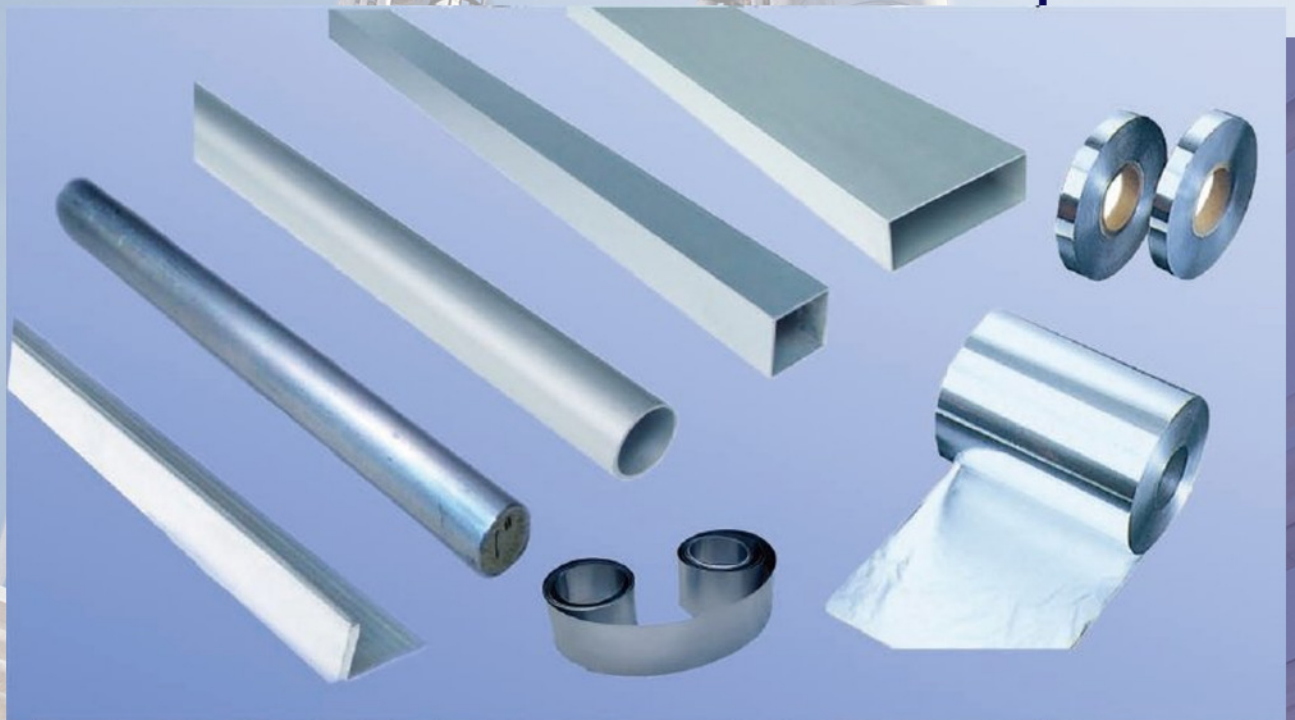


# Aluminiumlegierungsprodukte

## *Aluminium Alloy Products*



Coils  
Bleche  
Bänder  
Folien  
Stäbe

Coils  
Sheets  
Strips  
Folios  
Bars

Rohre  
Flachstangen  
Profile  
Winkel

Tubes  
Riglets  
Profiles  
Angles

## **Inhalt / Content**

<b>Fortuna Industries Unternehmensprofil</b> <i>Fortuna Industries Company Profile</i>	<b>3</b>
<b>Coils</b> <i>Coils</i>	<b>4</b>
<b>Bleche</b> <i>Sheets</i>	<b>6</b>
<b>Bänder</b> <i>Strips</i>	<b>8</b>
<b>Folien</b> <i>Foils</i>	<b>10</b>
<b>Stäbe</b> <i>Bars</i>	<b>12</b>
<b>Rundrohre</b> <i>Circular Tubes</i>	<b>15</b>
<b>Vierkantrohre</b> <i>Rectangular Tubes</i>	<b>18</b>
<b>Flachstangen</b> <i>Riglets</i>	<b>21</b>
<b>U-Profile</b> <i>U-Profiles</i>	<b>26</b>
<b>L-Profile</b> <i>L-Profiles</i>	<b>28</b>
<b>Gleichschenklige Winkel</b> <i>Equal Angles</i>	<b>30</b>
<b>Chemische Zusammensetzung</b> <i>Chemical Composition</i>	<b>33</b>
<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>	<b>35</b>

## Unternehmensprofil

**FORTUNA Industries GmbH** ist ein junges, dynamisches und aufstrebendes Unternehmen. Wir verstehen uns als ein auf China ausgerichteter Systemlieferant und Partner für die produzierende und verarbeitende Industrie. Seit der Gründung im Jahr 2005 in Frankfurt sind wir rasant gewachsen und haben Niederlassungen in Düsseldorf, Beijing, Shanghai und Guangzhou eröffnet. Dieser beachtliche Erfolg spricht für unser Konzept, unsere Philosophie und unsere Kompetenzen und Leistungen.

### **Unser Konzept - German Quality from China and German Quality to China!**

Unser Ziel ist es, deutsche, europäische und weltweite Industriekunden mit qualitativ hochwertigen Produkten aus China und anderen asiatischen Ländern zu beliefern. Dabei setzen wir konsequent den deutschen Qualitätsstandard durch. Umgekehrt helfen wir asiatischen Industrieunternehmen, High-Tech-Produkte, aus Deutschland und anderen westlichen Ländern zu beschaffen. In beiden Richtungen liegt unser Schwerpunkt bei einer großen Palette von Rohren und Zubehör aus Edelstahl, Stahl, Aluminium, Nickel und Titan.

### **Ein 100% deutsches Unternehmen**

FORTUNA Industries mit Hauptsitz in Frankfurt ist unter „China-Importeuren“ in jeder Hinsicht, uneingeschränkt ein deutsches Unternehmen. Mit deutschem Recht gegründet und geführt, tragen wir voll und ganz Verantwortung gegenüber unseren Kunden. Dies schließt besonders auch die finanzielle Verantwortung ein. Damit unterscheiden wir uns fundamental von unseriösen Marktteilnehmern. Wir haben von Anfang an westliche Geschäftsgepflogenheiten und Unternehmensführung verinnerlicht und praktiziert. Diese Vorteile schätzen sogar Unternehmen und Konzerne, die eigene Niederlassungen in China haben, und von denen wir Stolz sind, manche trotzdem als Kunden gewonnen zu haben.

### **Beste China-Kompetenz**

Neben vielen kompetenten chinesischen Mitarbeitern in unserem Team gilt unsere Gründerin und Geschäftsführerin Frau Guoying Eder als Personifikation der besten China-Kompetenz. Als gebürtige Chinesin mit langjährigem Aufenthalt in Deutschland zählt sie zu den besten China-Beratern der Bundesrepublik.

### **Deutsches Qualitätskontrollsystem in China vor Ort**

Qualität schafft Kundenzufriedenheit und -vertrauen. Kostspielige Reklamationsfälle können ein Unternehmen ruinieren und müssen vermieden werden. Wir haben in den letzten Jahren Schritt für Schritt mit viel Aufwand und Leidenschaft daran gearbeitet, ein Qualitätsmanagementsystem in China aufzubauen, das deutschem Standard entspricht. Unsere Wareninspektoren vor Ort können sich durch Ihre langjährige Erfahrung und ihre Produktkenntnisse mit den Experten der renommierten Prüfinstitute messen lassen.

**FORTUNA Industries GmbH** is a young, dynamic and aspiring company. We understand ourselves as a system supplier and partner for the production and manufacturing industries. Since the establishment in 2005 in Frankfurt, we have been rapidly growing and established offices in Düsseldorf, Beijing, Shanghai and Guangzhou. This remarkable success substantiates our business concept, philosophy and competences.

### **Our concept - German Quality from and to China!**

Our preferential aim is to supply German, European and worldwide industrial customers with high-quality products from China from other Asian countries. Thereby, we consistently and uncompromisingly implement German quality standards. Contrariwise, we support Chinese industrial companies to import high-tech products from Germany and other western countries. In both directions, our main focuses are put on a wide range of tubes and pipes along with accessories of stainless steel, carbon steel, alloyed steel, aluminium, nickel and titanium alloys.

