

www.alfer.com

alfer[®]
aluminium

combitech[®]-System Modellbau



Überblick

alfer[®]-combitech[®]-System · Modellbau	3
Einfach und schnell zum Ziel	4
connect-Verbinder	5
System-Profile	6
Modellbau-Zubehör	7
Kleine Profile – große Ideen	8
connect-Verbinder 7,5 mm im Überblick	10
System-Zubehör	11
System-Profile 7,5 mm aus Aluminium	12
System-Profile 7,5 mm aus Kunststoff und logika[®] -System-Profile	14
System-Profile 7,5 mm aus Messing und Stahl und Gewindestangen	15
Glatt- und Prägebleche aus Aluminium	16
Glatt- und Prägebleche, Kunststoffplatten, Lochbleche und Streckmetall	17
Nützliche Profi-Tipps	18
Hinweise – Technische Darstellungen	19
alfer[®] -Eisenwaren-Sortiment	20
alfer[®] -Baustoff-Sortiment	21
alfer[®] -Ordnungssystem-Sortiment	22



Verehrte Kunden,

mit dem **combitech**[®]-System Modellbau haben Sie unendlich viele Möglichkeiten. Entwickelt wurde es speziell für die Bereiche Architektur-Modellbau, Fahrzeug-Modellbau, Städtebau usw. Die schnelle und einfache Montage ermöglicht Ihnen den Bau von Modellen innerhalb kürzester Zeit. Hiermit können Projekte, die noch in der Entwicklung stecken, mit Leichtigkeit präsentiert werden.

Für Modellbauer schlägt das Herz von **alfer**[®] besonders. Darum sind für Sie die **combitech**[®]-connect-Verbinders auch passend zu 7,5-mm-Profilen erhältlich. Die bewährten Vorteile wie Bohr-Kennrille und die kombinationsfreundlichen Maße zeigen auch im Modellbau-Sortiment ihre Wirkung.

Zum Modellbau-Sortiment passen auch einige Profile aus Kunststoff, Messing und Edelstahl sowie Teile des **logika**[®]-Sortiments. Zubehör, Schrauben, Muttern und Gewindestangen runden das Angebot ab.

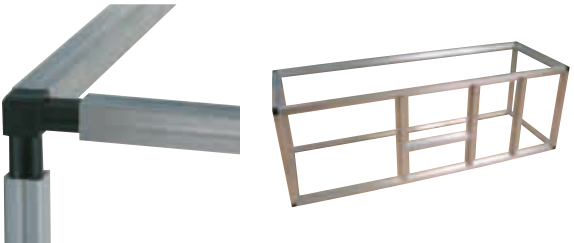
Mit unseren **combitech**[®]-connect-Profilen liegen Sie genau richtig, denn sie sind stabil, sehr leicht und individuell einsetzbar. **alfer**[®]-Produkte sind in Baumärkten und im Fachhandel auch in Ihrer Nähe erhältlich.

Unser Modellbau-Programm erhalten Sie ausschließlich direkt unter www.alfer-shop.com.

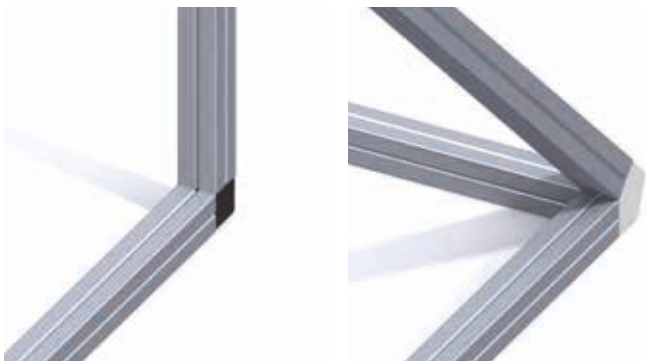
Einfach und schnell zum Ziel



Mit unseren **combitech**[®]-Profilen und den verschiedenen Blechen können Sie schnell und ohne großen Aufwand Ihrer Fantasie freien Lauf lassen und sich Ihr eigenes Modell bauen!
Vom Profil zum Container in wenigen Minuten, einfach ablängen, zusammenstecken, fertig!



