

Kellner & Kunz AG

RECA | HÄLT. WIRKT. BEWEGT.



TT Terrassentechnik

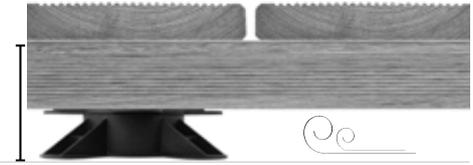
reca eSHOP Alle Produkte auch online bestellen!

www.reca.co.at

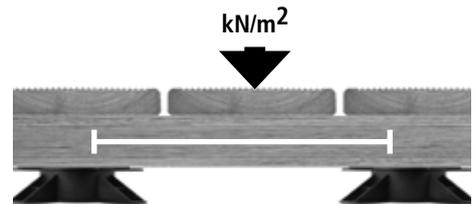
Tipps & Tricks im Terrassenbau

Allgemeine Hinweise

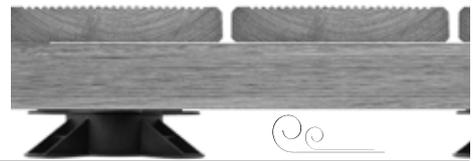
Eine Aufbauhöhe ab 100 mm gewährt eine optimale Belüftung der gesamten Konstruktion.



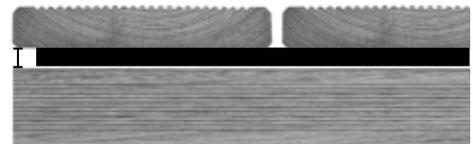
Die Auflageabstände sind so zu wählen, dass ein Durchbiegen der Unterkonstruktion verhindert wird - ein zu groß gewählter Auflageabstand erzeugt ein schwammiges Gehgefühl und kann zu einer Überlastung der Verbindungsmittel am Deckbelag führen.



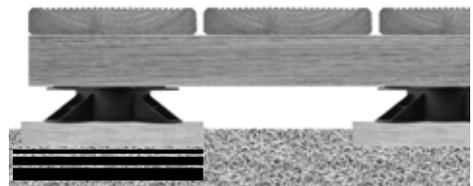
Seitliche Verblendungen sind so auszuführen, dass eine Belüftung der gesamten Konstruktion gewährleistet ist.



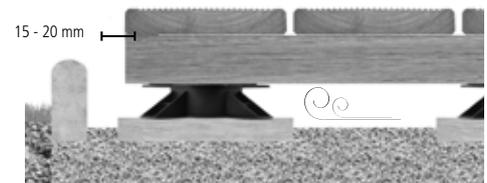
Eine Abstandsmontage [Belüftungsebene] von mind. 4 mm sorgt für einen konstruktiven Schutz, reduziert das Quell- und Schwindverhalten der Dielen und Abschereffekte, die auf das Befestigungsmittel einwirken – direkte Kontaktflächen Holz auf Holz sind zu vermeiden, z.B. mit dem Distanzprofil oder Abstandshalter.

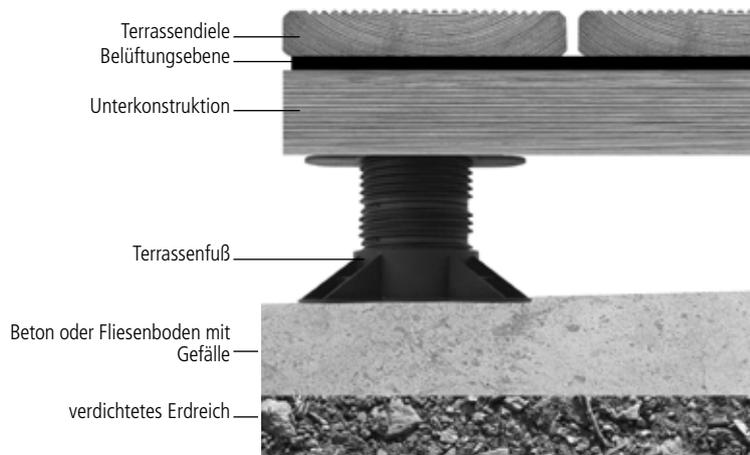


Auflagepunkte sind so auszuführen, dass ein Maximum an Stabilität dauerhaft gewährleistet ist.

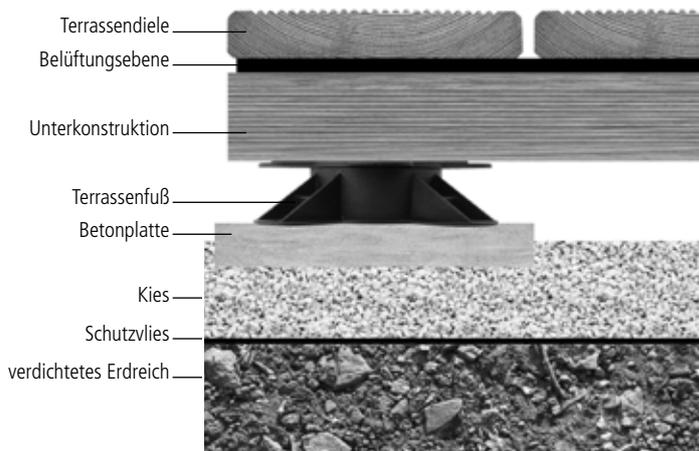
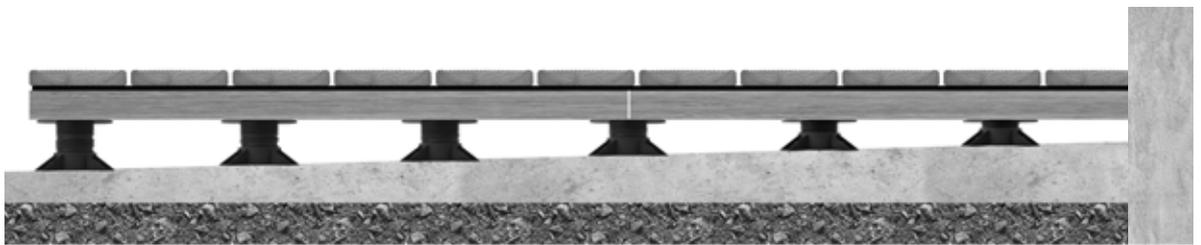


Seitliche Terrassenumrandungen und Begrenzungen sollten eine Belüftung der gesamten Konstruktion ermöglichen. Ein Abstand von 15-20 mm sollte hergestellt werden.

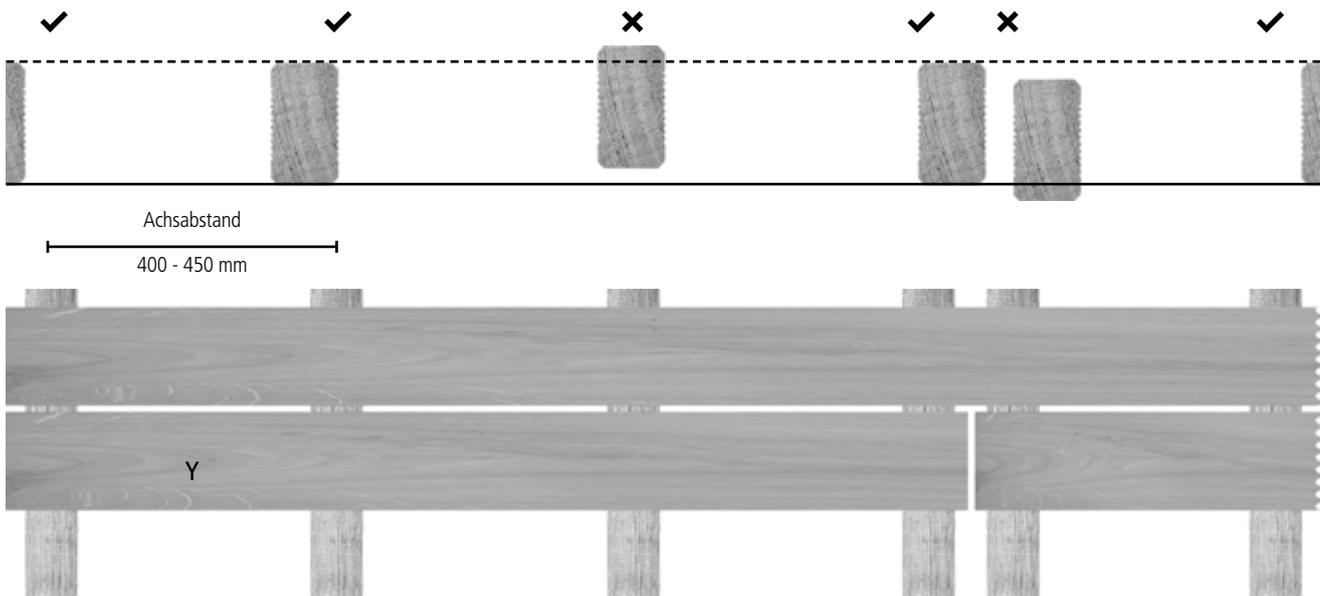




Bei Beton oder Fliesenböden ist ein angemessenes Gefälle zu berücksichtigen, sodass das Wasser ungehindert abfließen und sich keine Staunässe unterhalb der Terrasse bilden kann.



