

# DEWALT®



**DÜBEL UND  
BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN**

[www.DEWALT.com](http://www.DEWALT.com)

**STARK UND ZUVERLÄSSIG.®**

# DEWALT®

## KOMPETENZ IN VERANKERUNG UND BEFESTIGUNG

DEWALT ist einer der führenden Entwickler und Hersteller in der Elektrowerkzeug-Industrie und erweitert jetzt sein Sortiment um die Bereiche mechanische und chemische Befestigung, Direktmontage sowie Leichtbefestigung.

## ERPROBT UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN

Alle Produkte in diesem Katalog wurden den strengsten Entwicklungs- und Prüfprogrammen unterzogen. Sie bieten innovative Lösungen mit garantiert hoher Leistungsfähigkeit unter vollständiger Einhaltung der einschlägigen Richtlinien für das Bauwesen. Unterstützt wird das Produktsortiment durch eine umfassende technische Dokumentation und eine Bemessungssoftware, so daß Sie sich auf jede Befestigung absolut verlassen können - von der Planung, über die Ausführung bis hin zum technischen Support.

**DEWALT-Dübel und  
- Befestigungslösungen sind  
technisch führend in der  
Baubefestigung.**





## **WESHALB DeWALT?**

### **MAßGESCHNEIDERT AUF DIE BEDÜRFNISSE DER ANWENDER**

Jedes Jahr sprechen wir mit über 20.000 Anwendern im Rahmen unseres Produktentwicklungsprozesses.

Hierdurch erhalten wir umfassend Detailkenntnisse über alle Kundenwünsche und -bedürfnisse, auf deren Basis unser hochmotiviertes Ingenieuren-Team, die weltweit bekannten **DeWALT** Produkte entwickelt.

### **INNOVATIVE PRODUKTE**

Zur hundertprozentigen Befriedigung aller Kundenwünsche entwickeln wir bei **DeWALT** fortlaufend innovative Produkte innerhalb einer Vielzahl von Produktgruppen.

Diese technische Leistungsfähigkeit wird u.a. auch regelmäßig mit internationalen Design-Preisen ausgezeichnet.

### **PRODUKTPALETTE VON UMFASSENDE PROFESSIONELLER QUALITÄT**

**DeWALT** liefert ein umfassendes Programm von Dübeln und Befestigungslösungen sowie Elektrowerkzeugen und Zubehör, die zusammen dem Handwerker ein vollständiges System für Baubefestigungen zur Verfügung stellt.

### **KUNDENTREUE**

Die einmalige zuverlässige **DeWALT**-Garantie in Kombination mit dem in allen Details geschulten Servicepartner ist die Basis für das Vertrauen unserer Anwender auf die Qualität unserer Produkte.

**DeWALT** engagiert sich intensiv in Veranstaltungen für Endkunden in ganz Europa, stärkt das Markenimage und sorgt für große Begeisterung.

# ALLES AUS EINER HAND

## DÜBEL UND BEFESTIGUNGS-LÖSUNGEN

Das neue DEWALT Sortiment an Dübel- und Befestigungsprodukten besteht aus mechanischer, chemischer Befestigung, Leichtbefestigung und Direktmontage.

Diese Produkte werden auch für die Befestigung in den anspruchsvollsten Bedingungen und Baustoffen entwickelt.

Mit diesem neuen Sortiment liefert DEWALT ein umfassendes Programm, das zusammen mit Elektrowerkzeugen und Zubehör dem Handwerker ein vollständiges System für Baubefestigungen zur Verfügung stellt.

### DAS NEUE SORTIMENT BIETET:

- Alle ETA zugelassenen Produkte unterliegen außerordentlichen strengen Fertigungs- und Prüfverfahren unter vollständiger Einhaltung der Richtlinien in der Industrie und Bauwesen.
- Kernproduktpalette bietet Lösungen für den Einsatz in vielen Bereichen - DIY, Handelsunternehmen, Bau- und Engineering-Projekte.
- Umfangreiche technische Unterstützung und Beratung.
- Unterstützung und Beratung bei der Sortiments- und Merchandisingplanung, umfangreiche technische und Marketingdokumentationen.

**GETESTET  
BIS ZUM  
ÄUßERSTEN**



**DIREKTMONTAGE**

**MECHANISCHE BEFESTIGUNG**

**CHEMISCHE BEFESTIGUNG**



## ZUBEHÖR

### XLR SDS-plus UND SDS-max HAMMERBOHRER

- 4-Schneiden Geometrie mit echtem Vollhartmetallkopf für eine erhöhte Lebensdauer und Widerstandsfähigkeit
- 4-Schneiden-Geometrie für saubere und kreisrunde Bohrlöcher und somit eine exakte Dübelbefestigung
- 4-fach-Wendlung für bestmöglichen Bohrfortschritt dank optimierter Ableitung des Bohrmehls

### EXTREME STEIN- UND BETONBOHRER

- Innovative Form der HM-Platte - für ein exaktes Bohren und eine maximale Standzeit
- Bis zu 50% mehr Bohrlöcher pro Akku-Ladung



## ELEKTRO-WERKZEUGE

DEWALT entwickelt fortlaufend innovative Elektrowerkzeuge. Alle Produkte mit der Auszeichnung "Perform & Protect" erfüllen den höchsten Leistungsanspruch auf der Baustelle sowie die strengsten Kriterien im Bereich der Gesundheit und Sicherheit:

- **KONTROLLE** – Innovative und einzigartige Drehzahlregelung für eine sichere Maschinenkontrolle und zum Schutz des Bedieners vor Verletzungen
- **VIBRATIONEN** – bis zu 50% geringere Vibrationen durch Reduzierung der Triaxial-Schwingungen ohne Beeinträchtigung der Leistung
- **STAUB** – Saubere Umgebungsluft bei jeder Anwendung dank der Benutzung von Staubabsaugungssystemen



# IDEAL FÜR MONTAGEARBEITEN MIT ANKERN



**18,0 VOLT SDS-plus  
AKKU-KOMBIHAMMER MIT  
WERKZEUGSLOS WECHSELBAREM  
13MM SCHNELLSPANNBOHRFUTTER**

DCH274P2T

**2x 5,0 Ah-Akkus**  
**Einzelschlagenergie 2,1 Joule**  
**Max. Bohrdurchmesser in Beton 24mm**

Abgabeleistung	400 Watt
Leerlaufschlagzahl	0-4600 min <sup>-1</sup>
Werkzeugaufnahme	SDS - plus
Max. Bohrdurchmesser (Holz)	26 mm
Max. Bohrdurchmesser (Metall)	13 mm
Max. Bohrdurchmesser (Beton)	24 mm
Gewicht (inkl. Akku)	3,2 kg
Vibration	6,6 m/s <sup>2</sup>

inkl. T STAK-Box II



**36,0 VOLT SDS-plus  
AKKU-KOMBIHAMMER MIT  
WERKZEUGSLOS WECHSELBAREM  
13MM SCHNELLSPANNBOHRFUTTER**

DCH364M2

**Akku 4,0 Ah**  
**Einzelschlagenergie 2,3 Joule**  
**Max. Bohrdurchmesser in Beton 26mm**

Abgabeleistung	450 Watt
Leerlaufschlagzahl	0-4300 min <sup>-1</sup>
Werkzeugaufnahme	SDS - plus
Max. Bohrdurchmesser (Holz)	30 mm
Max. Bohrdurchmesser (Metall)	13 mm
Max. Bohrdurchmesser (Beton)	26 mm
Gewicht (inkl. Akku)	3,9 kg
Vibration	8,5 m/s <sup>2</sup>



**20 MM SDS-plus BOHRHAMMER**

D25052K/ D25052KT\*

**Aufnahmeleistung 650 Watt**  
**Abgabeleistung 300 Watt**  
**Leerlaufschlagzahl 0-6200 min<sup>-1</sup>**

Leerlaufdrehzahl	0 - 2300 min <sup>-1</sup>
Einzelschlagenergie (EPTA 05/2009)	0 - 1,9 Joule
Werkzeugaufnahme	SDS - plus
Max. Bohrdurchmesser (Holz)	30 mm
Max. Bohrdurchmesser (Metall)	13 mm
Max. Bohrdurchmesser (Beton)	20 mm
Max. Bohrdurchmesser (Beton mit Bohrkronen)	50 mm
Gewicht	2,6 kg



\* inkl. 4 SDS-plus Bohrern und TSTAK Box



**32 MM SDS-plus  
KOMBIHAMMER-SET**

D25414KT

**Aufnahmeleistung 1000 Watt**  
**Abgabeleistung 650 Watt**  
**Leerlaufschlagzahl 0 - 4700 min<sup>-1</sup>**

Leerlaufdrehzahl	0 - 820 min <sup>-1</sup>
Einzelschlagenergie (EPTA 05/2009)	0 - 4,2 Joule
Werkzeugaufnahme	SDS - plus
Max. Bohrdurchmesser (Holz)	40 mm
Max. Bohrdurchmesser (Metall)	13 mm
Max. Bohrdurchmesser (Beton)	6 - 32 mm
Max. Bohrdurchmesser (Beton mit Bohrkronen)	100 mm
Gewicht	4,3 kg



**45 MM SDS-max KOMBIHAMMER**

D25602K

**Aufnahmeleistung 1250 Watt**  
**Abgabeleistung 615 Watt**  
**Leerlaufschlagzahl 1430 - 2840 min<sup>-1</sup>**

Lastdrehzahl	210 - 415 min <sup>-1</sup>
Einzelschlagenergie (EPTA 05/2009)	2 - 8 Joule
Werkzeugaufnahme	SDS - max
Max. Bohrdurchmesser (Beton)	45 mm
Max. Bohrdurchmesser (Durchbruchbohrer)	65 mm
Max. Bohrdurchmesser (Beton mit Bohrkronen)	100 mm
Gewicht	6,9 kg





**XLR® SDS-max® HAMMERBOHRER**



**ANWENDUNGEN**

Für den Einsatz in SDS-max Bohrhämmern (sowie HILTI Typ F, G oder Y). 4-Schneiden Vollhartmetallkopf zum Bohren von (armierten) Beton, Mauerwerk, Natur- und Kunststein

**PRODUKTMERKMALE**

- Extrem hohe Lebensdauer auch beim Einsatz in armierten Beton
- Optimiertes Bohrkopfdesign mit starker HM-Platte

**XLR® SDS-plus® HAMMERBOHRER MIT VOLLHARTMETALLKOPF**



**ANWENDUNGEN**

4-Schneiden Vollhartmetallkopf zum Bohren von Löchern für Dübel- und Ankerbefestigungen in (armierten) Beton, Mauerwerk, Natur- und Kunststein

**PRODUKTMERKMALE**

- Vollhartmetallkopf mit optimierter Vierschneiden-Geometrie für extrem hohe Lebensdauer auch beim Einsatz in armierten Beton

**EXTREME® STEINBOHRER**



**ANWENDUNGEN**

Ideal für Montage- und Befestigungstechnik. Zum Bohren von Beton, Mauerwerk, Natur- und Kunststein, Ziegel und Fliesen

**PRODUKTMERKMALE**

- Innovative Form der HM-Platte - für ein exaktes Bohren und eine maximale Standzeit



**EXTREME® DeWALT SDS-max® HAMMERBOHRER**

Kat. Nr.	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]
DT9400-QZ	12	340	200
DT9401-QZ	12	540	400
DT9402-QZ	12	670	550
DT9405-QZ	14	340	200
DT9406-QZ	14	540	400
DT9407-QZ	15	340	200
DT9408-QZ	15	540	400

**XLR® DeWALT SDS-max® HAMMERBOHRER**

Kat. Nr.	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]
DT60809-QZ	16	340	190
DT60810-QZ	16	540	390
DT60811-QZ	18	340	190
DT60812-QZ	18	540	390
DT60813-QZ	19	340	190
DT60814-QZ	19	540	390
DT60815-QZ	19	670	520
DT60816-QZ	20	340	210
DT60817-QZ	20	540	410
DT60818-QZ	20	920	790
DT60819-QZ	22	340	210
DT60820-QZ	22	540	410
DT60821-QZ	22	920	790
DT60822-QZ	24	340	210
DT60823-QZ	24	540	410
DT60824-QZ	25	340	210
DT60825-QZ	25	540	410
DT60826-QZ	25	920	790
DT60827-QZ	26	340	210
DT60828-QZ	26	540	410
DT60829-QZ	28	380	250
DT60830-QZ	28	570	440
DT60831-QZ	28	670	540
DT60832-QZ	30	380	250
DT60833-QZ	30	570	440
DT60834-QZ	32	380	250
DT60835-QZ	32	570	440
DT60836-QZ	32	920	790
DT60837-QZ	35	380	250
DT60838-QZ	35	570	440
DT60839-QZ	35	670	540
DT60840-QZ	36	570	430
DT60841-QZ	38	380	240
DT60842-QZ	38	570	440
DT60843-QZ	38	670	530
DT60844-QZ	40	380	240
DT60845-QZ	40	570	440
DT60846-QZ	40	920	730
DT60847-QZ	42	570	430

**XLR® DeWALT SDS-plus® HAMMERBOHRER**

Kat. Nr.	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]
DT8907-QZ	5	110	50
DT8908-QZ	5	160	100
DT8909-QZ	5	210	150
DT8910-QZ	5,5	110	50
DT8911-QZ	5,5	160	100
DT8912-QZ	6	110	50
DT8913-QZ	6	160	100
DT8914-QZ	6	210	150
DT8915-QZ	6	260	200
DT8916-QZ	6,5	160	100
DT8917-QZ	6,5	210	150
DT8918-QZ	6,5	260	200
DT8919-QZ	6,5	310	250
DT8920-QZ	7	160	100
DT8921-QZ	7	210	150
DT8922-QZ	8	110	50
DT8923-QZ	8	160	100
DT8924-QZ	8	210	150
DT8925-QZ	8	260	200
DT8926-QZ	8	310	250
DT8927-QZ	8	460	400
DT8928-QZ	10	160	100
DT8929-QZ	10	210	150
DT8930-QZ	10	260	200
DT8931-QZ	10	310	250
DT8932-QZ	10	460	400
DT8933-QZ	12	160	100
DT8934-QZ	12	200	150
DT8935-QZ	12	260	200
DT8936-QZ	12	310	260
DT8937-QZ	12	460	410
DT8938-QZ	14	160	100
DT8939-QZ	14	200	150
DT8940-QZ	14	260	200
DT8941-QZ	14	310	250
DT8942-QZ	14	460	400

**EXTREME® STEINBOHRER**

Kat. Nr.	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]
DT6695-XJ	3	110	70
DT6671-XJ	4	75	50
DT6672-XJ	5	85	50
DT6673-XJ	5	150	100
DT6674-XJ	5,5	85	50
DT6675-XJ	6	100	60
DT6676-XJ	6	150	100
DT6677-XJ	6	200	150
DT6678-XJ	6,5	100	60
DT6679-XJ	6,5	150	100
DT6680-XJ	7	100	60
DT6681-XJ	7	150	100
DT6682-XJ	8	120	80
DT6683-XJ	8	200	150
DT6684-XJ	9	120	80
DT6685-XJ	10	120	80
DT6686-XJ	10	200	150
DT6687-XJ	12	150	100
DT6688-XJ	12	200	150
DT6689-XJ	13	150	100
DT6690-XJ	14	150	100
DT6691-XJ	14	200	150
DT6692-XJ	16	150	100
DT6693-XJ	16	200	150





## TECHNISCHER SUPPORT

Dieser Katalog wurde konzipiert, um Sie bei der Auswahl der besten **DEWALT** Befestigungslösungen für Ihren Anwendungsfall zu unterstützen; detailliertere Angaben finden Sie im **DEWALT Technischen Handbuch**. Sie finden dort umfassende Produktinformationen, einschließlich:

- **leicht nachvollziehbare Montageanweisungen**
- **detaillierte Angaben zu Tragfähigkeiten**
- **Materialspezifikationen**

Wir empfehlen Ihnen ebenfalls die Benutzung der kostenlosen Software **DEWALT Design Assist**, die Ihnen alle Informationen bietet, die Sie für die Bemessung von beliebigen Befestigungssituationen benutzen können.



**WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE IM INTERNET UNTER [WWW.DEWALTDDESIGNASSIST.COM](http://WWW.DEWALTDDESIGNASSIST.COM)**

Innovationen sind seit jeher eine Kernkompetenz von **DEWALT**. Seit seiner Gründung liefert das Unternehmen innovative Produkte für professionelle Anwender.

**DEWALT** beschäftigt in modernen Labors ein umfangreiches Team erfahrener Ingenieure. Deren Erfahrungswissen in Verbindung mit den soliden Engineering-Ressourcen von **DEWALT** gewährleistet die Entwicklung von innovativen, hochwertigen Verankerungslösungen.

Alle Produkte werden internen Qualitäts-Prüf- und Testverfahren durch unsere erfahrenen Ingenieure unterzogen, die gewährleisten, dass nur Produkte von höchster Qualität auf den Markt gelangen.



# FERTIGUNGSQUALITÄT MIT ETA-ZULASSUNGEN

Um maximale Leistung und Kundenzufriedenheit zu gewährleisten, unterliegen **DEWALT**-Produkte außerordentlich strengen Fertigungs- und Prüfverfahren. Deshalb erhielten viele von ihnen einige der weltweit anspruchsvollsten Qualifikationen, einschließlich der ETA-Zulassungen (Europäische Technische Zulassungen) und ICC ES-Zertifizierungen (International Code Council).

Umfassende technische Informationen und die Möglichkeit zum Herunterladen der betreffenden Zulassungs- und Zertifizierungsdokumentation finden Sie unter [www.DEWALT.com](http://www.DEWALT.com).



1. Jahr, in dem das CE-Zertifikat erstmals erstellt wurde
2. Hinweis auf das CE-Konformitätszertifikat
3. Europäische technische Zulassungs-Nummer.
4. Nummer des Leitfadens für die technische Zulassung

## NACHTRÄGLICHER BEWEHRUNGSANSCHLUSS

Um der ETA-Zulassung und der nationalen Bauaufsichtlichen zu entsprechen, dürfen in Deutschland alle Anwendungen von nachträglichem Bewehrungsanschluss nur von einem umfassend ausgebildeten und zertifizierten Anwender unter Einsatz der Werkzeuge in einem **DEWALT**-Systemkoffer durchgeführt werden.

Dieser kann nach einer umfassenden Schulung und Zertifizierung bezogen werden.



**Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Aussendienstmitarbeiter.**



Für Verankerungsprodukte werden **Europäische Technische Zulassungen (ETA)** nach einer der folgenden technischen Richtlinien erteilt:

- ETAG 001 für Metalldübel zur Verankerung in Beton. Option 1 für gerissenen Beton, Option 7 für ungerissenen Beton, Teil 6 für Mehrfachbefestigungen von nichttragenden Systemen im gerissenen Beton.
- ETAG 029 für Metallinjektionsdübel zur Verankerung im Mauerwerk.
- EOTA TR 023 für nachträgliche Bewehrungsanschlüsse.

Befestigungsprodukte, die die Europäischen Technischen Richtlinien erfüllen, tragen das **CE-Zeichen**.



Die **Feuerwiderstandsklasse** steht für die Dauer der Widerstandsfähigkeit, für die ein Verankerungsprodukt im Brandfall qualifiziert ist:

- EOTA TR 020 für die Beurteilung von Verankerungen in Beton.



### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Die Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung ist eine nationale deutsche Zulassung, die z.B. für nachträglich eingemörtelte Bewehrung benötigt wird. Zusätzlich gibt es auch nationale Zulassungen für Mauerwerksanwendungen.



### Das International Code Council (ICC ES)

bietet Prüfrichtlinien für die Qualifikation von Dübeln in den USA. Die technischen Zulassungen, die aufgrund dieser Richtlinien erteilt werden, sind international anerkannt und bieten ein hohes Maß an Sicherheit.



### Die National Sanitation Foundation (NSF) International

ist eine unabhängige Organisation, die Normen z. B. für die Produktzertifizierung im Bereich des Gesundheitswesens und für die Umwelt bereitstellt.



Dieses Zeichen kennzeichnet Produkte, die auf Emission von leicht flüchtigen Stoffen in Innenraumluft bei bestehendem Risiko der Inhalationstoxizität geprüft sind (Klasse A+ - äußerst geringe Emissionen - bis C - hohe Emissionen).



Das Produkt ist zugelassen für den Einsatz unter seismischen Beanspruchungen.

Ausführliche Spezifikationen und Installationsanweisungen finden Sie im **DeWALT** Technischen Handbuch.

**ÜBERSICHT ZULASSUNGEN**

PRODUKT											
			Europäische Technische Zulassung	Feuerwiderstandsklasse	ICCES (AQ)	NSF / WQA	VOC	Nationale Bauauflässliche Zulassung	Zulassung für den Einsatz unter seismischen Beanspruchungen		
<b>MECHANISCHE BEFESTIGUNG</b>		<b>BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN™ - SECHSKANTKOPF</b>	23	✓							
		<b>BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN™ - SENKKOPF</b>	25	✓							
		<b>PTB-PRO SCHWERLAST-DURCHSTECKANKER</b>	27	✓	✓				✓		
		<b>PTB-SS-PRO SCHWERLAST-DURCHSTECKANKER</b>	28	✓	✓						
		<b>SNAKE SCHRAUBANKER MIT INNENGEWINDE</b>	32	✓	✓	✓					
		<b>DM-LIP-PRO SCHLAGANKER</b>	33	✓	✓						
		<b>DM-PRO SCHLAGANKER</b>	33	✓	✓						
		<b>DM-SS-PRO SCHLAGANKER</b>	34	✓	✓						
		<b>TAPPER-PRO SCHRAUBEN</b>	36			✓					
		<b>PBZ-PRO DECKENDÜBEL STAHL</b>	39	✓	✓						
		<b>BSC-PBZ-PRO DECKENDÜBEL STAHL</b>	39	✓	✓						
		<b>NHS PRO KUNSTSTOFF NAGELDÜBEL</b>	42	✓							
<b>CHEMISCHE BEFESTIGUNG</b>		<b>PURE150-PRO</b>	<b>Beton, Hammerbohren</b>	49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		<b>Beton, Kernbohren</b>	49	✓	✓	✓	✓	✓			
		<b>Bewehrungsanschluss</b>	49	✓	✓		✓	✓	✓		
		<b>AC100-PRO</b>	<b>Beton</b>	51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			<b>Mauerwerk</b>	51	✓			✓	✓		
			<b>Bewehrungsanschluss</b>	51	✓	✓		✓	✓	✓	
		<b>PV50-PRO</b>	<b>Beton</b>	53	✓				✓		
	<b>PV45-PRO</b>	<b>Beton</b>	54	✓				✓			
		<b>Mauerwerk</b>	54	✓				✓			
	<b>SC-PRO</b>	<b>Beton</b>	55	✓							
<b>DIREKT-MONTAGE</b>		<b>C5 TRAK-IT XH NÄGEL</b>	74	✓	✓						
		<b>C3 TRAK-IT XH NÄGEL</b>	75		✓						



## **BERECHNUNGEN UND SPEZIFIKATIONEN FÜR DAS BAUWESEN**

- 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](http://www.DEWALTDESIGNASSIST.com)**

**DDA**  
**DEWALT DESIGN ASSIST**





# DEWALT®

## WERKZEUGE FÜR DIREKTMONTAGE

# 1 JAHR VOLLE GARANTIE

Für den unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr **DEWALT**-Werkzeug innerhalb der ersten 12 Monate nach dem Kauf aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern ausfällt, garantiert **DEWALT** für den kostenlosen Austausch aller defekten Teile oder, nach unserem Ermessen, für den kostenlosen Austausch des Geräts.

Um die Garantie geltend zu machen, müssen Sie den Kaufbeleg dem Verkäufer oder einer autorisierten **DEWALT**-Reparaturstelle vorlegen, und das Produkt muss das nachstehend abgebildete CE-Zeichen aufweisen.

Voraussetzung: Das Produkt wurde vorschriftsmäßig eingesetzt und es wurden keine Reparaturversuche durch nicht autorisierte Personen vorgenommen. Verschleißteile werden von der Garantie nicht abgedeckt.

**DEWALT**

**DDF2120400**

**PA3500**  
Caliber 6.8/11



DeWALT, Richard Klinger Str. 11, D-65510, Idstein, Germany

Type 1 Class A  
Made in China  
Rev.1 N389741  
www.DeWALT.eu

KURZÜBERSICHT ÜBER BEFESTIGUNGSUNTERGRÜNDE	15
PRODUKT-SCHNELLÜBERSICHT .....	16

## MECHANISCHE BEFESTIGUNG

### SCHWERLASTANKER

BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN™ .....	22
PTB UNIVERSAL-SCHWERLAST- DURCHSTECKANKER ....	26
FHS BOLZEN-HÜLSENANKER .....	29
KEILANKER .....	30
TW ÖSENANKER .....	31
SNAKE INNENGEWINDESCHRAUBANKER .....	32
DM SCHLAGANKER .....	33
VERTIGO™ GEWINDESCHRAUBANKER FÜR BETON ....	35

### SCHRAUBEN UND DÜBEL FÜR DEN MITTLEREN LASTBEREICH

MEHRZWECKSCHRAUBE TAPPER .....	36
SPIKE® LINSENKOPF-SPIKE .....	38
SPIKE® ÖSEN SPIKE .....	38
PBZ DECKENDÜBEL STAHL .....	39
EXPRESS NAGEL MIT ÖSE .....	40
EXPRESS NAGEL .....	40
ISO DÄMMSTOFFHALTER METALL .....	41
NHS-PRO KUNSTSTOFFNAGELDÜBEL .....	42
KUNSTSTOFFNAGELDÜBEL .....	43
MFA METALLRAHMENDÜBEL .....	44
FENSTERSCHRAUBEN .....	45

## CHEMISCHE BEFESTIGUNG

### KARTUSCHEN

PURE150-PRO .....	48
AC100-PRO .....	50
AC100-NORDIC .....	52
PV50-PRO .....	53
PV45-PRO .....	54

### DREHPATRONE

SC-PRO .....	55
--------------	----

## ZUBEHÖR VERBUNDANKER

STATIKMISCHER .....	56
STAUZAPFEN .....	56
HANDAUSBLÄSER .....	57
STAHL-REINIGUNGSBÜRSTEN, VERLÄNGERUNGEN UND SDS-AUFNAHME .....	57
REINIGUNGSBÜRSTEN .....	57
VERBUNDANKER SIEBHÜLSEN .....	58
GEWINDESTANGEN .....	59

## LEICHTBEFESTIGUNG

### GIPSKARTONANKER UND DÜBEL FÜR LEICHTE ANWENDUNGEN

ZIP-IT® GIPSKARTONANKER MIT SCHRAUBE .....	62
ZIP-TOGGLE® MIT SCHRAUBE .....	62
LEGS® METALLDÜBEL MIT SCHRAUBE .....	63
ST STRAP TOGGLE™ KIPPDÜBEL MIT SCHLINGE .....	63
WALL-DOG™ UNIVERSALSCHRAUBE .....	64
HWA HOHLRAUM-METALLDÜBEL .....	65
NP NYLONDÜBEL .....	66
SHARKIET™ KUNSTSTOFF-WANDDÜBEL .....	67
GASBETONDÜBEL .....	68
PX UNIVERSALDÜBEL .....	69

## DIREKTMONTAGE

### GASNAGLER, NÄGEL UND ZUBEHÖR

C5 TRAK-IT KIT, BATTERIEN UND LADEGERÄT .....	72
C5 TRAK-IT STICK-E SCHELLEN UND SCHEIBEN .....	73
C5 TRAK-IT-NÄGEL .....	74
C3 TRAK-IT-ZUBEHÖR .....	75
C3 TRAK-IT-NÄGEL .....	75

### BOLZENSETZGERÄTE, KOPFBOLZEN UND ZUBEHÖR

P3X AUTOMATIK-BOLZENSETZER .....	76
P3X KOPFBOLZEN UND RUNDKARTUSCHEN .....	76
PA3500 HALBAUTOMATISCHES BOLZENSETZGERÄT .....	78
PA3500 / P3X KOPFBOLZEN UND SCHELLEN .....	79
KOPFBOLZEN MAGAZINIERT .....	81

### SCHRAUBEN

TROCKENBAUSCHRAUBER UND - SCHRAUBEN.....	82
--	----



## KURZÜBERSICHT ÜBER BEFESTIGUNGSUNTERGRÜNDE



Ungerissener Beton



Vollstein / Mauerwerk



Leichtbeton



Metallprofile



Gerissener Beton



Lochstein



Porenbeton



Holzplatten



Hohlkammerbeton



Kalksandstein



Gipskarton



Holz



Naturstein



Kalksandlochstein



Gipsblock



Stahl

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS FÜR ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN, INFORMATIONEN UND NUTZUNG VON DATEN

Alle Anwendungsempfehlungen, Informationen und Daten dieses Kataloges sind nach bestem Wissen und größter Sorgfalt zusammengetragen worden. Sie basieren auf die korrekten und aktuellen Verfahren und Sicherheitsfaktoren laut des technischen Handbuchs DeWALT Dübel- und Befestigungslösungen vom 01. Juni 2015.

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, Leistungsspezifikationen 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 diesem Katalog angegebenen Leistungsspezifikationen basieren auf durchgeführten Tests unter Laborbedingungen. Es liegt in der Verantwortung des Projektleiters und des Installateurs die Bausstellenbedingungen zu prüfen und sicherzustellen, dass die Leistungsspezifikationen 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.

Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite
DCF620D2	83	DDF6110100	74	DFC1670350	57	DFM1110460	27
DCF620D2K	83	DDF6110150	74	DFC1670400	57	DFM1110480	27
DCF620NT	83	DDF6110200	74	DFC1670450	57	DFM1110510	27
DCF620P2K	83	DDF6110250	74	DFC1670500	57	DFM1110520	27
DDF1220100	77	DDF6120000	75	DFC1670550	57	DFM1110540	27
DDF1220200	77	DDF6120200	75	DFC1670600	57	DFM1110560	27
DDF1350000	78	DDF6120250	75	DFC1690000	56	DFM1110580	27
DDF1350050	78	DDF6310000	74	DFC1690050	56	DFM1110600	27
DDF1350100	78	DDF6310100	74	DFC1690150	56	DFM1110620	27
DDF2120400	78	DDF6310150	74	DFC1690250	56	DFM1110640	27
DDF2130000	77	DDF6320020	75	DFC1690300	56	DFM1110660	27
DDF2230000	77	DDF6320100	75	DFC1690350	56	DFM1110680	27
DDF3000050	79	DDF6320170	75	DFC1690400	56	DFM1110700	27
DDF3000100	79	DDF6710000	73	DFC4130000	59	DFM1110720	27
DDF3000150	79	DDF6710050	73	DFC4130050	59	DFM1110730	27
DDF3000200	79	DDF6750000	73	DFC4130100	59	DFM1110740	27
DDF3000250	79	DDF6750050	73	DFC4130150	59	DFM1110760	27
DDF3000300	79	DFC1110000	49	DFC4130200	59	DFM1110780	27
DDF3000350	79	DFC1110050	49	DFC4130250	59	DFM1110800	27
DDF3000400	79	DFC1110100	49	DFC4150000	59	DFM1110810	27
DDF3000450	79	DFC1210200	51	DFC4150050	59	DFM1110830	27
DDF3000500	79	DFC1230000	51	DFC4150100	59	DFM1110870	27
DDF3000550	79	DFC1230050	51	DFC4150150	59	DFM1110880	27
DDF3010000	79	DFC1230100	51	DFC4150200	59	DFM1110900	27
DDF3060000	79	DFC1230150	51	DFC4150250	59	DFM1110920	27
DDF3060050	79	DFC1250000	52	DFC4170000	59	DFM1110940	27
DDF3080000	79	DFC1310000	53	DFC4170040	59	DFM1110960	27
DDF3080050	79	DFC1310100	53	DFC4170160	59	DFM1110980	27
DDF3410050	81	DFC1320000	54	DFC4170200	59	DFM1140000	28
DDF3410100	81	DFC1510000	55	DFC4170320	59	DFM1140020	28
DDF3410150	81	DFC1510050	55	DFC4170400	59	DFM1140050	28
DDF3410200	81	DFC1510100	55	DFC4710000	58	DFM1140190	28
DDF3410250	81	DFC1510150	55	DFC4710050	58	DFM1140200	28
DDF3410300	81	DFC1510200	55	DFC4710100	58	DFM1140220	28
DDF3410350	81	DFC1510250	55	DFC4720000	58	DFM1140250	28
DDF3410400	81	DFC1510300	55	DFC4720050	58	DFM1140270	28
DDF3410450	81	DFC1610000	51,53,54	DFC4730000	58	DFM1140300	28
DDF3410500	81	DFC1610050	51,53,54	DFC4730050	58	DFM1140310	28
DDF3430000	81	DFC1610100	51,52,53	DFC4730100	58	DFM1140350	28
DDF3440000	77	DFC1610150	51,52,53	DFM1110000	27	DFM1140360	28
DDF3440050	77	DFC1610200	49	DFM1110010	27	DFM1140400	28
DDF3440100	77	DFC1610350	49	DFM1110020	27	DFM1140430	28
DDF3440150	77	DFC1630000	51	DFM1110040	27	DFM1140450	28
DDF3440200	77	DFC1630050	49	DFM1110050	27	DFM1140480	28
DDF3440250	77	DFC1630250	51,52,53	DFM1110060	27	DFM1140500	28
DDF3440300	77	DFC1630500	49	DFM1110070	27	DFM1140530	28
DDF3440350	77	DFC1640200	56	DFM1110080	27	DFM1140550	28
DDF4020100	80	DFC1640250	56	DFM1110100	27	DFM1140600	28
DDF5110500	73	DFC1640300	56	DFM1110120	27	DFM1140700	28
DDF5120550	73	DFC1640350	56	DFM1110140	27	DFM1140750	28
DDF5140500	73	DFC1640450	56	DFM1110160	27	DFM1140800	28
DDF5150500	73	DFC1640500	56	DFM1110180	27	DFM1140850	28
DDF5150550	73	DFC1650050	57	DFM1110200	27	DFM1140870	28
DDF5260000	73	DFC1660000	57	DFM1110220	27	DFM1140900	28
DDF5330000	75	DFC1660050	57	DFM1110230	27	DFM1140930	28
DDF5610500	73	DFC1660100	57	DFM1110250	27	DFM1140950	28
DDF5610500	75	DFC1670000	57	DFM1110260	27	DFM1150050	29
DDF5610510	73	DFC1670050	57	DFM1110280	27	DFM1150080	29
DDF5610510	75	DFC1670100	57	DFM1110320	27	DFM1150120	29
DDF5610520	73	DFC1670150	57	DFM1110340	27	DFM1150160	29
DDF5610520	75	DFC1670200	57	DFM1110360	27	DFM1150230	29
DDF6110000	74	DFC1670250	57	DFM1110400	27	DFM1150250	29
DDF6110050	74	DFC1670300	57	DFM1110440	27	DFM1150280	29



<b>Kat. Nr.</b>	<b>Seite</b>	<b>Kat. Nr.</b>	<b>Seite</b>	<b>Kat. Nr.</b>	<b>Seite</b>	<b>Kat. Nr.</b>	<b>Seite</b>
DFM1150320	29	DFM2100010	34	DFM2450420	30	DFM3450300	68
DFM1150360	29	DFM2100050	34	DFM2450440	30	DFM3460000	69
DFM1150440	29	DFM2100060	34	DFM2450460	30	DFM3460050	69
DFM1150580	29	DFM2100100	34	DFM2450480	30	DFM3460100	69
DFM1150620	29	DFM2100110	34	DFM2450500	30	DFM3510000	44
DFM1150640	29	DFM2100150	34	DFM2450520	30	DFM3510050	44
DFM1150660	29	DFM2100160	34	DFM2450540	30	DFM3510100	44
DFM1150680	29	DFM2100200	34	DFM2450560	30	DFM3510150	44
DFM1150730	29	DFM2100210	34	DFM2450580	30	DFM3510250	45
DFM1150780	29	DFM2100250	34	DFM2450600	30	DFM3510300	45
DFM1150810	29	DFM2100260	34	DFM2450620	30	DFM3510350	45
DFM1150830	29	DFM2110000	33	DFM2450640	30	DFM3510400	45
DFM1150850	29	DFM2110100	33	DFM2450660	30	DFM3510450	45
DFM1150860	29	DFM211010S	33	DFM3110000	38	DFM3510500	45
DFM1210390	29	DFM2110150	33	DFM3110240	38	DFM3520350	45
DFM1210450	29	DFM211015S	33	DFM3110280	38	DFM3520400	45
DFM1210480	29	DFM2110200	33	DFM3130000	40	DFM3520450	45
DFM1210510	29	DFM211020S	33	DFM3130050	40	DFM3520500	45
DFM1210540	29	DFM2110250	33	DFM3130100	40	DFM3520550	45
DFM1210570	29	DFM2110300	33	DFM3130150	40	DFM3520650	45
DFM1210600	31	DFM2110500	33	DFM3130200	40	DFM4110000	62
DFM1410000	23	DFM2110550	33	DFM3130250	40	DFM4120000	62
DFM1410030	23	DFM211055S	33	DFM3130300	40	DFM424000P	64
DFM1410050	23	DFM2110600	33	DFM3130350	40	DFM424015P	64
DFM1410070	23	DFM211060S	33	DFM3130400	40	DFM425000P	64
DFM141007S	23	DFM2110650	33	DFM3130450	40	DFM425005P	64
DFM1410090	23	DFM211065S	33	DFM3130500	40	DFM4400000	65
DFM141011S	23	DFM2110700	33	DFM3150000	41	DFM4410050	65
DFM1410130	23	DFM2110750	33	DFM3150050	41	DFM4410150	65
DFM1410180	23	DFM2120000	34	DFM3150100	41	DFM4410200	65
DFM1410210	23	DFM2120050	34	DFM3150150	41	DFM4410300	65
DFM1410240	23	DFM2120100	34	DFM3210000	43	DFM4460050	67
DFM141024S	23	DFM2120150	34	DFM3210050	43	DFM4460100	67
DFM1410280	23	DFM2120200	34	DFM321005S	43	DFM4470000	63
DFM1410320	23	DFM2120250	34	DFM321006S	43	DFM4540050	63
DFM141032S	23	DFM2200050	35	DFM321007S	43	DFM4540100	63
DFM1410360	23	DFM2200100	35	DFM3210100	43	DFM4570000	62
DFM141036S	23	DFM2220050	35	DFM321010S	43	DT7205	83
DFM1410430	23	DFM2220100	35	DFM3210150	43	DT7207	83
DFM1410450	23	DFM2300000	32	DFM321015S	43	DT7520	83
DFM1410480	23	DFM2300050	32	DFM321018S	43	DWF4000250	83
DFM1410510	23	DFM2300100	32	DFM3210200	43	DWF4000350	83
DFM1410540	23	DFM2310000	32	DFM3210250	42	DWF4000450	83
DFM1410580	23	DFM2310050	32	DFM3210450	42	DWF4000550	83
DFM1410650	23	DFM2310100	32	DFM3310000	39	DWF4100350	83
DFM1410680	23	DFM2450000	31	DFM3310050	39	DWF4100450	83
DFM1410710	23	DFM2450020	31	DFM3310100	39	DWF4100550	83
DFM1410770	23	DFM2450040	31	DFM3310150	39	DWT1400100	36
DFM1410800	23	DFM2450060	31	DFM3420000	42	DWT1400150	36
DFM1410830	23	DFM2450120	30	DFM3420100	42	DWT1400200	36
DFM1410860	23	DFM2450140	30	DFM3420150	42	DWT1400250	36
DFM1410890	23	DFM2450160	30	DFM3420250	42	DWT1400300	36
DFM1420000	24	DFM2450180	30	DFM3420300	42	DWT1410100	37
DFM1420030	24	DFM2450200	30	DFM3420350	42	DWT1410150	37
DFM1420060	24	DFM2450220	30	DFM3420400	42	DWT1410200	37
DFM1420090	24	DFM2450240	30	DFM3440000	66	DWT1410250	37
DFM1420330	25	DFM2450260	30	DFM3440050	66	DWT1410300	37
DFM1420420	25	DFM2450280	30	DFM3440150	66	DWT1410400	37
DFM1420480	25	DFM2450300	30	DFM3440200	66	DWT1410450	37
DFM1420510	25	DFM2450320	30	DFM3440250	66	DWT1410650	37
DFM1420570	25	DFM2450340	30	DFM3440300	66	DWT1410700	37
DFM1420600	25	DFM2450360	30	DFM3450100	68	DWT1410850	37
DFM2100000	34	DFM2450400	30	DFM3450200	68		

**MECHANISCHE  
BEFESTIGUNG**



# EINGEBAUTE QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT.

Das **DeWALT**-Sortiment von mechanischen Befestigungen wurde dazu entwickelt, Baufachleuten zuverlässige Optionen zu bieten.

Mit einer umfangreichen Auswahl an reibungsschlüssigen Ankern, wie den Durchsteckankern PTB-PRO oder formschlüssigen Schraubankern, wie den Betonschrauben werden höchste Zulassungsanforderungen erfüllt. Ebenso lässt das umfangreiche Programm an Leichtbefestigung, wie den Universaldübeln PX oder den Universalschrauben Wall-Dog kaum einen Wunsch offen, sei es für Schwerlastkonstruktionen, temporäre Befestigungen oder allgemeinübliche Befestigungen im Innenbereich.

## HOCHWERTIGE OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNGEN FÜR JEDE ANWENDUNG

Von einfacher Verzinkung bis hin zu Edelstahl - die Materialqualität ist außerordentlich wichtig, damit die **DeWALT**-Befestigungen unter allen Bedingungen überlegene Leistung bieten.



**VERZINKT**



**FEUERVERZINKT**



**ROSTFREI**

## DIE AUSWAHL DER RICHTIGEN BEFESTIGUNG

Die richtige Produktauswahl kann nicht nur von Lastberechnungen, sondern auch von der jeweiligen Anwendung abhängen; z.B., ob die Halterung dauerhaft oder entfernbar ist und welche Randabstände und Verankerungstiefen benötigt werden.

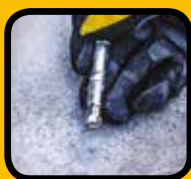
### ENDMONTIERTE ODER TEMPORÄRE OPTIONEN



Bei einigen Installationen kann es zweckmäßig sein, einen Befestigungspunkt für eine abnehmbare Halterung herzustellen. Ein Schlaganker stellt eine feste Basis in Betonböden, Decken oder

Wänden für das Einsetzen oder Herausnehmen von Gewindestangen oder Bolzen her.

### SPREIZDÜBEL



Unter Verwendung eines Spreizelements am Grund der Bohrung oder über die gesamte Dübellänge können **DeWALT**-Spreizanker für die Aufnahme von großen Lasten eingesetzt werden. Über Spreizdruck des Befestigungselementes

werden angreifende Lasten in den Verankerungsgrund übertragen. Es sollte stets auf die richtigen Randabstände und Abstandstoleranzen geachtet werden, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten.

### VORSTECKMONTAGE



Bei Verwendung einer Durchsteckmontage kann die Halterung als Schablone verwendet werden und die Befestigung durch Bohrungen mit Nenndurchmesser erfolgen, ohne dass der betreffende Gegenstand abgenommen zu werden

braucht. Alternativ muss ohne Vorsteckmontage die Position der Halterung markiert und diese beim Bohren des Loches abgenommen werden.

### SCHRAUBANKER



Universalschrauben und Betonschrauben können zur sofortigen Belastung für Metall- und Bauholzhalterungen in Beton, Blöcken und Ziegeln eingesetzt werden. Nach dem Bohren des Führungsloches kann

der Schraubanker mit einem Schlagschrauber gesetzt werden. Diese Halterungen können schnell und einfach ohne nennenswerte Beschädigung des Befestigungsuntergrundes entfernt werden.

### TEMPORÄRE BEFESTIGUNG



Schlaganker und Betonschrauben sind ideal geeignet für die Herstellung einer abnehmbaren Halterung in Beton und anderen Befestigungsuntergründen. Sie sind in zahlreichen Größen und Durchmesser erhältlich. Schlaganker

funktionieren wie Spreizdübel und können mit Hilfe eines geeigneten **DeWALT**-Setzwerkzeugs einfach gesetzt werden, um eine sichere Befestigung für Gewindestangen oder Bolzen zu bieten. Ideal geeignet für Überkopf-Halterungen; der Anker bleibt an Ort und Stelle, kann aber - wenn er nicht benötigt wird - überstrichen oder abgedeckt werden.

