

# AUSSENBEREICH

Lösungen für Planung und Bau in Außenumgebungen



 **rothoblaas**

Solutions for Building Technology

# EN 1995-1-1 NUTZUNGSKLASSE DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

## KLASSE 1

Klima: 20 °C / 65 %  
Feuchtigkeit: u ≈ 12 %

alle Innenbereiche von Wohngebäuden



## KLASSE 2

Klima: 20 °C / 55 %  
Feuchtigkeit: u ≈ 18 %

Elemente, die vor direktem  
Witterungseinfluss geschützt sind



## KLASSE 3

feuchteres Klima als Klasse 2  
Feuchtigkeit: u > 20 %  
„nasse“ Elemente

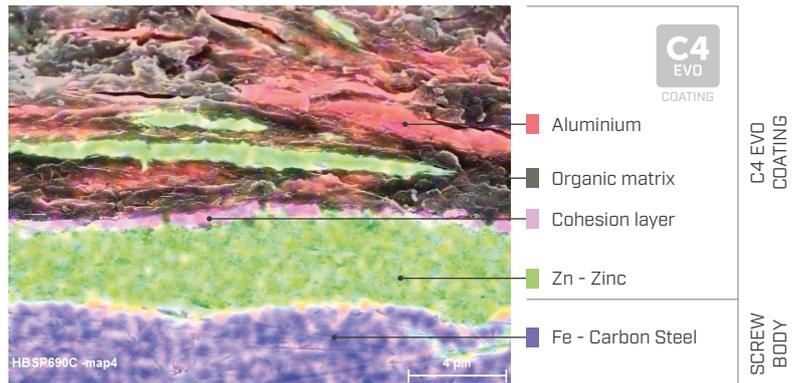


Das Bauwerk ist in eine Umgebung eingebettet, von der es nicht unabhängig ist und mit der es in Wechselwirkung steht: es ist grundlegend, die Lage und den Holzbelag zu kennen, um eine geeignete und dauerhafte Befestigung zu wählen.

## C4 EVO COATING

Ist eine Mehrschicht-Beschichtung bestehend aus:

- Einer äußeren, etwa 15-20 µm dünnen Funktionsschicht mit Epoxidmatrix und Aluminiumflakes, die der Beschichtung optimale Beständigkeit gegen mechanische und thermische Beanspruchungen verleiht. Die Aluminiumflakes dienen bei Bedarf als kathodisches Opferelement für das Grundmetall der Schraube.
- Einer zentralen Adhäsionsschicht für die äußere Funktionsschicht.
- Einer inneren, etwa 4 µm Mikrometer dünnen Zinkschicht als zusätzlicher Korrosionsschutz.



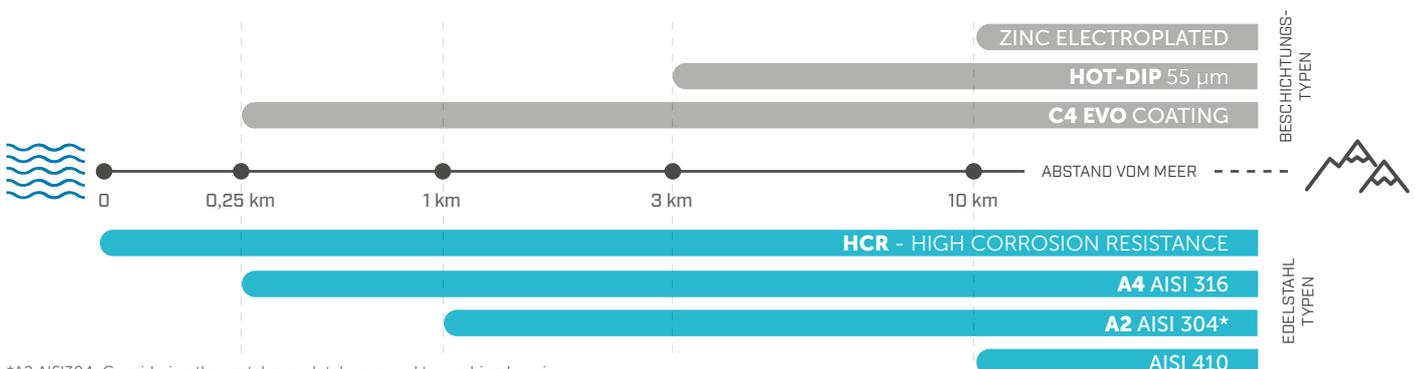
### SALT SPRAY UNI EN ISO 9227:2012

Corrosion tests in artificial atmospheres  
Salt spray tests



## BESCHICHTUNGEN vs. EDELSTÄHLE

Vergleich der atmosphärischen Korrosionsfestigkeit zwischen verschiedenen Beschichtungstypen auf Zinkbasis und verschiedenen Arten von Edelstählen, die in Holzbauschrauben verwendet werden. Unter alleiniger Berücksichtigung des Einflusses von Chloriden (Salz) und ohne Reinigungsverfahren.