Ausrichtung der Unterkonstruktion



Die Unterkonstruktion muss exakt ein- und ausgerichtet werden. Unregelmäßigkeiten an der Unterkonstruktion führen zu Folgefehlern und frühen Schäden an der gesamten Terrassenkonstruktion inkl. der Befestigungstechnik.

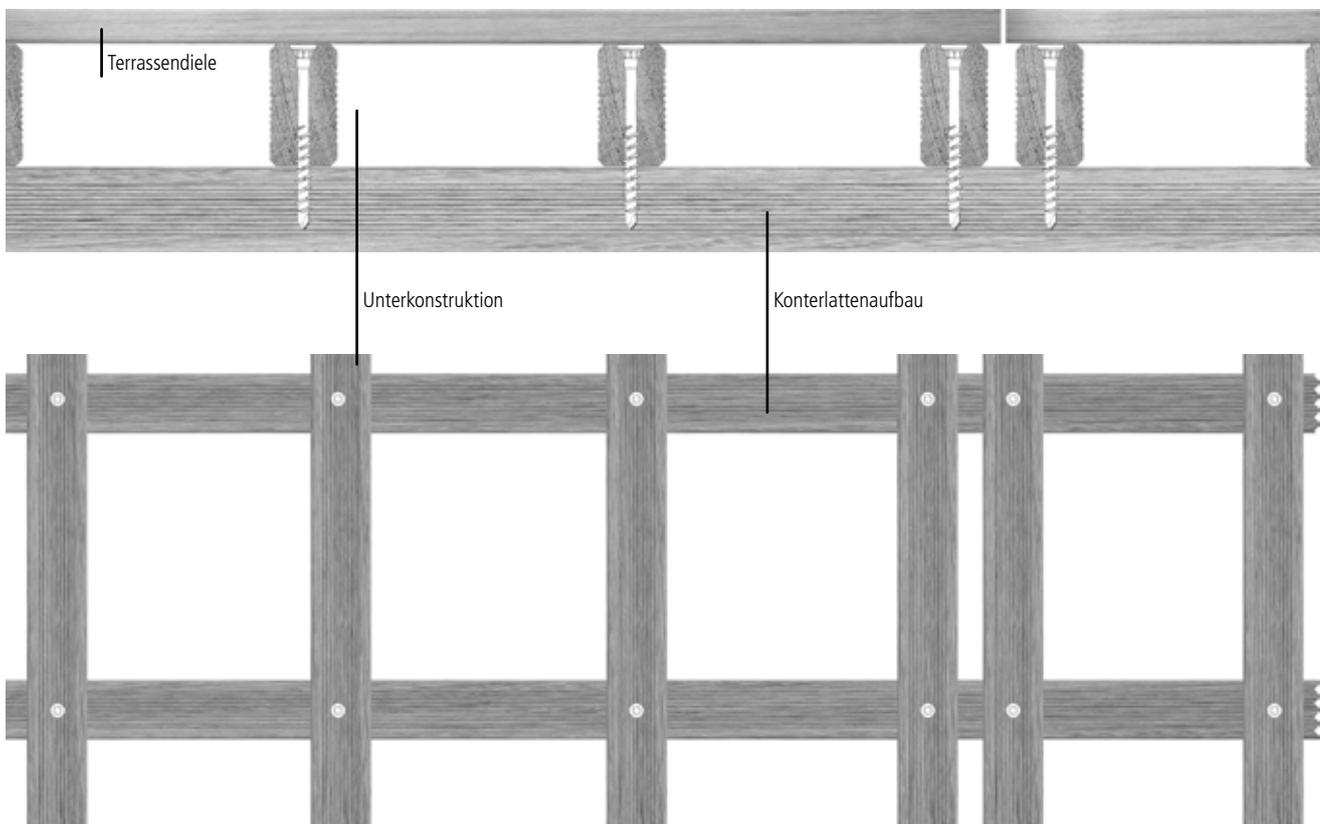
Achsabstand:

400 mm empfohlen für Dielen bis 23 mm Dicke

450 mm empfohlen für Dielen ab 24 mm Dicke

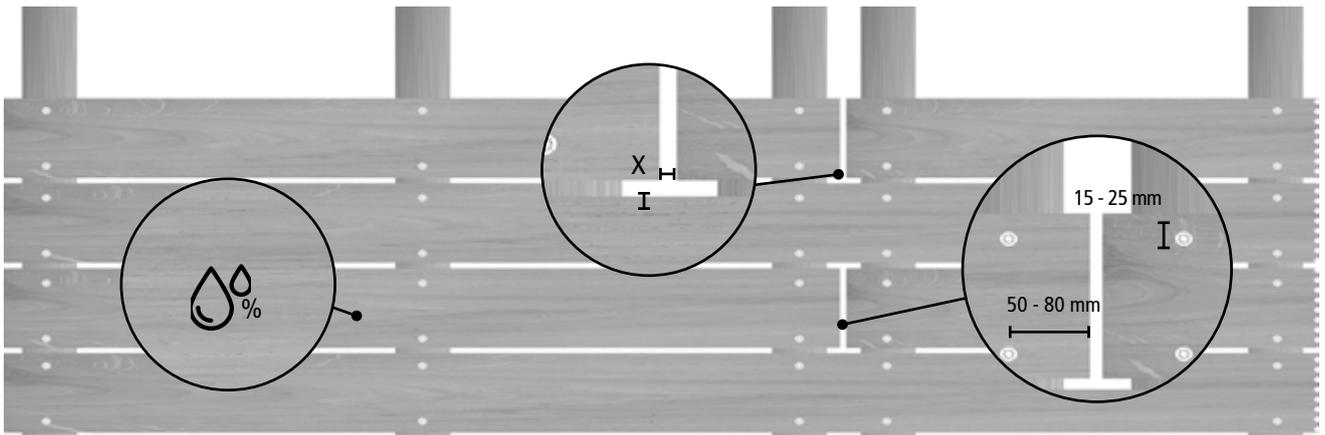
Kurzdielen Y sind mindestens über 3 Unterkonstruktionen zu verschrauben.

Konterlattenaufbau



Ein Konterlattenaufbau erreicht durch die Verschraubung der beiden Unterkonstruktionen eine sehr hohe Stabilität. Das Ein- und Ausrichten der Unterkonstruktion wird durch die Konterlattung wesentlich vereinfacht.

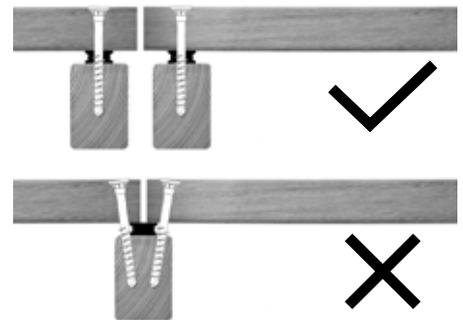
Stoßausführung und Abstände



Die Holzfeuchte in % ist vor der Verlegung der Dielen zu prüfen.
Die richtige Ausgangsfeuchte sorgt für eine störungsfreie und dauerhaft funktionierende Terrasse.

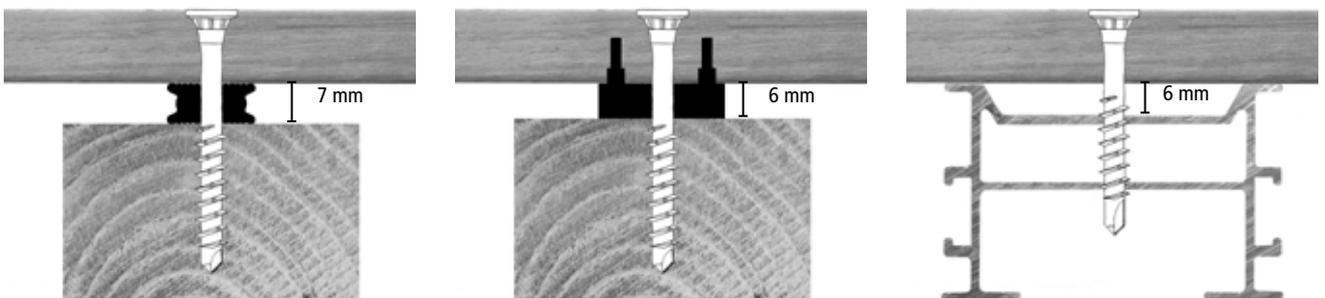
Der Fugenabstand **X** ist mit dem Holzlieferanten abzustimmen.

