



DIE HÄLT

SICHER WARM

Distanzschraube RDS CA/CW

Zur Befestigung von sekundärer Alu- oder Holzunterkonstruktion vor Mauerwerk



DAS HERAUSRAGENDE

BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DIE VHF

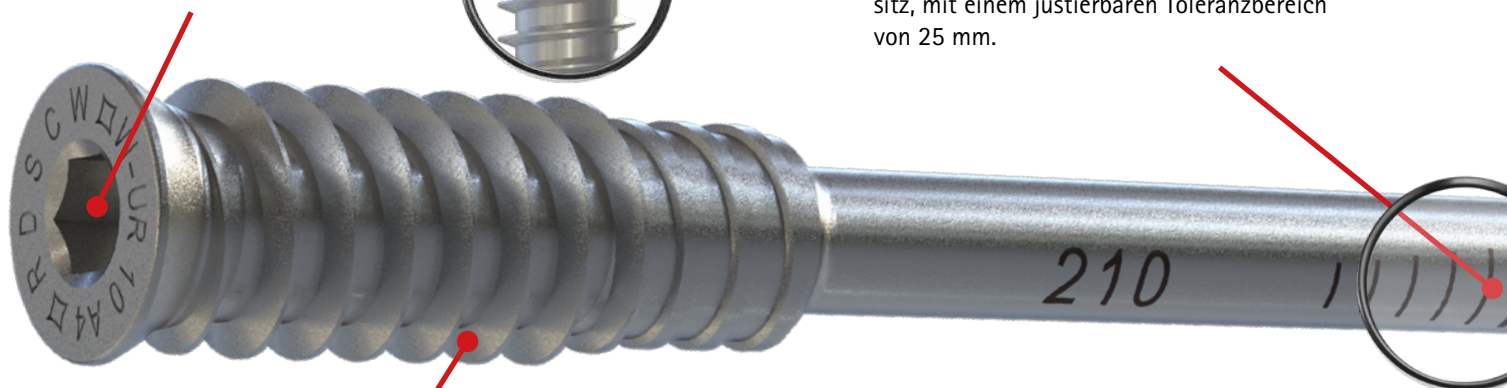
TIEFER INNENSECHSKANT

Kein Ausgleiten des Werkzeugs.



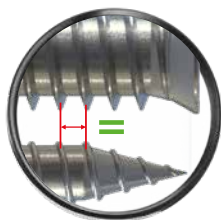
MARKIERUNG

Anzeigehilfe für den korrekten Schraubensitz, mit einem justierbaren Toleranzbereich von 25 mm.



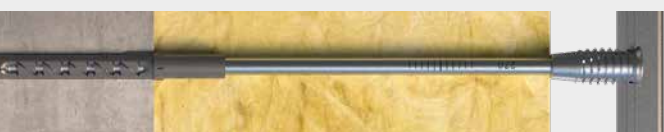
KOPFGEWINDE

Dübel- und Kopfgewinde mit abgestimmter Steigung für ein gleichgängiges und zwängungsfreies Einschrauben.



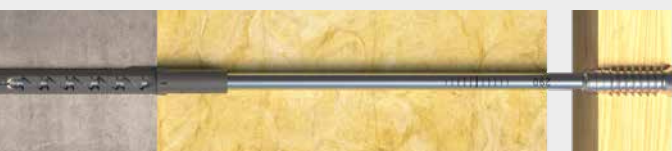
WERKZEUG BEILIEGEND

Inklusive passendem Bit.



VARIANTEN

Für Alu- und Holzunterkonstruktion.



DIE SICHERE UND FLEXIBLE MONTAGELÖSUNG

Das REISSER Distanzschraubensystem ist eine montagefreundliche, flexible und vollumfänglich bauaufsichtlich zugelassene Befestigungslösung für die VHF.

Dank der äußerst geringen Wärmeleitfähigkeit ist das System meist wärmebrückenfrei. Zusätzlich erfüllt unsere Befestigungslösung alle gängigen Brandschutzanforderungen im Bereich der VHF.

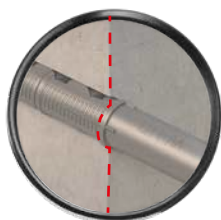
DÜBELGEWINDE

Gewindegeometrie präzise abgestimmt auf die Dübelhülse.



