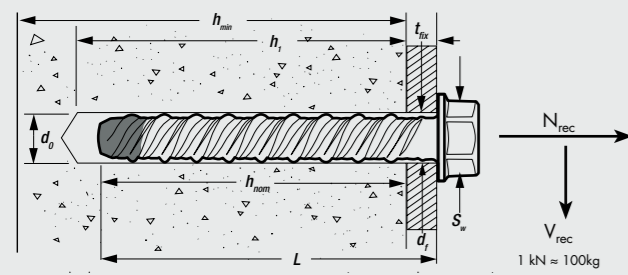


TRAGFÄHIGKEITSDATEN



Typ	Abmessungen [Bohrer- durchmesser x Länge]	Bohrung Ø d ₀ [mm]	d _f [mm]	h _{nom}		h ₁		t _{fix}		h _{min}		Rand c _{min} [mm]	Abstand s _{min} [mm]	Ungerissener Beton		Gerissener Beton					
				min. [mm]	max. [mm]	für min. h _{nom} [mm]	für max. h _{nom} [mm]	für min. h _{nom} [mm]	für max. h _{nom} [mm]	für min. h _{nom} [mm]	für max. h _{nom} [mm]			für min. h _{nom} [mm]	für max. h _{nom} [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]		
Sechskant	5 x 50	5	7	35	45	15	80	30	30	1.5	1										
Sechskant	6 x 30	6	8	25	35	5	80	40	40	0.8	1.6										
Flach	6 x 40	6	8	30	40	10	80	40	40	1.0	1.6										
Rund	6 x 45	6	8	35	45	10	80	40	40	1.3	1.6										
Sechskant, Flach	6 x 50	6	8	35	45	15	80	40	40	1.3	1.6										
Sechskant	6 x 60	6	8	35	45	25	80	40	40	1.3	1.6										
Sechskant	6 x 80	6	8	45	55	35	80	40	40	1.9	1.6										
Sechskant, Senkkopf	6 x 100	6	8	45	55	55	80	40	40	1.9	1.6										
Sechskant	6 x 120	6	8	45	55	75	80	40	40	1.9	1.6										
Sechskant	8 x 50	8	10	45	55	5	80	50	50	1.9	3.6										
Sechskant	8 x 75	8	10	65	75	10	100	50	50	3.3	3.6										
Sechskant, Senkkopf	8 x 100	8	10	65	75	35	100	50	50	3.3	3.6										
Sechskant	10 x 60	10	12	55	65	5	105	60	60	2.6	6.1	1.0	4.3								
Sechskant, Senkkopf	10 x 75	10	12	55	65	20	105	60	60	2.6	6.1	1.0	4.3								
Sechskant, Senkkopf	10 x 100	10	12	55	75	65	85	45	25	105	115	60	60	2.6	4.1	6.1	10.3	1.0	2.1	4.3	7.4
Sechskant	10 x 120	10	12	55	75	65	85	65	45	105	115	60	60	2.6	4.1	6.1	10.3	1.0	2.1	4.3	7.4
Sechskant	10 x 140	10	12	55	75	65	85	85	65	105	115	60	60	2.6	4.1	6.1	10.3	1.0	2.1	4.3	7.4
Sechskant	10 x 160	10	12	55	75	65	85	105	85	105	115	60	60	2.6	4.1	6.1	10.3	1.0	2.1	4.3	7.4
Sechskant	10 x 200	10	12	55	75	65	85	145	125	105	115	60	60	2.6	4.1	6.1	10.3	1.0	2.1	4.3	7.4
Sechskant	10 x 240	10	12	55	75	65	85	185	165	105	115	60	60	2.6	4.1	6.1	10.3	1.0	2.1	4.3	7.4
Sechskant	10 x 280	10	12	55	75	65	85	225	205	105	115	60	60	2.6	4.1	6.1	10.3	1.0	2.1	4.3	7.4
Sechskant	12 x 75	12	14	70	80	5	125	90	90	4.1	8.8	1.4	6.3								
Sechskant, Senkkopf	12 x 100	12	14	70	85	80	95	30	15	125	125	90	90	4.1	5.4	8.8	17.0	1.4	1.7	6.3	17.0
Sechskant, Senkkopf	12 x 150	12	14	70	85	80	95	80	65	125	125	90	90	4.1	5.4	8.8	17.0	1.4	1.7	6.3	17.0
Sechskant	16 x 100	16	19	80	90	20	145	110	110	6.3	20.8	3.0	14.8								
Sechskant	16 x 130	16	19	80	110	90	125	50	20	145	165	110	110	6.3	9.9	20.8	26.2	3.0	4.8	14.8	25.9
Sechskant	16 x 150	16	19	80	110	90	125	70	40	145	165	110	110	6.3	9.9	20.8	26.2	3.0	4.8	14.8	25.9
Sechskant	16 x 200	16	19	80	110	90	125	120	90	145	165	110	110	6.3	9.9	20.8	26.2	3.0	4.8	14.8	25.9
Sechskant	16 x 240	16	19	80	110	90	125	160	130	145	165	110	110	6.3	9.9	20.8	26.2	3.0	4.8	14.8	25.9

