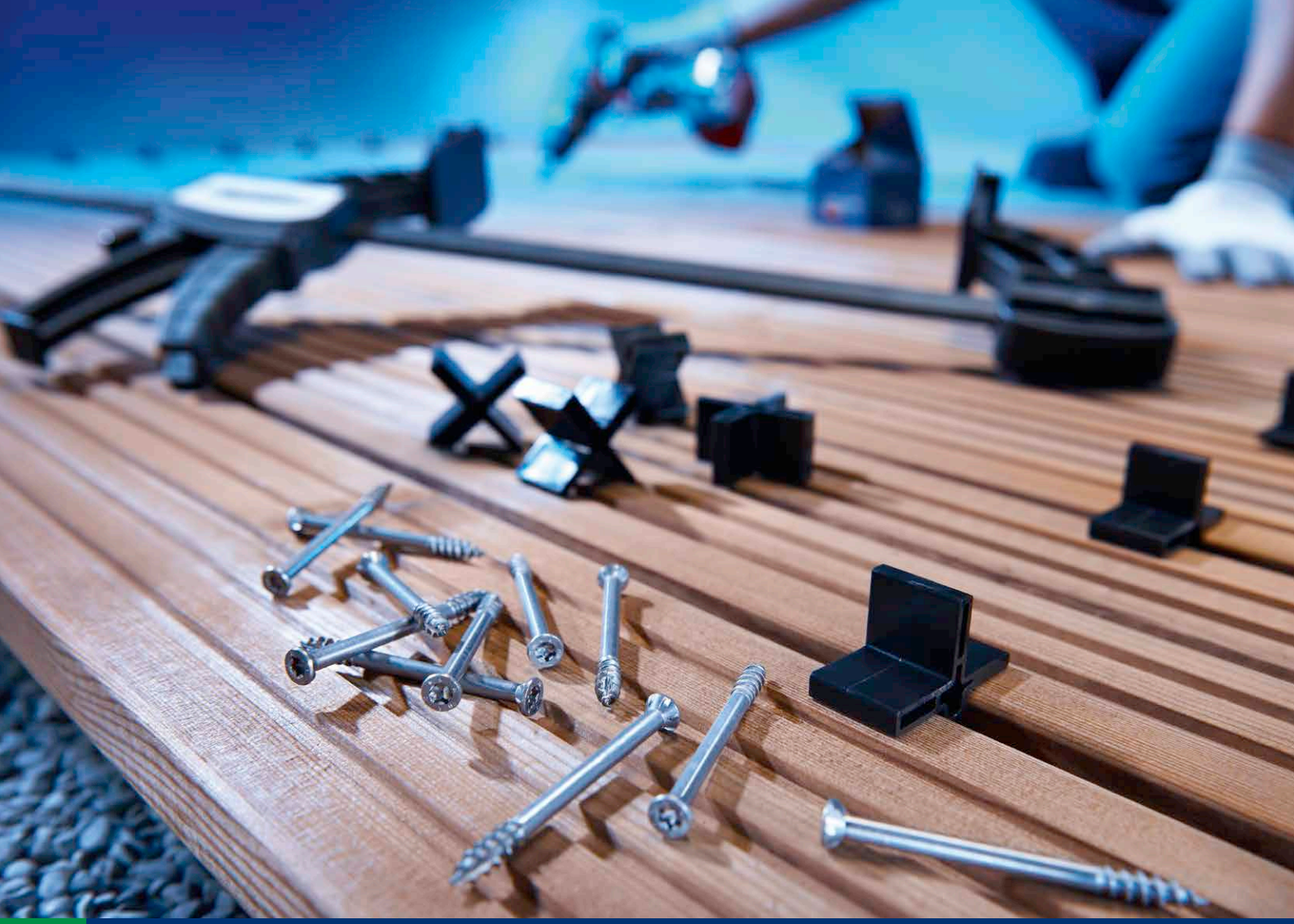


Preisliste | Prix courant CHF | Listino prezzi CHF

Terrassen- / Fassadensortiment
Articles pour terrasses et façades
Assortimento per pavimenti da esterno e facciate

Debrunner Acifer

klöckner & co multi metal distribution

N° 2

Inhaltsverzeichnis
Table des matières
Indice

Informationen
Informations
Informazioni

Senkkopf-Terrassenschrauben
Vis à tête fraisée pour terrasses
Viti a testa svasata per pavimenti in legno da esterno
ab Seite 13 | dès page 13

1

Zylinderkopf (Stufenkopf)-Terrassenschrauben
Vis à tête cylindrique (tête étagée) pour terrasses
Viti a testa cilindrica (a gradini) per pavimenti in legno da esterno
ab Seite 18 | dès page 18

2

Aluminium-Systemprofile
Profilés en aluminium
Profilo modulare in alluminio
ab Seite 25 | dès page 25

3

Verstellfüsse
Pied réglable
Piede regolabile
ab Seite 32 | dès page 32

4

Terrassenzubehör
Accessoires pour terrasses
Accessori per pavimenti in legno da esterno
ab Seite 39 | dès page 39

5

Werkzeuge / Maschinen
Outils / machines
Utensili / macchine
ab Seite 47 | dès page 47

6

Verarbeitungshinweise
Recommandations de pose
Istruzioni di posa
ab Seite 55 | dès page 55

7

Index, Art. Nr. Index, AGB
Index français, index n° d'art., CGV
Indice italiano, indice per n. art., CAG

Debrunner Acifer

klöckner & co multi metal distribution

überall in Ihrer Nähe
partout près de chez vous

		☏	Fax	E-Mail
3008	Bern, Güterstrasse 15	031 384 20 75	031 384 20 89	befestigung_be@d-a.ch
6021	Emmenbrücke, Werkstrasse 2	041 259 63 68	041 259 62 70	sales_zs@d-a.ch
4402	Frenkendorf, Bächliackerweg 4	061 905 23 78	061 905 22 54	sales_nw@d-a.ch
8152	Glattbrugg, Bäulerstrasse 20	056 437 83 70	056 437 82 54	sales_za@d-a.ch
7302	Landquart, Löserstrasse 1	081 307 27 47	081 307 27 49	sales_gr@d-a.ch
8752	Näfels, Schwärzistrasse 4	055 618 83 88	055 618 82 57	sales_gl@d-a.ch
9014	St. Gallen, Hechtackerstrasse 33	071 274 33 78	071 274 32 52	sales_sg@d-a.ch
6370	Stans, Oberstmühle 10	041 259 63 68	041 259 62 70	sales_zs@d-a.ch
6210	Sursee, Münchrütistrasse 12	041 259 63 68	041 259 62 70	sales_zs@d-a.ch
3930	Visp, Industrie West	027 948 31 11	027 948 31 10	sales_vi@d-a.ch
8570	Weinfelden, Walkestrasse 33	071 626 53 78	071 626 52 52	sales_tg@d-a.ch
5430	Wettingen, Seminarstrasse 92	056 437 83 70	056 437 82 54	sales_za@d-a.ch
1227	Carouge / GE, Rte des Jeunes 63-65	022 307 94 20	022 307 94 49	sales_ge@d-a.ch
1023	Crissier, Rte de Bussigny 29	021 637 53 78	021 637 52 52	fixation_ro@d-a.ch
1762	Givisiez, Rte du Tir Fédéral 14	026 460 23 78	026 460 22 51	sales_fr@d-a.ch
2300	La Chaux-de-Fonds, Bd des Eplatures 50	032 911 40 40	032 911 40 30	sales_cf@d-a.ch
1920	Martigny, Rue de Saragoux 16	027 948 32 60	027 948 32 61	sales_vs@d-a.ch
2000	Neuchâtel, Rue des Tunnels 3	032 737 88 32	032 730 60 20	sales_ne@d-a.ch
1260	Nyon, Rte de Divonne 50b	022 365 43 60	022 365 43 61	sales_ny@d-a.ch
3960	Sierre, Rue du Stade 15	027 451 26 66	027 451 26 56	sales_sr@d-a.ch
6512	Giubiasco, Via Moderna 15	091 850 13 78	091 850 12 66	sales_ti@d-a.ch

weitere Gesellschaften / autres sociétés / altre società:
Buchs, Heimberg, Kölliken (Zentrallager Befestigungstechnik, Werkzeuge und Maschinen), Regensdorf

www.d-a.ch

Debrunner Acifer – Ein Unternehmen der
Debrunner Koenig Gruppe

Debrunner Acifer auf einen Blick

Erstklassige Produkte, umfassende Sortimente, intelligente Dienstleistungen. Debrunner Acifer bietet eine Spur mehr. Mehr Nutzen. Und mehr Erfolg.

Als traditionsreiche Schweizer Firmengruppe ist Debrunner Acifer seit mehr als 260 Jahren am Ball. Als Unternehmen der weltweit agierenden Klöckner & Co-Gruppe sind wir heute Teil eines erfolgreichen Verbundes von führenden Anbietern in der Werkstoff-Distribution und Anarbeitung. So entstehen Synergie-Potenziale, von denen unsere Kunden profitieren. Denn unsere Herausforderung ist es, unsere Kunden erfolgreicher zu machen. Wir sind ein lernendes Unternehmen und möchten uns zusammen mit unseren Kunden nachhaltig weiterentwickeln. Dafür engagieren sich unsere Mitarbeiter an 30 Standorten überall in der Nähe unserer Kunden in der ganzen Schweiz: Persönlich, direkt und professionell. Mit einem bedürfnis- und marktgerechten Angebot an Produkten mit rund 160 000 Artikeln, Services und Dienstleistungen.

Qualität in jeder Dimension

Die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen stimmt, wenn wir unsere Kunden beim Erreichen ihrer unternehmerischen Ziele unterstützen. Und die Qualität unserer Partnerschaften mit Kunden, Mitarbeitenden und Beschaffungspartnern stimmt, wenn wir uns verstehen und vertrauen. Wenn wir gemeinsam Lösungen finden. Und so gemeinsam weiterkommen. Debrunner Acifer fördert das unternehmerische Mitdenken und das kundenorientierte Handeln an allen Arbeitsplätzen: Indem wir offen kommunizieren, Handlungsspielräume gewähren und grossen Wert auf gezielte Aus- und Weiterbildung legen. Die Investition in die berufliche Ausbildung ist einer unserer Beiträge zur Zukunftssicherung. Debrunner Acifer unterstützt als Generalsponsor SwissSkills und die Schweizer Berufs-Nationalmannschaft und hilft so mit, das gute Image des Werkplatzes Schweiz zu fördern.

Herzlich willkommen

Treten Sie ein in die Welt von Debrunner Acifer mit Produkten in den Bereichen Bewehrungen und Zubehör, Stahl und Metalle, Wasserversorgung und Tiefbau, Haustechnik, Heizung und Klimatechnik, Spenglerei- und Dachbedarf, Befestigungstechnik, Werkzeuge, Maschinen und Arbeitsschutz. Nutzen Sie unser Know-how und unsere Beratungskompetenz für Ihren Erfolg. Und nehmen Sie jetzt mit den Profis am Standort in Ihrer Nähe Kontakt auf: Sie sind herzlich willkommen.

Debrunner Acifer en bref

Des produits de première classe, un très large assortiment, des prestations de services intelligentes. Chez Debrunner Acifer, vous passez à la vitesse supérieure. Davantage de soutien. Davantage de succès!

Debrunner Acifer est un groupe d'entreprises suisse de longue tradition, à votre service depuis plus de 260 ans. Au sein du groupe Klöckner & Co, actif au niveau mondial, nous sommes partie prenante d'un groupement de fournisseurs leaders dans la distribution et le parachèvement de matériaux. Avec à la clé, des synergies dont profitent nos clients, notre défi permanent étant de renforcer leur succès. Nous nous considérons comme une entreprise en constant apprentissage, qui désire continuer durablement son développement conjointement avec ses clients. C'est le but que visent les collaborateurs de nos 30 sites, partout à proximité de la clientèle, dans toute la Suisse. Nous vous servons de manière personnalisée, rapide et professionnelle. Et avec une offre de 160'000 articles, services et prestations, nous couvrons tous les besoins du marché.

La qualité avant tout

Nous jugeons la qualité de nos produits et prestations satisfaisante lorsque nous réussissons à soutenir notre client dans la réalisation des objectifs de son entreprise. De même, la qualité de notre partenariat avec nos clients, nos collaborateurs et nos fournisseurs nous semble bonne lorsque chacun se comprend et se fait confiance. Debrunner Acifer encourage les initiatives et propositions orientées clients de ses collaborateurs, à tous les niveaux hiérarchiques. Cela passe par une communication transparente, l'octroi d'une marge de manœuvre suffisante et l'importance accordée à la formation et au perfectionnement. Notre investissement dans la formation professionnelle est l'une de nos contributions pour un avenir solide. Sponsor général de SwissSkills, Debrunner Acifer soutient l'équipe de Suisse des métiers, participant ainsi à la bonne réputation de la place professionnelle suisse.

Bienvenue!

Entrez dans l'univers Debrunner Acifer, avec des produits pour les domaines suivants: armatures et accessoires, acier et métaux, adduction d'eau et de gaz, génie civil, technique du bâtiment, chauffage et climatisation, ferblanterie et couverture, technique de fixation, outils et machines, protection au travail. Laissez-nous contribuer à votre succès par notre savoir-faire et nos conseils professionnels. N'hésitez pas à contacter les spécialistes de notre succursale la plus proche, vous êtes le bienvenu.

Debrunner Acifer in breve

Prodotti di prim'ordine, ampio assortimento, servizi intelligenti. Debrunner Acifer offre qualcosa in più. Più vantaggi. E maggior successo.

Debrunner Acifer è un gruppo d'imprese svizzere di lunga tradizione che opera da oltre 260 anni. Come impresa del gruppo Klöckner & Co., presente a livello internazionale, oggi siamo parte di una proficua unione di aziende leader nella distribuzione e lavorazione di materiali. Nascono così potenziali di sinergia che vanno a vantaggio dei nostri clienti, la nostra sfida consiste infatti nel contribuire al loro successo. Siamo un'impresa che alimenta la cultura dell'apprendimento e che desidera evolversi continuamente insieme ai suoi clienti. Ed è questo l'obiettivo a cui è rivolto l'impegno dei nostri collaboratori delle 30 sedi dislocate sull'intero territorio svizzero per essere più vicine ai clienti. Un approccio personale, diretto e professionale. E con il nostro assortimento di circa 160 000 articoli e servizi siamo in grado di rispondere alle esigenze dei nostri clienti e del mercato.

Qualità a tutto campo

Possiamo dire che i nostri articoli e servizi sono di qualità se consentono ai nostri clienti di raggiungere i loro obiettivi imprenditoriali. Allo stesso modo, la partnership con i clienti, i collaboratori e i fornitori è di qualità se si basa sulla comprensione e la fiducia reciproca, se insieme troviamo delle soluzioni e se, grazie a questo, insieme progrediamo. Debrunner Acifer promuove in ogni posto di lavoro lo spirito imprenditoriale e l'orientamento al cliente comunicando apertamente, concedendo margini di azione e attribuendo grande importanza alla formazione e al perfezionamento professionale. Investire nella formazione professionale significa per noi garantire il futuro. Debrunner Acifer sostiene SwissSkills e la squadra nazionale svizzera delle professioni come sponsor generale e contribuisce così a promuovere l'immagine della piazza lavorativa Svizzera.

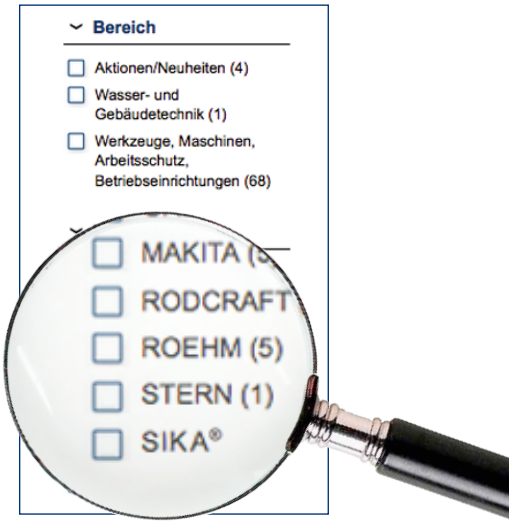
Un caloroso benvenuto

Entrate nel mondo di Debrunner Acifer costituito da armature e accessori, acciaio e metalli, articoli per l'approvvigionamento idrico, sottostrutture, impiantistica, impianti di riscaldamento e climatizzazione, articoli per lattonieri e copritetto, tecnica di fissaggio, utensili, macchine e protezione sul lavoro. Avvaletevi del nostro know-how e della nostra consulenza competente per il vostro successo. Contattate ora i nostri professionisti nel centro a voi più vicino, sarete i benvenuti.

E-Shop: Rasch und bequem bestellen

Ihre wichtigsten Vorteile als E-Shop-Kunde im Überblick:

- Zugriff auf das gesamte Sortiment und auf Kataloge von Drittlieferanten
- Leistungsfähige und benutzerfreundliche Suchfunktion mit Facettenfilter
- Aktuelle Preise und Konditionen
- Innovative, intelligente Systeme für die Lagerbewirtschaftung
- Kundenindividuelle Artikellisten
- Katalog- und Etikettenerstellung direkt aus dem E-Shop
- Personalisierte Funktionen und Informationen



Globale Suchfunktion mit Facettenfilter

Unser E-Shop verfügt über eine globale und leistungsstarke Suchfunktion mit der Sie Ihre gewünschten Produkte und Inhalte einfach und schnell finden. Mit intelligenten Filtermöglichkeiten grenzen Sie die Suchergebnisse zusätzlich ein.

Zusätzliche Informationen im E-Shop

Im Print-Katalog sind die Artikel nur mit den wichtigsten Informationen aufgeführt. Suchen Sie zu einem bestimmten Produkt weitere Informationen? In unserem E-Shop stehen Ihnen zusätzlich technische Zeichnungen, CAD-Dateien, Datenblätter und Anleitungen zum Download zur Verfügung.

www.d-a.ch

E-Shop: vos commandes en quelques clics

Vos avantages en tant que client E-Shop en bref:

- Accès à la totalité de l'assortiment et à des catalogues de fournisseurs tiers
- Fonction de recherche puissante et conviviale avec critères de filtrage des résultats
- Prix et conditions actuels
- Systèmes novateurs et intelligents pour la gestion de stock.
- Listes d'articles client personnalisées
- Impression d'étiquettes et de catalogues personnalisés directement depuis l'E-Shop
- Fonctions et informations personnalisées

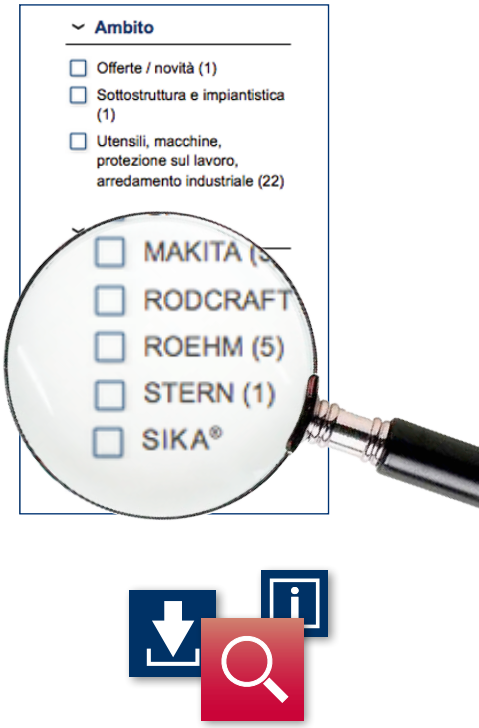
Fonction de recherche globale avec filtre multicritères

Notre E-Shop dispose d'une fonction de recherche globale puissante avec laquelle les produits et informations sont très faciles à trouver. Quelques clics suffisent. Vous pouvez ensuite utiliser divers critères de filtrage des résultats de recherche.

Information supplémentaires dans l'E-Shop

Les catalogues papier ne montrent que les informations principales.
Recherchez-vous de plus amples informations sur un produit spécifique? Notre E-Shop vous propose des schémastechniques, fichiers CAD, fiches de données, modes d'emploi (etc.) à télécharger.

E-shop: ordinare in modo rapido e comodo



Panoramica dei vantaggi per il cliente dell'e-shop:

- accesso all'intero assortimento e ai cataloghi di fornitori terzi
- funzione di ricerca efficiente e intuitiva e filtro per la faceted navigation
- prezzi e condizioni correnti
- sistemi innovativi e intelligenti per la gestione del magazzino
- elenco articoli specifico per il cliente
- creazione di cataloghi ed etichette direttamente dall'e-shop
- funzioni e informazioni personalizzate

Funzione di ricerca globale con filtro per la faceted navigation

Il nostro e-shop dispone di una funzione di ricerca globale ed efficiente che consente di trovare i prodotti e le informazioni desiderate in modo semplice e veloce. Grazie alle intelligenti possibilità di impostazione di filtri è inoltre possibile limitare ulteriormente i risultati di ricerca.

Informazioni aggiuntive nell'e-shop

Il catalogo cartaceo contiene solo le informazioni più importanti sugli articoli. State cercando altre informazioni su uno specifico articolo? Nel nostro e-shop sono disponibili disegni tecnici, file CAD, schede dati e istruzioni da scaricare.

Informationen

Informations

Informazioni

Auswahl-Tabelle Terrassenschrauben

	Produkte / Hölzer	DA-Premium INOX A2 775.136	DA-Premium A4 775.138	DA-Premium A2 775.139	DA Edelstahl gehärtet 775.134	DA INOX A2 775.133	CABRI INOX A4 775.145	Terrassotec INOX A4 775.162	Hapatec Heli INOX A4 775.164	Fassadenschrauben A2 775.140	Hapatec Edelstahl gehärtet 775.163	Terrassotec Edelstahl gehärtet 775.160
Nadelhölzer	Douglasie	•	•	•	(•) 1	•	•	•	•	•	(•) 1	(•) 1
	Fichte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kiefer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lärche	•	•	•	(•) 1	•	•	•	•	•	(•) 1	(•) 1
Heimische Harthölzer	Edelkastanie*		•				•	•	•			
	Eiche*		•				•	•	•			
	Robinie / Akazie	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Thermoesche	•	•	•		•	•	•	•	•		
Exotische Harthölzer	Bongossi / Azobe	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Bangkirai, Balau	•	•	•	(•) 1	•	•	•	•	•	(•) 1	(•) 1
	Bilinga	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Cumaru	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Garapa	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Ipé	•	•	•	(•) 1	•	•	•	•	•	(•) 1	(•) 1
	Massaranduba	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Merbau	•	•	•		•	•	•	•	•		

Beim Bau einer Terrasse aus hochwertigen Hölzern ist ein Vorbohren und Vorsenken unbedingt zu empfehlen. Dies gilt sowohl für weiches Nadelholz als auch für Hartholz.

1 Beim Einsatz dieses Holzes und Edelstahl gehärtete (C1) Schrauben gibt es nach 10-jähriger Erfahrung keine Probleme mit Korrosion oder Holzverfärbung. Je nach Herkunft des Holzes ist dies jedoch nicht gänzlich auszuschliessen. Bitte erkundigen Sie sich auch bei Ihrem Holzhändler.

* Der Austritt / Auswartung von Gerbsäure ist bei der Wahl der Unterkonstruktion zu berücksichtigen.

Tableau de sélection des vis de terrasses

	Produits / Essences de bois	DA-Premium INOX A2 775.136	DA-Premium A4 775.138	DA-Premium A2 775.139	DA acier inox trempé 775.134	DA INOX A2 775.133	CABRI INOX A4 775.145	Terrassotec INOX A4 775.162	Hapatec Heli INOX A4 775.164	Vis pour façades A2 775.140	Hapatec acier inox trempé 775.163	Terrassotec acier inox trempé 775.160
Résineux	Douglas	•	•	•	(•) 1	•	•	•	•	•	(•) 1	(•) 1
	Epicéa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mélèze	•	•	•	(•) 1	•	•	•	•	•	(•) 1	(•) 1
Bois durs indigènes	Châtaignier*		•				•	•	•			
	Chêne*		•				•	•	•			
	Robinier / acacia	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Frêne thermisé	•	•	•		•	•	•	•	•		
Bois durs exotiques	Bongossi / Azobe	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Bangkirai, Balau	•	•	•	(•) 1	•	•	•	•	•	(•) 1	(•) 1
	Bilinga	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Cumaru	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Garapa	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Ipé	•	•	•	(•) 1	•	•	•	•	•	(•) 1	(•) 1
	Massaranduba	•	•	•		•	•	•	•	•		
	Merbau	•	•	•		•	•	•	•	•		

Lors de la construction d'une terrasse en bois de haute qualité, il est indispensable de prépercer et de chanfreiner les trous avant le vissage.

1 Après 10 ans d'expérience, l'utilisation de vis en acier inox trempé (C1) avec ce bois ne pose aucun problème: ni corrosion des vis, ni coloration du bois. Cependant en fonction de l'origine du bois, de tels problèmes ne sont pas impossibles. Veuillez vous renseigner aussi auprès de votre fournisseur de bois.

* Le risque d'exsudation d'acide tannique est à prendre en compte lors du choix de la sous-construction.

Terrassen-Sortiment

Articles pour terrasses

Articoli per pavimenti in legno da esterno

DA-Terrassenschrauben premium A2

Vis pour terrasses DA premium A2

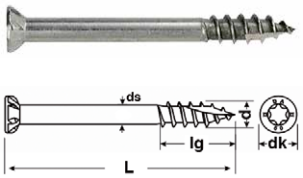
775.136

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **INOX A2**

- gleitbeschichtet
- mit Vollschaft
- mit kleinem Senkkopf
- mit Schabnut
- mit TX-Antrieb
- inkl. 1 Bit

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **INOX A2**

- Avec traitement de surface
- Avec tige plein diamètre
- Avec petite tête fraisée
- Pointe avec encoche
- Avec empreinte TX
- 1 embout Bits inclus



Verwendung
Terrassenroste für sichtbare und unsichtbare Montage, Fassadenmontage, für extreme Belastungen im Aussenbereich.