\*A2 AISI304: Considering the metal completely exposed to washing by rain.

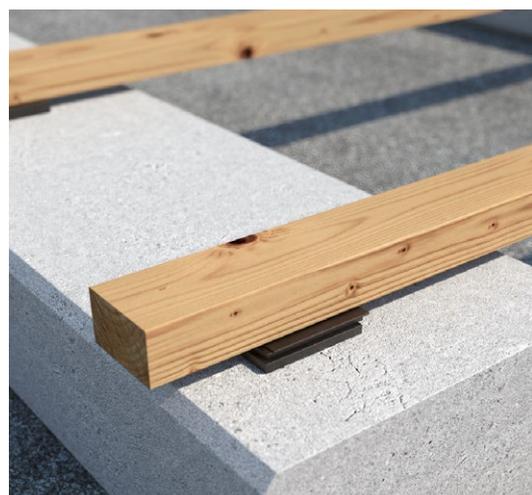


## NAG

### NIVELLIERENDE PADS



<b>FOKUS</b>	Das EPDM-Material garantiert eine hohe Beständigkeit, es verformt nicht und wird nicht durch Sonnenbestrahlung beschädigt
<b>STÄRKEN</b>	2,0   3,0   5,0 mm
<b>ABMESSUNGEN</b>	60 x 60 mm
<b>ANWENDUNG</b>	Nivellierung der Unterkonstruktion



## GRANULO

### UNTERBODEN AUS GUMMIGRANULAT



<b>FOKUS</b>	wasserdurchlässig und schwingungsdämpfend
<b>STÄRKEN</b>	4,0   6,0   8,0   10,0 mm
<b>ABMESSUNGEN</b>	Bahn, Teppich, Rolle, PAD
<b>ANWENDUNG</b>	Unterboden für Unterbauten aus Holz, Aluminium, WPC und PVC



# JFA

## JUSTIERBARER STELFFUSS FÜR TERRASSEN

A2  
AISI 304



FOKUS	Einstellmöglichkeit von oben und unten
HÖHE	40   60   80 mm
ABMESSUNGEN	Ø8 mm
ANWENDUNG	Erhöhung und Nivellierung der Konstruktion

# SUPPORT

## JUSTIERBARER STELFFUSS FÜR TERRASSEN



FOKUS	Extrem vielseitige Nivellierung
HÖHE	22 bis 1020 mm
FESTIGKEIT	von 400 bis 800 kg
ANWENDUNG	Erhöhung und Nivellierung der Konstruktion

# ALU TERRACE

## ALUMINIUMPROFIL FÜR TERRASSEN



FOKUS	ausgezeichnete Festigkeit und Beständigkeit
QUERSCHNITTE	53 x 30 x 2200 mm   60 x 50 x 2200 mm
STÄRKE	1,8   2,2 mm
ANWENDUNG	Unterbau für Terrassen

# TERRA BAND UV

BUTYL-KLEBEBAND



<b>FOKUS</b>	Schützt die Unterkonstruktion vor Wasser und UV-Strahlen
<b>ABMESSUNGEN</b>	75   100   200   400 mm x 10 m
<b>MATERIAL</b>	Butylgemisch, mit einer schwarzen Aluminiumfolie verkleidet, mit Trennschicht
<b>ANWENDUNG</b>	Terrassen und Fassaden



# KKT COLOR A4 | AISI316

VERDECKTE KEGELKOPFSCHRAUBE



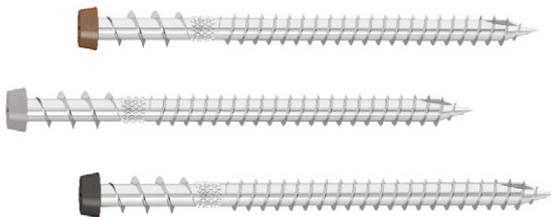
BIT INKLUSIVE



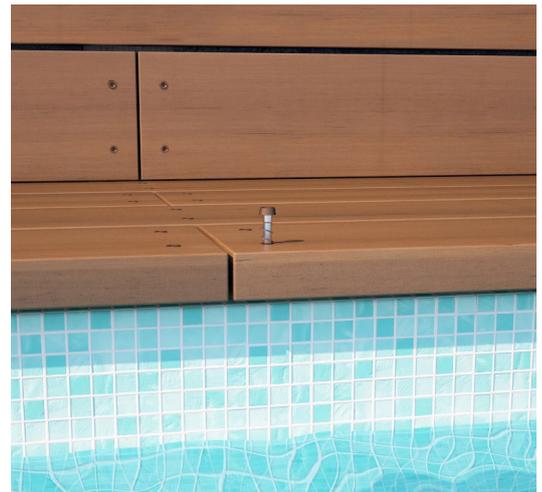
EN 14592



CALCULATION TOOL

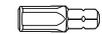


<b>FOKUS</b>	ausgezeichnetes Klemmvermögen
<b>KOPF</b>	verdeckter Kegelpfopf, farbig
<b>DURCHMESSER</b>	5,0 mm
<b>LÄNGE</b>	40 bis 70 mm