# AUSWAHLTABELLE FÜR MECHANISCHE BEFESTIGUNG

Diese Auswahltabelle bietet einen Überblick über das Sortiment mechanischer Befestigungen einschließlich der Angabe der Tragfähigkeiten, der ETA-Zulassung und der geeigneten Befestigungsuntergründe.















Weitere Informationen über die einzelnen Produkte finden Sie auf der entsprechenden Produktseite. Umfassende Tragfähigkeits- und Installationsdaten finden Sie im **DEWALT** Technischen Handbuch.

Geeignet     Kann je nach Anwendung geeignet sein						
PRODUKT			< 2kN	< 2kN - 15kN	> 15kN	ETA **
	<b>BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN™ - SECHSKANTKOPF</b>	23				
	<b>BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN™ - FLACHKOPF / RUNDKOPF</b>	24				
	<b>BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN™ - SENKKOPF</b>	25				
	<b>SCHWERLAST-DURCHSTECKANKER – PTB-PRO</b>	27				
	<b>SCHWERLAST-DURCHSTECKANKER PTB-SS-PRO</b>	28				
	<b>SCHWERLAST-DURCHSTECKANKER – PTB-G</b>	29				
	<b>FHS BOLZEN-HÜLSENANKER</b>	29				
	<b>KEILANKER - SAL SECHSKANT MIT BOLZEN</b>	30				
	<b>KEILANKER - SAP SECHSKANT MIT MUTTER</b>	30				
	<b>SA KEILANKER - HÜLSEN</b>	31				
	<b>TW ÖSENANKER</b>	31				
	<b>SNAKE INNENGEWINDESCHRAUBANKER</b>	32				
	<b>DM SCHLAGANKER (ALLE TYPEN)</b>	33-34				
	<b>VERTIGO™ GEWINDESCHRAUBANKER FÜR BETON</b>	35				
	<b>MEHRZWECKSCHRAUBE TAPPER</b>	36				
	<b>SPIKE® LINSENKOPF-SPIKE</b>	38				
	<b>SPIKE® ÖSEN SPIKE</b>	38				
	<b>PBZ-PRO &amp; BSC-PBZ-PRO DECKENDÜBEL STAHL</b>	39				
	<b>EXPRESS NAGEL MIT ÖSE</b>	40				
	<b>EXPRESS NAGEL</b>	40				
	<b>ISO DÄMMSTOFFHALTER METALL</b>	41				
	<b>NHS-PRO-KUNSTSTOFFNAGELDÜBEL</b>	42				
	<b>BSC-NHS-KUNSTSTOFFNAGELDÜBEL</b>	43				
	<b>MFA METALLRAHMENDÜBEL</b>	44				
	<b>PSZ &amp; PS FENSTERSCHRAUBEN</b>	45				

\* nur für redundante Systeme

\*\* Die ETA-Zulassung gilt eventuell nicht für alle Größen. Weitere Informationen finden Sie auf der entsprechenden Produktseite

BEFESTIGUNGSUNTERGRÜNDE

	Ungerissener Beton	Gerissener Beton	Hohlkammerbeton	Naturstein	Vollstein / Mauerwerk	Lochstein	Kalksandstein	Kalksandlochstein	Leichtbeton	Porenbeton	Gipskarton	Gipsblock	Holzplatten	Holz
														
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
	✓*	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
	✓	✓		✓										
	✓			✓										
	✓		✓		✓		✓							
	✓		✓		✓		✓							
	✓		✓		✓		✓							
	✓		✓		✓		✓							
	✓		✓		✓		✓							
	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓				
	✓	✓*												
	✓		✓		✓		✓							
	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓		✓							
	✓		✓	✓	✓		✓							
	✓		✓	✓	✓		✓							
	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓				
	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	✓		✓	✓	✓		✓							
	✓		✓	✓	✓		✓							
	✓		✓	✓	✓		✓							
	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓

**SPEZIALGEWINDE  
FÜR NIEDRIGE  
MONTAGEDREHMOMENTE**

**HÄLT ÜBER DIE  
KOMPLETTE  
ANKERLÄNGE**

**GEEIGNET  
FÜR KLEINE  
RANDABSTÄNDE**

**EINTEILIGER ENTWURF  
FÜR EINFACHES  
INSTALLIEREN**

**BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN™**

**FLEXIBLE KLEMMSTÄRKEN  
DURCH VARIABLE SETZTIEFEN - MIT  
ZULASSUNG AB 10MM-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 Dübel 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

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

\*Nur Sechskant- und Senkkopf ab 10mm Durchmesser

**SECHSKANTKOPF**



**FLACHKOPF**



**RUNDKOPF**



**SENKKOPF**

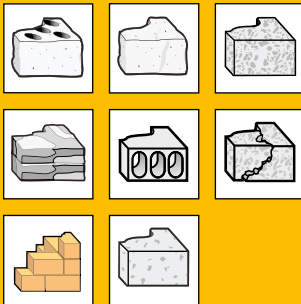


**BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN™**

**EINSATZ**

- Regale
- Temporäre Halterungen
- Einzäunung
- Geländer und Handläufe
- Stadionsitze
- Befestigung von Stahl und Metall an Bodenplatten
- Holzbalken und Pfetten
- Winkel
- Schwere Konsolen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**










**SECHSKANTKOPF - VERZINKT**

Bohrerdurchmesser. 5-6 mm

Bohrerdurchmesser. 8-16 mm



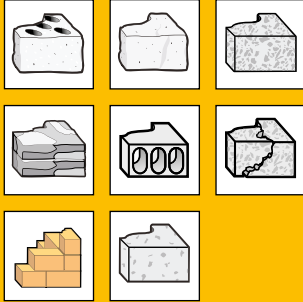
Kat. Nr.		 Bohrer- durchmesser [mm]	 Länge [mm]	 Schlüsselweite [mm]	 Max ifix [mm]	 Karton-/ VE-Menge	 Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM1410000		5 x 50	7	15	100	800	41,60	A	
DFM1410030		6 x 30	10	5	100	800	41,80	A	
DFM1410050		6 x 50	10	15	100	800	58,45	A	
DFM141007S		6 x 60	10	25	50	400	32,50	A	
DFM1410070		6 x 60	10	25	100	800	60,00	A	
DFM1410090		6 x 80	10	35	50	400	38,38	A	
DFM141011S		6 x 100	10	55	50	400	49,50	A	
DFM1410130		6 x 120	10	75	100	400	115,50	A	
DFM1410180		8 x 50	13	5	50	400	40,75	A	
DFM1410210		8 x 75	13	10	50	200	46,35	A	
DFM141024S		8 x 100	13	35	25	100	31,75	A	
DFM1410240		8 x 100	13	35	50	200	53,95	A	
DFM1410280	•	10 x 60	17	5	50	200	65,50	A	
DFM141032S	•	10 x 75	17	20	25	200	39,75	A	
DFM1410320	•	10 x 75	17	20	50	200	70,15	A	
DFM141036S	•	10 x 100	17	45	25	100	50,00	A	
DFM1410360	•	10 x 100	17	45	50	200	87,65	A	
DFM1410430	•	10 x 120	17	65	25	100	51,24	A	
DFM1410450	•	10 x 140	17	85	25	100	61,39	A	
DFM1410480	•	10 x 160	17	105	20	80	57,97	A	
DFM1410510	•	10 x 200	17	145	20	80	71,26	A	
DFM1410540	•	10 x 240	17	185	20	80	92,30	A	
DFM1410580	•	10 x 280	17	225	20	80	105,96	A	
DFM1410650	•	12 x 75	19	5	25	100	48,63	A	
DFM1410680	•	12 x 100	19	30	25	100	58,63	A	
DFM1410710	•	12 x 150	19	80	20	80	64,32	A	
DFM1410770	•	16 x 100	23	20	20	80	121,11	A	
DFM1410800	•	16 x 130	23	50	10	40	67,39	A	
DFM1410830	•	16 x 150	23	70	10	40	73,80	A	
DFM1410860	•	16 x 200	23	120	10	40	86,78	A	
DFM1410890	•	16 x 240	23	160	10	40	106,15	A	

**BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN™**

**EINSATZ**

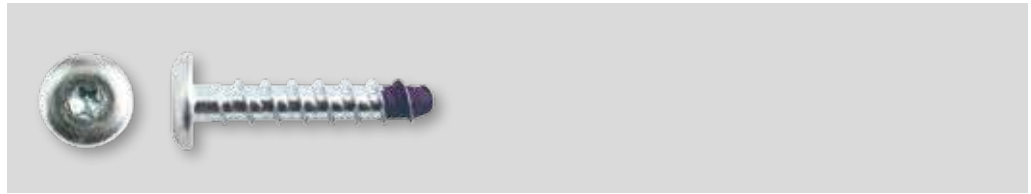
- Einzäunung
- Geländer und Handläufe
- Kunstschlosserarbeiten
- Montageschienen
- Winkel








**BAUSTOFFE**



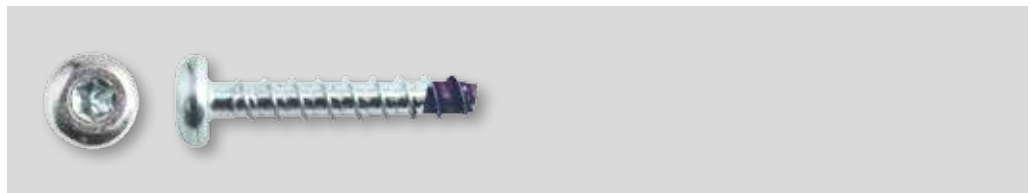
Einzelheiten, siehe Seite 15.








**FLACHKOPF - VERZINKT**



Kat. Nr.	  	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]		 Max t <sub>fix</sub> [mm]	 Karton-/ VE-Menge	 Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM1420000		6 x 40		T-30	10	100	800	52,05	A
DFM1420030		6 x 50		T-30	15	100	800	54,05	A
DFM1420060		6 x 65		T-30	20	100	800	58,05	A

**RUNDKOPF - VERZINKT**



Kat. Nr.	  	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]		 Max t <sub>fix</sub> [mm]	 Karton-/ VE-Menge	 Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM1420090		6 x 45		T-40	10	100	800	48,05	A

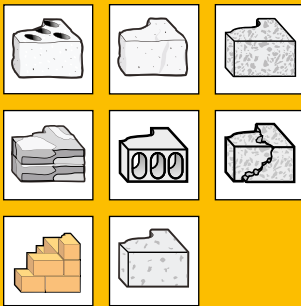


**BLUE-TIP BETONSCHRAUBEN™**

**EINSATZ**

- Temporäre Halterungen
- Fenster- und Türrahmenmontagen
- Wandmontage von Halterungen
- Holz an Beton und Mauerwerk
- Montageschienen
- Winkel
- Torschienen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

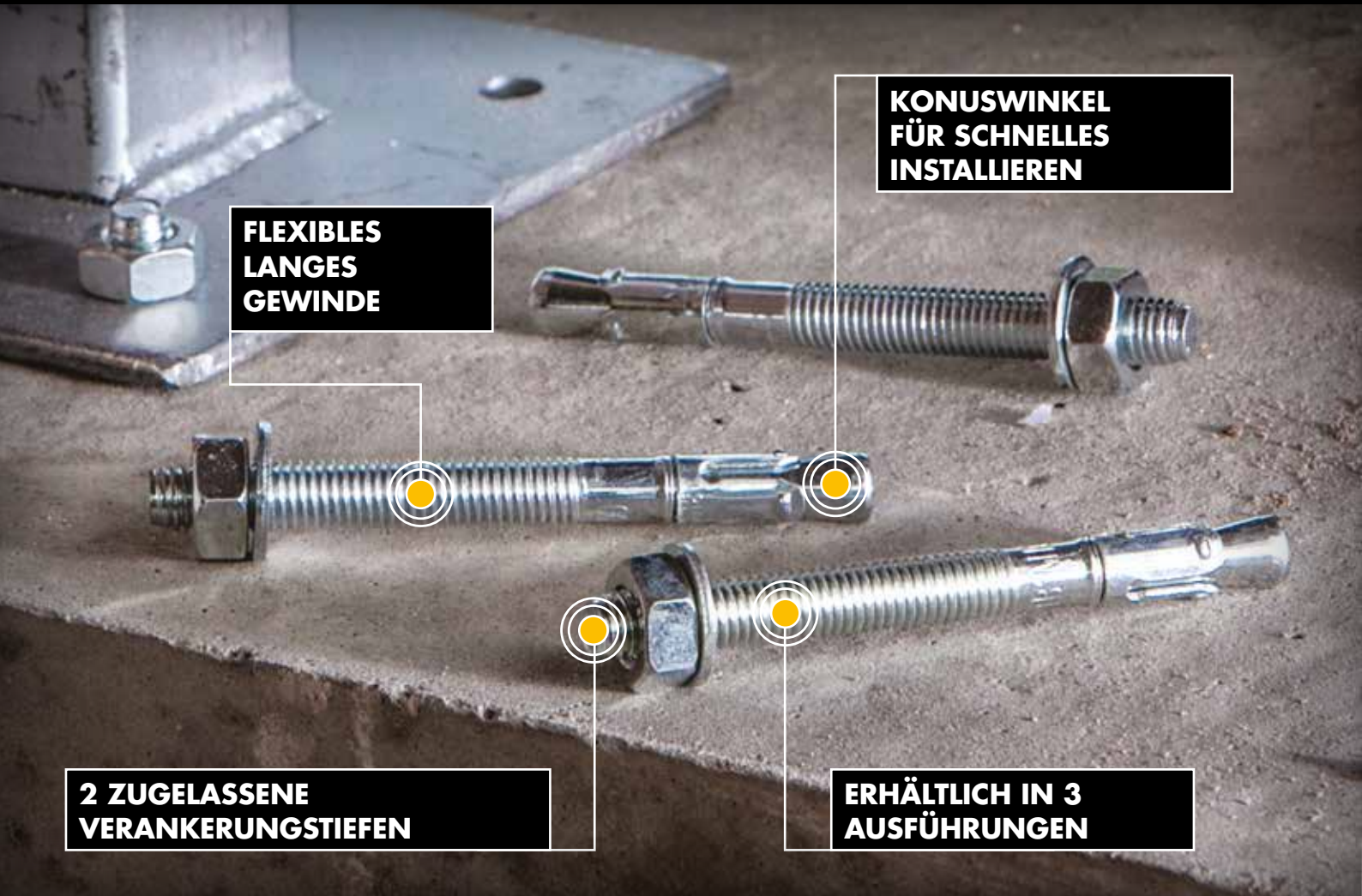
**ZULASSUNGEN**



**SENKKOPF - VERZINKT**



Kat. Nr.		Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	TORX / Innensechskant [mm]	Max $t_{\text{rot}}$ [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM1420330		6 x 100		T-40	55	50	200	44,65	A
DFM1420420		8 x 100		6mm	35	50	200	71,60	A
DFM1420480	•	10 x 75		8mm	15	50	200	104,90	A
DFM1420510	•	10 x 100		8mm	45	50	200	108,28	A
DFM1420570	•	12 x 100		10mm	30	25	100	70,46	A
DFM1420600	•	12 x 150		10mm	80	20	80	76,90	A



**PTB UNIVERSAL-SCHWERLAST-DURCHSTECKANKER**

**DURCHSTECKANKER FÜR GERISSENEN BETON, ZUGELASSEN FÜR FLEXIBLE SETZTIEFEN.**

Der PTB-PRO ist ein kraftkontrolliert spreizender Anker mit langem Gewinde, der für hohe Leistung in gerissenem und ungerissenem Beton entwickelt wurde.