Applications
Lattes de terrasses à visser par dessus ou par dessous, montage de façades, pour contraintes extrêmes à l'extérieur

UJ

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk mm	Klemmbereich mm Capacité de serrage mm	TX		CHF/100 Stk CHF/100 pce	1000
775.136.100	5.5	40	15	4.1	8	25	25	200	**45.90**	**41.35**
775.136.120		45	17	4.1	8	28	25	200	**50.40**	**45.40**
775.136.140		50	17	4.1	8	33	25	200	**53.10**	**47.80**
775.136.150		55	17	4.1	8	38	25	200	**59.70**	**53.80**
775.136.160		60	17	4.1	8	43	25	200	**63.30**	**57.00**
775.136.180		70	22	4.1	8	48	25	200	**67.90**	**61.20**
775.136.200		80	27	4.1	8	53	25	100	**80.30**	**72.30**
775.136.220		100	27	4.1	8	73	25	100	**89.10**	**80.20**

- nicht säurefest
- nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären

- non résistant aux acides
- ne convient pas en atmosphère chlorée

DA-Terrassenschrauben premium A2

Vis pour terrasses DA premium A2

775.139

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **INOX A2**

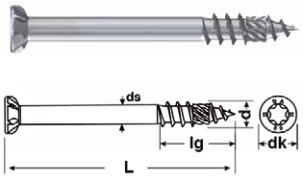
gegurtet auf Spezialband Typ Helfer / Makitra

- Dribo-Bohrspitze
- mit kleinem Senkkopf
- mit Vollschaft
- mit TX-Antrieb
- gegurtet

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **INOX A2**

Magasinée sur bande spéciale type Helfer / Makitra

- Pointe de perçage Dribo
- Avec petite tête fraisée
- Avec tige plein diamètre
- Avec empreinte TX
- Magasiné sur bande



Verwendung
für die wirtschaftliche Verschraubung unten / oben von Terrassenrosten und Fassadenmontagen

Applications
Solution économique pour le vissage des lattes de terrasses et d'éléments de façades par dessus ou dessous

UJ

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk mm	Klemmbereich mm Capacité de serrage mm	TX		CHF/100 Stk CHF/100 pce
775.139.120	5.5	45	25	4.1	8	20	25	1000	**54.00**
775.139.140		50	30	4.1	8	20	25	1000	**59.50**

- nicht säurefest
- nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären

- ne résiste pas aux acides
- ne convient pas en atmosphère chlorée

DA-Terrassenschrauben premium A4

Vis pour terrasses DA premium A4

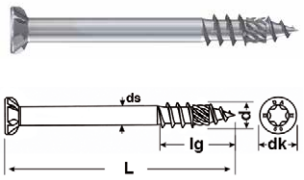
775.138

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **INOX A4**

- gleitbeschichtet
- mit Vollschaft
- mit kleinem Flachsenkkopf
- mit Fräsrippen
- mit TX-Antrieb
- Dribo-Bohrspitze
- inkl. 1 Bit

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **INOX A4**

- Avec traitement de surface
- Avec tige plein diamètre
- Petite tête fraisée plate
- Avec rainures de fraisage
- Avec empreinte TX
- Pointe de perçage Dribo
- 1 embout Bits inclus



Verwendung
Terrassenroste für sichtbare und unsichtbare Montage, Fassadenmontage, für extreme Belastungen im Aussenbereich.

Applications
Lattes de terrasses à visser par dessus ou par dessous, montage de façades, pour contraintes extrêmes à l'extérieur

UN

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk mm	TX		CHF/100 Stk CHF/100 pce
775.138.140	5.5	50	17	4.1	8	25	200	**100.00**

DA-Terrassenschrauben

Vis pour terrasses DA

775.134

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **Edelstahl gehärtet**

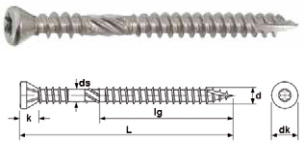
für Weich- und Harthölzer, Verschraubungen im Randbereich

- mit kleinem Senkkopf
- mit Unterkopfgewinde
- mit Fräsrippen
- mit Reibgewinde
- mit Schabnut
- mit TX-Antrieb

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **Acier inox trempé**

Pour bois tendres et bois durs, utilisable également à proximité des bords.

- Avec petite tête fraisée
- Avec filetage sous la tête
- Avec rainures de fraisage
- Avec rainures de raclage
- Pointe avec encoche
- Avec empreinte TX



Verwendung
Hartpaneelbefestiger für die Befestigung von Paneelen auf Holzunterkonstruktionen, z.B. Fassaden- und Terrassenbefestigung.

Applications
Pour la fixation de panneaux durs sur des sous-constructions en bois, par ex. pour éléments de façades et de terrasses.

UN

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk max. mm	k mm	TX		CHF/100 Stk CHF/100 pce	1000
775.134.520	5	40	26	3.8	7.7	3.6 - 3.9	25	200	**40.60**	**36.60**
775.134.525		45	28	3.8	7.7	3.6 - 3.9	25	200	**42.10**	**37.90**
775.134.540		50	30	3.8	7.7	3.6 - 3.9	25	200	**43.40**	**39.10**
775.134.550		60	36	3.8	7.7	3.6 - 3.9	25	200	**51.50**	**46.40**
775.134.560		70	42	3.8	7.7	3.6 - 3.9	25	200	**58.30**	**52.50**
775.134.570		80	48	3.8	7.7	3.6 - 3.9	25	200	**63.70**	**57.40**

- bedingt rostbeständig, nicht säurefest
- 10 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern
- nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie, usw.
- nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
- nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- 60% höheres Bruchdrehmoment als A2 und A4
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar

- Résiste à la corrosion sous conditions, ne résiste pas aux acides
- 10 ans de résistance à la corrosion constatés avec des bois appropriés
- Ne convient pas pour les bois à forte teneur en tanins: cumarú, chêne, merbau, robinier, etc.
- Ne convient pas en atmosphère chlorée
- Acier inoxydable selon DIN 10088
- Couple de rupture 60% plus élevé qu'avec A2 et A4
- L'acier inox trempé est magnétisable

Zubehör:
- 775.177 Terrassenzubehör Drill-Stop

Accessoires:
- 775.177 Accessoire pour terrasses Drill-Stop

DA-Terrassenschrauben A2

Vis pour terrasses DA A2

775.133

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **INOX A2**

für Weich- und Harthölzer, Verschraubungen im Randbereich

- mit kleinem Kopf
- mit Unterkopfgewinde
- mit Schabnut
- mit TX-Antrieb

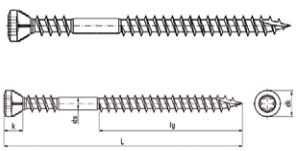
Verwendung
Hartpaneelbefestiger für die Befestigung von Paneelen auf Holzunterkonstruktionen, z.B. Fassaden- und Terrassenbefestigung.

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **INOX A2**

Pour bois tendres et bois durs, utilisable également à proximité des bords.

- Avec petite tête
- Avec filetage sous la tête
- Pointe avec encoche
- Avec empreinte TX

Applications
Pour la fixation de panneaux durs sur des sous-constructions en bois, par ex. pour éléments de façades et de terrasses.



UU

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk max. mm	k mm	TX			CHF/100 Stk CHF/100 pce	1000
775.133.520	5	40	26	3.7	7.7	5.35 - 5.65	25	*	200	**43.90**	**39.50**
775.133.525		45	28	3.7	7.7	5.35 - 5.65	25	*	200	**45.50**	**40.90**
775.133.540		50	28	3.7	7.7	5.35 - 5.65	25		200	**46.90**	**42.20**
775.133.550		60	36	3.7	7.7	5.35 - 5.65	25		200	**55.60**	**50.10**
775.133.560		70	42	3.7	7.7	5.35 - 5.65	25		200	**63.00**	**56.70**
775.133.570		80	48	3.7	7.7	5.35 - 5.65	25		200	**68.80**	**61.90**

* mit Vollgewinde

- bedingt rostbeständig, nicht säurefest
- relativ weich
- nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären

* filetage avec tige pleine

- résiste à la rouille sous conditions, ne résiste pas aux acides
- relativement tendre
- ne convient pas en atmosphère chlorée

DA-Fassadenschrauben premium A2

Vis pour terrasses et façades DA premium A2

775.137

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **INOX A2**

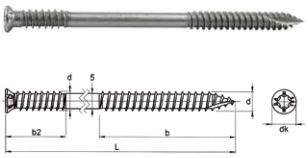
- mit Senkkopf
- mit Vollschaft
- mit Unterkopfgewinde
- mit Schabnutspitze
- mit TX-Antrieb

Verwendung
Speziell geeignet für die Montage von dicken Schalungen im Fassadenbereich.

- **DEBRUNNER ACIFER**
- **INOX A2**

- A tête fraisée
- Avec tige plein diamètre
- Avec filetage sous la tête
- Avec pointe à encoche
- Avec empreinte TX

Applications
Idéal pour le montage d'éléments épais sur façades



UU

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	b mm	b2 mm	dk mm	TX		CHF/100 Stk CHF/100 pce	1000
775.137.200	6	150	45	20	8	25	100	**376.00**	**339.00**

Terrassenschrauben

Vis pour terrasses

775.163

- **HAPATEC**
- **Edelstahl gehärtet**

- mit Senkkopf
- mit Fräsrippen
- mit Schabnut
- mit TX-Antrieb

Verwendung
Hartpaneelbefestiger für die Befestigung von Paneelen auf Holzunterkonstruktionen, z.B. Fassaden- und Terrassenbefestigung.

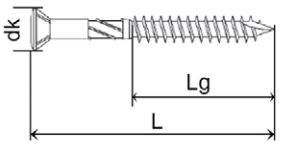
- Bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-661
- Europäische Technische Zulassung.....ETA-11/0024

- **HAPATEC**
- **Acier inox trempé**

- A tête fraisée
- Avec rainures de fraisage
- Pointe avec encoche
- Avec empreinte TX

Applications
Pour la fixation de panneaux durs sur des sous-constructions en bois, par ex. pour éléments de façades et de terrasses.

- Agrément pour la construction Z-9.1-661
- Agrément technique européen ETA-11/0024



UN

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk max. mm	TX		CHF/100 Stk CHF/100 pce	1000
775.163.110	4	40	26	2.9	6.2	15	500	**22.00**	**19.80**
775.163.120		45	28	2.9	6.2	15	500	**23.00**	**20.70**
775.163.130		50	30	2.9	6.2	15	500	**27.20**	**24.50**
775.163.140		60	30	2.9	6.2	15	500	**29.20**	**26.30**
775.163.150	4.5	45	28	3.2	7.2	20	200	**36.50**	**32.90**
775.163.160		50	30	3.2	7.2	20	200	**37.60**	**33.90**
775.163.170		60	36	3.2	7.2	20	200	**38.60**	**34.80**
775.163.180		70	42	3.2	7.2	20	200	**46.90**	**42.30**
775.163.190		80	48	3.2	7.2	20	200	**55.20**	**49.70**
775.163.200	5	40	26	3.8	7.7	25	200	**37.60**	**33.90**
775.163.210		45	28	3.8	7.7	25	200	**37.60**	**33.90**
775.163.220		50	30	3.8	7.7	25	200	**38.60**	**34.80**
775.163.230		60	36	3.8	7.7	25	200	**43.80**	**39.50**
775.163.240		70	42	3.8	7.7	25	200	**49.00**	**44.10**
775.163.250		80	48	3.8	7.7	25	200	**55.20**	**49.70**
775.163.260		90	54	3.8	7.7	25	200	**62.50**	**56.30**
775.163.270		100	60	3.8	7.7	25	200	**68.80**	**62.00**

- bedingt rostbeständig, nicht säurefest
- 10 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern
- nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie, etc.
- nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
- nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- 60% höheres Bruchdrehmoment als A2 und A4
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar

- Résiste à la corrosion sous conditions, ne résiste pas aux acides
- 10 ans de résistance à la corrosion constatée avec des bois appropriés
- Ne convient pas pour les bois à forte teneur en tanins: cumarú, chêne, merbau, robinier, etc.
- Ne convient pas en atmosphère chlorée
- Acier inoxydable selon DIN 10088
- Couple de rupture 60% plus élevé qu'avec A2 et A4
- L'acier inox trempé est magnétisable

Zubehör:
- 775.177 Terrassenzubehör Drill-Stop

Accessoires:
- 775.177 Accessoire pour terrasses Drill-Stop

Terrassenschrauben A4 / Vis pour terrasses A4 — 775.164

- **HAPATEC**
- **INOX A4**

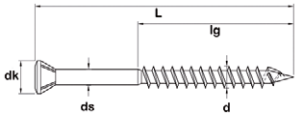
- mit Senkkopf
- mit TX-Antrieb

- Europäische Technische Zulassung ..... ETA-11 / 0024

- **HAPATEC**
- **INOX A4**

- A tête fraisée
- Avec empreinte TX

- Agrément technique européen ..... ETA-11 / 0024



UJ

Art. Nr. / N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk max. mm	TX		CHF / 100 Stk / CHF / 100 pce	1000
775.164.220	5	50	30	3.8	7.7	25	200	**42.80**	**38.60**
775.164.230		60	36	3.8	7.7	25	200	**49.00**	**44.10**
775.164.240		70	42	3.8	7.7	25	200	**55.20**	**49.70**
775.164.250		80	48	3.8	7.7	25	200	**61.50**	**55.40**
775.164.270		100	60	3.8	7.7	25	200	**68.80**	**62.00**

- geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer und salzhaltige Atmosphären
- nicht geeignet für die Verwendung in Hallenschwimmbädern

Vorteile:
Die spezielle Schraubengeometrie verringert das Einschraubdrehmoment. Die Gefahr des Abreissens der Schraube aus dem relativ weichen Edelstahl A4 wird so verringert. Ein Vorbohren ist besonders bei Harthölzern bzw. im Terrassen- und Fassadenbau unbedingt zu empfehlen.

Zubehör:
- 775.177 Terrassenzubehör Drill-Stop

- Convient pour bois avec tanins et atmosphères salines
- Ne convient pas pour les piscines couvertes

Avantages:
La géométrie spéciale de la vis réduit le couple de vissage nécessaire. Le risque d'arrachage en raison du manque de dureté relatif de l'acier A4 est ainsi évité. Dans la construction de terrasses et de façades, il est très recommandé de prépercer, surtout dans les bois durs.

Accessoires:
- 775.177 Accessoire pour terrasses Drill-Stop

Fassadenschrauben A2 / Vis pour façades A2 — 775.140

- **HECO UNIX®-top**
- **INOX A2**

- Gleitschicht
- Kombikopf mit patentierten Frästaschen
- Fräsrippen an der Gewindespitze
- Vollgewinde mit veränderlicher Gewindesteigung
- mit Topix-Spitze
- mit TX-Antrieb

Verwendung
Hartpaneelbefestiger für die Befestigung von Paneelen auf Holzunterkonstruktionen, z.B. Fassaden- und Terrassenbefestigung.

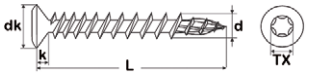
- Europäische Technische Zulassung ..... ETA-11 / 0452

- **HECO UNIX®-top**
- **INOX A2**

- Revêtement lubrifiant
- Tête combinée avec encoches brevetées
- Rainures de fraisage à la pointe du filetage
- Entièrement filetée, avec filetage à pas variable
- Avec pointe Topix
- Avec empreinte TX

Applications
Pour la fixation de panneaux durs sur des sous-constructions en bois, par ex. pour éléments de façades et de terrasses.

- Agrément technique européen ..... ETA-11 / 0452



UF

Art. Nr. / N° d'art.	d mm	L mm	dk mm	k mm	Anbauteile tfix / Pièce à fixer tfix	Mindest-Holzmass mm / Dimensions min. bois mm	TX		CHF / 100 Stk / CHF / 100 pce
775.140.100	5	40	7	2.5	16	29	20	200	**28.00**
775.140.110		50	7	2.5	20	35	20	200	**32.00**
775.140.120		60	7	2.5	24	41	20	200	**36.00**
775.140.130		70	7	2.5	28	47	20	200	**45.00**
775.140.140		80	7	2.5	32	53	20	200	**48.00**

Terrassenschrauben

Vis pour terrasses

775.160

- **TERRASSOTEC**
- **Edelstahl gehärtet**

- mit Zylinderkopf
- mit Reibgewinde
- mit Schabnut
- mit TX-Antrieb

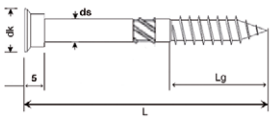
Verwendung
Hartpaneelbefestiger für die Befestigung von Paneelen auf Holzunterkonstruktionen, z.B. Fassaden- und Terrassenbefestigung.

- Bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-661
- Europäische Technische Zulassung.....ETA-11 / 0024

- **TERRASSOTEC**
- **Acier inox trempé**

- A tête cylindrique
- Avec rainures de raclage
- Pointe avec encoche
- Avec empreinte TX

Applications
Pour la fixation de panneaux durs sur des sous-constructions en bois, par ex. pour éléments de façades et de terrasses.



- Agrément pour la construction Z-9.1-661
- Agrément technique européen .....ETA-11 / 0024

UN

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk max. mm	TX		CHF / 100 Stk CHF / 100 pce	1000
775.160.100	4	40	26	2.9	5.5	15	500	**20.90**	**18.90**
775.160.110		50	30	2.9	5.5	15	500	**27.20**	**24.50**
775.160.120		60	30	2.9	5.5	15	500	**30.20**	**27.20**
775.160.130	4.5	45	28	3.2	6.9	20	200	**35.40**	**31.90**
775.160.140		50	30	3.2	6.9	20	200	**36.50**	**32.90**
775.160.150		60	36	3.2	6.9	20	200	**39.60**	**35.70**
775.160.160		70	42	3.2	6.9	20	200	**48.00**	**43.20**
775.160.170	5	45	28	3.8	8.0	25	200	**36.50**	**32.90**
775.160.180		50	30	3.8	8.0	25	200	**40.60**	**36.60**
775.160.190		60	36	3.8	8.0	25	200	**45.80**	**41.30**
775.160.200		70	42	3.8	8.0	25	200	**52.10**	**46.90**
775.160.210		80	48	3.8	8.0	25	200	**58.40**	**52.60**
775.160.230		100	60	3.8	8.0	25	200	**69.80**	**62.90**

- bedingt rostbeständig, nicht säurefest
- 10 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern
- nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie, etc.
- nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
- nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- 60% höheres Bruchdrehmoment als A2 und A4
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar

Vorteile der Terrassotec:
- Verringerung von Spanaufstellung durch Sonderkopf
- mit Fräsrippe für leichtes Versenken in allen Holzarten
- Schraubengeometrie verringert Spaltgefahr
- Vorbohren ist jedoch bei Harthölzern bzw. im Terrassen- und Fassadenbau unbedingt zu empfehlen

- Résiste à la corrosion sous conditions, ne résiste pas aux acides
- 10 ans de résistance à la corrosion constatée avec des bois appropriés
- Ne convient pas pour les bois à forte teneur en tanin: cumarú, chêne, merbau, robinier, etc.
- Ne convient pas en atmosphère chlorée
- Acier inoxydable selon DIN 10088
- Couple de rupture 60% plus élevé qu'avec A2 et A4
- L'acier inox trempé est magnétisable

Avantages Terrassotec:
- Réduction de la formation de copeaux grâce à la tête spéciale
- Rainures de fraisage pour faciliter le noyage dans tous les types de bois
- Géométrie de vis minimisant le risque de fissuration
- Préperçage recommandé dans les bois durs, resp. pour les façades et terrasses

Zubehör:
- 775.177 Terrassenzubehör Drill-Stop

passend zu:
- 775.178 Terrassenzubehör Dista-Leiste

Accessoires:
- 775.177 Accessoire pour terrasses Drill-Stop

convient pour:
- 775.178 Baguette Dista pour terrasses

Terrassenschrauben A4

Vis pour terrasses A4

775.162

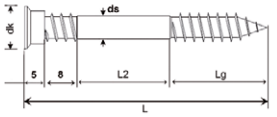
- **TERRASSOTEC**
- **INOX A4**

- mit Zylinderkopf
- mit Unterkopfgewinde
- mit TX-Antrieb

Verwendung
Hartpaneelbefestiger für die Befestigung von Paneelen auf Holzunterkonstruktionen, z.B. Fassaden- und Terrassenbefestigung.

- **TERRASSOTEC**
- **INOX A4**

- A tête cylindrique
- Avec filetage sous la tête
- Avec empreinte TX



Applications
Pour la fixation de panneaux durs sur des sous-constructions en bois, par ex. pour éléments de façades et de terrasses.

UJ

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	L2 mm	ds mm	dk max. mm	TX		CHF/100 Stk CHF/100 pce	1000
775.162.100	5.5	50	17	20	4.25	8.0	25	100	**92.70**	**83.50**
775.162.110		60	24	23	4.25	8.0	25	100	**98.90**	**89.10**
775.162.120		70	34	23	4.25	8.0	25	100	**113.00**	**102.00**
775.162.130		80	44	23	4.25	8.0	25	100	**134.00**	**121.00**

- geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer und salzhaltige Atmosphären
- nicht geeignet für die Verwendung in Hallenschwimmbädern

Vorteile der Terrassotec:
- Verringerung von Spanaufstellung durch Sonderkopf
- mit Fräsrippe für leichtes Versenken in allen Holzarten
- Schraubengeometrie verringert Spaltgefahr
- Vorbohren ist jedoch bei Harthölzern bzw. im Terrassen- und Fassadenbau unbedingt zu empfehlen

- Convient pour bois avec tanins et atmosphères salines
- Ne convient pas pour piscines couvertes

- Avantages Terrassotec:
- Réduction de la formation de copeaux grâce à la tête spéciale
- Rainures de fraisage pour faciliter le noyage dans tous les types de bois
- Géométrie de vis minimisant le risque de fissuration
- Préperçage recommandé dans les bois durs, resp. pour les façades et terrasses

Zubehör:
- 775.177 Terrassenzubehör Drill-Stop

Accessoires:
- 775.177 Accessoire pour terrasses Drill-Stop

Terrassenschrauben CABRI A4

Vis pour sols de terrasses CABRI A4

775.145

- **CABRI®**
- **INOX A4**

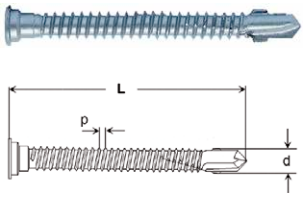
- RUSPERT® silber
- mit Stufensenkkopf
- mit gehärteter Stahlflügel-Bohrspitze
- mit TX-Antrieb
- inkl. 1 Bit

Verwendung
Tropische Harthölzer, Weich- und Harthölzer im Aussenbereich auf Stahlkonstruktionen, selbstbohrend bis 6 mm Stahlstärke. Garten- und Landschaftsbau, Balkon- und Terrassenbau.

- **CABRI®**
- **INOX A4**

- Revêtement RUSPERT® argent
- Avec tête fraisée étagée
- Pointe autoperçante avec ailettes trempées
- Avec empreinte TX
- 1 embout Bits inclus

Applications
Bois tropicaux durs, bois tendres et durs à l'extérieur sur des structures métalliques, autoforante jusqu'à 6 mm d'épaisseur d'acier. Horticulture, paysagisme, construction de balcons et terrasses.



UJ

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	dk max. mm	P mm	Klemmbereich mm Capacité de serrage mm	TX	Stahl mm Acier mm		CHF/Pkt CHF/pqt
775.145.100	5.5	45	8	1.8	16	25	6	120	**156.00**
775.145.120		55	8	1.8	25	25	6	100	**156.00**

Verarbeitungsempfehlung:
Im Holz langsam schrauben. Im Stahl-Bereich mit hoher Drehzahl bohrschrauben. Wir empfehlen einen Schrauber mit Tiefenanschlag oder Rutschkupplung.

Vorteile:
- Sehr hohe Dehnfähigkeit. Die Verbindung hält auch wenn das Holz "arbeitet"
- Bohren, Schrauben und Senken in einem Arbeitschritt
- Erheblich reduzierter Arbeitsaufwand (kein Vorbohren)
- Kein Verkleben (Festbrennen) im Holz
- Stufenkopf für selbständiges planes Versenken
- Korrosionsbeständig gegen Meerwasser, Witterungseinflüsse sowie gegen Gerbsäure

nur in ganzen Paketen lieferbar

Recommandations de mise en oeuvre:
A travers le bois: visser à basse vitesse. Dès le contact avec l'acier: continuer à grande vitesse. Utiliser de préférence une perceuse avec butée de profondeur ou à débrayage de sécurité.

Avantages:
- Haute élasticité: la liaison résiste aussi en cas de gauchissement du bois.
- Percer, visser et noyer la tête en une seule opération
- Temps de travail sensiblement réduit (pas de pré-perçage)
- Pas de grippage de la vis dans le bois, dû à la surchauffe lors du vissage
- Tête étagée pour un noyage propre dans le bois
- Résiste à la corrosion par eau de mer, aux intempéries et à l'acide tannique du bois

Livrable seulement en paquets entiers

Profilbohr-Terrassenschrauben — Vis autoforante pour terrasses — 775.195

- **Edelstahl gehärtet**

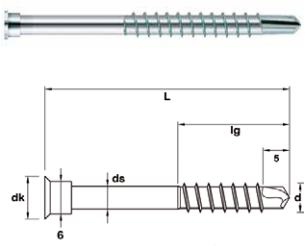
- mit Zylinderkopf
- mit Bohrspitze
- Bohrleistung in Aluminium 2.5 mm
- mit TX-Antrieb

Verwendung
für die direkte Befestigung von Terrassendielen auf Alu-Unterkonstruktionen

- **Acier inox trempé**

- A tête cylindrique
- Avec pointe de perçage
- Capacité de perçage dans l'aluminium 2.5 mm
- Avec empreinte TX

Applications
Pour la fixation de lattes de terrasse directement sur une ossature en aluminium.