# SCI

SENKKOPFSCHRAUBE



BIT INKLUSIVE



EN 14592

Version A2 | AISI305



SCI A2 | AISI305



SCI A4 | AISI316

<b>FOKUS</b>	zurückgesetzte Kerbe, asymmetrisches Gewinde, längere Fräsrippen
<b>KOPF</b>	Senkkopf mit Fräsrippen
<b>DURCHMESSER</b>	3,5 bis 8,0 mm
<b>LÄNGE</b>	25 bis 320 mm



## KKZ A2 | AISI304

SCHRAUBE MIT DOPPELGEWINDE MIT KLEINEM ZYLINDERKOPF

A2  
AISI 304



BIT INKLUSIVE

CE  
EN 14592



FOKUS	Ausgezeichnete Bohrleistung bei Harthölzern
KOPF	versenkbarer Zylinderkopf
DURCHMESSER	5,0 mm
LÄNGE	50 bis 70 mm

## EWS

VERDECKTE KEGELKOPFSCHRAUBE

A2  
AISI 305

410  
AISI



BIT INKLUSIVE

CE  
EN 14592



EWS A2 | AISI305



EWS AISI 410



FOKUS	größerer Durchmesser für Hartthölzer
KOPF	Linsenkopf mit Fräsrippen
DURCHMESSER	5,0 mm
LÄNGE	50 bis 80 mm

## KKF AISI410

SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF

410  
AISI



BIT INKLUSIVE

CE  
ETA 11/0030



FOKUS	ausgezeichnete Vielseitigkeit in aggressiven Umgebungen
KOPF	Kegelunterkopf
DURCHMESSER	4,0 bis 6,0 mm
LÄNGE	20 bis 120 mm

Entdecken Sie die gesamte Palette an **HOLZBAUSCHRAUBEN UND -VERBINDERN** auf unserer Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog. [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)



# SHS

SCHRAUBE MIT KLEINEM KOPF

A2  
AISI 305

410  
AISI

BIT INKLUSIVE



SHS A2 | AISI305



SHS AISI 410



FOKUS	Gewinde mit Feingewinde
KOPF	Senkkopf 60° mit Mini-Fräsrillen
DURCHMESSER	3,5 bis 5,0 mm
LÄNGE	30 bis 70 mm

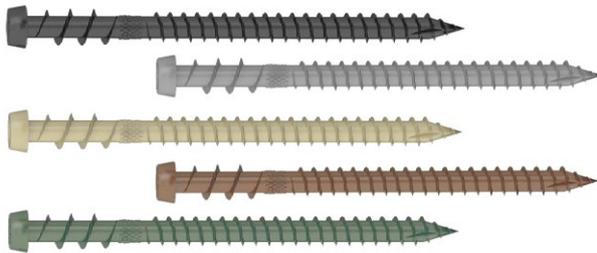
# KKT COLOR

VERDECKTE KEGELKOPFSCHRAUBE

BIT INKLUSIVE

CE  
EN 14592

CALCULATION  
TOOL



FOKUS	gesamte Farbpalette
KOPF	verdeckter Kegelpf, farbig
DURCHMESSER	5,0   6,0 mm
LÄNGE	40 bis 120 mm



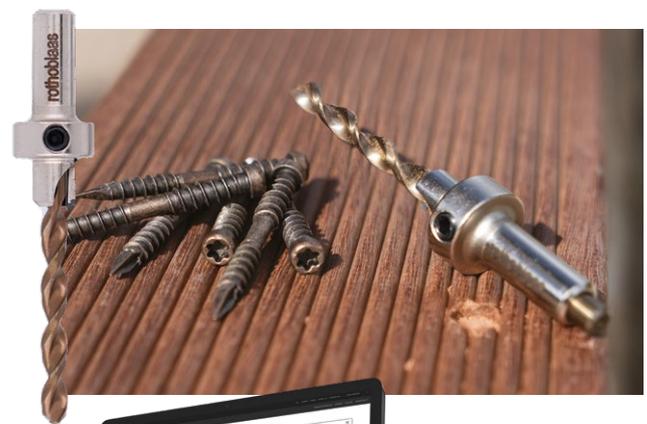
# DRILL STOP

BOHRER-SENKER-SATZ MIT DREHBAREM TIEFENANSCHLAG



# BROAD

BOHRER MIT VERSENKER FÜR KKT-, KKZ-, KKA-SCHRAUBEN



MY  
PROJECT  
SOFTWARE

Konstruieren Sie auf einfache, schnelle und intuitive Weise! Entdecken Sie, wie einfach es ist, optimale Lösungen für Ihre Projekte zu finden. [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)

