Südmetall®

URBAN GARDEN / VERTIKALES GÄRTNERN

Vertikales Gärtnern ist ein wachsender Trend, der mittlerweile auch in Deutschland und Österreich angekommen ist. Zu Recht: denn **die grünen Flächen, die statt in die Breite in die Höhe gehen**, bieten **ästhetisch** und **ökologisch viele Vorteile**. Sie verwandeln grauen Beton in üppiges Grün und **wirken als biologische Klimaanlagen.** Kein Wunder, dass die **Mini-Ökosysteme** gerade in Städten, wo es oft an Flächen fehlt, immer häufiger aus dem Boden sprießen – oder genauer gesagt aus den Wänden.

Vertikale Gärten werden zwar oft aus rein ästhetischen Gründen angelegt, bieten aber auch viele andere GREIFBARE VORTEILE.

- **Biophilie**
  Vertikale Gärten sind biophile Designs, die natürliche Elemente, Materialien und Formen in die Architektur integrieren. Die Forschung hat gezeigt, dass eine Mischung von Pflanzenarten eine starke biophile Wirkung haben kann, die messbare physische und physiologische Vorteile mit sich bringt.

- **Luftqualität**
  Fassadenbegrünung verringern die CO2-Bilanz eines Gebäudes, die Pflanzen binden Luftschadstoffe, Stickstoffdioxyd bis zu 40%. Schwefeldioxyd, Ozon und Feinstaub sogar bis zu 60%. Der Regen wäscht die Schadstoffe später ab und sie werden durch das Substrat unter den Pflanzen aus dem Wasser gefiltert.

- **Außenwände**
  Verringerung der Absorption von Wärmeenergie, die durch die Gebäudewände auf die Innenfläche übertragen wird.

- **Lebensqualität**
  Reduktion der Lärmbelastung am Gebäude um bis zu 10 Dezibel bei einer vollflächigen Begrünung.

ÜBERLEGUNGEN ZUR GESTALTUNG

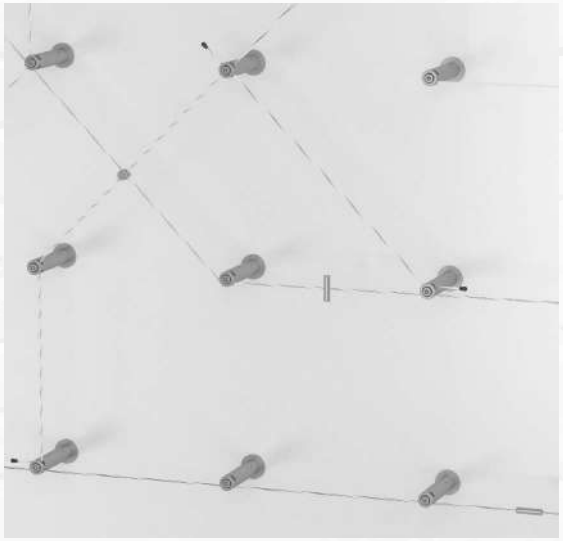
Da die meisten Pflanzen auf Erde angewiesen sind, die auf vertikalen Flächen nur selten zu finden ist, bedarf es für einen **erfolgreichen vertikalen Garten einer sorgfältigen Vorplanung** und einer **hochwertigen Unterkonstruktion.**

Als Fundament des vertikalen Gartens muss die Wand eine Reihe wichtiger Eigenschaften erfüllen:

- Sie muss in der Lage sein, die Last des gesamten Systems zu tragen
- Eine entsprechende Abdichtung sollte vorhanden sein, um die tragende Wand vor dem Großteil des Bewässerungswassers zu schützen und das Risiko langfristiger Wasserschäden zu vermeiden
- Ausrichtung und Standort sollten unter Berücksichtigung der Wachstumsbedingungen abgestimmt werden

