



FALKE METALL

Produktkatalog

Aluminiumprofile und Verbindungselemente



DE +49 1525 7411452

info@falkemetall.com

www.falkemetall.com

Version 230908





Inhaltsverzeichnis

UNTERNEHMEN	3
STANDARD-PROFILE.....	4
PHOTOVOLTAIK / SOLAR-PRODUKTE	5
1.1 ALUMINIUMPROFILE	6
1.2 VERBINDUNGSELEMENTE.....	7
1.3 BAUGRUPPEN.....	9
STREBEN-PROFILE	11
1.4 STREBEN-PROFILE / NUT 6	12
1.5 STREBEN-PROFILE / NUT 8	13
1.6 STREBEN-PROFILE / NUT 10	15
1.7 VERBINDUNGSELEMENTE.....	17
KUNDENSPEZIFISCHE-PROFILE	19
LOHNBEARBEITUNG.....	20
NOTIZ:	21



FALKE METALL

Unternehmen

Falke Metall ist ein etabliertes Unternehmen im Handel und der Produktion von Aluminiumprodukten. Mit Hauptsitz in Europa (Bulgarien) und Vertretungen in 5 Ländern bietet Falke Metall eine breite Palette von Aluminiumprodukten an, von einfachen Standardprofilen über Spezialprofile bis hin zu Baugruppen und Aluminiumprodukten mit elektronischen Komponenten. Das Falke Metall Team verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Automobilindustrie und Maschinenbauindustrie und hat Falke Metall auf höchste deutsche Qualitätsstandards ausgerichtet, die mit effizienter Produktion und Vertrieb kombiniert werden, um die Anforderungen der Kunden zu erfüllen.



Tätigkeitsbereich

Falke Metall arbeitet eng mit führenden Aluminiumproduzenten zusammen und bietet dadurch seinen Kunden einen unschlagbaren Vorteil. Die Partnerschaft ermöglicht es uns, auf die umfassende Erfahrung und Expertise zurückzugreifen, was dazu beiträgt, dass Falke Metall hochwertige Aluminiumprodukte zu wettbewerbsfähigen Preisen anbieten kann. Durch die enge Zusammenarbeit kann Falke Metall seinen Kunden ein breites Spektrum an hochwertigen Lösungen anbieten. Für den Anwendungsgebiete:

- Photovoltaikanlagen und Solarpaneele
- Aluminiumprodukte / Stebenprofile
- Fensterkomponenten
- Lichtreklamerahmen und Textilrahmen
- Technischen Lösungen mit Aluminiumprofilen
- Serienfertigung und Lohnbearbeitung



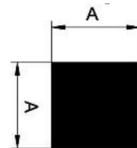
Standard-Profile

Alle Profile sind standardmäßig in der Legierung 6060/6063 erhältlich, und eine begrenzte Auswahl an Rundrohren und Vierkant-/Rechteck-/Rundstangen kann auch in der Legierung 6082 hergestellt werden. Bitte senden Sie uns Ihren Bedarf an Standardprofilen...