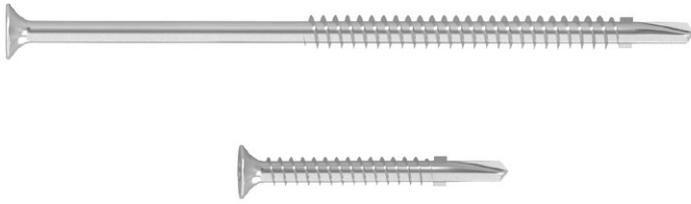


# SBS A2 | AISI304

## SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE FÜR HOLZ-METALL

A2  
AISI 304

BIT INKLUSIVE



FOKUS	Bohrspitze mit Schutzrippen
KOPF	Senkkopf mit Unterkopfräsrippen
DURCHMESSER	4,8 bis 6,3 mm
LÄNGE	45 bis 120 mm

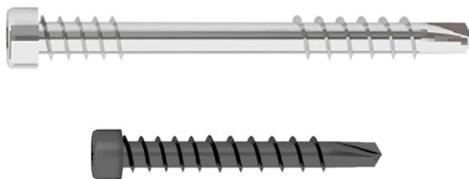
# KKA AISI410 | KKA COLOR

## SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN HOLZ-HOLZ | HOLZ-ALUMINIUM SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE FÜR ALUMINIUM

410  
AISI

BIT INKLUSIVE

CALCULATION  
TOOL



FOKUS	selbstbohrend, Holz-Aluminium   selbstbohrend, Aluminium
KOPF	versenkbarer Zylinderkopf
DURCHMESSER	4,0   5,0 mm
LÄNGE	20 bis 50 mm



# FLAT

## VERBINDER FÜR TERRASSEN



<b>FOKUS</b>	extreme Fugenpräzision
<b>MATERIAL</b>	Aluminium mit schwarzer organischer Korrosionsschutzbeschichtung
<b>BRETTER</b>	symmetrisch Fräsung
<b>FUGEN</b>	7,0 mm
<b>BEFESTIGUNGEN</b>	KKT COLOR , KKA COLOR

# GAP

## VERBINDER FÜR TERRASSEN



GAP 3



GAP 4



<b>FOKUS</b>	kleine Fugen
<b>MATERIAL</b>	GAP 3: A2   AISI304 - GAP 4: verzinkter Stahl
<b>BRETTER</b>	symmetrisch Fräsung
<b>FUGEN</b>	3,0 bis 5,0 mm
<b>BEFESTIGUNGEN</b>	SCI, HTS

# TERRALOCK

## VERBINDER FÜR TERRASSEN



<b>FOKUS</b>	Fugen und Ausfräsungen extrem anpassungsfähig
<b>BESCHICHTUNG</b>	grau aluminisiert, schwarz aluminisiert, braun
<b>BRETTER</b>	ohne Ausfräsung
<b>FUGEN</b>	2,0 bis 10,0 mm
<b>BEFESTIGUNGEN</b>	KKT, KKA, KKF

# TRASPIR EVO UV 210

MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE FOLIE



FOKUS	Integriertes Doppel-Tape
MATERIAL	monolithische Acrylmischung
ABMESSUNGEN	1,5 x 50 m
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	210 g/m <sup>2</sup>



# FACADE BAND UV

EINSEITIG KLEBENDES UV-BESTÄNDIGES UNIVERSALBAND



FOKUS	flexible und anpassungsfähige Oberfläche
ABMESSUNGEN	60 mm x 20 m
MATERIAL	Polyethylen mit Netzverstärkung und Acrylklebstoff
ANWENDUNG	Fassaden



**LUFTDICHTHEIT UND BAUABDICHTUNG** stehen für hochwertiges Bauwesen, Beständigkeit und Wohnkomfort. Entdecken Sie unsere Lösungen auf der Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog. [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)



## R10-R20-R30

### VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER

S235  
DAC COAT



CE  
ETA 10/0422



FOKUS	nach der Montage höhenverstellbar
PFOSTEN	von 80 x 80 mm bis 240 x 240 mm
HÖHE	verstellbar von 140 bis 250 mm
BEFESTIGUNGEN	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX

## P10 - P20

### VERSENKBARER ROHRPFOSTENTRÄGER

S235  
DAC COAT

S235  
HOT DIP

CE  
ETA 10/0422



FOKUS	erhöhte Konstruktion
PFOSTEN	von 70 x 70 mm bis 160 x 160 mm
HÖHE	300   500 mm
BEFESTIGUNGEN	HBS PLATE EVO, XEPOX

## S50

### HOCH BELASTBARER PFOSTENTRÄGER

S235  
HOT DIP

CE  
ETA 10/0422



FOKUS	Hervorragende Druckfestigkeit
PFOSTEN	von 120 x 120 mm bis Ende
HÖHE	120   180   240 mm
BEFESTIGUNGEN	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX

Entdecken Sie die gesamte Palette an **HOLZBAUVERBINDERN** auf unserer Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog. [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)



# X10

## X-PFOSTENTRÄGER



<b>FOKUS</b>	verdeckte Verbinder
<b>PFOSTEN</b>	von 120 x 120 mm bis 240 x 240 mm
<b>HÖHE</b>	verstellbar von 50 bis 200 mm
<b>BEFESTIGUNGEN</b>	SBD, STA, XEPOX, VIN-FIX

# R40

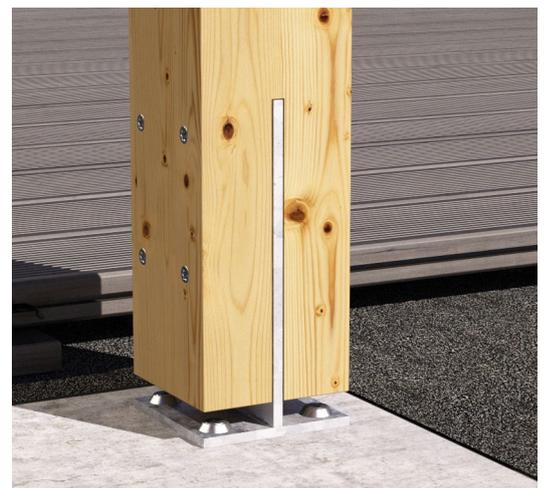
## VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER



<b>FOKUS</b>	Regulierbare Höhe
<b>PFOSTEN</b>	von 70 x 70 mm bis 200 x 200 mm
<b>HÖHE</b>	verstellbar von 50 bis 200 mm
<b>BEFESTIGUNGEN</b>	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX

# F70

## T-PFOSTENTRÄGER



<b>FOKUS</b>	verdeckte Verbinder
<b>PFOSTEN</b>	von 70 x 70 mm bis 240 x 240 mm
<b>HÖHE</b>	150 bis 300 mm
<b>BEFESTIGUNGEN</b>	SBD, STA, SKR, VIN-FIX

## LOCK T EVO TIMBER

VERDECKTER HOLZ-HOLZ VERBINDER FÜR DEN AUSSENBEREICH



FOKUS	ausbaubare Verbindungen für sehr aggressive Umgebungen
HOLZQUERSCHNITT	von 53 x 80 mm bis 160 x 280 mm
FESTIGKEIT	$R_{v,k}$ bis 65 kN
BEFESTIGUNGEN	HBS PLATE EVO, KKF AISI410, LBS EVO



## LOCK T TIMBER

VERDECKTER HOLZ-HOLZ VERBINDER



FOKUS	Demontierbare Verbindungen
HOLZQUERSCHNITT	von 35 x 80 mm bis 200 x 440 mm
FESTIGKEIT	$R_{v,k}$ bis 100 kN
BEFESTIGUNGEN	LBS



## LOCK C CONCRETE

VERDECKTER HOLZ-BETON VERBINDER



FOKUS	demontierbare Verbindungen für Beton
HOLZQUERSCHNITT	von 70 x 120 mm bis 200 x 440 mm
FESTIGKEIT	$R_{v,k}$ bis 100 kN
BEFESTIGUNGEN	LBS, SKS



# ALUMINI

VERDECKTE BALKENTRÄGER OHNE LÖCHER



FOKUS	verdeckte Verbinder
HOLZQUERSCHNITT	von 45 x 70 mm bis 140 x 280 mm
FESTIGKEIT	$R_{v,k}$ bis 36 kN
BEFESTIGUNGEN	HBS PLATE EVO, SBD, STA, SKS

# ALUMIDI

VERDECKTE BALKENTRÄGER MIT UND OHNE LÖCHER



FOKUS	verdeckte Verbinder
HOLZQUERSCHNITT	von 80 x 100 mm bis 200 x 520 mm
FESTIGKEIT	$R_{v,k}$ bis 150 kN
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS, SBD, STA, SKR

# JIG ALU STA

BOHRSCABLONE FÜR ALUMIDI UND ALUMAXI



Siehe auch:

**STA**  
GLATTER STABDÜBEL



## VGZ EVO

SCHRAUBE MIT VOLLGEWINDE  
UND ZYLINDERKOPF



FOKUS	Korrosionskategorie C4
KOPF	versenkbarer Zylinderkopf
DURCHMESSER	5,3   5,6   7,0   9,0 mm
LÄNGE	80 bis 360 mm

## DISC FLAT

VERDECKTER VERBINDER



FOKUS	universelle Verbindungen
HOLZQUERSCHNITT	von 100 x 100 mm bis 280 x 280 mm
FESTIGKEIT	$R_v$ über 60 kN, $R_{ax}$ über 100 kN
BEFESTIGUNGEN	LBS, KOS

