

Der führende Spezialist für Lösungen im Holzbau

Harrer

SHERPA®



**La plus grande famille de raccords qui vous
permettra de construire avec rationalisme**

*The largest connector family for the rational constructing
Die größte Steckverbinderfamilie für das rationelle Bauen!*



Raccords Sherpa® Le système de raccords Sherpa a été conçu et breveté pour les constructions en bois et en métal par la société Vinzenz Harrer GmbH, le spécialiste numéro un des solutions adaptées aux constructions en bois.

Le système Sherpa a pu être mis au point grâce à la longue expérience de l'entreprise Vinzenz Harrer GmbH dans la rationalisation des systèmes de construction et d'assemblage.

La famille Sherpa est le système de raccords le plus vaste et le plus rationnel d'Europe.

Sherpa® -Wood fastener

The Vinzenz Harrer GmbH, the expert for wooden constructions, invented and patented the Sherpa-connector. Sherpa-connectors are used for wood and/or metal constructions. The Sherpa-development was the result of the long experience of the Vinzenz Harrer GmbH in building and assembling wooden constructions.

The Sherpa family is the most extensive and easiest connection systems for wooden constructions in Europe.

Sherpa® -Verbinder

Entwickelt und patentiert wurde das Sherpa-Steckverbindingssystem für Holz- und Metallkonstruktionen von der Vinzenz Harrer GmbH, dem führenden Spezialisten für Lösungen im Holzbau.

Die Basis für die Sherpa-Entwicklung ist die jahrelange Erfahrung der Vinzenz Harrer GmbH im rationalisieren von Bau- und Montagesystemen.

Die Sherpa-Familie ist das umfangreichste und rationalste Steckverbindingssystem in Europa.



- Avantages - SHERPA®**
- Assemblage simple et rapide
 - Raccord sûre et solide
 - Pour murs et plafonds

SHERPA® -benefits

- + simple and quick assembly
- + save and strong connection
- + suitable for wall and single timber floors

SHERPA® -Vorteile

- + einfache und rasche Montage
- + sichere und starke Verbindung
- + geeignet für Wand und Decke



SHERPA ALLGEMEIN SHERPA COMMON Sherpa GENERALITES

Raccords - SHERPA

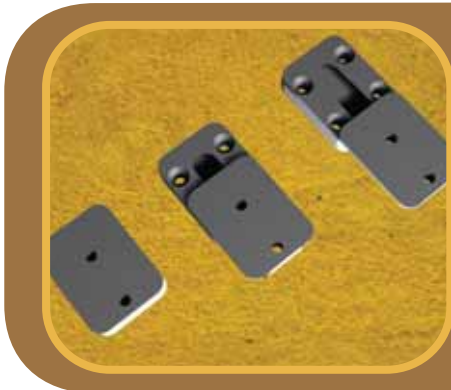
Avec les raccords Sherpa®, vous pourrez réaliser toutes vos idées d'aménagement. Grâce à sa géométrie traditionnelle en queue d'aronde, le raccord Sherpa® est très apprécié des menuisiers et des charpentiers. Même les constructions inclinées difficiles, qui sont impossibles à réaliser avec des installations de charpentage, ne posent aucun problème aux raccords Sherpa®.

Sherpa® -Wood fastener

With the Sherpa®-fastener, no boundaries are set your formation possibilities. Through the traditional dovetail connection the connector is particularly popular for joiners and carpenters. Also ranking flashings are no problem for the Sherpa®-Fastener.

Sherpa® -Verbinder

Mit dem Sherpa®-Verbinder sind Ihren Gestaltungsmöglichkeiten keine Grenzen gesetzt. Durch die traditionelle Schwalbenschwanzverbindung ist der Verbinder sehr beliebt bei Tischlern und Zimmerern. Auch komplizierte Schrägen, die mit Abbundanlagen nicht realisiert werden können, sind mit dem Sherpa®-Verbinder kein Problem.