S1. Rundstangen



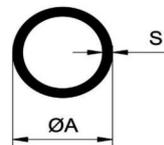
S2. Vierkantstangen



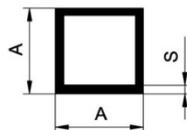
S3. Rechteckstangen



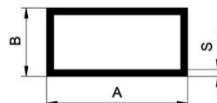
S4. Rundrohre



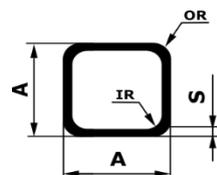
S5. Vierkantrohre



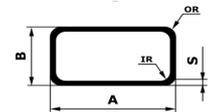
S6. Rechteckrohre



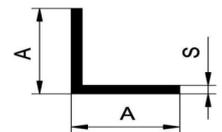
S7. Vierkantrohre mit gerundeten Ecken



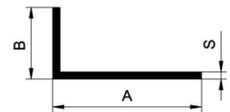
S8. Rechteckrohre mit gerundeten Ecken



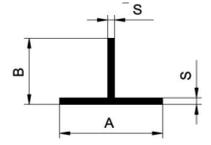
S9. Gleichschenklige Winkel



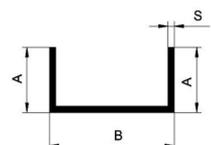
S10. Ungleichschenklige Winkel



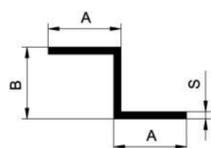
S11. T-profile



S12. U-Profile

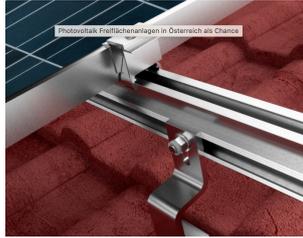


S13. Z-Profile





Photovoltaik / Solar-Produkte



Aluminiumprofil

<p>Solarhalterungsschienen 40x40 mm</p>	<p>Solarhalterungsschienen Stark 40x40 mm</p>	<p>ECO Befestigungsschienen</p>
		

Verbindungselemente

<p>Edelstahl Dachhaken 3-fach verstellbar</p>	<p>Schienenverbinder für Solar Aluprofil</p>	<p>Edelstahl Schraube mit Sperrzahnmutter</p>	<p>Endklemme 30, 35, 40 mm Sets</p>
			

Baugruppen

<p>Solarmodul-Aufsteller</p>	<p>Solarpanel Halterungs-Set</p>
	



Photovoltaik & Solar-Produkte

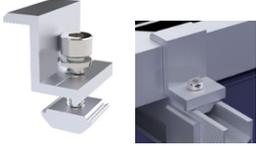
Aluminiumprofile

Artikel	A	B	Gewicht	Material	Bild	Anwendungsbereich
	(mm)	(mm)	(kg/m)			
P1. Solarhalterungsprofil Farbe: ALU / Schwarz	40	40	0,808	6005-T5		Die Aluminiumschienen können auf Schräg-, sowie Flachdächern montiert werden.
P2. Solarhalterungsprofil- Stark Farbe: ALU / Schwarz	40	40	0,805	6005-T5		Aluminiumprofil mit Verstärkung zur Montage Ihrer Photovoltaik-Anlagen. Die Schienen können auf Schräg-, sowie Flachdächern montiert werden.
P3. ECO Solarschiene Farbe: ALU	29	56	0,624	6005-T5		Montageprofil Befestigungsschiene Solarschiene
P4. Allround-Profil Farbe: ALU	40	40	1,095	6005-T5		Allround-Profil eignet sich für Aufständerungen, Kreuzverbund, die Montage mit Stockschrauben, Dachhaken, Falzklemmen und weiteren Dachbefestigungen.



Photovoltaik / Solar-Produkte

Verbindungselemente

Artikel	A (mm)	B (mm)	Material	Bild	Anwendungsbereich
V1. Dachhaken 3-fach verstellbar 120 mm	120	20	Edelstahl		Gesamthöhe: 120mm Grundplatte: 60x150x4mm Haken: 30x5mm Bauhöhe: 45mm Befestigungs-bohrungen: 8 x 9mm Gewicht: ca. 0,7 kg/Stück. 3-Fach verstellbar, um Unebenheiten des Daches auszugleichen
V2. Dachhaken 3-fach verstellbar 150 mm	150	20	Edelstahl		Gesamthöhe: 150mm Grundplatte: 60x150x4mm Haken: 30x5mm Bauhöhe: 45mm Befestigungs-bohrungen: 8 x 9mm Gewicht: ca. 0,7 kg/Stück. 3-Fach verstellbar, um Unebenheiten des Daches auszugleichen
V3. Schienenverbinder zum Einschieben für 40x40mm Solarprofil Profilverbinder PV	45	120	6005-T5		Profilverbinder aus ALU zur Verbindung der Profilschienen. Die Profilverbinder werden mit zwei Edelstahlschrauben M8 x 12mm verbunden..
V4. Sechskant- schraube M10x20 mit Sperrzahn- mutter M10	M10	20	Edelstahl		Anbringung der Dachhaken an das Solarprofil Nut 10
V5. Endklemme 30, 35, 40 mm Set Photovoltaik- Module	M8		AL und Edelstahl		Endklemme Solar Befestigung für Modulrahmen Höhe 30, 35, 40 mm



V6.**Mittelklemme 30,
35, 40 mm Set
Photovoltaik-
Module**

M8

AL und
EdelstahlMittelklemme Solar
Befestigung für
Modulrahmen
Höhe 30, 35, 40 mm