UN

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk max. mm	TX		CHF/100 Stk CHF/100 pce	1000
775.195.100	5.5	46	21	4.3	8	25	200	**40.00**	**36.00**
775.195.200		51	21	4.3	8	25	200	**40.50**	**36.50**
775.195.300		61	21	4.3	8	25	200	**42.00**	**37.80**

- bedingt rostbeständig, nicht säurefest
- 10 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern
- nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie, etc.
- nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
- nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- 60% höheres Bruchdrehmoment als A2 und A4
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar

- Résiste à la corrosion sous conditions, ne résiste pas aux acides
- 10 ans de résistance à la corrosion constatée avec des bois appropriés
- Ne convient pas pour les bois à forte teneur en tanins: cumarú, chêne, merbau, robinier, etc.
- Ne convient pas en atmosphère chlorée
- Acier inoxydable selon DIN 10088
- Couple de rupture 60% plus élevé qu'avec A2 et A4
- L'acier inox trempé est magnétisable

passend zu:
- 775.215 Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile
- 775.216 Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile

convient pour:
- 775.215 Profilé système pour sous-constructions de terrasses
- 775.216 Profilé système pour sous-constructions de terrasses

Profilbohr-Terrassenschrauben — Vis autoforante pour terrasses — 775.210

- **INOX A4**

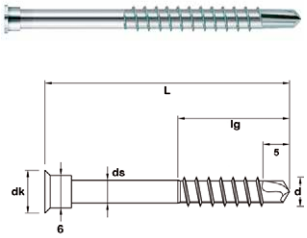
- mit Zylinderkopf
- mit Bohrspitze
- Bohrleistung in Aluminium 2.5 mm
- mit TX-Antrieb

Verwendung
für die direkte Befestigung von Terrassendielen auf Alu-Unterkonstruktionen

- **INOX A4**

- A tête cylindrique
- Avec pointe de perçage
- Capacité de perçage dans l'aluminium 2.5 mm
- Avec empreinte TX

Applications
Pour la fixation de lattes de terrasse directement sur une ossature en aluminium.



UN

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk max. mm	TX		CHF/100 Stk CHF/100 pce	1000
775.210.100	5.5	46	21	4.3	8	25	200	**52.50**	**47.30**
775.210.110		51	21	4.3	8	25	200	**62.00**	**55.80**
775.210.120		61	21	4.3	8	25	200	**65.00**	**58.50**

rostbeständig und bedingt säurebeständig geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer und salzhaltige Atmosphären nicht geeignet für die Verwendung in Hallenschwimmbädern

Résistant à la rouille et aux acides sous conditions, pour bois avec acide tannique et atmosphères salines. Ne convient pas pour les piscines couvertes.

passend zu:
- 775.215 Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile
- 775.216 Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile

convient pour:
- 775.215 Profilé système pour sous-constructions de terrasses
- 775.216 Profilé système pour sous-constructions de terrasses

Fassadenmontagesystem

- **TOPROC -F**
- **Stahl Zink Nickel beschichtet**

Zur Befestigung von:
Unterkonstruktionen für hinterlüftete Fassaden

- mit Zylinderkopf
- selbstfurchendes Kopfgewinde
- mit Innensechskant

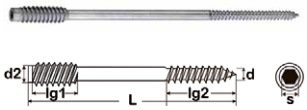
Système de montage pour façades

784.631

- **TOPROC -F**
- **Acier avec revêtement zinc nickel**

Pour la fixation de:
sous-constructions pour façades ventilées

- A tête cylindrique
- Tête avec filetage auto-taraudeur
- 6 pans creux



UD

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	d2 mm	lg1 mm	lg2 mm	s mm	Bohr Ø Ø de perçage		CHF/100 Stk CHF/100 pce
784.631.100	7	155	12	33	60	5	10	50	**145.00**
784.631.120		180	12	33	60	5	10	50	**190.00**
784.631.140		200	12	33	60	5	10	50	**210.00**
784.631.160		225	12	33	60	5	10	50	**230.00**
784.631.180		250	12	33	60	5	10	50	**255.00**
784.631.200		275	12	33	60	5	10	50	**285.00**
784.631.220		300	12	33	60	5	10	50	**325.00**
784.631.240		325	12	33	60	5	10	50	**355.00**
784.631.260		350	12	33	60	5	10	50	**390.00**
784.631.280		375	12	33	60	5	10	50	**415.00**
784.631.300		400	12	33	60	5	10	50	**445.00**
784.631.320		425	12	33	60	5	10	50	**475.00**
784.631.340		450	12	33	60	5	10	50	**505.00**

Der Bohrdurchmesser beträgt für den Verankerungsgrund und das anzuschliessende Bauteil immer 10 mm.

Bemessungsservice: Profitieren Sie vom Fachwissen unserer Ingenieure. Die bemessen Ihr Projekt gerne.

Diamètre de perçage 10 mm (trou de même diamètre dans la pièce à fixer et dans le support d'ancrage)

Profitez des compétences de nos ingénieurs. Ils se chargeront avec plaisir du dimensionnement de votre projet.

Zubehör:
- 784.636 Einschraubhilfe
- 784.638 Montagezangen A2
- 784.639 Dübel

Accessoires:
- 784.636 Guide de vissage
- 784.638 Pince de montage A2
- 784.639 Tampon

Fassadenmontagesystem

Système de montage pour façades

784.624

- **TOPROC TSM-D**
- **Stahl Zink Nickel beschichtet**

Distanzschraube mit Unterkopf-Holzgewinde und Betongewinde, mit versenkbarem Zylinderkopf mit T-Drive Antrieb .
Holz und Verankerungsgrund können mit ein und dem selben Bohrduchmesser vorgebort werden.

- mit Zylinderkopf
- mit TX-Antrieb

- **TOPROC TSM-D**
- **Acier avec revêtement zinc nickel**

Vis de montage à distance avec fitetage à bois sous la tête, avec tête cylindrique à noyer, avec empreinte T-Drive. La pièce en bois à fixer ainsi que le support d'ancrage peuvent être prépercés avec le même diamètre de foret.

- A tête cylindrique
- Avec empreinte TX

Verwendung
Für Schwerlastbefestigungen von Fassadenunterkonstruktionen auf Distanz, aus Holz auf Beton und Vollsteinmauerwerk. Auch geeignet für Schwellen und Trägerbefestigungen und abgehängte Decken.

Applications
Pour la fixation à distance, en construction de façades ventilées, de lourdes charges sur bois, béton et maçonnerie en briques pleines. Convient aussi pour la fixation de seuils, poutres, plafonds suspendus.

UF

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	Kopf Ø mm Tête Ø mm	Kopfhöhe mm Hauteur tête mm	Bohr Ø mm Ø de perçage mm	Bohrtiefe mm Prof. de perçage mm	Setztiefe mm Prof. de pose mm	Nutzlänge mm Longueur utile mm	Antrieb Entraînement		CHF/100 Stk CHF/100 pce
784.624.100	7	200	12	5.2	6.0	65	55	145	40	50	**320.00**
784.624.120		250	12	5.2	6.0	65	55	195	40	50	**385.00**
784.624.140		300	12	5.2	6.0	65	55	245	40	50	**490.00**
784.624.160		350	12	5.2	6.0	65	55	295	40	50	**580.00**
784.624.180		400	12	5.2	6.0	65	55	345	40	50	**650.00**

Bemessungsservise: Profitieren Sie vom Fachwissen unserer Ingenieure. Die bemessen Ihr Projekt gerne.

Profitez du savoir-faire de nos ingénieurs. Ils vous soumettront volontiers une proposition de dimensionnement.

Alles aus einer Hand
Tout sous un même toit
Un unico fornitore per tutte le esigenze

Aluminium-Systemprofile

Profilé système en aluminium

775.231

- **Aluminium**

Das Aluminium-Systemprofil wird als Unterkonstruktion im Terrassenbau verwendet, mit niedriger Aufbauhöhe.
Die vorgebohrten Löcher werden für die nicht sichtbare Befestigung der Terrassen-Dielen von unten verwendet.
Das Aluminiumprofil ist formstabil, rostet nicht und ist extrem Witterungsbestägig.

- vorgebohrt
- formstabil
- verwindungsfrei
- gerade
- tragfähig
- Aluminium

- **aluminium**

Conçu pour les sous-constructions de terrasses en bois de faible hauteur. Les trous prépercés sont prévus pour la fixation non visible des lattes de terrasse par dessous. Le profilé en aluminium ne se déforme pas, ne rouille pas et offre une résistance extrême aux intempéries.

- Avec préperçage
- Forme stable
- Ne se voile pas
- Exécution droite
- Porteur
- Aluminium

UJ

Art. Nr. N° d'art.	L x B x H mm	Loch Ø mm Trou Ø mm	Lochabstand mm Écartement trous mm	Typ Type		CHF/Stk CHF/pce
775.231.100	2240 x 34 x 29	5.1	20	DiLo	10	**44.00**

1. Schneiden Sie die Alu-Funktionsleisten DiLo und Terrassendielen für Ihre benötigten Längen zu.
2. Legen Sie die zugeschnittenen Dielen so hin, dass die Unterseite oben liegt.
3. Richten Sie die Dielen mit gleichmäßigem Fugenabstand auf einem ebenen Untergrund aus. Benutzen Sie dazu den Eurotec Abstandhalter.
4. Legen Sie die Alu-Funktionsleisten DiLo rückwertig auf die Dielen auf (mind. 2 Alu-Funktionsleisten DiLo je Element).
5. Befestigen Sie die Leiste, in dem Sie jeweils 2 Bohrschrauben DiLo Ø5 x 28,5; Ø5 x 33,5 oder Ø5 x 38,5 mm durch die fertigen Bohrungslöcher in der Leiste je Kreuzungspunkt (von Diele und Unterkonstruktion) in die Diele einschrauben.
6. Kleben Sie die Kork-Pads in die Alu-Funktionsleiste DiLo so ein, dass eine nahezu vollflächige Auflagerung entsteht.
7. Am Ende muss das fertige Element nur noch umgedreht und positioniert werden. Fertig.

1. Coupez les profilés DiLo et les lattes de terrasse à la longueur requise.
2. Disposez les lattes sur un sol bien plat en les retournant de manière à placer la face inférieure en haut.
3. Ajustez l'espace entre les lattes à l'aide du distanceur Eurotec.
4. Placez les profilés en aluminium DiLo à l'envers sur les lattes (minimum 2 profilés DiLo par élément).
5. Fixez les profilés au moyen de 2 vis (vis autoforantes DiLo Ø5 x 28,5; Ø5 x 33,5 ou Ø5 x 38,5 mm) dans chaque latte, en les plaçant dans les trous prépercés.
6. Collez les pièces en liège dans le profilé en aluminium DiLo de manière à assurer un appui sur presque toute la surface.
7. Pour finir, il n'y a plus qu'à retourner l'élément et à le positionner à son emplacement définitif. C'est terminé!

Zubehör:
- 775.232 Kork-Unterlagen
- 775.233 Bohrschrauben

Accessoires:
- 775.232 Support en liège
- 775.233 Vis autoforante

Kork-Unterlagen

Support en liège

775.232

Die Kork-Unterlagen werden an DiLo Aluminium-Unterkonstruktion geklebt, dadurch wird ein erhöhter Schallschutz mit minimaler Aufbauhöhe erreicht.

- Kork
- frei von Pak

À coller sur la sous-construction en aluminium DiLo afin d'assurer une isolation acoustique efficace tout conservant une hauteur de construction très réduite.

- Liège
- Exempte d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

UN

Art. Nr. N° d'art.	L x B x H mm		CHF/Stk CHF/pce
775.232.100	90 x 28 x 17	100	**0.60**

passend zu:
- 775.231 Aluminium-Systemprofile

convient pour:
- 775.231 Profilé système en aluminium

Bohrschrauben

Vis autoforante

775.233

- **Edelstahl gehärtet**

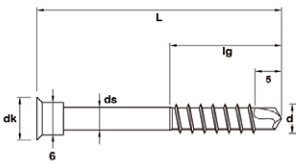
Zur Befestigung von:
Terrassen-Dielen, zusammen mit der DiLo Aluminium-Unterkonstruktion

- mit Zylinderkopf
- mit Bohrspitze
- mit TX-Antrieb
- inkl. Bit

- **Acier inox trempé**

Pour la fixation de:
lattes de terrasses, en combinaison avec la sous-construction en aluminium DiLo

- A tête cylindrique
- Avec pointe de perçage
- Avec empreinte TX
- Embout Bits inclus



UN

Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	lg mm	ds mm	dk max. mm	TX	Dielenstärke mind. mm Épaisseur de latte min. mm		CHF/100 Stk CHF/100 pce
775.233.100	5	28.5	21	4.3	8	25	20	200	**20.00**
775.233.110		33.5	21	4.3	8	25	25	200	**22.00**
775.233.120		38.5	21	4.3	8	25	30	200	**23.50**

passend zu:
- 775.231 Aluminium-Systemprofile

convient pour:
- 775.231 Profilé système en aluminium

Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile

Profilé système pour sous-constructions de terrasses

775.215

- **Aluminium**

- formstabil
- verwindungsfrei
- gerade
- tragfähig

Verwendung
Das Aluminium-Systemprofil wird als Unterkonstruktion im Terrassenbau verwendet. Das Systemprofil eignet sich für eine sichtbare- sowie nicht sichtbare Befestigung der Terrassendielen.

- **Aluminium**

- Forme stable
- Ne se voile pas
- Exécution droite
- Porteur

Applications
Convient pour la fixation visible et non visible des lames de terrasse.

UJ

Art. Nr. N° d'art.	Höhe mm Hauteur mm	Breite mm Largeur mm	Länge mm Longueur mm	Farbe Couleur	CHF/Stk CHF/pce
775.215.100	40	60	4000	Aluminium/aluminium	**88.50**

Das Aluminium-Systemprofil ist eine alternative zur Terrassenunterkonstruktion aus Holz. Im Gegensatz zur Holzunterkonstruktion ist das Profil formstabil und gerade.

Alternative aux sous-constructions en bois, plus stable et rectiligne que ces derniers.

Zubehör:
- 775.218 Terrassen-Unterkonstrucktion Eckverbinder
- 775.195 Profilbohr-Terrassenschrauben
- 775.210 Profilbohr-Terrassenschrauben

Accessoires:
- 775.218 Connecteur d'angle pour profilés de sous-construction de terrasse
- 775.195 Vis autoforante pour terrasses
- 775.210 Vis autoforante pour terrasses

Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile

Profilé système pour sous-constructions de terrasses

775.216

- **Aluminium**

- Black Edition
- formstabil
- verwindungsfrei
- gerade
- tragfähig

Verwendung
Das Aluminium-Systemprofil wird als Unterkonstruktion im Terrassenbau verwendet. Das Systemprofil eignet sich für eine sichtbare- sowie nicht sichtbare Befestigung der Terrassendielen.

- **Aluminium**

- Black Edition
- Forme stable
- Ne se voile pas
- Exécution droite
- Porteur

Applications
Convient pour la fixation visible et non visible des lames de terrasse.

UJ

Art. Nr. N° d'art.	Höhe mm Hauteur mm	Breite mm Largeur mm	Länge mm Longueur mm	Farbe Couleur	CHF/Stk CHF/pce
775.216.100	40	60	4000	Aluminium schwarz/aluminium noir	**115.00**

Das Aluminium-Systemprofil ist eine alternative zur Terrassenunterkonstruktion aus Holz. Im Gegensatz zur Holzunterkonstruktion ist das Profil formstabil und gerade.

Alternative aux sous-constructions en bois, plus stable et rectiligne que ces derniers.

Zubehör:
- 775.218 Terrassen-Unterkonstrucktion Eckverbinder
- 775.195 Profilbohr-Terrassenschrauben
- 775.210 Profilbohr-Terrassenschrauben

Accessoires:
- 775.218 Connecteur d'angle pour profilés de sous-construction de terrasse
- 775.195 Vis autoforante pour terrasses
- 775.210 Vis autoforante pour terrasses

Max. Spannweite für Alu-Systemprofile

Epaisseur de serrage max. pour profilés systèmes en alu

Nutzlast	Abstand e der Profile in mm [b]						
kN/m²	300	350	400	450	500	550	600
2.0	1000	950	900	850	850	800	800
4.0 [c]	800	750	700	700	650	650	600
5.0 [c]	750	700	650	650	600	600	550

a) Angabe der max. Spannweite bei der die Durchbiegung des Profils L / 600 nicht überschreitet.

b) Bsp.: Abstand der Profile untereinander = 550 mm; 2,0 kN / m² -> max. Spannweite des Profils = 800 mm

c) Nutzlasten nach DIN 1055-3:2006; Dachterrassen 4 kN / m², Terrassen im öffentlichen Raum 5 kN / m²

a) Indication de la largeur de serrage pour laquelle le pli du profilé ne dépasse pas L / 600.

b) Exemple.: distance entre les profilés = 550 mm; 2,0 kN / m² -> largeur de serrage max. du profilé = 800 mm

c) Charge utile selon DIN 1055-3:2006; terrasses de toit 4 kN / m², terrasses en espace public 5 kN / m²

Terrassen-Unterkonstruktions Systemprofil-Verbinder

Connecteur pour profilés de sous-constructions de terrasses en alu

775.217

- **Aluminium**

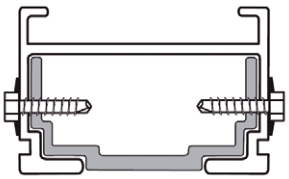
Verwendung
Mit dem Alu-Systemprofil-Verbinder können Alu-Systemprofile in der länge gestossen werden. Der Profilstoss ist direkt über dem Verstellfuss anzuordnen.

- **Aluminium**

Applications
Permet de raccorder longitudinalement les profilés. Un pied réglable doit être placé sous chaque raccordement.

UN

Art. Nr. N° d'art.	Höhe mm Hauteur mm	Breite mm Largeur mm	Länge mm Longueur mm	Farbe Couleur		CHF / Stk CHF / pce
775.217.100	24	55	200	Aluminium / aluminium	10	**8.50**



Lieferumfang inkl. 4 Bohrschrauben pro Verbinder

Livré avec 4 vis autoforantes par connecteur

passend zu:
- 775.215 Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile
- 775.216 Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile

convient pour:
- 775.215 Profilé système pour sous-constructions de terrasses
- 775.216 Profilé système pour sous-constructions de terrasses

Terrassen-Unterkonstrucktion Eckverbinder

Connecteur d'angle pour profilés de sous-construction de terrasse

775.218

- **Stahl feuerverzinkt**

- **Acier zingué au feu**

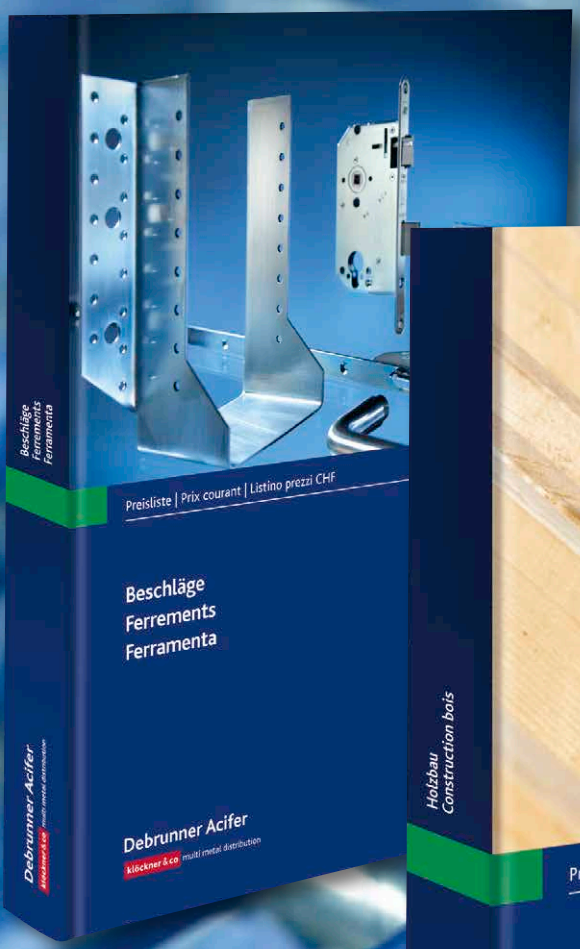
UN

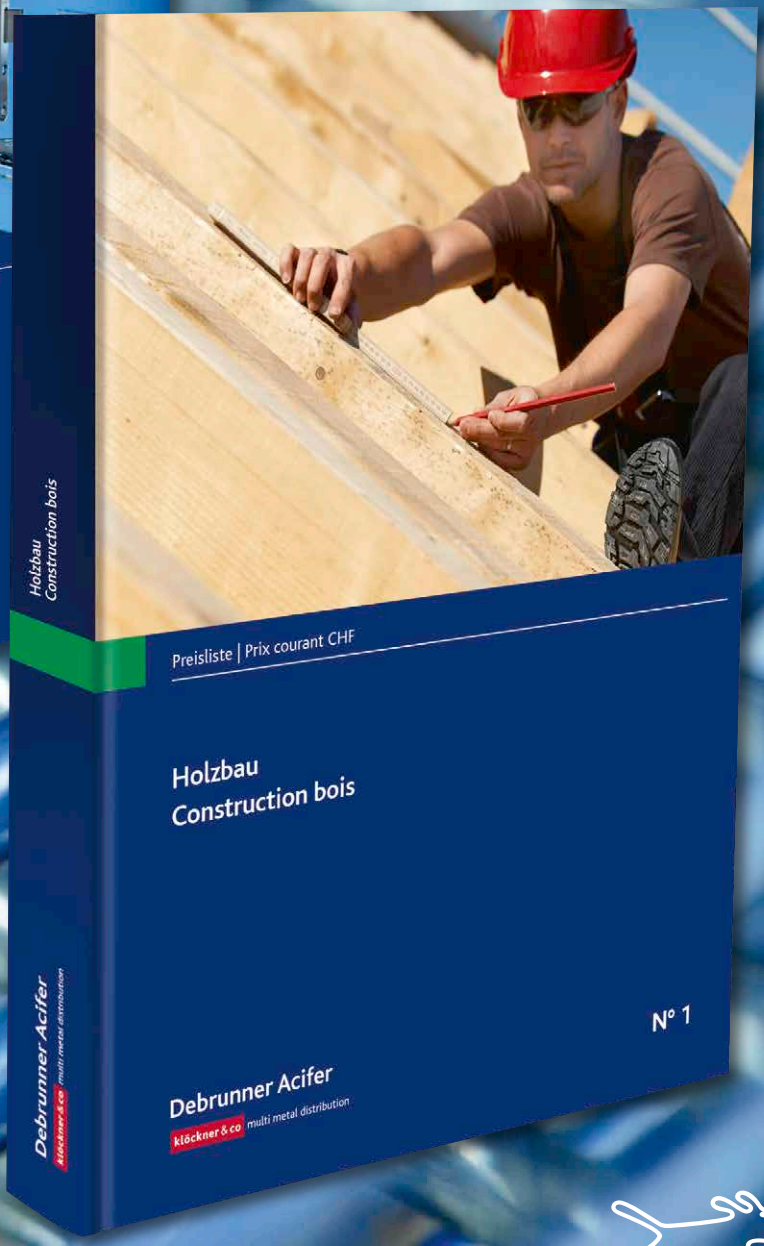
Art. Nr. N° d'art.	Abmessung mm Dimensions mm			CHF / Stk CHF / pce
775.218.100	40 x 40	inkl. 40 Schrauben / 40 vis incluses	10	**2.00**
775.218.110	40 x 40	inkl. 200 Schrauben / 200 vis incluses	200	**2.00**

passend zu:
- 775.215 Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile
- 775.216 Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile

convient pour:
- 775.215 Profilé système pour sous-constructions de terrasses
- 775.216 Profilé système pour sous-constructions de terrasses

Mit Sicherheit befestigt.
Pour des constructions durables.
Per fissare ogni materiale.





Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile

Profilé système pour sous-constructions de terrasses

775.219

- **EURO DECK**
- **Aluminium**

- formstabil
- verwindungsfrei
- gerade
- tragfähig

Verwendung
Das Aluminium-Systemprofil wird als Unterkonstruktion im Terrassenbau verwendet. Das Systemprofil eignet sich für eine sichtbare- sowie nicht sichtbare Befestigung der Terrassendielen. Ein Schraubenkanal vermeidet langwierige Bohrzeiten von Schrauben.

- **EURO DECK**
- **Aluminium**

- Forme stable
- Ne se voile pas
- Exécution droite
- Porteur

Applications
Convient pour la fixation visible ou non visible des lames de terrasses. Un canal de passage est prévu pour les vis, réduisant le temps de perçage de celles-ci.

UJ

Art. Nr. N° d'art.	Höhe mm Hauteur mm	Breite mm Largeur mm	Länge mm Longueur mm	Farbe Couleur	CHF/Stk CHF/pce
775.219.100	30	38	4000	Aluminium/aluminium	**99.90**

Das Aluminium-Systemprofil ist eine alternative zur Terrassenunterkonstruktion aus Holz. Im Gegensatz zur Holzunterkonstruktion ist das Profil formstabil und gerade. Die nicht sichbare Befestigung der Panellen ist mit dem Euro Deck Flex Clip zu erstellen. Dieser eignet sich speziell für WPC-Dielen, sowie für bewegungsarme, genutete Hölzer, z.B. Thermohölzer.