Conseils - SHERPA

Les vis longues doivent toujours être vissées dans le bois de bout. Pour connaître les dimensions de bois nécessaires, consultez le tableau de dimensionnement. Si vous optez pour des raccords enfouis, respectez impérativement la profondeur de fraisage de 20 mm. Aucun gabarit de fraisage particulier n'est nécessaire pour enfouir le raccord par fraise.

Sherpa® -Tips

Always screw the longer bolts into the end-grain.
The required timber dimensions please take out of the table on the end.
For concealed connections, mill the fastener 20 mm deep, only with a normal routing machine.

Sherpa® -Tipps

Stets darauf achten, dass die längeren Schrauben ins Hirnholz geschraubt werden.
Die erforderlichen Holzdimensionen entnehmen Sie bitte der Bemessungstabelle.
Für verdeckte Verbindung unbedingt die Einfrästiefe von 20 mm einhalten.
Zum Einfräßen des Verbinders werden keine speziellen Frässhablonen benötigt.



Contrôles SHERPA

Pour pouvoir vous offrir la meilleure qualité possible, l'organe de contrôle et de surveillance de l'institut de recherche Holzforschung Austria (recherche sur le bois) et le bureau d'étude Koppelhuber ont fait subir aux raccords Sherpa un vaste contrôle des matériaux et un essai sous charge. En Allemagne, les raccords Sherpa® sont utilisés sous le numéro d'immatriculation Z 9.1 558 du service d'inspection des travaux de construction.

Sherpa® -Certificat

To offer you the highest quality level, a detailed test certificate (material test and load test) from the "Holzforschung Austria" is available.
In Germany the Sherpa®-Fastener is used under the allowance number Z-9.1-588 (note of authorization).

Sherpa® -Prüfungen

Um Ihnen beste Qualität bieten zu können, wurden die Sherpa-Verbinder von der Prüf- und Überwachungsstelle der Holzforschung Austria und dem Ingenieurbüro Koppelhuber einer ausführlichen Material- und Belastungsprüfung unterzogen.
In Deutschland ist der Sherpa®-Verbinder unter der bauaufsichtlichen Zulassungsnummer Z-9.1-558 eingesetzt.

UTILISATION *USES ANWENDUNG*

Les raccords **SHERPA** vous permettront de pré-fabriquer votre construction dans une large mesure et de réduire ainsi le temps nécessaire à l'assemblage.

The **Sherpa**[®]-fastener enables a high level of prefabrication and causes therefore a reduction of the assembly time.

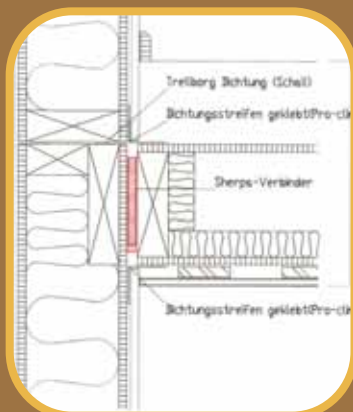
Der **Sherpa**[®]-Verbinder ermöglicht ein hohes Maß an Vorfertigung und somit eine Verringerung der Montagezeit.



Les raccords **SHERPA** sont idéaux pour suspendre des poutres, des plafonds fermés à poutres de bois ou des raccords inclinés.

The **Sherpa**[®]-fastener is perfect for linking beams and ranking flashings.

Der **Sherpa**[®]-Verbinder eignet sich hervorragend zum Einhängen von Balken, Tramlagen oder Schräganschlüssen.



Grâce aux raccords **SHERPA** de nouvelles possibilités de raccord mural s'offrent à vous. Le raccord ne nécessite aucune fixation ultérieure et permet ainsi d'économiser les frais d'échafaudage.

The **Sherpa**[®]-fastener offers new possibilities for wall connections. A fixing of the connection after assembly is not necessary, therefore you save the costs for a scaffolding.

Mit dem **Sherpa**[®]-Verbinder bieten sich neue Möglichkeiten in der Wandverbindung. Die Verbindung benötigt keine nachträgliche Fixierung und erspart somit Gerüstkosten.