### **A 100% German company**

FORTUNA Industries with headquarter in Frankfurt – one of the most important European financial and economic centres – is one of the very few “China importers” which can be regarded as a fully genuine German company from every aspect. Established and managed in thorough accordance with German law, we bear unlimited responsibilities in particular financially towards our customers. Therewith, we make a fundamental difference with dubious market participants. Furthermore, we have internalized and implemented western business customs and management. Even renowned German companies and global players with subsidiaries or purchasing offices in China value our benefits and become our regular customer.

### **Best China-expertise**

Except for our numerous intercultural-educated and competent Chinese colleagues, our founder and CEO Mrs. Guoying Eder is considered as the personification of China-competence. As a native Chinese with long years of living in Germany, she ranks among the best China-Consultants in this country.

### **A 100% German quality management system in China**

Quality ensures customer satisfaction and trust. As a result, claims which could ruin a company should be minimized. Therefore, we have been working hard in the last years – step by step and with greatest effort and commitment – to build up a quality management system in China that fully meets German standards. Our quality inspectors with years of experiences and in-depth product knowledge can match – without any doubt - with those of the renowned testing institutes.

## Company Profile

## Coils / Coils

Technische Lieferbedingungen / *Technical Terms of Delivery:*

EN 485-1

APZ / *Test Certificates:*

EN 10204 / 3.1

Toleranzen / *Tolerances:*

EN 485-4

Herstellungsbohrung / *Manufacturing ID:*

75 (76.2)/150 (152.4) mm

Herstellungslängen / *Manufacturing Lengths:*

auf Anfrage/ *on request*

Wärmebehandlung / *Temper:*

H14, H16, H18, H22, H24, H26, O

Abm. / <i>Dimensions</i> (mm)		Werkstoffe / <i>Grades</i>										
Dicke <i>Thickness</i>	Breite <i>Width</i>	1050	1070	1100	3003	3105	5005	5052	5083	6061	6060	8006
0,1	122			•								
	800	•	•	•	•							•
	1800	•	•		•							•
	2000	•		•	•							
0,2	122		•	•	•	•						
	800	•	•	•	•			•	•	•	•	•
	1800	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•		•								
0,5	122		•	•	•							
	800	•	•	•	•			•	•	•	•	•
	1800		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•								
1,0	122		•		•	•						
	800	•		•	•			•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•								
1,5	122		•		•							
	800	•		•	•			•	•	•	•	•
	1800	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•									
2,0	122			•								
	800	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•									
2,5	122		•	•	•							
	800	•	•	•	•		•					
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•								
3,0	122		•		•							
	800	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	1800	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•		•								
3,5	122		•	•	•		•					
	800	•	•	•	•			•	•	•	•	•
	1800	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•		•								

Abm. / Dimensions (mm)		Werkstoffe / Grades										
Dicke / Thickness	Breite / Width	1050	1070	1100	3003	3105	5005	5052	5083	6061	6060	8006
4,0	122		•	•	•							
	800	•	•	•	•			•	•	•	•	•
	1800		•	•	•	•		•	•	•	•	•
	2000	•	•	•			•					
4,5	122		•				•					
	800			•	•			•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•			•					
5,0	122		•				•					
	800	•		•	•			•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•				•					
5,6	122	•	•	•								
	800	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000		•									

## Bleche / Sheets

Technische Lieferbedingungen / *Technical Terms of Delivery:*

EN 485-1

APZ / *Test Certificates:*

EN 10204 / 3.1

Toleranzen / *Tolerances:*

EN 485-4

Herstellungsbohrung / *Manufacturing ID:*

75 (76.2)/150 (152.4)mm

Herstellungslängen / *Manufacturing Lengths:*

auf Anfrage / *on request*

Wärmebehandlung / *Temper:*

H14, H16, H18, H22, H24, H26, O

Abm. / <i>Dimensions</i> (mm)			Legierungen / <i>Grades</i>									
Dicke <i>Thickness</i>	Breite <i>Width</i>	Länge <i>Length</i>	1050	1070	1100	3003	5005	5052	5083	6061	6060	8006
0,2	120	400	●	●	●	●			●	●	●	●
	800	1000	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	1800	5000	●	●		●	●	●	●		●	●
0,3	2000	8000	●		●							
	120	400		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	800	1000	●	●	●	●			●	●	●	●
0,5	1800	5000	●	●		●	●	●	●	●		
	2000	8000	●		●							●
	120	400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1,0	800	1000	●	●			●		●	●	●	●
	1800	8000			●	●		●		●	●	
	120	400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1,5	800	1000	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	1800	5000		●		●	●	●	●	●	●	●
	2000	8000	●		●	●		●				●
2,0	120	400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	800	1000	●	●		●	●	●	●		●	●
	1800	8000	●	●	●					●	●	●
2,5	120	400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	800	1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1800	8000	●	●				●				●
3,0	120	400	●	●	●				●		●	
	800	1000		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1800	5000	●	●	●	●	●		●	●		
4,0	2000	8000						●				●
	120	400	●	●	●	●				●		
	800	1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5,0	1800	5000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2000	8000	●		●	●		●				●

Abm. / Dimensions (mm)			Legierungen / Grades									
Dicke Thickness	Breite Width	Länge Length	1050	1070	1100	3003	5005	5052	5083	6061	6060	8006
6,0	120	400		•	•	•	•		•	•		
	800	1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1800	8000	•	•				•				•
7,0	120	400		•	•	•	•		•	•	•	•
	800	1000		•				•	•			•
	1800	8000	•	•	•	•	•		•	•	•	•
8,0	120	400	•	•					•	•		•
	800	1000		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1800	8000	•	•	•	•						•

## Bänder / Strips

Technische Lieferbedingungen / *Technical Terms of Delivery:*

EN 485-1

APZ / *Test Certificates:*

EN 10204 / 3.1

Toleranzen / *Tolerances:*

EN 485-4

Herstellungsbohrung / *Manufacturing ID:*

75 (76.2)/150 (152.4) mm

Herstellungslängen / *Manufacturing Lengths:*

auf Anfrage / *on request*

Wärmebehandlung / *Temper:*

H14, H16, H18, H22, H24, H26, O

Abm. / Dimensions (mm)		Werkstoffe / Grades									
Dicke / Thickness	Breite / Width	1050	1070	1100	3003	3105	5052	5083	6061	6060	8006
0,1	122			•							
	800	•	•	•	•						•
	1800	•	•		•						•
	2000	•		•	•						
0,2	122		•	•	•	•					
	800	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1800	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	2000	•		•							
0,5	122		•	•	•						
	800	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1800		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•							
1,0	122		•		•	•					
	800	•		•	•		•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•							
1,5	122		•		•						
	800	•		•	•		•	•	•	•	•
	1800	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•								
2,0	122			•							
	800	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•								
2,5	122		•	•	•						
	800	•	•	•	•						
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•							
3,0	122		•		•						
	800	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1800	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	2000	•		•							
3,5	122		•	•	•						

Abm. / Dimensions (mm)		Werkstoffe / Grades									
Dicke Thickness	Breite Width	1050	1070	1100	3003	3105	5052	5083	6061	6060	8006
	800	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1800	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	2000	•		•							
4,0	122		•	•	•						
	800	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1800		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•							
4,5	122		•								
	800			•	•		•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•							
5,0	122		•								
	800	•		•	•		•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•								
5,6	122	•	•	•							
	800	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Folien / Foils

Technische Lieferbedingungen / *Technical Terms of Delivery:*

EN 546-1

APZ / *Test Certificates:*

EN 10204 / 3.1

Toleranzen / *Tolerances:*

EN 546-3

Herstellungsbohrung / *Manufacturing ID:*

75 (76.2)/150 (152.4)mm

Herstellungslängen / *Manufacturing Lengths:*

auf Anfrage / *on request*

Wärmebehandlung / *Temper:*

H18, H22, H24, H26, 0

Abm. / <i>Dimensions</i> (mm)		Legierungen / <i>Grades</i>										
Dicke <i>Thickness</i>	Breite <i>Width</i>	1050	1070	1100	3003	3105	5052	5083	6061	6060	8006	8079
0,005	10	•	•	•	•	•			•	•	•	
	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1200			•	•		•	•	•	•	•	•
0,006	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	200	•	•	•	•	•			•	•	•	•
	1200	•	•	•	•	•	•	•				
	1500	•					•				•	•
0,009	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1500	•					•					•
0,010	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	200	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1620						•			•		•
0,020	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	75	•	•	•	•			•	•	•	•	
	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1620						•				•	
0,050	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	200	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	1620										•	•
0,080	25	•	•	•			•	•	•	•	•	
	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1620						•				•	•
0,100	25	•	•	•								
	200	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1200	•	•	•	•	•		•	•			
	1620						•				•	•
0,120	25	•	•	•	•							
	200		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1200	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1620						•				•	•
0,150	25	•	•	•	•							
	200		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1200	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	1620						•				•	•

