

RTA5 Flügelbohrschraube Holz-Alu

HOLZ AUF ALU - IN NUR EINEM ARBEITSGANG

Terrassendielen sicher und plan in nur einem Arbeitsgang verschrauben.



FÜR DIE BARFUSSTERRASSE

Mit der RTA5 haben wir bewährte Schraubentechnologie für eine präzise und effiziente Terrassenmontage weiterentwickelt.

Ein funktioneller Stufenkopf mit taumelfreiem SIT® Antrieb, ergänzt durch eine optimierte Gewindegeometrie und die Flügelbohrspitze. So entfällt zeitintensives Vorbohren und es entsteht ein ästhetisches Verschraubungsbild.



SIT® ANTRIEB

- + Schnelle Antriebsfindung und taumelfreies Einschrauben
- + Maximale Kraftübertragung ohne die Gefahr zu Überdrehen
- + Verarbeitung mit Standard TX Bit problemlos möglich



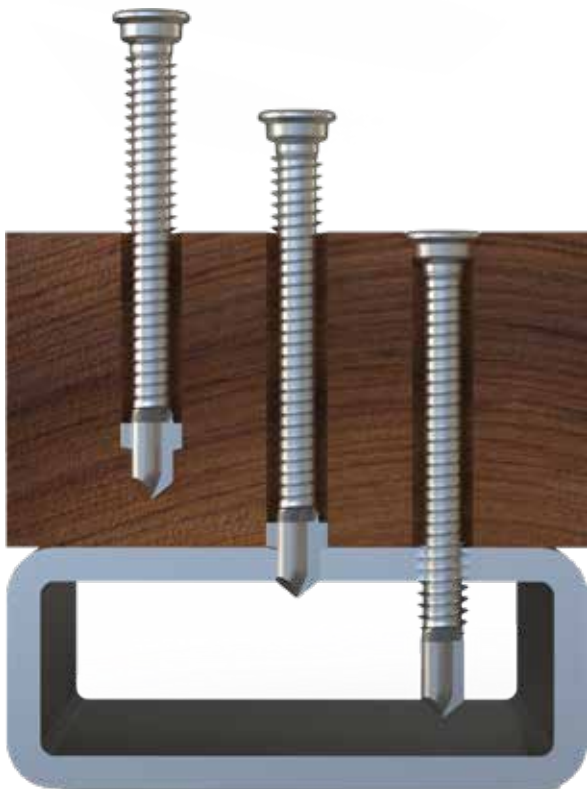
STUFENKOPF

Der Stufenkopf wird beim Einschrauben komplett im Holz versenkt – er ist dabei bündig mit der Holzoberfläche. Aufgeworfene Holzfasern werden durch die untere Stufe abgetrennt und verbleibendes Material durch die obere Scheibe abgedeckt. Die Terrasse kann ohne Probleme von Mensch und Tier barfuß genutzt werden.



EINE STARKE KOMBINATION

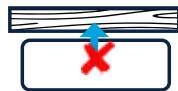
FLÜGELBOHRSPITZE



Kein Verlaufen der Schraube

Die Bohrspitze greift sofort im Holz und sorgt für ein punktgenaues Ansetzen.

- + Präziser Schraubstart
- + Sicheres Arbeiten ohne Abrutschen
- + Exakte Positionierung



Kein Anheben der Diele

Die Bohrflügel weiten das Bohrloch im Holz auf. Dadurch läuft das Gewinde frei im Holz.

- + Diele bleibt plan auf der Unterkonstruktion
- + Saubere und spannungsarme Montage
- + Kontrollierter Bohr- und Schraubvorgang



Kein Vorbohren

Die Bohrflügel arbeiten im Holz, brechen beim Auftreffen auf das Alu kontrolliert ab.

- + Schnelle Verarbeitung
- + Kein Vorbohren
- + Hohe Verarbeitungssicherheit



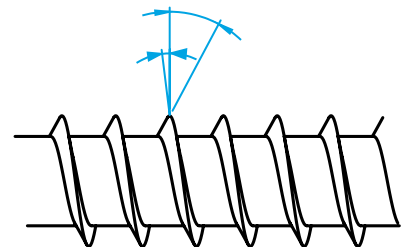
Sicherer Halt

Nach dem Durchbohren des Alus schneidet das Gewinde sicher in den Untergrund und zieht die Diele kraftschlüssig an.