La série **SHERPA** WTS est particulièrement adaptée pour les personnes qui souhaitent construire un jardin d'hiver et pour les menuisiers. Elle permet par exemple de suspendre ou de remplacer des marches individuelles.

The **Sherpa**®-WTS Series are especially for joiners and winter garden constructors. For example step treads can be linked or exchanged step by step.

Die **Sherpa**®-WTS Serie eignet sich besonders für Wintergartenbauer und Tischler. Beispielsweise können Trittstufen einzeln eingehängt oder ausgetauscht werden.



Dans la finition intérieure, les raccords Sherpa® s'utilisent comme une fixation pour assurer un assemblage simple et rapide, par exemple pour raccorder des éléments fixes déjà vitrés.

The **Sherpa**®-fastener is a simple and fast assembling system for interior fittings, it warrants you an easy and quick fixing assembly, for example to connect fully glazed elements.

Der **Sherpa**®-Verbinder als Befestigung im Innenausbau gewährleistet eine einfache und schnelle Montage, beispielsweise zur Verbindung von fertig verglasten Fixelementen.



Ou pour fixer une rambarde de balcon.

Or to mount a balcony balustrade.

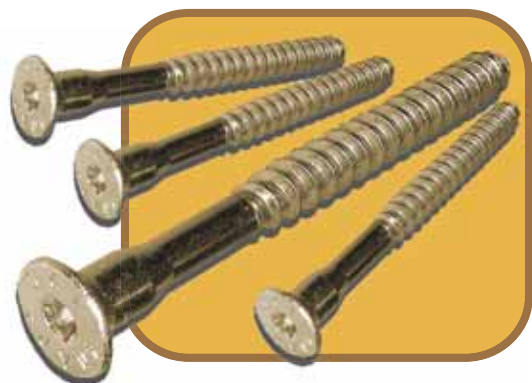
Oder zum Befestigen eines Balkonhandlaufs.



Vis SCREWS SCHRAUBEN

Les vis spéciales SHERPA

- + Ajustement optimal de la vis dans le trou de perçage
- + Minimisation des contraintes de cisaillement grâce à un ajustement précis
- + Augmentation des valeurs de résistance grâce au positionnement incliné des vis



The Sherpa®-Specialscrew

- + The special screw fits exactly into the hole
- + Minimise the shearing strength through dimensional accuracy
- + Highly withdrawal resistance, caused by tangential deviation

Die Sherpa®-Spezialschrauben

- + optimale Passung der Schraube in der Schraubenbohrung
- + Minimierung der Scherkräfte durch genaue Passung
- + durch Schrägstellung ergibt sich eine Erhöhung der Auszugswerte



Conseils d'utilisation SHERPA

- + Vissez la pièce Sherpa® comportant la plus grande quantité de vis dans le bois de bout
- + Opérez impérativement un perçage préalable des trous
- + Les capacités de charge indiquées s'appliquent uniquement aux vis spéciales Sherpa®



Sherpa®-fastener hints for useage:

- + Screw the longer bolt into the end grain
- + You have to predrill before drilling
- + Indicated load capacity valid only in connection with Sherpa-special screws

Sherpa®-Hinweise für die Verwendung:

- + jenen Sherpa-Teil mit der größeren Schraubenanzahl ins Stirnholz Schrauben
- + Bohrlöcher unbedingt vorbohren
- + angegebene Traglasten nur bei Verwendung der Sherpa-Spezialschrauben

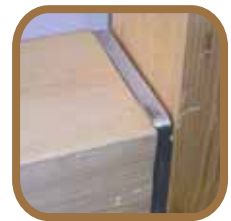
Valeurs caractéristiques de la capacité de charge en kN (conformément au numéro d'immatriculation allemande Z-9.1-558)
Characteristic values of the load capacity (as per German allowance no. Z-9.1-558) in kN
Charakteristische Werte der Tragfähigkeit (lt. deutscher Zulassung Nr. Z-9.1-558) in kN

Sherpa A	Sherpa B	Sherpa C	Sherpa D	Sherpa E	Sherpa F
8,00 kN	12,00 kN	15,00 kN	30,00 kN	36,00 kN	72,00 kN

Sherpas von groß bis klein From the biggest to the smallest fastener **Du plus grand au plus petit**

SHERPA F

Dimensions/dimensions/Abmaße 180 x 280 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Capacités de charge/loads/Traglasten 31,03 kN
 Vis/screw/Schrauben 26x 8x120, 15x 8x80



Pour des capacités de charge particulièrement importantes.