Abm. / Dimensions (mm)		Legierungen / Grades										
Dicke Thickness	Breite Width	1050	1070	1100	3003	3105	5052	5083	6061	6060	8006	8079
0,200	25	•	•	•	•							
	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1200	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	1620						•				•	•

## Stäbe / Bars

Technische Lieferbedingungen / *Technical Terms of Delivery:*

EN 754 / EN 755

APZ / *Test Certificates:*

EN 10204 / 3.1

Toleranzen / *Tolerances:*

EN 754 / EN 755-7 / -8

Herstellungsbohrung / *Manufacturing OD:*

75 (76.2)/150 (152.4)mm

Herstellungslängen / *Manufacturing Lengths:*

auf Anfrage / *on request*

Wärmebehandlung / *Temper:*

F / T / O

Abm. / <i>Dimensions</i> (mm)		Werkstoffe / <i>Grades</i>										
Länge <i>Length</i>	AD <i>OD</i>	1050	1070	2011	3003	3004	4043	5052	5056	6005	7005	7075
500	150	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	160	•	•	•	•			•	•	•	•	•
	170		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	180	•	•	•								
	190		•		•	•						
600	200	•		•	•			•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	160	•	•	•								
	170		•		•							
	180	•		•	•			•	•	•	•	•
700	190	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	200	•	•									
	150			•								
	160	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	170	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800	180	•	•									
	190		•	•	•							
	200	•	•	•	•		•					
	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	160	•	•	•								
900	170	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	180	•		•								
	190		•	•	•							
	200	•	•	•	•			•	•	•	•	•
	150		•	•	•					•		•
1200	160		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	170	•	•	•	•	•		•	•			•

Abm. / Dimensions (mm)		Werkstoffe / Grades										
Länge Length	AD OD	1050	1070	2011	3003	3004	4043	5052	5056	6005	7005	7075
	180						•				•	
	190	•	•	•	•				•			
	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1500	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	160	•					•				•	
	170	•	•	•	•	•		•	•			
	180	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	190	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	200	•		•	•		•				•	
2000	150		•	•	•	•		•	•			
	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	170	•	•				•				•	•
	180		•	•	•	•		•	•	•	•	
	190		•				•	•			•	
	200	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
2400	150	•	•					•	•		•	•
	160		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	170		•	•	•	•						
	180	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	190	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	200	•		•								
2700	150		•	•	•							
	160	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	170		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	180	•	•	•								
	190		•		•	•						
	200	•		•	•		•	•	•	•	•	•
3100	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	160	•	•	•								•
	170		•		•							•
	180	•		•	•		•	•	•	•	•	
	190	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
	200	•	•									•
3300	150			•								•
	160	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	170	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	180	•	•									•
	190		•	•	•							•
	200	•	•	•	•							
3900	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	160	•	•	•								•
	170		•		•							•
	180	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	190	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	200	•		•								
4600	150		•	•	•							•

Abm. / Dimensions (mm)		Werkstoffe / Grades										
Länge Length	AD OD	1050	1070	2011	3003	3004	4043	5052	5056	6005	7005	7075
	160	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	170	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	180	•		•								•
	190		•	•	•							•
	200	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
5200	150		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	160	•	•	•								•
	170		•									•
	180			•	•		•	•	•	•	•	
	190	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	200	•	•	•								•
5800	150		•									•
	160	•		•	•		•	•	•	•	•	•
	170	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	180	•	•									
	190	•	•	•								
	200	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
6000	150		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	160	•	•	•								•
	170		•									•
	180			•	•		•	•	•	•	•	
	190	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	200	•	•	•								•

## Rundrohre / Circular Tubes

Technische Lieferbedingungen / Technical Terms of Delivery:

EN 755-1

APZ / Test Certificates:

EN 10204 / 3.1 or 3.2

Herstellungslängen / Manufacturing Lengths:

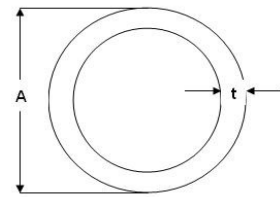
2000 - 7000mm

Wärmebehandlung / Temper:

F / T

Werkstoffe / Grades:

1\*\*\*/3\*\*\*/5\*\*\*/6\*\*\*/7\*\*\*/8\*\*\*



Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
10,00	1,00	0,050	•	•	•	•	•	•
	1,50	0,097		•	•		•	
	2,00	0,121	•	•		•		•
12,00	1,00	0,070	•	•	•	•	•	•
12,70	0,98	0,070	•	•	•	•	•	•
15,00	1,00	0,118	•	•	•	•	•	•
	1,50	0,151	•	•	•	•	•	•
	2,00	0,219	•		•	•	•	•
16,00	1,00	0,070	•	•	•	•	•	•
18,00	1,00	0,090	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,280	•	•	•	•	•	•
19,05	2,80	0,280	•			•		•
19,30	3,30	0,293	•	•	•	•	•	•
20,00	1,00	0,110	•	•	•	•	•	•
	1,20	0,130	•	•	•		•	
	1,50	0,159	•	•	•	•	•	•
	1,50	0,160			•	•	•	•
	2,00	0,205	•	•	•		•	
	2,50	0,253	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,280	•	•		•		•
	3,10	0,300		•	•		•	
	4,00	0,389	•	•	•	•	•	•
20,30	2,80	0,256	•	•	•	•	•	•
20,50	2,50	0,230		•	•	•	•	•
20,80	3,80	0,353	•	•	•	•	•	•
21,25	3,25	0,306	•	•	•	•	•	•
22,50	2,60	0,240	•	•	•		•	
25,00	0,85	0,100		•		•		•
	1,00	0,120	•	•	•	•	•	•
	1,80	0,198	•	•	•	•	•	•
	2,00	0,208		•	•		•	
	2,50	0,230	•	•	•	•	•	•
	2,80	0,336	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,380	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,500		•	•	•	•	•
25,40	1,00	0,140	•			•		•

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
	1,20	0,170	•	•	•	•	•	•
	2,80	0,380	•	•	•	•	•	•
30,00	2,00	0,313	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,462	•		•		•	
	4,00	0,600	•	•	•	•	•	•
	5,00	0,756	•	•	•		•	
31,70	2,50	0,432		•	•	•	•	•
	2,60	0,450	•		•	•	•	•
	2,80	0,480	•	•	•	•	•	•
31,75	2,80	0,480	•	•	•	•	•	•
	4,20	0,710	•	•				
32,00	3,00	0,374		•	•	•	•	•
	3,00	0,470	•	•	•	•	•	•
33,00	2,50	0,372	•	•	•	•	•	•
35,00	2,00	0,367	•		•	•	•	•
	3,00	0,540	•	•				
	4,00	0,710		•	•	•	•	•
	5,00	0,880	•	•	•	•	•	•
36,00	2,00	0,260	•		•	•	•	•
	2,10	0,278		•		•		•
38,00	1,20	0,170	•		•		•	
	1,20	0,180	•	•	•	•	•	•
	1,30	0,250		•	•	•	•	•
	2,80	0,379	•		•	•	•	•
	2,80	0,430	•	•	•		•	
	2,90	0,510	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,600	•	•		•		•
	3,50	0,710		•	•	•	•	•
	4,00	0,760	•		•	•	•	•
	4,60	0,817	•	•	•		•	
38,10	2,80	0,460	•	•		•		•
	3,00	0,580		•	•	•	•	•
40,00	2,00	0,421	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,620	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,820	•		•		•	
	5,00	1,010	•	•	•	•	•	•
45,00	2,00	0,484		•		•		•
	3,00	0,700			•	•	•	•
	4,00	1,150	•	•				
50,00	2,00	0,530	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,790	•		•	•	•	•
	4,00	1,040	•	•	•		•	
	5,00	1,280	•	•	•	•	•	•
	6,00	1,520	•	•	•	•	•	•
	8,00	2,024		•	•	•	•	•
	10,00	2,475	•	•	•	•	•	•