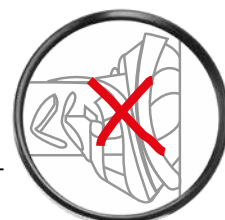
ANSCHLAGRING

Sichert die Setztiefe von 70 mm im Mauerwerk durch einen spürbaren Widerstand beim Einschlagvorgang.



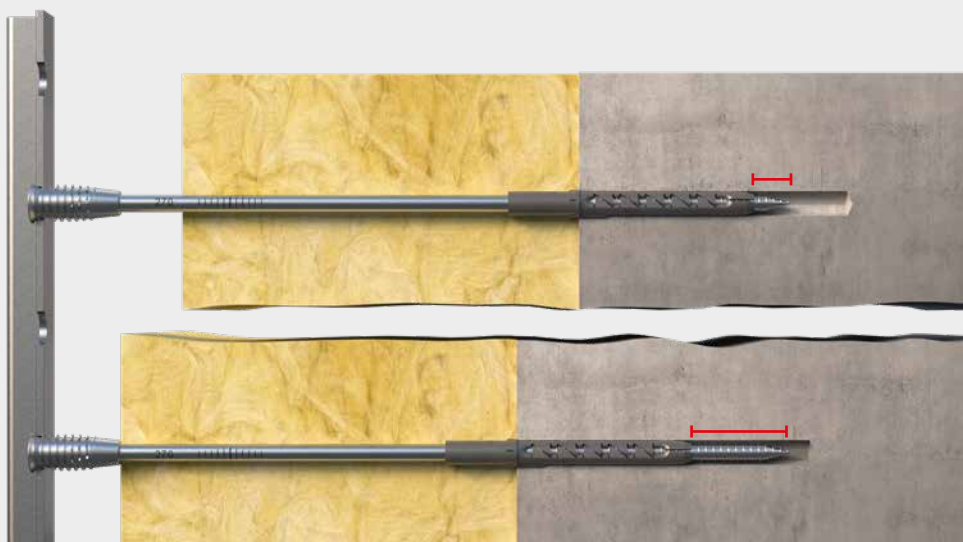
DÜBELHÜLSE

Mit ETA geprüfter Geometrie. Sofort belastbar mit sehr starker Verdrehsicherung. Geeignet für alle gängigen Mauerwerksuntergründe und Beton.



VARIABLE EINSCHRAUBTIEFE

Für einen Toleranzausgleich von bis zu 25 mm am Mauerwerk.



DIE HÄLT SICHER WARM

Das REISSER Distanzschraubensystem kann in vielen Fällen in den unterschiedlichen Substratgruppen (siehe Tabelle 1) bereits als wärmebrückenfrei betrachtet werden.

Dies gelingt, da unsere Distanzschrauben aus Edelstahl A4 hergestellt werden und diese im Vergleich zu Stahlschrauben nur ein Drittel des Wärmeverlustes zulassen.

Da somit häufig 2–4 cm Dämmstoffstärke eingespart werden kann, ist dies besonders nachhaltig.

Tabelle 1

Substratgruppen A-E nach EOTA TR025

| Substratgruppe Mauerwerk | Beschreibung | Mauerwerk- stärke in mm | Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K) | R-Wert* in (m ² • K)/W |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|
| ● A | Normalbeton | 175 | 2,30 | 0,08 |
| ● B | Vollziegel Mauerwerk | 175 | 1,20 | 0,15 |
| ● C | Hohlblock/Lochstein Mauerwerk | 175 | 0,56 | 0,31 |
| ● D | Leichtbeton | 175 | 0,36 | 0,49 |
| ● E | Porenbeton | 175 | 0,16 | 1,09 |

*Wärmedurchgangswiderstand

Eine Befestigung unter 0,003 W/K gilt bereits als wärmebrückenfrei (Siehe Tabelle 2 & 3)

Tabelle 2

Nennwerte für die punktförmigen
Wärmedurchgangskoeffizienten – RDS-CA

| Dämmstoff- dicke | χ in W/K je Untergrund | | | | |
|---------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | ● A | ● B | ● C | ● D | ● E |
| $h \leq 180$ | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,004 | 0,003 |
| $h > 180$ | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,002 |