connect-Verbinder



combitech®-connect-Verbinder 90°

Die connect-Verbinder 90°, 7,5 mm gibt es in verschiedenen Ausführungen:

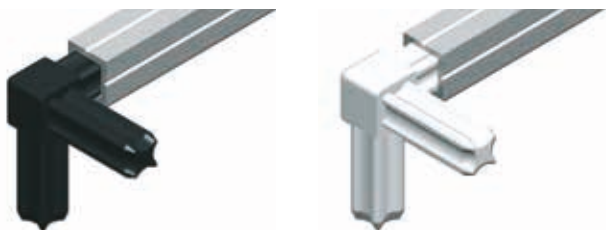
Winkel-Verbinder, Eck-Verbinder, T-Verbinder, Kreuz-Verbinder, Knoten-Verbinder mit 4, 5 und 6 Zapfen.

combitech®-connect-Verbinder 45°

Die connect-Verbinder 45°, 7,5 mm gibt es ebenfalls in verschiedenen Ausführungen:

Knoten-Verbinder, Eck-Verbinder links und rechts.

Die **combitech®**-connect-Verbinder sind erhältlich in Schwarz und Weiß. Sie passen optimal zu den **combitech®**-Profilen Aluminium blank, Aluminium silbereloxiert, Aluminium pulverbeschichtet weiß und Kunststoff weiß. Kombinierbar mit allen Quadratrohren und Spezial-Profilen der 7,5-mm-Baureihe.



System-Profile



Leitplanken-Profil

Mit dem Leitplanken-Profil, den Quadratrohren und den Flansch-Verbindern können Sie wunderbar Leitplanken für Straßen herstellen. Das Leitplanken-Profil lässt sich einfach um Kurven herum-biegen. Somit können Sie die Straßen Ihrer Modellbaulandschaft originalgetreu ausstatten.

Containerwand-Profil

Mit dem Containerwand-Profil können Sie Container in verschiedenen Größen herstellen. Es wird einfach auf die benötigte Länge abgesägt und auf das vorher angefertigte Containergerippe aus Aluminium-Profilen und connect-Verbindern aufgeklebt oder aufgenietet.

Modellbau-Zubehör



Modellbau-Zubehör

Das Modellbau-Sortiment wird durch weitere hilfreiche Produkte abgerundet. Hierzu gehören verschiedene Einfass-Profile für Bleche, außerdem Schrauben und Nieten. Weiterhin sind einige **logika**®, Kunststoff-, Messing- und Stahl-Profile in ausgesuchten Maßen und Querschnitten vorhanden. Die passenden Gewindestangen in Edelstahl, Messing und verzinktem Stahl dürfen natürlich für Ihr Modellbauprojekt nicht fehlen. Im Bereich Bleche hat **alfer**® eine Auswahl von verschiedenen Materialien und Oberflächenqualitäten zusammengestellt.