SÜDMETALL BIETET DAS PASSENDE SYSTEM

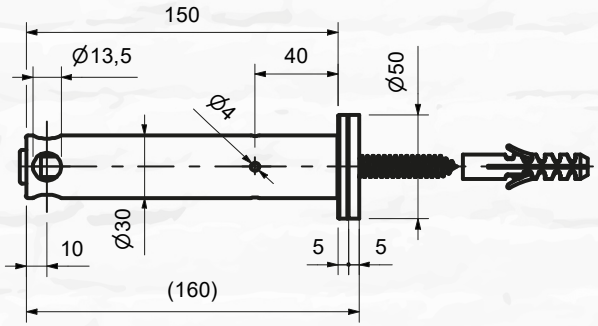
Auf den nächsten Seiten finden Sie das passenden System, welches Sie benötigen, um eine Hausfassade für eine Begrünung langfristig optimal auszustatten.



DRAHTSEILHALTER

Aluminium eloxiert E6/CO, Edelstahlfärbig
inkl. Auflagescheibe, Dichtscheibe aus EPDM, Stockschraube M10 x 80, Spreizdübel S12

Artikelnummer: 50.01.4550

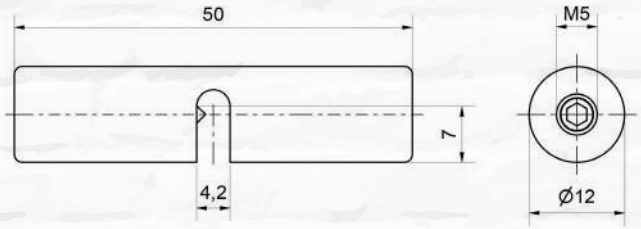


€/Stk.
39,90

KLETTERSPROSSE MIT GEWINDESTIFT

Aluminium eloxiert E6/CO, Edelstahlfärbig
für Seil 4 mm

Artikelnummer: 50.01.4590

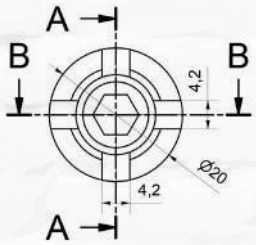


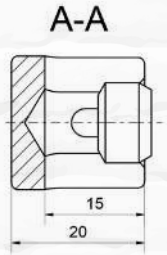
€/Stk.
13,80

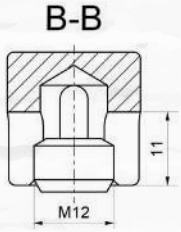
SEILKREUZ MIT GEWINDESTIFT

Edelstahl sat., **A2,** für Seil 4 mm

Artikelnummer: 50.01.4560





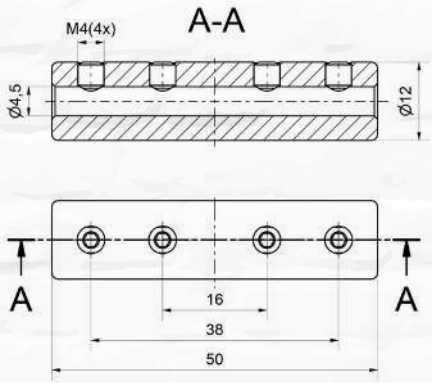


€/Stk. **11,40**

SEILVERBINDER MIT GEWINDESTIFT

Aluminium eloxiert E6/CO, Edelstahlfärbig
für Seil 4 mm

Artikelnummer: 50.01.4580

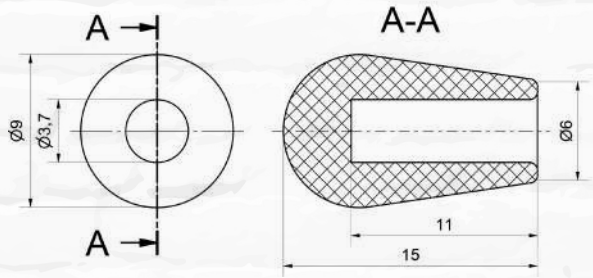


€/Stk. **15,30**

SEILENDKAPPE

EPDM, für Seil 4 mm

Artikelnummer: 50.01.4570



€/Stk. 2,05

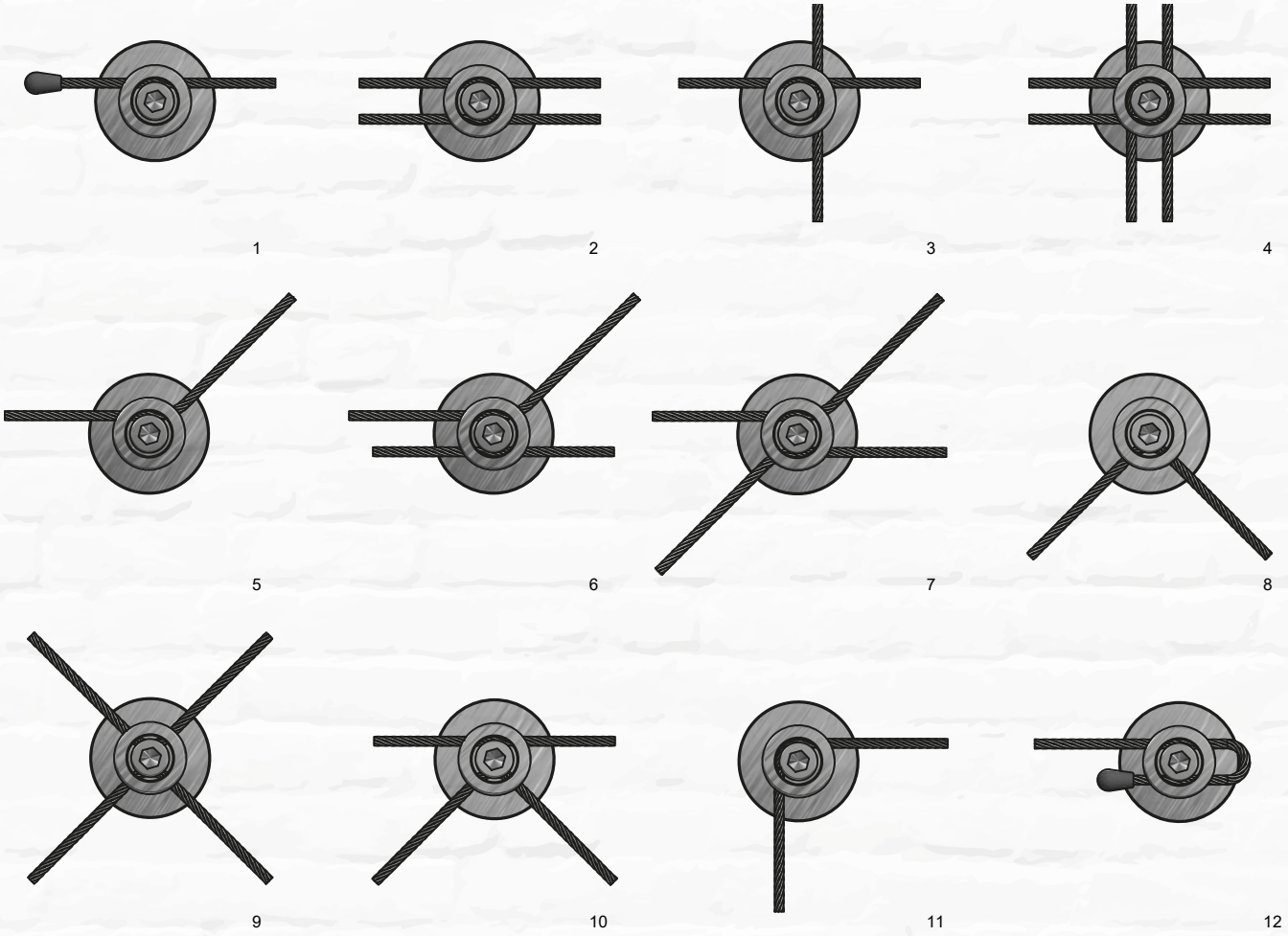
SEIL WERKSTOFF 1.4401

Edelstahl Werkstoffnr. 1.4401, Seilstärke 4 mm, Bruchkraft min. 9kN,
Schlagrichtung rechtsdrehend, gereinigt und vorgespult,