Especially for large loads.
Für besonders große Traglasten.

SHERPA E

Dimensions/dimensions/Abmaße 80 x 210 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Capacités de charge/loads/Traglasten 15,52 kN
 Vis/screw/Schrauben 12x 8x120, 8x 8x80



Pour l'assemblage de poutres et de plafonds fermés à poutres de bois.

For linking beams and ceiling joists.
Zum Montieren von Balken und Tramlagen.

SHERPA D

Dimensions/dimensions/Abmaße 80 x 180 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Capacités de charge/loads/Traglasten 12,93 kN
 Vis/screw/Schrauben 10x 8x120, 5x 8x80



Utilisation fréquente pour les raccords inclinés.

Very often used for ranking flashings.
Kommt häufig bei Schräganschlüssen zum Einsatz.

SHERPA D1

Dimensions/dimensions/Abmaße 51 x 180 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Vis/screw/Schrauben 10x 8x120, 5x 8x80



Spécialement conçu pour les largeurs de bois étroites.

Specially for slim wood dimensions.
Speziell für schlanke Holzdimensionen.

Profondeur de fraisage/flute/Einfrästiefe



SHERPA C1

Dimensions/dimensions/Abmaße
 Epaisseur/thickness/Stärke*
 Vis/screw/Schrauben

80 x 150 mm
 20 mm
 8x 8x120, 4x 8x80

Idéal pour l'assemblage de poutres.

*Ideally for linking beams.
 Ideal zum Montieren von Balken.*



SHERPA C

Dimensions/dimensions/Abmaße
 Epaisseur/thickness/Stärke*
 Capacités de charge/loads/Traglasten
 Vis/screw/Tornillos

80 x 120 mm
 20 mm
 6,45 kN
 6x 8x120, 3x 8x80

Pour les solivages de plafonds.

*For single timber floors.
 Für Balkenlagen bei Decken.*



SHERPA B

Dimensions/dimensions/Abmaße
 Epaisseur/thickness/Stärke*
 Capacités de charge/loads/Traglasten
 Vis/screw/Schrauben

65 x 120 mm
 20 mm
 5,17 kN
 6x 8x120, 3x 8x80

Pour les solivages de plafonds.

*For single timber floors.
 Für Balkenlagen bei Decken.*



SHERPA A

Dimensions/dimensions/Abmaße
 Epaisseur/thickness/Stärke*
 Capacités de charge/loads/Traglasten
 Vis/screw/Schrauben

60 x 80 mm
 20 mm
 3,45 kN
 4x 8x120, 2x 8x80

Pour murs et poutres.

*For walls and beams.
 Für Wände und Balken.*



SHERPA A2

Dimensions/dimensions/Abmaße
 Epaisseur/thickness/Stärke*
 Vis/screw/Schrauben

50 x 80 mm
 20 mm
 4x 8x120, 2x 8x80

Pour l'assemblage d'éléments fixes par exemple.

*For example to connect stiff elements.
 Beispielsweise zur Verbindung von Fixelementen.*



*Profondeur de fraisage/flute/Einfrästiefe



SHERPA A3

Dimensions/dimensions/Abmaße 40 x 80 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Vis/screw/Schrauben 6x 5x60



Spécialement conçu pour les jardins d'hiver.

*Especially, for winter garden.
 Speziell für Wintergärten.*



SHERPA A1

Dimensions/dimensions/Abmaße 35 x 55 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 17 mm
 Vis/screw/Schrauben 6x 5x60



Spécialement conçu pour les jardins d'hiver et les éléments fixes.

