITÀ
è un buon CONDUTTORE elettrico e termico
ha una buona RESISTENZA meccanica
è resistente agli AGENTI ATMOSFERICI
ha un gradevole ASPETTO ESTETICO

Le numerose leghe dell'alluminio che Vi illustreremo di seguito, con le loro svariate caratteristiche, hanno permesso l'impiego di questo metallo negli utilizzi più vari: lampade, pentole, parti meccaniche, serramenti, automobili, navi aerei, box doccia, tende, serre, coperture, accessori e complementi d'arredo ...

Aluminium ist ein „junges“ Metall, da es erst seit 1890 industriell hergestellt wird, dank der Erfindung des Prozesses zur Gewinnung aus Bauxit durch die Fa. Bayer. Zahlreiche Gründe sprechen für die Wahl eines Metalls wie Aluminium:

Es ist LEICHT (spezifisches Gewicht 2.7)
Es besitzt gute VERARBEITUNGS-, PLASTIZITÄTS- UND FORMBARKEITSMERKMALE
Es besitzt eine gute elektrische und thermische LEITFÄHIGKEIT
Es besitzt gute mechanische FESTIGKEIT
Es ist WETTERBESTÄNDIG
Es besitzt ein GEFÄLLIGES AUSSEHEN

Die zahlreichen Aluminiumlegierungen, die wir Ihnen im Folgenden erläutern werden, haben es mit ihren unterschiedlichen Merkmalen ermöglicht, dass dies Metall heute für unzählige Zwecke eingesetzt wird (Lampen, Töpfe, mechanische Teile, Fenster und Türen, Automobilindustrie, Schiffs- und Flugzeugbau, Duschboxen, Sonnenschutzblenden, Treibhäuser, Abdeckungen, Zubehörteile und Einrichtungsgegenstände...)



PROFILI SPECIALI	SPEZIALPROFILE	PAG.
profilati speciali / matrici a disegno	Spezialprofile /Matrizen nach Zeichnung	14

PROFILI STANDARD	STANDARDPROFILE	PAG.
tubi tondi	Rundrohre	20
tubi quadri	Rohre mit quadratischem Querschnitt	21
tubi rettangolari	Rohre mit rechteckigem Querschnitt	21
angolari tipo 1	Winkelstücke Typ 1	22
angolari tipo 2	Winkelstücke Typ 2	22
profili "T"	T - Profile	23
profili "U" tipo 1 (canalini)	U - Profile Typ 1 (Hohlalbrundstange)	23
profili "U" tipo 2 (canalini)	U - Profile Typ 2 (Hohlalbrundstange)	23
barre tonde	Rundstangen	24
barre quadre	Vierkantstangen	25
barre piatte	Flachstangen	26
barre piatte con spigoli arrotondati	Flachstangen mit abgerundeten Kanten	27

LAMIERE	BLECHE UND BÄNDER	PAG.
lamiere grezze in lega: 1050-5005	Rohbleche aus Aluminiumlegierung 1050 - 5005	28
lamiere e piastre in lega: 5754,5083, 5154, 6082,7075	Bleche und Platten aus Aluminiumlegierung 5754,5083, 5154, 6082,7075	29
preverniciate	Vorlackiertes Blech	30
anodizzate	Eloxiertes Blech	31
mandorlate	Riffelblech	32
forate e stirate	Loch - und gestrecktes Blech	33

Le **dimensioni** riportate di seguito **sono disponibili a magazzino** salvo venduto.

Per le dimensioni non a catalogo vi preghiamo di contattare il nostro ufficio commerciale al numero **0461.961117**.

Nonostante la cura nel redarre questo elenco, ci riserviamo il diritto di variare l'assortimento degli articoli a magazzino in base alle diverse e nuove esigenze del mercato, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.

Die nachstehend aufgeführten **Abmessungen** sind **im Lager verfügbar**, soweit der Vorrat reicht.

Für nicht im Katalog aufscheinende Abmessungen setzen Sie sich bitte mit unserem Verkaufsbüro unter der Nummer **0461.961117** in Verbindung.

Trotz der Sorgfalt, die auf die Erstellung dieser Liste verwendet wurde, behalten wir uns das Recht vor, das auf Lager gehaltene Artikelsortiment aufgrund abweichender und neuer Markterfordernisse jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Wir haften nicht für eventuelle Druckfehler.

APPLICAZIONI - ANWENDUNGEN



PROFILI SPECIALI - SPEZIALPROFILE

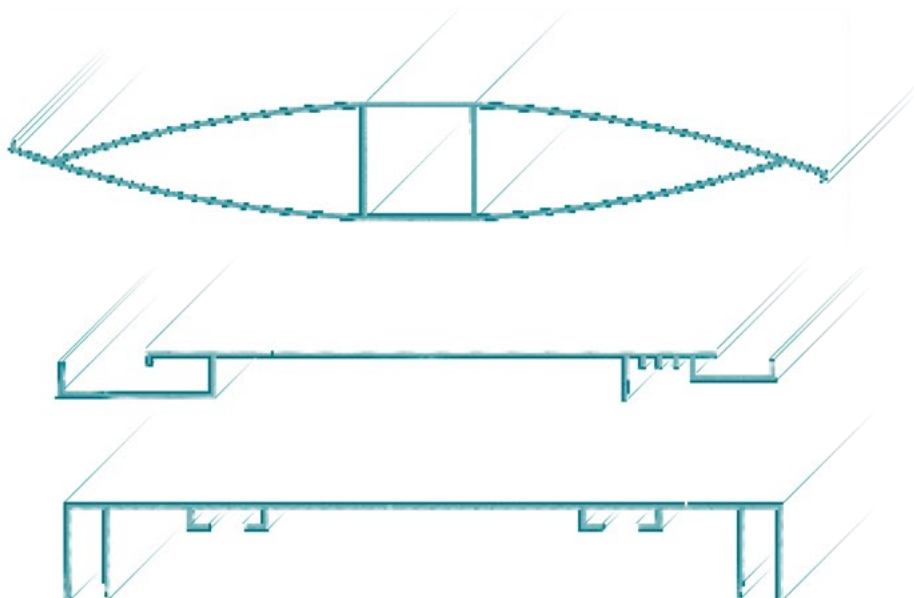
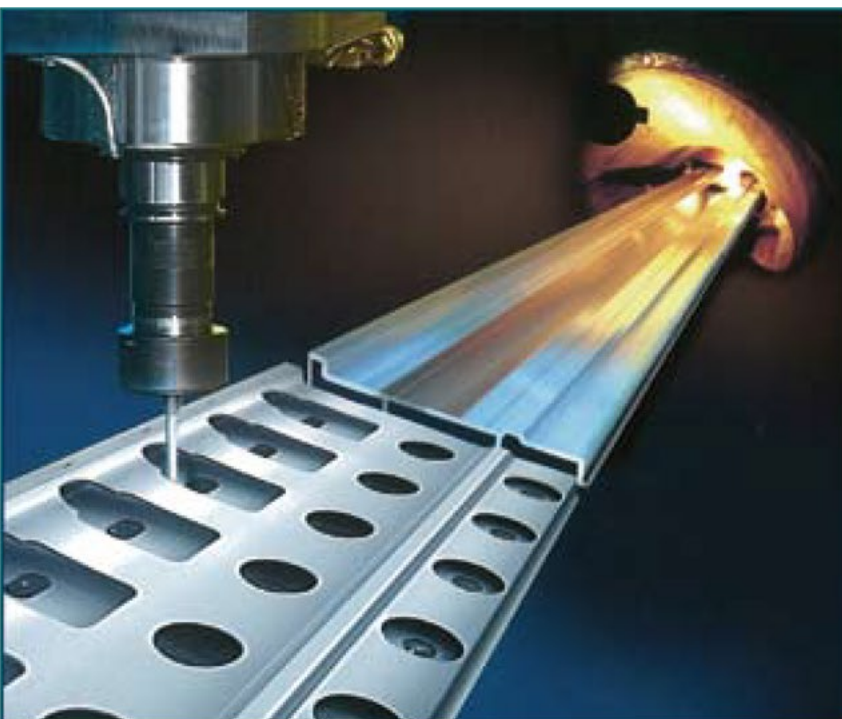
Oltre ai profili presentati nei precedenti capitoli, inseriti nei "sistemi" e che comprendono estrusi strutturali di vario genere utilizzabili con i relativi accessori, disponiamo anche, sia a stock che con la possibilità di scelta da catalogo, di molti profili a disegno per gli utilizzi più vari: profili per serre, per tapparelle, per u-glass, per frangisole, per passamano, per edilizia...