Die Stoßausführung auf nur einer Unterkonstruktion erhöht die Feuchtigkeitsaufnahme im Hirnholzbereich, dies sorgt für ein übermäßiges Quellen und Schwinden der Dielen, fördert Schmutzansammlungen und die benötigten Befestigungsabstände zum Dielenende können nicht eingehalten werden.

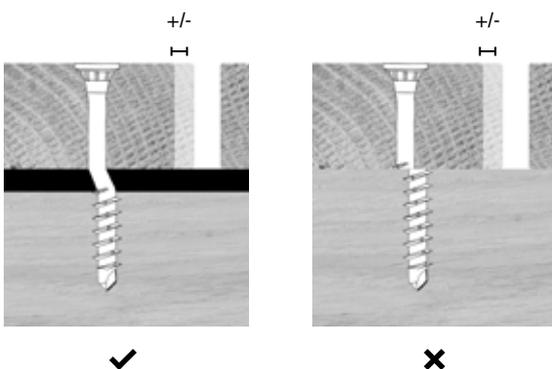


Quell-, Schwind- und Abscherkräfte

Eine Abstandsmontage [Belüftungsebene] sorgt für einen konstruktiven Schutz der Werkstoffe, reduziert das Quell- und Schwindverhalten der Dielen und Abschereffekte, die auf das Befestigungsmittel einwirken. Direkte Kontaktflächen Holz auf Holz sind zu vermeiden.



50% weniger Scherkraft bei Holz-Unterkonstruktionen
30% weniger Scherkraft bei Aluminium-Unterkonstruktionen

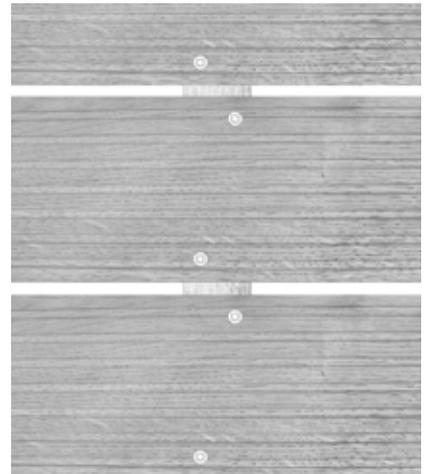
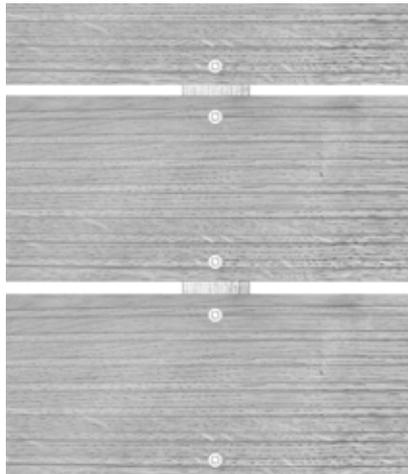


Das Befestigungsmittel soll einerseits Verformungen [Dimensionsänderungen] verringern, die in Folge des Quellens und Schwindens von Terrassendielen entstehen, andererseits muss die Verbindung eine gewisse Dimensionsänderung des Holzes ermöglichen. Auch bei ordnungsgemäßer Auslegung und Ausführung der Befestigungen kann es aufgrund lokal auftretender, unerwartet großer Kräfte während der Nutzung zum Versagen einzelner Befestigungsmittel kommen.

Tipps und Tricks ersetzen nicht die länderspezifischen Vorschriften, Fachregeln, Richtlinien und Normen.

Sichtbare Verschraubung

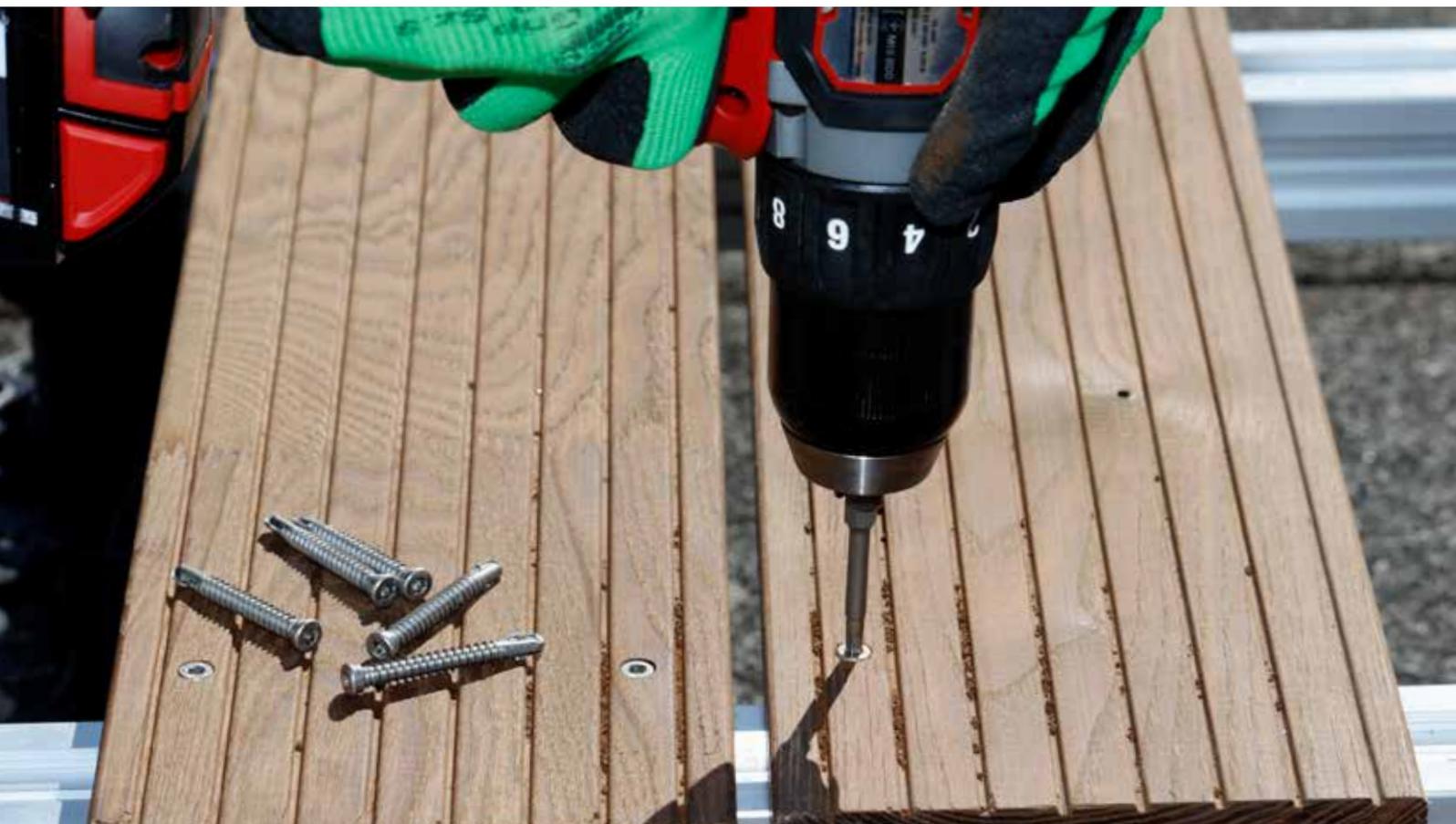
Beispiele des sichtbaren Verschraubens von Terrassendielen:



Bei Brettbreite ≤ 70 mm empfehlen wir eine Schraube zur Befestigung

Bei Brettbreite ≥ 70 mm empfehlen wir zwei Schrauben zur Befestigung

Die Anordnung der Schrauben kann in einer Linie oder versetzt erfolgen



TT Terrassenfuß und Zubehör

Der Kombi-Terrassenfuß dient dem Höhenausgleich im Terrassenbau.

Eigenschaften

Ermöglicht das Verlegen von Terrassenplatten aus Stein, Beton und Keramik. Mit den Regulierringen können Unregelmäßigkeiten der Terrassenplatten einfach ausgeglichen werden.

Mit dem Niveaueausgleich werden Gefälle bis zu 4% automatisch in allen Richtungen ausgeglichen. Die stufenlose und millimetergenaue Höhenverstellung ermöglicht einen zeitsparenden und einfachen Montagefortschritt. Große Höhenunterschiede bis zu 500 mm können mit einem simplen Zwischenadapter ausgeglichen werden, was eine maximale Flexibilität bei der Montage und in der Lagerhaltung bietet.

