

www.alfer.com

alfer[®]
aluminium

combitech[®] Base



Sommaire

combitech® alfer® · Base	3
De bonnes raisons d'utiliser les profilés combitech®	4
De bonnes raisons d'utiliser les accessoires combitech®	6
Profilés en aluminium	8
Profilés en plastique	10
Tiges filetées	11
Accessoires	11
Idées et possibilités	12
Astuces utiles	14
Conseils – Schémas techniques	15
Catalogues quincaillerie alfer®	16
Catalogues construction alfer®	17
Catalogues rangement alfer®	18



Chers clients,

Que ce soit pour un chariot, une étagère, une cage pour chien dans la voiture, une balançoire ou une serre, les profilés **combitech**® peuvent être utilisés de manière universelle et servent de base à d'innombrables constructions : votre créativité ne se voit plus imposer aucune limite. Ce système peut également être associé à d'autres matériaux tels que du bois ou du verre. Pour le modélisme, ses qualités sont également très utiles. Les matériaux utilisés sont l'aluminium et le PVC.

Les profilés **combitech**® peuvent être associés les uns aux autres très facilement. La gamme de base de **combitech**® se compose de profilés standards courants en aluminium et plastique, tels que des tubes ronds, cornières, tubes carrés et bien plus. Les dimensions sont parfaitement adaptées de sorte que tous les profilés peuvent être combinés les uns aux autres. Un autre point fort de la gamme vient de son guide rainuré de perçage, une des nombreuses innovations pratiques de la société **alfer**®.

De bonnes raisons d'utiliser les profilés **combitech**[®]



Guide rainuré de perçage



Emboîtement et assemblage

Guide rainuré de perçage : pour un perçage précis et facile

Les guides rainurés de perçage aident les bricoleurs à percer avec précision. Un tube carré, par exemple, compte quatre guides rainurés de perçage : un tous les 90°. Lorsque plusieurs trous doivent être percés les uns à côté des autres, il devient très facile de les aligner.

Lorsque vous souhaitez percer un tube rond de part en part, cela est très difficile car la perceuse se désaxe souvent à cause de l'arrondi. Grâce au guide rainuré, il vous suffit de mesurer la position du trou souhaité en partant du bord et de percer à travers la première paroi. Tournez ensuite le tube à 180°, mesurez à nouveau la position souhaitée du trou et percez également cette paroi. Les trous sont ainsi percés parfaitement l'un en face de l'autre.

Les deux trous étant percés de l'extérieur vers l'intérieur, il est également intéressant de constater qu'aucune bavure de perçage n'apparaît à l'extérieur du tube.

Emboîtement et assemblage parfaits

Un des grands atouts de **combitech**[®] est la possibilité d'emboîter et d'assembler les profilés, et ce, grâce à leurs dimensions également adaptées aux diamètres des tiges filetées. Ainsi un tube rond peut être combiné à une tige filetée de taille inférieure ou un tube rond peut être combiné à un tube rond de taille supérieure.



Tige filetée dans un tube

Profilés spéciaux

Emboîtement d'une tige filetée dans un tube

Un tube carré peut être emboîté dans un autre tube carré, un tube rond dans un tube carré, une cornière sur un tube carré, un plat sur un tube rectangulaire, une tige filetée dans un tube carré, etc. Il est ainsi possible de fabriquer des tiges télescopiques ou des axes et bien d'autres constructions.

Une autre caractéristique de **combitech**[®] est que de nombreux profilés sont non seulement fabriqués en aluminium mais aussi en plastique. Ces deux matériaux sont inoxydables. Pour de nombreuses constructions, il n'est pas nécessaire d'utiliser de l'aluminium, matériau plus solide et résistant aux intempéries, un plastique moins onéreux suffit.

Profilés spéciaux

Une autre caractéristique de **combitech**[®] est la multitude de profilés spéciaux disponibles. Il existe, p.ex., des tubes carrés à 1 côté, des U carrés à 2 côtés, etc (voir liste articles p.8-9). Les tiges filetées et tubes ronds d'une taille inférieure s'adaptent également à tous ces profilés.

De bonnes raisons d'utiliser les accessoires **combitech**[®]



Accessoires standards



Fraise graduée

Accessoires standards

Un autre avantage essentiel de **combitech**[®] vient de ses accessoires standards. En font partie des bouchons, une fraise de perçage, des tôles grain de riz, des tampons, des ressorts, des écrous oeillet, des écrous moletés, des inserts filetés, des molettes, des manchons, des vis œillet etc. Ces accessoires augmentent encore la diversité des constructions possibles.