Der Anker ist einfach zu installieren und eignet sich für verschiedene Befestigungsuntergründe. Seine nominale Bohrergröße entspricht dem Ankerdurchmesser. Der PTB-PRO ist in vielen unterschiedlichen Größen für alle gängigen Belastbarkeitsanforderungen erhältlich. Dank seines herausragenden Last-Verschiebungsverhaltens ist der PTB-PRO für den Einsatz unter normalen als auch schwierigen Belastungsbedingungen geeignet.

- ETA Option 1 Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton\*
- Zugelassen für den Einsatz unter seismischen Beanspruchungen (M8-M16)\*\*
- Zwei zugelassene Setztiefen (M12 und M16)\*
- Langes Gewinde für flexible Wahl der Anbauteildicke
- Spezieller Konuswinkel für schnelles Installieren
- Feuerwiderstand F120\*

\* PTB-PRO verzinkt & Edelstahl \*\* PTB-PRO verzinkt



**PTB-PRO  
VERZINKT**



**PTB-SS-PRO  
EDELSTAHL**



**PTB-G  
FEUERVERZINKT**

**PTB UNIVERSAL-SCHWERLAST-DURCHSTECKANKER**

**EINSATZ**

- Geländer
- Holzbalken und Pfetten
- Stationäre Maschinen
- Regale
- Leitplanken
- Absturzsicherungen
- Feuertreppen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



**PTB-PRO - VERZINKT**



Kat. Nr.	ETA		Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Schlüsselweite [mm]	Max t <sub>sk</sub> [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
	1	2								
DFM1110010			M6 x 40	10	2	100	800	61,60	A	
DFM1110000	•		M6 x 55	10	5	100	800	65,60	A	
DFM1110020	•		M6 x 60	10	10	100	800	67,65	A	
DFM1110040	•		M6 x 85	10	35	100	400	75,25	A	
DFM1110050			M8 x 50	13	5	100	400	87,35	A	
DFM1110060		•	M8 x 60	13	5	100	400	90,30	A	
DFM1110080		•	M8 x 65	13	10	100	400	92,10	A	
DFM1110100		•	M8 x 75	13	20	100	400	97,65	A	
DFM1110120		•	M8 x 85	13	30	100	400	108,35	A	
DFM1110140		•	M8 x 95	13	40	100	400	114,95	A	
DFM1110160		•	M8 x 105	13	50	100	400	119,00	A	
DFM1110180		•	M8 x 130	13	75	50	200	67,23	A	
DFM1110200		•	M8 x 155	13	100	50	200	77,78	A	
DFM1110220		•	M8 x 205	13	150	50	200	146,15	A	
DFM1110230			M10 x 60	17	5	50	200	66,75	A	
DFM1110260		•	M10 x 85	17	5	50	200	75,75	A	
DFM1110280		•	M10 x 90	17	10	50	200	78,83	A	
DFM1110320		•	M10 x 100	17	20	50	200	83,18	A	
DFM1110340		•	M10 x 110	17	30	50	200	87,73	A	
DFM1110360		•	M10 x 120	17	40	50	200	91,73	A	
DFM1110400		•	M10 x 130	17	50	50	200	97,18	A	
DFM1110440		•	M10 x 160	17	80	50	200	111,98	A	
DFM1110460		•	M10 x 180	17	100	25	100	70,51	A	
DFM1110480		•	M10 x 220	17	140	25	100	82,84	A	
DFM1110520		•	M12 x 90	19	5	50	200	114,52	A	
DFM1110540		•	M12 x 95	19	10	50	200	116,85	A	
DFM1110560		•	M12 x 100	19	15	50	200	121,38	A	
DFM1110580		•	M12 x 105	19	20	25	100	62,80	A	
DFM1110600		•	M12 x 115	19	30	25	100	67,14	A	
DFM1110620		•	M12 x 120	19	35	25	100	70,11	A	
DFM1110640		•	M12 x 135	19	50	25	100	74,14	A	
DFM1110660		•	M12 x 165	19	80	25	100	81,81	A	
DFM1110680		•	M12 x 175	19	90	25	100	84,24	A	
DFM1110700		•	M12 x 185	19	100	25	100	91,24	A	
DFM1110720		•	M12 x 220	19	135	10	40	46,97	A	
DFM1110740		•	M16 x 115	24	5	25	100	120,78	A	
DFM1110760		•	M16 x 125	24	15	20	80	100,61	A	
DFM1110780		•	M16 x 135	24	25	20	80	103,39	A	
DFM1110800		•	M16 x 150	24	40	20	80	116,95	A	
DFM1110810		•	M16 x 160	24	50	10	40	58,93	A	
DFM1110830		•	M16 x 210	24	100	10	40	73,44	A	
DFM1110870			M20 x 125	30	5	10	40	94,15	A	
DFM1110880		•	M20 x 160	30	5	10	40	110,98	A	
DFM1110900		•	M20 x 170	30	15	10	40	112,31	A	
DFM1110920		•	M20 x 175	30	20	10	40	113,97	A	
DFM1110940		•	M20 x 185	30	30	10	40	124,90	A	
DFM1110960		•	M20 x 200	30	45	10	40	135,81	A	
DFM1110980		•	M20 x 215	30	60	10	40	144,15	A	
DFM1110070		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) Unterlegscheibe M8			100	800	8,90	D	
DFM1110250		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) Unterlegscheibe M10			100	800	10,90	D	
DFM1110510		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) Unterlegscheibe M12			100	800	16,90	D	
DFM1110730		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) Unterlegscheibe M16			100	800	28,90	D	

**PTB UNIVERSAL-SCHWERLAST-DURCHSTECKANKER**

**EINSATZ**

- Stahlkonstruktionen
- Absturzsicherungen
- Lüftungssysteme und Klimaanlage
- Stationäre Maschinen
- Feuertreppen
- Tore
- Fassaden
- Zugelassen für Außenanwendungen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



**PTB-SS-PRO - EDELSTAHL**



Kat. Nr.		Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Schlüsselweite [mm]	Max t <sub>ix</sub> [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM1 140000		M6 x 55		10	5	200	800	419,10	A
DFM1 140020		M6 x 85		10	30	200	800	471,10	A
DFM1 140050		M8 x 50		13	5	200	800	504,80	A
DFM1 140190	•	M8 x 65		13	10	100	400	288,80	A
DFM1 140200	•	M8 x 75		13	20	100	400	308,55	A
DFM1 140220	•	M8 x 85		13	30	100	400	329,05	A
DFM1 140250	•	M8 x 95		13	40	100	400	332,20	A
DFM1 140270	•	M8 x 105		13	50	100	400	352,05	A
DFM1 140300	•	M8 x 120		13	65	50	200	189,53	A
DFM1 140310	•	M8 x 130		13	75	50	200	197,53	A
DFM1 140350		M10 x 60		17	5	100	400	368,10	A
DFM1 140360	•	M10 x 80		17	1	50	200	197,53	A
DFM1 140400	•	M10 x 85		17	5	50	200	200,53	A
DFM1 140430	•	M10 x 90		17	10	50	200	204,35	A
DFM1 140450	•	M10 x 100		17	20	50	200	213,23	A
DFM1 140480	•	M10 x 110		17	30	50	200	251,80	A
DFM1 140500	•	M10 x 130		17	50	50	200	293,28	A
DFM1 140530	•	M10 x 160		17	80	50	200	297,10	A
DFM1 140550	•	M10 x 180		17	100	25	100	161,91	A
DFM1 140600		M12 x 80		17	10	50	200	276,53	A
DFM1 140700	•	M12 x 100		19	15	50	200	331,23	A
DFM1 140750	•	M12 x 125		19	40	25	100	174,60	A
DFM1 140800	•	M12 x 135		19	50	25	100	184,76	A
DFM1 140850		M16 x 100		24	5	25	100	249,76	A
DFM1 140870	•	M16 x 125		24	15	20	80	226,82	A
DFM1 140900	•	M16 x 150		24	40	20	80	272,45	A
DFM1 140930		M20 x 120		30	5	10	40	219,73	A
DFM1 140950		M20 x 160		30	25	10	40	265,33	A

**PTB UNIVERSAL-SCHWERLAST-DURCHSTECKANKER**

**EINSATZ**

- Geländer
- Holzbalken und Pfetten
- Stationäre Maschinen
- Regale
- Leitplanken
- Absturzsicherungen
- Feuertreppen

**BAUSTOFFE**










Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**

**PTB-G - FEUERVERZINKT**



Kat. Nr.	      	Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Schlüsselweite [mm]	Max t <sub>ix</sub> [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM1150050		M8 x 50	13	5	100	800	102,40	A	
DFM1150080		M8 x 65	13	10	100	400	103,60	A	
DFM1150120		M8 x 85	13	30	100	400	114,95	A	
DFM1150160		M8 x 105	13	50	100	400	119,75	A	
DFM1150230		M10 x 60	17	5	100	400	130,10	A	
DFM1150280		M10 x 90	17	10	50	200	83,60	A	
DFM1150320		M10 x 100	17	20	50	200	84,12	A	
DFM1150360		M10 x 120	17	40	50	200	91,82	A	
DFM1150440		M10 x 160	17	80	50	200	116,73	A	
DFM1150250		M12 x 80	19	5	50	200	106,90	A	
DFM1150580		M12 x 105	19	20	25	100	55,73	A	
DFM1150620		M12 x 120	19	35	25	100	59,93	A	
DFM1150640		M12 x 135	19	50	25	100	66,85	A	
DFM1150660		M12 x 165	19	80	25	100	84,75	A	
DFM1150680		M12 x 175	19	90	25	100	87,98	A	
DFM1150730		M16 x 100	24	5	25	100	94,58	A	
DFM1150780		M16 x 135	24	25	20	80	79,78	A	
DFM1150810		M16 x 160	24	50	10	40	60,05	A	
DFM1150830		M16 x 210	24	100	10	40	79,89	A	
DFM1150860		M20 x 120	30	5	10	40	76,71	A	
DFM1150850		M20 x 170	30	35	10	40	123,65	A	

**FHS BOLZEN-HÜLSENANKER**

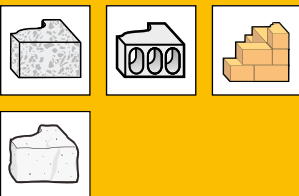
**BESCHREIBUNG**

- Durchsteckbefestigung
- Leichter Hülsenanker für Durchsteckmontage
- Stahlgüte 4,8
- Erhältlich in Längen von 45 - 100 mm

**EINSATZ**

- Rohrleitungen und Heizungsbefestigung
- Schwerlasttüren und Sicherheitsgitter
- Winkel
- Konsolen
- Schaltschränke








**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**VERZINKT**



Kat. Nr.	      	Bohrerdurchmesser [mm]	Länge [mm]	Schlüsselweite [mm]	Gewindegröße [mm]	Max t <sub>ix</sub> [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM1210390		8 x 45	10	6	1	100	800	32,30	C	
DFM1210450		10 x 55	13	8	5	50	400	26,70	C	
DFM1210480		10 x 80	13	8	30	50	400	31,60	C	
DFM1210510		10 x 100	13	8	50	25	200	19,33	C	
DFM1210540		12 x 65	16	10	5	25	200	20,38	C	
DFM1210570		12 x 80	16	10	20	25	200	23,90	C	

**KEILANKER**

**BESCHREIBUNG**

- Für den Einsatz in weichen und nicht homogenen Befestigungsuntergründen
- Anker demontierbar

**EINSATZ**

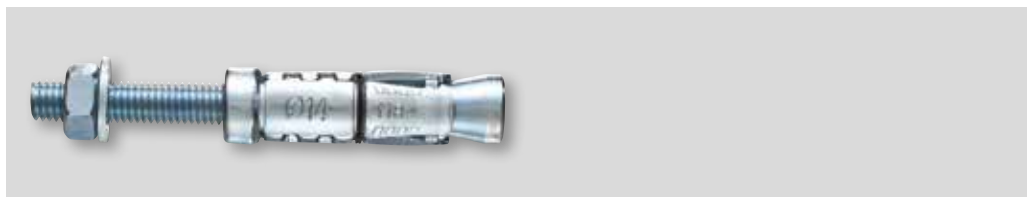
- Schilder
- Antennenanlagen
- Rohrleitungen
- Einzäunung

**BAUSTOFFE**



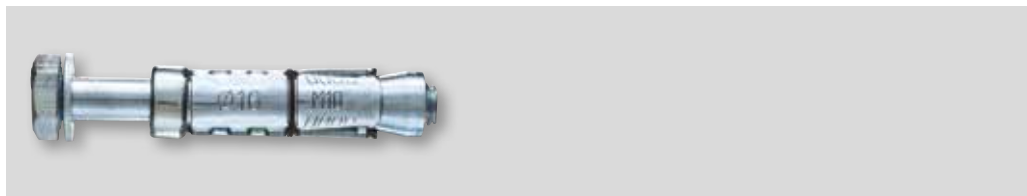
Einzelheiten, siehe Seite 15.