## BSA | BSI

METALLISCHE BALKENSCHUHE - SCHENKEL AUSSEN  
UND INNEN



FOKUS	sichtbare Verbinder
ABMESSUNGEN	von 40 x 110 mm bis 200 x 240 mm
STÄRKE	2,0   2,5 mm
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS, SKR, VIN-FIX

# HBS EVO

## SENKKOPFSCHRAUBE



Siehe auch:

### CATCH

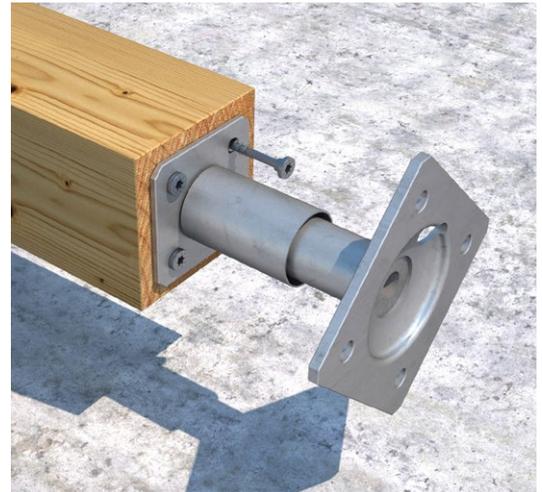
EINSCHRAUBWERKZEUG

Mit dem CATCH lassen sich auch lange Schrauben schnell und sicher einschrauben, ohne dass der Bit abrutschen kann.



# HBS PLATE EVO

## SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF



FOKUS	Korrosionskategorie C4
KOPF	Kegelunterkopf für Platten
DURCHMESSER	5,0 bis 10,0 mm
LÄNGE	40 bis 180 mm

# TBS EVO

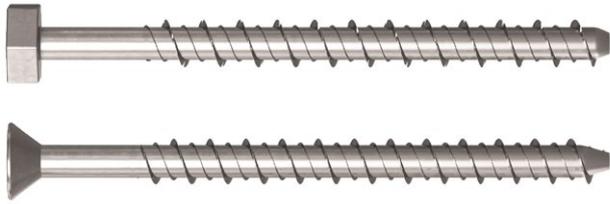
## TELLERKOPFSCHRAUBE



FOKUS	Korrosionskategorie C4
KOPF	Tellerkopf
DURCHMESSER	6,0   8,0 mm
LÄNGE	60 bis 320 mm

# SKR | SKS

SCHRAUBBARER ANKERDÜBEL FÜR BETON



FOKUS	Schraube für Beton
KOPF	Sechskant- und Senkkopf
DURCHMESSER	7,5 bis 12,0 mm
LÄNGE	60 bis 400 mm

Auch in der Ausführung mit Beschichtung C4 EVO erhältlich

# VIN FIX

CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS,  
STYROLFREI



Siehe auch:

FLY  
PROFESSIONELLE PISTOLE FÜR  
310 ml KARTUSCHEN



# INA

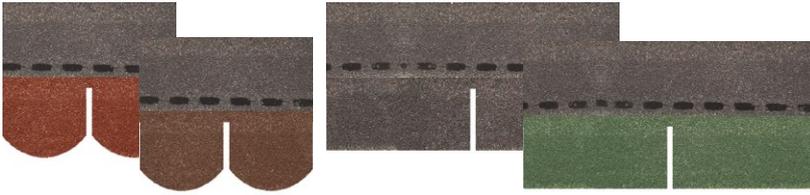
GEWINDESTANGE STAHLKLASSE 5.8 FÜR CHEMISCHE  
ANKER



FOKUS	Gewindestangen mit Mutter und Unterlegscheibe
MATERIAL	Stahlstange 5,8
DURCHMESSER	von M8 bis M27
LÄNGE	110 bis 400 mm

# SHINGLE

## BITUMENSCHINDEL (KANADISCH)



FOKUS	rechteckig oder Biberschindel
ERGIEBIGKEIT	2 m <sup>2</sup> / Packung
MATERIAL	bitumenbeschichtete Glasfaser mit gefärbtem Mineralsand
FARBEN	rot, braun, grün, schwarz