Alternative aux sous-constructions de terrasses en bois, plus stable et rectiligne que ces derniers. La fixation non visible des lames est à exécuter à l'aide du clip Euro Deck Flex, qui convient particulièrement pour les lames WPC et pour les bois rainurés à faible déformation, par ex. thermisés

Zubehör:
- 775.220 Systemprofilverbinder
- 775.221 Clip-Verbinder

Accessoires:
- 775.220 Connecteur système de profilés
- 775.221 Connecteur "clip"

Max. Auflagerabstände L (mm) Verstellfüsse Profi- Line (775.174) (zu. F=8kN) mit Euro Deck Alu-Systemprofil

Distance max. entre points d'appui L (mm) pieds réglables Profi- Line (775.174) (pour F=8kN) avec profilé alu système Euro Deck

Nutzlast	Abstand e der Profile in mm[b]							
kN/m²	250	300	350	400	450	500	550	600
2.0	800	750	700	650	650	600	600	600
4.0 [c]	650	600	550	550	500	500	500	450
5.0 [c]	600	550	500	500	500	450	450	450

a) Max. Auflagerabstände (L) für o.g.Verstellfüsse bei Nutzlasten von 2H und 5kN/m² bei einer mittleren Dielenstärke von 25 mm und einer Dielenwichte von 7kN/m² (Lärche/Kiefer/Douglasie)

b) Bei einer Verwendung von WPC-Dieler darf der Achsenabstand e der Profile untereinander 400 mm nicht überschreiten!

c) Nutzlasten nach DIN EN 1991-1, Dachterrassen = 4kN/m², Terrassen im öffentlichen Raum = 5kN/m².

a) Distance max. entre points d'appui (L) pour pieds réglables ci-dessus pour charge utile de 2H et 5kN/m² pour une section moyenne de poutre de 25 mm et une portée de poutre de 7kN/m² (mélèze/pin/douglas)

b) En cas d'utilisation de lames WPC, l'entraxe des profilés ne doit pas dépasser 400 mm !

c) Charges utiles selon DIN EN 1991-1,
terrasses de toit = 4kN/m², terrasses en espace public = 5kN/m².

Systemprofilverbinder

Connecteur système de profilés

775.220

- **Aluminium**

Set à 20 Stück = 10 Paar, inkl. 80 Bohrschrauben

Verwendung
Für die Verbindung der Euro Deck Alu-Systemprofile. Mittels 8 Bohrschrauben wird eine sichere Verbindung gewährleistet.

- **Aluminium**

Set de 20 pces = 10 paires, 80 vis autoforantes incluses

Applications
Pour raccorder les profilés alu Euro Deck. 8 vis autoforantes pemettent d'obtenir une liaison sûre.

UJ

Art. Nr. N° d'art.	Höhe mm Hauteur mm	Breite mm Largeur mm	Länge mm Longueur mm	Farbe Couleur	CHF/Pkt CHF/pqt
775.220.100	7.5	10.5	200	Aluminium/aluminium	**108.00**

passend zu:
- 775.219 Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile

convient pour:
- 775.219 Profilé système pour sous-constructions de terrasses

Clip-Verbinder — Connecteur "clip" — 775.221

Verwendung
zur nicht sichtbaren Verbindung von WPC-Dielen und bewegungsarmen, genuteten Hölzern in kombination mit der Oberseite des Euro Deck Alu-Systemprofils

Applications
Pour la liaison non visible de lames en WPC et en bois rainuré à faible déformation, en combinaison avec la face supérieure du profilé alu Euro Deck

UJ

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	Farbe Couleur		CHF/Pkt CHF/pqt
775.221.100	Flex-Clip	schwarz / noir	100	**115.50**

Lieferumfang inkl. Schraube
nicht geeignet für Tropenhölzer mit starkem Quell- und Schwindverhalten

Livré avec vis
Ne convient pas pour bois tropicaux ayant tendance à se voiler horizontalement ou verticalement

passend zu:
- 775.219 Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile

convient pour:
- 775.219 Profilé système pour sous-constructions de terrasses

Verstellfüsse — Pied réglable — 775.186

- **BUZON PB-SERIE**
- **Polyamid**

für Terrassen aus Holz oder Steinplatten

- höhenverstellbar
- Beständig gegenüber UV, Unwetter, Chemikalien, Meeressalz
- Temperatur -30 °C bis + 90 °C

Verwendung
Bodenträger für Außenterrassen. Geeignet für: Holz, Stein, Keramik, Verbundmaterial, Metall, Glasfaser,… Steht auf allen stabilen Unterböden, einschließlich auf Dämmungsmaterialien.

- **BUZON Série PB**
- **Polyamide**

Pour terrasses en bois ou en dalles de pierre

- Réglable en hauteur
- Résiste aux UV, aux intempéries; aux agents chimiques et à l'eau de mer
- Température: de -30 à 90 °C

Applications
Support de sol pour terrasses extérieures. Convient pour bois, pierre, céramique, matériaux composites, métal, fibre de verre, etc. Tient debout sur tous les sols stables, y compris sur matériaux isolants.

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	höhenverstellbar mm Réglable en hauteur mm	UN	CHF / Stk CHF / pce
775.186.090	PB-00	15	24	**3.10**
775.186.100	PB-01	28 - 42	24	**8.00**
775.186.110	PB-1	42 - 60	24	**9.30**
775.186.120	PB-2	60 - 90	24	**10.90**
775.186.130	PB-3	90 - 145	24	**13.80**
775.186.140	PB-4	145 - 245	24	**19.00**
775.186.150	PB-5-NSC	230 - 315	24	**24.90**
775.186.160	PB-6-NSC	285 - 367	24	**27.20**
775.186.170	PB-7-NSC	365 - 485	24	**35.50**
775.186.180	PB-8-NSC	452 - 605	24	**43.80**
775.186.190	PB-9-NSC	537 - 725	24	**52.10**
775.186.200	PB-10-NSC	620 - 845	24	**60.30**
775.186.210	PB-11-NSC	705 - 965	24	**68.60**

Zubehör:
- 775.189 Montageclips
- 775.193 Balkenträger
- 775.196 Montageplatten

Accessoires:
- 775.189 Clip de montage
- 775.193 Support de solive
- 775.196 Plaque de montage

Verarbeitungshinweise

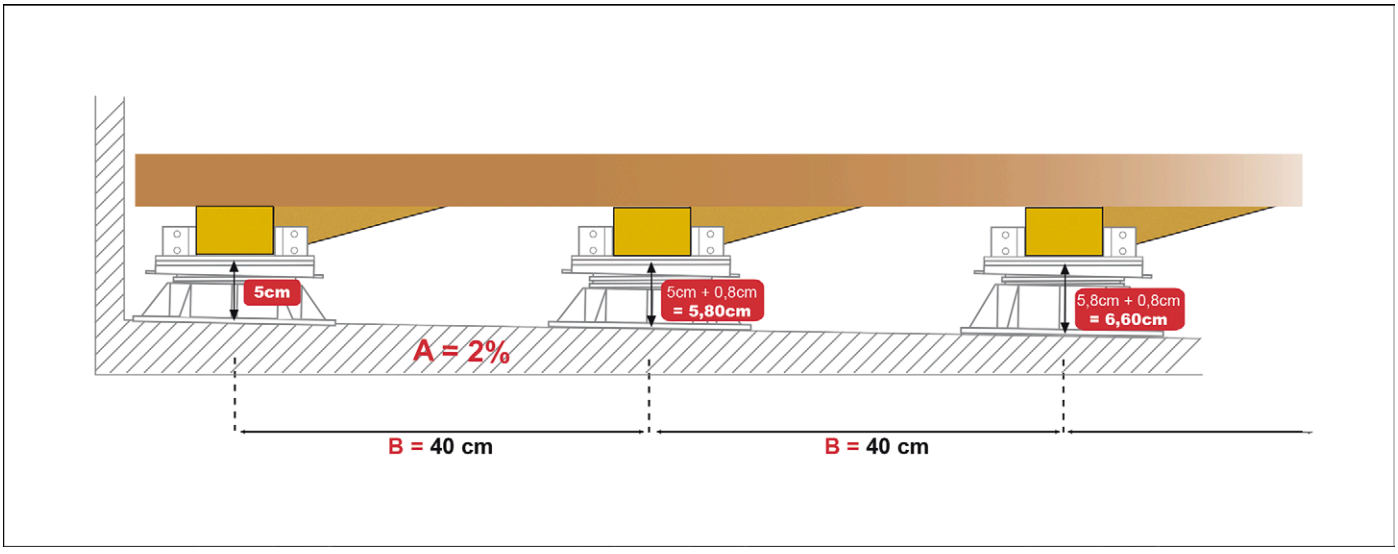
Höhenberechnung der Stelzlager PB zum Gefälle und dem Abstand zwischen den Balken.

Formel: h= Gefälle in cm x Abstand / 100
Bsp: Gefälle 2% (2%= 2cm pro Meter) / Abstand 40cm
h = 2 x 40 / 100 = 0.80cm alle 40cm hinzufügen.

Recommandations de pose

Calcul de hauteur des pieds PB en fonction de la pente et de la distance entre les poutres..

Formule: h= pente en cm x distance / 100
Exemple: pente 2 % (2 %= 2 cm par m) / distance 40 cm
h = 2 x 40 / 100 = ajouter 0.80 cm tous les 40 cm.



Neigungsausgleicher / Compensateur d'inclinaison 775.187

- **BUZON BC-PH-5**
- **Polyamid**

Wird unter dem Fussteil des Verstellfusses platziert. Er besteht aus 2 zylindrischen Teilen, die durch einfache Umdrehung eine horizontale Neigung von 0 bis 5 % kompensieren. Die Höhe von 12 mm muss beim Stelzenlager hinzugerechnet werden.

- **BUZON BC-PH-5**
- **Polyamide**

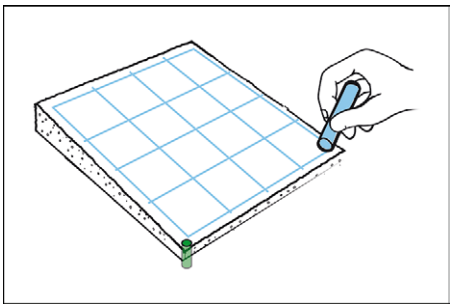
Se place sous la partie inférieure du pied réglable. Composé de 2 pièces cylindriques qui, par rotation l'une contre l'autre, peuvent compenser une inclinaison de 0 à 5 %. La hauteur de 12 mm doit être prise en compte lors de la conception.

Art. Nr. N° d'art.	Höhe mm Hauteur mm		UN CHF/Stk CHF/pce
775.187.100	12	42	**6.70**

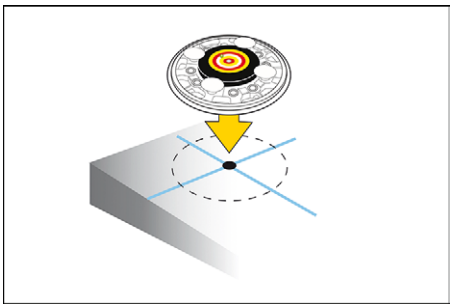
passend zu:
- 775.186 Verstellfüsse

convient pour:
- 775.186 Pied réglable

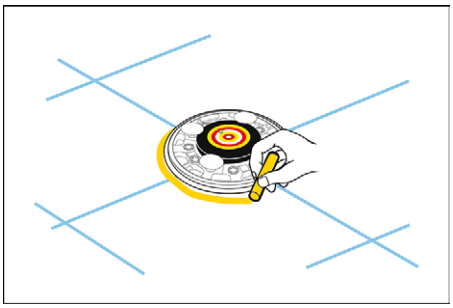
Anleitung / Marche à suivre



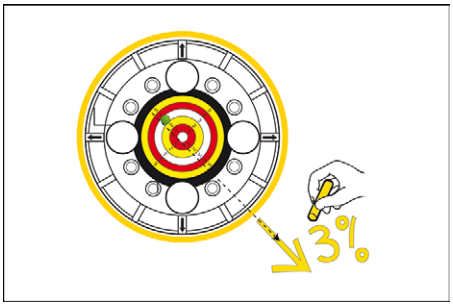
Schritt 1
Etape 1



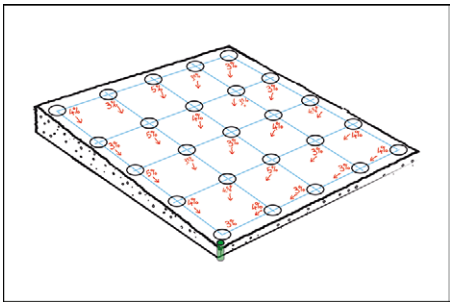
Schritt 2
Etape 2



Schritt 3
Etape 3



Schritt 4
Etape 4



Schritt 5
Etape 5

Fugenteiler / Croisillon 775.188

- **BUZON PB-TABS**
- **Polyamid**

Für Steinplatten

- **BUZON PB-TABS**
- **Polyamide**

Pour dalles en pierre

Art. Nr. N° d'art.	für Fugenbreite mm Largeur de joint mm	Höhe mm Hauteur mm		UN CHF/Stk CHF/pce
775.188.100	2	17	120	**1.20**
775.188.110	3	17	120	**1.20**
775.188.120	4.5	17	120	**1.20**

passend zu:
- 775.197 Distanzplatten

convient pour:
- 775.197 Plaque de distance

Distanzplatten — Plaque de distance — 775.197

- **BUZON BC-E**
- **Polyamid**

- **BUZON BC-E**
- **Polyamide**

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	Stärke mm Épaisseur mm		UJ CHF/Stk CHF/pce
775.197.100	BC-E10	1	500	**1.10**
775.197.110	BC-E20	2	250	**1.60**

Zubehör:
- 775.188 Fugenteiler

Accessoires:
- 775.188 Croisillon

passend zu:
- 775.186 Verstellfüsse

convient pour:
- 775.186 Pied réglable

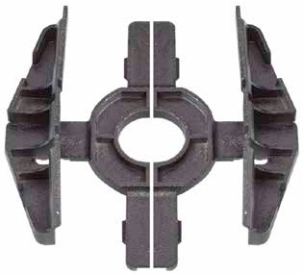
Montageclips — Clip de montage — 775.189

- **BUZON PB-CLIP-KIT-5**
- **Polyamid**

Für die Befestigungen von Holzunterkonstruktionen

- **BUZON PB-CLIP-KIT-5**
- **Polyamide**

Pour la fixation sur la sous-construction



Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	für Breite mm Pour largeur mm		UJ CHF/Stk CHF/pce
775.189.100	SIMPLE	75	48	**2.60**
775.189.110	DOUBLE	75	24	**5.10**

passend zu:
- 775.186 Verstellfüsse

convient pour:
- 775.186 Pied réglable

Balkenträger — Support de solive — 775.193

- **BUZON BC-BATTEN-KIT-2**
- **Polyamid**

Zur Montage von Unterkonstruktionen aus Holz oder Leichtmetall, mit seitlichen Löchern zur Befestigung der Unterkonstruktion.

- **BUZON BC-BATTEN-KIT-2**
- **Polyamide**

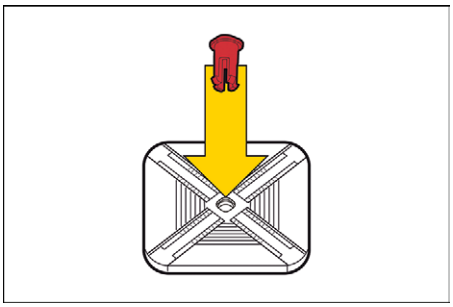
Pour le montage de sous-constructions en bois ou en métal léger, avec troux latéraux pour la fixation de la sous-construction.

Art. Nr. N° d'art.	für Breite mm Pour largeur mm		UJ CHF/Stk CHF/pce
775.193.100	35 - 90	120	**6.70**

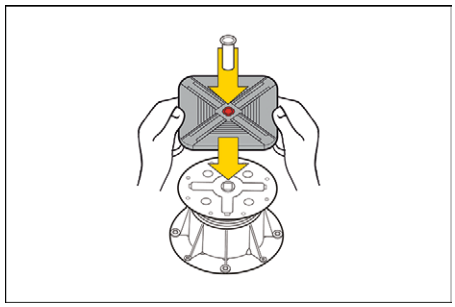
passend zu:
- 775.186 Verstellfüsse

convient pour:
- 775.186 Pied réglable

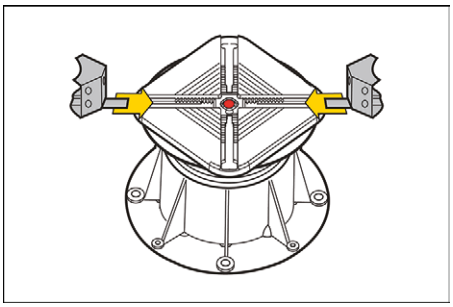
Verarbeitungshinweise Recommandations de pose



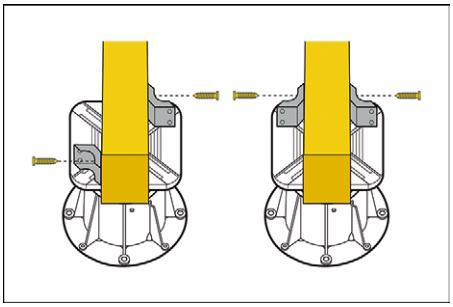
Schritt 1
Etape 1



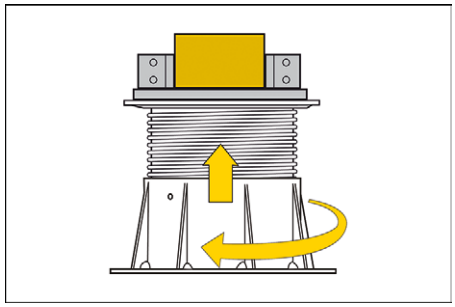
Schritt 2
Etape 2



Schritt 3
Etape 3



Schritt 4
Etape 4



Schritt 5
Etape 5

Hilfsplatten Plaque 775.194

- **BUZON BC-GUIDE-BATTEN**
- **Polyamid**

Zu Balkenträger BC-BATTEN-KIT-2, für die Befestigung von Stössen bei der Unterkonstruktion

- **BUZON BC-GUIDE-BATTEN**
- **Polyamide**

Pour support de solive BC-BATTEN-KIT-2, pour la fixation d'extrémités sur la sous-construction

Art. Nr. N° d'art.		UN CHF/Stk CHF/pce
775.194.100	720	**1.20**

Montageplatten Plaque de montage 775.196

- **BUZON KIT-3-DPH**
- **Polyamid**

Für Unterkonstruktionen aus Holz oder Leichtmetall, mit seitlichen Löchern zur Befestigung der Unterkonstruktionen

- **BUZON KIT-3-DPH**
- **Polyamide**

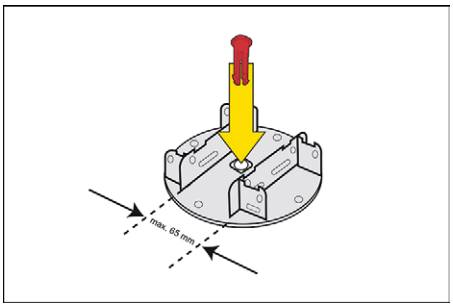
Pour sous-construction en bois et en métal léger, avec trous latéraux pour la fixation des sous-constructions

Art. Nr. N° d'art.	für Breite mm Pour largeur mm		UN CHF/Stk CHF/pce
775.196.100	65	120	**4.30**

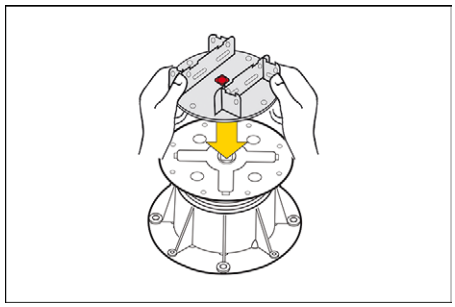
passend zu:
- 775.186 Verstellfüsse

convient pour:
- 775.186 Pied réglable

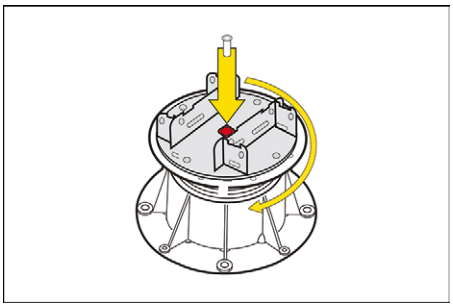
Verarbeitungshinweise Recommandations de pose



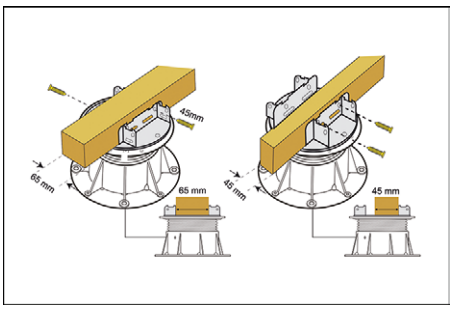
Schritt 1
Etape 1



Schritt 2
Etape 2



Schritt 3
Etape 3



Schritt 4
Etape 4

Verstellwerkzeuge Outil d'ajustage 775.198

- **BUZON KEY-BC-DPH-PB**
- **Polyamid**

Um die PB-SERIE auf die richtige Höhe einzustellen

- **BUZON KEY-BC-DPH-PB**
- **Polyamide**

Pour régler la hauteur de la série PB

Art. Nr. N° d'art.	UN CHF/Stk CHF/pce
775.198.100	**20.70**

passend zu:
- 775.186 Verstellfüsse

convient pour:
- 775.186 Pied réglable

Verstellfüsse / Pied réglable 775.174

- **Polyamid**

Die Profi-Line Verstellfuss-Serie besteht aus drei unterschiedlich hohen Verstellfüssen. Die Verstellfüsse können dank den diversen Adapterplatten für Holz- oder Aluminiumunterkonstruktionen oder zum verlegen von Steinplatten benützt werden.

- höhenverstellbar
- universell einstetzbar

- **Polyamide**

La série Profi-Line se compose de 3 pieds réglables en hauteur différents, qui, grâce à divers adaptateurs, peuvent s'utiliser pour les sous-constructions en bois et en aluminium ou pour la pose de dalles en pierre.

- Réglable en hauteur
- Utilisation universelle

UN

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	Höhe cm Hauteur cm	Tragkraft kN Capacité kN		CHF/Stk CHF/pce
775.174.100	PRO S	3.0 - 5.3 cm	8.0	10	**5.90**
775.174.120	PRO M	5.3 - 8.2 cm	8.0	10	**8.00**
775.174.140	PRO L	7.0 - 1.7 cm	8.0	10	**9.40**

Zubehör:
- 775.165 Erweiterungsringe
- 775.166 L-Adapter
- 775.167 Click-Adapter

Accessoires:
- 775.165 Anneau d'extension
- 775.166 Adaptateur L
- 775.167 Adaptateur Click

Erweiterungsringe / Anneau d'extension 775.165

- **Polyamid**

Mit den Erweiterungsringen können die Verstellfüsse Profi-Line in der Aufbauhöhe erweiter werden. Somit können die Verstellfüsse schnell und unkompliziert auf die ihr individuellen Bedürfnisse und Gebenheiten vor Ort angepasst werden.

- **Polyamide**

Permet de rehausser les pieds réglables. Il est ainsi possible, lors du montage, d'adapter rapidement et simplement les pieds réglables aux besoins et spécificités du site

UN

Art. Nr. N° d'art.	Höhe cm Hauteur cm	Tragkraft kN Capacité kN		CHF/Stk CHF/pce
775.165.100	4,0 cm	8.0	10	**2.20**
775.165.120	10,0 cm	8.0	10	**5.80**

passend zu:
- 775.174 Verstellfüsse

convient pour:
- 775.174 Pied réglable

L-Adapter / Adaptateur L 775.166

- **Polyamid**

L-Adapter, für die Befestigung einer klassischen Holzunterkonstruktion oder einer Aluminiumkonstruktion.

- **Polyamide**

Pour la fixation d'une sous-construction classique en bois ou d'une construction en aluminium.

UN

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type		CHF/Stk CHF/pce
775.166.100	L-Adapter / Adaptateur L	10	**0.75**

passend zu:
- 775.174 Verstellfüsse

convient pour:
- 775.174 Pied réglable

Click-Adapter

Adaptateur Click

775.167

- **Polyamid**

Click-Adapter, zum zeitsparenden Einklicken der Aluminiumprofile.

- **Polyamide**

Permet de clipser les profilés en aluminium: gain de temps

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type		UJ CHF/Stk CHF/pce
775.167.100	Click-Adapter 40mm / Adaptateur Click 40 mm	10	**0.75**
775.167.120	Click-Adapter 60mm / Adaptateur Click 60 mm	10	**0.75**

Click-Adapter 40, geeignet für Euro Deck Systemprofil (775.219). Click-Adapter 60 geeignet für Alu-Systemprofile (775.215 / 216)

Adaptateur Click 40, pour système de profilés Euro Deck (775.219). Adaptateur Click 60, pour profilés système en aluminum (775.215 / 216)

passend zu:
- 775.174 Verstellfüsse

convient pour:
- 775.174 Pied réglable

Stein-Adapter

Adaptateur pierre

775.168

- **Polyamid**

Stein-Adapter zur Verlegung von Steinplatten.

- **Polyamide**

Pour la pose de dalles en pierre

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type		UJ CHF/Stk CHF/pce
775.168.100	Stein-Adapter / Adaptateur pierre	10	**0.75**

passend zu:
- 775.174 Verstellfüsse

convient pour:
- 775.174 Pied réglable

Terrassenzubehör Gummiunterlagen

Insert en caoutchouc pour terrasses

775.170

Verwendung
Diese Unterleger bilden einen Abstand zwischen Unterkonstruktion und Fundament / Untergrund und dienen somit dem konstruktiven Holzschutz der Lagerhölzer.