*Especially, for winter garden and stiff elements
 Speziell für Wintergärten und Fixelemente.*



SHERPA Multi

Dimensions/dimensions/Abmaße 80 x 96 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Vis/screw/Schrauben 8x 8x80
 1x cuneo di sicurezza/1x riving knife/1x Sicherungskeil



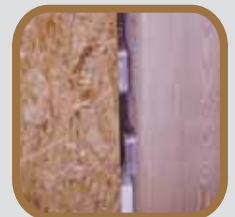
Pour les panneaux de façades et les poutres à faible profondeur d'encastrement.

*For facade slabs and beams.
 Für Fassadenplatten und Balken mit geringer Einschubtiefe.*



SHERPA W8

Dimensions/dimensions/Abmaße 80 x 50 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Vis/screw/Schrauben 4x 8x80



Spécialement conçu pour le raccordement de murs.

*Specially for the wall connection.
 Speziell für die Wandverbindung*



SHERPA WTS6 spezial

Dimensions/dimensions/Abmaße 110 x 35 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Vis/screw/Schrauben 4x 8x80
 2x vis de sécurité/2x safety screw/2x Sicherungsschrauben



Pour l'assemblage de lourds paliers d'escaliers.

*For heavy landing slaps.
 Zum Montieren von schweren Stiegenpodesten.*

*Profondeur de fraisage/flute/Einfrästiefe



SHERPA WTS5 special

Dimensions/dimensions/Abmaße 110 x 35 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Vis/screw/Schrauben 7x 5x60
 2x vis de sécurité/2x safety screw/2x Sicherungskeile

Ideal pour les rambardes de balcons larges.

*Ideally for balcony balustrades.
 Ideal für breite Balkonhandläufe.*



SHERPA WTS3 special

Dimensions/dimensions/Abmaße 55 x 35 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Vis/screw/Schrauben 6x 5x60
 1x vis de sécurité/1x safety screw/1x Sicherungsschraube

Spécialement conçu pour les charges lourdes et les paliers d'escalier.

*Specially for heavy loads and landing slaps.
 Speziell für schwere Lasten und Podeste.*



SHERPA WTS1 special

Dimensions/dimensions/Abmaße 32 x 35 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Vis/screw/Schrauben 6x 5x60
 1x vis de sécurité/1x safety screw/1x Sicherungsschraube

Pour l'assemblage de marches.

*To mount step treads.
 Zum Montieren von Trittstufen.*



SHERPA WTS1

Dimensions/dimensions/Abmaße 32 x 30 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 17 mm
 Vis/screw/Schrauben 6x 5x60

Parfait pour l'installation de rambardes.

*For linking handrails.
 Perfekt zum Einhängen von Handläufen.*



*Profondeur de fraisage/flute/Einfrästiefe

Capacità di carico (compreso peso proprio della trave portante):

Load Capacities per meter (beams are included):

Lasten pro lfm Träger in Abhängigkeit zur Stützweite:

Portata / span / Stützweite	2,0 kN/m	3,0 kN/m	4,0 kN/m	5,0 kN/m	6,0 kN/m	7,0 kN/m
2,0 m	90x100 VH	90x110 VH	90x120 VH	100x140 VH	110x140 VH	120x160 BSH
3,0 m	90x150 VH; 100x140 VH	100x160 VH; 120x150 VH	110x170 VH; 120x160 VH	120x180 BSH	120x200 BSH; 140x180 BSH	120x200 BSH
4,0 m	100x190 VH; 120x180 VH	120x210 VH; 140x200 VH	120x220 BSH; 160x200 BSH	120x240 BSH; 160x220 BSH	120x260 BSH; 160x240 BSH	120x280 BSH
5,0 m	100x240 VH	120x260 BSH; 160x220 BSH	120x280 BSH; 160x240 BSH	120x300 BSH; 140x280 BSH	120x300 BSH; 160x280 BSH	200x280 BSH
6,0 m	120x260 BSH; 160x240 BSH	120x300 BSH; 160x280 BSH	140x320 BSH; 160x300 BSH	140x340 BSH; 160x320 BSH	200x320 BSH	200x340 BSH
7,0 m	120x300 BSH; 160x280 BSH	140x340 BSH; 160x320 BSH	120x380 BSH; 160x360 BSH	200x360 BSH	200x380 BSH	200x400 BSH
8,0 m	120x340 BSH; 160x320 BSH	140x380 BSH; 160x360 BSH	200x380 BSH	200x400 BSH	200x420 BSH	-