7 x 7 Kreuzschlag. **(ACHTUNG: Sonderpreis ab 250 Lfm. = 1 Rolle - AUF ANFRAGE)**

Artikelnummer: 50.01.2380

€/Lfm. 2,30

FLEXIBLE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN



Südmetall®

Süd-Metall Beschläge GmbH
D-83404 Ainring/Hammerau | Sägewerkstrasse 5 | T +49 (0) 86 54 / 46 75 50 | F +49 (0) 86 54 / 46 75 70
eMail: info@suedmetall.com | **www.suedmetall.com**

Find us on

Verantwortlicher im Sinne des Datenschutzrechts sind wir, die SÜD-METALL BESCHLÄGE GMBH, Sägewerkstraße 5, D - 83404 Ainring /Hammerau. Sofern Sie noch nicht unser Kunde sind oder uns Ihre Daten freiwillig zum Zwecke der Kontaktaufnahme zur Verfügung gestellt haben, stammen Ihre Daten aus eigenen Recherchen über frei zugängliche Ressourcen wie Branchenbücher, Netzwerkplattformen, Handelsregister und ähnliche. Die Verarbeitung Ihrer Daten erfolgt zum Zweck des Marketings einwilligungsfrei nach Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit f) DSGVO für eine interessengerechte Information. In jedem Falle können Sie uns gegenüber jederzeit der Verarbeitung für Marketingzwecke für die Zukunft widersprechen. Nähere Informationen zu Ihren sonstigen Rechten wie z.B. auf Auskunft, Berichtigung, Löschung, Ihren Beschwerderechten sowie zum Datenschutzbeauftragten entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung, zugänglich unter https://www.suedmetall.com/4/datenschutz/ und unserem Informationsblatt zum Datenschutz, abrufbar unter https://www.suedmetall.com/fileadmin/user_upload/downloads/Information_Datenschutz_D-EN.pdf.

