Quik Drive

Magazinschraubsysteme

C-QD21-DE | strongtie.de

SIMPSON Strong-Tie

Simpson Strong-Tie®

Wir sind der weltweit führende Hersteller von Verbindern für tragende Holzkonstruktionen. Es ist unser Anspruch mit intelligenten Lösungen die Erstellung von Gebäuden auf höchstem technischen Niveau zu ermöglichen. Hierfür bieten wir einen umfassenden Service und fachlich kompetente technische Beratung. Unser besonderer Anspruch besteht darin, möglichst viele Produkte in Europa herzustellen um kurze Wege zu realisieren und ein hohes Maß an Qualität zu gewährleisten.

ISO 9001 Zertifizierung

DIN EN ISO 9001
REG.-NR. Q1 0219005

Simpson Strong-Tie® GmbH in Bad Nauheim zählt zu den ISO 9001 zertifizierten Unternehmen. Die Qualitätsmanagement-Norm EN ISO 9001 ist national und international die meist verbreitete und bedeutendste Norm im Qualitätsmanagement. Sie bildet die Basis für den kontinuierlichen Verbesserungsprozess der unternehmensinternen Prozessabläufe. Wir erfüllen somit die geprüften Prozess- und Qualitätsstandards, auf die Sie sich als unser Kunde immer verlassen können.

Planen mit Simpson Strong-Tie®

Wir möchten Sie gezielt bei Ihren Projekten unterstützen und stellen Ihnen neben Kompetenz und Service produktspezifische Ausschreibungstexte für Ihr Leistungsverzeichnis zum kostenlosen Download zur Verfügung. Laden Sie die Ausschreibungstexte für die verschiedenen Produktbereiche ganz einfach und ohne Registrierung auf unserer Website herunter. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit über AUSSCHREIBEN.DE die Texte in den unterschiedlichsten Formaten (Word, Excel, RTF, PDF, Text, GAEB XML, GAEB 90, DATANORM 5 und ÖNORM) auszuwählen sowie die verschiedenen Positionen als Schätz-LV oder Angebotsaufforderung zusammen zu führen und ausgeben zu lassen.

ETA & CE-Kennzeichnung

Eine CE-Kennzeichnung erleichtert den freien Warenverkehr von Bauprodukten, die innerhalb des europäischen Binnenmarktes gehandelt werden. Auf das CE-Kennzeichen kann man auch außerhalb des europäischen Binnenmarktes treffen. Dies ermöglicht das Erkennen eines derart zertifizierten Bauprodukts weltweit, mit dem Vorteil einer nachvollziehbaren Leistung auch für außereuropäische Anwender. Mit der CE-Kennzeichnung geht eine Herstellererklärung einher, dass dieses Bauprodukt den einschlägigen Normen, Regelwerken, wie z.B. ETAs, und Sicherheitsvorgaben entspricht. Diese Vorgaben sind gleichermaßen wichtig für Hersteller, Händler und Verarbeiter. Sie schaffen Klarheit und Transparenz.

SIMPSON Strong-Tie

Quik Drive®

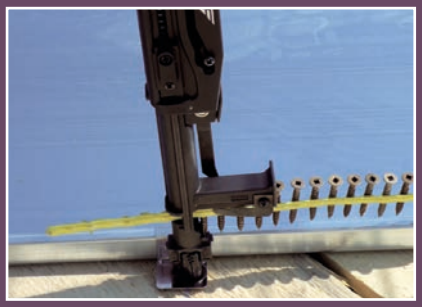
Die perfekte Alternative zur traditionellen Verschraubung

Das Quik Drive® System mit automatischer Schraubenzuführung ist der effektive Weg einer wirtschaftlichen Schraubenmontage. Mit einer Vielzahl an modularen Systemkomponenten und Schrauben gibt es für jede Anwendung ein passendes Quik Drive® Kit - von der Montage von Gipskartonplatten bis zur Konstruktion von Holzgeschoss-Blechböden.

Bestens geeignet für eine ergonomische und zeitsparende Montage der Schrauben an Wänden, Böden und Decken.

Das Quik Drive® System ist einfach in der Anwendung und passt mittels Adapter auf die handelsüblichen Schnellbauschrauber. Die patentierten Schraubengurte sind so konzipiert, dass Störungen ausbleiben - und im Gegensatz zu anderen magazinierten Schraubenstreifen, können bereits genutzte Streifen später wiederverwendet werden.

Anwendungen



Quik Drive®

- Innovativ
- Ergonomisch
- Wirtschaftlich

Inhaltsverzeichnis

Anwendungen 6

Systemkomponenten und -eigenschaften 8

Montagehinweise 9

Quik Drive® Schraubervorsätze

QDBPC50E - für Holzverbinderschrauben 11
QDPRO76SKE - für Hart- u. Weichholz/Faserzementplatten . 12
QDPRO51E - für den Trockenbau 13
QDHSD60E - für Holz an Stahl oder Aluminium. 14
QDEXTG2-T2 - Handgriff 15
QDPRO64E - für Holzverbundstoffe. 16
QD76KE - für Holz- und Gipskartonplatten 17
QDPRORFE - für Schieferplatten 18

Quik Drive® Adapter

Adapter für Schrauber mit Kabel 20
Adapter für Schrauber ohne Kabel. 21
Installationshinweise für Adaptermontage 21

Quik Drive® Bits 22

Quik Drive® Zubehör 23

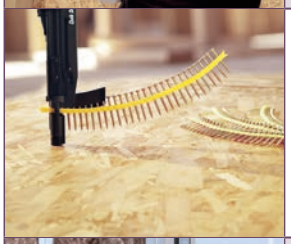
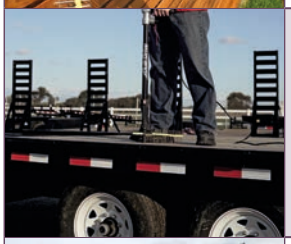
Fehleranalyse und Lösungsansätze 24

Quik Drive® Magazinierte Schrauben 26

Wichtige Informationen und allgemeine Hinweise 42

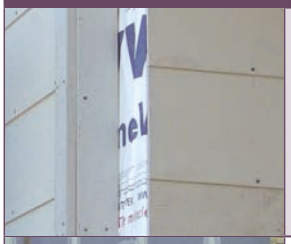
Index 43

Quik Drive® Anwendungen

Anwendungen		Empfohlenes Quik Drive® Magazin	Empfohlene Quik Drive® Schrauben	Seite
	Sperrholz Spanplatten	QDPRO76SKE QDPRO64E QD76KE	MTH WSC	12 16 17
	Holzverbinder an Holz	QDBPC50E	CSA	11
	OSB	QDPRO64E QDPRO76SKE	WSC WSV	16 12
Bildquelle: Knauf Gips KG	Hartgipsplatten (Diamantplatten) an Holz und Metall- ständerwerke	QDPRO51E QD76KE	RDPF RDWF	13 17
	Holzfassaden	QDPRO64E QDPRO76SKE	SSDHSD	16 12
	Anhänger Fahrzeugbau Speerholz auf Stahl	QDHSD60E QDHSD60KE	TBG	14
	Schieferplatten	QDPRORFE	SSWSCB WSC WSV	18

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Quik Drive® Anwendungen

Anwendungen		Empfohlenes Quik Drive Magazin	Empfohlene Quik Drive Schrauben	Seite
	Faserzement Wände + Böden	QDPRO64E QDPRO64KE	CBSDQ	16
	Schwingböden Prallwände	QDPRO51E QD76KE	MTH WSC	13 17
	Terrassen	QDPRO76SKE	SSDHSD	12
	Spanplatten an Metall	QDHSD60E QDHSD60KE	FHSD TBG	14
	Gipskarton an Metall-ständerwerke	QDPRO51E QD76KE	DWF DWFSD	13 17
	Gipskarton an Holz-unterkonstruktionen Decke	QDPRO51E QD76KE	DWC	13 17
	Gipskarton an Holz-ständerwerke Wand	QDPRO51E QD76KE	DWC	13 17

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Quik Drive® Systemkomponenten und -eigenschaften

Quik Drive® - Systemkomponenten

* Schrauber können auf Anfrage angeboten werden.

Quik Drive® - Systemeigenschaften

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Schnellbauschrauber und Schraubervorsätze:

Die Schraubervorsätze der Serie Quik Drive® ermöglichen ein einfaches und nur wenige Sekunden dauerndes Umrüsten der meisten Schnellbauschrauber auf das Quik Drive® Schraubsystem.

Montagehinweise:

1. Ziehen Sie die Tiefenanschlagkappe Ihres Schnellbauschraubers ab.
2. Ziehen Sie den Bithalter des Schraubers heraus.
3. Montieren Sie den QD-Adapter auf den Schrauber.
4. Setzen Sie den Bithalter (Mandrel Quik Drive®) ein.
5. Stecken Sie den Schraubervorsatz auf den Adapter, und lassen Sie ihn einrasten.
6. Setzen Sie den Schraubengurt (Spitze zuerst) in den Schraubervorsatz ein. Ihr Schnellbauschrauber ist einsatzbereit!

Hinweis: Prüfen Sie, ob die Drehzahleinstellung des Schraubers mit der empfohlenen Drehzahl der Schrauben übereinstimmt.