Für Dämmstärken >180 mm gilt der Befestiger als wärmebrückenfrei

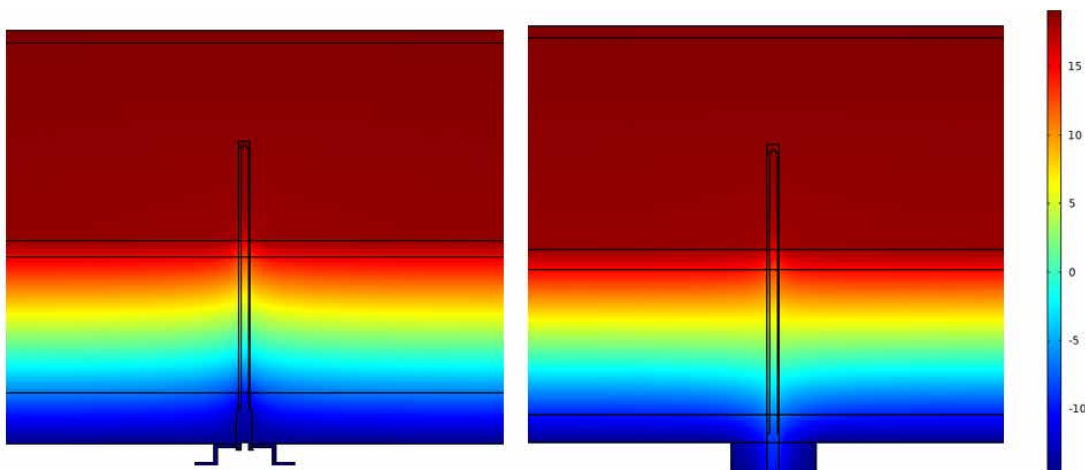
Tabelle 3

Nennwerte für die punktförmigen
Wärmedurchgangskoeffizienten – RDS-CW

| Dämmstoff- dicke | χ in W/K je Untergrund | | | | |
|---------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | ● A | ● B | ● C | ● D | ● E |
| $h \leq 160$ | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 0,002 |
| $h > 160$ | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |

Für Dämmstärken >160 mm gilt der Befestiger als wärmebrückenfrei

Wärmezonenverläufe bei sekundärer Aluminium UK und Holz UK

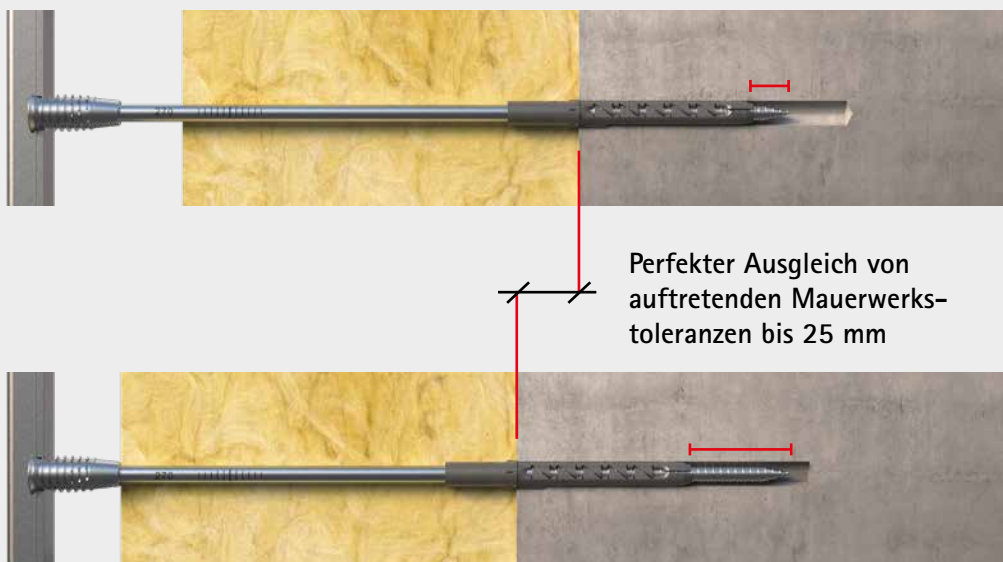


OPTIMALE LASTABTRAGUNG

FACHWERKVERSCHRAUBUNG

Hervorragende Ableitung der Fassadenlast (Fassadengewicht & Windlast) über die Distanzschraube mit Dübel in das Mauerwerk, sowohl bei druckweichen als auch druckfesten Dämmstoffen.

AUSGLEICH VON MAUERWERKSTOLERANZEN



Ein Ausrichten der Konstruktion ist auch im Nachgang problemlos möglich. Durch Zurückdrehen der 0° Schraube kann das Profil jederzeit nachjustiert und die Schraube anschließend wieder eingeschraubt werden.