Applications
Pour créer un espace entre la sous-construction et le sol sous-jacent. La meilleure aération ainsi obtenue permet une meilleure conservation du bois des lattes.

schwarz
noir

UJ

Art. Nr. N° d'art.	Länge mm Longueur mm	Breite mm Largeur mm	Höhe mm Hauteur mm	Typ Type		CHF / 100 Stk CHF / 100 pce
775.170.100	90	60	2	Platten / Plaque	100	**22.00**
775.170.110	90	60	4	Platten / Plaque	100	**43.80**
775.170.120	90	60	6	Platten / Plaque	100	**61.50**
775.170.130	90	60	8	Platten / Plaque	100	**69.80**
775.170.140	90	60	10	Platten / Plaque	100	**101.00**

Vorteile:
- hervorragende Trittschallverbesserung
- erhöhter Schallschutz wird mit minimaler Aufbauhöhe erreicht
- hohe Belastbarkeit durch extreme Druckfestigkeit
- Umweltfreundlich (aus recycletem Gummimehl)
- Einsatz -40 °C bis +120 °C
- unverrottbar
- rutschfest

Avantages:
- Réduction très sensible des bruits d'impacts
- Isolation acoustique performante malgré une faible épaisseur
- Haute capacité de charge grâce à une grande résistance à la pression
- Ecologique (à base de poudre de caoutchouc recyclée)
- Mise en oeuvre de -40 °C à +120 °C
- Imputrescible
- Antidérapant

Terrassenzubehör Wurzelvlies-Unterlage

Natte non-tissée anti-racines

775.171

- **Polypropylen**

- wasserdurchlässige Polypropylen-Unterlage
- hemmt den Pflanzenwuchs unterhalb der Terrasse

- **Polypropylène**

- Natte en polypropylène perméable à l'eau
- Empêche la croissance des plantes sous la terrasse

UJ

Art. Nr. N° d'art.	Länge m Longueur m	Breite m Largeur m	CHF / Stk CHF / pce
775.171.100	10	1.6	**58.40**

FPO Schutzbahnen T / F

Lé de protection FPO T / F

652.206

- **BAUDER**

- Oberseite schwarz

- **BAUDER**

- Face supérieure noire

Art. Nr. N° d'art.	Breite m Largeur m	Rollenlänge m Longueur rouleau m	m² pro Rolle m² par rouleau	m² pro Palett m² par palette	CHF / m2
652.206.100	1.5	20.0	30	480	**9.30**

Abstandhalter "Schiftis"

Cale de distance "Schiftis"

778.076

- **Kunststoff**

Zum Ausgleichen und Ausrichten von unebenen Decken, Wänden, Fussbodenkonstruktionen im Fenster- und Türbau, usw.

- aus Luran S

- **Plastique**

Pour la compensation de différences de niveau ou d'épaisseur dans les dalles, parois et sols, lors de la pose de planchers, seuils, portes, fenêtres, etc.

- En Luran S

UD

Art. Nr. N° d'art.	Dicke mm Épaisseur mm	Farbe Couleur	Abmessung mm Dimensions mm	Schlitz mm Fente mm		CHF/Sa CHF/sac
778.076.105	1	grau/gris	30 x 45	12.5	100	**10.40**
778.076.110	2	braun/brun	30 x 45	12.5	100	**12.40**
778.076.115		grau/gris	30 x 45	12.5	100	**12.40**
778.076.120	3	gelb/jaune	30 x 45	12.5	100	**16.30**
778.076.125		grau/gris	30 x 45	12.5	100	**16.30**
778.076.130	5	grün/vert	30 x 45	12.5	100	**24.70**
778.076.135		grau/gris	30 x 45	12.5	100	**24.70**
778.076.140	8	blau/bleu	30 x 45	12.5	100	**36.40**
778.076.145		grau/gris	30 x 45	12.5	100	**36.40**
778.076.155	10	grau/gris	30 x 45	12.5	100	**44.20**

Abstandhalter "Euroklick"

Cale de distance "Euroklick"

778.077

- **Polyamid**

Zum Ausgleichen und Ausrichten von unebenen Decken, Wänden, Fussbodenkonstruktionen im Fenster- und Türbau, usw.

- **Polyamide**

Pour la compensation de différences de niveau ou d'épaisseur dans les dalles, parois et sols, lors de la pose de planchers, seuils, portes, fenêtres, etc.

RA

Art. Nr. N° d'art.	Dicke mm Épaisseur mm	Farbe Couleur	Abmessung mm Dimensions mm	Schlitz mm Fente mm		CHF/100 Stk CHF/100 pce
778.077.098	1	weiss/blanc	30 x 40	13	100	**7.50**
778.077.100		weiss/blanc	30 x 40	13	1000	**5.35**
778.077.108	2	blau/bleu	30 x 40	13	100	**8.50**
778.077.110		blau/bleu	30 x 40	13	1000	**5.90**
778.077.118	3	rot/rouge	30 x 40	13	100	**8.60**
778.077.120		rot/rouge	30 x 40	13	1000	**6.30**
778.077.128	4	gelb/jaune	30 x 40	13	100	**9.20**
778.077.130		gelb/jaune	30 x 40	13	1000	**6.75**
778.077.138	5	grün/vert	30 x 40	13	100	**9.50**
778.077.140		grün/vert	30 x 40	13	1000	**7.05**
778.077.148	6	schwarz/noir	30 x 40	13	100	**11.60**
778.077.150		schwarz/noir	30 x 40	13	1000	**8.60**
778.077.158	8	grau/gris	30 x 40	13	100	**13.70**
778.077.160		grau/gris	30 x 40	13	500	**10.40**
778.077.168	10	braun/brun	30 x 40	13	100	**15.80**
778.077.170		braun/brun	30 x 40	13	500	**12.40**

Abstandhalter "Euroklick"

Cale de distance "Euroklick"

778.078

- **Polyamid**

Zum Ausgleichen und Ausrichten von unebenen Decken, Wänden, Fussbodenkonstruktionen im Fenster- und Türbau, usw.

- **Polyamide**

Pour la compensation de différences de niveau ou d'épaisseur dans les dalles, parois et sols, lors de la pose de planchers, seuils, portes, fenêtres, etc.

Art. Nr. N° d'art.	Dicke mm Épaisseur mm	Farbe Couleur	Abmessung mm Dimensions mm	Schlitz mm Fente mm		RA CHF/100 Stk CHF/100 pce
778.078.098	1	weiss/blanc	52.5x65	15	100	**13.80**
778.078.100		weiss/blanc	52.5x65	15	1000	**10.70**
778.078.108	2	blau/bleu	52.5x65	15	100	**14.30**
778.078.110		blau/bleu	52.5x65	15	1000	**11.10**
778.078.118	3	rot/rouge	52.5x65	15	100	**15.20**
778.078.120		rot/rouge	52.5x65	15	1000	**11.80**
778.078.128	4	gelb/jaune	52.5x65	15	100	**17.50**
778.078.130		gelb/jaune	52.5x65	15	1000	**13.80**
778.078.138	5	grün/vert	52.5x65	15	100	**18.70**
778.078.140		grün/vert	52.5x65	15	500	**14.80**
778.078.148	6	schwarz/noir	52.5x65	15	100	**20.10**
778.078.150		schwarz/noir	52.5x65	15	500	**16.30**
778.078.158	8	grau/gris	52.5x65	15	100	**22.00**
778.078.160		grau/gris	52.5x65	15	500	**17.60**
778.078.168	10	braun/brun	52.5x65	15	100	**25.10**
778.078.170		braun/brun	52.5x65	15	500	**20.20**

Abstandshalter "Diskoklick"

Cale de distance "Diskoklick"

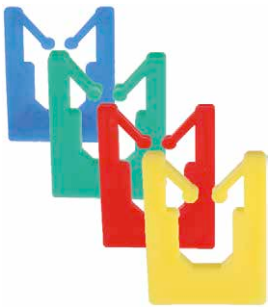
778.079

- **Polyamid**

Die ideale Hilfe wo ausgeglichen, überbrückt, unterlegt oder begradigt werden soll, schnell montiert, sitzt millimetergenau.

- **Polyamide**

L'aide idéale pour compenser, soutenir, aligner. Solution sûre, propre, montage rapide, précision millimétrique.



Art. Nr. N° d'art.	Dicke mm Épaisseur mm	Farbe Couleur	Abmessung mm Dimensions mm	Schlitz mm Fente mm		RA CHF/100 Stk CHF/100 pce
778.079.098	1	weiss/blanc	30x40	13	100	**7.75**
778.079.100		weiss/blanc	30x40	13	1000	**5.70**
778.079.108	2	blau/bleu	30x40	13	100	**8.95**
778.079.110		blau/bleu	30x40	13	1000	**6.55**
778.079.118	3	rot/rouge	30x40	13	100	**9.15**
778.079.120		rot/rouge	30x40	13	1000	**6.75**
778.079.128	4	gelb/jaune	30x40	13	100	**9.75**
778.079.130		gelb/jaune	30x40	13	1000	**7.25**
778.079.138	5	grün/vert	30x40	13	100	**9.80**
778.079.140		grün/vert	30x40	13	1000	**7.45**

Terrassenclips

Clip pour terrasses

775.185

- **T-STICK 5**
- **Kunststoff**

Für nicht sichtbare Befestigungen von Terrassenpaneelen. Der Paneelenabstand wird automatisch durch den Terrassenclip eingehalten. Der Abstandes von 9 mm zur Unterkonstruktion erlaubt eine gute Unterlüftung, wodurch sich keine Staunässe bilden kann.

- **T-STICK 5**
- **Plastique**

Pour la fixation non visible de lattes de terrasses. L'écartement entre les lattes est réglé automatiquement par le clip. La distance de 9 mm par rapport à la sous-construction assure une bonne aération et permet d'éviter l'humidité stagnante.

UN

Art. Nr. N° d'art.	Breite mm Largeur mm	Platten Plaque	Schrauben Ø mm Vis Ø mm	Farbe Couleur	TX		CHF/100 Stk CHF/100 pce
775.185.100	5	INOX A2	4.3 x 54	schwarz/noir	15	125	**204.00**
775.185.200	5	INOX A4	4.3 x 54	schwarz/noir	15	125	**255.00**

Abstandhalter

Distanceur

775.191

- **Kunststoff**

Mit dem RT-Abstandhalter können Sie Terrassendielen jeglicher Abmessungen und Holzart einfach und schnell verlegen. Dank der RT-Abstandhalter erzielen Sie ohne weitere Hilfsmittel ein gleichmässiges Verlegebild und garanitert Ihnen den für die Hinterlüftung benötigten Abstand. Bei der ersten und letzten Terrassendiele werden die RT-Abstandhalter halbiert und plaziert.
Bedarf: ca. 21 Stk./m²

- optimale Hinterlüftung
- optimaler Abstand

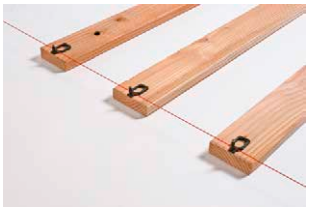
- **Plastique**

Permet de poser rapidement et simplement les lames de terrasses de toute dimension et de tout type de bois, en respectant, sans autre accessoires, une parfaite régularité de pose. La distance entre les éléments assure une parfaite aération. Pour la première et la dernière lame, les distanceurs sont à couper en deux.
Consommation env. 21 pces par m²

- Circulation d'air optimale
- Ecartement optimal

UN

Art. Nr. N° d'art.	Länge mm Longueur mm	Breite mm Largeur mm	Dicke mm Épaisseur mm	Farbe Couleur		CHF/100 Stk CHF/100 pce
775.191.100	88	25	4	schwarz/noir	50	**65.00**
775.191.120	88	25	7	schwarz/noir	50	**65.00**



Terrassenzubehör Abstandhalter

Distanceur pour terrasses

775.173

- **Kunststoff**

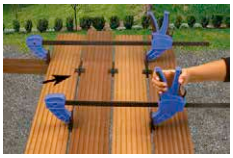
Verwendung
Mit diesem Abstandhalter sind 4 verschiedene Fugenmasse beim Verlegen des Terrassenbodens einstellbar (4, 5, 6, und 8 mm).

- **Plastique**

Applications
Ce distanceur permet de régler 4 différents espacements des lattes lors de la pose de sols de terrasses (4, 5, 6, 8 mm).

UJ

Art. Nr. N° d'art.	Breite mm Largeur mm	Höhe mm Hauteur mm	Farbe Couleur		CHF/Stk CHF/pce
775.173.100	40	25	schwarz / noir	25	**10.40**



Terrassenzubehör Dista-Leiste

Baguette Dista pour terrasses

775.178

- **Hartkunststoff**

Dista-Leiste für die sichtbare Befestigung von Terrassenhölzern

Verwendung
Bedarf: 23 Stk./10 m² *

- **Plastique dur**

Baguette de distance pour la fixation visible de sols de terrasses

Applications
Quantité nécessaire: 23 pces / 10 m² *

UJ

Art. Nr. N° d'art.	Länge mm Longueur mm	Breite mm Largeur mm	Höhe mm Hauteur mm		CHF/Stk CHF/pce
775.178.100	730	16	13	50	**3.20**

Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Befestigung mit Terrassotec-Schrauben Ø 4 mm / 3 Terrassotec-Schrauben pro Dista-Leiste

* Abstand der Traghölzer = 600 mm.
Für das erste bzw. letzte Tragholz sowie für Dielenfüsse sind zusätzliche Dista-Leisten hinzuzurechnen.

Zubehör:
- 775.160 Terrassenschrauben

Les vis ne sont pas incluses. Fixation par des vis Terrassotec Ø 4 mm, à raison de 3 vis par baguette Dista

* Écartement des liteaux = 600 mm.
Des baguettes Dista supplémentaires sont à prévoir pour le premier et le dernier liteau ainsi qu'à la jonction des lattes.

Accessoires:
- 775.160 Vis pour terrasses

Terrassenzubehör Startgleiter

Pièce de rive initiale

775.181

- **Hartkunststoff**

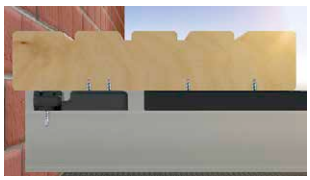
Der Terrassen Startgleiter ermöglicht einen sauberen und nicht sichtbaren Start beim Verlegen der Terrassenhölzer.

- **Plastique dur**

Cette pièce permet un départ propre et invisible lors de la pose des lattes.

UJ

Art. Nr. N° d'art.	Länge mm Longueur mm	Breite mm Largeur mm	Höhe mm Hauteur mm		CHF/Stk CHF/pce
775.181.100	44	15	10	10	**5.00**



40 Systemschrauben sind im Lieferumfang enthalten

nur in ganzen Paketen lieferbar

Zubehör:
- 775.180 Terrassenzubehör Terrassengleiterschrauben A2

40 vis système sont incluses dans la livraison

Livrable seulement par paquets entiers

Accessoires:
- 775.180 Vis pour pièces de fixation de sols de terrasses A2

Terrassenzubehör Endgleiter

Pièce de rive terminale pour terrasses

775.182

- **Hartkunststoff**

Der Terrassen Endgleiter ermöglicht einen sauberen und nicht sichtbaren Abschluss beim Verlegen der Terrassenhölzer.

- **Plastique dur**

Ces pièces permettent d'obtenir des terminaisons propres et invisibles lors de la pose des lattes de terrasses.

Art. Nr. N° d'art.	Schenkellänge mm Longueur branches mm	Breite mm Largeur mm	Höhe mm Hauteur mm		UN CHF/Stk CHF/pce
775.182.100	35/30	18	10/8	10	**2.60**

40 Systemschrauben sind im Lieferumfang enthalten

nur in ganzen Paketen lieferbar

40 vis système sont incluses dans la livraison

Livrable seulement par paquets entiers

Zubehör:
- 775.180 Terrassenzubehör Terrassengleiterschrauben A2

Accessoires:
- 775.180 Vis pour pièces de fixation de sols de terrasses A2

Terrassenzubehör Terrassengleiterschrauben A2

Vis pour pièces de fixation de sols de terrasses A2

775.180

- **INOX A2**

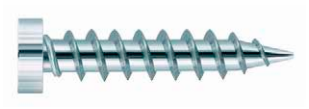
- mit TX-Antrieb

Verwendung
Je nach Beschaffenheit der Terrassenhölzer können auch mehr Terrassengleiterschrauben für die Befestigung nötig sein. Deswegen können diese Schrauben auch separat bestellt werden.

- **INOX A2**

- Avec empreinte TX

Applications
En fonction du type de bois des lattes, il peut être nécessaire d'utiliser davantage de vis. Dans ce cas, il est possible de les commander séparément.



Art. Nr. N° d'art.	d mm	L mm	Kopf Ø mm Tête Ø mm	TX		UN CHF/100 Stk CHF/100 pce
775.180.100	4.2	24	8.0	20	100	**16.80**

nur in ganzen Paketen lieferbar

Livrable seulement par paquets entiers

passend zu:
- 775.179 Terrassenzubehör Terrassengleiter
- 775.181 Terrassenzubehör Startgleiter
- 775.182 Terrassenzubehör Endgleiter

convient pour:
- 775.179 Pièce de fixation pour terrasses
- 775.181 Pièce de rive initiale
- 775.182 Pièce de rive terminale pour terrasses

U-Profile Aluminium

Profilé U en aluminium

234.100

- **EN AW-6060 (AlMgSi 0.5)**
- **EN 573-3, 755-2, 755-9**

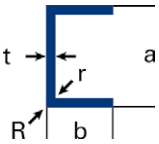
- sehr gut geeignet für dekorative anodische Oxidation

- Zustand T66 (F22)
- Ausführung ..... gepresst

- **EN AW-6060 (AlMgSi 0.5)**
- **EN 573-3, 755-2, 755-9**

- Se prête très bien à l'éloxage décoratif

- Etat T66 (F22)
- Exécution ..... Extrudé



Art. Nr. N° d'art.	a mm	b mm	t mm	t2 mm	R mm	r mm	L m	kg/m	CHF/kg
234.100.100	9.5	12.7	1.6		1.6		6	0.132	**11.55**
234.100.110	10.0	10.0	1.0				6	0.075	**14.45**
234.100.120	12.0	15.0	2.0				6	0.205	**10.75**
234.100.125	13.0	10.0	2.0				6	0.157	**11.55**
234.100.130	13.0	18.0	2.0				6	0.243	**10.75**
234.100.135	13.5	11.0	2.5				6	0.207	**12.50**
234.100.140	14.0	40.0	2.0				6	0.494	**12.70**
234.100.160	15.0	12.0	2.0				6	0.190	**11.55**
234.100.180	15.0	15.0	2.0				6	0.222	**10.75**
234.100.190	15.0	20.0	1.5				6	0.212	**10.75**
234.100.200	18.0	15.0	3.0				6	0.340	**12.70**
234.100.210	20.0	10.0	2.0				6	0.195	**11.55**
234.100.220	20.0	15.0	2.0				6	0.249	**10.75**
234.100.240	20.0	20.0	2.0				6	0.302	**10.75**
234.100.260	20.0	20.0	3.0				6	0.437	**10.75**
234.100.265	20.0	25.0	4.0				6	0.670	**10.75**
234.100.270	22.0	15.0	3.0				6	0.373	**10.75**
234.100.280	25.0	10.0	2.0				6	0.224	**12.70**
234.100.300	25.0	15.0	2.0				6	0.276	**10.75**
234.100.320	25.0	15.0	3.0			3	6	0.411	**10.75**
234.100.330	25.0	20.0	3.0				6	0.478	**10.75**
234.100.340	25.0	25.0	2.0				6	0.384	**10.75**
234.100.350	25.0	25.0	3.0				6	0.573	**10.75**
234.100.355	26.5	40.0	3.0		1.5		6	0.815	**10.75**
234.100.360	30.0	15.0	3.0				6	0.437	**10.75**
234.100.370	30.0	20.0	2.0				6	0.356	**10.75**
234.100.375	30.0	20.0	2.5				6	0.439	**10.75**
234.100.380	30.0	20.0	3.0				6	0.518	**10.75**
234.100.385	30.0	25.0	4.0				6	0.783	**10.75**
234.100.395	30.0	30.0	2.0				6	0.473	**10.75**
234.100.400	30.0	30.0	3.0				6	0.680	**10.75**
234.100.405	35.0	25.0	2.5				6	0.544	**10.75**
234.100.410	36.0	17.5	2.0				6	0.361	**10.75**
234.100.418	40.0	20.0	2.0				6	0.410	**10.75**
234.100.420	40.0	20.0	4.0				6	0.778	**10.75**
234.100.440	40.0	25.0	2.5				6	0.578	**12.70**
234.100.460	40.0	25.0	3.0				6	0.686	**10.75**
234.100.480	40.0	25.0	4.0			4	6	0.911	**10.75**
234.100.500	40.0	30.0	4.0				6	0.994	**10.75**
234.100.520	40.0	40.0	4.0				6	1.210	**10.75**
234.100.540	40.0	50.0	2.0				6	0.744	**10.75**
234.100.550	45.0	25.0	2.5				6	0.612	**10.75**
234.100.552	50.0	20.0	2.0				6	0.464	**10.75**
234.100.555	50.0	25.0	2.5				6	0.635	**10.75**
234.100.560	50.0	25.0	4.0				6	1.020	**10.75**
234.100.580	50.0	30.0	3.0				6	0.843	**10.75**
234.100.600	50.0	30.0	4.0				6	1.100	**10.75**
234.100.605	50.0	30.0	5.0			5	6	1.390	**10.75**
234.100.615	50.0	40.0	3.0				6	1.023	**10.75**
234.100.620	50.0	40.0	4.0				6	1.346	**10.75**
234.100.630	50.0	50.0	4.0				6	1.580	**10.75**
234.100.635	60.0	30.0	3.0				6	0.971	**12.70**
234.100.640	60.0	30.0	4.0				6	1.238	**10.75**
234.100.645	60.0	35.0	6.0	5.0		6	6	1.839	**10.75**
234.100.650	70.0	30.0	6.0				6	1.912	**10.75**
234.100.655	80.0	30.0	5.0				6	1.755	**10.75**
234.100.660	80.0	40.0	4.0				6	1.670	**10.75**

Rechteckrohre Aluminium

Tube rectangulaire en aluminium

238.100

- **EN AW-6060 (AlMgSi 0.5)**
- **EN 573-3, 755-2, 755-8**

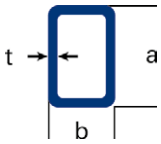
- sehr gut geeignet für dekorative anodische Oxidation

- Zustand T66 (F22)
- Ausführung ..... gepresst

- **EN AW-6060 (AlMgSi 0.5)**
- **EN 573-3, 755-2, 755-8**

- Se prête très bien à l'éloxage décoratif

- Etat T66 (F22)
- Exécution ..... Extrudé



Art. Nr. N° d'art.	a mm	b mm	t mm	L m	kg/m	CHF/kg
238.100.040	20	10	2.00	6	0.305	**10.75**
238.100.060	20	12	2.00	6	0.305	**10.75**
238.100.065	20	15	2.00	6	0.335	**10.75**
238.100.070	30	15	2.00	6	0.446	**10.75**
238.100.072	30	20	2.00	6	0.497	**10.75**
238.100.073	30	25	2.00	6	0.555	**10.75**
238.100.075	35	20	2.00	6	0.577	**10.75**
238.100.080	40	15	2.20	6	0.606	**10.75**
238.100.090	40	20	2.00	6	0.606	**10.75**
238.100.095	40	20	3.00	6	0.875	**10.75**
238.100.100	40	25	2.00	6	0.666	**10.75**
238.100.105	40	30	2.00	6	0.713	**10.75**
238.100.107	40	30	3.00	6	1.037	**10.75**
238.100.110	45	25	2.00	6	0.713	**10.75**
238.100.112	50	15	2.00	6	0.659	**10.75**
238.100.115	50	20	2.00	6	0.713	**10.75**
238.100.117	50	20	3.00	6	1.037	**10.75**
238.100.120	50	25	3.00	6	1.126	**10.75**
238.100.123	50	30	2.00	6	0.821	**10.75**
238.100.125	50	30	3.00	6	1.208	**10.75**
238.100.130	50	40	3.00	6	1.361	**10.75**
238.100.150	60	20	2.00	6	0.821	**10.75**
238.100.160	60	25	3.00	6	1.254	**10.75**
238.100.175	60	30	2.00	6	0.929	**10.75**
238.100.180	60	30	3.00	6	1.371	**10.75**
238.100.200	60	40	2.50	6	1.260	**10.75**
238.100.202	60	40	3.00	6	1.523	**10.75**
238.100.205	60	40	4.00	6	1.990	**10.75**
238.100.210	80	18	2.00	6	1.034	**10.75**
238.100.212	80	30	3.00	6	1.685	**10.75**
238.100.215	80	40	2.00	6	1.253	**10.75**
238.100.220	80	40	4.00	6	2.437	**10.75**
238.100.224	80	50	4.00	6	2.635	**10.75**
238.100.230	80	60	3.00	6	2.180	**10.75**
238.100.250	100	20	2.00	6	1.253	**10.75**
238.100.260	100	30	2.00	6	1.392	**10.75**
238.100.280	100	40	2.00	6	1.460	**10.75**
238.100.320	100	50	4.00	6	3.090	**10.75**
238.100.322	100	50	5.00	6	3.780	**10.75**
238.100.335	120	20	2.00	6	1.469	**10.75**
238.100.340	120	30	3.00	6	2.400	**10.75**
238.100.370	120	80	3.00	6	3.143	**10.75**
238.100.400	150	40	4.00	6	3.931	**10.75**
238.100.600	200	50	4.00	6	5.227	**10.75**

Terrassenzubehör Spannzwinge

Serre-joint pour terrasses

775.175

- mit aufsteckbaren Kunststoff-Backen

Verwendung
Die Spannzwinge ist ein unerlässliches Hilfsmittel zur Verlegung der Terrassenhölzer. Verwenden Sie mindestens 4 Spannzwingen, um die Hölzer auf ihrer ganzen Länge in Form zu bringen. Zusammen mit den Abstandhaltern wird so ein gleichmässiges Fugenbild mit gerade verlaufenden Terrassenhölzern erreicht.

- Avec mors en plastique à emboîter

Applications
Outil indispensable pour la pose des lattes de terrasses. Utilisez au moins 4 serre-joints pour maintenir la latte sur toute sa longueur. En combinaison avec les distanceurs, on obtient ainsi une terrasse aux espacements réguliers et aux lattes bien droites.