Abbiamo anche la possibilità di creare profili a disegno su richiesta del cliente, secondo un suo disegno tecnico. Offriamo quindi un servizio a 360° che parte dalla consulenza per la progettazione del profilo, passa all'estrusione esclusiva, fino alla cura di eventuali lavorazioni aggiunte per offrire un prodotto finito secondo le esigenze del cliente.

Neben den in den vorausgegangenen Abschnitten beschriebenen Profilen, die zu den „Systemen“ gehören und Strukturstranggepresste Profile verschiedener Art mit entsprechenden Zubehörteilen umfassen, verfügen wir auch sowohl als Lagerware als auch mit Auswahlmöglichkeit aus dem Katalog, über zahlreiche Profile nach Zeichnung für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke:

Profile für Treibhäuser, für Rollläden, für U-Glas, für Sonnenschutzblenden, für Geländer, für das Bauwesen usw.

Auf Anfrage haben wir auch die Möglichkeit, Profile nach einer technischen Zeichnung des Kunden herzustellen. Wir bieten also einen Rundum-Service, der von der Beratung bei der Entwicklung von Profilen über den exklusiven Strangpressprozess bis zu eventuellen Zusatzbearbeitungen reicht, um ein Endprodukt zu bieten, das den Anforderungen des Kunden voll entspricht.





SCHEDE TECNICHE - TECHNISCHE DATENBLÄTTER

Tabella comparativa delle leghe di alluminio - Vergleichstabelle der Aluminiumlegierungen

Italia Italien				U.S.A.	Francia Frankreich	Germania Deutschland	G.B.			
Designazione Convenzionale Handelsbezeichnung	Designazione numerica Numerische Bezeichnung	Precedenti tabelle di riferimento UNI Bisherige Bezugssta- bellen nach UNI	Aktuelle tabelle UNI Aktuelle UNI- Tabellen	Designazione numerica A.A. Numerische Be- zeichnung A.A.	Designazione alfanumerica AFNOR Alphanumerische Be- zeichnung nach AFNOR	Designazione alfanumerica Alphanumerische Bezeichnung	Legg. w.n. Legierung w.n.	Designazione alfanumerica B.S. Alphanumerische Be- zeichnung nach B.S.	Applicazioni tipiche	Tipische Applicazioni
P-AI 99.0	1200	3567	9001/1	(1100)	A4	AI99	3.0205	1C	Parti scarsamente sollecitate con buona resistenza alla corrosione. Coperture e rivestimenti, pentolame. Imballaggi, minuteria. Particolari applicazioni nell'industria chimica.	Mäßig belastete Teile mit guter Korrosionsbeständigkeit. Abdeckungen und Verkleidungen, Kochgeschirr. Verpackungen, Kleinteile. Besondere Anwendungen in der chemischen Industrie.
P-AI 99.5	1050A	4507	9001/2	(1050)	A5	AI99.5	3.0255	1B		
P-AI 99.7	1070A	4508	9001/3	(1070)	A7	AI99.7	3.0275	-		
P-AI 99.8	1080A	4509	9001/4	(1080)	A8	AI99.8	3.0285	1A		
-	-	-	-	1099	A99	AI99.98R	3.0385	1		
P-AICu2.6Mg0.05	2117	3577	9002/1	2117	A-U2G	AlCu2.5Mg0.5	3.1305	L86	Fili per ribattini. Parti resistenti termicamente. Parti meccaniche.	Drähte für Nieten. Hitzebeständige Teile. Mechanische Teile.
P-AICu4MgMn	2017A	3579	9002/2	(2017)	A-U4G	AlCuMg1	3.1325	-		
P-AICu4.4SiMnMg	2014	3581	9002/3	2014	A-U4SG	AlCuSiMn	3.1255	H15	Componenti aeronautici.	Flugzeugbauteile.
P-AICu4.5MgMn	2024	3583	9002/4	2024	A-U4G1	AlCuMg2	3.1355	L97	Strutture notevolmente sollecitate.	Stark belastete Strukturen.
P-AICu5.5PbBi	2011	6362	9002/5	2011	A-U5PbBi	AlCuBiPb	3.1655	FC1	Barre per torniera.	Dreherei-Stangen.
P-AICu4Mg1Pb	2007	-	9002/8	-	-	AlCuMgPb	3.1645	-		
P-AICu2.3Mg1.5FeNi	2618A	3578	9002/6	2618	A-U2GN	-	-	H16		
P-AICu4PbMg	2030	-	-	-	A-U2GN	AlCuMgPb	3.1645	H16		
PAIMn1.2	3103	3568	9003/3	(3003-3103)	-	AlMn1	3.0515	N3	Pannellature Pentolame Imballaggi Coperture Tubi Lavori di imbutitura Pannellature.	Paneele, Kochgeschirr, Verpackungen, Abdeckungen - Rohre Tiefzieharbeiten, Paneele.
PAIMn1.2Mg0.4	3005	-	9003/4	3005	A-MG0.5	AlMn1Mg0.5	3.0525	-		
PAIMn1.2Mg	3004	6361	9003/2	3004	A-M1G	AlMn1Mg1	3.0526	-		
PAIMn1.2Cu	3003	7788	9003/1	3003	A-M1	AlMnCu	3.0517	-		
P-AIMg0.8	5005	5764	9005/1	5005	A-G0.6	(AlMg1)	(3.3315)	N41	Pannellature e coperture mediante sollecitate resistenti alla corrosione.	Paneele und korrosionsbeständige Abdeckungen mit mittlerer Belastung.
P-AIMg1.4	5050	3573	9005/7	5050	-	(AlMg1.5)	(3.3316)	-	Strutture saldate sollecitate e resistenti alla corrosione marina (fasciami e tubazioni). Applicazioni navali, fili per ribattini, bulloneria speciale, accessori.	Belastete, salzbeständige verschweißte Strukturen (Rumpfbau und Rohrleitungen). Schiffsbau, Drähte für Nieten, Spezialschrauben, Zubehörteile.
P-AIMg2.5	5052	3574	9005/2	5052	A-G2.5C	AlMg2.5	3.3523	-		
P-AIMg2.7Mn	5454	7789	9005/3	5454	A-G2.5MC	AlMg2.7Mn	3.3537	N51		
P-AIMg3.5Mn	5154B	3575	9005/8	5154-5254	-	(AlMg3)	(3.3535)	(N56)		
P-AIMg4.5	5083	7790	9005/5	5083	A-G4.5MC	AlMg4.5Mn	3.3547	N8		
P-AIMg4.4	5086	5452	9005/4	5086	A-G4MC	AlMg4Mn	3.3545	-		
P-AIMg5	5056A	-	-	5056	A-G5	AlMg5	3.3555	N6		
P-AIMg3	5754	-	-	-	-	AlMg3	3.3535	-		
P-AIMgSi	6060	3569	9006/1	6063	-	AlMgSi0.5	3.3206	(H9)	Strutture non sollecitate anodizzabili, serramenti, arredi. Applicazioni decorative che richiedono un ottimo aspetto unitamente a discrete caratteristiche meccaniche.	Unbelastete, eloxierbare Strukturen, Fenster und Türen, Einrichtungen. Dekorative Anwendungen, die gefälliges Aussehen mit ausreichenden mechanischen Merkmalen verbinden müssen.
P-AIMgSiCu	6763	6359	9006/5	6463	A-GS	-	-	-	Strutture mediate sollecitate con buona resistenza alla corrosione.	Strukturen mit mittlerer Belastung und guter Korrosionsbeständigkeit.
P-AIMgSi0.5Mg	6101	3570	9006/3	-	-	-	-	-		
P-AIMg1SiCu	6061	6170	9006/2	6061	-	AlMgSiCu	3.3211	H20		
P-AISi1MgMn	6082	3571	9006/4	-	A-GSUC	AlMgSi1	3.2315	H30		
P-AIMg0.6Si0.7MnCr	6005/A	-	9006/6	6005A	A-SGM0.7	AlMgSi0.7	3.3210	-		
P-AIMgSiPb	6012	-	-	-	A-SG0.5	-	-	-		
P-AIZn5.8Mg0.8Zr	7003	-	9007/5	7003	-	-	-	-	Strutture saldate ad elevata resistenza (leghe senza rame). Strutture fortemente sollecitate.	Verschweißte, hoch beständige Strukturen (kupferfreie Legierungen). Hoch belastete Strukturen.
-	-	-	-	7079	-	(AlZnMgCu0.5)	(3.4345)	-	Pannellatura ad altissima resistenza meccanica.	Paneele mit äußerster mechanischer Festigkeit.
P-AIZn4.5Mg	7020	7791	9007/1	7020	A-Z4Gu A-Z5G	AlZn4.5Mg1	3.4335	H17		
P-AIZn5.8MgCu	7075	3735	9007/2	7075	A-ZGU	AlZnMgCu1.5	3.4365	2L95/L160		
P-AIZn6Mg2Cu1Zr	7012	-	9007/3	7012	-	-	-	-		
P-AIZn6.2Mg2.3Cu1.8Zr	7010A	-	9007/4	-	-	-	-	(DTD 513)		
P-AIFe0.6Si0.4	8005	-	9008/1	-	-	-	-	-	Conduttori elettrici. Parti da sottoporre ad imbutitura.	Stromleiter. Teile für Tiefziehprozesse.
P-AIFe1Si0.2	8079	-	9008/2	-	-	-	-	-		