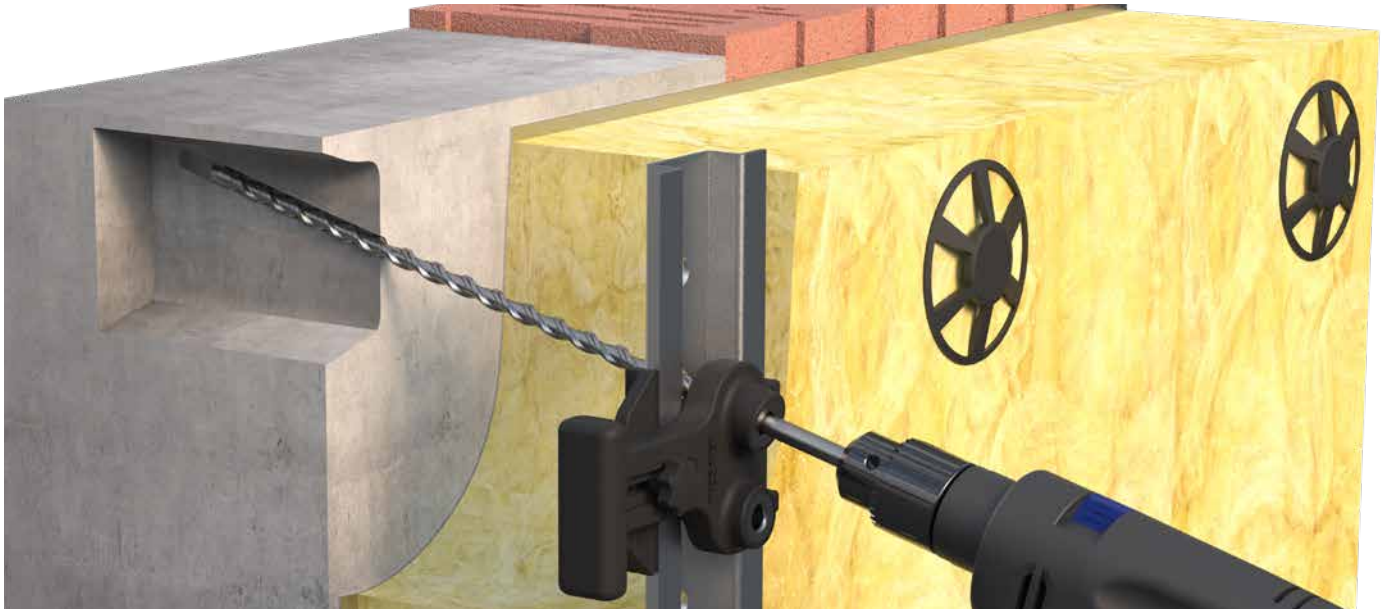
Die endgültige Position sollte erreicht sein bevor die 15° Schrauben gesetzt werden.