Kleine Profile – große Ideen



Modellbau-Container



Modellbau-Kran



Modellbau-Riesenrad





Modellbau-Brücke



Modellbau-Gewächshaus



Modellbau-Rampe



connect-Verbinder 7,5 mm im Überblick



Winkel-Verbinder 90°,
2 Zapfen



Eck-Verbinder 90°,
3 Zapfen



T-Verbinder 90°,
3 Zapfen



Kreuz-Verbinder,
4 Zapfen



Knoten-Verbinder,
4 Zapfen



Knoten-Verbinder,
5 Zapfen



Knoten-Verbinder,
6 Zapfen



Eck-Verbinder, links
45°, 3 Zapfen



Eck-Verbinder, rechts
45°, 3 Zapfen



Knoten-Verbinder,
45°, 4 Zapfen



Flansch-Verbinder,
1 Zapfen



Gelenk-Flansch-
Verbinder, 1 Zapfen



Gelenk-Verbinder,
2 Zapfen



Abschlusskappe



Abschlusswürfel

System-Zubehör



Blindnieten



Blindnieten

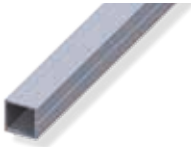


Klebeband,
doppelseitig

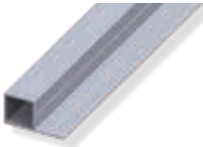


Universal-Entgrater

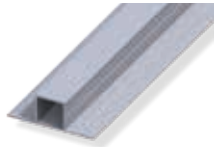
System-Profile 7,5mm aus Aluminium



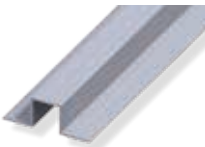
Quadratrohr



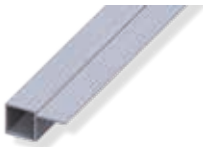
Quadratrohr,
1 Schenkel



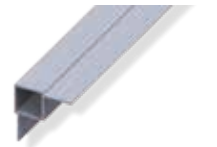
Quadratrohr,
2 Schenkel 180°



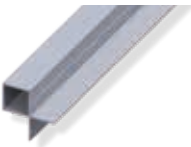
Quadrat-U,
2 Schenkel 180°



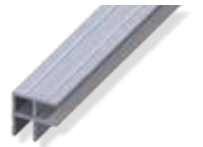
Quadratrohr,
1 Schenkel versetzt



Quadratrohr,
2 Schenkel versetzt



Quadratrohr,
2 Schenkel innen



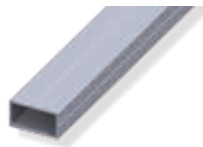
Quadrat-Einfass-
Profil



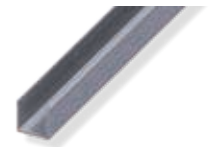
Rundstange



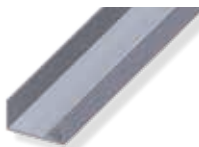
Rundrohr



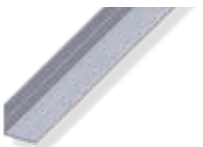
Rechteckrohr



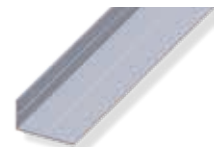
Quadrat-U



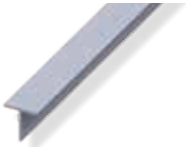
Rechteck-U



Winkel,
gleichschenkelig



Winkel,
ungleichschenkelig



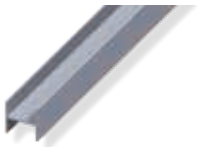
Quadrat-T



T-Profil



Flachstange



Quadrat-H



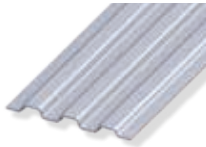
Scharnier-Profil,
kurz



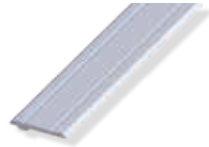
Leitplanken-Profil



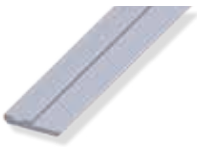
Spundwand-Profil



Containerwand-Profil

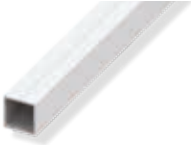


Abdeck-Profil,
einseitig



Träger-Profil,
einseitig

System-Profile 7,5mm aus Kunststoff



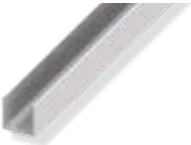
Quadratrohr
PVC weiß



Rundrohr
PVC weiß



Rechteckrohr
PVC weiß



Quadrat-U
PVC weiß



Rechteck-U
PVC weiß



Winkel, PVC weiß
ungleichschenkelig



Winkel, PVC weiß
gleichschenkelig



Quadrat-T
PVC weiß



Flachstange
PVC weiß

System-Profile 7,5mm logika®



Winkel, gelocht
gleichschenkelig
blank



Winkel, gelocht
gleichschenkelig
titan



Zylinderkopf-