Sherpa	SHERPA A	SHERPA B	SHERPA C	SHERPA D	SHERPA E	SHERPA F
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Sherpa mini

Raccord SHERPA® "mini"...

...le raccord idéal pour les menuisiers.
Permet d'installer et de démonter facilement
les grilles de radiateurs, les compartiments, les
traverses et bien plus encore.

Sherpa®-fastener mini...

...the special connector for the joinery.

Sherpa®-Verbinder mini...

...der ideale Verbinder für den Tischler.
Ermöglicht einfache Montagen und Demontagen von Heizungsgittern,
Fächern, Stegen uvm.



SHERPA® mini 10

Dimensions/dimensions/Abmaße

10 x 40 mm

Epaisseur/thickness/Stärke*

10 mm

Vis/screw/Schrauben

4x 3,5x35

Arrondis/curve/Rundung

10 mm



SHERPA® mini 17

Dimensions/dimensions/Abmaße

17 x 40 mm

Epaisseur/thickness/Stärke*

10 mm

Vis/screw/Schrauben

4x 3,5x35

Arrondis/curve/Rundung

17 mm

Série S de SHERPA

Grâce à leur épaisseur de 12 mm seulement, les pièces de la série S de Sherpa sont particulièrement adaptées pour la construction de jardins d'hiver. Les différentes tailles disponibles permettent de réaliser de nombreuses applications sans avoir à recourir aux raccords traditionnels, qui sont souvent de grande taille et massifs. que en la mayoría de los casos son demasiado grandes , pesados y macizos.

Sherpa® -Series S

The Sherpa-s series are only 12 mm thin, specially for constructions of winter gardens. The different pieces of Sherpa's allows a huge variety of constructions. Through the traditional dovetail connection the connector is particular popular for joiners and carpenters.

Sherpa® -Series S

Durch die sehr schmale Ausführung von nur 12 mm Dicke eignen sich die Sherpa der Serie S besonders gut für den Einsatz in Wintergartenkonstruktionen. Die verschiedene Größen lassen eine Vielzahl von Gestaltungsvarianten zu, ohne dabei auf herkömmliche, meist große und wuchtige Verbinder, zurückgreifen zu müssen.



épaisseur de 12 mm
nur 12 mm stark



Série idéale pour la construction de jardins d'hiver, d'abris de voiture et les constructions nécessitant des raccords étroits !

Perfect for winter garden constructions, carport and constructions where you need a slim and fine connector!

Ideal für Wintergartenkonstruktionen, Carports, und Konstruktionen bei denen es auf eine schlanke Verbindung ankommt!



Exemples d'application de la série S de SHERPA

- Raccord horizontal incliné à la poutre maîtresse
- Raccord vertical incliné à la poutre maîtresse
- Raccord en T de la poutre de rive à la poutre maîtresse

Attention : les raccords verticaux inclinés vers le bas à la poutre maîtresse et les raccords à des supports ne peuvent pas être réalisés avec des pièces de la série S de Sherpa® ! Pour cela, utilisez des raccords standard de Sherpa.

Using Sherpa® -Series S

- horizontal ranking flashing on a major beam
- vertical ranking flashing on a major beam
- connection secondary beam on major beam

Attention: A connection on a pilot or a vertical ranking flashing (after below) are impossible with the Sherpa® -Series S! For these constructions you have to use the standard Sherpa®.