SCHEDE TECNICHE - TECHNISCHE DATENBLÄTTER

Caratteristiche Meccaniche - Mechanische Merkmale

Leghe Legierungen	Stato fisico		Resistenza a trazione	Carico di snervamento	Allungamento		Durezza	Stato fisico		Resistenza a trazione	Carico di snervamento	Allungamento		Durezza				
	Physikalischer Zustand	secondo UNI 8278			Zugfestigkeit RM (N/mm ²)	Streckgrenze Rp0.2		Längendehnung su 50 mm	Härte HB			Physikalischer Zustand	secondo UNI 8278		Zugfestigkeit RM (N/mm ²)	Streckgrenze Rp0.2	Längendehnung su 50 mm	Härte HB
		nach UNI 8278						A% (1) (2)					nach UNI 8278				A% (1) (2)	
1050	0		80	35	38	-	21	5083	0	300	150	-	21	67				
	H14		110	95	13	-	31		H32	330	255	-	10	84				
	H18		155	140	6	-	40		H36	370	300	-	8	97				
1070	0		70	30	35	-	18	5086	0	265	125	23	-	65				
	H14		95	80	13	-	28		H24/H32	310	235	14	-	85				
	H18		130	115	6	-	35		H26/H36	340	295	9	-	97				
1080	0		65	30	38	-	18	5154	0	240	120	25	-	61				
	H14		95	80	13	-	28		H34	280	225	14	-	76				
	H18		130	115	6	-	35		H38	330	270	9	-	86				
1100	0		90	35	35	45	23	5454	0	245	115	20	-	60				
	H14		125	115	9	20	33		H32	275	205	11	-	70				
	H18		165	150	5	15	45		H34	300	235	9	-	79				
2011	T3		370	285	-	15	95	5456	0	310	165	-	23	-				
	T6		380	240	-	17	96		H32	350	255	-	16	90				
	T8		395	315	-	13	105											
2014	0		190	95	-	17	47	5754	0	205	100	20	-	50				
	T4		405	280	-	18	110		H32	235	155	14	-	65				
	T6		475	415	-	11	135		H34	260	195	8	-	75				
2017	0		195	80	-	19	50	6005	T1	170	105	16	-	-				
	T4		425	275	-	18	110		T5	260	240	8	10	95				
	T3		420	280	-	17	110											
2024	0		195	85	18	20	52	6026	T6	370	300	-	8	95				
	T3		475	345	16	-	120		T8	345	315	-	4	95				
	T36		485	395	12	-	130		T9	360	330	-	4	95				
	T4/T351		465	325	18	-	120											
	T6		470	395	-	9	125											
2117	T8		475	450	-	6	128	6060-6063	0	100	55	29	-	28				
									T1	155	95	19	-	44				
									T4	170	100	22	-	47				
									T5	205	165	12	-	65				
									T6	230	200	12	-	72				
3003	0		110	45	30	40	29	6061	T8	265	230	9	-	79				
	H14		150	140	8	16	44		0	125	65	23	28	33				
	H18		210	195	4	10	56		T4	235	140	21	24	62				
3004	0		180	70	20	25	56	6061	T6	305	275	11	16	97				
	H34		235	190	9	12	63		T9	405	390	10	-	-				
	H38		280	240	4	5	77											
3105	0		115	55	24	-	-	6082	0	125	65	-	25	35				
	H14		170	150	5	-	-		T4	240	140	-	23	60				
	H18		215	195	3	-	-		T61	270	185	-	21	80				
									T6	335	290	-	13	105				
5005	0		125	40	27	-	30	6262	T9	385	335	-	4	115				
	H34		160	135	9	-	45											
5050	H38		200	190	5	-	51	7005	0	195	85	20	-	-				
	0		145	55	24	-	36		T53	390	345	15	-	-				
	H34		195	165	8	-	53		T63	370	315	12	-	-				
5052	H38		200	200	5	-	63	7020	0	200	95	-	20	50				
	0		195	95	25	27	49		T4	350	245	-	14	100				
	H34		250	210	10	12	66		T6	375	310	-	12	117				
5056	H38		280	255	7	8	77	7075	0	230	115	16	17	61				
	0		290	150	27	35	69		T6	580	520	10	12	154				
	H34/H26		370	315	13	-	99		T73	505	435	13	-	-				
	H38		410	345	10	15	104											