# BYTUM SLATE 3500

## SELBSTKLEBENDE ELASTOMERBITUMENBAHN MIT SCHIEFERBESCHICHTUNG



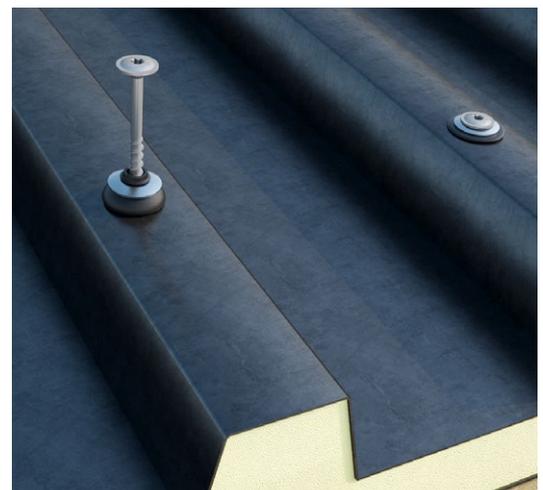
- A**  
Önorm  
B4119  
E-d0 nsk
- D**  
ZVDH  
USB-B  
UDB-C
- CH**  
SIA 232  
V.v.o.  
UD (fU)
- F**  
DTU 31,2  
pare-va-  
peur  
E1 Sd3 TR1
- I**  
UNI 11564  
P SR1 A
- AUS**  
AS/NZS  
4200.1  
Class 1
- USA**  
IRC  
Class 1



FOKUS	selbstklebend und selbstabdichtend
ABMESSUNGEN	1,0 x 10 m
MATERIAL	schieferbeschichtetes selbstklebendes Bitumen
FARBEN	rot, grau, grün, weiß

# WBAZ

## EDELSTAHL-BEILAGSCHEIBE MIT DICHTUNG



FOKUS	dicht und UV-beständig
DICHTUNG	EPDM
SCHRAUBENDURCHMESSER	6,0 bis 6,5 mm
BEFESTIGUNG	TBS EVO, MTS A2   AISI304

# F20

## PFOSTENTRÄGER MIT HÜLSE

S235  
HOT DIP

ETA 10/0422



FOKUS	Zäune mit runden Pfosten
VERSIONEN	in verschiedenen Farben erhältlich
PFOSTEN	Ø80   100   120   140 mm
BEFESTIGUNG	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX

# M70 S | M70 R

## EINSCHLAGBODENHÜLSE

S235  
HOT DIP

ETA 10/0422



FOKUS	trockene Bodenbefestigung
QUADRATISCHE PFOSTEN	von 70 x 70 mm bis 120 x 120 mm
RUNDE PFOSTEN	von Ø80 bis Ø120 mm
BEFESTIGUNG	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX





## DISC FLAT A2

### VERDECKTER VERBINDER



<b>FOKUS</b>	universelle Verbindungen
<b>HOLZQUERSCHNITT</b>	von 100 x 100 mm bis 280 x 280 mm
<b>FESTIGKEIT</b>	$R_v$ über 40 kN, $R_{ax}$ über 70 kN
<b>BEFESTIGUNGEN</b>	KKF AISI410, KOS A2

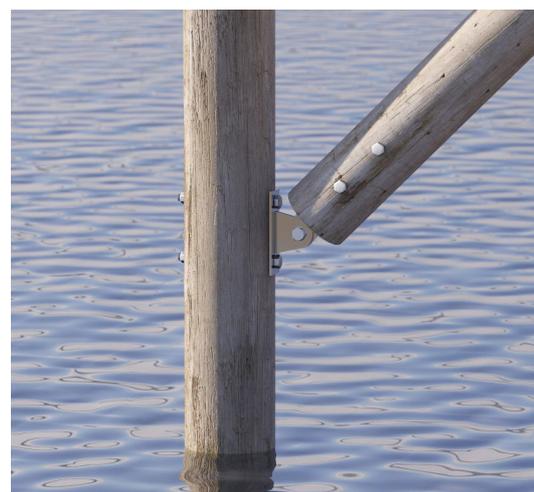


## BRACE

### SCHARNIERVERBINDER



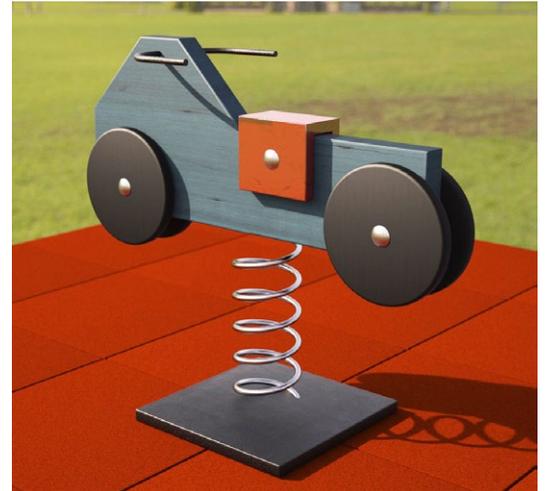
<b>FOKUS</b>	verdeckte Verbinder
<b>PFOSTEN</b>	von 80 x 80 mm bis 200 x 200 mm
<b>RUNDE PFOSTEN</b>	von $\varnothing 80$ bis $\varnothing 160$ mm
<b>BEFESTIGUNGEN</b>	HBS PLATE EVO, KOS, KOT A2