Die x-förmige Grundplatte ist variabel in der Positionierung und sicher im Stand. Durch die spezielle Form ist ein randnahe Positionieren, z.B. an einer Mauerkante, problemlos möglich. Auch bei einer Stoßausführung [Unterkonstruktion an Unterkonstruktion] ist die x-förmige Grundplatte perfekt einsetzbar und vorteilhaft gegenüber den klassischen kreisförmigen Grundplatten.

Die hohe Traglast der Terrassenfüße wird durch hohe Wandstärken und präzise ausgeformte Gewinde- und Anschlusssteile erreicht. Dies garantiert eine dauerhafte und stabile Lagerung der Unterkonstruktion bzw. der Terrassenplatten.

Einsatzgebiete

Terrassenunterkonstruktionen aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen oder aus Aluminium werden mit dem Terrassenfuß einfach, schnell und präzise eingerichtet.

Werkstoff

Polypropylen PP Compound in schwarz – für den Terrassenbau optimierte Frost- und Hitzebeständigkeit.



Artikel-Nr. 0217 099 431



Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Höhe	VPE
0217 099 401	TT Höhenadapter 60	60	126
0217 099 430	TT Terrassenfuß Uni 50-80	50-80	50
0217 099 431	TT Terrassenfuß Uni 80-140	80-140	50
0217 099 440	TT Terrassenfuß Stein 50-80	50-80	50
0217 099 441	TT Terrassenfuß Stein 80-140	80-140	50
0217 099 450	TT Regulierring 1,3	1,3	50
0217 099 451	TT Regulierring 2,0	2	50
0217 099 453	TT Niveaueausgleich 0-4 Grad	15	50



Artikel-Nr. 0217 099 430



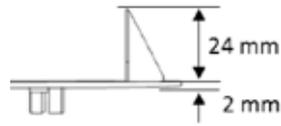
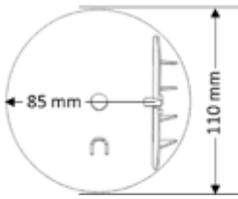
Artikel-Nr. 0217 099 401



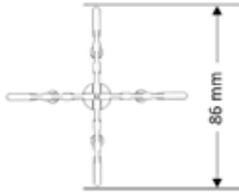
Artikel-Nr. 0217 099 453



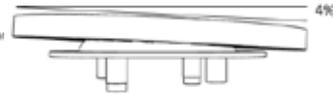
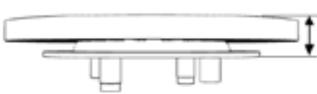
Artikel-Nr. 0217 099 450/451



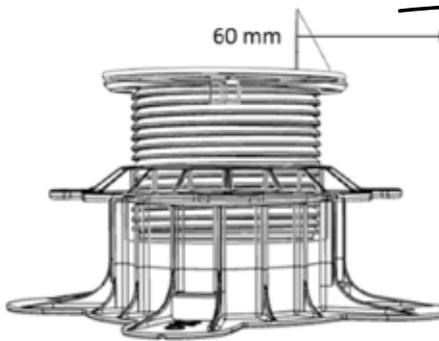
Uni-Aufsatz für Holz, holzähnliche Werkstoffe und Aluminiumunterkonstruktionen.



Stein-Aufsatz für Terrassenplatten mit 3,2 mm Fugenabstand und integrierten Soll-Bruchstellen für Wand-, Eck- und Verbundverlegung.



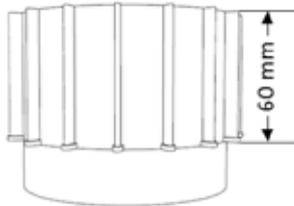
Automatischer Niveauegleich mit großer Auflageplatte für eine stabile und rutschfeste Verbindung.



Große und stabile Auflageplatte (Ø 120 mm).

Integrierter Höhenverstellring

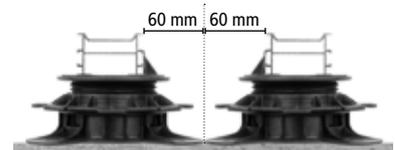
Die x-förmige Grundplatte ist variabel in der Positionierung und sicher im Stand. Durch die spezielle Form ist ein randnahes Positionieren, z.B. an einer Mauerkante, problemlos möglich. Auch bei Stoßausführungen [Unterkonstruktion an Unterkonstruktion] perfekt einsetzbar.



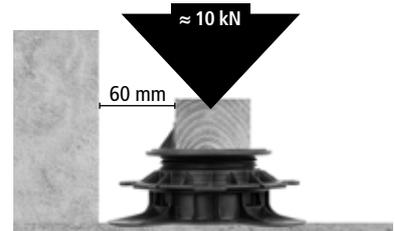
Die stufenlose Höhenverstellung kann mit simplen Zwischen adaptern auf bis zu 500 mm erhöht werden und bietet so maximale Flexibilität bei der Montage und Lagerhaltung.



Höhenverstellung	Anzahl Höhenadapter 60
50 - 80 mm	-
80 - 140 mm	-
140 - 200 mm	1
200 - 260 mm	2
260 - 320 mm	3
320 - 380 mm	4
380 - 440 mm	5
440 - 500 mm	6



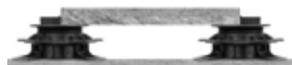
Stoßausführung



Wandanschluss + Tragkraft



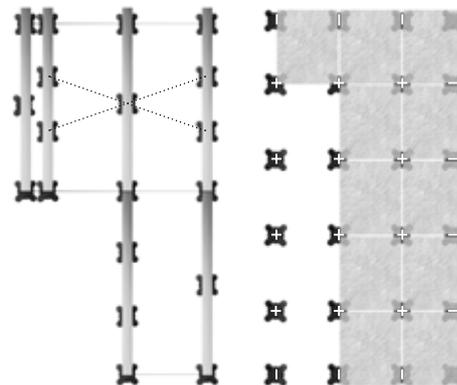
Terrassenunterkonstruktion



Terrassenplatten



Niveuausgleich bis 4% Gefälle



TT Ausgleichsfuß

Ausgleichsfuß für den einfachen Höhenausgleich von Unterkonstruktionen

Eigenschaften

Der RECA TT Ausgleichsfuß setzt sich aus dem Fuß mit einer Grundplatte (Ø 65 mm; 2,5 mm Stahl), auf die ein Gewindebolzen M8 angebracht ist, und einer Einschlagmutter zusammen.

Die Einschlagmutter ist zusätzlich RUSPERT® beschichtet, um eine Reaktion mit den Holzinhaltsstoffen zu verringern. Der RECA TT Ausgleichsfuß dient zum Ausgleichen von unebenem Untergrund und zum Höhenverstellen bis ca. 30 mm. Das aufnehmbare Höchstgewicht für einen RECA TT Ausgleichsfuß beträgt ca. 200 kg.

Verbrauch ca. 6-9 Stück pro m²

Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	Abmessung mm	Oberfläche	VPE
0217 099 400	40 x 65	verzinkt, Einschlagmutter RUSPERT® beschichtet	20



TT Schutzvlies

Produktbeschreibung

Ein hochwertiges und lichtundurchlässiges Vlies zur Unterdrückung eines ungewünschten Pflanzenwachses unterhalb der Terrasse.

Einsatzgebiete

Das Vlies wird überlappend ausgelegt und mit dem gewünschten Oberflächenbelag bedeckt, wie z.B. Kies oder einer kapillarbrechenden Schicht / Rollierung.

Damit sich keine Staunässe unterhalb der Terrassenkonstruktion bilden kann, sollte ein Gefälle von mindestens 2° berücksichtigt werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge x Breite m	VPE
0217 099 310	TT Schutzvlies	1,6 x 10	1 (= 16 m ²)

TT Terrassenverbinder

Der TT Terrassenverbinder ist ein verdeckt liegender Verbinder für seitlich genutete oder profilierte Dielen.



Eigenschaften

Der TT Terrassenverbinder wirkt zwischen zwei Terrassendielen. Durch zwei Gleitpunkte in den Nuteingriffsflächen kann ein mögliches Quellen oder Schwinden der Terrassendielen über den TT Terrassenverbinder ausgeglichen werden. Diese Funktionsart ist ausschließlich für Werkstoffe mit hoher Formstabilität geeignet.

Einsatzgebiete

Verdeckt liegende Befestigung von Terrassendielen im Außenbereich. Die Eignung und Kompatibilität der Terrassendielen mit dem Terrassenverbinder und deren Systemschraube muss gegebenenfalls vom Dielenhersteller/Lieferanten festgestellt werden.