V7.**Stockschrauben
M10**

M10

200
250
300

Edelstahl

Mittelklemme Solar
Befestigung für
Modulrahmen Höhe 30,
35, 40 mm



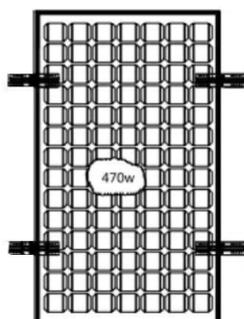
Photovoltaik & Solar-Produkte

Baugruppen



Artikel	Bild	Anwendungsbereich
---------	------	-------------------

B1.
Befestigungs-Set
für 1 Solarmodul
für Dachziegel

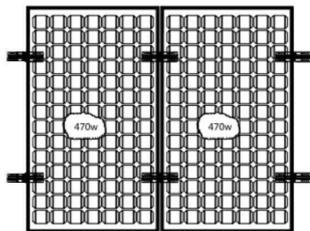


Bestehend aus:

- 4 x Profil Schiene (P1 / P2) 40x40 mm (ALU) 1500 mm
- 4 x Dachhaken 120 mm / 150 mm - 5mm (Edelstahl) Dick - verbindet Schienenprofil mit Dachstuhl 120 mm / 150 mm
- 4 x Modul-Endklemme (Aluminium) - verbindet Modul mit Profilschiene 30 / 35 / 40 mm
- 4 x M10 Schrauben + Muttern (Edelstahl) - verbindet Dachhaken und Profilschiene
- 6 x M8 Schrauben + Nutenstein (Edelstahl/Aluminium) - verbindet Endklemme mit Profilschiene



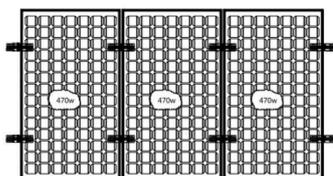
B2. Befestigungs-Set für 2 Solarmodule



Bestehend aus:

- 4 x Profil Schiene P1 / P2 40x40 mm (Aluminium) 1500 mm
- 6 x Dachhaken 120 mm / 150 mm - 5mm (Edelstahl) Dick - verbindet Schienenprofil mit Dachstuhl 120 mm / 150 mm
- 4 x Modul-Endklemme (Aluminium) - verbindet Modul mit Profilschiene
- x Modul-Mittelklemme (Aluminium) - verbindet Modul mit Profilschiene
- 6 x M10 Schrauben + Muttern (Edelstahl) - verbindet Dachhaken und Profilschiene
- 6 x M8 Schrauben + Nuten (Edelstahl/Aluminium) - verbindet Endklemme mit Profilschiene

B3. Befestigungs-Set für 3 Solarmodule



Bestehend aus:

- 6 x Profil Schiene P1 / P2 40x40mm (Aluminium) 1500 mm
- 8 x Dachhaken 120 mm / 150 mm - 5mm (Edelstahl) Dick - verbindet Schienenprofil mit Dachstuhl 120 mm / 150 mm
- 4 x Modul-Endklemme (Aluminium) - verbindet Modul mit Profilschiene
- 4 x Modul-Mittelklemme (Aluminium) - verbindet Modul mit Profilschiene
- 8 x M10 Schrauben + Muttern (Edelstahl) - verbindet Dachhaken und Profilschiene
- 8 x M8 Schrauben + Nuten (Edelstahl/Aluminium) - verbindet Endklemme mit Profilschiene

B4. Vario-System

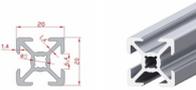
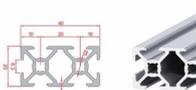


Das Vario-System eignet sich für die freie Aufstellung und Balkoninstallation. Das System ist einfach zu montieren und wartungsfrei. Die maximale Eckhöhe beträgt 720 mm.