1

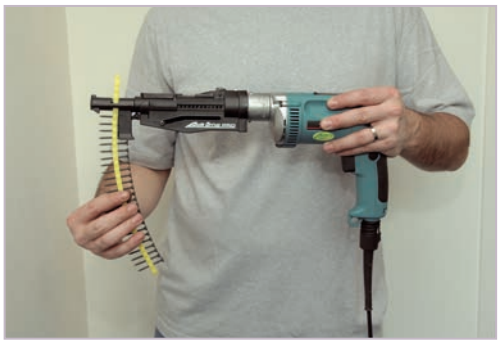
2

3

4

5

6



C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Quik Drive

QDBPC50E für Holzverbinderschrauben

Eigenschaften:

- Schraubenlängen von 35 mm bis 50 mm
- 360° Arbeitsradius auf dem Adapter
- Einfache Montage
- Robuster Schraubervorsatz, hergestellt aus einem wartungsfreien Material für einen reibungslosen Betrieb und langer Nutzungsdauer

Anwendungsbereich:

- Befestigung von Stahlblechformteilen (Holzverbinder) mit magazinierten CSA - Verbinderschrauben

Kit enthält:		QDBPC50E	Empfohlene Schrauben
Vorsatz	QDBPC50E	✓	CSA-T CSA-ST
Bithalter	MANDREL128E	✓	
Bits	BITLTX20E	✓	
Koffer	TOOLCASE-LGE	✓	
Schraubengurthalter	L-QDBELTHKTAG10	✓	

QDBPC50E

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

QDPRO76SKE für Hart- und Weichholz/Faserzementplatten

Eigenschaften:

- Schraubenlängen von 44 mm bis 76 mm
- Befestigung von Hart- oder Weichholzdielen an Holzunterkonstruktionen
- Tiefenanschlag mit Feinjustierung zum präzisen Eindrehen der Schrauben
- Einfache Verbindung zu Schnellbauschrauber oder Verlängerung
- 360° Arbeitsradius auf dem Adapter oder Verlängerung
- Robuster Schraubervorsatz, hergestellt aus einem wartungsfreiem Material für einen reibungslosen Betrieb und langer Nutzungsdauer

Anwendungsbereich:

- Terrassen, Fußböden, Faserzementplatten

Kit enthält:		QDPRO76SKE	Empfohlene Schrauben
Verlängerung	QDEXTE	✓	CBSDQ SSDHSD SSWSCB WSV
Vorsatz	QDPRO76SKE	✓	
Gurttasche	QUIVER	✓	
Bithalter	MANDREL191E-RC	✓	
Koffer	TOOLCASE-LGE	✓	
Bits	BIT2PE (3x)	✓	
	BIT2SE	✓	
	BIT3SUE	✓	

QDPRO76SKE

Weitere technische Informationen, wie Installationsdaten und mehr, finden Sie auf unserer Website strongtie.de.

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

QDPRO51E für den Trockenbau

Flache Führungsschaftnase zur Schonung des Gipskartons

Tiefenanschlag mit Feinjustierung zum präzisen Eindrehen der Schrauben

Eigenschaften:

- Schraubenlängen von 25 mm bis 51 mm
- Einfache Verbindung zu Schnellbauschrauber oder Verlängerung
- 360° Arbeitsradius auf dem Adapter oder Verlängerung
- Gebogene Zuführung zum schnellen Einlegen des Schraubengurtes
- Robuster Schraubervorsatz, hergestellt aus einem wartungsfreien Material für einen reibungslosen Betrieb und langer Nutzungsdauer

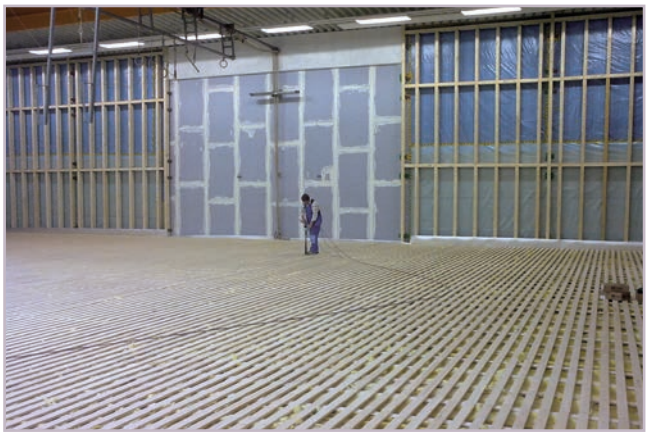
Anwendungsbereich:

- Trägerschichten, Gipskartonplatten, Diamantträgerkarton

Kit enthält:		QDPRO51E
Verlängerung	QDEXTE	*
Vorsatz	QDPRO51E	✓
Gurttasche	QUIVER	✓
Bithalter	MANDREL165E-RC	✓
Koffer	TOOLCASE-LGE	✓
Bits	BIT2PE (3x)	✓
	BIT2SE	✓
	BIT3SUE	✓

* Separates Zubehör

Empfohlene Schrauben	
DWC DWF DWFSD MTH	RDWF RDPF RTFSD WSC WSV (44mm und 51mm)



QDPRO51E

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

QDHSD60E für Holz an Stahl oder Aluminium

Eigenschaften:

- Schraubenlängen 45 mm bis 60 mm
- Tiefenanschlag mit Feinjustierung zum präzisen Eindrehen der Schrauben
- Einfache Verbindung zu Schnellbauschrauber oder Verlängerung
- 360° Arbeitsradius auf dem Adapter oder Verlängerung
- Breiter Führungsschaft erhöht die Stabilität
- Robuster Schraubervorsatz, hergestellt aus einem wartungsfreien Material für einen reibungslosen Betrieb und langer Nutzungsdauer
- Kann zusammen mit QDEXTG2-T2 verwendet werden

Anwendungsbereich:

- Holz auf Metall- oder Aluminiumrahmensysteme, z.B. für den Fahrzeug- und Anhängerbau.

Kit enthält:		QDHSD60E	QDHSD60KE	Empfohlene Schrauben
Verlängerung	QDEXTE	*	✓	FHSD TBG
Vorsatz	QDHSD60E	✓	✓	
Gurttasche	QUIVER	*	✓	
Bithalter	MANDREL191E-RC	✓	✓	
Koffer	TOOLCASE-LGE	✓	✓	
Bits	BIT2SE	✓	✓	
	BIT3SE (3x)	✓	✓	

* Separates Zubehör

QDHSD60E

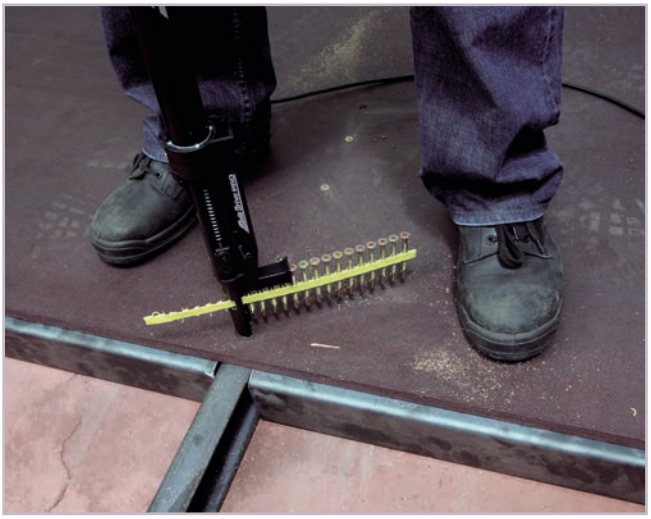
QDHSD60KE

Weitere technische Informationen, wie Installationsdaten und mehr, finden Sie auf unserer Website strongtie.de.

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

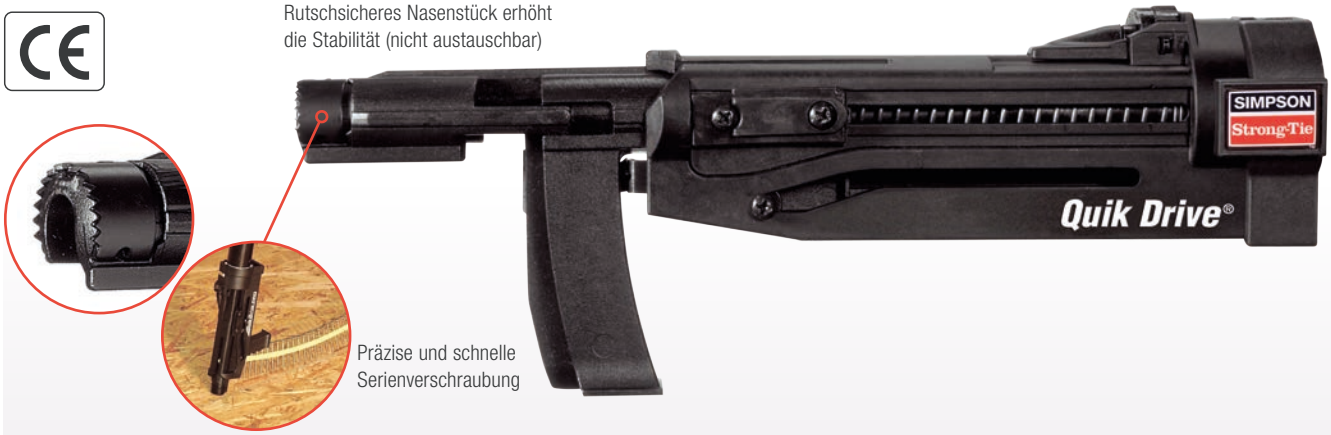
QDEXTG2-T2 Handgriff für Makita FS2300/FS4300

QDEXTG2-T2 Handgriff
Beispiel: Installation
Zwischengeschoss
(Siebdruckböden)



C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

QDPRO64E für Holzverbundstoffe



Eigenschaften:

- Schraubenlängen von 38 mm bis 64 mm
- Der Nasenclip dient zur besseren Fixierung bei Anwendung mit OSB- oder Spanplatten
- Tiefenanschlag mit Feinjustierung zum präzisen Eindrehen der Schrauben
- Gebogene Zuführhilfe zum schnellen Einlegen des Schraubengurtes
- Einfache Verbindung zu Schnellbauschrauber oder Verlängerung
- 360° Arbeitsradius auf dem Adapter oder Verlängerung
- Robuster Schraubervorsatz, hergestellt aus einem wartungsfreien Material für einen reibungslosen Betrieb und langer Nutzungsdauer

Anwendungsbereich:

- Holzverbundstoffe, OSB, Faserzementplatten

Kit enthält:		QDPRO64E	QDPRO64KE	Empfohlene Schrauben
Verlängerung	QDEXTE	*	✓	CBSDQ WSC WSV
Vorsatz	QDPRO64E	✓	✓	
Gurttasche	QUIVER	✓	✓	
Bithalter	MANDREL191E-RC	✓	✓	
Koffer	TOOLCASE-LGE	✓	✓	
Bits	BIT2SE (2x)	✓	✓	
	BIT3SUE	✓	✓	

* Separates Zubehör

QDPRO64E

QDPRO64KE

Weitere technische Informationen, wie Installationsdaten und mehr, finden Sie auf unserer Website strongtie.de.