ONLINE VERANKERUNGS- BEMESSUNGSSOFTWARE



- Kostenloses und einfach zu benutzendes Dübelbemessungsprogramm
- Einfache 5-stufige Dübelbemessung mit graphischer 3D Darstellung der Befestigung
- Professionelle Spezifikation von DEWALT-Befestigungen nach ETA-Richtlinien und ICC-ES Richtlinien
- Möglichkeit zur kundenspezifischen Dübelauslegung



**MIT DEWALT DESIGN ASSIST HALTEN SIE SCHRITT
MIT DEN VERÄNDERUNGEN IN DER BEFESTIGUNGSTECHNIK.
WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE IM INTERNET
UNTER www.DEWALTDESIGNASSIST.COM**

DEWALT
Postfach 1202, 65502 Idstein
Telefon: (06126) 21-1, Fax. (06126) 21-2770
www.DEWALT.de

DEWALT
Oberlaaer Straße 248, A-1230 Wien
Telefon: (01) 66116-0, Fax. (01) 66116-614
www.DEWALT.at

DEWALT
In der Lubertzen 42, 8902 Urdorf
Telefon: (0) 44 / 7 55 60 70, Fax. (0) 44 / 7 55 60 67
www.DEWALT.ch

Ihr DeWALT-Händler

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS FÜR ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN,
INFORMATIONEN UND NUTZUNG VON DATEN**
Alle Anwendungsempfehlungen, Informationen und Daten dieser Broschüre sind nach bestem Wissen und größter Sorgfalt zusammengestellt worden. Sie basieren auf die korrekten und aktuellen Verfahren und Sicherheitsfaktoren laut des technischen Handbuchs DEWALT Dübel und Befestigungslösungen vom 01 Juli 2014. Irrtümer, technische Änderungen bleiben DEWALT vorbehalten. Haftung für Druckfehler und -mängel wird ausgeschlossen.
Es liegt in der Verantwortung des Projektleiters, das richtige Produkt für die richtige Anwendung auszuwählen. Dies umfasst auch, dass das ausgewählte Produkt konform zu den geltenden Bauvorschriften und anderen rechtlichen Anforderungen ist, sowie dass die erwartete Lebensdauer, Leistungspezifikationen und der Sicherheitsbereich für die Anwendung erfüllt werden. Die Produkte müssen unbedingt nach allen aktuellen von DEWALT veröffentlichten Anweisungen angewendet und montiert werden.
Alle in dieser Broschüre angegebenen Leistungspezifikationen basieren auf durchgeführten Tests unter Laborbedingungen. Es liegt in der Verantwortung des Projektleiters und des Installateurs die Baustellenbedingungen zu prüfen und sicherzustellen, dass die Leistungspezifikationen auch für die existierenden Verhältnisse anwendbar sind. Es müssen insbesondere das Trägermaterial und die Umweltbedingungen vor dem Montieren geprüft werden. Im Bedarfsfall bitte kontaktieren Sie unsere Technik-Abteilung.