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
50,80	1,60	0,359	•	•	•	•	•	•
	2,90	0,812	•	•	•	•	•	•
60,00	2,00	0,649	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,950	•	•	•		•	
	4,00	1,250	•	•	•	•	•	•
	5,00	1,550	•	•		•		•
	6,00	1,850	•	•	•	•	•	•
	8,00	2,464	•		•	•	•	•
62,00	2,00	0,480	•	•	•	•	•	•
70,00	7,00	2,510	•	•	•	•	•	•
76,20	3,00	1,054		•	•	•	•	•
80,00	2,00	0,850	•	•	•	•	•	•
	3,00	1,270	•	•	•	•	•	•
	4,00	1,716		•				
	5,00	2,090	•	•	•	•	•	•
	8,00	3,280	•	•	•	•	•	•
	10,00	4,050	•	•	•	•	•	•
100,00	4,00	2,156	•		•	•	•	•
	6,00	3,140	•	•	•		•	
	8,00	4,224	•	•		•		•
	10,00	5,100		•	•	•	•	•
110,00	3,00	1,360	•		•	•	•	•
120,00	10,00	6,325	•	•	•	•	•	•

## Vierkantrohre / Rectangular Tubes

Technische Lieferbedingungen / Technical Terms of Delivery:

EN 755-1

APZ / Test Certificates:

EN 10204 / 3.1 or 3.2

Herstellungslängen / Manufacturing Lengths:

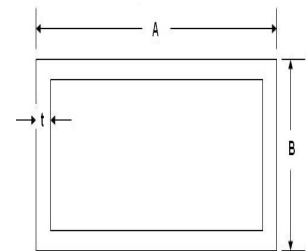
2000 - 7000mm

Wärmebehandlung / Temper:

F / T

Werkstoffe / Grades:

1\*\*\*/3\*\*\*/5\*\*\*/6\*\*\*/7\*\*\*/8\*\*\*



Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
10,00	1,00	0,050	●	●	●	●	●	●
	1,50	0,097		●	●		●	
	2,00	0,121	●	●		●		●
12,00	1,00	0,070	●	●	●	●	●	●
12,70	0,98	0,070	●	●	●	●	●	●
15,00	1,00	0,118	●	●	●	●	●	●
	1,50	0,151	●	●	●	●	●	●
	2,00	0,219	●		●	●	●	●
16,00	1,00	0,070	●	●	●	●	●	●
18,00	1,00	0,090	●	●	●	●	●	●
	3,00	0,280	●	●	●	●	●	●
19,05	2,80	0,280	●			●		●
19,30	3,30	0,293	●	●	●	●	●	●
20,00	1,00	0,110	●	●	●	●	●	●
	1,20	0,130	●	●	●		●	
	1,50	0,159	●	●	●	●	●	●
	1,50	0,160			●	●	●	●
	2,00	0,205	●	●	●		●	
	2,50	0,253	●	●	●	●	●	●
	3,00	0,280	●	●		●		●
	3,10	0,300		●	●		●	
	4,00	0,389	●	●	●	●	●	●
20,30	2,80	0,256	●	●	●	●	●	●
20,50	2,50	0,230		●	●	●	●	●
20,80	3,80	0,353	●	●	●	●	●	●
21,25	3,25	0,306	●	●	●	●	●	●
22,50	2,60	0,240	●	●	●		●	
25,00	0,85	0,100		●		●		●
	1,00	0,120	●	●	●	●	●	●
	1,80	0,198	●	●	●	●	●	●
	2,00	0,208		●	●		●	
	2,50	0,230	●	●	●	●	●	●
	2,80	0,336	●	●	●	●	●	●
	3,00	0,380	●	●	●	●	●	●
25,00	4,00	0,500		●	●	●	●	●
25,40	1,00	0,140	●			●		●

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
	1,20	0,170	•	•	•	•	•	•
	2,80	0,380	•	•	•	•	•	•
30,00	2,00	0,313	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,462	•		•		•	
	4,00	0,600	•	•	•	•	•	•
	5,00	0,756	•	•	•		•	
31,70	2,50	0,432		•	•	•	•	•
	2,60	0,450	•		•	•	•	•
	2,80	0,480	•	•	•	•	•	•
31,75	2,80	0,480	•	•	•	•	•	•
	4,20	0,710	•	•				
32,00	3,00	0,374		•	•	•	•	•
	3,00	0,470	•	•	•	•	•	•
33,00	2,50	0,372	•	•	•	•	•	•
35,00	2,00	0,367	•		•	•	•	•
	3,00	0,540	•	•				
	4,00	0,710		•	•	•	•	•
	5,00	0,880	•	•	•	•	•	•
36,00	2,00	0,260	•		•	•	•	•
	2,10	0,278		•		•		•
38,00	1,20	0,170	•		•		•	
	1,20	0,180	•	•	•	•	•	•
	1,30	0,250		•	•	•	•	•
	2,80	0,379	•		•	•	•	•
	2,80	0,430	•	•	•		•	
	2,90	0,510	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,600	•	•		•		•
	3,50	0,710		•	•	•	•	•
	4,00	0,760	•		•	•	•	•
	4,60	0,817	•	•	•		•	
38,10	2,80	0,460	•	•		•		•
	3,00	0,580		•	•	•	•	•
40,00	2,00	0,421	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,620	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,820	•		•		•	
	5,00	1,010	•	•	•	•	•	•
45,00	2,00	0,484		•		•		•
	3,00	0,700			•	•	•	•
	4,00	1,150	•	•				
50,00	2,00	0,530	•	•	•	•	•	•
50,00	3,00	0,790	•		•	•	•	•
	4,00	1,040	•	•	•		•	
	5,00	1,280	•	•	•	•	•	•
	6,00	1,520	•	•	•	•	•	•
	8,00	2,024		•	•	•	•	•
	10,00	2,475	•	•	•	•	•	•

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
50,80	1,60	0,359	•	•	•	•	•	•
	2,90	0,812	•	•	•	•	•	•
60,00	2,00	0,649	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,950	•	•	•		•	
	4,00	1,250	•	•	•	•	•	•
	5,00	1,550	•	•		•		•
	6,00	1,850	•	•	•	•	•	•
	8,00	2,464	•		•	•	•	•
62,00	2,00	0,480	•	•	•	•	•	•
70,00	7,00	2,510	•	•	•	•	•	•
76,20	3,00	1,054		•	•	•	•	•
80,00	2,00	0,850	•	•	•	•	•	•
	3,00	1,270	•	•	•	•	•	•
	4,00	1,716		•				
	5,00	2,090	•	•	•	•	•	•
	8,00	3,280	•	•	•	•	•	•
	10,00	4,050	•	•	•	•	•	•
100,00	4,00	2,156	•		•	•	•	•
	6,00	3,140	•	•	•		•	
	8,00	4,224	•	•		•		•
	10,00	5,100		•	•	•	•	•
110,00	3,00	1,360	•		•	•	•	•
120,00	10,00	6,325	•	•	•	•	•	•

## Flachstangen / Riglets

Technische Lieferbedingungen / Technical Terms of Delivery:

EN 755-1

APZ / Test Certificates:

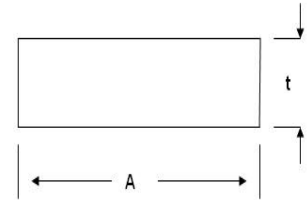
EN 10204 / 3.1 or 3.2

Herstellungslängen / Manufacturing Lengths:

2000 - 7000mm

Wärmebehandlung / Temper:

F / T



Werkstoffe / Grades:

1\*\*\*/3\*\*\*/5\*\*\*/6\*\*\*/7\*\*\*/8\*\*\*

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
9,50	10,00	0,269	•	•	•	•	•	•
10,00	2,00	0,057		•	•		•	
	3,00	0,081	•	•		•		•
	4,00	0,108	•	•	•	•	•	•
	5,00	0,135	•	•	•	•	•	•
	8,00	0,216	•		•	•	•	•
11,00	3,00	0,093		•	•		•	
12,00	3,00	0,099	•	•	•	•	•	•
	3,50	0,119	•	•	•	•	•	•
	6,00	0,194	•	•	•	•	•	•
	8,00	0,259	•			•		•
12,70	2,80	0,101	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,108	•	•	•	•	•	•
15,00	2,00	0,085	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,122	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,162	•			•		•
	5,00	0,203	•	•	•	•	•	•
	6,00	0,243	•	•	•	•	•	•
	8,00	0,324	•	•	•		•	
18,00	3,00	0,146	•	•	•	•	•	•
	3,50	0,179			•	•	•	•
	3,60	0,184	•	•	•		•	
	5,10	0,260	•	•	•	•	•	•
18,90	3,50	0,179	•	•		•		•
19,00	3,00	0,162		•	•		•	
	3,50	0,189	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,216	•	•	•	•	•	•
19,05	3,00	0,162		•	•	•	•	•
	4,76	0,257	•	•	•	•	•	•
20,00	2,00	0,180	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,162	•	•	•		•	
	4,00	0,227		•		•		•
	4,50	0,281	•	•	•	•	•	•
	5,00	0,270	•	•	•	•	•	•
	6,00	0,324		•	•		•	