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

QD76KE für Holz- und Gipskartonplatten

76 mm Führungsschaft

64 mm Führungsschaft

51 mm Führungs-schaft ist als Standard vormontiert

Eigenschaften:

- Schraubenlängen von 25 mm bis 76 mm
- Mit austauschbaren Führungsschäften (51, 64 und 76 mm) kann der QD76KE für eine Vielzahl von Anwendungen im Trockenbau, für Bodenbeläge und Terrassendielen verwendet werden
- Flache Führungsschaftnase zur Schonung des Gipskartons
- Tiefenanschlag mit Feinjustierung zum präzisen Eindrehen der Schrauben
- Einfache Verbindung zu Schnellbauschrauber oder Verlängerung
- 360° Arbeitsradius auf dem Adapter oder Verlängerung
- Robuster Schraubervorsatz, hergestellt aus einem wartungsfreien Material für einen reibungslosen Betrieb und langer Nutzungsdauer

Anwendungsbereich:

- Trägerschichten, Gipskartonplatten, Holzdielen, Fußböden, Terrassenbeläge

Kit enthält:		QD76KE	Empfohlene Schrauben
Verlängerung	QDEXTE	✓	CBSDQ DWC DWF DWFSD MTH WSC WSV RTFSD
Vorsatz	QD76KE	✓	
Gurttasche	QUIVER	✓	
Bithalter	MANDREL191E-RC	✓	
Koffer	TOOLCASE-LGE	✓	
Bits	BIT2PE (2x)	✓	
	BIT2SE	✓	
	BIT3SE	✓	
	BIT2SUE	✓	
	BIT3SUE	✓	
Führungsschaft	51 mm - NPA2G2	✓	
	64 mm - NPA25G2	✓	
	76 mm - NPA3G2	✓	

Führungsschäfte:

- 51 mm für Schraubenlängen von 25 mm bis 51 mm
- 64 mm für Schraubenlängen von 38 mm bis 64 mm
- 76 mm für Schraubenlängen bis 76 mm

QD76KE

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

QDPRORFE für Schieferplatten

Das Sichtfenster ermöglicht eine genaue Platzierung der Schrauben

Eigenschaften:

- Schraubenlängen von 32 mm bis 64 mm
- Die Tiefenkontrolle verhindert einen Schieferbruch
- Präzise und schnelle Serienverschraubung entsprechend den Anforderungen
- 360° Arbeitsradius auf dem Adapter oder Verlängerung
- Robuster Schraubervorsatz, hergestellt aus einem wartungsfreien Material für einen reibungslosen Betrieb und langer Nutzungsdauer

Anwendungsbereich:

- Schieferplatten für Fassaden und Dacheindeckungen

Kit enthält:		QDPRORFE	Empfohlene Schrauben
Vorsatz	QDPRORFE	✓	SSWSCB WSC WSV
Gurttasche	QUIVER	✓	
Bithalter	MANDREL191E-RC	✓	
Koffer	TOOLCASE-LGE	✓	
Bits	BIT3SE (2x)	✓	
	BIT2SE (2x)	✓	

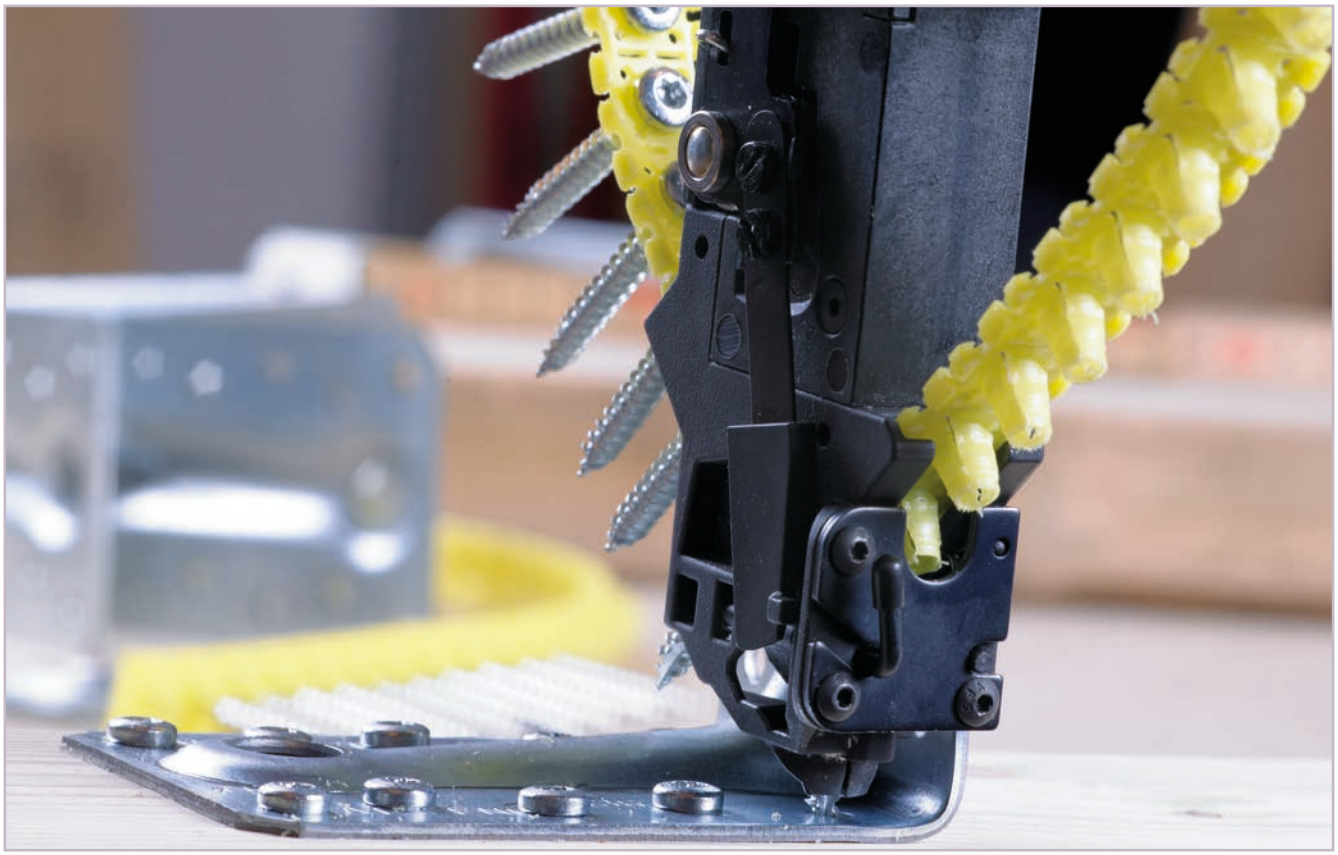
QDPRORFE

Weitere technische Informationen, wie Installationsdaten und mehr, finden Sie auf unserer Website strongtie.de.

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Quik Drive® Schraubervorsätze

Montage einer Gipskartonplatte an Holzständerwerk mit DWC-Schnellbauschrauben



Montage eines ABR105 Winkelverbinders mit CSA-Verbinderschrauben

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Adapter für gängige Schrauber

Schrauber mit Kabel

Schrauber	QD - Adapter
Bosch®	
GSR 6-25*	ABO1E-RC
GSR 6-45*	
DeWalt®	
DW263K*	ADWE-RC
DW264K*	
DW274K*	
DW275K*	
Makita®	
6822* - 6824*	AMAE-RC
6842* - 6844	AMA4E-RC
FS2300* / FS2500*	AMA9E-RC
FS4000* / FS4300*	
FS6300*	
Milwaukee®	
TKSE2500Q*	AMIE-RC
DWSE4000Q4*	

* Kompatibel mit Verlängerung QDEXTE

Adapter Beispiele:

Bosch® ist ein Warenzeichen der Bosch Tool Corporation. Milwaukee® ist ein Warenzeichen der Milwaukee Electric Tool Corporation, Inc. DeWalt® ist ein Warenzeichen der DeWalt Industrial Tool, Co. Makita® ist ein Warenzeichen der Makita Corporation.

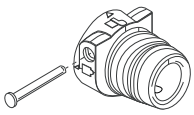
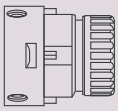
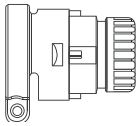
C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Adapter für gängige Schrauber

Kabellose Schrauber

Schrauber	QD - Adapter
Bosch®	
GSR 12 VET	AB0E-RC
GSR 10,8V-EC	AB01E-RC
GSR 18V-EC TE*	
DeWalt®	
DCF620N / DCF621N	DWA7G2
DCF622	DWA3G2
Makita®	
BFS440 / BFS450	AMA8E-RC
DFS450	
BFR550 / BFR750	AMA4E-RC
DFR540 / 550 / 750	
BFS451*	AMA9E-RC
DFS250* / DFS251*	
DFS451* / DFS452*	

* Kompatibel mit Verlängerung QDEXTE

Installationshinweise für Adaptermontage		
Variante mit Stift/ Splint		1. Entriegeln und entfernen Sie die Tiefenschlagkappe vom Schrauber 2. Entfernen Sie den Stift aus dem Adapter 3. Setzen Sie den Adapter auf den Schrauber 4. Drücken Sie den Stift wieder hinein * Dies ermöglicht eine einfache Installation und Entfernung des QD-Adapters ohne Werkzeuge
Schraub-variante		1. Entriegeln und entfernen Sie die Tiefenschlagkappe vom Schrauber 2. Entfernen Sie den Bithalter des Schraubers 3. Installieren Sie den QD-Adapter 4. Richten Sie die Abflachung am Schrauber und die Stellschrauben am QD-Adapter aus 5. Ziehen Sie die Stellschrauben mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel gleichmäßig an
Klemm-variante		1. Entriegeln und entfernen Sie die Tiefenschlagkappe vom Schrauber 2. Entfernen Sie den Bithalter des Schraubers 3. Installieren Sie den QD-Adapter 4. Ziehen Sie die Schraube in der Klemme des Adapters mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel fest an

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Quik Drive® Bits

Bits

	Art. Nr.	Beschreibung	Menge / Pack
	BIT2PE	**#2 Phillips Bit**	
	BIT2PE-RC3	Bit Pack #2 Phillips Bit & Schlüssel	3
	QRP2E-50		50
	BIT2SE	**#2 Vierkant Bit**	
	BIT2SE-RC3	Bit Pack #2 Vierkant Bit & Schlüssel	3
	QRS2E-50		50
	BIT2S-2-RC3 *	#2 Vierkant Bit	3
	BIT2SUE	**#2U Vierkant Bit Untermaß**	
	BIT2SUE-RC3	Bit Pack #2U Vierkant Bit Untermaß & Schlüssel	3
	QRSU2E-50		50
	BIT2SU-2-RC3 *	#2U Vierkant Bit Untermaß	3
	BIT3SE	**#3 Vierkant Bit**	
	BIT3SE-RC3	Bit Pack #3 Vierkant Bit & Schlüssel	3
	QRS3E-50		50
	BIT3S-2-RC3 *	#3 Vierkant Bit	3
	BIT3SUE	**#3U Vierkant Bit Untermaß**	
	BIT3SUE-RC3	Bit Pack #3U Vierkant Bit Untermaß & Schlüssel	3
	QRSU3-50		50
	BIT3SU-2-RC3 *	#3U Vierkant Bit Untermaß	3
	BITLTX20E	**T-20 Bit (für QDBPC50E)**	
	BITLTX20E-RC3	Bit Pack T-20 lang Bit für QDBPC50E	3
	BITTX25E	**T-25 Bit**	
	BITTX25E-RC3	T-25 Bits	3

* Die Bits sind bei Bedarf separat zu bestellen (nicht grundsätzlich in den Schraubenboxen mit enthalten).