**BLUE-TIP
BETONSCHRAUBE
MECHANISCHE BEFESTIGUNG**

www.DEWALT.com **STARK UND ZUVERLÄSSIG.®**

09/2014 AP16768DE

FLEXIBLE KLEMMSTÄRKEN DURCH VARIABLE SETZTIEFEN - MIT ZULASSUNG AB TOMM-DURCHMESSER

Blue-Tip-Betonschrauben sind einteilige Schwerlast-Schraubanker mit ETA Option 1 Zulassung*.

Sie sind einfach zu installieren und bieten festen, sicheren Halt für Hochleistungs-Anwendungen und geringe Randabstände. Sie sind damit ideal geeignet für schnelles, zuverlässiges Installieren in einer Vielzahl von Untergründen.

Die Anker sind mit einem gehärteten Spezialgewinde ausgelegt, das ein niedriges Montagedrehmoment ermöglicht; sie können vollständig entfernt werden und sind für gerissenen und ungerissenen Beton geeignet.

- ETA Option 1 Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton*

- Zugelassen für sehr kleine Randabstände

- Einteiliger Entwurf für einfaches Installieren

- Spezialgewinde für niedrige Montagedrehmomente

- Nominaler Durchmesser = Bohrdurchmesser

Mit vier verschiedenen Kopftypen in Längen von 30 - 280 mm bietet das Sortiment ein außerordentlich vielseitiges mechanisches Ankersystem.

*Nur Sechskant- und Senkkopf ab 10mm Durchmesser

BLUE TIP BETONSCHRAUBEN-PRODUKTPALETTE



HÄLT ÜBER DIE KOMPLETTE ANKERLÄNGE

SPEZIALGEWINDE FÜR NIEDRIGE MONTAGEDREHMOMENTE

GEEIGNET FÜR KLEINE RANDABSTÄNDE

EINTEILIGER ENTWURF FÜR EINFACHES INSTALLIEREN

EINSATZ

- Regale
- Temporäre Halterungen
- Einzäunung
- Geländer und Handläufe
- Schalungsstreben
- Konsolen und Montageschienen

BAUSTOFFE

ZULASSUNGEN

Spezifische ETA-Zulassungen finden Sie in den nachstehenden Tabellen

BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN PRODUKTPALETTE

SECHSKANTKOPF - VERZINKT

Bohrerdurchmesser: 5-6 mm

Bohrerdurchmesser: 8-16 mm

Kat. Nr.	Beschreibung	ETA	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Schlüsselweite [mm]	Max. fix [mm]	Karton- menge	Umkarton- menge
DFM1410000	BLUE-TIP BT5x50 Betonschrauben mit Sechskantkopf		5 x 50	7	15	100	800	
DFM1410030	BLUE-TIP BT6x30 Betonschrauben mit Sechskantkopf		6 x 30	10	5	100	800	
DFM1410050	BLUE-TIP BT6x50 Betonschrauben mit Sechskantkopf		6 x 50	10	15	100	800	
DFM141007S	BLUE-TIP BT6x60 Betonschrauben mit Sechskantkopf		6 x 60	10	25	50	400	
DFM1410070	BLUE-TIP BT6x60 Betonschrauben mit Sechskantkopf		6 x 60	10	25	100	800	
DFM1410090	BLUE-TIP BT6x80 Betonschrauben mit Sechskantkopf		6 x 80	10	35	50	400	
DFM141011S	BLUE-TIP BT6x100 Betonschrauben mit Sechskantkopf		6 x 100	10	55	50	400	
DFM1410130	BLUE-TIP BT6x120 Betonschrauben mit Sechskantkopf		6 x 120	10	75	100	400	
DFM1410180	BLUE-TIP BT8x50 Betonschrauben mit Sechskantkopf		8 x 50	13	5	50	400	
DFM1410210	BLUE-TIP BT8x75 Betonschrauben mit Sechskantkopf		8 x 75	13	10	50	200	
DFM141024S	BLUE-TIP BT8x100 Betonschrauben mit Sechskantkopf		8 x 100	13	35	25	100	
DFM1410240	BLUE-TIP BT8x100 Betonschrauben mit Sechskantkopf		8 x 100	13	35	50	200	
DFM1410280	BLUE-TIP BT10x60 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 60	17	5	50	200	
DFM141032S	BLUE-TIP BT10x75 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 75	17	20	25	200	
DFM1410320	BLUE-TIP BT10x75 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 75	17	20	50	200	
DFM141036S	BLUE-TIP BT10x100 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 100	17	45	25	100	
DFM1410360	BLUE-TIP BT10x100 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 100	17	45	50	200	
DFM1410430	BLUE-TIP BT10x120 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 120	17	65	25	100	
DFM1410450	BLUE-TIP BT10x140 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 140	17	85	25	100	
DFM1410480	BLUE-TIP BT10x160 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 160	17	105	20	80	
DFM1410510	BLUE-TIP BT10x200 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 200	17	145	20	80	
DFM1410540	BLUE-TIP BT10x240 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 240	17	185	20	80	
DFM1410580	BLUE-TIP BT10x280 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	10 x 280	17	225	20	80	
DFM1410650	BLUE-TIP BT12x75 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	12 x 75	19	5	25	100	
DFM1410680	BLUE-TIP BT12x100 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	12 x 100	19	30	25	100	
DFM1410710	BLUE-TIP BT12x150 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	12 x 150	19	80	20	80	
DFM1410770	BLUE-TIP BT16x100 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	16 x 100	23	20	20	80	
DFM1410800	BLUE-TIP BT16x130 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	16 x 130	23	50	10	40	
DFM1410830	BLUE-TIP BT16x150 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	16 x 150	23	70	10	40	
DFM1410860	BLUE-TIP BT16x200 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	16 x 200	23	120	10	40	
DFM1410890	BLUE-TIP BT16x240 Betonschrauben mit Sechskantkopf	•	16 x 240	23	160	10	40	