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
	8,00	0,432	•	•	•	•	•	•
	10,00	0,540	•	•	•	•	•	•
	12,00	0,650	•	•	•	•	•	•
	15,00	0,810		•	•	•	•	•
25,00	2,00	0,142	•			•		•
	3,00	0,203	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,270	•	•	•	•	•	•
	5,00	0,354	•	•	•	•	•	•
	6,00	0,405	•	•	•	•	•	•
	7,00	0,496	•		•		•	
	8,00	0,540	•	•	•	•	•	•
25,40	2,50	0,180	•	•	•		•	
	2,80	0,202		•	•	•	•	•
	6,35	0,457	•		•	•	•	•
30,00	2,00	0,162	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,255	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,324	•	•				
	5,00	0,405		•	•	•	•	•
	6,00	0,510	•	•	•	•	•	•
	8,00	0,650	•	•	•	•	•	•
	10,00	0,810	•		•	•	•	•
	12,00	0,970	•	•				
	15,00	1,220		•	•	•	•	•
	20,00	1,620	•	•	•	•	•	•
	25,00	2,030	•		•	•	•	•
31,50	2,70	0,241		•		•		•
32,00	3,00	0,272	•		•		•	
35,00	3,00	0,298	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,284		•	•	•	•	•
	5,00	0,473	•		•	•	•	•
	6,00	0,570	•	•	•		•	
	8,00	0,760	•	•	•	•	•	•
	10,00	0,992	•	•		•		•
	12,00	1,130		•	•	•	•	•
	15,00	1,420	•		•	•	•	•
38,20	5,00	0,542	•	•	•		•	
40,00	1,60	0,181	•	•		•		•
	2,00	0,216		•	•	•	•	•
	3,00	0,324	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,432	•	•	•	•	•	•
	5,00	0,567	•		•		•	
	6,00	0,730	•	•	•	•	•	•
	8,00	0,860		•		•		•
	10,00	1,080	•		•	•	•	•
	12,00	1,300	•	•				
	15,00	1,620	•	•	•	•	•	•

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
	20,00	2,160	●		●	●	●	●
	25,00	2,700	●	●	●		●	
	30,00	3,324	●	●	●	●	●	●
45,00	1,60	0,204	●	●	●	●	●	●
	3,00	0,365		●	●	●	●	●
	5,00	0,610	●	●	●	●	●	●
	6,00	0,730	●	●	●	●	●	●
	8,00	0,970	●	●	●	●	●	●
	10,00	1,220	●	●	●	●	●	●
49,80	20,00	2,812	●	●	●		●	
50,00	2,00	0,200	●	●	●	●	●	●
	3,00	0,405	●	●		●		●
	4,00	0,540	●	●	●	●	●	●
	5,00	0,709	●		●	●	●	●
	6,00	0,810	●	●	●	●	●	●
	8,00	1,080	●	●	●	●	●	●
	10,00	1,350		●	●	●	●	●
	12,00	1,620	●	●	●	●	●	●
	15,00	2,030	●	●	●	●	●	●
	20,00	2,700		●				
	25,00	3,380	●	●	●	●	●	●
	30,00	4,050	●	●	●	●	●	●
	40,00	5,400	●	●	●	●	●	●
52,00	12,00	1,769	●		●	●	●	●
58,00	2,00	0,329	●	●	●		●	
60,00	2,00	0,324	●	●		●		●
	3,00	0,486		●	●	●	●	●
	4,00	0,650	●		●	●	●	●
	5,00	0,810	●	●	●	●	●	●
	6,00	0,970	●	●	●	●	●	●
	8,00	1,300		●		●		●
	10,00	1,620	●	●	●	●	●	●
	12,00	1,940	●	●	●	●	●	●
	15,00	2,430	●	●	●	●	●	●
	20,00	3,240	●					
	25,00	4,050		●	●	●	●	●
	30,00	4,860	●	●	●	●	●	●
	35,00	5,700	●	●	●	●	●	●
	40,00	6,500	●	●	●	●	●	●
68,00	4,00	0,772	●		●		●	
70,00	3,00	0,570	●	●	●	●	●	●
	4,00	0,760	●	●	●	●	●	●
	5,00	0,950	●	●		●		●
	6,00	1,130	●	●	●	●	●	●
	8,00	1,510	●		●		●	
	10,00	1,890	●	●	●	●	●	●

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
	12,00	2,270	●	●	●	●	●	●
	15,00	2,840	●	●	●	●	●	●
	20,00	3,780	●	●	●	●	●	●
	30,00	5,700	●	●	●	●	●	●
	40,00	7,600	●	●	●	●	●	●
75,00	10,00	2,124	●	●	●	●	●	●
80,00	2,00	0,432		●	●	●	●	●
	3,00	0,650	●	●	●	●	●	●
	4,00	0,860	●	●	●	●	●	●
	5,00	1,080		●	●	●	●	●
	6,00	1,300	●	●	●	●	●	●
	8,00	1,730	●	●		●		●
	10,00	2,160	●	●	●	●	●	●
	12,00	2,590		●	●	●	●	●
	15,00	3,240	●	●	●	●	●	●
	20,00	4,320	●	●	●	●	●	●
	25,00	5,500		●	●	●	●	●
	30,00	6,600	●	●	●	●	●	●
	40,00	8,600	●	●		●		●
82,00	2,50	0,581	●	●	●	●	●	●
	12,00	2,790		●	●	●	●	●
90,00	2,50	0,637	●		●		●	
	5,00	1,220	●	●	●	●	●	●
	10,00	2,430	●	●	●	●	●	●
	20,00	4,860	●	●	●	●	●	●
98,50	5,00	1,395	●	●	●	●	●	●
100,00	2,00	0,540	●		●		●	
	3,00	0,825	●	●	●	●	●	●
	4,00	1,100	●	●	●	●	●	●
	5,00	1,350		●	●	●	●	●
	6,00	1,620	●		●		●	
	8,00	2,160	●	●		●		●
	10,00	2,700	●	●	●	●	●	●
	12,00	3,300	●	●	●	●	●	●
	15,00	4,050		●	●	●	●	●
	20,00	5,400	●	●	●	●	●	●
	30,00	8,250	●	●	●	●	●	●
	40,00	11,000	●		●		●	
	50,00	13,750	●	●	●	●	●	●
101,60	3,00	0,864	●	●	●	●	●	●
	6,00	1,757		●	●	●	●	●
110,00	6,00	1,871	●	●		●		●
120,00	5,00	1,620	●	●	●	●	●	●
	8,00	2,640	●	●	●	●	●	●
	10,00	3,240	●		●	●	●	●
	15,00	4,900		●	●		●	

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
	20,00	6,600	●	●		●		●
	30,00	9,900	●	●	●	●	●	●
125,00	2,00	0,709	●	●	●	●	●	●
140,00	10,00	3,850	●		●	●	●	●
150,00	5,00	2,063	●	●	●		●	
	8,00	3,300	●	●		●		●
	10,00	4,050	●	●	●	●	●	●
	15,00	6,188	●	●	●	●	●	●
	20,00	8,250	●		●	●	●	●
	30,00	12,150	●	●	●		●	
160,00	10,00	4,320	●	●	●	●	●	●
164,00	16,50	7,669	●	●	●	●	●	●
180,00	10,00	4,860	●	●	●	●	●	●
	18,00	9,185			●	●	●	●
200,00	10,00	5,670	●	●	●		●	
	15,00	8,250	●	●	●	●	●	●
	20,00	11,000	●	●	●	●	●	●
210,00	21,00	12,500		●	●	●	●	●
250,00	10,00	6,800	●	●	●	●	●	●
	12,00	8,100	●	●	●	●	●	●
260,00	40,00	29,390		●	●	●	●	●