MONTAGEFREUNDLICH

VERARBEITUNG

Identische Verarbeitung bei Aluminium- und Holzprofilen



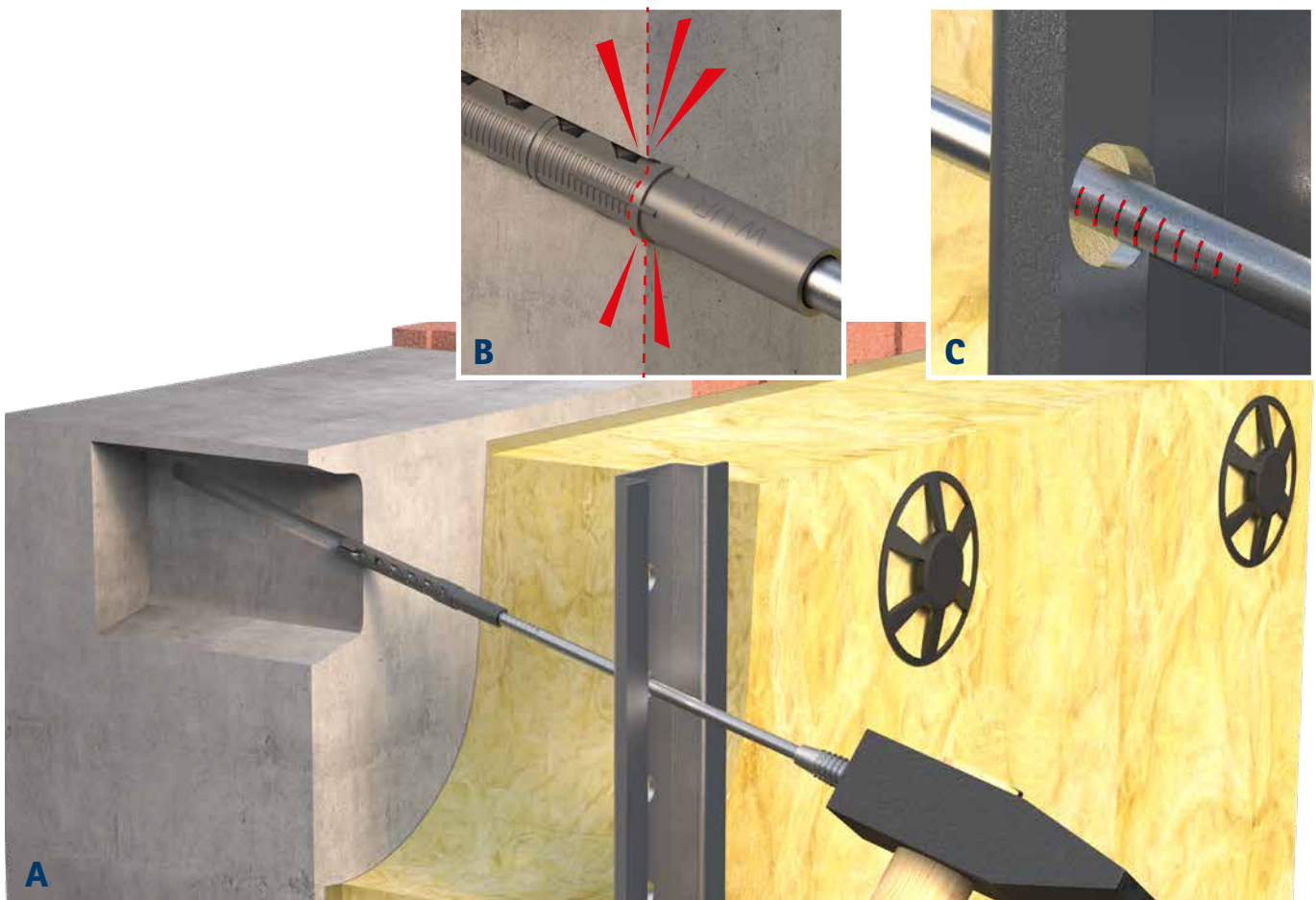
01 | BOHREN

Bohrloch \varnothing 10 mm erstellen durch Profil und Dämmung mit Mindestbohrtiefe im Mauerwerk/ Beton 105 mm.



02 | REINIGUNG

Reinigung des Bohrlochs. Das Bohrverfahren entsprechend dem Untergrund anpassen.



03 | DÜBEL SETZEN

Vorsichtiges Einschlagen der Schraube mit aufgesteckter Dübelhülse (A). Setztiefe 70 mm im Mauerwerk erreicht, wenn spürbarer Widerstand durch Anschlagring entsteht (B). Schraube sitzt korrekt, wenn sich die Außenkante des Profils im markierten Bereich befindet (C).



04 | EINDREHEN

Langsames Eindrehen (ca. 100 U/min) bis die Endposition im Profil erreicht ist (Das Kopfgewinde muss im letzten Drittel im Aluminiumprofil positioniert sein. Der Kopf muss nicht anliegen, da es die Gefahr birgt die Position des Profils zu verschieben und die Fixierung im Aluminium dabei zu schwächen / Bei der Ausführung Holz ist der Schraubenkopf bündig oder maximal 2 mm in der Holzlattung versenkt).