Schrauben-Set

System-Profile 7,5mm aus Messing



Rundrohr



Rundstange



Winkel,
gleichschenkelig



Flachstange



Vierkantstange

System-Profile 7,5mm aus Stahl



Rundrohr



Rundstange



Vierkantstange

Gewindestangen 7,5mm



Gewindestange,
Edelstahl



Gewindestange,
Messing



Gewindestange,
Stahl

Glatt- und Prägebleche aus Aluminium



Glattblech, blank



Glattblech, eloxiert



Glattblech,
weiß



Glattblech,
ahorn



Glattblech,
buche



Gerstenkornblech



Riffelblech



Wellenblech

Glatt- und Prägebleche



Glattblech, Stahl
roh oder verzinkt



Glattblech, Kupfer
massiv



Glattblech, Edelstahl

Kunststoffplatten

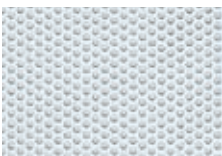


Kunststoffplatte
(PC, transparent)

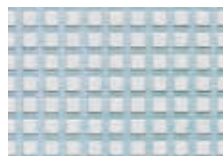
Lochbleche und Streckmetall



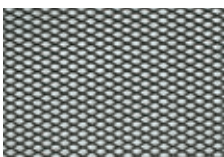
Schlitzlochblech



Rundlochblech



Quadratlochblech



Streckmetall,
pulverbeschichtet

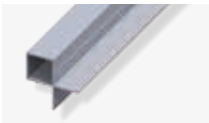
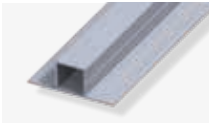
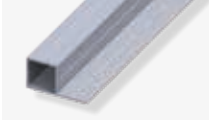


Streckmetall,
blank



Streckmetall,
roh

Nützliche Profi-Tipps



- Das Quadratrohr, 1 Schenkel oder 2 Schenkel versetzt eignet sich, um z. B. auf dem versetzten Schenkel ein Blech aufzunieten, damit dieses nicht über das Quadratrohr übersteht.
- Beim Quadratrohr, 2 Schenkel 180° hat man eine sehr breite Auflagefläche für Verschraubungen und Vernietungen. Dies ermöglicht sehr stabile Verbindungen im Modellbaubereich.
- Das Quadratrohr, 2 Schenkel, innen eignet sich zur Herstellung von räumlichen Gebilden. Hierbei dienen die Schenkel z. B. als Anschlag für eine dünne Sperrholzplatte.
- Die U-Profile eignen sich, um verschiedene Holzplatten oder andere Modellbau-Profile einzufassen.
- Das Abdeck-Profil, einseitig und zweiseitig dient z. B. als Unterfahrerschutz für einen LKW. Das Träger-Profil, einseitig und zweiseitig in Verbindung mit den Abdeck-Profilen dient zum Einfassen von Blechen oder dünnem Plexiglas.
- Mit dem Quadrat-Einfass-Profil kann zum Beispiel ein Modellcontainer gebaut werden. Hierbei können die Containerwand-Profile sauber eingefasst werden. Dadurch entfällt das Verschrauben und Vernieten.
- Mit dem Scharnier-Profil kann man Scharniere für verschiedene Anwendungen herstellen wie z. B. für einen Modell-LKW-Kipper.

Hinweise – Technische Darstellungen

Maße

Die in diesem Prospekt angegebenen Maße sind Circa-Werte und können geringfügig nach oben und unten abweichen.

Produktausführungen

Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Produktverbesserung dienen, bleiben uns vorbehalten.