INSTALLATIONS DATEN

- 1) Bohren Sie mit Hilfe der geeigneten BohrergroÙe ein Loch in das Trägermaterial bis in die erforderliche Tiefe.
- 2) Entfernen Sie Staub und Schmutz aus dem Loch mit Hilfe einer Handpumpe oder mit Druckluft.
- 3) Wählen Sie einen Schlagschrauber und stecken Sie eine SechskantnÙ gemäÙ Schlüsselweite auf die Aufnahme. Positionieren Sie den Schlagschrauber mit SechskantnÙ korrekt auf dem Schraubankerkopf.
- 4) Schlagen Sie den Anker bis in die erforderliche Mindestverankerungstiefe durch die Befestigung in das Bohrloch und bis der Ankerkopf mit der Befestigung in Berührung kommt.

FLACHKOPF - VERZINKT

Kat. Nr.	Beschreibung	ETA	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	TORX [mm]	Max. l _{ix} [mm]	Karton- menge	Umkarton- menge
DFM1420000	BLUE-TIP BT6x40 Betonschrauben mit Flachkopf		6 x 40	T-30	10	100	800	
DFM1420030	BLUE-TIP BT6x50 Betonschrauben mit Flachkopf		6 x 50	T-30	15	100	800	

RUNDKOPF - VERZINKT

Kat. Nr.	Beschreibung	ETA	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	TORX [mm]	Max. l _{ix} [mm]	Karton- menge	Umkarton- menge
DFM1420090	BLUE-TIP BT6x45 Betonschrauben mit Rundkopf		6 x 45	T-40	10	100	800	

SENKKOPF - VERZINKT

Kat. Nr.	Beschreibung	ETA	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	TORX / Innensechskant [mm]	Max. l _{ix} [mm]	Karton- menge	Umkarton- menge
DFM1420330	BLUE-TIP BT6x100 Betonschrauben mit Senkkopf		6 x 100	T-40	55	50	200	
DFM1420420	BLUE-TIP BT8x100 Betonschrauben mit Senkkopf		8 x 100	6mm	35	50	200	
DFM1420480	BLUE-TIP BT10x75 Betonschrauben mit Senkkopf	•	10 x 75	8mm	15	50	200	
DFM1420510	BLUE-TIP BT10x100 Betonschrauben mit Senkkopf	•	10 x 100	8mm	45	50	200	
DFM1420570	BLUE-TIP BT12x100 Betonschrauben mit Senkkopf	•	12 x 100	10mm	30	25	100	
DFM1420600	BLUE-TIP BT12x150 Betonschrauben mit Senkkopf	•	12 x 150	10mm	80	20	80	