Schraubenboxen beinhalten einen Bit auf der Innenseite des Deckels*.

* Nicht in allen Boxen enthalten.

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Quik Drive® Zubehör

Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Bithalter 128 mm (QDBPC50E)	MANDREL128E
Bithalter 165 mm (QDPRO51)	MANDREL165E-RC
Bithalter 191 mm (QDPRO64 / QD76 / QDHSD60E)	MANDREL191E-RC
Nasenstück für QD76 Vorsatz: 51 mm	NPA2G2
Nasenstück für QD76 Vorsatz: 64 mm	NPA25G2
Nasenstück für QD76 Vorsatz: 76 mm	NPA3G2
Nasenstück für QDBPC50E Vorsatz	NPABPC50E
Verbindungshebeleinheit für QDHSD60E	PFEEDPAWL3E
Verbindungshebeleinheit für QDPRO64 / QDPRO76SKE	PFEEDPAWLE
Verbindungshebeleinheit für QDPRO51 / QD76	PFEEDPAWLTLE
Führungsschaftnase QDPRO64E	PNOSECLIP
Feder für QDHSD60E	QDSPRING1E
Feder für QDPRO51E	QDSPRING2E
Feder für QD76KE	QDSPRING4E
Ersatzvorsatz für QD76KE (ohne Nasenstücke)	SPA76E
Verlängerung - 51 cm	QDEXTE
Verlängerung - 57 cm	QDEXTG3-22
T-Griff Verlängerung für Makita FS2300 / FS4300	QDEXTG2-T2

Verbindungshebeleinheit
PFEEDPAWL

Führungsschaftnase
PNOSECLIP

Feder
QDSPRING

Bithalter
MANDREL

Verlängerung
QDEXTE

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Quik Drive® - Anleitung zur Fehlerbehebung

Fehler	Lösung
Schrauben werden nicht eingedreht. Sie drehen sich für eine Sekunde und brechen dann aus. Kaum oder gar kein Eindringen.	Stellen Sie sicher, dass der Schrauber nicht auf Rückwärtsgang eingestellt ist. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben gerade eingeschraubt werden.
Schrauben drehen nicht vollkommen ein. Sie drehen halb ein und dann dreht der Bit durch.	Überprüfen Sie, ob Sie den richtigen Bit für den von Ihnen verwendeten Schraubentyp verwenden oder ob der Bit abgenutzt ist. Ersetzen Sie ihn in beiden Fällen. Achten Sie beim Eindrehen der Schrauben auf einen konstanten Druck.
Schrauben drehen nicht vollständig ein. Sie sind fast drin, aber sie senken sich nicht ein.	Überprüfen Sie die Tiefeneinstellung am Anbaugerät und stellen Sie sie ggf. neu ein. Bei einer Fußbodeninstallation haben Sie z.B. den Unterzug verfehlt. Prüfen Sie, ob alle Sicherungsringe am Schrauber entfernt wurden, bevor der Adapter montiert wird.
Schrauben drehen nicht richtig ein und das Werkzeug dreht durch.	Verwenden Sie nur Simpson Strong-Tie® Quik Drive® - Schrauben. Achten Sie darauf, dass der Schraubenstreifen richtig eingesetzt wird - spitzes Ende zuerst. Heben Sie das Werkzeug nach dem Eindrehen jeder Schraube vollständig von der Arbeitsfläche ab. Ziehen Sie die Schraubenstreifen nicht über die Arbeitsfläche, während Sie sich bewegen. Vergewissern Sie sich, dass die Vorschubklinkeneinheit intakt und der Vorschubhebel eingerastet ist.

Fehlerbeseitigung für selbstbohrende Schrauben

Fehler		Mögliche Ursachen	Mögliche Lösungen
Abgebrochene Spitze		Zu viel Kraft (Vorschub) beim Bohren aufgebracht	Druck reduzieren
Äußere Ecken abgenutzt oder geschmolzen		Bohrer-Drehzahl (Schnittgeschwindigkeit) zu hoch	Maschinen mit geringerer Drehzahl verwenden oder Geschwindigkeit reduzieren
Schneidkanten splittern oder brechen		Zu viel Kraft (Vorschub) beim Bohren aufgebracht	Druck reduzieren
Spitze geschmolzen oder Durchmesser deutlich reduziert		• Material zu hart • Unzureichender Spanraum • Zu hoher Druck beim Bohren aufgebracht	• Spezifikation der Maschine prüfen • Schraube mit längerer Bohrspitze wählen • Druck reduzieren
Schraube wird nicht eingedreht		• Drehrichtung auf Linkslauf • Material zu hart • Spitze bricht ab	• Drehrichtung prüfen • Materialspezifikationen prüfen

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Quik Drive®

Für den industriellen Einsatz bei LKW-Ladeflächen

Mit automatischer Positionierung der magazinierten Schrauben für eine zuverlässige und wirtschaftliche Montage.

SIMPSON Strong-Tie®

strongtie.de

Patentierte gebogene Schraubenzuführung

Verhindert ein Aufsetzen der magazinierten Schrauben bei der Montage und vermeidet dadurch Beschädigungen der Oberflächen. Die Gurtspitze ermöglicht ein leichtgängiges Einsetzen des Schraubengurtes in den Führungsschaft.

Magazinierte Schrauben

für Quik Drive® Schraubervorsätze

Allgemeine Informationen 28

Quik Drive® Schrauben - Trockenbau

DWC - Gipskarton an Holz 30
DWF - Gipskarton an Stahl 30
DWFSD - Gipskarton an Stahl 31
RTFSD - Gipskarton an Stahl 31
RDPF - Diamantplatten an Holz/Stahl 32
RDWF - Trockenbauwände an Holz/Stahl 32
MTH - Fasergipsplatten an Holz/Stahl 33
CBSDQ - Faserzement an Stahl 34

Quik Drive® Schrauben - Halb- / Zwischengeschosskonstruktionen

FHSD - Mezzanine Böden/Plattformen. 35

Quik Drive® Schrauben - Fahrzeugaufbauten

TBG - Fahrzeugaufbauten. 36

Quik Drive® Schrauben - Holzverbinder

CSA - Holzverbinder 37
CSA-S - Holzverbinder 37

Quik Drive® Schrauben - Bodenbeläge

WSC - Holzböden 38
WSV - Holzböden 39

Quik Drive® Schrauben - Terrassenbeläge

SSDHSD - Hartholz-Terrassen 40
SSWSCB - Schieferplatten 41

Nutzungsklassen (EC 5)

Definition der Nutzungsklassen gemäß EN 1995-1-1

Nutzungsklasse	Beschreibung	Beispiele
1	Die Nutzungsklasse 1 ist gekennzeichnet durch einen Feuchtegehalt in den Baustoffen, der einer Temperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchte der umgebenden Luft entspricht, die nur für einige Wochen je Jahr einen Wert von 65% übersteigt. Anmerkung: In Nutzungsklasse 1 übersteigt der mittlere Feuchtegehalt der meisten Nadelhölzer nicht 12%.	Bauteile in beheizten Innenräumen, wie Deckenbalken, Fußböden, Innenwände
2	Die Nutzungsklasse 2 ist gekennzeichnet durch einen Feuchtegehalt in den Baustoffen, der einer Temperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchte der umgebenden Luft entspricht, die nur für einige Wochen je Jahr einen Wert von 85% übersteigt. Anmerkung: In Nutzungsklasse 2 übersteigt der mittlere Feuchtegehalt der meisten Nadelhölzer nicht 20%.	Überdachte, jedoch ständig mit der Außenluft in Kontakt befindliche Bauteile, wie Konstruktionen unterhalb des Schutzbereiches von Dachüberständen, Innenfelder abgedichteter Balkone und Carports
3	Die Nutzungsklasse 3 erfasst Klimabedingungen, die zu höheren Feuchtegehalten als in der Nutzungsklasse 2 führen.	Frei bewitterte Bauteile wie offene Balkone, sowie deren Außenflächen, Aussichtstürme, Spielgeräte