Verwendung Sherpa® -Series S

- horizontal geneigter Anschluss an Hauptträger
- vertikal geneigter Anschluss an Hauptträger
- rektwinkliger Anschluss Nebenträger an Hauptträger

Achtung: Ein vertikal nach unten geneigter Anschluss an einen Hauptträger und jeder Anschluss an eine Stütze können nicht mit den Verbindern der Sherpa® Serie S hergestellt werden! Hierfür sind die Standard-Sherpa zu verwenden.



SHERPA S 1

Dimensione/dimensions/Abmaße
 Epaisseur/thickness/Stärke*
 Capacités de charge/loads/Traglasten
 Vis/screw/Schrauben

40 x 60 mm
 12 mm
 ca. 5,5 kN
 15x 5x60



SHERPA S 2

Dimensione/dimensions/Abmaße
 Epaisseur/thickness/Stärke*
 Capacités de charge/loads/Traglasten
 Vis/screw/Schrauben

40 x 110 mm
 12 mm
 ca. 8,0 kN
 23x 5x60



SHERPA S 3

Dimensione/dimensions/Abmaße
 Epaisseur/thickness/Stärke*
 Capacités de charge/loads/Traglasten
 Vis/screw/Schrauben

40 x 150 mm
 12 mm
 ca. 8,4 kN
 29x 5x60



SHERPA S 4

Dimensione/dimensions/Abmaße
 Epaisseur/thickness/Stärke*
 Capacités de charge/loads/Traglasten
 Vis/screw/Schrauben

55 x 110 mm
 12 mm
 ca. 10,0 kN
 24x 5x60



SHERPA S 5

Dimensione/dimensions/Abmaße
 Epaisseur/thickness/Stärke*
 Capacités de charge/loads/Traglasten
 Vis/screw/Schrauben

55 x 150 mm
 12 mm
 ca. 10,6 kN
 30x 5x60

*Profondeur de fraisage/flute/Einfrästiefe

SHERPA® Plastique

- Élément d'assemblage bon marché pour le bois
- Géométrie traditionnelle en queue d'aronde
- Spécialement destiné aux constructions en extérieur

Sherpa® Plastic

- cheap linking system to connect wood constructions
- produced in the traditionally dovetail geometry
- for outside constructions

Sherpa® Kunststoff

- preiswerter Holzverbinder
- produziert in der traditionellen Schwalbenschwanz-Geometrie
- speziell für Konstruktionen im Außenbereich



SHERPA® Plastique

- Avec le plastique Sherpa, vous pourrez réaliser toutes vos idées d'aménagement
- Raccord idéal en extérieur, sans problème de corrosion
- Parfait pour les escaliers, les constructions en bois de toutes sortes, etc.

Sherpa® Plastic

- usefull for all kinds of wooden constructions
- a connector for outside, no korrosions problems
- perfekt for outside wood constructions, stairs, beamconnections etc.

Sherpa® Kunststoff

- mit dem Sherpa-Kunststoff sind Ihnen keine Grenzen hinsichtlich der Gestaltung gesetzt
- der ideale Verbinder für Außen, ohne Korrosionsproblem
- perfekt für Stiegen, aller Art von Holzkonstruktionen, usw.



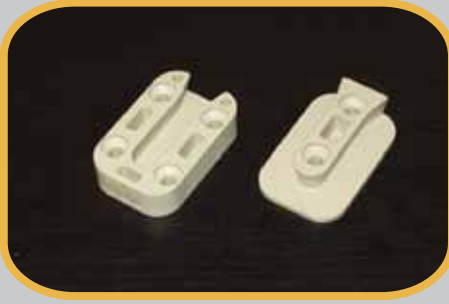


SHERPA® K-A

Dimensione/dimensions/Abmaße 60 x 80 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Capacités de charge/loads/Traglasten 5,8 kN
 Vis/screw/Schrauben 4x 8x120, 2x 8x80

Pour murs et poutres.

*For walls and beams.
 Für Wände und Balken.*



SHERPA® K-A1

Dimensione/dimensions/Abmaße 35 x 55 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 17 mm
 Vis/screw/Schrauben 6x 5x60

Spécialement conçu pour les jardins d'hiver et les éléments fixes.