**SAP SECHSKANT MIT MUTTER - VERZINKT**



Kat. Nr.	Bohrer- durchmesser [mm]	Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Schlüsselweite [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM2450120		12 x M6 x 70		10	50	400	53,20	A
DFM2450140		12 x M6 x 95		10	50	400	57,05	A
DFM2450160		14 x M8 x 65		13	50	400	71,65	A
DFM2450180		14 x M8 x 90		13	50	200	78,03	A
DFM2450200		14 x M8 x 130		13	25	100	40,91	A
DFM2450220		16 x M10 x 80		17	50	200	109,00	A
DFM2450240		16 x M10 x 90		17	50	200	110,33	A
DFM2450260		16 x M10 x 110		17	25	100	59,91	A
DFM2450280		16 x M10 x 130		17	25	100	62,14	A
DFM2450300		20 x M12 x 90		19	25	100	102,40	A
DFM2450320		20 x M12 x 100		19	25	100	106,81	A
DFM2450340		20 x M12 x 125		19	10	40	51,73	A
DFM2450360		20 x M12 x 145		19	10	40	56,05	A

**SAL SECHSKANT MIT BOLZEN - VERZINKT**



Kat. Nr.	Bohrer- durchmesser [mm]	Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Schlüsselweite [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM2450400		12 x M6 x 55		10	50	400	70,33	A
DFM2450420		12 x M6 x 70		10	50	400	74,18	A
DFM2450440		12 x M6 x 85		10	50	400	79,78	A
DFM2450460		14 x M8 x 60		13	50	400	97,03	A
DFM2450480		14 x M8 x 75		13	50	200	101,20	A
DFM2450500		14 x M8 x 90		13	50	200	110,30	A
DFM2450520		16 x M10 x 80		17	50	200	141,50	A
DFM2450540		16 x M10 x 85		17	50	200	146,55	A
DFM2450560		16 x M10 x 110		17	50	200	164,40	A
DFM2450580		16 x M10 x 135		17	25	100	94,01	A
DFM2450600		20 x M12 x 85		19	25	100	116,65	A
DFM2450620		20 x M12 x 90		19	25	100	121,75	A
DFM2450640		20 x M12 x 115		19	25	100	131,59	A
DFM2450660		20 x M12 x 135		19	25	100	140,56	A

**KEILANKER**

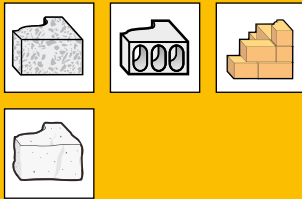
**BESCHREIBUNG**

- Für den Einsatz in weichen und nicht homogenen Befestigungsuntergründen
- Nur für statische Belastung geeignet
- Anker demontierbar

**EINSATZ**

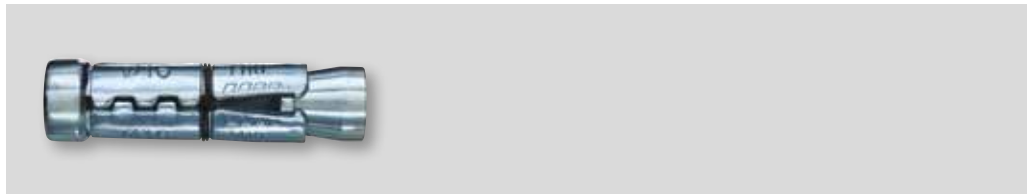
- Schilder
- Antennenanlagen
- Rohrleitungen
- Einzäunung
- Kernbohrgeräte an weichen Baustoffen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**SA KEILANKER - HÜLSEN - VERZINKT**



Kat. Nr.	Bohrer- durchmesser [mm]	Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM2450000		12 x M6 x 45		50	400	50,38	A
DFM2450020		14 x M8 x 50		50	400	68,53	A
DFM2450040		16 x M10 x 60		50	200	97,28	A
DFM2450060		20 x M12 x 75		25	200	79,68	A

**TW ÖSENANKER**

**BESCHREIBUNG**

- Ösenanker für mittlere Belastungen
- Spezieller Konuswinkel für schnelles Installieren

**EINSATZ**

- Abgehängte Decken
- Abhängung von Lüftungs- und Kabelführungen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**VERZINKT**



Kat. Nr.	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Ösendurchmesser [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM1210600	6 x 55	6	6	100	1600	35,75	A

**SNAKE SCHRAUBANKER MIT INNENGEWINDE - SELBSTSCHNEIDENDER ANKER**

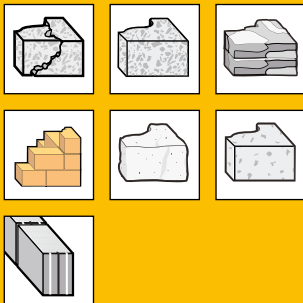
**BESCHREIBUNG**

- Patentierter selbstschneidender Anker mit Innengewinde, mit ETA Option 1 Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton
- Zugelassen für sehr kleine Randabstände
- Fester Halt über komplette Ankerlänge
- Installieren bis zu 6 Mal schneller als bei Schlagankern
- Jeder Karton wird geliefert mit Bohrer und Setzwerkzeug (Bestandteil der Zulassung)

**EINSATZ**

- Alle Arten von Abhängungen, z.B.:
- Kabelkanäle
  - Kabelwannen
  - Beleuchtungen
  - Rohrleitungen
  - Sprinkleranlagen etc.

**BAUSTOFFE**



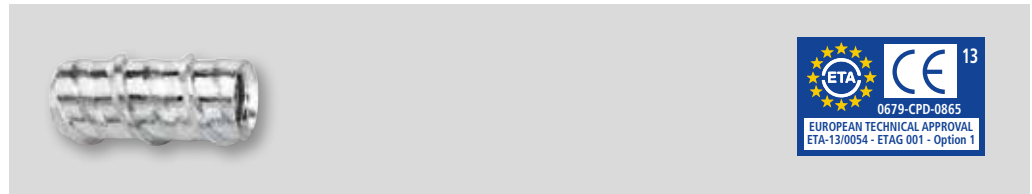
Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



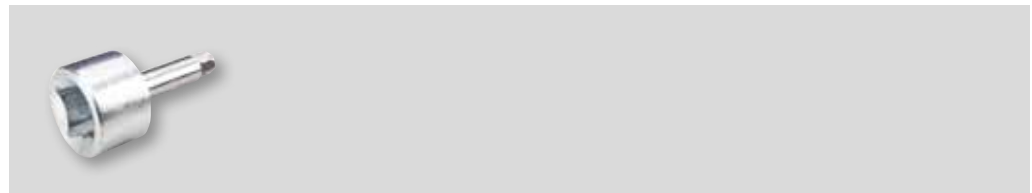
\*M10

**SNAKE ANKERBAUSATZ - VERZINKT**



Kat. Nr.		Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Bohrer-durchmesser [mm]	Karton-/VE-Menge	Umbarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM2310050	•	M8 x 31		12,7	50	400	64,65	D
DFM2310000	•	M10 x 31		12,7	50	400	74,65	D
DFM2310100		M12 x 42		19,1	50	200	114,65	D

**SNAKE WERKZEUGAUFNAHME**



Kat. Nr.		Gewindegröße [mm]	Werkzeugaufnahme	Karton-/VE-Menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM2300000		M8	½"	1	5,90	C
DFM2300050		M10	½"	1	6,90	C
DFM2300100		M12	½"	1	12,50	C



**DM SCHLAGANKER**

**BESCHREIBUNG**

- Verzinkter Spreizdübel mit Innengewinde
- Einfach zu installierender Anker mit ETA Option 7 Zulassung für ungerissenen Beton und mit Zulassung für redundante Systeme (Teil 6)
- Feuerwiderstand F120

**EINSATZ**

- Elektrisches Installationsmaterial und Kabelkanäle
- Lüftung
- Klimaanlage
- Abgehängte Decken
- Kernbohrgeräte

**BAUSTOFFE**



max. M8

Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



**DM-LIP-PRO - VERZINKT**



1

2

Kat. Nr.	ETA		Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Bohrerdurchmesser [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
	1	2							
DFM2110000	•		M6 x 25		8	100	1600	22,80	A
DFM211010S	•	•	M8 x 30		10	50	800	18,35	A
DFM2110100	•	•	M8 x 30		10	100	800	34,70	A
DFM211015S	•	•	M10 x 40		12	50	800	29,45	A
DFM2110150	•	•	M10 x 40		12	100	800	56,90	A
DFM211020S	•	•	M12 x 50		16	50	400	46,50	A
DFM2110200	•	•	M12 x 50		16	100	400	91,30	A
DFM2110300		•	M16 x 65		20	25	100	46,30	A
DFM2110250			M20 x 80		25	25	100	99,94	A

**DM-PRO - VERZINKT**



1

2

Kat. Nr.	ETA		Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Bohrerdurchmesser [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
	1	2							
DFM2110500	•		M6 x 25		8	100	1600	33,90	A
DFM211055S	•	•	M8 x 30		10	50	800	21,15	A
DFM2110550	•	•	M8 x 30		10	100	800	40,30	A
DFM211060S	•	•	M10 x 40		12	50	800	28,28	A
DFM2110600	•	•	M10 x 40		12	100	800	53,55	A
DFM211065S	•	•	M12 x 50		16	50	400	40,20	A
DFM2110650	•	•	M12 x 50		16	100	400	78,40	A
DFM2110700		•	M16 x 65		20	25	100	39,10	A
DFM2110750			M20 x 80		25	25	100	66,35	A

**DM SCHLAGANKER**

**BESCHREIBUNG**

- Spreizdübel mit Innengewinde
- Einfach zu installierender Anker mit ETA Option 7 Zulassung für ungerissenen Beton und mit Zulassung Teil 6 für gerissenen Beton mit Zulassung für redundante Systeme (Teil 6)
- Feuerwiderstand F120
- Dübel mit erhöhtem Korrosionswiderstand

**EINSATZ**

- Elektrisches Installationsmaterial und Kabelkanäle
- Lüftung
- Klimaanlage
- Abgehängte Decken

**BAUSTOFFE**



max. M8

Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



M8 - M12

**DM-SS-PRO - A4 EDELSTAHL**



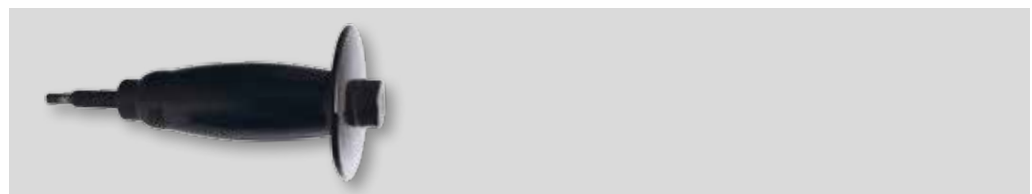
Kat. Nr.	ETA		Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Bohrerdurchmesser [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
	1	2							
DFM2120000	•		M6 x 25	8	8	100	1600	186,55	A
DFM2120050	•	•	M8 x 30	10	10	100	800	234,50	A
DFM2120100	•	•	M10 x 40	12	12	100	800	325,05	A
DFM2120150	•	•	M12 x 50	16	16	100	400	490,25	A
DFM2120200		•	M16 x 65	20	20	25	100	299,75	A
DFM2120250			M20 x 80	25	25	25	100	549,75	A

**SETZWERKZEUGE**



Kat. Nr.	Gewindegröße [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM2100010	M6	1	-	10,30	A
DFM2100060	M8	1	-	11,25	A
DFM2100110	M10	1	-	13,50	A
DFM2100160	M12	1	-	16,50	A
DFM2100210	M16	1	-	24,40	A
DFM2100260	M20	1	-	30,90	A

**SETZWERKZEUGE MIT SICHERHEITSGRIFF**



Kat. Nr.	Gewindegröße [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM2100000	M6	1	-	21,70	C
DFM2100050	M8	1	-	23,05	C
DFM2100100	M10	1	-	25,60	C
DFM2100150	M12	1	-	29,40	C
DFM2100200	M16	1	-	33,30	C
DFM2100250	M20	1	-	35,80	C

**VERTIGO™ GEWINDESCHRAUBANKER FÜR BETON**

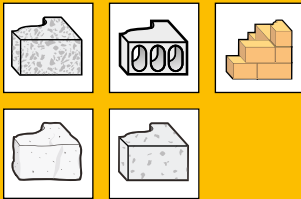
**BESCHREIBUNG**

- Selbstschneidender Dübel mit Innengewinde
- Innengewindebefestigungssystem zum Abhängen von z. B. Decken, Kabelkanälen, Kabelwannen
- Vertigo kann in Betondecken, -Trägern und -Säulen installiert werden

**EINSATZ**

- Freihängende Rohrleitungen
- Sprinkleranlagen
- Beleuchtungsanlagen
- Abgehängte Decken

**BAUSTOFFE**



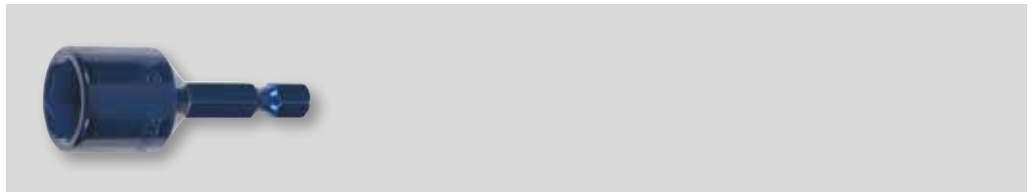
Einzelheiten, siehe Seite 15.

**VERTIGO™ GEWINDESCHRAUBEN - VERZINKT**



Kat. Nr.	Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Länge [mm]	Bohrerdurchmesser [mm]	Schlüsselweite [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM2220050	8 x 39	16	16	6,5	13	50	400	34,73	B
DFM2220100	10 x 39	16	16	6,5	13	50	400	38,33	B

**VERTIGO™ MONTAGEWERKZEUG**



Kat. Nr.	Gewindegröße [mm]	Karton-/VE-Menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM2200050	M6	5	36,75	B
DFM2200100	M8 – M10	5	36,75	B

**TAPPER-PRO SCHRAUBEN**

**BESCHREIBUNG**

- Einteilige selbstschneidende Mehrzweckschraube für den Einsatz in zahlreichen Befestigungsuntergründen einschl. Beton, Mauerwerk und Holz
- Mit korrosionsbeständiger Perma-Seal® Beschichtung und optimiertem Spezialgewinde für ein niedrigeres Montagedrehmoment
- Die einzige Mehrzweckschraube, die die Normen 2012 IBC und IRC für 4 verschiedene Befestigungsuntergründe erfüllt
- Für Tapper-Pro-Schrauben sind zum vorschriftsmäßigen Einbau Bohrer mit spezifischen Toleranzen erforderlich

**EINSATZ**

- Schutzgitter
- Lampen für Außenanwendungen
- Abdeckvorrichtungen an Fenstern und Türen

**BAUSTOFFE**









Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



**TAPPER-PRO SECHSKOPFSCHRAUBEN - PERMASEAL**



Kat. Nr.	 Gewindegröße [mm]	 Länge [mm]	 Bohrer-durchmesser [mm]	 Max $t_{ix}$ [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton-menge	Euro zzgl. MwSt pro VE	PG
DWT1400100	6,3 x 32	4,8*	7**	100	1600	24,30	B	
DWT1400150	6,3 x 45	4,8*	1	100	1600	27,80	B	
DWT1400200	6,3 x 57	4,8*	13	100	800	30,80	B	
DWT1400250	6,3 x 70	4,8*	26	100	800	33,60	B	
DWT1400300	6,3 x 82	4,8*	38	100	400	36,50	B	

\*Siehe Technisches Handbuch und ICC-ES Richtlinien für korrekte Montageanweisungen

\*\*Reduzierte Verankerungstiefe 25mm, nicht in ICC-ES zugelassen

**TAPPER-PRO SCHRAUBEN**

**BESCHREIBUNG**

- Einteilige selbstschneidende Mehrzweckschraube für den Einsatz in zahlreichen Befestigungsuntergründen einschl. Beton, Mauerwerk und Holz
- Mit korrosionsbeständiger Perma-Seal® Beschichtung und optimiertem Spezialgewinde für ein niedrigeres Montagedrehmoment
- Die einzige Mehrzweckschraube, die die Normen 2012 IBC und IRC für 4 verschiedene Befestigungsuntergründe erfüllt
- Für Tapper-Pro-Schrauben sind zum vorschriftsmäßigen Einbau Bohrer mit spezifischen Toleranzen erforderlich