- + Hohe Haltekraft
- + Dauerhaft belastbare Verbindung
- + Zuverlässige Befestigung

ASYMMETRISCHES GEWINDE

Der schmale Spitzenwinkel des asymmetrischen Gewindes verdrängt weniger Material, wodurch das Einschraubdrehmoment verringert wird. Zwischen den Gewindeflanken bleibt wiederum mehr Material - dies ermöglicht höhere Auszugskräfte.



EDELSTAHL A2/A4

Schrauben aus rostfreiem Edelstahl können Verfärbungen am Holz durch auftretende Korrosion vermeiden. Für gerbstoffhaltige Hölzer und salzhaltige Atmosphären wird korrosions- und säurebeständiger Edelstahl A4 empfohlen.

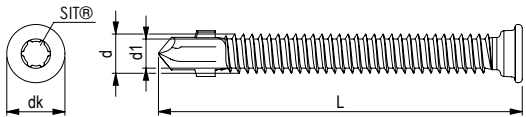
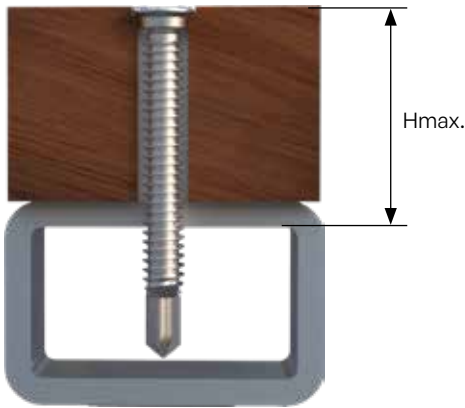


ANWENDUNG

Holzart	Empfohlenes Schraubenmaterial*	RTA5 Flügelbohrschraube
 Ipe Tropisches Hartholz, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2, stark gerbsäurehaltig	A4	1
 Bangkirai Tropisches Hartholz, Dauerhaftigkeitsklasse 2, gerbsäurehaltig	A4 A2	1
 Massaranduba Tropisches Hartholz, Dauerhaftigkeitsklasse 1, gerbsäurehaltig	A4 A2	1
 Robinie Europäisches Hartholz, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2, gerbsäurehaltig	A4 A2	1
 Douglasie Europäisches Nadelholz, Dauerhaftigkeitsklasse 3-4, gerbsäurehaltig	A2	1
 Lärche Europäisches Nadelholz, Dauerhaftigkeitsklasse 2-4, gerbsäurehaltig	A2	1
 Thermoesche Modifiziertes Eschenholz, Dauerhaftigkeitsklasse 2, schwach gerbsäurehaltig	A2	1
 KDI Kiefer/Fichte Kesseldruckimprägniert, Dauerhaftigkeitsklasse 2-3, schwach säurehaltig	A2	1
 WPC Holz-Kunststoff-Verbund-Material, UV-stabilisiert	A2	2
 Kebony Modifiziertes Nadelholz, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2	A2	1

Erläuterung
1 Ohne Vorbohren | 2 Individuelle Prüfung | * Bei Meeresnähe, Schwimmbädern oder Industrieumgebungen empfehlen wir grundsätzlich, Edelstahl A4 zu verwenden

Welche Schraubenlänge für welchen Klemmbereich?

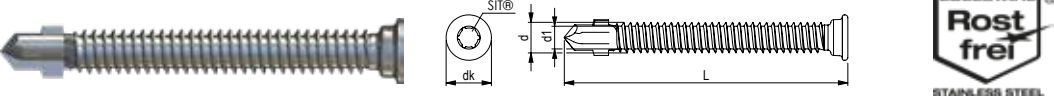


d	L	Hmax.
5,5	45	≤ 32 mm
	50	≤ 37 mm
	60	≤ 47 mm

PRODUKTSORTIMENT

RTA5 | Flügelbohrschraube Holz-Alu

RN FT250



EINSATZBEREICH

Terrassenbau, Fassadenbau, Fahrzeugbau

Verschraubung von Hölzern auf Aluminiumunterkonstruktionen bis 3,5 mm im Innen- und Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Material: Edelstahl A4
Oberfläche: blank gleitbeschichtet
Produktmerkmale: Stufenkopf, SIT®
Gewindeart: Vollgewinde

PRODUKTHINWEIS

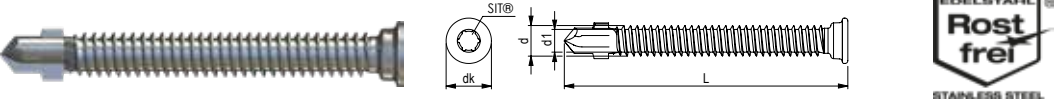
Der Klemmbereich umfasst die Dicken von Anbauteil, Abstandshalter und Unterkonstruktion.
Die Schraubenspitze darf die zweite Wandung nicht berühren (Hohlraummaß berücksichtigen).