# KOT A2 | AISI304

## TORBANDSCHRAUBE

A2  
AISI 304

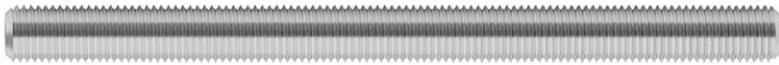


MATERIAL	Edelstahl A2   AISI304
LÄNGE	50 bis 300 mm
DURCHMESSER	von M8 bis M12
GEOMETRIE	DIN 603 (ISO 8677)

# MGS AI 975

## GEWINDESTANGE

A2  
AISI 304



MATERIAL	Edelstahl A2   AISI304
LÄNGE	1000 mm
DURCHMESSER	von M8 bis M20
GEOMETRIE	DIN 975



# ULS AI 9021

## UNTERLEGSSCHEIBE



MATERIAL	Edelstahl A2   AISI304
STÄRKE	2 bis 4 mm
STANGENDURCHMESSER	von M8 bis M20
GEOMETRIE	DIN 9021 (ISO 7093)

A2  
AISI 304



# MUT AI 934

## SECHSKANTMUTTER



MATERIAL	Edelstahl A2   AISI304
STÄRKE	6,5 bis 16 mm
STANGENDURCHMESSER	von M8 bis M20
GEOMETRIE	DIN 934 (ISO 4032)

A2  
AISI 304



# MUT AI 1578

## HUTMUTTER



MATERIAL	Edelstahl A2   AISI304
STÄRKE	18 bis 34 mm
STANGENDURCHMESSER	von M10 bis M20
GEOMETRIE	DIN 1587

A2  
AISI 304



REGISTRIEREN SIE SICH bei unserem YOUTUBE-Kanal, damit Sie immer über Produkte und Neuheiten von Rothoblaas informiert bleiben.  
Nicht vergessen, die Benachrichtigungen zu aktivieren!



# CRAB MAXI

DIELENZWINGE, GROSSES MODELL



FOKUS	Feinjustierung über den drehbaren Handgriff
ANWENDUNG	zum Spannen von jeweils 5 bis 7 Dielen
ÖFFNUNG	200 bis 770 mm

# STAR

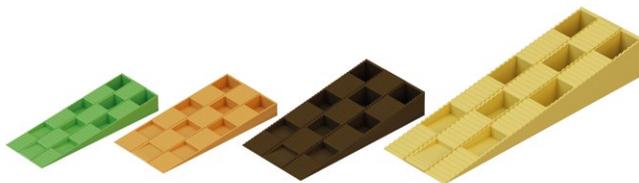
DISTANZHALTER-STERN



FOKUS	die 5 gängigsten Größen in nur einem Instrument
ANWENDUNG	gleichmäßige Fugen
STÄRKEN	4 bis 8 mm

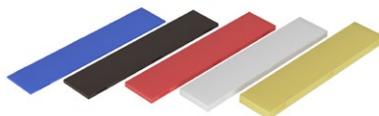
# WEDGES

NIVELLIERKEILE



Siehe auch:

**SHIM**  
ABSTANDSHALTER ZUM AUSGLEICHEN UND UNTERLEGEN



WERKZEUGE UND MASCHINEN, alles, was Sie für optimales Arbeiten auf der Baustelle benötigen. Entdecken Sie unser Angebot auf der Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog. [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)



## BEFESTIGUNG

Holzbauschrauben | Holzbauverbinder | XEPOX-Epoxidkleber  
Verbindungen Decke BSP - Stütze | Terrassen und Fassaden  
Betonanker

## LUFTDICHTHEIT UND BAUABDICHTUNG

Bänder und Dichtungsmittel | Elemente für Dach und Belüftung | Bahnen

## SCHALLDÄMMUNG

Schalldämmbänder | Schalldämmmatten | Dichtungsmittel

## ABSTURZSICHERUNG

Seil- und Schienensysteme | Anschlagpunkte | Kollektiver Schutz  
Persönliche Schutzausrüstung

## MASCHINEN UND WERKZEUGE

Zimmereiwerkzeug | Messung | Schablonen | Baustellenschutz Trans-  
port und Hebeteknik | Holzreparatur | Bohrer und Fräser | Maschinen

# rothoschool



## DIE RICHTIGE AUSBILDUNG FÜR EINE ERFOLGREICHE ZUKUNFT!

Ausbildungsprogramme, die sich mit den aktuellsten Themen im Bereich der Planung und Umsetzung von Holzbauten befassen – und nicht nur das. Fachkundige Dozenten und anregende Lehrprogramme: Die perfekte Kombination, damit Sie zu den wichtigsten Themen rund um Holzkonstruktionen stets auf dem neuesten Stand sind.



Entdecken Sie alle unsere Kurse!  
[www.rothoblaas.de/schulungen](http://www.rothoblaas.de/schulungen)



## Rotho Blaas GmbH

Etschweg 2/1 | I-39040, Kurtatsch (BZ) | Italien  
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84  
[info@rothoblaas.com](mailto:info@rothoblaas.com) | [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)