**EINSATZ**

- Schutzgitter
- Lampen für Außenanwendungen
- Abdeckvorrichtungen an Fenstern und Türen

**BAUSTOFFE**

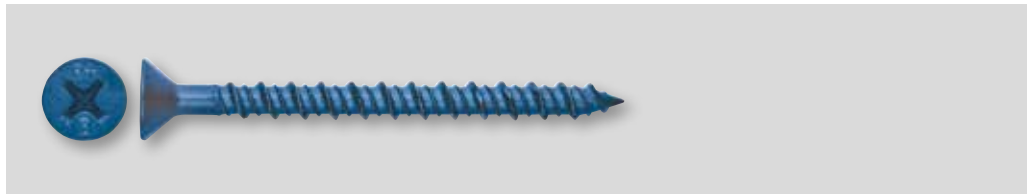


Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



**TAPPER-PRO SENKKOPFSCHRAUBEN - PERMASEAL**



Kat. Nr.	Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Bohrerdurchmesser [mm]	Max t <sub>ix</sub> [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DWT1410650	4,8 x 57	4*	13	13	100	800	24,30	B
DWT1410700	4,8 x 70	4*	26	26	100	800	27,80	B
DWT1410850	4,8 x 101	4*	57	57	100	800	30,80	B
DWT1410100	6,3 x 32	4,8*	7**	7**	100	1600	24,30	B
DWT1410150	6,3 x 45	4,8*	1	1	100	1600	27,80	B
DWT1410200	6,3 x 57	4,8*	13	13	100	800	30,80	B
DWT1410250	6,3 x 70	4,8*	26	26	100	800	33,60	B
DWT1410300	6,3 x 82	4,8*	38	38	100	400	36,50	B
DWT1410400	6,3 x 101	4,8*	57	57	100	400	41,50	B
DWT1410450	6,3 x 127	4,8*	83	83	100	400	49,80	B

\*Siehe Technisches Handbuch und ICC-ES Richtlinien für korrekte Montagenanweisungen  
 \*\*Reduzierte Verankerungstiefe 25mm, nicht in ICC-ES zugelassen

**SPIKE® LINSENKOPF-SPIKE**

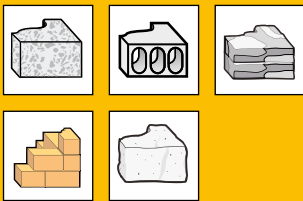
**BESCHREIBUNG**

- Patentierter einteiliger Anker aus Stahl mit Linsenkopf, resistent gegen Vandalismus
- Spezialgeometrie für einfaches Installieren

**EINSATZ**

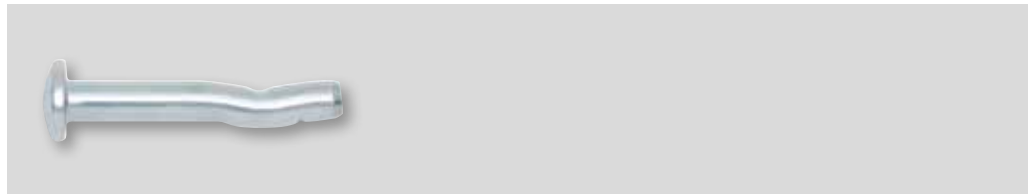
- Geländer
- Gitterkonstruktion
- Kabelwannen und Streben

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

VERZINKT



Kat. Nr.	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Max $f_{yk}$ [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3110240	5 x 32		10	100	1600	29,10	B
DFM3110280	5 x 38		16	100	1600	29,90	B

**SPIKE® ÖSEN SPIKE**

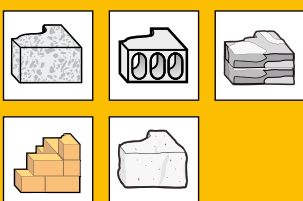
**BESCHREIBUNG**

- Patentierter einteiliger Anker aus Stahl mit Öse
- Spezialgeometrie für einfaches Installieren

**EINSATZ**

- Abgehängte Decken
- Allgemeine Abhängungen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

VERZINKT



Kat. Nr.	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Ösendurchmesser [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3110000	5 x 30		6	100	1600	29,80	D

**PBZ DECKENDÜBEL STAHL**

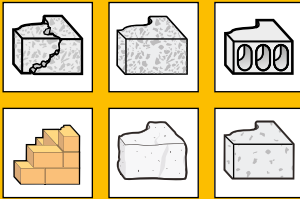
**BESCHREIBUNG**

- Deckendübel aus Stahl mit ETA Teil 6 Zulassung für redundante Systeme
- Feuerwiderstand F120
- Einschlagdübel für Durchsteckmontage

**EINSATZ**

- Metallprofile
- Montageschienen
- Abgehängte Deckenhalterung
- Befestigungswinkel

**BAUSTOFFE**

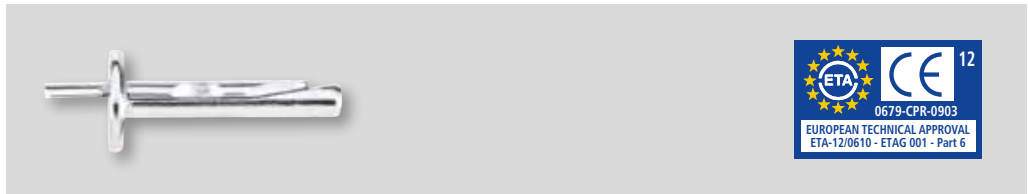


Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**

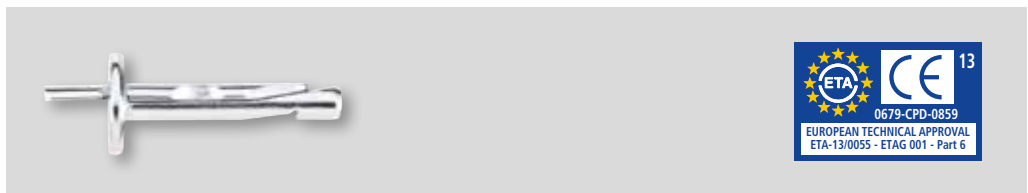


**BSC-PBZ-PRO**



Kat. Nr.		Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl. MwSt pro VE	PG
DFM3310000	•	6 x 35	5	5	200	1600	71,10	A
DFM3310050	•	6 x 65	35	35	100	800	42,50	A

**PBZ-PRO**



Kat. Nr.		Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl. MwSt pro VE	PG
DFM3310100	•	6 x 35	5	5	100	800	37,10	A
DFM3310150	•	6 x 65	35	35	100	400	43,80	A

**EXPRESS DECKENNAGEL MIT ÖSE**

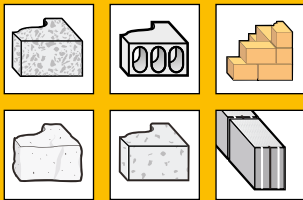
**BESCHREIBUNG**

- Express-Nagel mit Öse für Anwendungen in Beton und Mauerwerk
- Die Nagelhülse wird mit dem Hammer eingeschlagen und spreizt sich auf ihrer gesamten Länge in der Bohrung

**EINSATZ**

- Leichte abgehängte Decken
- Leichte Abhängungen aller Art

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**VERZINKT**



Kat. Nr.	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Ösendurchmesser [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3130500	8	42	5	100	800	15,50	B

**EXPRESS NAGEL**

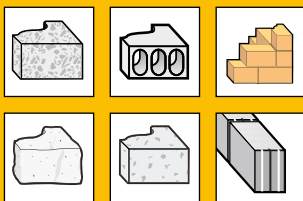
**BESCHREIBUNG**

- Express-Nagel für Anwendungen in Beton und Mauerwerk
- Die Nagelhülse wird mit dem Hammer eingeschlagen und spreizt sich auf ihrer gesamten Länge in der Bohrung
- Der Bund hält das zu befestigende Teil in Position

**EINSATZ**

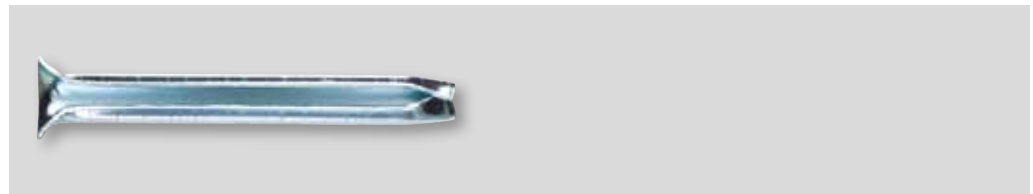
- Lattungen
- Schalungen
- Isolationen
- Dämmstoffe

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**VERZINKT**



Kat. Nr.	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Kopfgröße [mm]	Max $t_{fix}$ [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3130000	6	30	12	2	200	1600	20,90	B
DFM3130050	6	40	12	10	200	1600	21,90	B
DFM3130100	6	50	12	20	200	800	22,90	B
DFM3130150	6	60	12	30	200	800	24,00	B
DFM3130200	6	80	12	50	100	800	14,50	B
DFM3130250	8	70	14	30	100	400	22,85	B
DFM3130300	8	90	14	50	100	400	24,90	B
DFM3130350	8	110	14	50	50	200	15,35	B
DFM3130400	8	130	14	70	50	200	17,85	B
DFM3130450	8	150	14	90	100	400	41,65	B



**ISO DÄMMSTOFFHALTER METALL**

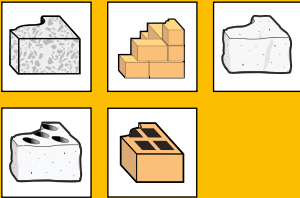
**BESCHREIBUNG**

- Einteiliger Dämmstoffhalter Metall
- Einfache und schnelle Montage mit dem Hammer. Keine zusätzlichen Schrauben oder Nägel notwendig

**EINSATZ**






- Zur Befestigung von Dämmstoffen bei Fassaden, wo die Benutzung von nichtentflammaren Materialien vorgegeben ist

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.



Kat. Nr.	 Bohrer- durchmesser [mm]	 Länge [mm]	 Kopfdurchmesser [mm]	 Karton-/ VE-Menge	 Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3150000	8 x 90		35	50	100	9,65	D
DFM3150050	8 x 110		35	50	100	10,95	D
DFM3150100	8 x 140		35	50	100	12,75	D
DFM3150150	8 x 170		35	50	100	15,05	D

**NHS-PRO KUNSTSTOFFNAGELDÜBEL**

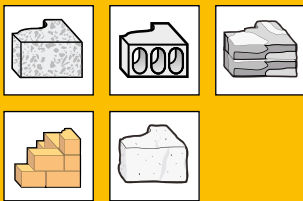
**BESCHREIBUNG**

- Kunststoffdübel zur Befestigung von Wärmedämm-Verbundsystemen
- Nagelstopp verhindert vorzeitige Verspreizung bei der Montage
- Polyamid PA6 für Höchstleistung, auch in kalter Umgebung
- Demontierbar durch Nagelschraube

**EINSATZ**

- Halterungen für Wärmeisolation
- Rohrschellen
- Holzleisten
- Kabelkanäle
- Holzlatten
- Montagebänder
- Profilleisten
- Metallständerwerk

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



**NHS-PRO SENKKOPF KUNSTSTOFFNAGELDÜBEL - NYLON**



Kat. Nr.		Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Max $f_{fix}$ [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3420000	•	5 x 27		2	200	1600	16,80	C
DFM3420100	•	6 x 40		10	200	800	17,20	C
DFM3420150	•	6 x 55		25	100	800	11,70	C
DFM3420250	•	6 x 80		50	100	400	16,30	C
DFM3420300	•	8 x 60		20	100	400	17,30	C
DFM3420350	•	8 x 75		35	100	400	18,25	C
DFM3420400	•	8 x 100		60	100	400	25,80	C

**NHS-PRO FLACHKOPF KUNSTSTOFFNAGELDÜBEL - NYLON**



Kat. Nr.		Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Max $f_{fix}$ [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3210250	•	5 x 25		1	200	1600	13,80	C
DFM3210450	•	6 x 40		10	200	800	17,90	C

**BSC-NHS-KUNSTSTOFFNAGELDÜBEL**

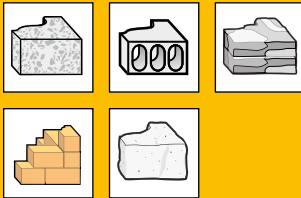
**BESCHREIBUNG**

- Kunststoffnageldübel
- Einfaches Installieren durch Anbauteil
- Spreizt sich beim Hämmern oder Verschrauben

**EINSATZ**

- Halterungen für Wärmeisolation
- Kabelkanäle
- Rohrschellen
- Holzleisten
- Holzlatten
- Montagebänder
- Profilleisten
- Metallständerwerk

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**BSC-NHS KUNSTSTOFFNAGELDÜBEL**



Kat. Nr.	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3210000	6 x 35	10	100	800	10,35	A	
DFM321005S	6 x 60	35	50	800	7,60	A	
DFM3210050	6 x 60	35	100	800	14,95	A	
DFM321006S	6 x 80	45	50	400	8,05	A	
DFM321007S	8 x 60	20	50	400	14,38	A	
DFM321010S	8 x 80	40	50	400	14,65	A	
DFM3210100	8 x 80	40	80	640	21,60	A	
DFM321015S	8 x 100	60	50	200	17,35	A	
DFM3210150	8 x 100	60	100	200	32,70	A	
DFM321018S	8 x 120	80	50	200	20,40	A	

**BSC-NHSF FLACHKOPF KUNSTSTOFFNAGELDÜBEL - NYLON**



Kat. Nr.	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Karton-/ VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3210200	6 x 40	10	100	800	6,40	A	

**MFA METALLRAHMENDÜBEL**

**BESCHREIBUNG**

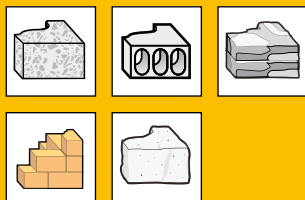
- Metallrahmendübel mit Spreizkonus
- Geeignet für Anbauteildicken von 42 - 102 mm








**EINSATZ**

- Türrahmen
- Fensterrahmen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

Kat. Nr.	 Bohrer- durchmesser [mm]	 Länge [mm]	 Max $t_{ix}$ [mm]	 Karton-/ VE-Menge	 Umkarton- menge	Euro zzgl. MwSt pro VE	PG
DFM3510000	10 x 72	42	42	50	400	15,60	A
DFM3510050	10 x 92	62	62	50	400	16,45	A
DFM3510100	10 x 112	82	82	50	400	17,43	A
DFM3510150	10 x 132	102	102	25	200	9,69	A

**PSZ & PS FENSTERSCHRAUBEN**

**BESCHREIBUNG**

- Fensterschraube mit zylindrischem Kopf für Holzrahmen und Flachkopf für Metal- und Kunststoffrahmen
- Verzinkt mit Torx 25 und Torx 30 Anschluss, selbstschneidendes Gewinde
- Bohrdurchmesser von 6mm (6,5mm bei sehr hartem Betonstein)

**EINSATZ**

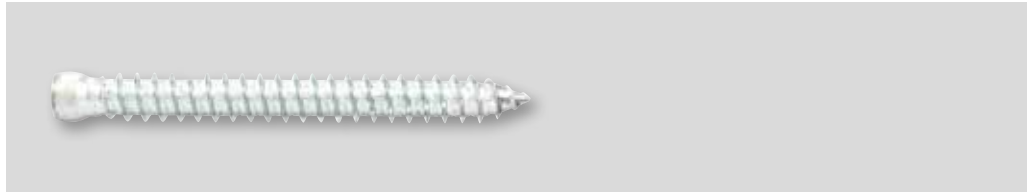
- Geeignet für Fensterrahmen in Holz und Kunststoff

**BAUSTOFFE**



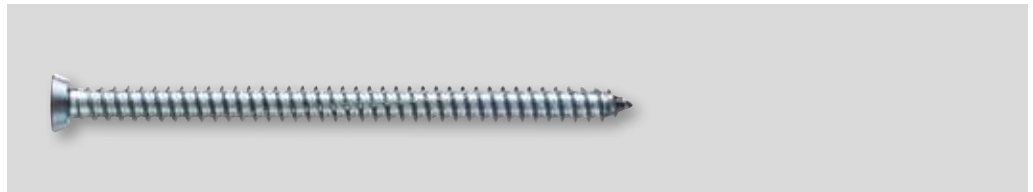
Einzelheiten, siehe Seite 15.