SCHEDE TECNICHE - TECHNISCHE DATENBLÄTTER

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE PRINCIPALI LEGHE DI ALLUMINIO DA TRASFORMAZIONE PLASTICA TECHNISCHE MERKMALE DER WICHTIGSTEN ALUMINIUMLEGIERUNGEN AUS PLASTISCHER UMFORMUNG

Designazione numerica Numerische Bezeichnung	Stato fisico Physikalischer Zustand	Lavorabilità plastica a freddo Kaltumformbarkeit	Lavorabilità all'utensile Zerspanbarkeit	Saldabilità (gas inerte / scintillio) Schweißbarkeit (Inertgas/Abbremschweißen)	Lucidabilità Polierbarkeit	Attitudine all'ossidazione anodica Eignung für anodische Oxydation		Resistenza alla corrosione Korrosionsbeständigkeit	
						protettiva Als Schutz	decorativa Als Dekor	in atmosfera normale in Normalatmosphäre	in atmosfera marina ed ind. in See- und Industrieatmosphäre
1200	0	2	4	2	3	2	2	2	3
	H14	3	3	2	3	2	2	2	3
	H18	4	3	2	3	2	2	2	3
1050A	0	2	4	2	3	2	2	2	3
	H14	3	3	2	3	2	2	2	3
	H18	4	3	2	3	2	2	2	3
1070A	0	2	4	2	3	2	2	2	3
	H14	3	3	2	3	2	2	2	3
	H18	4	3	2	3	2	2	2	3
1080A	0	2	4	2	3	2	2	2	3
	H14	3	3	2	3	2	2	2	3
	H18	4	3	2	3	2	2	2	3
3003	0	2	2	4	2	3	3	3	4
	H22	2	3	2	3	3	3	3	4
	H18	4	3	2	3	3	3	3	4
5005	0	2	3	2	3	2	2	2	2
	H34	3	3	2	2	2	2	2	2
	H18	4	3	2	2	2	2	2	2
5052	0	2	4	2	3	2	2	2	2
	H34	3	3	2	2	2	2	2	2
	H18	4	3	2	2	2	2	2	2
5154B	0	3	3	2	2	2	2	2	2
	H34	4	2	2	2	2	2	2	2
	H36	5	2	2	2	2	2	2	2
5086	0	3	3	2/2	2	2	3	2	2
	H32	4	2	2/2	2	2	3	2	2
	H36	5	2	2/2	2	2	3	2	2
5083	0	3	3	2/2	2	2	2	2	2
	H32	3	2	2/2	2	2	2	2	2
	H36	4	2	2/2	2	2	2	2	2
6060	T1	2	3	3/3	2	2	2	2	3
	T5	3	2	3/3	2	2	2	2	v
6005A	T5	3	2	3/3	2	2	2	2	3
6026	T6	3	2	2	-	2	2	2	3
	T9	5	2	2	-	2	2	2	3
6082	0	3	3	3/3	2	2	3	2	3
	T4	4	2	3/3	2	2	2	2	3
	T6	6	2	3/3	2	2	2	2	3
6061	0	2	4	3/2	4	2	2	2	2
	T4	2	4	3/2	2	2	2	2	2
	T6	4	2	3/2	2	2	2	2	2
2017A	0	4	2	5/2	3	4	5	5	6
	T4	6	2	5/2	2	4	5	5	6
2014	0	4	2	5/2	3	4	5	5	6
	T4	6	2	5/2	2	4	5	5	6
	T6	6	2	5/2	2	4	5	5	6
2024	0	4	2	5/2	3	4	5	5	6
	T4	6	2	5/2	2	4	5	5	6
2011	T6	6	1	5/2	4	4	4	5	5
7075	0	4	2	5/2	3	3	4	5	6
	T6	6	2	5/2	2	3	4	5	6
7020	0	3	3	2/2	4	2	4	3	4
	T4	4	2	2/2	2	2	2	3	4
	T6	5	2	2/2	2	2	2	3	4

1 ottima; 2 buona; 3 sufficiente; 4 mediocre; 5 insufficiente; 6 cattiva - 1 sehr gut; 2 gut; 3 ausreichend; 4 mäßig; 5 unzureichend; 6 schlecht

SCHEDE TECNICHE - TECHNISCHE DATENBLÄTTER

STATI FISICI LEGHE DA TRATTAMENTO TERMICO (serie 2000/6000/7000)		PHYSIKALISCHE ZUSTÄNDE - LEGIERUNGEN AUS WÄRMEBEHANDLUNGEN (Serie 2000/6000/7000)	
vecchie tabelle Alte Tabellen	nuove tabelle Neue Tabellen		
Hp	F	grezzo di estrusione	Pressrohling
R	0	ricotto	Rückgeglüht
TN	T1	raffreddato invecchiato naturalmente	Gekühlt, natürlich gealtert
THN	T2	raffreddato incrudito, invecchiato naturalmente	Kaltverfestigt, natürlich gealtert
THN	T3	solubilizzato, temprato, incrudito, invecchiato naturalmente	Lösungsgeglüht, gehärtet, verfestigt, natürlich gealtert
TN	T4	solubilizzato, temprato, invecchiato naturalmente	Lösungsgeglüht, gehärtet, natürlich gealtert
TaA	T5	raffreddato dopo lavorazione a caldo e invecchiato artificialmente	Gekühlt nach Heiverarbeitung und künstlich gealtert
TA16	T6	solubilizzato, temprato, invecchiato artificialmente	Lösungsgeglüht, gehärtet und künstlich gealtert
TS	T7	solubilizzato, temprato, stabilizzato	Lösungsgeglüht, gehärtet, stabilisiert
THA	T8	solubilizzato, temprato, incrudito, invecchiato artificialmente	Lösungsgeglüht, gehärtet, verfestigt, künstlich gealtert
TAH	T9	solubilizzato, temprato, invecchiato artificialmente, incrudito	Lösungsgeglüht, gehärtet, künstlich gealtert, verfestigt
TAH	T10	raffreddato dopo lavorazione a caldo, incrudito, invecchiato artificialmente	Gekühlt nach Heiverarbeitung, verfestigt, künstlich gealtert

STATI FISICI LEGHE DA INCRUDIMENTO (serie 1000/3000/5000)		PHYSIKALISCHE ZUSTÄNDE - LEGIERUNGEN ZUR VERFESTIGUNG (Serie 1000/3000/5000)	
vecchie tabelle Alte Tabellen	nuove tabelle Neue Tabellen		
HL	F	grezzo di lavorazione	Verarbeitungsrohling
R	0	ricotto	Rückgeglht
-	H111	ricotto e spianato	Rückgeglht und gerichtet
-	H112	ricotto e spianato con caratteristiche meccaniche tra stato 0 e H11	Rückgeglht und gerichtet mit mechanischen Merkmalen zwischen Zustand 0 und H11
H15	H12 H22 H32	1/4 crudo	1/4 hart
H30 H25 H20	H14 H24 H34	1/2crudo	1/2 hart
H50	H16 H26 H36	3/4 crudo	3/4 hart
H70	H18 H28 H38	crudo	Hart
-	H19	extracrudo	Extrahart