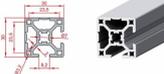
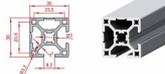
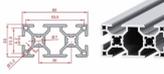
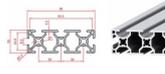


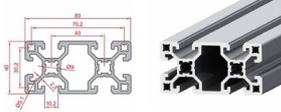
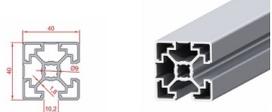
Streben-Profile

Nut 6mm

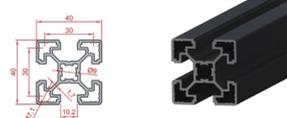
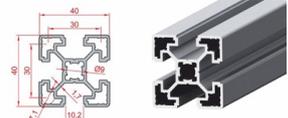
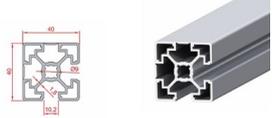
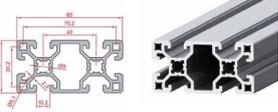
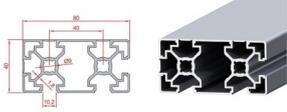
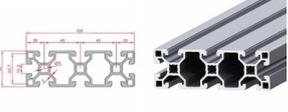
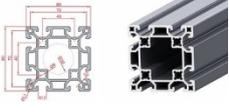
<p>20 x 20</p> 	<p>20 x 20 schwarz eloxiertes</p> 	<p>20x40</p> 	<p>20x80</p> 	<p>20xViertelkreis</p> 
--	---	--	---	--

Nut 8mm

<p>30 x 30</p> 	<p>30 x 30 schwarz eloxiertes</p> 	<p>30 x 30 mit geschlossener Nut</p> 	<p>30 x 30 mit zwei geschlossener Nuten 90°</p> 	<p>30 x 60</p> 	<p>30 x 90</p> 
--	---	--	---	--	--

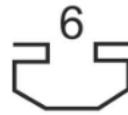
<p>40 x 40</p> 	<p>40 x 40 schwarz eloxiertes</p> 	<p>40 x 80</p> 	<p>40 x 40 mit 1 geschlossenem Nut</p> 
--	---	---	--

Nut 10mm

<p>40 x 40</p> 	<p>40 x 40 schwarz eloxiertes</p> 	<p>40 x 40 light</p> 	<p>40 x 40 mit 1 geschlossenem Nut</p> 
<p>40 x 80</p> 	<p>40 x 80 mit 2 geschlossenen Nuten 90°</p> 	<p>40 x 120</p> 	<p>80 x 80</p> 



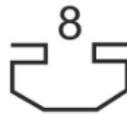
Streben-Profile / Nut 6

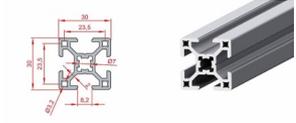
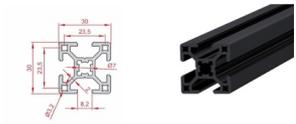
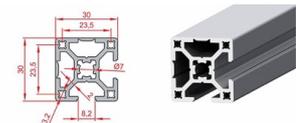
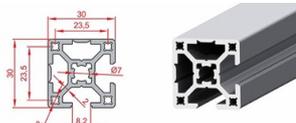
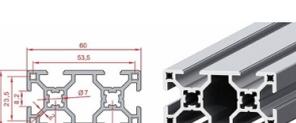
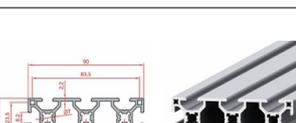


Artikel	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg/m)	Material	Bild	Anwendungsbereich
S61. 20 x 20	20	20	0.388	6063 T5		Es ist ein bevorzugtes Profil für die Optimierung von kleinen Schrifttafeln, Schildern, Vitrinen, etc.
S62. 20 x 20 schwarz eloxiertes	20	20	0.389	6063 T5		Es ist ein bevorzugtes Profil für die Optimierung von kleinen Schrifttafeln, Schildern, Vitrinen, etc.
S63. 20x40	20	40	0,710	6063 T5		Es wird in Panelanwendungen von Kabinen, die nicht beladen werden müssen, und in der Karosserie-gestaltung von kleinen Fahrgestellkonstruktionen verwendet.
S64. 20x80	20	80	1,330	6063 T5		Es eignet sich für Anwendungen wie Frontplatten von Arbeitstischen, Trennwände, leichte Oberböden usw.
S65. 20xViertelkreis	20	20	0,390	6063 T5		An Orten, an denen ein dekoratives Aussehen bevorzugt wird, ist es möglich, Designs wie Ständer, Paneele, Schränke usw. mit Radiusprofilen zu schaffen. Ein ästhetisches Aussehen wird durch die Verwendung von speziellen Beschlägen und Zubehör erreicht.