*Especially, for winter garden and stiff elements
 Speziell für Wintergärten und Fixelemente.*



SHERPA® WTS1 special

Dimensione/dimensions/Abmaße 32 x 35 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Capacités de charge/loads/Traglasten 2,4 kN (2 conectors on a stair step)
 Vis/screw/Schrauben 6x 5x60

1x Viti di bloccaggio/1x safety screw/1x Sicherungsschraube

Pour l'assemblage de marches.

*To mount step treads.
 Zum Montieren von Trittstufen.*



SHERPA® K-T

Dimensione/dimensions/Abmaße 30 x 45 mm
 Epaisseur/thickness/Stärke* 20 mm
 Vis/screw/Schrauben 8x 5x60

1x Viti di bloccaggio/1x safety screw/1x Sicherungsschraube

Pour l'assemblage de marches.

*To mount step treads.
 Zum Montieren von Trittstufen.*



*Profondeur de fraisure/flute/Einfrästiefe

VOUS POUVEZ NOUS TROUVER ICI!

Here you can find us:
Hier finden Sie uns:

OSTERREICH / AUSTRIA

SPANIEN / SPAIN

SCHWEIZ / SWITZERLAND

FRANKREICH / FRANCE

ITALIEN / ITALY

IRLAND / IRLAND

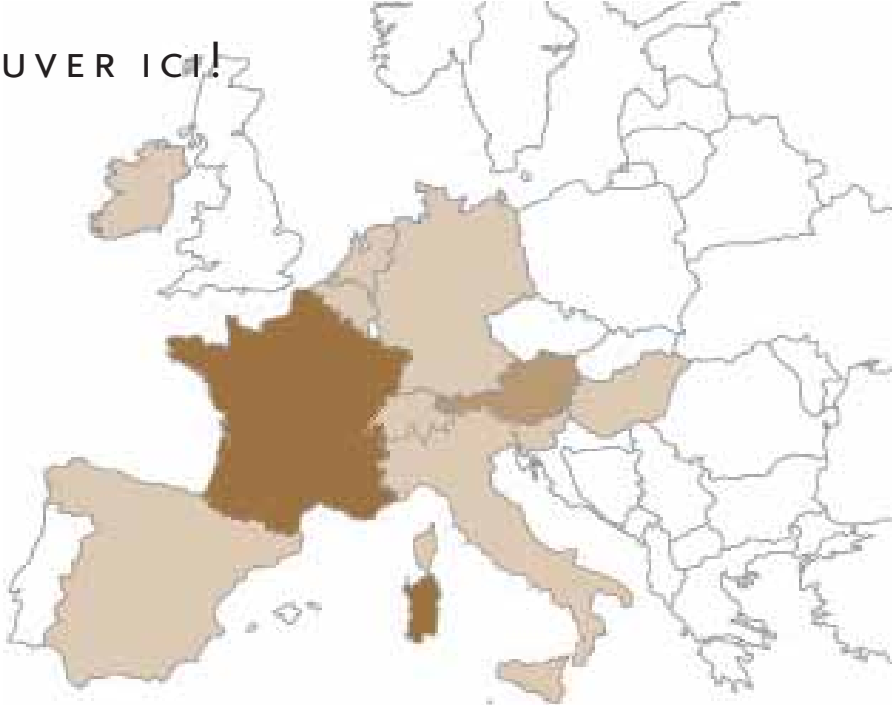
BELGIEN / BELGIUM

NIEDERLANDE / NETHERLANDS

SLOWENIEN / SLOVENIA

UNGARN / HUNGARY

DEUTSCHLAND / GERMANY



WAEELBERS



Metaalindustrie Waelbers

Hessenweg 2a

NL-7949 AD Rogat

Tel. +31 (0) 522 44 1808

Fax +31 (0) 522 44 1845

e-mail: info@waelbers.com



SHERPA®



Contact / Your contact person / Kontakt