RDS-CA

Distanzschraube Aluminium



EINSATZBEREICH:

Zur Befestigung von sekundärer Alu-Unterkonstruktionen vor Mauerwerk

VORTEILE:

- Minimierte Wärmebrücke: Minimaler Wärmeverlust aufgrund geringer Wärmeleitfähigkeit durch Werkstoff Edelstahl A4
- Schneller Einbau: Hohe Wirtschaftlichkeit dank wenigen Arbeitsschritten in kurzer Montagezeit
- Einfache Montage: Verarbeitungsfreundlicher Einbau ohne umständliches Ausschneiden der Dämmung
- Flexibel & vielseitig einsetzbar: Problemlos einsetzbar bei allen handelsüblichen Dämmstoffen (druckfest & druckweich) und Profilen – sowohl im Neubau als auch in der Sanierung
- Brandschutzkonformes Verbindungssystem: Erfüllt die gängigen Brandschutzanforderungen und ist somit ein sicheres Verbindungssystem im Bereich der VHF

TECHNISCHE DATEN:

Material: Edelstahl A4
Antrieb: Innensechskant 6
Verarbeitungsdrehzahl [U/min]: 100
Kopfdurchmesser [mm]: 16,0
Dübeldurchmesser [mm]: 10,0

BOHRKAPAZITÄT:

Bauteil 1 [mm]: Aluminium 2,0; Aluminium 3,0
Bauteil 2 [mm]: Mauerwerk min. 120
Bohrlochdurchmesser, Bauteil 1 [mm]: 13,0
Bohrlochdurchmesser, Bauteil 1 [mm]: 13,5
Bohrlochdurchmesser, Bauteil 2 [mm]: 10,0
Mindesteinschraubtiefe [mm]: 70

| Bezeichnung | Ø [mm] | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | Klemmbereich [mm] | Stück | Art.-Nr. | GTIN |
|-------------|--------|------------|-------------------|-------------------|-------|----------------------|-----------------|
| RDS-CA | 10,0 | 190 | 100,0 | 85 - 110 | 30 | ORDSCAW138-100190D-1 | 4005674 18749 7 |
| | | 210 | 100,0 | 105 - 130 | 30 | ORDSCAW138-100210D-1 | 4005674 18751 0 |
| | | 230 | 100,0 | 125 - 150 | 30 | ORDSCAW138-100230D-1 | 4005674 18753 4 |
| | | 250 | 100,0 | 145 - 170 | 30 | ORDSCAW138-100250D-1 | 4005674 18755 8 |
| | | 270 | 100,0 | 165 - 190 | 30 | ORDSCAW138-100270D-1 | 4005674 18789 3 |
| | | 290 | 100,0 | 185 - 210 | 30 | ORDSCAW138-100290D-1 | 4005674 18757 2 |
| | | 310 | 100,0 | 205 - 230 | 30 | ORDSCAW138-100310D-1 | 4005674 18759 6 |
| | | 330 | 100,0 | 225 - 250 | 30 | ORDSCAW138-100330D-1 | 4005674 18760 2 |
| | | 350 | 100,0 | 245 - 270 | 30 | ORDSCAW138-100350D-1 | 4005674 18761 9 |
| | | 370 | 100,0 | 265 - 290 | 30 | ORDSCAW138-100370D-1 | 4005674 18763 3 |



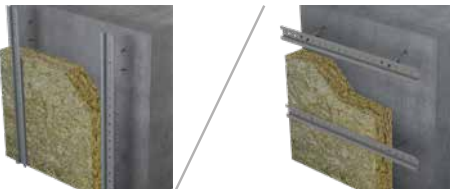
Z-21.2-2130

PRODUKTHINWEIS:

Inkl. passendem BIT

Dübel auf Zug und Druck geprüft

Montagehinweis: Bitte beachten Sie grundsätzlich die Verlegerichtlinien der bauaufsichtlichen Zulassung Z-21.2-2130



RDS-CW

Distanzschraube Holz



EINSATZBEREICH:

Zur Befestigung von sekundärer Holz-Unterkonstruktionen vor Mauerwerk.

VORTEILE:

- Minimierter Wärmebrücke: Minimaler Wärmeverlust aufgrund geringer Wärmeleitfähigkeit durch Werkstoff Edelstahl A4
- Schneller Einbau: Hohe Wirtschaftlichkeit dank wenigen Arbeitsschritten in kurzer Montagezeit
- Einfache Montage: Verarbeitungsfreundlicher Einbau ohne umständliches Ausschneiden der Dämmung
- Flexibel & vielseitig einsetzbar: Problemlos einsetzbar bei allen handelsüblichen Dämmstoffen (druckfest & druckweich) und Profilen – sowohl im Neubau als auch in der Sanierung
- Brandschutzkonformes Verbindungssystem: Erfüllt die gängigen Brandschutzanforderungen und ist somit ein sicheres Verbindungssystem im Bereich der VHF

TECHNISCHE DATEN:

Material: Edelstahl A4
Antrieb: Innensechskant 5
Verarbeitungsdrehzahl [U/min]: 100
Kopfdurchmesser [mm]: 13,0
Dübeldurchmesser [mm]: 10,0

BOHRKAPAZITÄT:

Bauteil 1 [mm]: Holz min. H: 27; B: 58
Bauteil 2 [mm]: Mauerwerk min. 120
Bohrlochdurchmesser, Bauteil 1 [mm]: 10
Bohrlochdurchmesser, Bauteil 2 [mm]: 10
Mindesteinschraubtiefe [mm]: 70

| Bezeichnung | Ø [mm] | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | Klemmbereich [mm] | Stück | Art.-Nr. | GTIN |
|-------------|--------|------------|-------------------|-------------------|-------|----------------------|-----------------|
| RDS-CW | 10,0 | 190 | 100,0 | 90 - 115 | 30 | ORDSCWW138-100190D-1 | 4005674 18791 6 |
| | | 210 | 100,0 | 110 - 135 | 30 | ORDSCWW138-100210D-1 | 4005674 18793 0 |
| | | 230 | 100,0 | 130 - 155 | 30 | ORDSCWW138-100230D-1 | 4005674 18795 4 |
| | | 250 | 100,0 | 150 - 175 | 30 | ORDSCWW138-100250D-1 | 4005674 18797 8 |
| | | 270 | 100,0 | 170 - 195 | 30 | ORDSCWW138-100270D-1 | 4005674 18798 5 |
| | | 290 | 100,0 | 190 - 215 | 30 | ORDSCWW138-100290D-1 | 4005674 18799 2 |
| | | 310 | 100,0 | 210 - 235 | 30 | ORDSCWW138-100310D-1 | 4005674 18801 2 |
| | | 330 | 100,0 | 230 - 255 | 30 | ORDSCWW138-100330D-1 | 4005674 18802 9 |
| | | 350 | 100,0 | 250 - 275 | 30 | ORDSCWW138-100350D-1 | 4005674 18803 6 |
| | | 370 | 100,0 | 270 - 295 | 30 | ORDSCWW138-100370D-1 | 4005674 18805 0 |



Z-21.2-2130

PRODUKTHINWEIS:

Inkl. passendem BIT

Dübel auf Zug und Druck geprüft

Montagehinweis: Bitte beachten Sie grundsätzlich die Verlegerichtlinien der bauaufsichtlichen Zulassung Z-21.2-2130



RDS-CTS 10

Testschraube



EINSATZBEREICH:

Zur Prüfung von Bestandsmauerwerk.

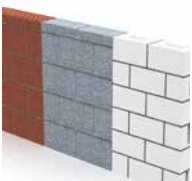
TECHNISCHE DATEN:

Material: Stahl
Antrieb: Kombi-SW-SIT® 40 / SW 13
Kopfdurchmesser [mm]: 19,2
Dübeldurchmesser [mm]: 10,0

BOHRKAPAZITÄT:

Bauteil 1 [mm]: Prüfvorrichtung
Bauteil 2 [mm]: Mauerwerk 120
Bohrlochdurchmesser, Bauteil 2 [mm]: 10,0
Mindesteinschraubtiefe [mm]: 70