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Allgemeine Informationen

Beschichtungsarten/Werkstoffe

Für Verbindungselemente werden je nach Verwendungszweck unterschiedliche Beschichtungen verwendet.	
EG	**Galvanischer Zinküberzug - Fe/Zn../ (A bzw. C)** Das Beschichtungssystem besteht aus einer dünnen galvanischen Zinkbasisschicht und einer abschließenden Passivierung gemäß EN ISO 4042. • **Passivierung - Bezeichnung A** (Fe/Zn../**A**): A = Typ klar, transparent bis bläulich irisierend. Das System bietet eine gute Korrosionsbeständigkeit in Umgebungen mit geringen korrosiven Einflüssen. • **Passivierung - Bezeichnung C** (Fe/Zn../**C**): Bezeichnung C = Typ gelb irisierend. Das System bietet eine gute Korrosionsbeständigkeit in Umgebungen bei mittleren korrosiven Belastungen.
PHOS	**Phosphatüberzug** Beim Phosphatieren wird mittels chemischer Reaktion der wässrigen Phosphat-Lösung mit der Metalloberfläche eine Konversionsschicht gebildet die einen temporären Korrosionsschutz gewährleistet.
QUIK GUARD®	**Quik Guard®** Dieses Beschichtungssystem besteht aus einer dünnen Zinkbasisschicht und einem mehrlagigen organischen Schicht-auftrag. Das System bietet eine gute Korrosionsbeständigkeit in Umgebungen mit mittleren korrosiven Belastungen.
N2000	**N2000®** Mechanische Zinkbeschichtung mit einer zusätzlichen Deckbeschichtung. Das System bietet einen guten bis sehr guten Korrosionsschutz in Umgebungen mit mittleren korrosiven Belastungen.
A2 INOX	**Nichtrostender Stahl: 1.4301, 1.4304** Diese Werkstoffe sind austenitische Chrom-Nickel Legierungen und bieten einen guten Korrosionsschutz im Außenbereich bei mittlerer Korrosionsbelastung.
A4 INOX	**Nichtrostender Stahl: 1.4401, 1.4404** Diese Werkstoffe sind austenitische Chrom-Nickel-Legierungen mit 2-3% Molybdän. Das Material bietet einen guten bis sehr guten Korrosionsschutz im Außenbereich bei mittlerer bis hoher Korrosionsbelastung.
EDELSTAHL Rost frei	**Gütezeichen "Edelstahl Rostfrei"**

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

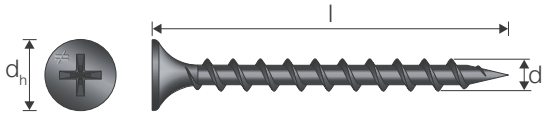
DWC - Gipskarton an Holz

Eigenschaften:
- Trompetenkopf für passgenaues, bündiges Verschrauben ohne Beschädigung der Oberfläche
- Grobgewinde
- Nadelspitze
- Phillips-Antrieb PH2 (inkl. BIT2PE)

Anwendung:
- Gipskartonplatten an Holzständerwerke

Ausführung:
- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Phosphatiert - Klasse 48

EN 14566



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPR051E	QD76KE
	d_h	d	l					
DWC3925PE	8.2	3.9	25	30	2500	2500-6000	✓	✓
DWC3930PE	8.2	3.9	30	30	2500	2500-6000	✓	✓
DWC3935PE	8.2	3.9	35	30	2500	2500-6000	✓	✓
DWC3940PE	8.2	3.9	40	30	2500	2500-6000	✓	✓
DWC3945PE	8.2	3.9	45	30	2000	2500-4500	✓	✓
DWC3955PE	8.2	3.9	55	30	2000	2500-4500		✓
DWC3965PE	8.2	3.9	65	30	1500	2500-4500		✓

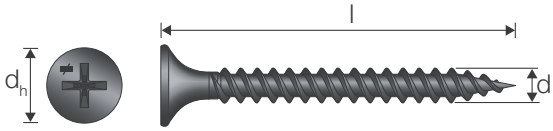
DWF - Gipskarton an Stahl

Eigenschaften:
- Trompetenkopf für passgenaues, bündiges Verschrauben ohne Beschädigung der Oberfläche
- Feingewinde für zugfeste Verschraubung im Metallprofil
- Nadelspitze
- Phillips-Antrieb PH2 (inkl. BIT2PE)

Anwendung:
- Gipskartonplatten an Metallständerwerke (t = 0,6 mm bis 0,9 mm)

Ausführung:
- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Phosphatiert - Klasse 48

EN 14566



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPR051E	QD76KE
	d_h	d	l					
DWF3925PE	8.2	3.9	25	30	2500	2500-6000	✓	✓
DWF3930PE	8.2	3.9	30	30	2500	2500-6000	✓	✓
DWF3935PE	8.2	3.9	35	30	2500	2500-6000	✓	✓
DWF3940PE	8.2	3.9	40	30	2500	2500-6000	✓	✓
DWF3945PE	8.2	3.9	45	30	2000	2500-6000	✓	✓

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

DWFSD - Gipskarton an Stahl

Eigenschaften:

- Trompetenkopf für passgenaues, bündiges Verschrauben ohne Beschädigung der Oberfläche
- Feingewinde für zugfeste Verschraubung im Metallprofil
- Bohrspitze für optimale Bohrleistung ohne Vorbohren
- Phillips-Antrieb PH2 (inkl. BIT2PE)

Anwendung:

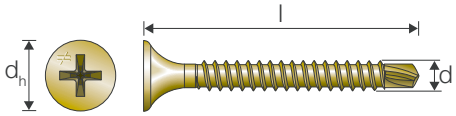
- Gipskartonplatten an Metallständerwerke (t = 0,9 mm bis 2,5 mm)

Ausführung:

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt ≥ 5µm, gelb passiviert

EG 5 µm

EN 14566



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPR051E	QD76KE
	d_h	d	l					
DWFSD32PE	8.2	3.4	32	30	2500	2500	✓	✓
DWFSD41PE	8.2	3.4	41	30	2500	2500	✓	✓

RTFSD - Gipskarton an Stahl

Eigenschaften:

- Trompetenkopf mit reduziertem Durchmesser für leichtgängiges, bündiges Verschrauben ohne Beschädigung der Oberfläche
- Feingewinde für zugfeste Verschraubung im Metallprofil / gegenläufiges Unterkopfgewinde für sichere Fixierung der zweilagigen Gipskartonplatten
- Bohrspitze für optimale Bohrleistung ohne Vorbohren
- Phillips-Antrieb PH2 (inkl. BIT2PE)

Anwendung:

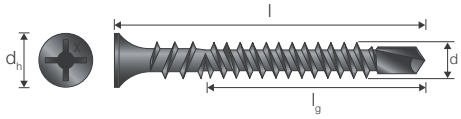
- Gipskartonplatten zweilagig an Metallständerwerke (t = 1,0 mm bis 2,0 mm)

Ausführung:

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Phosphatiert - Klasse 48

PHOS NEU

EN 14566



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPR051	QD76KE
	d_h	d	l					
RTFSD35E	6.2	3.9	38	30	2500	2500	✓	✓

Montage von Gipskartonplatten auf Metallständerwerk

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

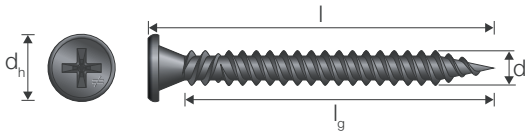
RDPF - Diamantplattenschrauben an Holz/Stahl

Eigenschaften:
- Flachkopf für eine passgenaue Verschraubung
- Feingewinde für zugfeste Verschraubung im Metallprofil / gegenläufiges Unterkopfgewinde für sichere Fixierung der Gipskartonplatte
- Nadelspitze
- Phillips-Antrieb PH2 (inkl. BIT2PE)

Anwendung:
- Diamant Board - Gipskartonplatten an Holz- und Metallständerwerke (t = 0,6 mm bis 0,9 mm)

Ausführung:
- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Phosphatiert - Klasse 24

EN 14566



Bezeichnung	Abmessungen [mm]						Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPR051E	QD76KE
	d_h	d	l	l_g					
RDPF40PE	7.8	4.2	40	35,8	30	2500	2500	✓	✓

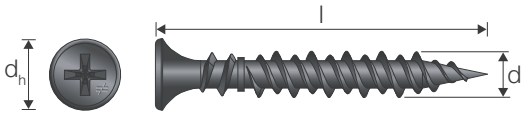
RDWF - Trockenbauwände an Holz/Stahl

Eigenschaften:
- Trompetenkopf mit reduziertem Durchmesser für leichtgängiges, bündiges Verschrauben ohne Beschädigung der Oberfläche
- Hi-Lo Gewinde für eine erhöhte Verschraubungsrate
- Nadelspitze
- Phillips-Antrieb PH2 (inkl. BIT2PE)

Anwendung:
- Gipskarton- oder Hartfaserplatten an Holz- und Metallständerwerke (t = 0.6 bis 0.9 mm)

Ausführung:
- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Phosphatiert - Klasse 48

EN 14566



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPR051E	QD76KE
	d_h	d	l					
RDWF30BE	6.3	4.2	30	30	2500	2500	✓	✓
RDWF40BE	6.3	4.2	40	30	2500	2500	✓	✓

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

MTH - Fasergipsplatten an Holz/Stahl

Eigenschaften:

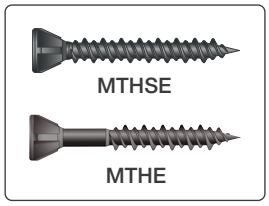
- Senkkopf mit Fräsrippen für sauberes und bündiges Versenken des Schraubenkopfes in die Fasergipsplatten
- Hi-Lo Gewinde für eine erhöhte Verschraubungsrate
- Nadelspitze
- MTH32E mit Teilgewinde für Befestigungen auf Holzunterkonstruktionen
- Innenvierkant-Antrieb #2 (incl. BIT2SE)

Anwendung:

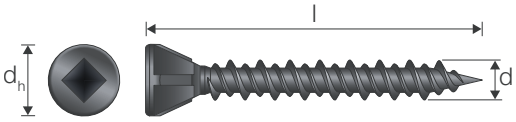
- Fasergipsplatten (z. B. Fermacell) an Holz- und Metallständerwerke (t = 0,6 mm bis 0,9 mm)

Ausführung:

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Phosphatiert - Klasse 48



EN 14566
EN 14592



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPR051E	QD76KE
	d_h	d	l					
MTH25E	6.9	3.8	25	30	2500	2500	✓	✓
MTH32E	6.9	3.8	32	30	2500	2500	✓	✓
MTH32SE	6.9	3.8	32	30	2500	2500	✓	✓

Tragfähigkeitswerte

Anschluss an Metallständerwerke

Bezeichnung	Anwendung	Herausziehen		Kopfdurchzug		Abscheren	
		$F_{ax,Rk}$ [kN]	Mindest-einschraub-tiefe [mm]	$F_{head,Rk}$ [kN]	Mindest-bauteildicke kopfseitig [mm]	$F_{lat,Rk}$ [kN]	Bauteildicken
MTH25E	Fermacell an Stahl	0.85	-	0.95	12.5	1.8	12.5 mm Fermacell an ≥ 0.7 mm Stahl
MTH32E	Fermacell an Stahl	0.85	-	0.95	12.5	1.8	12.5 mm Fermacell an ≥ 0.7 mm Stahl