Werkstoff

ABS Kunststoff schwarz UV stabilisiert. Edelstahl rostfrei mit schwarzer zinkphosphatierter Oberfläche + 2 x Deltaseal.

Verbrauch: ca. 21 Stück / m² (zusätzlich Start- oder Endverbinder pro umlaufenden Meter ca. 2 Stück)



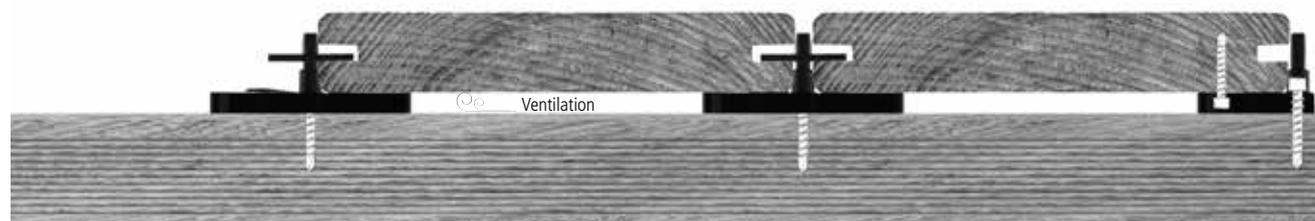
Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	VPE
0217 099 600	TT Terrassenverbinder	32 x 24	200
0217 042 17	RECA sebS TT Bohrschraube Holz/Alu	4,2 x 17	200

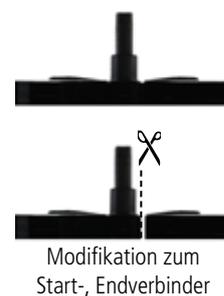
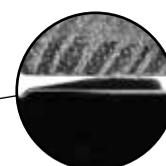
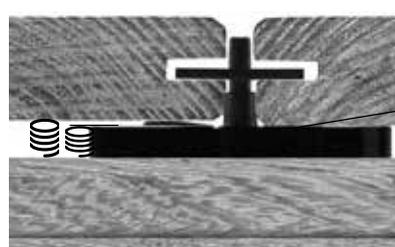
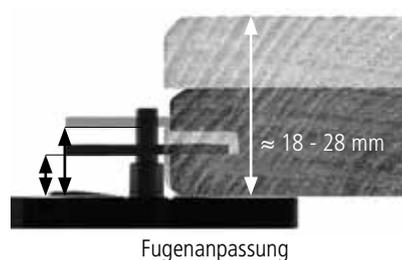


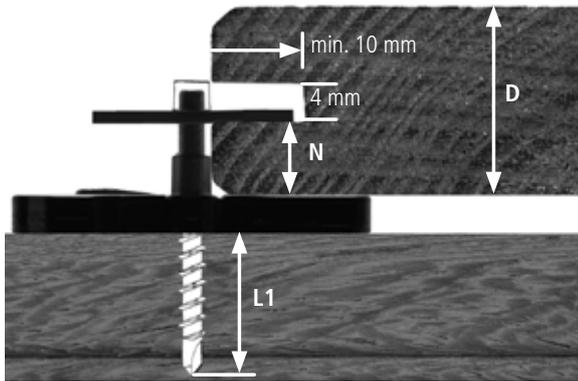
Artikel-Nr. 0217 042 17

Unsichtbare Befestigung der Start- und Enddielen:

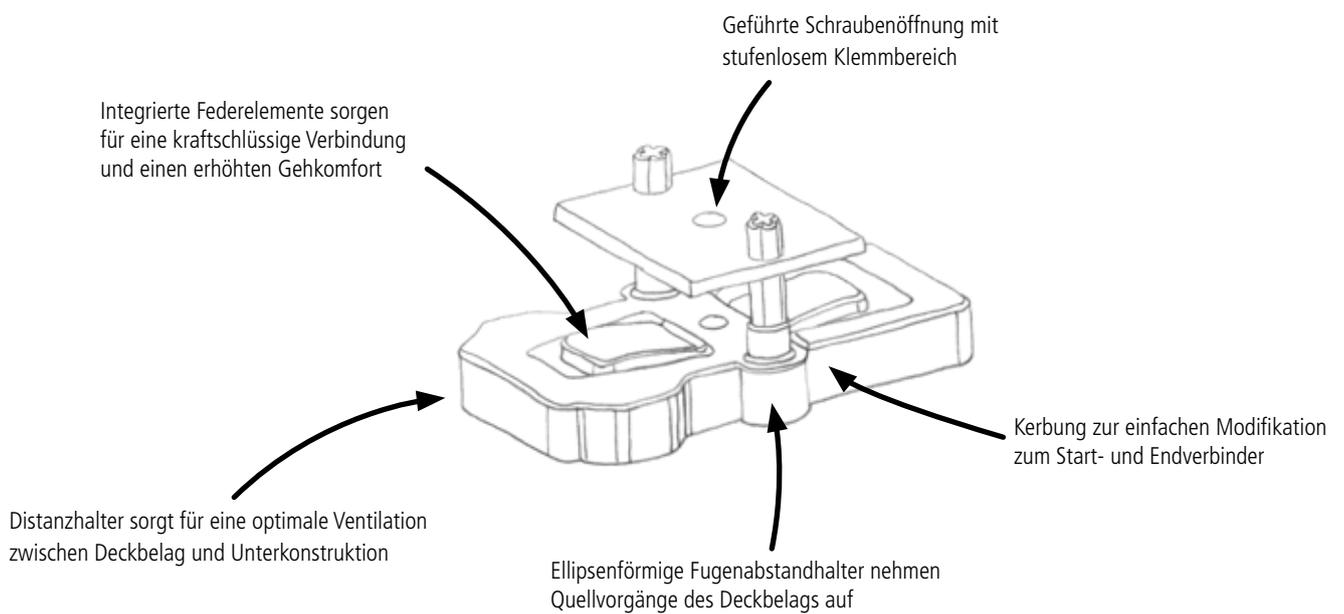


Empfohlenes Zubehör: RECA sebS TT Bohrschraube Holz / Alu 4,2 x 17 mm, Artikel-Nr. 0217 042 17, 2 Stück pro Start- oder Endverbinder.





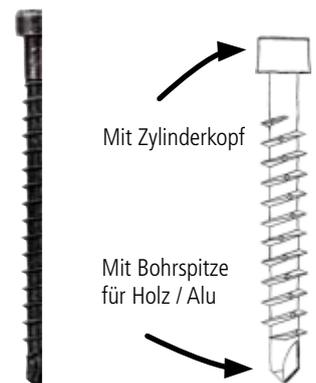
TT Terrassenverbinder						
D [mm]	18	20	22	24	26	28
N [mm]	7	8	9	10	11	12
L1 [mm]	32,5	31,5	30,5	29,5	28,5	27,5
Holzunterkonstruktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Formrohr Aluminium	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Befestigung:	Verdeckt liegend
Befestigungsart:	Gleitpunkt - Gleitpunkt
Fugenabstand:	6,0 mm
Terrassendiele:	Profilierung mit seitlicher Nut
Holzart:	Nur für Terrassendiele mit hoher Formstabilität
Maße Nutplatte:	L 32 mm B 24 mm
Material Nutplatte:	Edelstahl rostfrei mit schwarzer Oberfläche
Material Distanzhalter:	ABS Kunststoff schwarz
Austausch:	Möglich
Bohrleistung / Schraube:	Aluminium bis ca. 2 mm Stärke
Besonderheit:	Modifikation zum Start-, Endverbinder



Beigepackte Systemschraube:



Holz auf Metall – RECA Flügel-sebs



Terrassenbauschraube mit Stufenkopf und TX-Antrieb

Werkstoff: Edelstahl A2 und A4
Oberfläche: Blank
Einsatzbereich: Terrassenbau, Fassadenbau, Fahrzeugbau
Terrassenbau: Zum Verschrauben der Terrassendielen auf Aluminiumunterkonstruktionen.
 Die Schraubenspitze muss mindestens 13 mm aus dem Aluminium herausragen.
 Zu durchbohrende Materialstärke: $\leq 3,5$ mm Aluminium



Vorteile

- Durch Stufenkopf: Splitterbildung wird verhindert, bündiges Versenken, festes Anpressen des Bauteils
- Durch Flügelbohrspitze kein Vorbohren der Hölzer und Aluminiumunterkonstruktion bis 3,5 mm, keine Rissbildung im Holz
- Geeignet für stark gerbsäurehaltige Hölzer und Thermohölzer, korrosions- und säurebeständig
- Top-Coat Beschichtung reduziert den Einschraubwiderstand