Gewährleistung

Da es sich bei diesem Prospekt um eine Kurzfassung handelt, kann sowohl für den Einzelfall als auch für den Nachbau abgebildeter Modelle keine Gewährleistung übernommen werden.

Farben

Die abgebildeten Farbdarstellungen können geringfügig von den Originalprodukten abweichen.

Wichtiger Hinweis

Folgende Marken (®) sind für die **alfer** aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen, registriert:

alfer [®]	(EU) (CH) (CAN) (GB)
alferpro [®]	(EU)
aluvally [®]	(EU)
clipstech [®]	(EU) (MEX)
coaxis [®]	(EU) (MEX)
combitech [®]	(EU) (CH) (MEX)
ferroplatan [®]	(EU)
logika [®]	(EU)
verando [®]	(EU) (CH)
x-star [®]	(EU)

Wir weisen darauf hin, dass eine Nutzung dieser Marken nur mit ausdrücklicher Genehmigung der **alfer** aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen, gestattet ist.

alfer®-Eisenwaren-Sortiment



combitech®-System · Basis

System-Profile · Gewindestangen und Gewinderohre · System-Zubehör
Werkzeug-Sortiment

combitech®-System · connect 23,5 mm

connect-Verbinder 23,5 mm · System-Zubehör · System-Profile 23,5 mm

combitech®-System · Modellbau

connect-Verbinder 7,5 mm · System-Profile 7,5 mm · System-Zubehör

logika®-Profile · Gewindestangen · Streckmetall, Glatt-, Präge- und Lochbleche

combitech®-System · Bleche, Platten und Zubehör

Kunststoffplatten · Glatt-, Präge-, Loch-, Streckbleche · Prismatech
Multitube · Riffelblech-Profile · Zubehör

Heim- und Handwerker-Profile

Standard-Profile aus Aluminium, Messing, Kunststoff · clampline-Klemm-
Profile aus Aluminium

Stahl-Profile



alfer®-Baustoff-Sortiment



Fliesen-Profile

Winkel-, Viertelkreis- und Quadrat-Fliesen-Profile · LED-Profile
Treppen-Profile · Fugenabdeck- und Dehnfugen-Profile
Nassdichtleisten · **clipstech**®-System-Profile · Balkonwinkel
Matten und Zubehör

Boden- und Raumausstattungs-Profile

Übergangs- und Fugenabdeck-Profile · Einfass-, Niveauequals-,
Winkel- und Abschluss-Profile · Treppen-Profile · Sockelleisten · Kantenschutz
Türdichtungsbürsten

Profile für Parkett, Laminat und Designbeläge

clipstech®, **clipstech**®-mini-, **clipstech**®-vario-, **clipstech**®-plus-,
optifloor- und Renovations-System-Profile und Zubehör · Übergangs-, Niveau
ausgleichs-, Wandabschluss- und Abschluss-Profile · Einfass-Profile

verando® Terrassendielen

verando® vereint anspruchsvolles Design und nachhaltiges Denken.
Die Profile aus witterungsbeständigem Material, hauptsächlich aus Reishül-
sen, können nicht splintern, reißen oder aufquellen und sind langlebiger als
andere Produkte aus Holz oder Holzersatzstoffen.



alfer®-Ordnungssystem-Sortiment



combitech®-System · logika®

Die logisch gelochte Profilreihe: **logika®**-Profile und **logika®**-Zubehör

combitech®-System · coaxis®

Die koaxialen System-Profile: System-Profile, -Zubehör und -Werkzeug
Wand- und Deckenhaken

Aufräum-Sortiment

Systemschienen und Zubehör · Profilhaken, Kleiderlüfter und Gerätehalter
Fahrradständer · Profikonsolen · Möbelbau-Profile und Pflanzenroller



alfer[®]
aluminium

www.alfer.com



alfer[®] aluminium
Gesellschaft mbH
79793 Wutöschingen
Germany
info@alfer.com

DE

71708 · 1220

4 001116 973208