**U-Profile / U-Profiles**

Technische Lieferbedingungen / *Technical Terms of Delivery:*

EN 755 / 12020 / 17615

APZ / *Test Certificates:*

EN 10204 / 3.1 or 3.2

Herstellungslängen / *Manufacturing Lengths:*

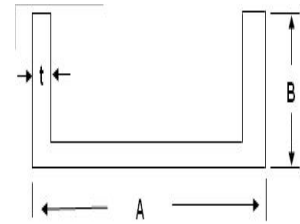
2000 - 7000mm

Wärmebehandlung / *Temper:*

F / T

Werkstoffe / *Grades:*

1\*\*\*/3\*\*\*/5\*\*\*/6\*\*\*/7\*\*\*/8\*\*\*



Abm. / <i>Dimensions</i>			Gewicht / <i>Weight</i> (kg/m)	Werkstoffe / <i>Grades</i>				
A (mm)	B (mm)	t (mm)		1050	3003	5083	6060	8006
7,20	15,00	1,00	0,050		•	•	•	•
7,60	15,00	1,20	0,070	•	•	•		•
7,80	22,00	1,35	0,070	•	•		•	
9,50	6,00	1,20	0,108	•	•	•	•	•
	9,50	0,90	0,124	•	•	•	•	•
	9,50	1,00	0,159	•	•	•	•	•
10,00	10,00	0,90	0,070	•	•		•	
	10,00	1,00	0,090		•	•	•	•
11,10	6,50	1,00	0,280	•	•	•	•	•
12,50	11,00	2,25	0,293	•	•		•	
	12,50	1,00	0,115	•	•	•	•	•
12,60	19,90	1,20	0,151		•	•	•	•
12,70	12,70	0,90	0,138	•	•	•		•
	12,70	0,98	0,170	•	•	•	•	•
	12,70	1,00	0,272	•		•	•	•
14,80	17,40	1,30	0,280	•	•	•	•	•
15,00	15,00	1,00	0,256	•	•	•	•	•
15,60	13,00	1,00	0,230		•	•		•
18,00	12,00	2,50	0,353	•	•	•	•	•
	12,00	2,60	0,306	•		•	•	•
19,00	12,70	1,50	0,240	•	•	•	•	•
	13,00	1,00	0,180	•	•	•	•	•
	13,00	1,80	0,230		•	•	•	•
	19,00	1,00	0,100	•	•	•	•	•
	19,00	1,80	0,198	•	•	•	•	•
19,05	12,70	1,60	0,159	•	•		•	
20,00	14,00	1,00	0,205	•	•	•	•	•
	14,00	1,00	0,336		•	•	•	•
22,00	13,00	1,00	0,208	•	•	•	•	•
25,00	13,00	1,00	0,232	•	•	•	•	•
	20,00	1,50	0,357	•	•		•	
	25,00	1,00	0,209	•	•	•	•	•
	25,00	2,00	0,120	•		•	•	•
	25,00	2,00	0,244		•	•		•
	40,00	3,00	0,340	•	•	•	•	•
28,00	25,00	1,40	0,259	•	•	•	•	•
32,00	13,00	1,00	0,400	•	•	•	•	•
	13,00	1,20	0,480	•	•	•	•	•
	40,00	3,50	0,710	•	•		•	

Abm. / Dimensions			Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades				
A (mm)	B (mm)	t (mm)		1050	3003	5083	6060	8006
32,30	29,00	3,50	0,374	•	•	•	•	•
34,00	5,00	2,10	0,470		•	•	•	•
	50,00	2,50	0,372	•	•	•		•
35,00	30,00	2,00	0,286	•		•	•	•
	32,00	7,00	0,278	•	•	•	•	•
35,50	28,00	3,13	0,260		•	•		•
38,00	13,00	1,00	0,170	•	•	•	•	•
40,00	10,00	1,20	0,379	•	•	•	•	•
	25,00	1,40	0,180	•		•	•	•
	25,00	3,00	0,430	•	•	•	•	•
42,00	15,00	1,50	0,510	•	•	•		•
43,00	15,00	1,50	0,760		•	•	•	•
45,00	12,00	2,00	0,460	•		•	•	•
47,00	45,00	1,10	0,580	•	•		•	
50,00	13,00	1,20	0,259	•	•	•	•	•
	13,00	1,50	0,329	•	•	•		•
	16,20	1,20	0,490	•	•	•	•	•
53,00	30,00	3,13	0,600	•	•	•	•	•
	30,00	4,00	0,347		•	•	•	•
53,50	24,00	1,50	0,512	•		•	•	•
	41,50	1,50	0,894	•	•	•		•
54,40	18,20	1,20	0,277	•	•	•	•	•
54,60	38,10	3,13	0,367		•	•	•	•
56,00	20,00	1,50	0,540	•	•			
57,00	3,00	0,80	0,726	•	•	•	•	•
	35,00	4,00	0,367	•	•	•	•	•
57,30	63,00	3,00	0,540	•		•	•	•
59,10	4,00	0,95	0,400	•	•	•		•
60,00	13,00	1,20	0,394	•	•	•	•	•
	25,00	2,00	0,612	•	•	•	•	•
63,00	18,00	1,50	0,421		•	•	•	•
65,00	18,00	3,00	0,620	•	•	•	•	•
80,00	13,00	0,85	0,820	•	•	•	•	•
	13,00	1,20	1,063	•	•	•	•	•
88,00	33,00	1,50	0,359	•	•	•	•	•
90,00	90,00	3,00	0,812	•	•	•		•
100,00	13,00	1,00	0,714	•	•		•	
	13,00	1,30	0,995		•	•	•	•
	20,00	1,30	0,480	•	•	•	•	•
160,80	25,00	5,00	1,360	•	•	•		•

**L-Profile / L-Profiles**

Technische Lieferbedingungen / Technical Terms of Delivery:

EN 573-3 / 755-1, 2, 9

APZ / Test Certificates:

EN 10204 / 3.1 or 3.2

Herstellungslängen / Manufacturing Lengths:

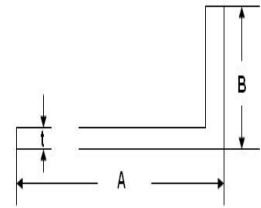
2000 - 7000mm

Wärmebehandlung / Temper:

H14, H16, H18, H22, O

Werkstoffe / Grades:

1\*\*\* / 3\*\*\* / 5\*\*\* / 6\*\*\* / 7\*\*\* / 8\*\*\*



Abm. / Dimensions			Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades				
A (mm)	B (mm)	t (mm)		1050	3003	5083	6060	8006
10,00	10,00	10,00	0,050		•	•	•	•
12,00	12,00	12,00	0,070	•	•	•		•
12,70	12,70	12,70	0,070	•	•		•	
15,00	15,00	6,00	0,108	•	•	•	•	•
	15,00	10,00	0,124	•	•	•	•	•
	15,00	10,00	0,159	•	•	•	•	•
16,00	16,00	10,00	0,070	•	•		•	
18,00	18,00	12,00	0,090		•	•	•	•
	18,00	18,00	0,280	•	•	•	•	•
19,10	19,10	19,05	0,280	•	•	•	•	•
19,30	19,30	15,30	0,293	•	•		•	
20,00	20,00	10,00	0,115	•	•	•	•	•
	20,00	10,00	0,151		•	•	•	•
	20,00	12,00	0,138	•	•	•		•
	20,00	12,00	0,170	•	•	•	•	•
	20,00	15,00	0,272	•		•	•	•
	20,00	15,00	0,280	•	•	•	•	•
20,30	20,30	14,80	0,256	•	•	•	•	•
20,50	20,50	14,50	0,230		•	•		•
20,80	20,80	15,80	0,353	•	•	•	•	•
21,30	21,30	15,25	0,306	•		•	•	•
22,50	22,50	12,70	0,240	•	•	•	•	•
25,00	25,00	10,00	0,180	•	•	•	•	•
	25,00	10,00	0,230		•	•	•	•
	25,00	12,00	0,100	•	•	•	•	•
	25,00	12,00	0,198	•	•	•	•	•
	25,00	15,00	0,159	•	•		•	
	25,00	15,00	0,205	•	•	•	•	•
	25,00	18,00	0,336		•	•	•	•
	25,00	20,00	0,208	•	•	•	•	•
	25,00	20,00	0,232	•	•	•	•	•
	25,00	20,00	0,357	•	•		•	
30,00	30,00	10,00	0,209	•	•	•	•	•
	30,00	12,00	0,120	•		•	•	•
	30,00	15,00	0,244		•	•		•
	30,00	15,00	0,340	•	•	•	•	•
	30,00	20,00	0,259	•	•	•	•	•
	30,00	20,00	0,400	•	•	•	•	•
31,80	31,80	31,75	0,480	•	•	•	•	•