Verbrauch: ca. 35 Stück / m²

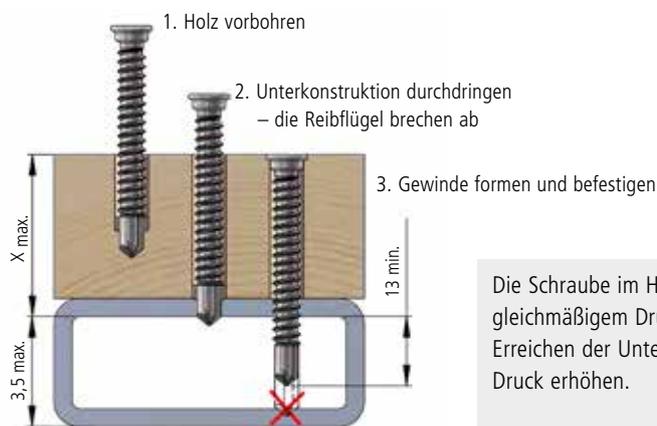
Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	Material Edelstahl	d x Länge l	Kopf-Ø dk	Antrieb	VPE
0217 015 545	A 2	5,5 x 45	8	TX 20	250
0217 015 560	A 2	5,5 x 60	8	TX 20	250
0217 025 545	A 4	5,5 x 45	8	TX 20	250
0217 025 560	A 4	5,5 x 60	8	TX 20	250

Passender Bit:

TX 20 = Art.-Nr. 0702 352 025 

Befestigen in einem Arbeitsgang:



Die Schraube im Holz mit maximaler Drehzahl und gleichmäßigem Druck eindrehen. Drehzahl beim Erreichen der Unterkonstruktion reduzieren und Druck erhöhen.

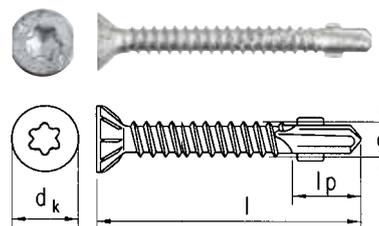
X max. = maximale Befestigungshöhe in mm

Holz auf Metall – RECA Flügel-sebSta



Senkkopf mit Fräsrippen und TX, ähnlich DIN 7504-P

Werkstoff: Bimetall – Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
Oberfläche: RUSPERT® beschichtet (Zink-Aluminium-Lamellenbeschichtung)
Anwendungsbeispiele: Zum Verschrauben von Balkonverkleidungen oder Terrassendielen auf Stahlunterkonstruktionen.
Verbrauch: ca. 35 Stück / m²



Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	d x Länge l	zu durchbohrende Materialstärke	max. Klemmlänge	Kopf-Ø dk	Antrieb	VPE
0215 942 32	4,2 x 32	2,0 - 3,0	16,0	8,1	TX 20	250
0215 948 38	4,8 x 38	2,0 - 4,4	20,0	9,5	TX 25	250
0215 948 44	4,8 x 44	2,0 - 4,4	25,0	9,5	TX 25	250
0215 955 55	5,5 x 55	2,5 - 5,25	30,0	10,8	TX 30	100
0215 955 65	5,5 x 65	2,5 - 5,25	40,0	10,8	TX 30	100
0215 955 90	5,5 x 90	2,5 - 5,25	65,0	10,8	TX 30	100

Passende Bits: 

TX 20 = Art.-Nr. 0702 352 025

TX 25 = Art.-Nr. 0702 352 525

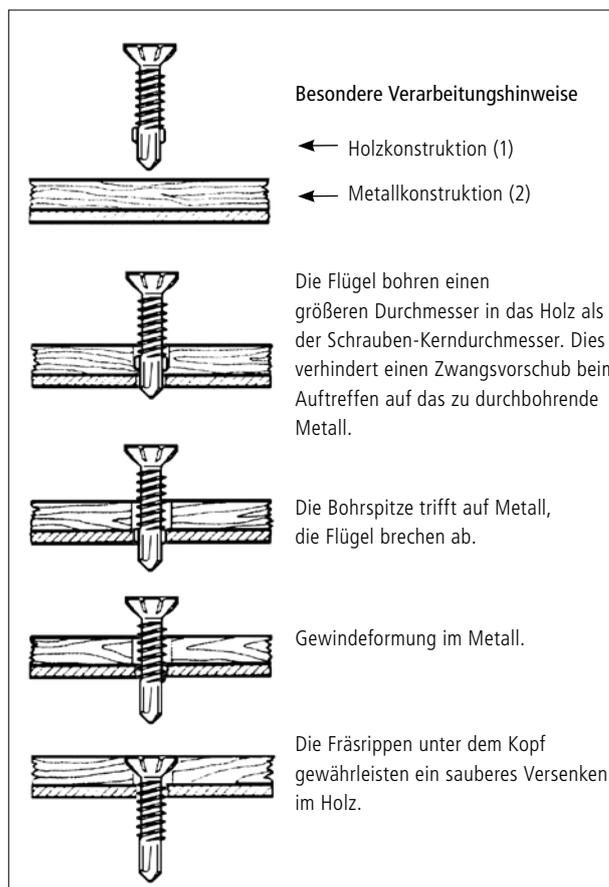
TX 30 = Art.-Nr. 0702 353 025

Informationen zu RECA Flügel-sebS

Selbstbohrende Schrauben zum Verbinden von Hart- und Weichholz auf Stahlunterkonstruktionen. Besonders geeignet für die Verschraubung von Hartholz- und Pressmaterialbeplankungen.

Funktionsprinzip von RECA Flügel-sebS

Die Bohrspitze bohrt das Holz entsprechend dem Außendurchmesser der Flügel auf. Dadurch wird ein Zwangsvorschub der Schraube vermieden. Nach dem Durchbohren des Holzes trifft die Bohrspitze auf die Stahlkonstruktion und beginnt das Kernloch für das Gewinde zu bohren. Die Flügel brechen beim Auftreffen auf die Stahlkonstruktion ab. Ist die Bohrspitze durch das Metall, schneiden die ersten Gewindegänge das Gewinde. Die Schraube dreht sich in das selbstgeschnittene Gewinde ein und verbindet Holz und Metall. Bei Schrauben mit Fräsrippen (für Hartholz) erfolgt ein selbsttätiges Versenken des Schraubenkopfes.



RECA sebS Bohrschrauben

90° Linsensenkopf mit Frästaschen, Rillenschäft und TX-Antrieb



Oberfläche: Blank, gleitbeschichtet

Anwendungsbeispiele: Für die Befestigung von Dielen auf Holzunterkonstruktionen
z. B. Terrassenbefestigung. Geeignet für Hartholz, z. B. Bangkirai, Douglasie.

Verbrauch: ca. 35 Stück / m²

Vorteile

- 90° Linsensenkopf: Kleiner Kopf für optimales Versenken und ansprechende Optik
- Frästaschen: Genau abgestimmte Fräswirkung für Harthölzer für ein leichtes Versenken des Kopfes
- Rillenschäft: Verhindert ein Verwinden und vorzeitiges Abreißen der Schraube beim Eindrehen in Hartholz

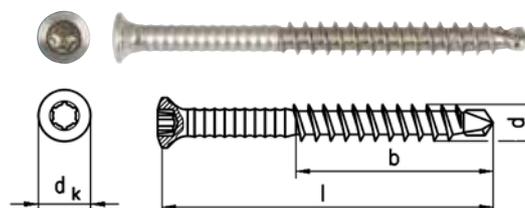


RECA sebS A2 ultra

Werkstoff: Edelstahl A2

Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	d x Länge l	max. Klemmlänge	Kopf-Ø dk	Antrieb	VPE
0217 05 40	5,0 x 40	22,0	7,5	TX 20	250
0217 05 50	5,0 x 50	32,0	7,5	TX 20	250
0217 05 60	5,0 x 60	37,0	7,5	TX 20	250
0217 05 70	5,0 x 70	48,0	7,5	TX 20	200
0217 05 80	5,0 x 80	53,0	7,5	TX 20	200

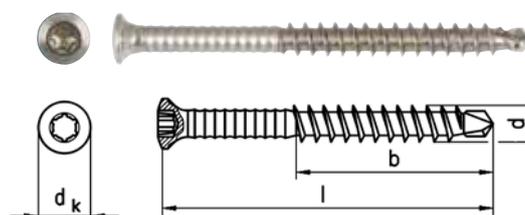


RECA sebS A4 ultra

Werkstoff: Edelstahl A4

Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	d x Länge l	max. Klemmlänge	Kopf-Ø dk	Antrieb	VPE
0217 005 50	5,0 x 50	32,0	7,5	TX 20	250
0217 005 60	5,0 x 60	37,0	7,5	TX 20	250
0217 005 70	5,0 x 70	48,0	7,5	TX 20	200



Senkkopf mit Fräsrippen und TX

Werkstoff: Edelstahl A2
Oberfläche: Blank, gleitbeschichtet
Anwendungsbeispiele: Bei Eckverbindungen von Span-, MDF-Platten und Massivholz, Beschlägen im Holzfensterbau, Balkonbrettern und überall dort, wo Spanplattenschrauben eingesetzt werden.
Abmessungen: 4,0 x 30 mm bis 6,0 x 120 mm
Verbrauch: ca. 35 Stück / m²



Artikel-Nr. 0217 2.. ...