UD

Art. Nr. N° d'art.	Masse mm Dimensions mm	Spannweite mm Distance de serrage mm	CHF / Stk CHF / pce
775.175.100	270 x 830 x 55	600	**94.00**

Terrassenzubehör Screw Stop

Accessoire pour terrasses Screw Stop

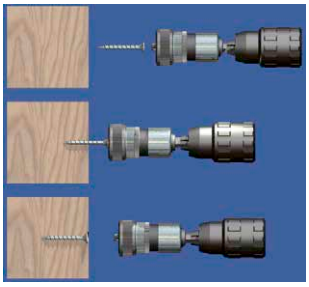
775.176

- Schraubkupplung mit Tiefenanschlag

Verwendung
Der Screw Stop ist die ideale Lösung, um Schrauben gleichmässig tief in das Terrassenholz zu versenken. Ihre Terrasse erhält somit ein ansprechendes, gleichmässiges Oberflächenbild. Mit dem stufenlos verstellbaren Tiefenanschlag stellen Sie einfach die gewünschte Senktiefe ein. Wenn diese beim Einschrauben erreicht ist, kuppelt sich der Antrieb aus und die Schraube stoppt. Sie brauchen nicht noch einmal ansetzen, um den Sitz des Schraubenkopfes zu korrigieren.

- Outil de vissage avec butée de profondeur

Applications
Screw Stop est la solution idéale pour visser à profondeur toujours égale dans les lattes de terrasses. Celle-ci présente ainsi une surface très régulière. La butée réglable en continu permet de régler facilement la hauteur désirée. Lorsqu'elle est atteinte, l'entraînement de la vis se découple, stoppant net l'enfoncement de la vis à la bonne profondeur. Aucune correction n'est nécessaire.



UD

Art. Nr. N° d'art.	Masse mm Dimensions mm	Aussensechskant " 6 pans extérieurs "	CHF / Stk CHF / pce
775.176.100	Ø 27 x 80	1 / 4	**39.00**

Vorteile des Screw Stop:
- Schraube für Schraube erhalten Sie ein gleichmässiges, sauberes Oberflächenbild in einer schnellen Verarbeitungszeit.
- Edelstahlschrauben A2 und A4 sind relativ weich. Durch das gleichförmige Setzen der Schrauben ohne Unterbrechung wird ein Abreissen der Schraube vermieden.

Avantages Screw Stop:
- Vis après vis, vous obtenez une surface de terrasse régulière et propre avec un temps de pose réduit
- Les vis en acier inox A2 et A4 sont relativement tendres. Le vissage régulier et sans interruption évite la rupture de la vis.

Terrassenzubehör Drill-Stop

Accessoire pour terrasses Drill-Stop

775.177

Bohrsenker für Terrassenschrauben

für Terrassotec Ø 5 mm und 5.5 mm
für Hapatec Ø 5 mm
für Zylinder- und Zierkopf mit Kopfdurchmesser Ø 7.5 - 8.0 mm

Mèche étagée pour terrasses

Pour Terrassotec Ø 5 mm et 5.5 mm
Pour Hapatec Ø 5 mm
Pour têtes cylindriques et têtes décoratives Ø 7.5 - 8.0 mm

Verwendung
Für das Befestigen von Tropenhölzern / Harthölzern ist ein Vorbohren unbedingt empfohlen. Auch beim relativ leicht spaltbaren Douglasienholz sowie beim Verschrauben nahe des Hirnholzes ist dies ratsam.

Applications
Lors de la pose de bois tropicaux et autres bois durs, il est très recommandé d'effectuer un préperçage. Cela est également conseillé pour les lattes en Douglas, qui se fendent facilement, ainsi qu'à proximité de l'extrémité des lattes.

UD

Art. Nr. N° d'art.	Masse mm Dimensions mm	Bohrer-Schaft mm Queue de foret mm	Bohrerlänge mm Longueur de foret mm	Senker Ø mm Fraise Ø mm	CHF / Stk CHF / pce
775.177.100	Ø 4.7 x 25	8.0 x 30	25	7.5 - 8.0	**20.00**

Vorteile:
- Bohren und senken in einem Arbeitsgang
- Einschraubdrehmoment für das Setzen von Terrassotec- und Hapatec-Schrauben wird stark verringert
- perfekter Sitz des Schraubenkopfes

Avantages:
- Perçage et fraisage en une seule opération
- Forte réduction du couple de vissage requis pour les vis Terrassotec et Hapatec
- Parfaite assise de la tête de vis

passend zu:
- 775.164 Terrassenschrauben A4
- T775.134 DA-Terrassenschrauben
- 775.163 Terrassenschrauben

convient pour:
- 775.164 Vis pour terrasses A4
- T775.134 Vis pour terrasses DA
- 775.163 Vis pour terrasses

Bits-Sätze 1 / 4"

Jeu d'embouts Bits 1 / 4"

811.649

in Kunststoffbox,
31-teilig
Inhalt:
1 Bithalter magnetisch 1 / 4"
3 Schraubenzieher-Einsatz Gr. 5.5, 6, 8
3 Phillips-Einsatz Nr. 1, 2, 3
6 Pozidriv-Einsätze je 2 Stk. Gr. 1, 2, 3
3 Innensechskant-Einsatz Gr. 4, 5, 6
6 Torx-Einsätze je 2 Stk. T10, T20, T40
9 Torx-Einsätze je 3 Stk. T15, T25, T30

Dans une boîte en plastique
31 pièces
contenu:
1 porte-embouts magnétique 1 / 4"
3 embouts tournevis gr. 5.5, 6, 8
3 embouts Phillips n° 1, 2, 3
2 embouts Pozidriv de chaque: gr. 1, 2, 3
3 embouts six pans gr. 4, 5, 6
2 embouts Torx de chaque: T10, T20, T40
3 embouts Torx de chaque: T15, T25, T30

WE

Art. Nr. N° d'art.	Inhalt Stk. Contenu pce	Ausführung Exécution	Länge mm Longueur mm	CHF / Stk CHF / pce
811.649.100	31	ohne Kopfbohrung / Tête sans alésage	25	**49.00**

Bohrhämmer

Marteau perforateur

860.557

- **BOSCH**

- beste Leistung
- hohe Schlagzahl
- patentierte Anti-Vibrationskontrolle

- Leistungsaufnahme ..... 850 Watt
- Max. Bohr - Ø Beton ..... 28 mm
- Einschlagstärke ..... 3.2 J
- Schlagzahl ..... 0 - 4.000 1 / min
- Leerlaufdrehzahl ..... 0 - 900 1 / min
- Max. Bohr - Ø Holz ..... 30 mm
- Max. Bohr - Ø Stahl ..... 13 mm
- Gewicht ..... 3.1 kg
- 36 Monate VollService Kategorie ..... B

- **BOSCH**

- Performances supérieures
- Percussion ultrarapide
- Dispositif anti-vibrations breveté

- Puissance absorbée ..... 850 Watt
- Ø max. béton ..... 28 mm
- Puissance de frappe ..... 3.2 J
- Frappes ..... 0 - 4.000 t / min
- Vitesse à vide ..... 0 - 900 t / min
- Ø max. bois ..... 30 mm
- Ø max. acier ..... 13 mm
- Poids ..... 3.1 kg
- Catégorie pour full service 36 mois ..... B

WC

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	CHF / Stk CHF / pce
860.557.100	GBH 2-28 DFV Professional	**357.40**

Lieferumfang:
- L - Boxx
- Zusatzhandgriff
- Tiefenanschlag
- Schnellspannbohrfutter 13 mm
- Wechselfutter SDS-plus

Inclus dans la livraison:
- Coffret L - Boxx
- Poignée supplémentaire
- Butée de profondeur
- Mandrin à serrage rapide 13 mm
- Mandrin SDS-plus

Optionale Garantieverlängerung:
- 860.012 36 Monate VollService Pakete

Option de prologation de garantie
- 860.012 Pack full service 36 mois

Akku-Bohrhämmer 36 V

Marteau perforateur à accu 36 V

860.503

- **BOSCH**

mit nur 2.9 kg Gewicht ideal geeignet für Überkopfarbeiten

- Drehzahlvorwahl
- Rechts- / Linkslauf
- SDS-plus Schnellwechselsystem
- Vibrations-Control für ermüdungsarmes Arbeiten
- Überlastkupplung

- Akkukapazität ..... 1.3 Ah
- Akkuspannung ..... 36 V
- Einschlagstärke ..... 0 - 1.8 J
- Schlagzahl ..... 0 - 4.850 1 / min
- Leerlaufdrehzahl ..... 0 - 1.500 1 / min
- Bohr Ø Beton ..... 18 mm
- Bohr Ø Stahl ..... 13 mm
- Bohr Ø Holz ..... 30 mm
- Gewicht ..... 2.9 kg
- 36 Monate VollService Kategorie C

- **BOSCH**

Poids réduit (2.9 kg) idéal pour le travail par-dessus tête

- Présélection de la vitesse
- Réversible gauche-droite
- Fixation de l'outil SDS-plus
- Contrôle des vibrations pour un travail sans fatigue
- Débrayage de sécurité

- Capacité accu ..... 1.3 Ah
- Tension accu ..... 36 V
- Puissance de frappe ..... 0 - 1.8 J
- Frappes ..... 0 - 4.850 t / min
- Vitesse à vide ..... 0 - 1.500 t / min
- Ø perçage béton ..... 18 mm
- Ø perçage acier ..... 13 mm
- Ø perçage bois ..... 30 mm
- Poids ..... 2.9 kg
- Catégorie pour full service 36 mois C

WC

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type		CHF / Stk CHF / pce
860.503.120	GBH 36 V-LI Compact Professional	Aktion mit 3. Akku gratis / Action avec 3ème accu gratuit	**727.80**

860.503.120 mit
3 Li-Ionen Akkus 1.3 Ah

860.503.120 Avec
3 accus Li-ions 1.3 Ah

Lieferumfang:
- Handwerkerkoffer
- 2 Li-Ionen Akkus 1.3 Ah
- Ladegerät AL 3640 CV
- Zusatzhandgriff
- Tiefenanschlag

Inclus dans la livraison:
- Coffret pour artisans
- 2 accus Li-ions 1.3 Ah
- Chargeur AL 3640 CV
- Poignée supplémentaire
- Butée de profondeur

Optionale Garantieverlängerung:
- 860.012 36 Monate VollService Pakete

Option de prologation de garantie
- 860.012 Pack full service 36 mois

Stichsägen

Scie sauteuse

861.385

- **BOSCH**

- Konstantelektronik
- 4-Stufen-Pendelung
- SDS-Sägeblattwechselsystem
- Gebläse mit Ein / Aus Funktion für freie Schnittstelle
- Aluminium Fussplatte mit Stahleinlage
- ergonomischer Handgriff mit Softgrip

- Leistungsaufnahme ..... 780 Watt
- Leerlaufhubzahl ..... 500 - 3.100 1 / min
- Schnitttiefe Holz ..... 150 mm
- Schnitttiefe Alu ..... 20 mm
- Schnitttiefe Stahl ..... 10 mm
- Hubhöhe ..... 26 mm
- Gewicht ..... 2.6 kg
- 36 Monate VollService Kategorie ..... B

- **BOSCH**

- Régulation électronique
- Mouvement pendulaire réglable sur 4 positions
- Système SDS pour changement rapide de la lame
- Soufflerie débrayable pour une ligne de coupe bien visible
- Sabot en aluminium avec insert en acier
- Poignée ergonomique avec Softgrip

- Puissance absorbée ..... 780 Watt
- Vitesse à vide ..... 500 - 3.100 t / min
- Prof. de coupe bois ..... 150 mm
- Prof. de coupe alu ..... 20 mm
- Prof. de coupe acier ..... 10 mm
- Hauteur de course ..... 26 mm
- Poids ..... 2.6 kg
- Catégorie pour full service 36 mois ..... B

WC

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type		CHF / Stk CHF / pce
861.385.100	GST 150 CE Professional		**253.70**
861.385.120	GST 150 CE Professional	mit 35 Stichsägeblätter / Avec 35 lames	**297.25**

Lieferumfang:
- Abdeckhaube
- Absaug-Set
- Gleitschuh
- Saugdüse
- Spanreissschutz
- 1 Sägeblatt

Inclus dans la livraison:
- Capot de recouvrement
- Set d'aspiration
- Patin-guide
- Embout d'aspiration
- Protection anti-éclats
- 1 lame de scie

Optionale Garantieverlängerung:
- 860.012 36 Monate VollService Pakete

Option de prologation de garantie
- 860.012 Pack full service 36 mois

Präzisionsstichsägen

Scie sauteuse de précision

861.386

- **MAFELL**

- mehr Kraft dank kraftvollem CUprex-Compact-Motor
- mehr Präzision dank CUnex-Sägeblatt und Schienentauglichkeit
- mehr Komfort dank werkzeuglosem Sägeblattwechsel und optimaler Griffposition
- mehr Flexibilität dank optimalem Sonderzubehör

- Leistungsaufnahme ..... 900 Watt
- Netzspannung ..... 230 V
- Leerlaufhubzahl ..... 800 - 3.000 1 / min
- Hubhöhe ..... 26 mm
- Gewicht ..... 2.5 kg

- **MAFELL**

- Davantage de puissance grâce au moteur CUprex compact
- Davantage de précision grâce à la lame CUnex et à la possibilité d'utiliser un rail-guide
- Davantage de confort grâce au changement de lame sans outil et à la position idéale de la poignée
- Davantage de polyvalence grâce à des accessoires spéciaux

- Puissance absorbée ..... 900 Watt
- Tension du réseau ..... 230 V
- Vitesse à vide ..... 800 - 3.000 t / min
- Hauteur de course ..... 26 mm
- Poids ..... 2.5 kg

WD

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type		CHF / Stk CHF / pce
861.386.100	P1 cc MaxiMax		**690.00**
861.386.120	P1 cc P1 cc MaxiMax	mit 2 Stichsägeblätter / Avec 2 lames de scie sauteuse	**653.00**

Lieferumfang:
- 3 Stichsägeblätter CUnex
- Parallelanschlag
- Grundplatte
- Absaugstutzen
- Späneabweiser
- Spanreissschutz
- Gleiter

Inclus dans la livraison:
- 3 lames de scie sauteuse CUnex
- Guide parallèle
- Plaque de base
- Tubulure d'aspiration
- Pare-copeaux
- Protection anti-éclats
- Curseur

Leichtmetall-Wasserwaagen

Niveau à bulle en aluminium

851.300

- **SOLA AZB**

- Aluminiumprofil
- mit Horizontal- und Vertikallibellen aus Plexiglas

- Profil ..... 50 x 23 mm

- **SOLA AZB**

- Profil d'aluminium
- Avec nivelles horizontale et verticale en plexiglas incassable

- Profil ..... 50 x 23 mm

WA

Art. Nr. N° d'art.	Länge cm Longueur cm	CHF / Stk CHF / pce
851.300.080	20	**27.80**
851.300.100	30	**23.40**
851.300.110	40	**25.50**
851.300.120	50	**27.40**
851.300.130	60	**29.80**
851.300.150	80	**34.70**
851.300.160	100	**40.20**
851.300.170	120	**45.60**
851.300.180	150	**67.00**
851.300.190	180	**78.60**
851.300.200	200	**85.80**

3-Linien Laser

Laser à 3 lignes

853.047

Diesen Laser kann man überall einfach hinstellen, ob direkt auf den Boden oder auf die Leiter u.s.w. um sofort mit Nivellieren zu beginnen. Auf den Boden gestellt beginnen die Winkellinien bereits unmittbar nach dem Gerät. Ideal auch für Plattenleger.

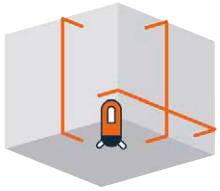
- HP-Dioden = HighPower-Sichtbarkeit
- Horizontal- und zwei Vertikal-Linien im 90°-Winkel
- Selbstnivellierung durch magnetgedämpften Pendel
- ON / OFF mit Pendelarretierung welche Schäden und Dejustierung bei Erschütterung und Transport ausschliesst
- Umschaltung P auf pulsierende Dioden für Empfänger-Betrieb z.B. im Aussenbereich
- optische und akkustische Warnung ausserhalb Selbstnivellierbereich
- robustes Gehäuse
- Staub- und Wasserschutz

- Arbeitsbereich ohne Empfänger Linienlaser ..... < 20 m
- Arbeitsbereich mit Empfänger Linienlaser ..... > 30 m
- Arbeitsbereich Ø ..... 10 m
- Laserklasse 2R
- Nivelliergenauigkeit +/- ..... 3 / 10 mm / m
- Masse ..... 130 x 90 mm
- Gewicht ..... 0.8 kg

Cet appareil peut être placé n'importe où, sur le sol, sur une échelle ou ailleurs, et commencer immédiatement à niveler. Posé sur le sol, les lignes sont visibles jusqu'à proximité immédiate du laser. Idéal entre autres pour carreleurs.

- Diodes HP = très grande visibilité
- Ligne horizontale + 2 verticales à 90°
- Auto-nivellement par pendule à amortissement magnétique
- ON / OFF avec blocage du pendule, ce qui empêche tout dommage ou déréglage lors du transport
- En mode récepteur, commutation (P) sur diodes à impulsions, par ex. pour utilisation en milieu extérieur
- Signal d'alerte acoustique et visuel hors de la plage d'autonivellement
- Boîtier robuste
- Protégé contre l'eau et la poussière

- Plage de travail sans récepteur, laser à lignes ..... < 20 m
- Plage de travail avec récepteur, laser à lignes ..... > 30 m
- portée Ø ..... 10 m
- Classe laser 2R
- Précision de nivellement +/- ..... 3 / 10 mm / m
- Dimensions ..... 130 x 90 mm
- Poids ..... 0.8 kg



WE

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	CHF / Stk CHF / pce
853.047.100	FL40	**275.00**

Lieferumfang:
- Wand-/Stativhalter
- Lasersichtbrille
- magnetische Zielscheibe
- Tasche

Inclus dans la livraison:
- Support mural / trépied
- Lunettes pour laser
- Disque-cible magnétique
- Sacoche

Zubehör:
- 853.052 Laserempfänger mit Lattenhalter

Accessoires:
- 853.052 Récepteur laser avec bride de latte

Linienlaser

Laser à lignes

853.129

- **BOSCH**

- gleichzeitiges Durchführen von horizontalen und vertikalen Nivellierarbeiten im ganzen Raum mit nur einem Gerät
- präzises Arbeiten in einem Durchmesser von bis zu 80 m mithilfe des Empängers LR 2 Professional
- selbstnivellierend bis 4° innerhalb von 4 Sekunden, kompakte Bauweise

- Arbeitsbereich mit Empfänger ..... 80 m
- Nivelliergenauigkeit +/- ..... 0.2 mm / m
- Selbstnivellierbereich bis +/- ..... 4 °
- Betriebstemperatur ..... -10 - 45 °C
- Laserdiode ..... 640 Nm
- Laserklasse 2
- Stativgewinde ..... 1 / 4 + 5 / 8 "
- Betriebsdauer max. ..... 18 h
- Schutzart IP 54
- Abmessung (L x B x H) ..... 159 x 54 x 141 mm
- Gewicht ..... 0.68 kg

- **BOSCH**

- Réalisation simultanée de travaux de nivellement horizontaux et verticaux dans toute la pièce avec un seul appareil
- Travail précis dans une zone de 80 m de diamètre à l'aide du récepteur LR 2 Professional
- Auto-nivellant jusqu'à 4° en seulement 4 secondes, construction compacte

- Portée avec récepteur ..... 80 m
- Précision de nivellement +/- ..... 0.2 mm / m
- Plage d'auto-nivellement jusqu'à +/- ..... 4 °
- Température de service ..... -10 - 45 °C
- Diode laser ..... 640 Nm
- Classe laser 2
- Filetage pour trépied ..... 1 / 4 + 5 / 8 "
- Durée de service max. ..... 18 h
- Indice de protection IP 54
- Dimensions (L x P x H) ..... 159 x 54 x 141 mm
- Poids ..... 0.68 kg

WC

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	CHF / Stk CHF / pce
853.129.100	GLL 2-80 P Professional	**522.60**

Lieferumfang:
- Schutztasche
- Batterien 4 x 1.5 V AA
- magnetische Zieltafel
- L-Boxx Einlage

Inclus dans la livraison:
- Étui de protection
- 4 piles AA 1.5 V
- Disque-cible magnétique
- Insert pour L-Boxx

Alu-Kurbelstative

Trépied à manivelle en alu

853.060

für Instrumente mit 1 / 4"-Innengewinde (PLS-Laser), ideal auch mit DISTO Lasermeter

- leicht
- Aluminium
- Dreh-/Schwenkbarer Stativkopf

- Gewicht ..... 2.3 kg
- Arbeitshöhe ..... 0.56 - 1.60 m
- Transportlänge ..... 61 cm
- Gewinde Ø ..... 1 / 4 "

Pour instruments avec filetage femelle 1 / 4" (laser PLS), idéal aussi pour le lasermètre DISTO

- Faible poids
- Aluminium
- Tête rotative et inclinable

- Poids ..... 2.3 kg
- Hauteur de travail ..... 0.56 - 1.60 m
- Longueur replié ..... 61 cm
- Filetage Ø ..... 1 / 4 "

WE

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	CHF / Stk CHF / pce
853.060.100	SL14	**65.00**

Lieferumfang:
- Tragetasche

Inclus dans la livraison:
- Sacoche de transport

passend zu:
- 853.042 2-Linien Laser
- 853.046 2-Linien Laser
- 853.100 Kreuzlinienlaser

convient pour:
- 853.042 Laser à 2 lignes
- 853.046 Laser à 2 lignes
- 853.100 Laser à croix

Kombi-Messlatten

Mire combi

853.072

- aus robustem Aluminium
- mit Universal-Detektorhalter
- durchgehende mm-Teilung
- mit Dosenlibelle und Etui

- En aluminium solide
- Avec support de détecteur universel
- Graduation en mm
- Avec nivelle et étui

Verwendung
ideal bei Verwendung mit allen Rotationslasern

Applications
Idéal pour tous les lasers rotatifs

WE

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	Höhe cm Hauteur cm	CHF / Stk CHF / pce
853.072.100	TN 20	130 - 240	**65.00**

Handkreissägen

Scie circulaire à main

861.346

• **BOSCH**

kraftvolle, robuste Handkreissäge mit grossem Anwendungsbereich in Holz und holzähnliche Materialien durch hohe Schnitttiefe von 70 mm und einer Neigungseinstellung bis 56°

- doppelt gesteuerte Neigungseinstellung für mehr Stabilität und Präzision
- verbesserter Spanauswurf und starkes Turbogebläse garantieren eine saubere Schnittfläche und bessere Sicht auf die Schnittfläche
- doppelte Einschaltsperre für mehr Sicherheit
- Softgripauflage im Griffbereich
- gestanzte Aluminium-Grundplatte und geschlossene Pendelschutzhaube aus Alu-Druckguss
- kein Spaltkeil

Verwendung
für Holz und holzähnliche Materialien

- Leistungsaufnahme ..... 1.400 Watt
- Schnitttiefe 45° / 90° ..... 0 - 48 / 0 - 70 mm
- Sägeblatt ..... 190 x 30 mm
- Leerlaufdrehzahl ..... 0 - 5.500 1 / min
- Schrägstellung ..... 0 - 56 °
- Schnitttiefe ..... 0 - 70 mm
- Gewicht ..... 4.2 kg
- 36 Monate VollService Kategorie C

• **BOSCH**

Scie circulaire manuelle pour bois et matériaux similaires, très polyvalente de par sa profondeur de coupe de 70 mm et son inclinaison réglable jusqu'à 56°

- Réglage de l'inclinaison à double guidage pour une précision et une stabilité améliorées
- Éjection des copeaux améliorée et soufflerie turbo garantissant le dégagement du passage et une bonne visibilité de la ligne de coupe
- Double verrouillage de l'interrupteur pour plus de sécurité
- Insert Softgrip sur la poignée
- Sabot en aluminium embouti, capot de protection basculant fermé en aluminium moulé sous pression
- Sans couteau diviseur

Applications
Pour bois et matériaux similaires

- Puissance absorbée ..... 1.400 Watt
- Prof. de coupe 45° / 90° ..... 0 - 48 / 0 - 70 mm
- Lame ..... 190 x 30 mm
- Vitesse à vide ..... 0 - 5.500 t / min
- Position inclinée ..... 0 - 56 °
- Prof. de coupe ..... 0 - 70 mm
- Poids ..... 4.2 kg
- Catégorie pour full service 36 mois C

WC

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	CHF / Stk CHF / pce
861.346.100	GKS 190 Professional	**281.50**

Lieferumfang:
- HM-Sägeblatt Ø 190 mm
- Parallelanschlag
- Sechskantstiftschlüssel SW 5

Inclus dans la livraison:
- Lame de scie carbure Ø 190 mm
- Guide parallèle
- Clé six pans gr. 5

Optionale Garantieverlängerung:
- 860.012 36 Monate VollService Pakete

Option de prologation de garantie
- 860.012 Pack full service 36 mois

Handkreissägen — Scie circulaire à main — 861.486

- **MAFELL**

- Leistungsaufnahme ..... 1.100 Watt
- Schnitttiefe ..... 0°/55, 45°/42 mm
- Leerlaufdrehzahl ..... 4.400 1 / min
- Schwenkbereich ..... 0 - 45 °
- Netzspannung ..... 230 V
- Gewicht ..... 3.7 kg

- **MAFELL**

- Puissance absorbée ..... 1.100 Watt
- Prof. de coupe ..... 0°/55, 45°/42 mm
- Vitesse à vide ..... 4.400 t / min
- Plage d'inclinaison ..... 0 - 45 °
- Tension du réseau ..... 230 V
- Poids ..... 3.7 kg

WD

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	CHF / Stk CHF / pce
861.486.100	MS 55-CH	**449.00**

Lieferumfang:
- 1 x Sägeblatt-HM
- 1 x Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 x Anschlagbügel
- 1 x Anschlussleitung 4 m

Inclus dans la livraison:
- 1 x lame de scie carbure
- 1 x clé six pans mâle 5 mm
- 1 x étrier de butée
- 1 x conduite de raccordement 4 m

Paneelsägen — Scie circulaire coulissante — 865.272

- **BOSCH**

- verstellbare Anschlagleisten mit Skalierung
- Sägekopf beidseitig neigbar
- Arretierhebel für Neigungseinstellung
- alle Einstellungen von vorne bedienbar
- Handgriff mit Sopftgrip ist in 4 Positionen feststellbar
- elektronischer Entriegelungsschalter Schutzhaube
- 10 Raststellungen mit Raststellungsfreigabe
- Kabelhalterung

- Leistungsaufnahme ..... 1.800 Watt
- Gehrung links / rechts ..... 52° / 60°
- Gewicht ..... 29 kg

- **BOSCH**

- Butées réglables graduées
- Tête de coupe inclinable des deux côtés
- Levier de blocage pour le réglage de l'inclinaison
- Toutes les fonctions sont accessibles de devant
- Poignée Sopftgrip réglable sur 4 positions
- Déverrouillage électronique du capot de protection
- 10 positions de blocage avec bouton de déblocage
- Support de câble

- Puissance absorbée ..... 1.800 Watt
- Onglet gauche / droite ..... 52° / 60°
- Poids ..... 29 kg

WD

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type	Leerlaufdrehzahl 1 / min Vitesse à vide t / min	Schnittleistung mm Ø de coupe mm	Sägeblatt mm Lame mm	CHF / Stk CHF / pce
865.272.100	GCM 10 SD Professional	5.000	85 x 305	254 x 30	**1'360.20**

Lieferumfang:
- Sägeblatt
- Schnellspannzwinge
- Staubsack mit Adapter
- Einlegeplatte

Inclus dans la livraison:
- Lame de scie
- Pince de serrage rapide
- Sac à poussière avec adaptateur
- Plaque d'insertion

Paneelsägen — Scie circulaire coulissante — 865.268

- **DEWALT**

- milimetergenaue Schnitte durch LED-unterstützte Schnittlinien-anzeige (XPS)
- Extreme Belastbar- und Genauigkeit der Maschine bei voll-kommener Präzision
- Neigungswinkel präzise und stufenlos einstellbar

- Leistungsaufnahme ..... 1.675 Watt
- Drehzahl ..... 1.900 - 3.800 1 / min
- Sägeblatt-Ø ..... 305 mm
- Sägeblatt-Bohrung ..... 30 mm
- Schwenkbereich ..... 49 / 49 °
- Gehrung links / rechts ..... 50° / 60°
- Schnitttiefe 90° / 90° ..... 305 x 110 mm

- **DEWALT**

- Coupes de précision millimétrique grâce au trait de coupe indiqué par LED (XPS)
- Machine extrêmement puissante et précise
- Inclinaison réglable en continu avec précision

- Puissance absorbée ..... 1.675 Watt
- Vitesse rotation ..... 1.900 - 3.800 t / min
- Ø de la lame ..... 305 mm
- Alésage lame ..... 30 mm
- Plage d'inclinaison ..... 49 / 49 °
- Onglet gauche / droite ..... 50° / 60°
- Prof. de coupe 90° / 90° ..... 305 x 110 mm

WD

Art. Nr. N° d'art.	Typ Type		CHF / Stk CHF / pce
865.268.120	DWS780KIT	mit Untergestell / Avec châssis de support	**1'589.95**

Terrassen in Holz

Aufgrund immer wieder auftretender Probleme beim Einsatz von Hart-/Tropenhölzern möchten wir Sie an dieser Stelle auf einige grundlegende Verarbeitungsrichtlinien hinweisen, die unbedingt zu beachten sind. Generell verweisen wir allerdings auf die Empfehlungen Ihres Holzvertreibers, da innerhalb eines Holzsortiments, v.a. bei Tropenhölzern, extreme Schwankungen in den Holzeigenschaften auftreten können. Gerade das oft verwendete Bangkiraiholz kann in seinen Eigenschaften sehr unterschiedlich ausgeprägt sein, da diese Eigenschaften stark von der jeweiligen Herkunft abhängen. Bleibt also die Vielfältigkeit der Holzeigenschaften innerhalb eines Sortiments unbeachtet, kann dies u.a. zu diversen Problemen in Bezug auf das Abreissen von Schrauben führen.