Abm. / Dimensions			Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades				
A (mm)	B (mm)	t (mm)		1050	3003	5083	6060	8006
	31,80	31,80	0,710	●	●		●	
32,00	32,00	15,00	0,374	●	●	●	●	●
	32,00	28,50	0,470		●	●	●	●
33,00	33,00	22,00	0,372	●	●	●		●
35,00	35,00	20,00	0,286	●		●	●	●
36,00	36,00	12,00	0,278	●	●	●	●	●
	36,00	12,00	0,260		●	●		●
38,00	38,00	12,00	0,170	●	●	●	●	●
	38,00	12,50	0,379	●	●	●	●	●
	38,00	13,00	0,180	●		●	●	●
	38,00	19,00	0,430	●	●	●	●	●
	38,00	25,00	0,510	●	●	●		●
	38,00	25,20	0,760		●	●	●	●
38,10	38,10	19,05	0,460	●		●	●	●
	38,10	38,10	0,580	●	●		●	
40,00	40,00	10,00	0,259	●	●	●	●	●
	40,00	20,00	0,329	●	●	●		●
	40,00	20,00	0,490	●	●	●	●	●
	40,00	20,00	0,600	●	●	●	●	●
	40,00	25,00	0,347		●	●	●	●
	40,00	25,00	0,512	●		●	●	●
	40,00	28,00	0,894	●	●	●		●
	40,00	30,00	0,277	●	●	●	●	●
	40,00	30,00	0,367		●	●	●	●
	40,00	30,00	0,540	●	●			
	40,00	30,00	0,726	●	●	●	●	●
50,00	50,00	20,00	0,367	●	●	●	●	●
	50,00	20,00	0,540	●		●	●	●
	50,00	25,00	0,400	●	●	●		●
	50,00	25,00	0,394	●	●	●	●	●
	50,00	25,00	0,612	●	●	●	●	●
	50,00	30,00	0,421		●	●	●	●
	50,00	30,00	0,620	●	●	●	●	●
	50,00	30,00	0,820	●	●	●	●	●
	50,00	30,00	1,063	●	●	●	●	●
50,80	50,80	25,40	0,359	●	●	●	●	●
	50,80	50,80	0,812	●	●	●		●
60,00	60,00	27,00	0,714	●	●		●	
	60,00	60,00	0,995		●	●	●	●
62,00	62,00	25,00	0,480	●	●	●	●	●
76,20	76,20	50,80	1,054	●	●		●	
110,00	110,00	45,00	1,360	●	●	●		●
125,00	125,00	100,00	6,100	●	●	●	●	●

## Gleichschenklige Winkel / Equal Angles

Technische Lieferbedingungen / Technical Terms of Delivery:

EN 573-3/755-1,2,9

APZ / Test Certificates:

EN 10204 / 3.1 or 3.2

Herstellungslängen / Manufacturing Lengths:

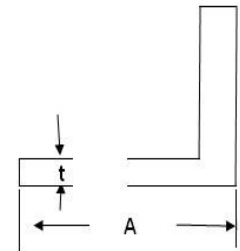
2000 - 7000mm

Wärmebehandlung / Temper:

F / T

Werkstoffe / Grades:

1\*\*\*/3\*\*\*/5\*\*\*/6\*\*\*/7\*\*\*/8\*\*\*



Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
10,00	1,00	0,050	•	•	•	•	•	•
	1,50	0,097		•	•		•	
	2,00	0,121	•	•		•		•
11,00	1,00	0,118	•	•	•	•	•	•
	1,50	0,151	•	•	•	•	•	•
	2,00	0,219	•		•	•	•	•
	3,00	0,159		•	•		•	
12,00	1,00	0,070	•	•	•	•	•	•
12,70	0,98	0,070	•	•	•	•	•	•
15,00	2,00	0,108	•	•	•	•	•	•
	2,50	0,159	•			•		•
	1,00	0,080	•	•	•	•	•	•
16,00	1,00	0,070	•	•	•	•	•	•
18,00	1,00	0,090	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,280	•	•	•	•	•	•
19,10	2,80	0,280	•			•		•
19,30	3,30	0,293	•	•	•	•	•	•
20,00	1,00	0,110	•	•	•	•	•	•
	1,50	0,159	•	•	•		•	
	2,00	0,205	•	•	•	•	•	•
	2,50	0,253			•	•	•	•
	3,00	0,300	•	•	•		•	
	3,10	0,280	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,389	•	•		•		•
	1,20	0,130		•	•		•	
	1,50	0,160	•	•	•	•	•	•
20,30	2,80	0,256	•	•	•	•	•	•
20,50	2,50	0,230		•	•	•	•	•
20,80	3,80	0,353	•	•	•	•	•	•
21,30	3,25	0,306	•	•	•	•	•	•
22,50	2,60	0,240	•	•	•		•	
25,00	0,85	0,120		•		•		•
	1,00	0,100	•	•	•	•	•	•
	1,80	0,208	•	•	•	•	•	•
	2,00	0,198		•	•		•	
	2,50	0,230	•	•	•	•	•	•
	2,80	0,380	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,336	•	•	•	•	•	•

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
	4,00	0,500		•	•	•	•	•
25,40	1,00	0,140	•			•		•
	1,20	0,170	•	•	•	•	•	•
	1,20	0,170	•	•	•	•	•	•
	2,80	0,380	•	•	•	•	•	•
30,00	2,00	0,313	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,462	•		•		•	
	4,00	0,600	•	•	•	•	•	•
	5,00	0,756	•	•	•		•	
31,70	2,50	0,432		•	•	•	•	•
	2,60	0,450	•		•	•	•	•
	2,80	0,480	•	•	•	•	•	•
31,80	2,80	0,480	•	•	•	•	•	•
	4,20	0,710	•	•				
32,00	3,00	0,374		•	•	•	•	•
	3,00	0,470	•	•	•	•	•	•
33,00	2,50	0,372	•	•	•	•	•	•
35,00	2,00	0,367	•		•	•	•	•
	3,00	0,540	•	•				
	4,00	0,710		•	•	•	•	•
	5,00	0,880	•	•	•	•	•	•
36,00	2,00	0,278	•		•	•	•	•
	2,10	0,260		•		•		•
38,00	1,20	0,170	•		•		•	
	2,80	0,379	•	•	•	•	•	•
	1,30	0,180		•	•	•	•	•
	2,80	0,430	•		•	•	•	•
	3,00	0,510	•	•	•		•	
	4,60	0,760	•	•	•	•	•	•
	1,20	0,250	•	•		•		•
	2,90	0,600		•	•	•	•	•
	3,50	0,710	•		•	•	•	•
	4,00	0,817	•	•	•		•	
38,10	3,00	0,460	•	•		•		•
	2,80	0,580		•	•	•	•	•
40,00	2,00	0,421	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,620	•	•	•	•	•	•
	4,00	0,820	•		•		•	
	5,00	1,010	•	•	•	•	•	•
45,00	2,00	0,484		•		•		•
	3,00	0,700	•		•	•	•	•
	4,00	1,150	•	•				
50,00	2,00	0,530	•	•	•	•	•	•
	3,00	0,790	•		•	•	•	•
	4,00	1,040	•	•	•		•	
	5,00	1,280	•	•	•	•	•	•
	6,00	1,520	•	•	•	•	•	•
	8,00	2,024		•	•	•	•	•
	10,00	2,475	•	•	•	•	•	•

Abm. / Dimensions		Gewicht / Weight (kg/m)	Werkstoffe / Grades					
A (mm)	t (mm)		1050	3003	5052	5083	6060	8006
50,80	1,60	0,359	●	●	●	●	●	●
	2,90	0,812	●	●	●	●	●	●
60,00	2,00	0,649	●	●	●	●	●	●
	3,00	0,950	●	●	●		●	
	4,00	1,250	●	●	●	●	●	●
	5,00	1,550	●	●		●		●
	6,00	1,850	●	●	●	●	●	●
	8,00	2,464	●		●	●	●	●
62,00	2,00	0,480	●	●	●	●	●	●
70,00	7,00	2,510	●	●	●	●	●	●
76,20	3,00	1,054		●	●	●	●	●
80,00	2,00	0,850	●	●	●	●	●	●
	3,00	1,270	●	●	●	●	●	●
	4,00	1,716		●				
	5,00	2,090	●	●	●	●	●	●
	8,00	3,280	●	●	●	●	●	●
	10,00	4,050	●	●	●	●	●	●
100,00	4,00	2,156	●		●	●	●	●
	6,00	3,140	●	●	●		●	
	8,00	4,224	●	●		●		●
	10,00	5,100		●	●	●	●	●
110,00	3,00	1,360	●		●	●	●	●
120,00	10,00	6,325	●	●	●	●	●	●

### Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition

Normen Norms	Werkstoffe Grades	Massenanteil in % in % by mass											Others	
		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Remarks	Each	Total	
		1199	0,006	0,006	0,006	0,002	0,006	-	-	0,006	0,002	-	0,002	-
2001	0,2	0,2	5,2-6,0	0,15-0,50	0,20-0,45	0,1	0,05	0,1	0,2	0,05Zr	0,05	0,15		
2007	0,8	0,8	3,3-4,6	0,5-1,0	0,4-1,8	0,1	0,2	0,8	0,2	11	0,1	0,3		
2014A	0,5-0,9	0,5	3,9-5,0	0,4-1,2	0,2-0,8	0,1	0,1	0,25	0,15	0,20Zr+Ti	0,05	0,15		
2117	0,8	0,7	2,2-3,0	0,2	0,2-0,5	0,1	-	0,25	-	-	0,05	0,15		
2124	0,2	0,3	3,8-4,9	0,3-0,9	1,2-1,8	0,1	-	0,25	0,15	6	0,05	0,15		
3102	0,4	0,7	0,1	0,05-0,4	-	-	-	0,3	0,1	-	0,05	0,15		
3003	0,6	0,7	0,05-0,2	1,0-1,5	-	-	-	0,1	-	-	0,05	0,15		
3004	0,3	0,7	0,25	1,0-1,5	0,8-1,3	-	-	0,25	-	-	0,05	0,15		
3207	0,3	0,45	0,1	0,4-0,8	0,1	-	-	0,1	-	-	0,05	0,15		
4004	9,0-10,5	0,8	0,25	0,1	1,0-2,0	-	-	0,2	-	-	0,05	0,15		
4015	1,4-2,2	0,7	0,2	0,6-1,2	0,1-0,5	-	-	0,2	-	-	0,05	0,15		
4017	0,6-1,6	0,7	0,1-0,5	0,6-1,2	0,1-0,5	-	-	0,2	-	-	0,05	0,15		
4343	6,8-8,2	0,8	0,25	0,1	-	-	-	0,2	-	-	0,05	0,15		
4047A	11,0-13,0	0,6	0,3	0,15	0,1	-	-	0,2	0,15	4	0,05	0,15		
5110	0,08	0,08	-	0,03	0,3-0,6	-	-	0,05	0,02	-	0,02	-		
5210	0,06	0,04	-	0,03	0,35-0,6	-	-	0,04	0,01	-	0,01	-		
5310	0,01	0,008	-	-	0,35-0,6	-	-	0,01	0,008	0,008Fe+Ti	0,05	0,15		
5042	0,2	0,35	0,15	0,2-0,5	3,0-4,0	0,1	-	0,25	0,1	-	0,05	0,15		

Normen Norms	Werkstoffe Grades	Massenanteil in % in % by mass											Others	
		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Remarks	Each	Total	
		EN 573-3	5449	0,4	0,7	0,3	0,6-1,1	1,6-2,6	0,3	-	0,3	0,1	-	0,05
	5050	0,4	0,7	0,2	0,1	1,1-1,8	0,1	-	0,25	-	-	0,05	0,15	
	5052	0,25	0,4	0,1	0,1	2,2-2,8	0,15-0,35	-	0,1	-	-	0,05	0,15	
	5182	0,2	0,35	0,15	0,2-0,5	4,0-5,0	0,1	-	0,25	0,1	-	0,05	0,15	
	6101A	0,3-0,7	0,4	0,05	-	0,4-0,9	-	-	-	-	-	0,03	0,1	
	6201	0,5-0,9	0,5	0,1	0,03	0,6-0,9	0,03	-	0,1	-	0,06B	0,03	0,1	
	6005B	0,45-0,8	0,3	0,1	0,1	0,4-0,8	0,1	-	0,1	0,1	-	0,05	0,15	
	6351A	0,7-1,3	0,5	0,1	0,4-0,8	0,4-0,8	-	-	0,2	0,2	15	0,05	0,15	
	6463	0,2-0,6	0,15	0,2	0,05	0,45-0,9	-	-	0,05	-	-	0,05	0,15	
	7108	0,1	0,1	0,05	0,05	0,7-1,4	-	-	4,5-5,5	0,05	0,12-0,25Zr	0,05	0,15	
	7016	0,1	0,12	0,45-1,0	0,03	0,8-1,4	-	-	4,0-5,0	0,03	-	0,03	0,1	
	7020	0,35	0,4	0,2	0,05-0,5	1,0-1,4	0,1-0,35	-	4,0-5,0	-	9	0,05	0,15	
	7049A	0,4	0,5	1,2-1,9	0,5	2,1-3,1	0,05-0,25	-	7,2-8,4	-	0,25Zr+Ti	0,05	0,15	
	7149	0,15	0,2	1,2-1,9	0,2	2,0-2,9	0,1-0,22	-	7,2-8,2	0,1	-	0,05	0,15	
	8008	0,6	0,9-1,6	0,2	0,5-1,0	-	-	-	0,1	0,1	-	0,05	0,15	
	8014	0,3	1,2-1,6	0,2	0,2-0,6	0,1	-	-	0,1	0,1	-	0,05	0,15	
	8016	0,2	0,7-1,1	0,1	0,1-0,3	0,1	-	-	0,1	-	-	0,05	0,15	
	8079	0,05-0,3	0,7-1,3	0,05	-	-	-	-	0,1	-	-	0,05	0,15	
	8090	0,2	0,3	1,0-1,6	0,1	0,6-1,3	0,1	-	0,25	0,1	0,04-0,16Zr	0,05	0,15	

# Globale Integration der industriellen Ressourcen

## *Integration of global industrial resources*

### **FORTUNA Industries GmbH**

#### **Frankfurt**

Lyoner Straße 15  
60528 Frankfurt Germany  
Tel: +49 (0) 69 210865-0  
Fax: +49 (0) 69 210865-14  
info@fortunaindustries.com

#### **Düsseldorf**

Grafenberger Allee 277-287  
40237 Düsseldorf Germany  
Tel: +49 (0) 211 669655-0  
Fax: +49 (0) 211 669655-14  
duesseldorf@fortunaindustries.com

#### **Beijing**

北京市朝阳区北苑路170号凯旋城A座1-405室  
邮编: 100101  
Rm.405, Unit 1 Bld.A, Triumph City  
Beiyuan Rd. 170, Chaoyang Dist., Beijing,  
China 100101  
Tel: +86 (0) 10-58235-541  
Fax: +86 (0) 10-58235-765  
beijing@fortunaindustries.com

#### **Shanghai**

上海市浦东新区浦东大道1081-1089  
号中信五牛城启泰阁2F-H室, 邮编: 200135  
Rm.2F-H, Bld. B, Pudong Ave. 1081-1089,  
Pudong Dist., Shanghai, China 200135  
Tel: +86 (0) 21-50933-260  
Fax: +86 (0) 21-50933-261  
shanghai@fortunaindustries.com

#### **Guangzhou**

广州市天河区珠江新城平川路613号太阳城广场裕  
景1座16J室 邮编: 510627  
Rm.16J, Sun City Square, Pingchuan Rd. 613,  
Tianhe Dist., Guangzhou, China 510627  
Tel: +86 (0) 20-38859-596  
Fax: +86 (0) 20-38859-089  
guangzhou@fortunaindustries.com

#### **Associated Company:**

#### **EDER Global Trading Co., Ltd.**

上海市浦东新区外高桥保税区泰谷路88号丰谷大  
厦741室 邮编: 200131  
Rm. 741, Fenggu Mansion, Taigu Rd.88,  
Pudong Dist, Shanghai, China 200131  
Tel: +86 (0) 21-58696981  
Fax: +86 (0) 21-58696987  
sh-sales@eder-global.com  
www.eder-global.com

## **FORTUNA Industries GmbH**

Lyoner Straße 15, 60528 Frankfurt a.M. Germany

Sales Germany: sales@fortunaindustries.com

International Sales: IS@fortunaindustries.com

[www.fortunaindustries.com](http://www.fortunaindustries.com)