60° Linsensenkkopf mit Fräsrippen und TX

Werkstoff: Edelstahl A2
Oberfläche: Blank, gleitbeschichtet
Anwendungsbeispiele: Spielgeräte, Terrassenbau, Stege, Bootsstege, Fassadenbau, Balkon, Zäune, Holz auf Holz Verschraubungen.
Abmessungen: 3,2 x 40 mm bis 4,5 x 70 mm
Verbrauch: ca. 35 Stück / m²



- Fräsrippen für optimales Versenken
- 60° Linsensenkkopf: Kleiner Kopf für ansprechende Optik

Artikel-Nr. 0217 20. ...

Linsenkopf mit TX-Antrieb, A2

Werkstoff: Edelstahl A2
Oberfläche: Blank, gleitbeschichtet
Anwendungsbeispiele: Zur Befestigung der Aluminiumunterkonstruktion am TT Terrassenfuß Uni.
Abmessungen: 3,9 x 13 mm bis 4,8 x 50 mm



Artikel-Nr. 1211 19. ...

Linsenkopf mit TX-Antrieb, Stahl

Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt
Anwendungsbeispiele: Zur Befestigung der Aluminiumunterkonstruktion am TT Terrassenfuß Uni.
Abmessungen: 3,5 x 13 mm bis 4,8 x 50 mm



Artikel-Nr. 0211 2.. ...

Deckennagel Dübel

Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Anwendungsbeispiele: Für schnelle Fixierung von Terrassenfüßen auf Beton oder ähnlichem Untergrund. Bei wasserdichten Oberflächen wie Flachdächern / Balkonen etc. sollte darauf verzichtet werden. Verhindert das Verrutschen der Füße beim Errichten der Unterkonstruktion.
 Verbrauch: ca. 2 Stück pro Terrassenfuß



Vorteile:

- Schnelle und einfache Montage
- Geringer Bohrdurchmesser und geringe Verankerungstiefe
- Ermöglicht Durchsteckmontage

Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bohrernenn- Ø	Max. Klemmstärke	VPE
0904 006	TDN 6/5	6	≤ 5,0	100
0904 006 065	TDN 6/35	6	≤ 35,0	100



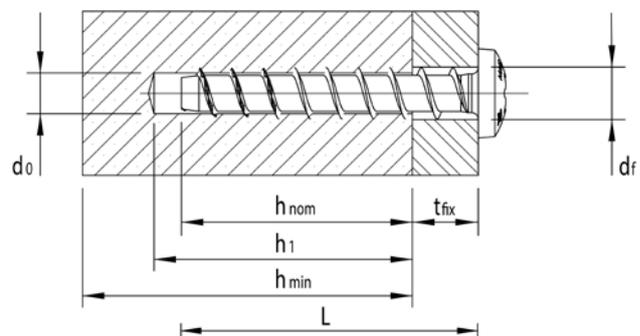
Europäische Technische Bewertung für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton



Brandschutzgeprüft R30-R120

Multi Monti plus Schraubanker mit PanHead und TX-Antrieb

Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Anwendungsbeispiele: Für schnelle Fixierung von Terrassenfüßen auf Beton oder ähnlichem Untergrund. Bei wasserdichten Oberflächen, wie Flachdächern / Balkonen etc. sollte darauf verzichtet werden. Verhindert das Verrutschen der Füße beim Errichten der Unterkonstruktion
 Verbrauch: ca. 2 Stück pro Terrassenfuß



Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	Abmessung D x L	Bohr-Ø d ₀	Klemmstärke t _{fix}	Kopf-Ø	Antrieb	VPE
0901 206 035	6,0 x 35	5,0	1	11,2	TX 30	100
0901 206 040	6,0 x 40	5,0	5	11,2	TX 30	100
0901 206 050	6,0 x 50	5,0	5/15	11,2	TX 30	100
0901 206 060	6,0 x 60	5,0	15/25	11,2	TX 30	100

TT Unterleger

Gummigranulat-Unterleger für Terrassenunterkonstruktionen

Werkstoff

PUR-gebundene Gummigranulatmatte – optional mit einseitiger Alukaschierung-
Druckspannung bei 25% Verformung: 0,60 N/mm² DIN EN ISO 3386-2 Temperatur-
bereich - 40° C / + 115° C.

- Gute Witterungsbeständigkeit

Unterleger

Eigenschaften

Der RECA TT Unterleger ist witterungsbeständig. Er dient zur Hinterlüftung von Unterkonstruktionen und ist diffusionsfähig. Bei unebenem Untergrund kann dieser durch die Stärken 3 mm, 8 mm und 20 mm ausgeglichen werden. Zusätzlich wird durch den RECA TT Unterleger eine Trittschalldämmung der Terrasse erreicht.

Anwendung

Der Unterleger wird unter den Unterkonstruktionen platziert, es sollte ein Abstand von ca. 40 cm von Unterleger zu Unterleger eingehalten werden.

Verbrauch: ca. 9 Stück pro m²

Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	Abmessung	Material/ Oberfläche	VPE/ Inhalt Schütte
0217 099 503	90 x 90 x 3	schwarz	300
0217 099 509	90 x 90 x 8	schwarz	125
0217 099 520	90 x 90 x 20	schwarz	50



Artikel-Nr. 0217 099 503



Artikel-Nr. 0217 099 509



Artikel-Nr. 0217 099 520



Unterleger für TT Terrassenfüße

Eigenschaften

Für Terrassen-Unterkonstruktionen. Die Variante mit einseitiger Alukaschierung wird vorwiegend auf Foliendächern verwendet. Die Alukaschierung gibt eine neutrale Trennschicht und verhindert chemische Reaktionen mit der Flachdachfolie.

Anwendung

Dient als Druckverteilerplatte für TT Terrassenfüße.

Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

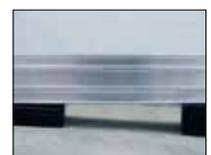
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge x Breite x Stärke	VPE
0217 099 530	TT Unterleger	200 x 185 x 8	68
0217 099 540	TT Unterleger, alukaschiert	200 x 185 x 8	68



Artikel-Nr. 0217 099 530



TT Unterleger, einseitig alukaschiert
Artikel-Nr. 0217 099 540



TT Distanzprofil

Profilband-Rolle

Das Distanzprofil ist ein Abstandhalter zwischen einer Unterkonstruktion aus Holz / holzähnlichem Werkstoff oder Metall und einem Deckbelag aus Holz / holzähnlichem Werkstoff.

Eigenschaften

Schafft eine optimale Hinterlüftung [Ventilation] der Konstruktion und verhindert Stau-nässe, wodurch die Lebensdauer positiv beeinflusst wird. Das Distanzprofil minimiert Abschereffekte, die durch Schwind- und Quellungsvorgänge der Deckbeläge an der Direktbefestigung hervorgerufen werden.

Einsatzgebiete

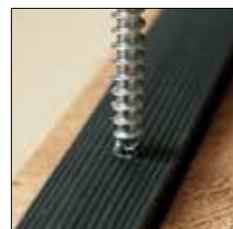
Das Distanzprofil wird, z.B. im Terrassenbau, zwischen Unterkonstruktion und Deckbelag eingebracht und durch die direkte Befestigung [Verschraubung] geklemmt oder durchschraubt.

Werkstoff

Extrudiertes Polyvinylchlorid PVC thermoplastischer Kunststoff in schwarz - Shore A 90.

- Rillen in der Oberfläche sorgen für Dämpfungseffekt und optimalen Halt der Bauteile
- Das Profil kann hohe Druckbelastungen aufnehmen
- Das Material ist durchschraubbar, was eine freie Positionierung der Schrauben und ein gleichmäßiges Schraubbild ermöglicht

Artikel-Nr.	Breite x Stärke mm	Länge/Rolle m	VPE
0217 099 300	15 x 7	10	8 ROL



TT Abstandshalter

Eigenschaften

Der RECA TT Abstandshalter ermöglicht eine einfache und präzise Verlegung der Terrassendielen. Der Rundzapfen mit 4 oder 7 mm Durchmesser bestimmt die Fugenbreite zwischen den Dielen. Es ist hier kein zusätzlicher Abstandshalter notwendig. Die resultierende Hinterlüftung der Terrassendielen führt zu einer erheblich längeren Lebensdauer der Terrasse.