Diese Preisliste ist ausschließlich für den B2B (Geschäftskundenbereich) bestimmt. Eine Weitergabe dieser Preisliste an Endkunden ist nicht vorgesehen, da die Preise allesamt exklusive der jeweiligen gesetzlichen Umsatzsteuer sind. Alle Preise per Stück, bzw. Meter (falls nicht anders angegeben), BRUTTO in € (Euro) inkl. Umsatzsteuer. Lieferung Portofrei (Frei Haus) ab € 175.– Nettowarenwert (ausgenommen Langgut oder Palettengut). Paketgebühr netto € 7,90 ohne Umsatzsteuer.

Speditionsware: Für Palettengut und Stangenware ab 2000 mm Länge (bis ca. 80 kg) werden € 30.- pro Bund/Palette Frachtkostenpauschale verrechnet.

Ab € 1000.- netto Warenwert wird generell FREI HAUS geliefert !
(Frei-Haus Grenze von € 175.-, bzw. € 1000.- bei Speditionsversand gilt für Lieferungen innerhalb Deutschland und Österreich)
Ausgenommen: Lieferkonditionen in andere Länder, sowie Tousek Laufschienen, Versandkosten bitte Anfragen!

Preise gültig bis zum Erscheinen eines neuen Prospektes,
jedoch nur solange der Vorrat reicht! Alle Angebote sind vorbehaltlich drucktechnisch bedingter Farbabweichungen und Druckfehler.
Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (siehe unsere Website).

Art.-Nr. 36.06.9983