Fraise graduée

La fraise graduée a été spécialement conçue pour **combitech**[®] : elle s'adapte à ses dimensions et est simple à manipuler. Elle permet de percer tous les trous même les plus gros sans perceuse à colonne. Attention : La pièce à usiner doit toujours être parfaitement fixée ! De plus elle offre un avantage supplémentaire : elle effectue un ébardage en même temps que le perçage pour un travail réussi.

La fraise graduée dispose de sept diamètres de perçage soit sept possibilités en un seul outil. Vous pourrez l'utiliser avec un mandrin de 10mm. Les graduations correspondent aux dimensions **combitech**[®].



Ébavureur universel

Ébavureur universel

Notre ébavureur universel vous permet d'ébavurer facilement et en toute sécurité les arêtes tranchantes laissées par les découpes à la scie. Une fois les arêtes intérieures des tubes carrés ébavurées, vous pouvez aisément insérer les connecteurs. Des arêtes ébavurées permettent aussi d'éviter les blessures.

Profilsés en aluminium



Tube rond



Rond plein



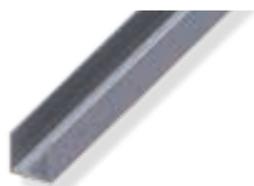
Tube carré



Carré plein



Tube rectangulaire



U carré



U rectangulaire



Cornière égale



Cornière inégale



Plat



T carré



H carré



Tube carré,
1 côté



U carré,
2 côtés 180°



Tube carré,
2 côtés



Tube carré,
1 côté désaxé



Tube carré,
2 côtés intérieurs



Tube carré,
2 côtés désaxés



Tube,
1 côté court



Tube,
2 côtés à 180°



Collier tube court



Collier tube long

Astuce : Les tubes carrés à 1 ou 2 côtés décalés sont, p.ex., adaptés pour fixer une tôle de sorte que celle-ci ne dépasse pas du tube carré.

Profilés en plastique



Tube rond



Rond plein



Tube carré



Carré plein



Tube rectangulaire



U carré



U rectangulaire



Cornière égale



Cornière inégale



Plat



T carré

Astuce : Les profilés en plastique peuvent être facilement sciés ou percés. Le guide rainuré facilite le perçage en évitant tout glissement. Lorsqu'un tube en plastique est chauffé au moyen d'un sèche-cheveux, p.ex., il peut être ensuite légèrement courbé. Veillez à ce que les profilés en plastique ne soient utilisés à l'extérieur que de manière limitée ; avec le temps, ceux-ci peuvent être fragilisés par les rayons UV.

Tiges filetées



Tige filetée,
acier zingué



Tige filetée,
inox



Tige filetée,
laiton



Tige filetée creuse,
acier zingué

Accessoires



Gousset



Embout



Ressort de traction



Erou à six pans



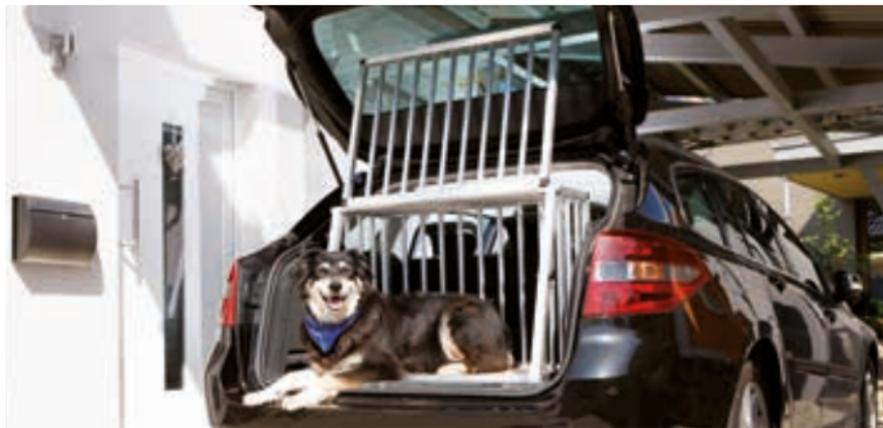
Erou papillon



Rondelle

Il ne s'agit ici que d'une petite sélection de notre large gamme d'accessoires. Découvrez la totalité de celle-ci sur notre site Internet !