Anschluss an Holzständerwerke

MTH25E	Fermacell an Holz	0.60	13	0.95	12.5	0.7	12.5 mm Fermacell an ≥ 12.5mm Holz
MTH32E	Fermacell an Holz	1.15	20	0.95	12.5	0.95	12.5 mm Fermacell an ≥ 20mm Holz

- Holzfestigkeitsklasse C24
- Stahlgüte S275
- Schrauben mindestens 3 Gewindegänge in Stahl einschrauben
- Alle Werte der Tragfähigkeit wurden durch Versuche ermittelt

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

CBSDQ - Faserzement an Stahl

Eigenschaften:

- Senkkopf mit Profilrippen für sauberes, bündiges Versenken des Schraubenkopfes
- Feingewinde für zugfeste Verschraubung im Metallprofil
- Flügelbohrspitze: Flügel bewirken ein sauberes Durchbohren der Faserzementplatte bis zum Metallprofil ohne ein Festsetzen der Schraube
- Innenvierkant-Antrieb #2 (incl. BIT2SUE)

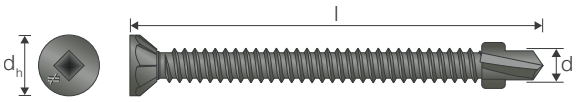
Anwendung:

- Faserzementplatten auf Metallrahmenprofile (t = 1.0 bis 3,0 mm)

Ausführung:

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Quik Guard® - Beschichtung

EN 14566



Bezeichnung	Kopf-durchmesser (mm)	Gewinde-durchmesser (mm)	Länge (mm)	Gewinde-länge (mm)			Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPRO64E	QDPRO76SKE
CBSDQ41E	8.4	4.2	41	30	30	1500	2500	✓	✓
CBSDQ55E	8.4	4.8	57	45	30	1000	2500	✓	✓

Tragfähigkeitswerte

Anschluss an Metall-Rahmenprofile

Bezeichnung	Anwendung	Herausziehen	Kopfdurchzug		Abscheren	
		$F_{ax,Rk}$ [kN]	$F_{head,Rk}$ [kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig [mm]	$F_{lat,Rk}$ [kN]	Bauteildicken
CBSDQ41E	Faserzementplatten an Stahl	3.65	0.35	12	0.95	12 mm FCB an 3 mm Stahl
CBSDQ55E		3.65	0.35	12	0.95	12 mm FCB an 3 mm Stahl

- Stahlgüte S275
- Schrauben mindestens 3 Gewindegänge in Stahl einschrauben
- Alle Werte der Tragfähigkeit wurden durch Versuche ermittelt

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Quik Drive® Schrauben - Halb-/Zwischengeschoss-konstruktionen

FHSD - Mezzanine Böden/Plattformen

Eigenschaften:

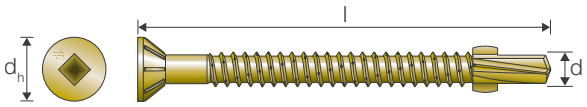
- Senkkopf mit Fräsrippen für sauberes, bündiges Versenken des Schraubenkopfes
- Spanbrechendes Spezialgewinde
- Flügelbohrspitze: Flügel bewirken ein sauberes Durchbohren des Holzwerkstoffes bis zum Metallprofil ohne ein Festsetzen der Schraube
- Innenvierkant-Antrieb #3 (incl. BIT3SE)

Anwendung:

- Plywood und Holzwerkstoffplatten auf Metall- bzw. Aluminium-rahmenprofile (t ≤ 4 mm)

Ausführung:

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt ≥ 5µm, gelb passiviert



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDHSD60E	QDHSD75E
	d_h	d	l					
FHSD64E	9.9	5.5	64	23	750	1000-2500	✓	✓

Tragfähigkeitswerte

Anschluss an Metallrahmenprofile

Bezeichnung	Anwendung	Herausziehen	Kopfdurchzug		Abscheren	
		$F_{ax,Rk}$ [kN]	$F_{head,Rk}$ [kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig [mm]	$F_{lat,Rk}$ [kN]	Bauteildicken
FHSD64E	Holz an Stahl	1,35	1.55	18	1.60	18 mm Holz an 2 mm Stahl
FHSD64E	Holz an Stahl	1,60	1,60	18	4,40	18 mm Holz an 3 mm Stahl
FHSD64E	Holz an Stahl	1,65	1,65	18	7,20	18 mm Holz an 4 mm Stahl
FHSD64E	Holz an Stahl	1,70	1,70	18	10,00	18 mm Holz an 5 mm Stahl

- Holzfestigkeitsklasse C24
- Stahlgüte S275
- Schrauben mindestens 3 Gewindegänge in Stahl einschrauben
- Alle Werte der Tragfähigkeit wurden durch Versuche ermittelt

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

TBG - Fahrzeugaufbauten

Eigenschaften:

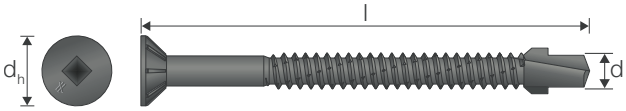
- Senkkopf mit Fräsrippen für sauberes, bündiges Versenken des Schraubenkopfes
- Feingewinde für zugfeste Verschraubung im Metallprofil
- Flügelbohrspitze: Flügel bewirken ein sauberes Durchbohren des Holzwerkstoffes bis zum Metallrahmen ohne ein Festsetzen der Schraube
- Innenvierkant-Antrieb #3 (incl. BIT3SUE)

Anwendung:

- Holzwerkstoffplatten auf Metall- oder Aluminiumrahmenprofile (t ≤ 4 mm)

Ausführung:

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- N2000 mechanisch verzinkt ≥ 25µm, transparent passiviert



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/min.	QDHSD60E
	d_h	d	l				
TBG645E	11.7	6.1	45	23	1000	1000-2500	✓
TBG660E	11.7	6.1	60	23	750	1000-2500	✓

Tragfähigkeitswerte

Anschluss an LKW-Metallrahmenkonstuktionen

Bezeichnung	Anwendung	Herausziehen	Kopfdurchzug		Abscheren	
		$F_{ax,Rk}$ [kN]	$F_{head,Rk}$ [kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig [mm]	$F_{lat,Rk}$ [kN]	Bauteildicken
TBG645E	Holz an Stahl	11.75	2.20	25	3.00	25 mm Holz an 4 mm Stahl
TBG660E	Holz an Stahl	11.75	2.20	40	3.25	40 mm Holz an 4 mm Stahl

- Stahlgüte S275
- Schrauben mindestens 3 Gewindegänge in Stahl einschrauben
- Alle Werte der Tragfähigkeit wurden durch Versuche ermittelt

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

CSA - Holzverbinder

Eigenschaften:

- Flachlinsenkopf mit konisch-zylindrischer Unterkopfgeometrie für optimale Zentrierung
- Schneidspitze Typ 17 für eine leichtgängige zeitsparende Montage bei geringem Einschraubdrehmoment und reduzierter Spaltwirkung
- Innensechsrundantrieb T-20 (incl. BITLTX20E)

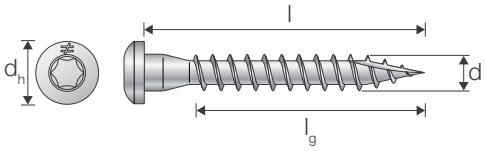
Anwendung:

- Befestigung von Holzverbindern (z.B. Winkelverbinder, Balkenschuhe) an Holzkonstruktionen

Ausführung:

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn12/A: galvanisch verzinkt ≥ 12 µm, blau passiviert
- Nichtrostender Stahl 1.4401, 1.4404

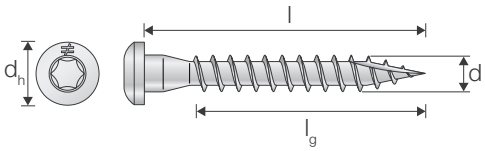
ETA-04/0013



CSA Galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Abmessungen [mm]						Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDBPC50E
	d_h	d	l	l_g				
CSA5.0X35T	8.3	5.0	35	29	25	1500	2500-4000	✓
CSA5.0X40T	8.3	5.0	40	34	25	1500	2500-4000	✓
CSA5.0X50T	8.3	5.0	50	44	25	1000	2500-4000	✓

ETA-04/0013



CSA-S Nichtrostender Stahl A4

Bezeichnung	Abmessungen [mm]						Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDBPC50E
	d_h	d	l	l_g				
CSA5.0X35ST	8.3	5.0	35	29	25	1500	2500-4000	✓
CSA5.0X40ST	8.3	5.0	40	34	25	1500	2500-4000	✓

ETA-04/0013 - Tragfähigkeitswerte / Holzfestigkeitsklasse C24

Anschluss an Holzunterkonstuktionen

Bezeichnung	Herausziehen $F_{ax,Rk}$ [kN]	Abscheren $F_{lat,Rk}$ [kN] / Holzverbinderdicke t [mm]		
		1.2 mm	1.5 bis 2.0 mm	2.5 bis 4.0 mm
CSA5.035T CSA5.0x35ST	2.11	2.01	1.99	1.95
CSA5.040T CSA5.0x40ST	2.47	2.27	2.25	2.21
CSA5.0X50T	3.2	2.63	2.63	2.63

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

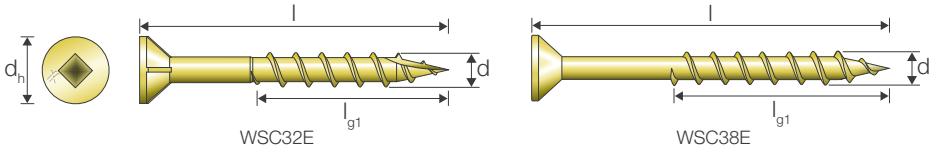
WSC - Holzböden

Eigenschaften:
- Senkkopf (WSC32 mit Fräsrippen) für ein sauberes, bündiges Versenken des Schraubenkopfes
- Grobgewinde
- WSC32 mit Schneidspitze Typ 17
- WSC38 mit Nadelspitze
- Innenvierkant-Antrieb #2 (incl. BIT2SE)

Anwendung:
- Holzdielen, Vertäfelung, OSB-Platten, Spanplatten auf Holzunterkonstruktionen

Ausführung:
- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt ≥ 5µm, gelb passiviert

CE EG 5 µm
EN 14592



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPR051E	QD76KE
	d_h	d	l					
WSC32E	8.4	4.2	32	30	2500	2500-4500	✓	✓
WSC38E	8.4	4.2	38	30	2000	2500-4500	✓	✓

Tragfähigkeitswerte

Bezeichnung	Anwendung	Herausziehen		Kopfdurchzug		Abscheren	
		$F_{ax,Rk}$ [kN]	Mindest-einschraub-tiefe [mm]	$F_{ax,Rk}$ [kN]	Mindest-bauteildicke kopfseitig [mm]	$F_{lat,Rk}$ [kN]	Bauteildicken
WSC32E	Holz-Holz-Verbindungen	1.15	22	0.70	25	0.35	16mm Holz an ≥ 16mm Holz
WSC38E		1.35	26	0.70	25	0.45	19 mm Holz an ≥ 19 mm Holz

- Holzfestigkeitsklasse C24
- Stahlgüte S275
- Zugtragfähigkeiten wurden durch Versuche ermittelt. Werte auf Abscheren wurden gemäß EN 1995-1-1 berechnet.