Bangkiraihölzer oder andere Hart-/Tropenhölzer können bei einer Breite von 140 mm je nach Holzfeuchte bis zu 7 mm quellen oder schwinden. Bei einer direkten Verschraubung durch die Terrassenhölzer in die Unterkonstruktion wird ein Schraubenpaar empfohlen. Wird das Holz nun direkt auf der Unterkonstruktion befestigt und arbeitet das Holz nun von der Mitte ausgehend um 3,5 mm, führt dies in einigen Fällen dazu, dass die Schrauben abgeschert wurden. Das Hart-/Tropenholz lässt der Schraube keine Möglichkeit, die Bewegung aufzunehmen, da das Holz durch seine hohe Dichte kaum komprimiert werden kann.

Obwohl Terrassen-/Holzbauschrauben einen entsprechenden Biegewinkel aufweisen, wirken direkt aufeinander liegende Harthölzer wie Abschermodule, die beim Quellen oder Schwinden des Holzes die Schrauben abscheren. (Je Bretthälfte = 3,5 mm Verschiebung = dies entspricht ca. dem Innendurchmesser einer Schraube mit 5 mm Gewinde, die min. bei Tropenhölzern verwendet werden sollten). Hieraus abzuleiten wäre u. U. eine Verschraubung in der Holzmitte. Leider haben Tropenhölzer eine sehr hohe Eigenspannung, die dazu führt, dass die Terrassenhölzer twisten, was in den meisten Fällen eine paarweise Verschraubung erfordert.

Sehr hilfreich ist jedoch ein Unterlegen eines Abstandhalters (z.B. Dista-Leiste o. Terrassenclips) zwischen Unterkonstruktion und Terrassenholz. Hierdurch haben die Schrauben die Möglichkeit sich in Richtung des arbeitenden Holzes zu biegen. Die Gefahr eines Abscherens ist deutlich verringert. Zusätzlich wird durch diesen Abstand das Holz vor Staunässe an den Auflagepunkten geschützt. Der Alterungsprozess wird deutlich verlangsamt. Ein häufig gemachter Fehler sind zudem zu grosse Achsabstände der Unterkonstruktion. Die dauerhaftesten Ergebnisse werden erzielt, wenn dieser Abstand und somit der Schraubenabstand in Längsrichtung der Terrassenhölzer maximal 60 cm beträgt.

Bei problematischen Hölzern ist es immer ratsam die Hölzer vorzubohren. Dies sind vor allem Hart-/Tropenhölzer aber auch einige Nadelhölzer, die leicht zum Reissen neigen, wie z.B. die Douglasie. Ein Vorbohren verhindert ein Reissen der Hölzer. Bei den Randabständen ist darauf zu achten, dass mindestens 12 cm Abstand vom Terrassenholzende eingehalten werden. (Hinweis: Die Terrassenhölzer können aufgrund der hohen Eigenspannung auch im Nachhinein an den Enden und innerhalb der Dielen aufreissen. Das Gleiche gilt für thermisch behandelte Hölzer).

Terrasses en bois

Lorsque l'on pose des bois dur ou tropicaux, certains problèmes surviennent fréquemment. Nous attirons donc votre attention sur quelques règles de base à respecter absolument. Avant tout, nous vous invitons à tenir compte des indications de votre fournisseur de bois. En effet, il peut y avoir de grandes variations de caractéristiques au sein d'une même essence de bois, surtout pour les essences tropicales. Le bangkirai par exemple, très utilisé, présente d'importantes variations en fonction des différentes provenances. En ne tenant pas compte de ces variations on s'expose à un certain nombre de problèmes, dont l'arrachement des vis.

Les lattes en bangkirai ou autres essences tropicales peuvent se contracter / dilater sensiblement en largeur selon le taux d'humidité du bois: jusqu'à 7 mm de variation pour une largeur de 140 mm. Pour la fixation par vissage au travers des lattes directement dans la sous-construction, on recommande généralement de procéder par paires de vis. Cependant, si la latte, une fois fixée, se dilate de 3.5 mm de chaque côté depuis le milieu, il peut arriver que les vis soient sectionnées. En effet, la dureté des bois durs ou tropicaux ne permet pas de compenser le mouvement par la compression des fibres du bois.

Les vis pour terrasses acceptent une certaine flexion sans se rompre. Cela n'est cependant d'aucune utilité si les lattes sont fixées directement en contact avec la sous-construction. En cas de contraction / dilatation, l'ensemble latte / sous-construction agit alors comme une cisaille. Dans notre exemple, les 3.5 mm de déplacement à partir du milieu de la latte correspondent quasiment au diamètre d'âme d'une vis avec filetage de 5 mm (diamètre minimal à utiliser pour les bois tropicaux).
On pourrait penser que pour éviter ce problème, il suffit de fixer la latte par une seule vis au centre. Ce serait oublier la forte tension interne des bois tropicaux: la latte risque de se tordre.

Solution: la pose de distanceurs (lattes Dista ou clips pour terrasses) entre la sous-construction et les lattes. Cela permet aux vis d'absorber par flexion le mouvement de contraction / dilatation du bois. Le risque de cisaillement est sensiblement diminué. En outre, la distance ainsi créée permet une meilleure évaporation de l'humidité dans les zones de fixation, ce qui prolonge nettement la durée de vie du sol de terrasse.
Une trop grande distance entre les barres de la sous-construction est aussi une erreur fréquente. Les résultats les plus durables s'obtiennent avec un écartement de 60 cm entre axes (donc aussi entre les vis) dans la longueur de la latte.

Dans les bois problématiques, le préperçage est toujours recommandé. Il s'agit avant tout des bois durs et tropicaux, mais aussi de certains résineux ayant tendance à se fissurer facilement, comme le douglas. Le préperçage évite la fissuration. En outre, il ne faut pas placer les vis à moins de 12 cm de l'extrémité de la latte. Remarque: des fissures aux extrémités et à l'intérieur peuvent aussi apparaître après coup en raison des fortes tensions internes présentes dans les lattes. Cette remarque vaut également pour les bois ayant subi un traitement thermique.

Schrauben Stahl verzinkt

Im Terrassenbau ist in jedem Fall von verzinkten Schrauben abzuraten. Gerade Hart-/Tropenhölzer sind reich an Holzinhaltsstoffen, welche diese Hölzer so dauerhaft und damit interessant für den Terrassenbau machen. Manche Inhaltsstoffe jedoch, so z.B. die Gerbstoffe, würden die Verzinkung innerhalb kürzester korrodieren lassen und es käme zudem zu unschönen Verfärbungen des Holzes. Ähnliches gilt für den Einsatz in druckimprägnierten Hölzern. Weiterhin sind verzinkte Schrauben nicht so beständig gegen direkte Bewitterung wie Edelstahlschrauben.

Vis en acier zingué

Les vis en acier zingué sont à déconseiller dans le cadre de la construction de terrasses. Les bois durs / tropicaux contiennent des substances qui favorisent leur durabilité. C'est ce qui les rend si intéressants pour les sols de terrasses. Cependant certaines de ces substances, comme les tanins, sont capables de corroder en peu de temps la couche de zinc de la vis, entraînant une coloration inesthétique du bois. Cela est aussi valable pour les bois imprégnés sous pression. De plus, les vis zinguées sont moins résistantes aux intempéries que les vis en acier inox.

Schrauben sonderbeschichtet

Auch für die verschiedenen Sonderbeschichtungen wie Dacromet® oder Ruspert®, welche u.a. auf Zink basieren, gilt, dass von ihrem Einsatz bei entsprechenden Hölzern im Terrassenbau nur abgeraten werden kann. Gerade bei einer Verletzung der Oberflächenbeschichtung besteht kein ausreichender Korrosionsschutz mehr. Sonderbeschichtete Schrauben sind aus unserer Sicht daher nur bei temporären Objekten einzusetzen. Hier sind sie deutlich wirtschaftlicher.

Vis avec revêtements spéciaux

Les revêtements spéciaux tels que Dacromet® ou Ruspert®, à base de zinc (entre autres) sont également à déconseiller pour certains bois de terrasses. En cas d'endommagement du revêtement, la protection contre la corrosion n'est plus suffisante. De notre point de vue, les vis avec revêtement spéciaux ne devraient donc être utilisées que pour des objets prévus pour durée limitée. Elles offrent dans ce cas une rentabilité nettement supérieure.

Martensitische Edelstähle der Klasse C

Bei Schrauben aus martensitischen Edelstählen besteht der grosse Vorteil, dass sie durch eine nachträgliche thermische Behandlung mechanische Eigenschaften wie Schrauben aus Kohlenstoffstahl (die "normale" verzinkte Schraube) aufweisen. Mit diesem Material können deutlich höhere Bruchdrehmomente erzeugt werden als bei austenitischen Edelstählen.

Acier inoxydable martensitiques de classe C

Les vis en acier inoxydable martensitique ont l'avantage de présenter des caractéristiques mécaniques similaires aux vis an acier carbone (les vis zinguées "normale") grâce à un traitement thermique ultérieur. Ce matériau autorise un couple de vissage sans rupture de vis nettement supérieur par rapport aux aciers austénitiques..

Austenitische Edelstähle

Austenitische Edelstähle haben den Nachteil, dass sie nur begrenzte Bruchdrehmomente aufweisen. Hierdurch kommt es häufig schon beim Verschrauben zu Schraubenabrissen. Hier ist ein Vorbohren in jedem Fall zu empfehlen. Bei den o.g. gerbstoffhaltigen Hölzern (z.B. Eiche, Robinie) ist es absolut erforderlich, Edelstahl A4 einzusetzen, da dieser Stahl eben auch säurebeständig ist. Zu beachten ist allerdings, dass Edelstähle in A2 und A4 nicht für den Einsatz in chlorhaltigen Atmosphären (z.B. Schwimmhallen) geeignet sind. Hier herrschen hochkorrosive Bedingungen, welche immer im Einzelfall zu betrachten sind.

Acier inoxydable austénitique

L'acier inoxydable austénitique présente l'inconvénient de n'autoriser qu'un couple de vissage limité, au-delà duquel la vis se rompt. Ainsi, il arrive fréquemment que la vis se rompe déjà lors du vissage. Le préperçage est alors indispensable. Pour les bois contenant des tanins (par ex. chêne, robinier), il est indispensable d'utiliser des vis en acier inoxydable A4, d'autant plus que ces bois contiennent aussi de l'acide. Il faut cependant tenir compte du fait que les aciers A2 et A4 ne conviennent pas aux atmosphères chlorées (par ex. piscines couvertes). Pour de tels milieux hautement corrosifs, il faut rechercher au cas par cas une solution spécialement adaptée.

Unterkonstruktion

Für eine tragfähige und dauerhafte Holz-Terrasse ist eine fachgerecht ausgeführte Unterkonstruktion von grosser Wichtigkeit. Zum einen hat sie die Aufgabe, den eigentlichen Terrassenbelag zu unterstützen, so dass eine ebene Oberfläche auch unter Belastung erhalten bleibt. Zum anderen dient sie dem konstruktiven Holzschutz indem sie einen Abstand zwischen Erdboden und Terrassenbelag / Traghölzern bildet. Die Hölzer werden so weder Staunässe noch erhöhter Holzfeuchte in der Erd-Luft-Zone ausgesetzt. Diese Bedingungen gepaart mit dem Einsatz nicht geeigneter Holzarten wären nämlich der Nährboden für holzzerstörende Organismen. Im Folgenden möchten wir Ihnen hier verschiedene Ansätze zum Bau einer Terrassen-Unterkonstruktion aufzeigen. Grundsätzlich wird ein tragender Untergrund benötigt. Das kann verdichteter Boden, Kies o.ä. sein. Darauf kommen dann die Fundamente zu liegen. Auf diesen werden wiederum die Traghölzer verlegt. Die Fundamente bilden den o.g. notwendigen Abstand zwischen Erdboden und Holz und tragen die aufkommenden Lasten ab.

Hier drei Beispiele zur Ausführung von Unterkonstruktionen:

1. Es wird ein Streifenfundament in Beton gegossen. Dieses ist sehr aufwendig und erfordert sehr genaues Arbeiten. (siehe Bild 1)

2. Betonelemente werden in einem Kiesbett verlegt. Diese sind relativ schwer zu transportieren und zu positionieren. (siehe Bild 2)

In den Ausführungen 1. und 2. wird ein Problem deutlich: Man muss sehr präzise arbeiten, um die Oberkanten der Fundamente auf genau eine Höhe zu bringen. Da dies meist nicht machbar ist, müssen die Traghölzer später unterfüttert werden. Hierfür bieten sich die Gummiunterlagen (Art.-Nr. 775.170) besonders an.

3. Die Verstellfüsse Profi-Line (Art.Nr. 775.174) können sowohl direkt auf verdichtetem Untergrund als auch auf Beton gestellt werden. Das aufwendige Herstellen von Fundamenten und die Unterfütterung der Unterkonstruktionshölzer zum Höhenausgleich entfallen. Die Höhe kann mitsamt dem aufliegenden Tragholz, welches durch eine Lasche direkt mit dem Verstellfuss verbunden wird, stufenlos eingestellt werden.

Sous-construction

Pour une terrasse durable et résistante aux charges, il importe que la sous-construction soit exécutée dans les règles de l'art. Ses fonctions sont d'une part de soutenir le sol de la terrasse pour que sa planéité reste garantie aussi en présence de charges, et d'autre part de contribuer à la bonne conservation du bois en créant un espace suffisant entre le sol et les lattes / les liteaux. Cela évite que le bois des lattes ne soit soumis à l'humidité stagnante ou à une humidité atmosphérique excessive (près du sol), ce qui créerait des conditions idéales pour les organismes xylophages (a fortiori en cas de mauvais choix du type de bois). Nous vous proposons ci-dessous quelques conseils relatifs à la réalisation d'une sous-construction de terrasse.
Tout d'abord, il faut disposer d'une surface portante. Il peut s'agir entre autres d'un sol tassé, ou de gravier, sur lesquels reposeront les fondations.
Les fondations ont plusieurs fonctions: elles servent de support pour les liteaux et forment l'espacement nécessaire entre les lattes et le sol (voir explication ci-dessus). Enfin, elles doivent être capables de reprendre les charges et de les transmettre au sol.

Voici trois exemples pour la réalisation de sous-constructions:

1. On coule une semelle de fondation en béton. Ce sont des travaux importants qui demandent une exécution très précise (voir illustration 1)

2. On dispose des éléments en béton sur un lit de gravier. Ces éléments sont relativement difficiles à transporter et à mettre en place (voir illustration 2)

Dans les exemples 1 et 2, le problème est qu'il faut travailler de manière très précise afin que les arêtes supérieures des fondations soient exactement alignées à la hauteur requise. Cela n'étant souvent pas possible, il faut par la suite régler la hauteur des liteaux de manière à compenser les imprécisions. Les distanceurs Rolfi (n° d'art. 775.170) conviennent particulièrement bien à cet usage.

3. Les pieds réglables Mini Foot, Small Foot, Big Foot, Big Foot XL et Tower (n° d'art. 775.172) peuvent être posés aussi bien sur un sol tassé que sur une surface en béton. Il n'est ainsi pas nécessaire de réaliser des fondations ni de compenser par la suite les écarts de hauteur. La hauteur peut être réglée en continu une fois le liteau posé. Celui-ci est directement reliée au pied réglable par une boucle.

Arbeitsweise Verstellfuss

Anschrauben des Verstellfusses am Unterkonstruktionsholz, Höhe durch Drehen der Verstelleinheit einstellen, fertig!

Weitere Tipps:
- Zur Aussteifung der Unterkonstruktion und um krumme Traghölzer zu richten, ist es nützlich Querlattungen zwischen den Traghölzern anzubringen.
- Zur Vermeidung von aufkommenden Pflanzenwuchs unter der Terrasse wird der komplette Konstruktionsbereich mit einer wassserdurchlässigen Folie (Wurzelvlies) abgedeckt. Die Wurzelvlies-Unterlage hemmt den Bewuchs!

Instructions d'utilisation des pieds réglables

Visser les pieds sur la sous-construction en bois, régler la hauteur par rotation du dispositif de réglage, terminé!
La plaque portante avec la boucle peut être tournée librement (sauf sur le Mini Foot).

Autres astuces:
- Afin de rigidifier la sous-construction et de caler les liteaux voilés, il est utile de poser des traverses perpendiculairement entre les liteaux.
- Pour empêcher la croissance de végétaux sous la terrasse, la zone doit être entièrement recouverte d'une natte non-tissée perméable à l'eau (anti-racines).

Unterkonstruktion Bild 1
Sous-construction, image 1

Unterkonstruktion Bild 2
Sous-construction, image 2

Unterkonstruktion Bild 3
Sous-construction, image 3

Unterkonstruktion Bild 4
Sous-construction, image 4

Dista-Leisten - sichtbare Befestigung von Terrassenhölzern

Ist die Unterkonstruktion nach vorher genannten Punkten fachgerecht gebaut worden, kann jetzt mit dem Verlegen der Terrasse begonnen werden. Bei der Verlegung von Terrassenhölzern aus Hart-/Tropenholz muss jedoch beachtet werden, dass diese Hölzer zumeist sehr hart und dicht sind. Dies stellt besondere Anforderungen an die Befestigung.

Die Dista-Leiste wird mit Terrassotec-Schrauben Ø4 mm in den dafür vorgesehenen Bohrungen befestigt und fixiert (für eine Distaleiste benötigt man 3 Terrassotec-Schrauben). Die Dista-Leiste ist 73,5 cm lang und ist durch ein Stecksystem einfach aneinander zu reihen.

Die Dista-Leiste wird halbseitig auf die Unterkonstruktionshölzer aufgeschraubt. So wird das nochmalige Durchschrauben der Leiste vermieden, wenn die Terrassenhölzer verlegt werden. Bei breiteren Traghölzern kann es sich empfehlen, die Dista-Leiste abwechselnd rechts und links halbseitig zu befestigen, damit die Terrassenschraube beim Befestigen der Holzlatten nicht das Tragholz einseitig in Richtung der Latte zieht und somit kippt.

Baguettes-Dista - fixation visible de lattes de terrasses

Une fois la sous-construction réalisée en respectant les recommandations précitées, on peut commencer la pose du sol de la terrasse. S'il s'agit de lattes en bois dur ou tropical, il faut tenir compte du fait que ces essences on en général une structure très dense et dure. La fixation de ce type de bois doit remplir certaines exigences.

La baguette Dista se fixe au moyen de vis Terrassotec Ø 4 mm dans les trous prévus à cet effet (3 vis par latte Dista). D'une longueur de 73.5 cm, les baguettes Dista sont faciles à abouter grâce à un système d'emboîtement.

Les baguette Dista se vissent sur les liteaux, alignées au bord gauche ou droit de ceux-ci. Ce positionnement évite que la baguette Dista ne soit percée lors de la pose des lattes de terrasse. Si celles-ci sont de grande largeur, il est conseillé de fixer les baguettes Dista en les alignant alternativement à gauche et à droite sur le liteau, afin d'éviter que, lors de la pose des lattes, toutes les vis n'exercent une traction du même côté du liteau, faisant finalement basculer celui-ci.

Dista-Leiste Bild 1
Baguette Dista, image 1

Dista-Leiste Bild 2
Baguette Dista, image 2

Dista-Leiste Bild 3
Baguette Dista, image 3

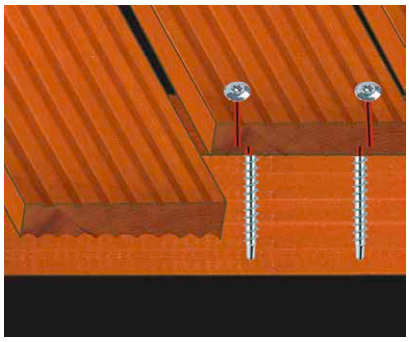
Dista-Leiste Bild 4
Baguette Dista, image 4

Was bedeutet "Abscheren"

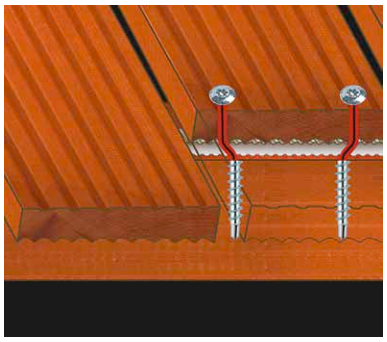
Ohne Dista-Leiste hat die Schraube keinen Spielraum, sie kann abreissen, das nennt man Abscheren. Mit Dista-Leiste ergibt sich ein Abstand von 13 mm, die Schrauben können sich der Bewegung des Holzes anpassen. Ein Abscheren wird so verhindert.

Qu'entend-on par cisaillement?

Sans baguette Dista, les vis n'ont aucun jeu. En cas de mouvement du bois, elles peuvent donc se retrouver sectionnées par effet de cisaillement. La baguette Dista crée un écartement de 13 mm, ce qui donne aux vis le jeu nécessaire pour pouvoir accompagner les mouvements du bois. Le cisaillement est ainsi évité.