Idées et possibilités



Cage pour chien



Garde-corps



Etagère à chaussures



Tréteau réglable



Porte-bouteille



Casier à bouteilles

Astuces utiles



- Si vous souhaitez visser une vis dans un tube rond, peu importe qu'il soit en plastique ou aluminium, vous pouvez faire un filetage à l'aide d'un taraud et y visser la vis. Il vous est également possible d'utiliser une cheville en plastique adéquate et d'y visser une vis à bois appropriée.
- Le profilé tube déporté convient, p.ex., pour assembler deux tiges filetées à angle droit. La 1ère tige filetée peut être introduite dans le tube rond. Percez un trou dans le tube carré et introduisez un écrou à l'intérieur. Il est alors possible de visser une seconde tige filetée dans l'écrou et les deux tiges filetées sont alors positionnées à angle droit.
- Une colle pour plastique appropriée, disponible dans tous les magasins, permet de coller très facilement des profilés en plastique entre eux.
- Les profilés en plastique peuvent être facilement nettoyés au moyen d'un chiffon imbibé de produit de nettoyage ou spécial plastique. Evitez d'utiliser des produits abrasifs, tels que du solvant ou de l'acétone car ceux-ci attaquent la surface.

Remarques – Informations techniques

Dimensions

Les dimensions indiquées dans le présent prospectus sont des valeurs approximatives et peuvent varier légèrement à la hausse ou à la baisse.

Modèles

Sous réserve de modifications liées aux progrès techniques ou à une amélioration du produit.

Garantie

Ce prospectus étant une version abrégée, nous ne pouvons assumer aucune garantie pour les cas spéciaux, ainsi que pour la reproduction des modèles illustrés.

Coloris

Les coloris illustrés peuvent légèrement varier par rapport aux produits d'origine.

Remarque importante

Les marques suivantes (®) sont enregistrées pour la société **alfer** aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen :

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)

Nous tenons à souligner qu'une utilisation de ces marques ne sera admise qu'avec l'autorisation expresse préalable de la société **alfer** aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen.

Catalogues quincaillerie alfer®



combitech® · Base

Profilés · Tiges filetées · Accessoires · Outils

combitech® · connect 23,5 mm

Profilés 23,5 mm · Connecteurs connect 23,5 mm · Accessoires

combitech® · Modélisme

Profilés 7,5 mm · Connecteurs connect 7,5 mm · Accessoires

Profilés **logika®** · Tiges filetées · Tôles

combitech® · Tôles, plaques et accessoires

Plaques PVC · Tôles lisses, structurées et perforées · Profilés prisma-tech et multitubes · Profilés en tôle grain de riz · Accessoires

Profilés pour artisans et bricoleurs

Profilés standards en aluminium, laiton, plastique, acier, acier inoxydable

Profilés à mâchoires clampline en aluminium

Profilés en acier



Catalogues construction alfer®



Profilés d'arrêt carrelage

Profilés standards, d'arrêt arrondis, quart-de-rond et carrés

Nez de marche pour escaliers · Profilés couvre-joints et de dilatation · Profilés d'étanchéité · Profilés **clipstech**® · Sous-couches étanches et accessoires

Profilés de seuil et de nez-de-marche

Profilés de jonction et couvre-joints · Profilés de bordure, de compensation de niveau, d'arrêt et de finition · Nez de marche pour escaliers et profilés de rénovation d'escaliers · Accessoires

Profilés pour parquet et stratifiés

Profilés **clipstech**®, **clipstech**®-vario, **clipstech**®-plus, **clipstech**®-mini et rénovation avec accessoires · Profilés de jonction, de compensation de niveau, d'arrêt et de finition · Profilés standards

verando® Lames de terrasse

verando® combine un design sophistiqué et une pensée durable. Les lames Resysta® résistantes aux intempéries ne font pas d'éclats, ne se fendent pas ou ne gonflent pas et ont une durée de vie nettement plus élevée que celle du bois ou du WPC.



Catalogues rangement **alfer**[®]



combitech[®] · **logika**[®]

Profilés aux perforations astucieuses et accessoires **logika**[®]

combitech[®] · **coaxis**[®]

Profilés coaxiaux et accessoires · Crochets pour murs et plafonds

Crochets et consoles

Rails et accessoires · Crochets pour profilés, porte-manteaux et porte-outils · Râteliers pour vélos · Consoles professionnelles · Système de rangement pour plafonds et plateaux à roulettes



alfer[®]
aluminium

www.alfer.com



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

FR

71708 · 1220

4 001116 973017