PROFILI STANDARD - STANDARDPROFILE

TUBI TONDI RUNDROHRE



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm		PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
D	S	
6	1	44
8	1	60
10	1	76
10	2	136
12	1,5	134
14	1	110
15	2	221
16	1	127
16	2	238
16	3	331
18	1	144
19	1	153
20	1,5	235
20	2	306
25	1	203
25	1,5	299
25	2	391
25	3	560
25	5	848
27	1	220
28	2,5	540
30	1	246
30	2	475
30	3	687
30	5	1060
32	1	263
32	2	509
35	2	560
35	3	816
40	2	645
40	3	942
40	5	1485
42	3,5	1143
45	2	730
48	3	1145
50	1	416
50	2	814
50	3	1196
50	5	1909
50	10	3393
55	2	899
60	1,2	599
60	1,5	744
60	2	984
60	3	1451
60	5	2333
60	7,5	3343
60	10	4241

DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm		PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
D	S	
60	12,5	5035
70	2	1154
70	5	2757
70	8	4207
70	10	5090
75	2,5	1537
80	2	1323
80	3	1959
80	5	3181
80	8	4886
80	10	5938
80	20	10174
90	5	3604
90	10	6786
100	3	2471
100	5	4029
100	7	5522
100	10	7635
100	15	10809
100	20	13565
110	8	6922
110	15	12087
120	5	4875
120	8	7601
120	10	9332
120	20	16964
130	2,5	2703
140	5	5726
150	3	3740
150	5	6147
150	8	9630
170	5	6994
200	10	16117



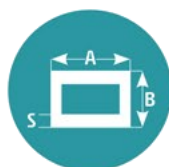
PROFILI STANDARD - STANDARDPROFILE

TUBI QUADRI

ROHRE MIT QUADRATISCEM QUERSCHNITT



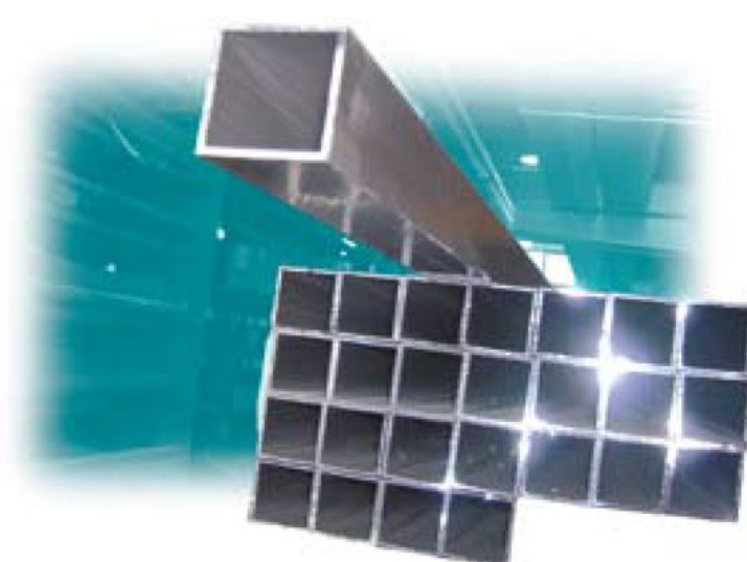
DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	S	
10	10	1,5	138
14	14	1	140
15	15	1	150
15	15	2	281
20	20	2	389
25	25	1,5	381
25	25	2	497
30	30	2	610
30	30	3	875
35	35	2	713
40	40	2	820
40	40	3	1202
40	40	4	1556
45	45	2	926
50	50	2	1037
50	50	3	1523
60	60	2	1252
60	60	3	1847
60	60	4	2420
70	70	2	1469
80	80	2	1684
80	80	4	3280
100	100	2	2116
100	100	4	4147



TUBI RETTANGOLARI

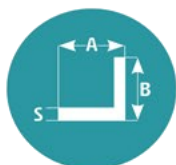
ROHRE MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT

DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	S	
20	10	1,5	218
20	15	2	335
20	18	1,5	289
25	15	2	389
25	20	2	443
30	10	1,5	300
30	15	2	443
30	20	2	496
35	20	2	551
40	10	1,5	380
40	15	2	551
40	20	2	605
40	25	2	659
40	30	2	713
50	10	1,5	462
50	20	2	712
50	25	2	766
50	30	2	821
50	30	3	1195
50	40	2	929
60	15	2	770
60	20	2	820
60	30	2	930
60	30	3	1361
60	40	2	1037
60	40	3	1523
60	40	4	1988
70	20	2	928
70	30	2	1038
80	20	1	529
80	20	2	1040
80	30	2	1144
80	40	2	1252
80	40	4	2422
80	50	2	1360
80	60	4	2851
100	20	2	1252
100	25	1,4	924
100	30	2	1360
100	40	2	1468
100	50	2	1577
100	50	3	2333
120	20	2	1469
120	40	2	1684
120	60	2	1900
120	80	3	3143
150	20	2	1793
150	30	2,5	2363
150	50	2	2117
160	80	2,5	3173



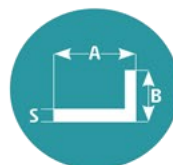
PROFILI STANDARD - STANDARDPROFILE

ANGOLARI WINKELSTÜCKE



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	S	
10	10	1	51
15	15	2	151
20	20	1,5	156
20	20	2	205
20	20	3	300
25	25	2	260
25	25	3	381
30	30	2	313
30	30	3	462
30	30	4	605
35	35	2	367
40	40	2	421
40	40	3	623
40	40	4	820
40	40	5	1012
45	45	2	475
50	50	2	529
50	50	3	786
50	50	5	1282
60	60	2	637
60	60	3	947
60	60	4	1256
60	60	6	1847
80	80	6	2495
100	100	10	5130

ANGOLARI WINKELSTÜCKE

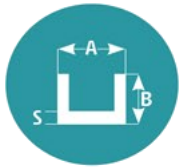


DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	S	
15	10	1,5	95
20	10	2	152
20	15	2	178
25	15	2	205
25	20	2	232
30	10	2	205
30	15	2	232
30	15	3	340
30	20	2	259
30	20	3	381
30	25	2	286
40	10	2	259
40	20	2	313
40	20	4	605
40	30	2	367
50	20	2	367
50	20	3	543
50	25	2	394
50	25	3	583
50	30	2	421
50	30	3	623
60	20	2	421
60	30	2	474
60	30	3	704
60	40	2	529
60	40	4	1036
60	40	5	1283
60	40	6	1522
70	20	2	475
80	20	2	529
80	30	3	866
80	40	2	637
80	40	3	948
80	40	6	1847
95	50	2	773
100	20	2	637
100	50	3	1190
100	50	5	1957
135	60	5	2565
150	50	5	2633
190	80	5	3578