Einsatzgebiete

Beim Terrassenbau, Garten- und Landschaftsbau.

Verbrauch: ca. 21 Stück pro m²

Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	Länge x Breite	Stärke	Fugenbreite	Material/Oberfläche	VPE
0217 099 304	88 x 25	4	4	Kunststoff, schwarz	50
0217 099 307	88 x 25	4	7	Kunststoff, schwarz	50



TT Bohrsenker

Bohrsenker mit beweglichem Tiefenanschlag, inkl. Inbusschlüssel

Eigenschaften

Der RECA TT Bohrsenker ist mit einem Bohrer Ø 4,0 mm, einem Senker Ø 9,4 mm sowie einem Tiefenanschlag ausgestattet. Bohrer und Tiefenanschlag lassen sich stufenlos einstellen. Der Bohrer ist ohne größeren Aufwand auswechselbar (Holzspiralbohrer oder DIN 338, 4,0 mm). Es ist kein Spezialbohrer notwendig. Der RECA TT Bohrsenker ermöglicht präzises Vorbohren und Senken in einem Arbeitsgang mit einer freien Sicht auf die Bearbeitungsfläche. Durch den beweglichen Tiefenanschlag entstehen keine Brandstellen im Holz.

Anwendung

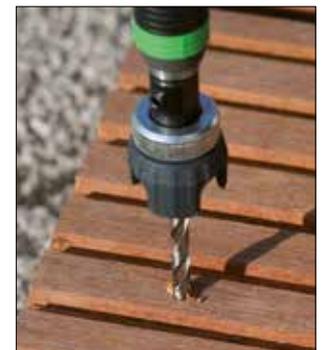
RECA TT Bohrsenker vor der ersten Anwendung entfetten. Mit Hilfe des Inbusschlüssels kann die Bohr- und Senktiefe eingestellt oder der Bohrer ausgewechselt werden. Der RECA TT Bohrsenker sollte mit ca. 1300 U/min. betrieben werden.

Ggf. zwischen Tiefenstopp aus Kunststoff und Höhenverstellung aus Aluminium mit einem säurefreien Kriechöl mit PTFE leicht schmieren (z. B. RECA *arecal* PTFE Schmierspray).

Alle Maße in mm / Packeinheiten (VPE) in Stück

Artikel-Nr.	Abmessung	Ø Senker	VPE
0217 099 100	Ø 4,0	bis 12,0	1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VPE/Umkarton
0896 710 300	RECA <i>arecal</i> PTFE-Schmierspray	300 ml	1 / 15



Schleifvlies

Anwendung

Zum Entfernen von Farb- und Oxidschichten, zum Grobschleifen von Flächen mit sehr gleichmäßigem Schleifbild. Auch zum Strukturieren von Holz bestens einsetzbar. Geeignet für Hand- und Maschineneinsatz.

Einsatzgebiete

Schlossereien, Betriebswerkstätten, Stahlbau, Fensterbau, Wintergartenbau, Fassadenbau, Edelstahlbetriebe, Heizungsbau, Sanitärbetriebe, Garten- und Landschaftsbau.

Farbe: Rotbraun

Artikel-Nr.	Korn	Struktur	Breite mm	Länge m	VPE
0672 015 008	120	grob	115	10	1
0672 015 012	180	mittel	115	10	1
0672 015 028	320	sehr fein	115	10	1



Kellner & Kunz AG

RECA | HÄLT. WIRKT. BEWEGT.

Kellner & Kunz AG
Großmarktstraße 14
A-1230 Wien
Tel. +43(0) 1/61029-0
Fax +43(0) 1/61029-860
e-mail: wien@reca.co.at

Kellner & Kunz AG
Gradnerstraße 96
A-8055 Graz
Tel. +43(0) 316/2706-0
Fax +43(0) 316/2706-410
e-mail: graz@reca.co.at

Kellner & Kunz AG
Wirtschaftspark 11
A-9130 Poggersdorf/Klagenfurt
Tel. +43(0) 4224/82110-0
Fax +43(0) 4224/82110-610
e-mail: klagenfurt@reca.co.at

Kellner & Kunz AG
Eduard-Bodem-Gasse 2
A-6020 Innsbruck
Tel. +43(0) 512/363484-0
Fax +43(0) 512/363484-710
e-mail: innsbruck@reca.co.at

Kellner & Kunz AG
Vogelweiderstraße 115
A-5020 Salzburg
Tel. +43(0) 662/ 88 68 68-0
Fax +43(0) 662/ 88 68 68-510
e-mail: salzburg@reca.co.at

RECA Kft
Kondorfa u. 10.
H-1106 Budapest
Tel. 0036/ 1/ 433-0380
Fax 0036/ 1/ 433-0389
e-mail: recakft@reca.hu
www.reca.hu

RECA spol. s r. o.
Olomoucká 36
CZ-61800 Brno
Tel. 00420/ 5/ 48 21 08 81-2
Fax 00420/ 5/ 48 21 08 79
e-mail: reca@reca.cz
www.reca.cz

RECA Slovensko s.r.o.
Vajnorská 134/ B
SK-831 04 Bratislava
Tel. 00421/ 2/ 444 55/ 916-8
Fax 00421/ 2/ 444 55/ 900
e-mail: reca@reca.sk
www.reca.sk

RECA Polska Spółka z o.o.
ul. Fabryczna 20A
PL-31-553 Kraków
Tel. 0048/ 12/ 656-30-73
Fax 0048/ 12/ 260-30-20
e-mail: reca@reca.pl
www.reca.pl

RECA d.o.o. Slovenija
Pesnica pri Mariboru 32E
SI-2211 Pesnica pri Mariboru
Tel. 00386/ 02/ 250 11-45
Fax 00386/ 02/ 250 11-55
e-mail: reca@reca.si
www.reca.si

RECA d.o.o.
Kučanska 23
HR-42000 Varaždin
Tel. 00385/ 42/ 350-813
Fax 00385/ 42/ 350-818
e-mail: recadoo@reca.co.at
www.reca.hr

RECA d.o.o. Sarajevo
Hifzi Bjelaca 11A
BA-71210 Ilidza Sarajevo
Tel. 00387/ 33/ 777 720
Fax 00387/ 33/ 789 520
e-mail: reca@reca.ba
www.reca.ba

RECA d. o. o. Beograd
RS-11210 Beograd
Pančevački Put 36/V
11210 Beograd
Tel. 00381/11/2713135
Fax 00381/11/2713155
e-mail: reca@reca.rs
www.reca.rs

RECA București S.R.L.
Str. Costache Sibiceanu 15, Et. 2,
RO-011511 București, Sector 1
Tel. 0040/ (0) 21/ 2242275
Fax 0040/ (0) 21/ 6653034
e-mail: reca@reca.ro
www.reca.ro

RECA Bulgaria EOOD
Dobri Voinikov Str. 4
BG-1164 Sofia
Tel. 00359/ 2/ 9632295
Fax 00359/ 2/ 9632296
e-mail: reca@reca.bg
www.reca.bg

RECA NORM GMBH
Am Wasserturm 4
D-74635 Kupferzell
Tel. 0049(0) 7944/61-0
Fax 0049(0) 7944/61-304
e-mail: info@recanorm.de
www.recanorm.de



Bundesbeschaffung Partner 2016

Austrian Supply Excellence Award „Lieferant“ 2011

Complemento 2012

ineo für vorbildliche Lehrlingsausbildung

Finalist Logistikpreis 2012

Hermes 2014 Kategorie Nachhaltigkeit

Staatswappen für vorbildliche Lehrlingsausbildung

Winner - Excellent Product Design

Innovationspreis Handwerk 2017

Kellner & Kunz AG - Zentrale

Boschstraße 37

A-4600 Wels

Tel. +43(0) 7242/484-0

Fax +43(0) 7242/484-920 u. 929

e-mail: info@reca.co.at

www.reca.co.at



Sämtliche in dieser Broschüre gemachten Angaben sind unverbindlich. Alle Informationen wurden nach bestem Wissen in der Broschüre angegeben. Bei den Artikeln dieser Broschüre haben wir eine detaillierte Beschreibung der Ausführung, Qualität und Anwendung gemacht und die Abbildungen sind möglichst naturgetreu. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung behalten wir uns vor - z.B. im Fall von Weiterentwicklungen oder um Verbesserungen durchführen zu können. Für Nachteile, die sich aus eventuellen Druckfehlern oder fehlerhaften Anwendungen ergeben, wird keine Haftung übernommen. Nachdruck, auch auszugsweise Wiedergabe, ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Kellner & Kunz AG erlaubt!