Streben-Profile / Nut 8



Artikel	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg/m)	Material	Bild	Anwendungsbereich
S81. 30 x 30	30	30	0.868	6063 T5		Allgemein für den Bau von Maschinenschränken verwendet, aber auch für Leichtbauanwendungen, Paneele und Ausstellungsständer werden sie bevorzugt.
S82. 30 x 30 schwarz eloxiertes	30	30	0.868	6063 T5		Allgemein für den Bau von Maschinenschränken verwendet, aber auch für Leichtbauanwendungen, Paneele und Ausstellungsständer werden sie bevorzugt.
S83. 30 x 30 mit geschlossenen Nut	30	30	0,710	6063 T5		Eignet sich für den Einsatz in Kabinen, in denen Hygiene und Ästhetik gefragt sind.
S84. 30 x 30 zwei geschlossenen Nuten 90°	30	30	0.926	6063 T5		Er eignet sich für den Einsatz in Kabinen, in denen Hygiene und Ästhetik gefragt sind.
S85. 30 x 60	30	60	1,510	6063 T5		Bevorzugt in Hauptanschlüssen von Leichtbaukonstruktionen und Schiebedeckelkonstruktionen von Schränken eingesetzt. Prüftische, Automatisierungsgruppen und Miniatur-Förderanwendungen.
S86. 30 x 90	30	90	2,170	6063 T5		Mit seinem 3-Wege-Kanal bietet es eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten. Das Maschinenchassis kann als oberer und seitlicher Aufbau verwendet werden.



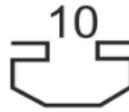
Streben-Profile / Nut 8

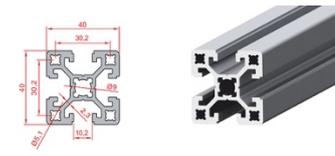
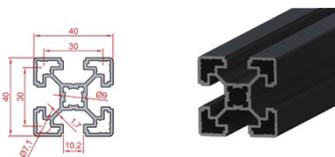
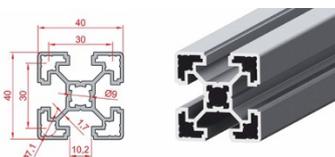
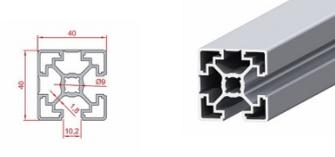


Artikel	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg/m)	Material	Bild	Anwendungsbereich
S87. 40 x 40	40	40	1,460	6063 T5		<p>Es wird bevorzugt in Maschinengestellen, die eine hohe Festigkeit erfordern, und in Fußgruppen von Förderbändern, die einer Belastung ausgesetzt sind, eingesetzt. Mit seiner Querschnittsstruktur ist es widerstandsfähiger als Profile ähnlicher Größe.</p>
S88. 40 x 40 45°Winkel	40	40	0,930	6063 T5		<p>Sie verleiht den Außenflächen von Maschinenschränken und -ständen ein anderes 45°-Aussehen.</p> <p>Es hat seine eigenen Befestigungen und Zubehör.</p>
S89. 40 x 80	40	40	2,300	6063 T5		<p>Es wird in Maschinengestellen, die eine hohe Festigkeit erfordern, und als Trägerprofil für große Konstruktionen verwendet. Es kann auch als Fahrgestell mit Schiebefenstern verwendet werden, wobei Produkte wie Schiebesticke usw. in die Kanäle integriert werden können.</p>



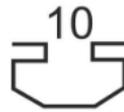
Streben-Profile / Nut 10

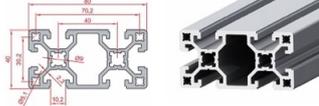
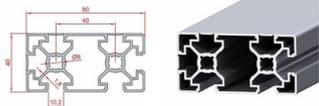
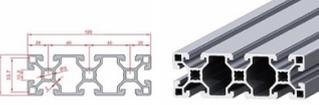
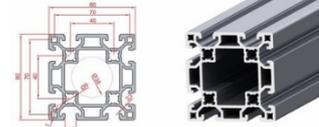