PROFILI STANDARD - STANDARDPROFILE

CANALINI
HOHLHALBRUNDSTANGEN



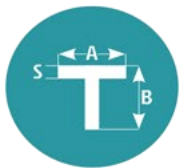
DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	S	
10	15	1	103
15	20	2	275
20	10	1,5	150
20	15	2	248
20	30	1,5	312
25	20	2	329
30	15	2	302
30	20	2	356
40	10	2	302
40	20	2	410
45	20	2	437
50	20	2	464
50	30	2	572
60	20	2	518
60	30	3	924
60	40	2	734
70	40	2	788
80	20	2	626
80	40	4	1642
100	20	2	734
100	50	5	2565

CANALINI
HOHLHALBRUNDSTANGEN



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	S	
8	8	1	59
10	10	1	76
12	12	1	92
15	15	1,5	170
15	15	2	221
20	20	2	302
25	25	2	383
30	30	2	464
35	35	2	545
40	40	2	626
40	40	3	923
50	50	2	788
50	50	4	1534

PROFILATI A "T"
T-PROFILE



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	S	
15	10	2	124
15	15	2	151
20	20	2	205
25	25	2	259
30	20	2	259
30	30	2	313
30	30	3	461
40	20	2	313
40	40	2	421
50	50	3	786
60	60	3	948
60	60	6	1847



PROFILI STANDARD - STANDARDPROFILE

BARRE TONDE RUNDSTANGEN



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm	PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
D	
3	19
5	53
6	77
7	104
8	136
9	172
10	212
11	257
12	305
13	358
14	416
15	477
16	543
18	687
19	766
20	848
22	1026
23	1121
24	1223
25	1325
26	1433
28	1663
30	1909
32	2171
33	2308
35	2598
40	3393
42	3739
45	4294

DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm	PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
D	
50	5301
52	5730
55	6415
60	7634
65	8959
70	10391
75	11928
80	13572
85	15321
90	17177
95	19138
100	21206
110	25659
115	28031
120	30536
125	33120
130	35810
135	38650
140	41570
150	47720
160	54300
170	61300
180	68700
190	76514
200	84800
210	93470
220	102584
230	112200
240	122084
250	132600
260	143279
280	166200
300	190900
310	217037
330	231000
360	275000
450	429200

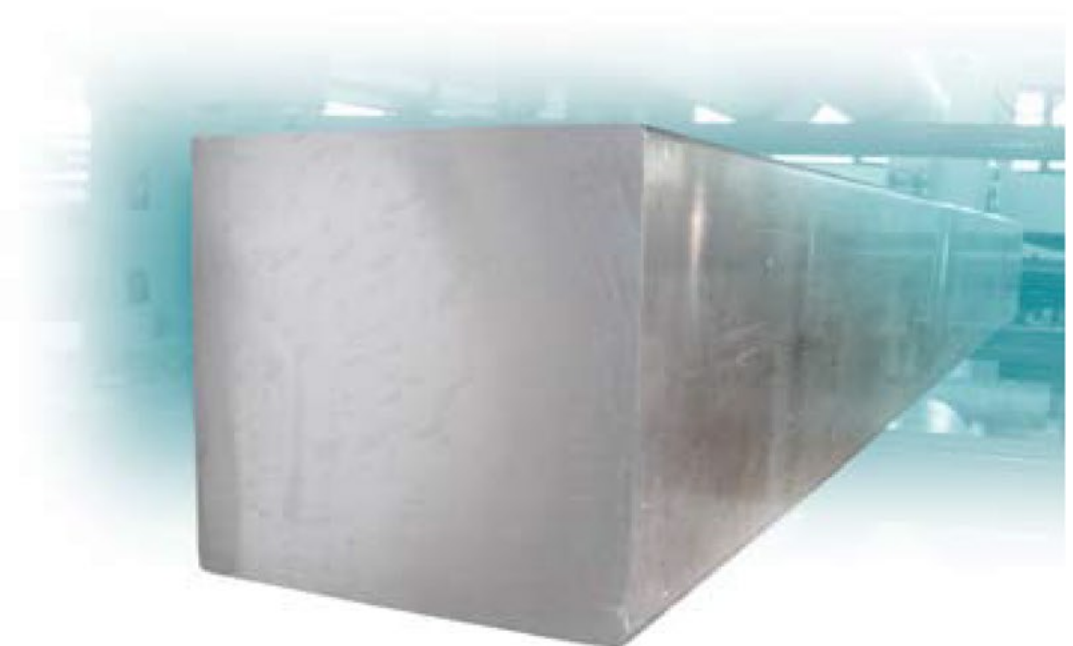


PROFILI STANDARD - STANDARDPROFILE

BARRE QUADRE
VIERKANTSTANGEN

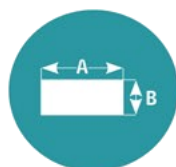


DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm	PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	
10	270
12	389
15	608
16	692
20	1080
25	1688
30	2430
35	3307
40	4320
45	5468
50	6750
60	9720
65	11,830
70	13230
75	15187
80	17280
85	19508
90	21870
100	27000
110	32670
120	38880
130	45630
140	52920
150	60750
160	69120
170	78030
180	87480
200	108000



PROFILI STANDARD - STANDARDPROFILE

BARRE PIATTE FLACHSTANGEN

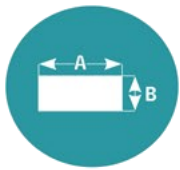


DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm		PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	
10	2	54
10	3	81
10	5	135
10	8	216
15	2	81
15	3	122
15	5	203
15	8	324
15	10	405
20	2	108
20	3	162
20	4	216
20	5	270
20	6	324
20	8	432
20	10	540
20	12	648
20	15	810
25	2	135
25	3	203
25	4	270
25	5	338
25	6	405
25	8	540
25	10	675
25	12	810
25	15	1012
25	20	1350
30	2	162
30	3	243
30	4	324
30	5	405
30	6	486
30	8	648
30	10	810
30	12	972
30	15	1215
30	20	1620
30	25	2030
35	2	189
35	5	473
35	15	1417
35	20	1890
35	25	2363
40	2	216
40	3	324

DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm		PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	
40	4	432
40	5	540
40	6	648
40	8	864
40	10	1080
40	12	1296
40	15	1620
40	20	2160
40	25	2700
40	30	3240
45	5	607
45	6	729
50	2	270
50	3	405
50	5	675
50	6	810
50	8	1080
50	10	1350
50	15	2025
50	20	2700
50	25	3375
50	30	4050
50	35	4725
50	40	5400
55	10	1485
60	2	324
60	3	486
60	4	648
60	5	810
60	6	972
60	8	1296
60	10	1620
60	12	1944
60	15	2430
60	20	3240
60	25	4050
60	30	4860
60	40	6480
60	50	8100
70	5	945
70	6	1134
70	10	1890
70	12	2268
70	15	2835
70	20	3780
70	30	5670

PROFILI STANDARD - STANDARDPROFILE

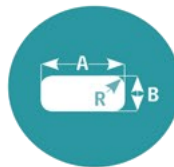
BARRE PIATTE
FLACHSTANGEN



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm		PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	
70	40	7560
70	50	9450
80	2	432
80	5	1080
80	8	1728
80	10	2160
80	12	2592
80	15	3240
80	20	4320
80	25	5400
80	30	6480
80	40	8640
80	50	10800
80	60	12960
90	10	2430
90	15	3645
90	20	4860
90	40	9720
90	60	14580
100	2	540
100	5	1350
100	6	1620
100	8	2160
100	10	2700
100	12	3240
100	15	4050
100	20	5400
100	25	6750
100	30	8100
100	40	10800
100	50	13500
100	60	16200
100	80	21600
120	8	2592
120	10	3240
120	15	4860
120	20	6480
120	25	8100
120	30	9720
120	40	12960
120	60	19440
120	80	25920
120	90	29160
150	10	4050
150	15	6075
150	20	8100

DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm		PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	
150	25	10125
150	30	12150
150	50	20250
150	60	24300
150	100	40500
200	5	2700
200	8	4320
200	10	5400
200	12	6480
200	15	8100
200	20	10800
200	25	13500
200	30	16200
200	50	27000
250	15	10125
250	20	13500

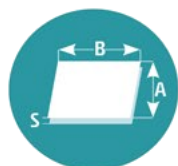
BARRE PIATTE
CON SPIGOLI ARROTONDATI
FLACHSTANGEN MIT
ABGERUNDETEN KANTEN



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO gr/ml GEWICHT gr/lfm
A	B	R	
30	4	2	324
40	4	2	429
60	3	1,5	481

LAMIERE - BLECHE

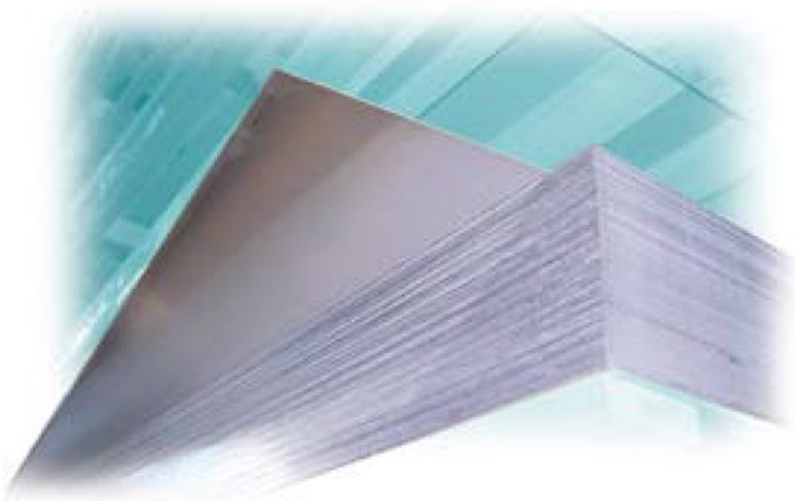
LAMIERE GREZZE ROHBLECHE



LEGA LEGIERUNG 1050 - 5005

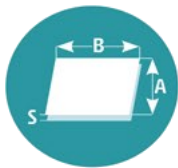
DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
A	B	S	
1000	2000	0,5	2,07
1000	2000	0,6	3,3
1000	2000	0,8	4,4
1000	2000	1	5,4
1000	2000	1,2	6,5
1000	2000	1,5	8,1
1000	2000	2	10,8
1000	2000	2,5	13,5
1000	2000	3	16,2
1000	2000	4	21,6
1000	2000	5	27
1000	2200	3	17,9
1000	2200	4	23,8
1000	4000	2,5	27
1250	2500	1	8,5
1250	2500	1,2	10,2
1250	2500	1,5	12,7
1250	2500	2	16,9
1250	2500	2,5	21,1
1250	2500	3	25,4
1250	2500	5	42,2
1250	3000	1,2	12,2
1250	3000	2	20,3
1250	3000	3	30,4
1250	4000	1,2	16,2
1250	4000	1,5	20,3
1250	4000	2	27
1250	4000	3	40,5

DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
A	B	S	
▶ 1500	3000	1	12,2
1500	3000	1,2	14,6
1500	3000	1,5	18,3
1500	3000	2	24,3
1500	3000	2,5	30,4
1500	3000	3	36,5
1500	3500	2	28,4
1500	3500	3	42,6
1500	3500	4	56,7
1500	3500	5	70,9
1500	4000	1	16,2
1500	4000	1,2	19,5
1500	4000	1,5	24,3
1500	4000	2	32,4
1500	4000	2,5	40,5
1500	4000	3	48,6
1500	4000	4	64,8
1500	5000	2	40,5
1500	5000	3	60,8
2000	3000	1	16,2
2000	4000	2	43,2
2000	5000	2	54,0
2000	6000	2	64,8



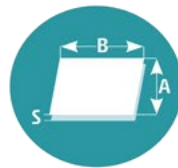
LAMIERE - BLECHE

LAMIERE E PIASTRE
BLECHE UND PLATTEN



LEGA LEGIERUNG 5754 5083 5154

DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
A	B	S	
1000	2000	1,5	8,1
1000	2000	2	10,8
1000	2000	2,5	13,5
1000	2000	3	16,2
1000	2000	4	21,6
1000	2000	5	27,0
1000	2000	6	32,4
1250	2500	1,5	12,7
1250	2500	2	16,9
1250	2500	2,5	21,1
1250	2500	3	25,3
1250	2500	4	33,8
1250	2500	5	42,2
1250	3000	10	103,5
1250	3000	15	155,5
1500	2000	1,5	12,2
1500	2500	1,5	15,2
1500	3000	1	12,2
1500	3000	1,5	18,3
1500	3000	2	24,3
1500	3000	3	36,5
1500	3000	5	60,8
1500	3000	20	248,0
1500	3000	25	310,0
1500	3000	30	372,0
1500	3500	4	56,7
1500	3500	5	70,9
1500	3500	6	85,1
1500	4000	1,5	24,3
2000	6000	4	129,6
2000	6000	5	162
2000	6000	6	194,4
2000	6000	8	259,2



LEGA LEGIERUNG 6082 (ex 3571)

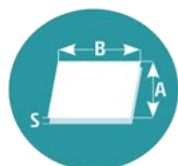
LAMIERE E PIASTRE
BLECHE UND PLATTEN

DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
A	B	S	
1000	2000	1	5,4
1000	2000	1,5	8,1
1000	2000	2	10,8
1000	2000	3	16,2
1000	2000	4	21,6
1000	2000	5	27
1000	2000	6	32,4
1000	2000	8	43,2
1000	2000	10	54
1000	2000	12	64,8
1000	2000	15	81
1000	2000	20	108
1000	2000	50	270
1000	2000	60	324
1000	2000	80	432
1500	3000	10	124,0
1500	3000	12	149,0
1500	3000	15	184,0
1500	3000	20	248,0
1500	3000	25	310,0
1500	3000	30	372,0
1500	3000	35	434,0
1500	3000	40	496,0