d [mm]	L [mm]	d1 [mm]	dk [mm]	Kleinpaket [Stk.]	Art.Nr. GTIN
SIT® 20					
5,5	45	4,1	8,0	200	OFT250W238-05504504-1 4005674 05072 2 ●
	50	4,1	8,0	200	OFT250W238-05505004-1 4005674 05076 0 ●
	60	4,1	8,0	200	OFT250W238-05506004-1 4005674 05077 7 ●

● Inkl. Bit

RTA5 | Flügelbohrschraube Holz-Alu

RN FT250



EINSATZBEREICH

Terrassenbau, Fassadenbau, Fahrzeugbau

Verschraubung von Hölzern auf Aluminiumunterkonstruktionen bis 3,5 mm im Innen- und Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: blank gleitbeschichtet
Produktmerkmale: Stufenkopf, SIT®
Gewindeart: Vollgewinde

PRODUKTHINWEIS

Der Klemmbereich umfasst die Dicken von Anbauteil, Abstandshalter und Unterkonstruktion.
Die Schraubenspitze darf die zweite Wandung nicht berühren (Hohlraummaß berücksichtigen).

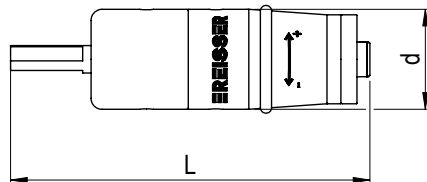
d [mm]	L [mm]	d1 [mm]	dk [mm]	Kleinpaket [Stk.]	Art.Nr. GTIN
SIT® 20					
5,5	45	4,1	8,0	200	OFT250V238-05504504-1 4005674 05078 4 ●
	50	4,1	8,0	200	OFT250V238-05505004-1 4005674 05079 1 ●
	60	4,1	8,0	200	OFT250V238-05506004-1 4005674 05080 7 ●

● Inkl. Bit

VERARBEITUNGSEMPFEHLUNG

RTA | REISSER Tiefenanschlag

RN RTA001



EINSATZBEREICH

Praktisches Hilfswerkzeug zur präzisen und reproduzierbaren Einstellung der optimalen Setztiefe von Schrauben.

VORTEILE

+ FLEXIBEL: Passend für alle gängigen Akkuschrauber. Vielseitig einsetzbar, z. B. für Senkkopfschrauben im Holzbereich. Schneller Werkzeugwechsel dank Schnellspannfutter.

- + VERARBEITUNGSSICHER: Präzise Setztiefe für hohe Montagequalität – keine gequetschten Dichtscheiben oder lockeren Schrauben. Schützt Bauteile vor Beschädigungen.
- + SCHNELL: Schnelle, reproduzierbare Ergebnisse – spart Zeit und Geld.
- + ERGONOMISCH: Schonung des Handgelenks durch ruckfreies Arbeiten.
- + BEDIENERFREUNDLICH: Einfache, intuitive Handhabung. Tiefenanschlag leicht justierbar (Stellschritte je 0,25 mm je Rasterung).

TECHNISCHE DATEN

Material: Aluminium
Oberfläche: blank

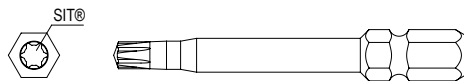
PRODUKTHINWEIS

Nicht für (Dreh-) Schlagschrauber geeignet.

Bezeichnung	d [mm]	L [mm]	Stück	Art.Nr. GTIN
RTA	36	132	1	RTA001A011-36013211-1 4005674 03489 0

SIT® LANGBIT

RN 9227



EINSATZBEREICH

Schraubklingen 1/4" (6,35 mm) für maschinell betätigte Schraubwerkzeuge. Eignung für schwer zugängliche Anwendungsbereiche.

VORTEILE

- + Schnelle Antriebsfindung.
- + Taumelfreies Einschrauben.
- + Maximale Kraftübertragung ohne die Gefahr zu Überdrehen.
- + Stahl gehärtet.

TECHNISCHE DATEN

Material: Stahl
Oberfläche: blank
Produktmerkmale: SIT®

Abmessung [mm]	Minipaket [Stk.]	Art.Nr. GTIN
SIT® 20, L 50 mm	10	009227S010-020050S-1 4005674 06097 4