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Bezeichnung	Charakteristisches Fließmoment M_{yk} [Nmm]	Charakteristische Ausziehfestigkeit $f_{ax,k}$ [N/mm²]	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ [N/mm²]	Charakteristische Zugfestigkeit $f_{tens,k}$ [kN]	Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$ [kN]
WSC	3.67	11.5	8.1	7.0	5.0

Charakteristische Werte gelten für Holz der Festigkeitsklasse C24.

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

WSV - Holzböden

Eigenschaften:

- Senkkopf mit Fräsrippen für sauberes, bündiges Versenken des Schraubenkopfes
- Grobgewinde mit Hi-Lo Teilgewindeabschnitt für eine erhöhte Verschraubungsrate
- Nadelspitze
- Innensechsrundantrieb T25 (inkl. BITTX25)

Anwendung:

- Holzdielen, Vertäfelung, OSB-Platten, Spanplatten auf Holzunterkonstruktionen

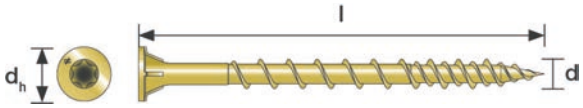
Ausführung:

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt ≥ 5µm, gelb passiviert

EG 5 µm

NEU

EN 14592



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPR076SKE
	d_h	d	l				
WSV44E	8.46	4.6	44	30	2000	2500-4500	✓
WSV51E	8,46	4.6	51	30	2000	2500-4500	✓
WSV64E	8.46	4.6	64	30	1500	2500	✓
WSV76E	8.46	4.6	76	30	1000	2500	✓

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Bezeichnung	Charakteristisches Fließmoment M_{yk} [Nmm]	Charakteristische Ausziehfestigkeit $f_{ax,k}$ [N/mm²]	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ [N/mm²]	Charakteristische Zugfestigkeit $f_{tens,k}$ [kN]	Torsionssteifigkeit $f_{tor,k}$ [kN]
WSV	3.5	14.7	31.3	8.2	5.9

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

SSDHSD - Hartholz-Terrassen

Eigenschaften:

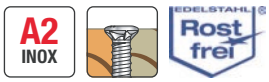
- Flachlinsenkopf mit Fräsrippen für sauberes, bündiges Versenken des Schraubenkopfes
- Teilgewinde (fein) mit Profilschaft
- Bohrschneidspitze für leichtgängiges Verschrauben
- Innenvierkant-Antrieb #2 (incl. BIT2SUE)

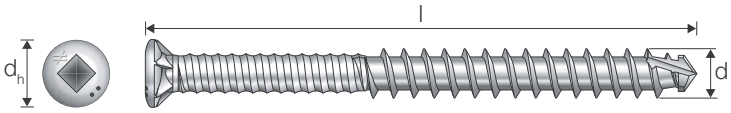
Anwendung:

- Terrassendielen aus exotischen Harthölzern an Holzunterkonstruktion
- Kein Vorbohren bei Hartholzarten ≤ 800 kg/m³ erforderlich

Ausführung:

- Nichtrostender Stahl 1.4303 / AISI 305





Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/min.	QDPR076SKE
	d_h	d	l				
SSDHSD50E	7.2	5.3	50	30	1000	2500	✓

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

SSWSCB - Schieferplatten

Eigenschaften:

- Trompetenkopf für eine passgenaue Fixierung der Schieferplatten
- Grobgewinde
- Scheidspitze Typ 17 für eine leichtgängige zeitsparende Montage bei geringem Einschraubdrehmoment und reduzierter Spaltwirkung
- Innenvierkant-Antrieb #2 (incl. BIT2SE)

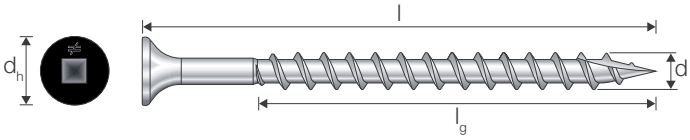
Anwendung:

- Schieferplatten an Holzunterkonstruktionen (Fassaden)

Ausführung:

- Nichtrostender Stahl 1.4303 / AISI 305

EN 14592



Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Empfohlene Umdrehungen/ min.	QDPRORFE
	d_h	d	l				
SSWSCB32E	8.4	4.6	32	30	2500	2500	✓

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Bezeichnung	Charakteristisches Fließmoment M_{yk} [Nmm]	Charakteristische Ausziehfestigkeit $f_{ax,k}$ [N/mm²]	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ [N/mm²]	Charakteristische Zugfestigkeit $f_{tens,k}$ [kN]	Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$ [kN]
SSWSCB	2.6	14.0	16.0	4.7	4.2

Charakteristische Wert gelten für Holz der Festigkeitsklasse C24.

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Wichtige Informationen und allgemeine Hinweise

1. Simpson Strong-Tie® sichert sich das Recht zu Maßvorgaben, Aussehen und Modelle ändern zu können ohne Hinweis oder Haftung auf diese Veränderungen.

2. Sofern nicht anders angegeben, sind alle Abmessungen in Millimeter und alle Traglasten in kN.

Dieser Katalog enthält alle Informationen, die zum Zeitpunkt des Druckes verfügbar waren. Bitte prüfen Sie unsere Homepage strongtie.de auf aktuellste Informationen oder kontaktieren Sie unsere technische Abteilung bei Rückfragen.

CE Kennzeichnung

Die Quik Drive® Werkzeuge sind durch die Sicherheitsrichtlinie für Maschinen (2006/42/EC) und die nachfolgenden europäischen Standards abgedeckt: EN12100-1: 2003; EN12100-2: 2003; EN1005-2: 2003; EN294: 1992; EN1050: 1996.

Die Übereinstimmung mit den o.g. Vorschriften wird durch das CE-Logo auf den Maschinen gezeigt und/oder auf deren Verpackung sowie auf den Anleitungen, die den Maschinen beigefügt sind.

Anweisungen für Ausführende

1. Verwenden Sie Quik Drive® Werkzeuge nur mit echten Quik Drive® Schraubenmagazinen. Andere Schraubengurte können dazu führen, dass das Werkzeug versagt oder beschädigt wird.

2. Wenn ein Quik Drive® Produkt nur mit einem ganz speziellen Werkzeug zusammenpasst, dann verwenden Sie dieses Produkt bitte nicht mit anderen Werkzeugen.

3. Nur ein passendes Werkzeug funktioniert bedarfsgerecht. Wählen Sie deshalb das richtige Werkzeug.

4. Verwenden Sie die Produkte nur unter Beachtung aller Anleitungen und spezifischen Montageanweisungen.

5. Alle spezifizierten Verbinder müssen unter Beachtung der produktspezifischen Montageanleitungen eingebaut werden.

6. Verwenden Sie passende Sicherheitsausrüstung und befolgen Sie die Sicherheitsanweisungen. Tragen Sie immer eine Schutzbrille.

Sicherheitshinweise

Arbeitsplatz

1. Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und aufgeräumt.
2. Verwenden Sie Quik Drive® Werkzeuge nicht in einer gefährlichen Umgebung. Setzen Sie die Werkzeuge nicht dem Regen aus oder verwenden sie an feuchten oder nassen Orten. Gebrauchen Sie Quik Drive® Werkzeuge nicht in Gegenwart von leicht entflammbaren Flüssigkeiten, Staub oder Gasen, weil diese Funken auslösen können.
3. Sorgen Sie dafür, dass Passanten, Kinder und Besucher einen entsprechenden Abstand halten, wenn Sie mit den Quik Drive® Werkzeugen arbeiten. Ablenkungen können zu Unfällen und schweren körperlichen Verletzungen führen.

Risiko von Unfällen mit elektrischen Ursachen reduzieren

1. Sichern Sie sich gegen Stromschläge ab. Verhindern Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen.
2. Die Stecker der Quik Drive® Werkzeuge dürfen unter keinen Umständen verändert werden. Verwenden Sie immer einen Stecker mit einer passenden Anschlussdose. Der Gebrauch von ordnungsgemäßen, unveränderten Steckern und Anschlussdosen vermindert das Risiko eines Stromschlages.
3. Das Stromkabel darf nicht unsachgemäß verwendet werden. Tragen Sie das Quik Drive® Werkzeug nie am Kabel oder ziehen Sie am Kabel um es aus der Steckdose oder anderen Buchsen zu ziehen. Das Kabel muss von Hitze, Öl, scharfen Kanten und sich bewegenden Teilen fern gehalten werden. Ein beschädigtes Kabel muss sofort ersetzt werden, denn sie erhöhen das Risiko von Elektroschocks.
4. Wenn Quik Drive® Werkzeuge im Außenbereich verwendet werden, muss ein Verlängerungskabel benutzt werden, dass für den Gebrauch im Freien vorgesehen ist.