LAMIERE - BLECHE

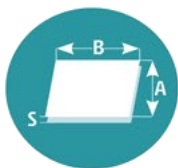
LAMIERE PREVERNICIATE VORLACKIERTE BLECHE



LP	SIGLA KURZBEZ.	DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			COLORE FARBE	PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
		A	B	S		
L	AC1801	1000	2000	0,5	Bianco - Weiß	2,7
L	RAL 9010	1000	3000	1	Bianco - Weiß	8,1
L	RAL 9010	1000	4000	1	Bianco - Weiß	10,8
P	RAL 9010	1000	4000	1,2	Bianco - Weiß	13,0
P	RAL 9010	1250	2500	1,2	Bianco - Weiß	10,2
P	RAL 9010	1250	2500	2	Bianco - Weiß	16,9
P	RAL 9010	1250	3000	1,2	Bianco - Weiß	12,2
P	RAL 9010	1250	4000	1,2	Bianco - Weiß	16,2
P	RAL 9010	1250	4000	2	Bianco - Weiß	27,0
L	RAL 9010	1500	3000	1	Bianco - Weiß	12,2
P	RAL 9010	1500	3000	1,2	Bianco - Weiß	14,6
P	RAL 9010	1500	3000	1,5	Bianco - Weiß	18,,3
P	RAL 9010	1500	3000	2	Bianco - Weiß	24,3
L	RAL 9010	1500	4000	1	Bianco - Weiß	16,2
P	RAL 9010	1500	4000	1,2	Bianco - Weiß	19,5
P	RAL 9010	1500	4000	1,5	Bianco - Weiß	24,3
P	RAL 9010	1500	4000	2	Bianco - Weiß	32,4
L	RAL 9010	1500	5000	1	Bianco - Bianco	20,3
L	RAL 9002	1250	2500	1,2	Bianco Euro - Europa-Weiß	10,2
P	RAL 9002	1500	4000	1,2	Bianco Euro - Europa-Weiß	19,5
P	RAL 1013	1250	4000	2	Bianco beige - Weiß-beige	27,0
P	RAL 1013	1500	4000	1,2	Bianco beige - Weiß-beige	19,5
L	AC 4370	1500	4000	1,2	Bronzo III - Elettr. - Bronze III - Elektr.	19,5
P	RAL 5010	1500	4000	1,2	Blu - Blau	19,5
P	RAL 7001	1500	4000	1,2	Grigio - Grau	19,5
P	RAL 7016	1500	4000	1,2	Grigio - Grau	19,5
P	RAL 7035	1500	4000	1,2	Grigio - Grau	19,5
P	-	1500	4000	1,2	Grigio mazzato - Grau geflammt	19,5
L	AC 3856	1000	2000	0,5	Giallo - Gelb	2,7
P	RAL 8017	1500	4000	1,2	Marrone - Braun	19,5
L	AC 5832	1000	2000	0,5	Verde - Grün	2,7
P	RAL 6005	1500	4000	1,2	Verde - Grün	19,5
P	-	1000	2000	0,5	Rosso - Rot	2,7
P	RAL 9005	1500	4000	1,2	Nero - Schwarz	19,5
P	RAL 9006	1250	4000	2	Silver - Silber	27,0
L	-	1500	4000	1,2	Silver - Silber	19,5

LAMIERE - BLECHE

LAMIERE ANODIZZATE
ELOXIERTE BLECHE



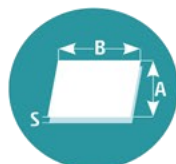
DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			COLORE FARBE	PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
A	B	S		
1000	2000	1	Argento - Silber	5,4
1000	2000	1,2	Argento - Silber	6,5
1000	2000	1,5	Argento - Silber	8,1
1000	2000	2	Argento - Silber	10,8
1000	2000	2,5	Argento - Silber	13,5
1000	2000	3	Argento - Silber	16,2
1000	4000	1,5	Argento - Silber	16,2
1250	2500	1,2	Argento - Silber	10,2
1250	2500	1,5	Argento - Silber	12,7
1250	2500	2	Argento - Silber	16,9
1250	2500	2,5	Argento - Silber	21,1
1250	2500	3	Argento - Silber	25,4
1250	3000	2	Argento - Silber	20,3
1250	4000	1,2	Argento - Silber	16,2
1250	4000	2	Argento - Silber	27,0
1500	3000	1,2	Argento - Silber	14,6
1500	3000	1,5	Argento - Silber	18,3
1500	3000	2	Argento - Silber	24,3
1500	3000	3	Argento - Silber	36,5
1500	4000	1,2	Argento - Silber	19,5
1500	4000	1,5	Argento - Silber	24,3
1500	4000	2	Argento - Silber	32,4



Applicazione su lamiera alluminio anodizzata argento
Auftrag auf silberfarbenem, eloxiertem Aluminiumblech

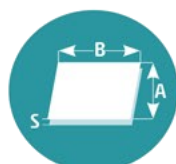
LAMIERE E NASTRI - BLECHE UND BÄNDER

LAMIERE MANDORLATE GREZZE (nr.5 mandorle alte) RIFFEL-ROHBLECHE (Quintett hoch)



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
A	B	S	
1000	2000	2 + mandorle Rippen	13
1000	2000	3 + mandorle Rippen	18,5
1000	2000	5 + mandorle Rippen	29
1250	2500	2 + mandorle Rippen	20
1250	2500	3 + mandorle Rippen	29
1250	2500	5 + mandorle Rippen	46
1250	3000	3 + mandorle Rippen	34,7
1500	3000	2 + mandorle Rippen	29,5
1500	3000	3 + mandorle Rippen	41
1500	3000	5 + mandorle Rippen	66
2000	6000	3 + mandorle Rippen	110
2100	4500	2 + mandorle Rippen	61,4
2100	6000	2 + mandorle Rippen	81,9

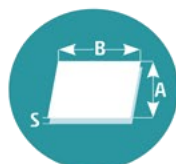
LAMIERE MANDORLATE GREZZE (nr.5 mandorle basse) RIFFEL-ROHBLECHE (Quintett niedrig)



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
A	B	S	
1000	2000	1,5 + mandorle Rippen	9
1250	2500	1,5 + mandorle Rippen	13,00

LAMIERE MANDORLATE DECAPATE/SATINATE (nr.5 mandorle basse)

GEBEIZTE/SATINIERTA RIFFELBLECHE
(Quintett niedrig)



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
A	B	S	
1500	3000	1,5 + mandorle Rippen	18,5
1500	3000	2 + mandorle Rippen	24,5



LAMIERE E NASTRI - BLECHE UND BÄNDER

LAMIERE GOFFRATE STUCCO
TRÄNENBLECHE STUCK









DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
A	B	S	
1250	2500	1	17

LAMIERE GRANA RISO
REISKORNBLECH



DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			PESO kg/foglio GEWICHT kg/Blech
A	B	S	
1250	2500	2 + disegno Zeichnung	17

FORO TONDO
RUNDLOCHBLECH

DIMENSIONI ABMESSUNGEN mm			DESCRIZIONE DESCRIPTION	COLORE FARBE
A	B	S		
1000	2000	1	 diametro foro 2 mm Lochdurchm. 2 mm interasse 3,5 mm Achsabstand 3,5 mm GREZZO ALU-ROH	
1000	2000	1	 diametro foro 3 mm Lochdurchm. 3 mm interasse 5 mm Achsabstand 5 mm GREZZO ALU-ROH	
1000	2000	1	 diametro foro 4 mm Lochdurchm. 4 mm interasse 6 mm Achsabstand 6 mm GREZZO ALU-ROH	
1000	2000	1	 diametro foro 5 mm Lochdurchm. 5 mm interasse 8 mm Achsabstand 8 mm GREZZO ALU-ROH	
1000	2000	2	 diametro foro 5 mm Lochdurchm. 5 mm interasse 8 mm Achsabstand 8 mm GREZZO ALU-ROH	
1000	2000	2	 diametro foro 10 mm Lochdurchm. 10 mm interasse 15 mm Achsabstand 15 mm GREZZO ALU-ROH	