Artikel	A	B	Gewicht (kg/m)	Material	Bild	Anwendungsbereich
	(mm)	(mm)				
S101. 40 x 40	40	40	1,210	6063 T5		Profile der mittleren Serie, geeignet für den Einsatz in Förderbandfußgruppen, Arbeits- und Montagetischen.
S102. 40 x 40 schwarz eloxiertes	40	40	1,210	6063 T5		Es findet breite Anwendung in leichten Fahrgestellen, Schutzkabinen, Förderbandfahrgestellen und Schließkabinen, die für den Arbeits- und Gesundheitsschutz erforderlich sind.
S103. 40 x 40 light	40	40	1,030	6063 T5		Es wird bevorzugt in Maschinengestellen, die eine hohe Festigkeit erfordern, und in Fußgruppen von Förderbändern, die einer Belastung ausgesetzt sind, eingesetzt. Mit seiner Querschnittsstruktur ist es widerstandsfähiger als Profile ähnlicher Größe.
S104. 40 x 40 mit 1 geschlossenen Nut	40	40	1,250	6063 T5		Es eignet sich für Anwendungen, bei denen Profilkannäle geschlossen sein sollen, und für Anwendungen, bei denen ein ästhetisches Erscheinungsbild gewünscht wird.



Streben-Profile / Nut 10

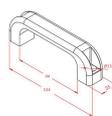


Artikel	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg/m)	Material	Bild	Anwendungsbereich
S105. 40 x 80	40	80	2,080	6063 T5		Es eignet sich für den Einsatz in Fahrgestellen und Bühnenabtrennungen von Leichtbaukonstruktionen.
S106. 40 x 80 mit zwei geschlossenen Nuten 90°	40	80	2,080	6063 T5		Die Oberfläche sorgt für Hygiene und ein ästhetisches Aussehen aufgrund der geschlossenen Kanäle. Abfüllmaschinen, pharmazeutische Produktionslinien, Verpackungsanlagen sind einige Einsatzgebiete. Geschlossene Kanäle können durch Aufreißen für die gewünschten Anschlüsse und Zubehörteile geöffnet werden.
S107. 40 x 120	40	120	3,890	6063 T5		Bevorzugt in belasteten Maschinen-konstruktionen und widerstandsfähigen Chassisanwendungen eingesetzt. Dank seiner 3-Kanal-Eigenschaft bietet er eine starke Verbindung. Ein elegantes Aussehen kann durch das Verschließen der nicht verwendeten Kanäle erreicht werden.
S108. 80 x 80	80	80	4,810	6063 T5		Dieses Profil, das die Festigkeit bei mittlerer Belastbarkeit erfüllt, wird bevorzugt für Maschinenkörper, Maschinenfahrgestelle und Trägerplattformen eingesetzt.



SV7.
Griffhalterung
Kunststoff

Kunststoff



Es handelt sich um ein Verbindungszubehörteil, das eine Anschlagfläche für das Öffnen und Schließen beweglicher Teile bietet.

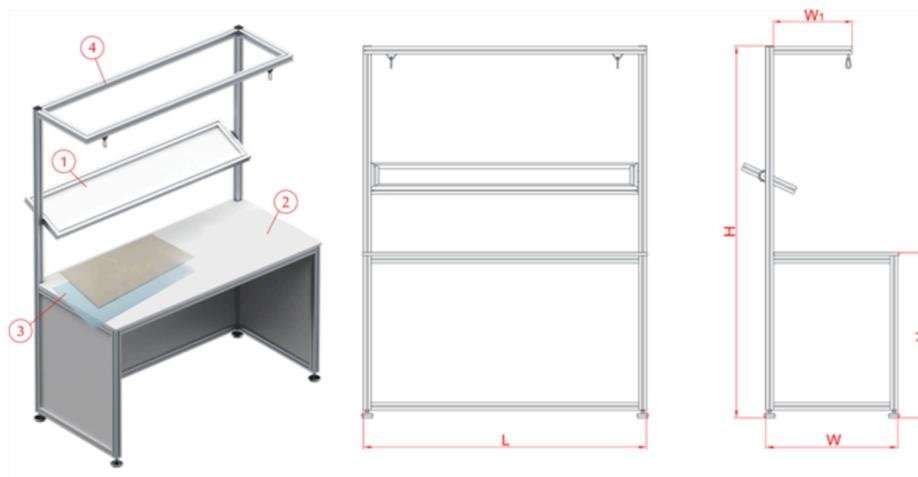
Wir fertigen für Sie Produktionswaagen und Produktionsregale nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen. Dabei verwenden wir ITEM-, Bosch- oder Steben-Profile Ihrer Wahl. Unser Ziel ist es, Ihre Produktionsabläufe so effizient wie möglich zu gestalten.