Abscheren Bild 1
Cisaillement, image 1



Abscheren Bild 2
Cisaillement, image 2

Index, Art. Nr. Index, AGB

Index français, index n° d'art., CGV

Indice italiano, indice per n. art., CAG

Index deutsch
Index français
Indice italiano

ab Seite 64 | dès page 65 | da pagina 66

Art. Nr. Index
Index n° d'art.
Indice per n. art.

ab Seite 67 | dès page 67 | da pagina 67

AGB
CGV
CAG

ab Seite 68 | dès page 69 | da pagina 70

3
3-Linien Laser 51

A
Abstandhalter 42
Abstandhalter "Euroklick" 40–41
Abstandhalter "Schiftis" 40
Abstandshalter "Diskoklick" 41
Akku-Bohrhämmer 36 V 49
Alu-Kurbelstative 52
Alu-Kurbelstativ für Laser 52
Aluminium-Systemprofile 25
Alu Unterkonstruktion 25–26, 27–31

B
Bahnen 39
Balkenträger 34
Bits-Sätze 1/4" 48
Bohrhämmer 49
Bohrschrauben 26

C
CABRI 20
Click-Adapter 38
Clip-Verbinder 31

D
DA-Fassadenschrauben premium A2 15
DA-Terrassenschrauben 14
DA-Terrassenschrauben A2 15
DA-Terrassenschrauben premium A2 13
DA-Terrassenschrauben premium A4 14
Distanzhalter 42
Distanzplatten 34
Distanzschrauben 23

E
Erweiterungsringe 37

F
Fassadenmontagesystem 22–23
Fassadenschrauben A2 17
Formrohre 46
FPO Schutzbahnen T/F 39
Fugenteiler 33

G
Gecko 42
Gehrungssägen 54

H
Hämmer 49
Handkreissägen 53, 53–54
Hilfsplatten 35

K
Kombimesslatte 53
Kombi-Messlatten 53
Kork-Unterlagen 26

L
L-Adapter 37
Leichtmetall-Wasserwaagen 51
Linienlaser 51, 52

M
Montageclips 34
Montageplatten 35

N
Neigungsausgleicher 33

P
Paneelsägen 54
Präzisionsstichsägen 50
Profilbohr-Terrassenschrauben 21

R
Rechteckrohre Aluminium 46

S
Schiftunterlagen 40–41
Stein-Adapter 38
Stichsägen 50
Systemprofilverbinder 30

T
Terrassenclips 42
Terrassenfüsse 37
Terrassenlager 32
Terrassen-Profilbohrschrauben 21
Terrassenschrauben 15–16, 16, 18, 26
Terrassenschrauben A2 18
Terrassenschrauben A4 17, 19
Terrassenschrauben CABRI A4 20
Terrassenschrauben DA premium A2 13
Terrassen-Unterkonstrucktion Eckverbinder 28
Terrassen-Unterkonstruktions-Systemprofile 27, 30
Terrassen-Unterkonstruktions Systemprofil-Verbinder 28
Terrassenzubehör 39, 47
Terrassenzubehör Abstandhalter 43
Terrassenzubehör Dista-Leiste 43
Terrassenzubehör Drill-Stop 48
Terrassenzubehör Endgleiter 44
Terrassenzubehör Gummiunterlagen 39
Terrassenzubehör Screw Stop 47
Terrassenzubehör Spannzwinge 47
Terrassenzubehör Startgleiter 43
Terrassenzubehör Terrassengleiterschrauben A2 44
Terrassenzubehör Wurzelvlies-Unterlage 39
TOPROC 22

U
U-Profile Aluminium 45

V
Verstellfüsse 32, 37
Verstellwerkzeuge 36

W
Wasserwaagen 51

A
Accessoire pour terrasses Drill-Stop 48
Accessoire pour terrasses Screw Stop 47
Adaptateur Click 38
Adaptateur L 37
Adaptateur pierre 38
Anneau d'extension 37

B
Baguette Dista pour terrasses 43

C
Cale de distance "Diskoklick" 41
Cale de distance "Euroklick" 40–41
Cale de distance "Schiftis" 40
Clip de montage 34
Clip pour terrasses 42
Compensateur d'inclinaison 33
Connecteur "clip" 31
Connecteur d'angle pour profilés de sous-construction de terrasse 28
Connecteur pour profilés de sous-constructions de terrasses en alu 28
Connecteur système de profilés 30
Croisillon 33

D
Distanceur 42
Distanceur pour terrasses 43

I
Insert en caoutchouc pour terrasses 39

J
Jeu d'embouts Bits 1 / 4" 48

L
Laser à 3 lignes 51
Laser à lignes 52
Lé de protection FPO T / F 39

M
Marteau perforateur 49
Marteau perforateur à accu 36 V 49
Mire combi 53

N
Natte non-tissée anti-racines 39
Niveau à bulle en aluminium 51

O
Outil d'ajustage 36

P
Pièce de rive initiale 43
Pièce de rive terminale pour terrasses 44
Pied réglable 32, 37
Plaque 35
Plaque de distance 34
Plaque de montage 35
Profilé système en aluminium 25
Profilé système pour sous-constructions de terrasses 27, 30
Profilé U en aluminium 45

S
Scie circulaire à main 53–54
Scie circulaire coulissante 54
Scie sauteuse 50
Scie sauteuse de précision 50
Serre-joint pour terrasses 47
Support de solive 34
Support en liège 26
Système de montage pour façades 22–23

T
Trépied à manivelle en alu 52
Tube rectangulaire en aluminium 46

V
Vis autoforante 26
Vis autoforante pour terrasses 21
Vis pour façades A2 17
Vis pour pièces de fixation de sols de terrasses A2 44
Vis pour sols de terrasses CABRI A4 20
Vis pour terrasses 16, 18
Vis pour terrasses A4 17, 19
Vis pour terrasses DA 14
Vis pour terrasses DA A2 15
Vis pour terrasses DA premium A2 13
Vis pour terrasses DA premium A4 14
Vis pour terrasses et façades DA premium A2 15

A
Adattatore Click 38
Adattatore L 37
Adattatore pietra 38
Alette distanziatrici per la realizzazione di fughe 33
Anello d'estensione 37
Angolare per supporto di pavimentazioni 28

B
Blocco distanziatore 43

C
Clip 31
Clip di montaggio 34
Clip per pavimenti in legno da esterno 42
Connettore di testa a scomparsa per pavimentazioni in legno 43
Connettore modulare per pavimentazioni 30
Connettore per profilo modulare di supporto per pavimentazioni 28
Connettore terminale a scomparsa per pavimentazioni in legno 44

D
Distanziatore 42
Distanziatore "Diskoklick" 41
Distanziatore "Euroklick" 40–41
Distanziatore "Schiftis" 40
Drill-Stop 48

I
Inserti bit 1 / 4" 48

L
Laser a 3 linee 51
Listello Dista 43
Livella a bolla in alluminio 51
Livella laser 52

M
Martello perforatore 49
Martello perforatore a batteria 36 V 49
Morsetto 47

P
Piastra di montaggio 35
Piastra distanziatrice 34
Piattello 35
Piede regolabile 32, 37
Profilato di alluminio ad U 45
Profilo modulare in alluminio 25
Profilo modulare in alluminio per pavimentazioni 27, 30

S
Screw Stop 47
Sega circolare manuale 53–54
Seghetto alternativo 50
Seghetto alternativo di precisione 50
Sistema di montaggio per facciate 22–23
Spessore in gomma per pavimenti in legno da esterno 39
Stadia combinata 53
Strato di protezione T 39
Stuoia in geotessile non tessuto 39
Supporto in sughero 26
Supporto per travi 34

T
Testa livellante 33
Treppiede a manovella in alluminio 52
Troncatrice radiale 54
Tubo rettangolare di alluminio 46

U
Utensile di regolazione 36

V
Vite autoforante per pavimentazioni esterne 21
Vite autoperforante 26
Vite DA premium A2 per pavimenti in legno da esterno 13
Vite DA premium per pavimenti in legno da esterno e facciate 15
Vite per elementi scorrevoli per pavimenti in legno per esterni A2 44
Vite per facciate A2 17
Vite per pavimentazioni in legno A4 CABRI 20
Vite per pavimenti in legno da esterno 16, 18
Vite per pavimenti in legno per esterni A4 17, 19
Vite per pavimenti in legno per esterni DA 14
Vite per pavimenti in legno per esterni DA A2 15
Vite per pavimento in legno da esterno DA premium A4 14

234.100	45	**775.177**	48	**775.231**	25
238.100	46	**775.178**	43	**775.232**	26
652.206	39	**775.180**	44	**775.233**	26
775.133	15	**775.181**	43	**778.076**	40
775.134	14	**775.182**	44	**778.077**	40
775.136	13	**775.185**	42	**778.078**	41
775.137	15	**775.186**	32	**778.079**	41
775.138	14	**775.187**	33	**784.624**	23
775.139	13	**775.188**	33	**784.631**	22
775.140	17	**775.189**	34	**811.649**	48
775.145	20	**775.191**	42	**851.300**	51
775.160	18	**775.193**	34	**853.047**	51
775.162	19	**775.194**	35	**853.060**	52
775.163	16	**775.195**	21	**853.072**	53
775.164	17	**775.196**	35	**853.129**	52
775.165	37	**775.197**	34	**860.503**	49
775.166	37	**775.198**	36	**860.557**	49
775.167	38	**775.210**	21	**861.346**	53
775.168	38	**775.215**	27	**861.385**	50
775.170	39	**775.216**	27	**861.386**	50
775.171	39	**775.217**	28	**861.486**	54
775.173	43	**775.218**	28	**865.268**	54
775.174	37	**775.219**	30	**865.272**	54
775.175	47	**775.220**	30		
775.176	47	**775.221**	31		

A. Allgemeines

Zusätzlich zu diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten die jeweils aktuellsten (gültigen) Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Debrunner Acifer-Gruppe und der dazugehörigen Gesellschaften sowie die jeweils gültige Preisliste. Die Recyclinggebühr VRG und die Lenkungsabgabe VOC werden separat ausgewiesen. Unsere Preise und Zuschläge sind grundsätzlich freibleibend. Wir behalten uns vor, diese ohne vorherige Anzeige zu ändern.
Die jeweils aktuellste (gültige) Version der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie unter www.d-a.ch oder können in gedruckter Form bei unseren Gesellschaften angefordert werden.

B. Spezielle Bedingungen im Verkaufsbereich Bewehrungen, Bewehrungstechnik

Preise

Für die Berechnung sind die im Zeitpunkt der Ablieferung gültigen Bedingungen und Preise massgebend.

Gewichtsermittlung

Für die Gewichtsermittlung gelten die auf den Betonstahllisten und Preislisten aufgeführten theoretischen Gewichte.

Kleinmengen

Für die Bearbeitung von Bewehrungsstahllisten und/oder Matten-Trennplänen werden nachfolgende Listenbearbeitungszuschläge verrechnet.

< 1 To	CHF 35.–/Liste
1-2 To	CHF 30.–/Liste
2-3 To	CHF 20.–/Liste
> 3 To	kein Zuschlag

Positionen

Für jede Bestell-/Listenposition wird ein Positionszuschlag verrechnet. Dieser wird in Abhängigkeit von der Bauobjektgrösse und der Listenstruktur festgelegt.

Mattenbearbeitung

Schneiden	pro Schnitt	CHF 0.26/kg
	Schrägschnitt pro kg und Schnitt	CHF 0.52/kg
Biegen	Matten >10 kg pro Biegekante	CHF 0.24/kg
	Matten <10 kg pro Biegekante	CHF 2.40/Stück

Figuren/Toleranzen

Die gültige Figurenliste ist integrierender Bestandteil zur Festlegung der Bearbeitungskosten. Abweichungen der SIA Norm 262, Ausgabe 2013, werden nach Aufwand, mindestens aber mit dem Bearbeitungsgrad S verrechnet.

Transport

Für Lieferungen wird ein Transportkostenanteil verrechnet. Bei Kleinaufträgen wird an Stelle des Transportkostenanteils eine Transportkostenpauschale verrechnet.

Der Kranablad wird mit CHF 18.– je Kranzug verrechnet. Für Wartezeiten auf der Baustelle/am Domizil werden CHF 120.–/Std. verrechnet. Erfordert die Ablieferung infolge Überbreiten (>2,5 m) oder Überlängen (>15,0 m) einen Spezialtransport oder Bewilligungen gleich welcher Art, so werden die effektiven Mehrkosten belastet (Zufahrtsmöglichkeit in allen Fällen vorbehalten).

C. Spezielle Bedingungen im Verkaufsbereich Stahl, Metalle

Aufträge/Positionen

Pro Auftrag und pro Position wird ein Betrag von je CHF 6.60 in Rechnung gestellt (Positionszuschlag). Für Stab-, Blankstahl und Rollprofile beträgt dieser Positionszuschlag CHF 13.20.

Werkszeugnisse

Für Werkszeugnisse nach EN 10204/2.2 wird ein Unkostenbeitrag von CHF 25.– und nach EN 10204/3.1 von CHF 40.– erhoben.

Gewichtsermittlung

Für die Gewichtsermittlung gelten die in den Verkaufsunterlagen aufgeführten theoretischen- oder die durch Wägen ermittelten Gewichte.

Oberflächenbehandlungen

Für die Eignung des Materials für Oberflächenbehandlungen (Feuerverzinken, Verchromen, Grundieren, Primern etc.) wird keine Gewähr übernommen.

Brennteile / Massbleche

Für das Programmieren der Brennanlage werden CHF 25.– pro Auftrag in Rechnung gestellt. Die Erstellung von CAD-Zeichnungen wird nach Zeitaufwand zu CHF 80.– pro Stunde verrechnet.

Transport

Für Lieferungen unter CHF 250.– Auftragswert, wird neben dem Transportkostenanteil und dem Kranablad eine Transport-/Auftragspauschale von CHF 20.– verrechnet.

Der Kranablad wird mit CHF 18.– je Kranzug verrechnet. Für Wartezeiten auf der Baustelle/am Domizil werden CHF 120.–/Std. verrechnet. Erfordert die Ablieferung infolge Überbreiten (>2,5 m) oder Überlängen (>15,0 m) einen Spezialtransport oder Bewilligungen gleich welcher Art, so werden die effektiven Mehrkosten belastet (Zufahrtsmöglichkeit in allen Fällen vorbehalten).

D. Spezielle Bedingungen im Verkaufsbereich Technische Produkte (Wasser- und Gebäudetechnik, Befestigungstechnik, Werkzeuge und Maschinen)

HLK-Produkte

Für die Produkte der Branche Heizung, Lüftung, Klima (HLK), gelten ergänzend die Allgemeinen Lieferbedingungen (ALB) für Hersteller-/Lieferantenfirmen der HLK- Branche.

Positionen

Bei den Spenglerblechen wird pro Position ein Betrag von je CHF 6.60 in Rechnung gestellt.

Rabatte

Für Bestellungen aus den Bereichen Wasser- und Gebäudetechnik erhalten Sie in der Regel bereits ab einem Bestellwert von CHF 100.– einen Auftragsrabatt. Ausgenommen sind Nettoartikel, sowie Artikel zu Aktionspreisen.

Mindestfakturabetrag

Der Mindestfakturabetrag ist CHF 25.–.

Anbruch

Die Preise im Bereich Befestigungstechnik gelten für den Bezug von ganzen Packeteinheiten; für angebrochene Pakete wird ein Zuschlag von CHF 5.– pro Anbruch berechnet.

Kranablad

Der Kranablad wird mit CHF 18.– je Kranzug verrechnet. Für Wartezeiten auf der Baustelle/am Domizil werden CHF 120.–/Std. verrechnet. (Zufahrtsmöglichkeit in allen Fällen vorbehalten).

A. Conditions générales

Outre ces conditions de vente et de livraison, les conditions générales de vente (CGV) actuelles (en vigueur) du groupe Debrunner Acifer et de ses sociétés affiliées, ainsi que la liste de prix en vigueur, s'appliquent également. La taxe anticipée de recyclage (TAR) et la taxe d'incitation COV sont indiquées séparément. Nos prix et majorations sont en principe sans engagement. Nous nous réservons le droit de les modifier à tout moment sans préavis.
La version actuelle (en vigueur) des conditions générales de vente (CGV) est disponible à l'adresse www.d-a.ch. Une version imprimée peut être demandée auprès de nos sociétés.

B. Conditions spéciales dans le domaine de vente Armatures, Technique d'armature

Prix

Les conditions et prix en vigueur à la date de la livraison sont déterminants pour le calcul du prix de vente.

Détermination du poids

Pour les calculs de poids, ce sont les poids théoriques indiqués sur les listes d'aciers d'armature et sur les listes de prix qui sont valables.

Petites quantités

Pour le façonnage de listes d'armatures et/ou de treillis d'armature selon plan de coupe, les majorations de façonnage suivantes sont facturées:

< 1 To	CHF 35.– par liste
1-2 To	CHF 30.– par liste
2-3 To	CHF 20.– par liste
> 3 To	Pas de majoration

Positions

Une majoration de position est facturée pour chaque position de commande/de listes d'armatures. Elle est déterminée en fonction de la taille de l'objet et de la structure de la liste.

Façonnage de treillis

Coupe	Surprix par coupe	CHF 0.26/kg
	Surprix de coupe en biais par kg et coupe	CHF 0.52/kg
Pliage	Treillis >10 kg par pliage	CHF 0.24/kg
	Treillis <10 kg par pliage	CHF 2.40/pièce

Figures/Tolérances

La liste des figures sert de base au calcul des coûts de façonnage. Les tolérances allant au-delà de la norme SIA 262, édition 2013, sont facturées selon le temps de travail effectif, avec toutefois le degré de façonnage S au minimum.

Transport

Une participation aux frais de transport est facturée sur toutes les livraisons. Pour les petites commandes, un forfait de transport est facturé en lieu et place de la participation aux frais de transport.

Le déchargement par grue est facturé CHF 18.– par mouvement de grue. Les temps d'attente sur chantier/au domicile de l'acheteur sont facturés au prix de CHF 120.– / heure. Si, en cas de largeur (> 2,5 m) ou de longueur (>15,0 m) hors normes, la livraison exige un transport spécial ou des autorisations particulières, les frais supplémentaires sont entièrement à la charge du destinataire (dans tous les cas, sous réserve des possibilités d'accès).

C. Conditions particulières dans le domaine de vente Acier, métaux

Commandes/Positions

Une participation de CHF 6.60 est facturée par commande et par position (majoration de position). Pour l'acier marchand, l'acier étiré et les profilés moletés, cette majoration de position s'élève à CHF 13.20.

Certificats de contrôle

Pour les certificats de contrôle selon EN 10204/2.2, une participation de CHF 25.– est facturée. Pour les certificats de contrôle selon EN 10204/3.1, une participation de CHF 40.– est facturée.

Détermination du poids

Le poids est déterminé soit sur la base du poids théorique figurant sur les documents de vente, soit en fonction du poids réel mesuré au moyen de balances.

Traitements de surface

Nous déclinons toute responsabilité quant à l'aptitude du matériau à subir des traitements de surface, quels qu'ils soient (zingage à chaud, chromage, apprêt, etc.)

Pièces ocycoupées/tôles sur mesure

CHF 25.– seront facturés par commande pour la programmation de l'unité d'oxycoupage. La réalisation de dessins CAO sera facturée à concurrence de CHF 80.– de l'heure.

Transport

A partir d'un montant de commande de CHF 250.–, nous livrons la marchandise franco, déchargement par grue et participation aux frais de transport non compris. Pour toute commande d'une valeur inférieure à CHF 250.–, un forfait de transport/commande de CHF 20.– pour petites quantités est appliqué.

Le déchargement par grue est facturé CHF 18.– par mouvement de grue. Les temps d'attente sur chantier/au domicile de l'acheteur sont facturés CHF 120.– /heure. Si, en cas de largeur (> 2,5 m) ou de longueur (>15,0 m) hors normes, la livraison exige un transport spécial ou des autorisations particulières, les frais supplémentaires sont entièrement à la charge du destinataire (dans tous les cas, sous réserve des possibilités d'accès).

D. Conditions particulières dans le domaine de vente Produits techniques (approvisionnement en eau et technique du bâtiment, technique de fixation, outils et machines)

Produits CVC

Pour les produits de la branche chauffage, ventilation, climatisation (CVC), les conditions générales de livraison (CGL) pour fabricants/fournisseurs de la branche CVC s'appliquent en sus.

Positions

Une majoration de position de CHF 6.60 est facturée pour chaque position de tôles de ferblanterie.

Rabais

Pour les commandes dans les domaines approvisionnement en eau et technique du bâtiment, vous bénéficiez normalement d'une remise déjà à partir d'un montant de commande de CHF 100.–.

Montant minimal de facture

Le montant minimal de facture est de CHF 25.–.

Paquets entamés

Dans le domaine Technique de fixation, les prix s'appliquent aux paquets entiers. Une majoration de CHF 5.– est facturée par paquet entamé.

Déchargement par grue

Le déchargement par grue est facturé CHF 18.– par mouvement de grue. Les temps d'attente sur chantier/au domicile de l'acheteur sont facturés CHF 120.– /heure (dans tous les cas, sous réserve des possibilités d'accès).

A. Generalità

Oltre alle presenti condizioni di vendita e fornitura, valgono le condizioni aziendali generali (CAG) più attuali (in vigore) del Gruppo Debrunner Acifer e delle relative società, nonché il listino prezzi valido ogni qualvolta. La tassa anticipata di riciclaggio TAR e la tassa d'incentivazione sui composti organici volatili OCOV, vengono fatte figurare separatamente. I nostri prezzi e supplementi sono in linea di massima senza impegno. Ci riserviamo il diritto di modificarli senza preavviso.
Trovate la versione delle condizioni aziendali generali (CAG) più attuale (in vigore) al sito www.d-a.ch, oppure potete richiederla, in forma stampata, presso una della nostre sedi.

B. Condizioni specifiche nell'ambito di vendita Armature, Tecnica di armatura

Prezzi

Per la fatturazione sono validi prezzi e condizioni in vigore al momento della fornitura.

Rilevamento del peso

Per la determinazione del peso valgono i pesi teorici riportati nelle liste dell'acciaio d'armature e nei listini prezzi.

Piccoli quantitativi

Per la lavorazione delle liste dell'acciaio d'armatura e/o di piani delle reti, sono fatturati i seguenti supplementi di lista:

< 1 t	CHF 35.–/lista
1-2 t	CHF 30.–/lista
2-3 t	CHF 20.–/lista
> 3 t	nessun supplemento

Posizioni

Per ogni posizione d'ordine/di lista, viene fatturato un supplemento di posizione. Lo stesso è determinato in base alla dimensione dell'oggetto e alla struttura delle liste.

Lavorazione delle reti

Tagli	per taglio	CHF 0.26/kg
	taglio obliquo, per kg e taglio	CHF 0.52/kg
Piegatura	reti >10 kg per spigolo di piegatura	CHF 0.24/kg
	reti >10 kg per spigolo di piegatura	CHF 2.40/pezzo

Figure/Tolleranze

La lista delle figure valida è parte integrante per la determinazione dei costi di lavorazione. Scostamenti dalla norma SIA 262, edizione 2003, vengono fatturati secondo i costi, al minimo si applica però il grado di lavorazione S.

Trasporto

Per le forniture si addebita in fattura una quota dei costi di trasporto. Per gli ordini di piccola entità si addebita in fattura un importo forfetario di trasporto invece della quota dei costi di trasporto.

Per lo scarico tramite gru viene fatturato un importo di CHF 18.– per ogni tiro di gru. Per tempi d'attesa in cantiere/presso il domicilio, viene fatturato un importo di CHF 120.–/ora. Qualora la consegna dovesse richiedere un trasporto speciale o autorizzazioni di qualsiasi tipo a causa di larghezze (>2,5 m) o lunghezze eccessive (>15,0 m), vengono fatturati i costi supplementari effettivi (riservate in ogni modo le possibilità d'accesso).

C. Condizioni specifiche nell'ambito di vendita acciaio e metalli

Ordini/Posizioni

Tanto per ordine, quanto per ogni posizione, viene fatturato un importo di CHF 6.60 (supplemento di posizione). Per gli acciai in barre, gli acciai trafilati e i profili rullati questo supplemento di posizione corrisponde a CHF 13.20.

Certificati da ferriera

Per certificati da ferriera, secondo EN 10204/2.2 si preleva una partecipazione ai costi di CHF 25.–, mentre secondo EN 10204/3.1 CHF 40.–.

Rilevamento del peso

Per il rilevamento dei pesi valgono i pesi teoretici indicati nella documentazione di vendita o quelli determinati mediante pesatura.

Trattamenti superficiali

Non viene garantita l'idoneità del materiale per tutti i trattamenti superficiali (zincatura a caldo, cromatura, rivestimento di fondo, applicazione del primer, ecc.).

Pezzi prodotti con ossitaglio/lamiere su misura

Per la programmazione dell'impianto di ossitaglio vengono inseriti in fattura CHF 25.– per ordine. La realizzazione di disegni CAD viene fatturata a CHF 80.– per ogni ora di lavoro.

Trasporto

Le forniture con un valore d'ordine a partire da CHF 250.– vengono effettuate franco, escluso lo scarico tramite gru e esclusa la quota di partecipazione alle spese di trasporto. Per le forniture con un valore d'ordine inferiore a CHF 250.– viene fatturato un importo forfetario di trasporto/ordine, per piccoli quantitativi, pari a CHF 20.–.

Per lo scarico tramite gru viene fatturato un importo di CHF 18.– per ogni tiro di gru. Per tempi d'attesa in cantiere/presso il domicilio viene fatturato un importo di CHF 120.–/ora. Qualora la consegna dovesse richiedere un trasporto speciale o autorizzazioni di qualsiasi tipo a causa di larghezze (>2,5 m) o lunghezze eccessive (>15,0 m), vengono fatturati i costi supplementari effettivi (riservate in ogni modo le possibilità d'accesso).

D. Condizioni specifiche nell'ambito di vendita Prodotti tecnici (sottostruttura e impiantistica, articoli di riscaldamento, tecnica di fissaggio, utensili e macchine)

Prodotti RVC

Per i prodotti del settore riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (RVC) valgono le condizioni aziendali generali applicate alle aziende produttrici e fornitrici del settore RVC.

Posizioni

Per ogni posizione relativa a lamiere per coperture viene fatturato un importo pari a CHF 6.60.

Ribassi

Per gli ordini dei reparti sottostruttura e impiantistica, articoli di riscaldamento, viene di regola calcolato un ribasso di quantità già a partire da un ordine del valore di CHF 100.–. Fanno eccezione gli articoli già scontati e con prezzi netto.

Importo minimo di fattura

L'importo minimo di fattura è di CHF 25.–.

Pacchetti iniziati

I prezzi, nell'ambito della tecnica di fissaggio, valgono per l'acquisto del pacchetto intero; per acquisti da pacchetto che deve essere aperto è messo in conto un supplemento di CHF 5.– per ogni inizio di pacchetto.

Scarico tramite gru

Per lo scarico tramite gru viene fatturato un importo di CHF 18.– per ogni tiro di gru. Per tempi d'attesa in cantiere/presso il domicilio, viene fatturato un importo di CHF 120.–/ora (riservate in ogni modo le possibilità d'accesso).

05/2016 © Copyright Debrunner Acifer

Ein Unternehmen der Debrunner Koenig Gruppe /
Une entreprise du groupe Debrunner Koenig