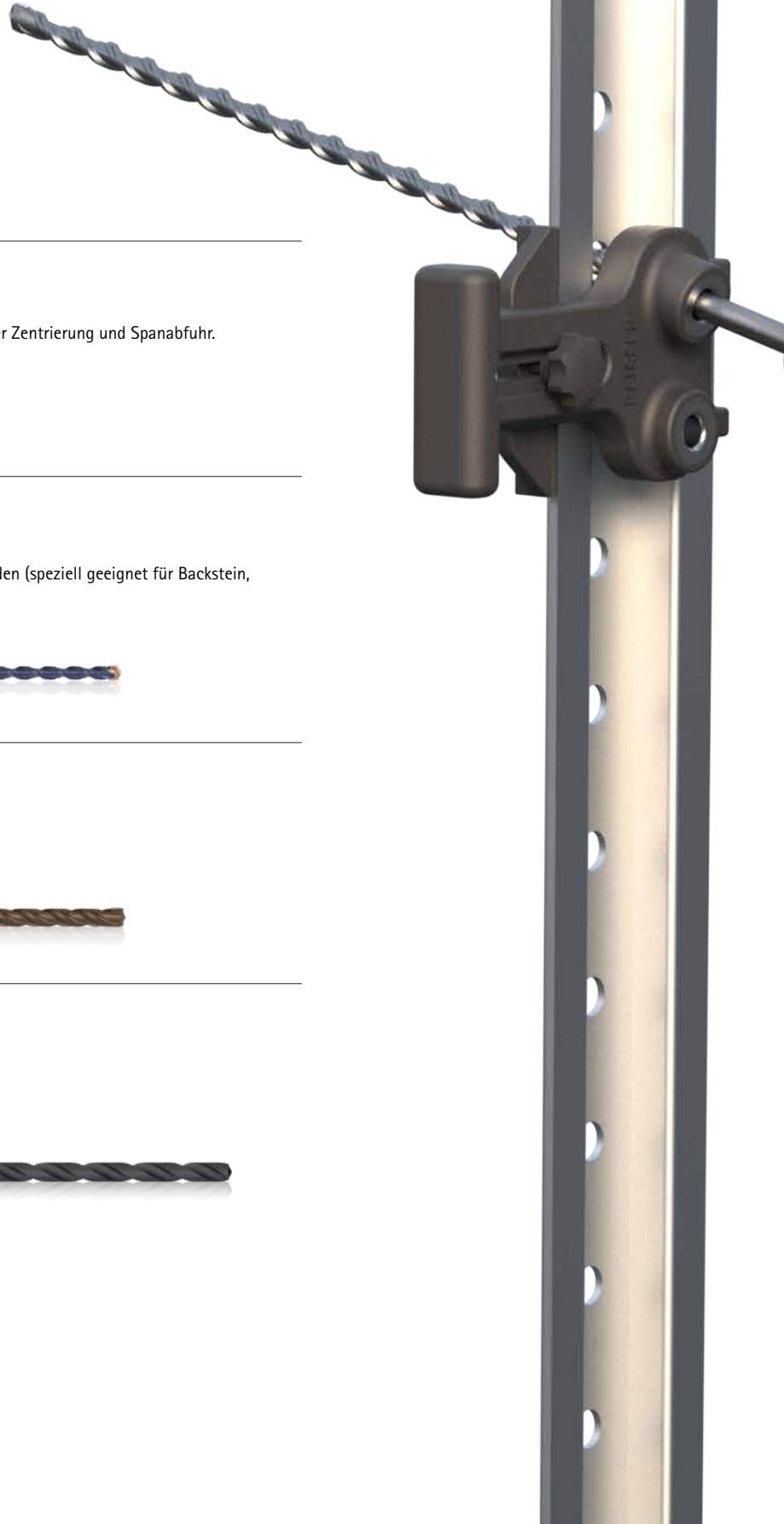
| Bezeichnung | Ø [mm] | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | Stück | Art.-Nr. | GTIN |
|-------------|--------|------------|-------------------|-------|---------------------|-----------------|
| RDS-CTS 10 | 7,0 | 122 | 100,0 | 30 | RDCTSS021-070122D-1 | 4005674 23082 7 |



HOCHWERTIGE HILFSWERKZEUGE

Bohrschablone vertikal | RDS-DJ

Hilfswerkzeug zum Vorbohren des Mauerwerks und der primären Holz-Unterkonstruktion
Art.-Nr. 0RDSDJP011-155090P-1



Präzisions-Holzspiralbohrer | PRHOSB

Präzisionsbohrer für Holz/ Hartholz und Kunststoffe mit optimaler Zentrierung und Spanabfuhr.
10 x 133/50 mm | Art.-Nr. PRHOSBS011-100133L-1



Mehrzweckbohrer | MEZWBO

Drehbohrer zum Bohren in verschiedenen Mauerwerksuntergründen (speziell geeignet für Backstein, Lochstein, Kalksandstein und Leichtbeton).
10 x 400/300 mm | Art.-Nr. MEZWBOS010-100400L-1



SDS Hammerbohrer | HBSDS3

3-Schneiden Hammerbohrer für Beton und Naturstein
10 x 320/250 mm | Art.-Nr. HBSDS3S010-100320L-1



Hochprofilbohrer | HPB

Hochprofilbohrer für Holz und Porenbeton
6,0 x 400/100 mm | Art.-Nr. 00T338S011-060400L-1
9,5 x 450/110 mm | Art.-Nr. 00T338S011-095450L-1





NACHHALTIGKEIT

PERFEKTIONIERT