SV8.
Produktionswaagen



Wir fertigen für Sie Produktionstische nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen. Dabei verwenden wir Steben-Profile Ihrer Wahl. Unser Ziel ist es, Ihre Produktionsabläufe so effizient wie möglich zu gestalten.

SV9.
Produktionstisch





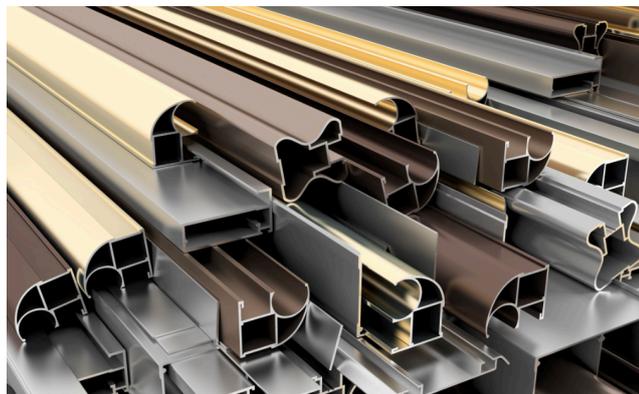
Kundenspezifische-Profile

Strangpressprofil

Unser Unternehmen ist **spezialisiert** auf die Fertigung von **maßgeschneiderten Aluminiumprofilen** gemäß individuellen Kundenvorgaben. Dabei unterstützt unser erfahrenes technisches **Team** Sie bei der Umsetzung Ihrer Ideen und stellt sicher, dass alle technischen Anforderungen erfüllt werden.

Wir laden Sie herzlich ein, uns Ihre Skizzen und Zeichnungen zuzusenden, damit wir Ihnen ein Angebot unterbreiten können, das auf der Machbarkeit basiert. Wir betrachten die **nachhaltige** Einhaltung von **Qualitätsstandards** als unser höchstes Gebot und stellen sicher, dass alle unsere Produkte den **höchsten Qualitätsanforderungen** entsprechen.

Wir sind stolz auf unser **Know-how** und unsere **technischen Fähigkeiten** und laden Sie ein, unsere **Preise** mit anderen Anbietern zu vergleichen. Wir sind überzeugt, dass Sie von unseren **wettbewerbsfähigen Preisen** profitieren und gleichzeitig von der hervorragenden Qualität unserer Produkte beeindruckt sein werden.





Lohnbearbeitung

Baugruppenmontage

Nutzen Sie unseren Standortvorteil und unsere langjährige Erfahrung bei der Herstellung Ihrer Produkte. Unser Unternehmen befindet sich in der aufstrebenden Balkanregion und profitiert von den niedrigsten Lohnkosten in ganz Europäische Union.

Unsere **langjährige** Erfahrung in der Automobilbranche ermöglicht es uns, Ihnen eine einzigartige **Expertise** und **Kompetenz** bei der Herstellung Ihrer Produkte anzubieten. Unsere erfahrenen Mitarbeiter stehen Ihnen zur Seite und sorgen dafür, dass Ihre Anforderungen und Erwartungen in Bezug auf **Qualität** und **Zuverlässigkeit** erfüllt werden.

Wir laden Sie herzlich ein, von den **schnellen** und **unkomplizierten** Transportwegen zu profitieren, die unsere Lage in Europa Ihnen bietet. Wir sind stets bemüht, Ihnen ein auf Ihre individuellen Arbeitsabläufe zugeschnittenes Angebot zu unterbreiten.

Vertrauen Sie auf unser Engagement für Qualität, Effizienz und Innovation und lassen Sie uns gemeinsam Ihre Produktionserfolge vorantreiben.





Notiz:

Anwendungsbereich:

Standardprofile Solarprofil Strebenprofil Strangpressprofil Allgemein

Abmessung (Lange/Breite/Höhe): _____

Material: _____

Menge : _____

Skizze :

Senden Sie uns eine Skizze und wir erstellen Ihnen umgehend ein Angebot!!