Persönliche Sicherheit

1. Achtung: Verwenden Sie Quik Drive® Werkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Pflegen Sie einen vernünftigen Umgang wenn Sie mit Werkzeugen arbeiten. Unaufmerksamkeit während der Arbeit mit Quik Drive® Werkzeugen kann zu schweren körperlichen Verletzungen führen.
2. Tragen Sie sachgemäße Kleidung wenn Sie Quik Drive® Werkzeuge verwenden. Ziehen Sie keine weiten Kleidungsstücke an und tragen Sie keinen Schmuck. Haare, Kleidung und Sicherheitshandschuhe müssen unbedingt von sich bewegenden Teilen ferngehalten werden, denn weite Kleidung, offene, lange Haare oder Schmuck können sich in den rotierenden Teilen der Maschinen verfangen und so zu schweren körperlichen Verletzungen führen.
3. Achten Sie darauf, dass der Netzschalter eines Quik Drive® Werkzeugs immer auf „aus“ geschaltet ist, bevor der Werkzeugstecker eingesteckt wird. Tragen Sie Werkzeuge nie mit den Fingern auf dem Schalter.
4. Sorgen Sie dafür, dass Sie bei dem Gebrauch der Maschinen immer einen sicheren Stand haben.
5. Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung, wie Schutzbrillen, Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Sicherheitshelme und/oder Ohrstöpsel.

Verwendung und Transport von Quik Drive® Werkzeugen

1. Überlasten Sie Quik Drive® Werkzeuge nicht. Verwenden Sie das passende Werkzeug für eine Anwendung.
2. Wenn Quik Drive® Werkzeuge nicht im Gebrauch sind, sollten sie an einem trockenen Ort und außer Reichweite von Kindern und anderen ungelernten Personen gelagert werden.
3. Ziehen Sie den Stecker von der Stromquelle ab bevor Sie die Maschine ausrichten, lagern oder Zubehör wechseln.
4. Sorgen Sie für sorgsame Instandhaltung der Quik Drive® Werkzeuge. Befolgen Sie die Anleitungen für das Einfetten und Wechseln des Zubehörs.
5. Es muss regelmäßig überprüft werden, ob rotierende Teile fehlausgerichtet sind oder nachgestellt werden müssen oder ob andere Einflüsse die korrekte Funktionsfähigkeit beeinflussen.
6. Verwenden Sie nur Zubehör, das von Simpson Strong-Tie® empfohlen wird.
7. Jegliche Reparaturen an elektrischen Werkzeugen dürfen nur von ausgebildetem Personal vollzogen werden. Es dürfen nur autorisierte Ersatzteile verwendet werden.

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Index

A

Adapter für gängige Schrauber 20, 21
Anweisungen für Ausführende. 42
Anwendungen. 6, 7

B

Beschichtungsarten / Werkstoffe 29
Bits 22

C

CBSDQ - Faserzement an Stahl 34
CSA - Holzverbinder 37

D

DWC - Gipskarton an Holz 30
DWF - Gipskarton an Stahl 30
DWFSD - Gipskarton an Stahl. 31

F

Fehlerbehebung, Anleitung 24
Fehlerbeseitigung für selbstbohrende Schrauben 24
FHSD - Mezzanine Böden / Plattformen 35

I

Installationshinweise für Adaptermontage 21

M

Montagehinweise 9
MTH - Fasergipsplatten an Holz/Stahl. 33

N

Nutzungsklassen (EC 5) 28

Q

QD76KE für Holz- und Gipskartonplatten 17
QDBPC50E für Holzverbinderschrauben. 11
QDEXTG2-T2 Handgriff. 15
QDHSD60E für Holz an Stahl oder Aluminium 14
QDPRO51E für den Trockenbau 13
QDPRO64E für Holzverbundstoffe 16
QDPRO76SKE für Hart- und Weichholz / Faser-
zementplatten 12
QDPRORFE für Schieferplatten. 18

R

RDPF - Diamantplattenschrauben an Holz/Stahl. 32
RDWF - Trockenbauwände an Holz/Stahl. 32
RTFSD - Gipskarton an Stahl 31

S

Sicherheitshinweise. 42
SSDHSD - Hartholz-Terrassen 40
SSWSCB - Schieferplatten 41
Systemeigenschaften 8
Systemkomponenten 8

T

TBG - Fahrzeugaufbauten. 36

W

Wichtige Informationen und allgemeine Hinweise 42
WSC - Holzböden. 38
WSV - Holzböden 39

Z

Zubehör 23

C-QD21-DE © 2021 SIMPSON STRONG-TIE COMPANY INC.

Ihre Ansprechpartner im Außendienst oder im technischen Support-Team unterstützen Sie mit kompetenter fachlicher Beratung:
Tel: +49 [0] 6032 / 86 80-122
E-Mail: anwendungstechnik@strongtie.com

Carsten Ziegenbein
+49 171 / 4 33 57 62
cziegenbein@strongtie.com

Wolfgang Möbius
+49 171 / 2 17 34 74
wmoebius@strongtie.com

Andreas Schütte
+49 160 97 82 39 17
aschuette@strongtie.com

Reimar Dölfs
+49 151 / 52 74 55 00
rdoelfs@strongtie.com

Arno Heppenstiel
+49 151 / 59 93 85 88
aheppenstiel@strongtie.com

Sebastian Benner
+49 151 / 59 93 87 42
sbenner@strongtie.com

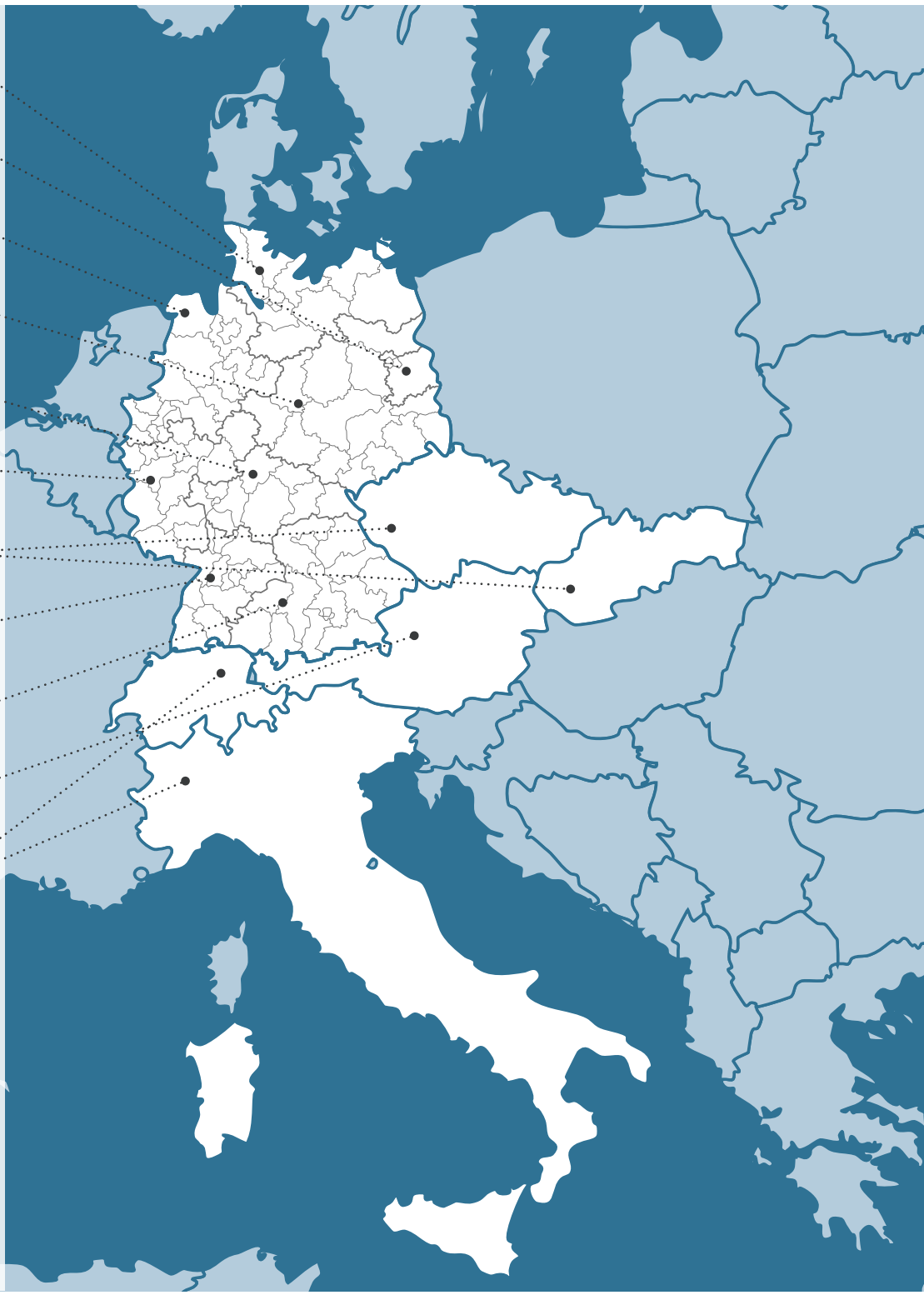
Tomas Postupa
+ 420 776 047 748
tpostupa@strongtie.com

Ralf Wehrle
+49 151 / 57 28 79 40
rwehrle@strongtie.com

Franz Zettl
+49 151 / 16 74 51 09
fzettl@strongtie.com

Richard Wagner
+ 43 664 18 26 170
rwagner@strongtie.com

Jürg Mock
+ 41 79 32 87 891
jmock@strongtie.com



Änderungsvorbehalt:
Die Simpson Strong-Tie GmbH behält sich jederzeit das Recht vor, statische, technische und produktrelevante Änderungen oder Ergänzungen vorzunehmen, insbesondere wird die Haftung für Druckfehler ausgeschlossen. Es gelten stets die statischen Angaben der jeweils aktuellen ETA, bzw. die Angaben der Bulletins. Die Angaben beziehen sich ausschließlich auf die Verbindungsmittel von Simpson Strong-Tie®. Die anzuschließenden Bauteile sind stets nach den jeweiligen Normen bzw. Eurocodes nachzuweisen. Eine Übertragung der Tragwerte auf Fremdprodukte ist in keinem Fall möglich. Diese Publikation verliert mit Erscheinen einer Neuauflage ihre Gültigkeit.

5 701953 002954

Simpson Strong-Tie GmbH Deutschland • Österreich • Italien • Südosteuropa
Hubert-Vergölst-Straße 6-14 • D-61231 Bad Nauheim • Tel.: +49 [0] 6032 / 86 80-0
Simpson Strong-Tie Switzerland Schweiz
Seewernstrasse 127 • CH-6423 Seewen SZ • Tel.: +41 [0] 56 535 66 85