**FÜR HOLZRAHMEN**



Kat. Nr.	Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	TORX [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3520350	7,5 x 72		T25	42	100	400	14,55	C
DFM3520400	7,5 x 92		T25	62	100	400	18,65	C
DFM3520450	7,5 x 112		T25	82	50	200	11,75	C
DFM3520500	7,5 x 132		T25	102	50	200	12,90	C
DFM3520550	7,5 x 152		T25	122	50	200	16,88	C
DFM3520650	7,5 x 182		T25	152	50	200	27,80	C

**FÜR KUNSTSTOFFRAHMEN**



Kat. Nr.	Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	TORX [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3510250	7,5 x 72		T30	42	100	400	14,55	C
DFM3510300	7,5 x 92		T30	62	100	400	18,65	C
DFM3510350	7,5 x 112		T30	82	50	200	11,75	C
DFM3510400	7,5 x 132		T30	102	50	200	12,90	C
DFM3510450	7,5 x 152		T30	122	50	200	16,88	C
DFM3510500	7,5 x 182		T30	152	50	200	27,80	C

# CHEMISCHE BEFESTIGUNG



# CHEMISCHE BEFESTIGUNG UND ZUBEHÖR FÜR JEDE ANWENDUNG

Das **DEWALT**-Sortiment von Verbundankern bietet spannungsfreie Hochleistungsbefestigungen in Beton, Stein und Mauerwerk.

## FUNKTIONSPRINZIPIEN

Optimal geeignet für Schwerlastanwendungen; die entstehende Verbindung zwischen Verbundelement und Mörtel ist häufig fester als der Befestigungsuntergrund selbst.

Dadurch sind Verbunddübel ideal geeignet für Befestigungen im Randbereich mit engen Abständen und den Einsatz in Beton von unbekannter Qualität oder geringer Druckfestigkeit.

Jeder **DEWALT**-Verbundanker ist spezifisch ausgelegt, um eine einzigartige Kombination von Eigenschaften, abgestimmt auf verschiedene Anwendungen, zu bieten. Die Tragfähigkeiten sind abhängig von der Stabilität und Beschaffenheit des Befestigungsuntergrundes, der Spezifikationen von Bolzen oder Bewehrungen und den Verankerungstiefen.

Umfassende technische Informationen und die Möglichkeit zum Herunterladen der betreffenden Zulassungs- und Zertifizierungsdokumentation finden Sie unter [www.DEWALT.com](http://www.DEWALT.com).

## REINER EPOXY-VERBUNDMÖRTEL



### PURE 150-PRO

- Hohe Temperatur- und mechanische Belastbarkeit
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Zugelassen für den Einsatz in gerissenem und ungerissenem Beton
- Zugelassen für diamantgebohrte Löcher
- Zugelassen für feuchte Bohrlöcher / wassergefüllte Bohrlöcher und schlechte Baustellenbedingungen
- Zugelassen für Bewehrungsstäbe

## VINYLESTER VERBUNDMÖRTEL



### AC100-PRO

- Gute Temperatur- und mechanische Belastbarkeit
- Styrenfreier Vinylester-Verbundmörtel
- Schnellhärtender Mörtel
- Hohe Verbundfestigkeit, insbesondere unter alkalischen Bedingungen
- Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
- Zugelassen für Mauerwerk
- Zugelassen für nasse Umweltbedingungen
- Zugelassen für Bewehrungsanschlüsse

## POLYESTER-VERBUNDMÖRTEL



### PV45-PRO und PV50-PRO

- Kurze Aushärtezeiten
- Geeignet für eine Vielzahl von Befestigungsuntergründen
- Zugelassen für ungerissenen Beton
- Zugelassen für Mauerwerk (PV45)
- Kostengünstige Lösung
- Geruchsneutrale Rezeptur (PV45)

## TYPISCHE AUSHÄRTEZEIT (BEI +10°C)



TYP	PV45-PRO	PV50-PRO	AC100-PRO	AC100-NORDIC	PURE 150-PRO
GELZEIT	15 min	15 min	15 min	6 min	90 min
AUSHÄRTEZEIT	80 min	80 min	80 min	60 min	30 Std
AUSHÄRTEZEIT NASSER BETON	Nicht geeignet	Nicht geeignet	160 min	120 min	60 Std



## PURE150-PRO STYRENFREIER VERBUNDMÖRTEL AUS REINEM EPOXYD

# STYRENFREIER VERBUNDMÖRTEL AUS REINEM EPOXYD.

### KURZE AUSHÄRTEZEIT & HOHE BELASTBARKEIT.

Das PURE150-PRO ist ein hochfestes Zweikomponenten-Epoxidverbundankersystem für das Verbinden von Stahlteilen oder den nachträglichen Einbau von Bewehrungsanschlüssen in gerissenem und ungerissenem Beton.

### KURZE AUSHÄRTEZEITEN

- Schnelle Installation verglichen mit anderen reinen Epoxiden

### UMFASSENDES SORTIMENT

- Vielzahl von Stahlelementdurchmessern und Verankerungstiefen

### ZUGELASSENE LEISTUNG.

Das PURE150-PRO Verbundankersystem ist ein reiner Epoxidverbundmörtel mit ETA-Zulassung Option 1 für den Einsatz in gerissenem und ungerissenem Beton und für höchste internationale Standards zugelassen.

- ETA-Zulassung Option 1
- Ideal für Installation in trockenen, nassen und wassergefüllten Bohrlöchern
- Zugelassen für Überkopfinstallationen
- Zugelassen für diamantgebohrte Löcher für C20/25 bis C50/60 Beton, ETA-Zulassung Option 7



**PURE150-PRO SORTIMENT**

**BESCHREIBUNG**

- Reiner Epoxydverbundmörtel mit ETA-Zulassung Option 1, für den Einsatz in gerissenem und ungerissenem Beton
- Zugelassen für Überkopf-Anwendungen und in trockenen, nassen und wassergefüllten Bohrlöchern
- Zugelassen für nachträglich eingemörtelte Bewehrung
- Zugelassen für diamantgebohrte Bohrlöcher
- Zugelassen für den Einsatz unter seismischen Belastungen



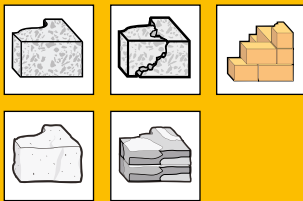
Kat. Nr.		Kartuschengröße [ml]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1110000	•	385	1	10	32,90	B
DFC1110050	•	585	1	10	48,00	B
DFC1110100*	•	1400	1	5	108,00	B

\* Erhältlich auf Anfrage

**AUSHÄRTEZEITEN**

TEMP °C	GELZEIT	AUSHÄRTEZEIT	AUSHÄRTEZEIT NASSER BETON
+5	2 Std.	50 Std.	100 Std.
+10	90 Min.	30 Std.	60 Std.
+20	30 Min.	10 Std.	20 Std.
+30	20 Min.	6 Std.	12 Std.
+40	12 Min.	4 Std.	8 Std.

**BAUSTOFFE**

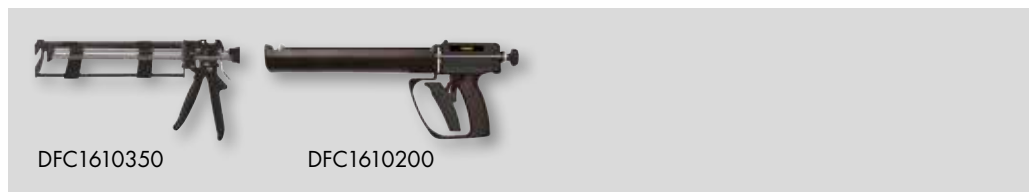


Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**

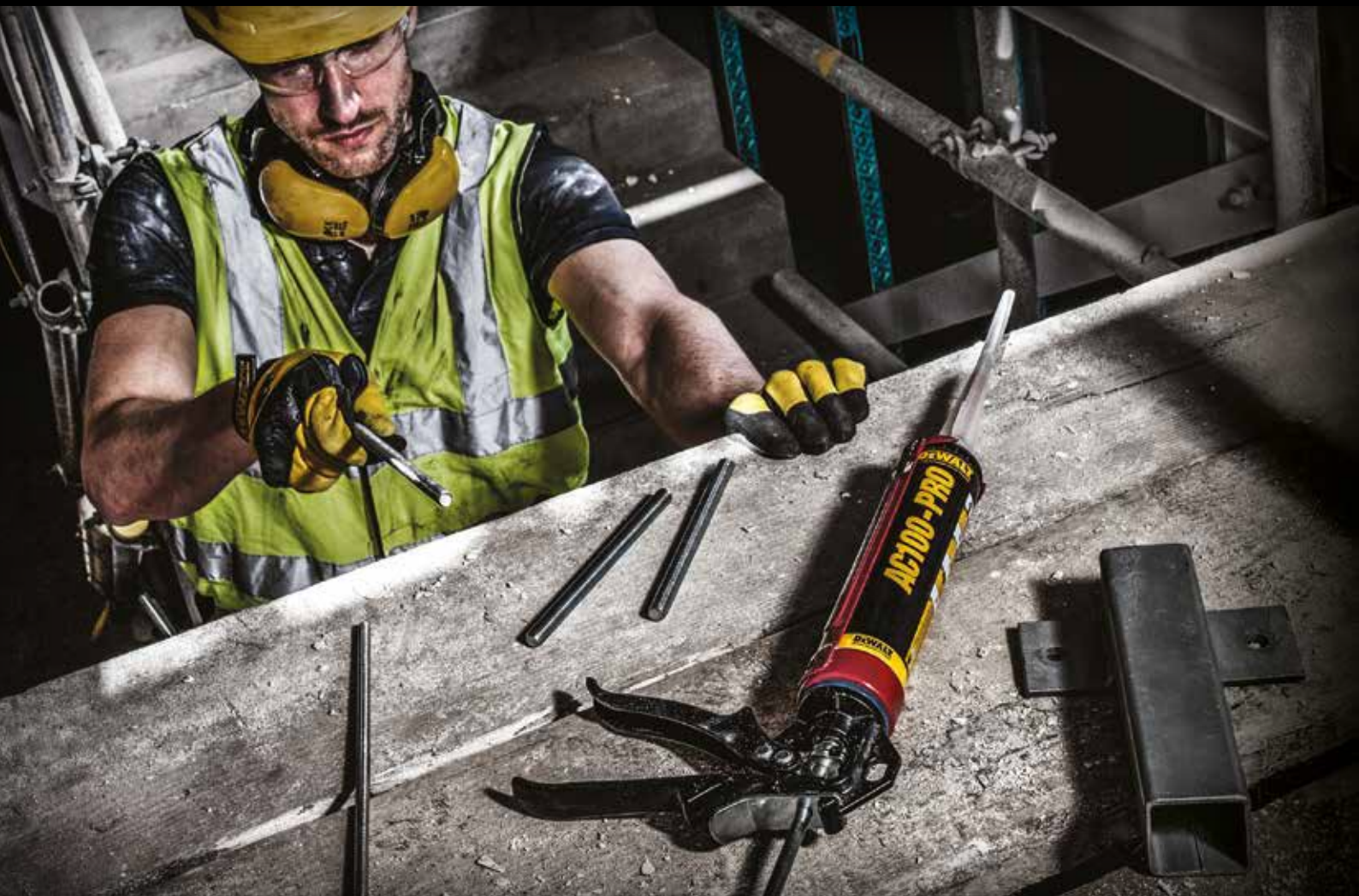


**AUSPRESSGERÄTE**



Kat. Nr.	Beschreibung	Kartuschengröße [ml]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1610350	Handgerät	385/585	1	5	62,50	Akt.netto
DFC1610200	Handgerät, professionell	385/585	1	10	156,80	Akt.netto
DFC1630050	Druckluftgerät	385/585	1	-	619,00	Akt.netto
DFC1630500*	Druckluftgerät	1400	1	-	949,00	Akt.netto

\* Erhältlich auf Anfrage



## AC100-PRO STYRENFREIER VINLYESTER-VERBUNDMÖRTEL

# ZUGELASSEN FÜR BEINAHE ALLE ANWENDUNGEN.

Der AC100-PRO ist ein Zweikomponenten-Vinylester-Verbundanker und für viele Anwendungen und Befestigungsuntergründe zugelassen.

Er bietet konstante Leistung in gerissenem und ungerissenem Beton bei einer Vielzahl von Bohrloch-Durchmessern und Verankerungstiefen sowie unterschiedlichen Anbauteildicken.

### FÜR BETON

- ETA-Zulassung Option 1, für den Einsatz in gerissenem Beton

### FÜR MAUERWERK

- ETAG 029-Zulassung für den Einsatz in Vollstein und Lochstein

### FÜR NACHTRÄGLICHEN BEWEHRUNGSANSCHLUSS

- ETA- und Nationale Bauaufsichtliche Zulassung

### FÜR SEISMISCHE BEANSPRUCHUNGEN

- Zulassung für seismische Beanspruchungen nach Kategorie C1

### EINGEBAUTE FLEXIBILITÄT.

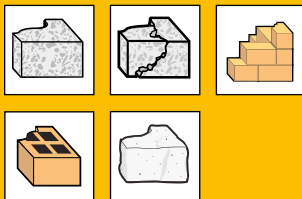
Der AC100-PRO ist zugelassen für einen Kurzzeittemperatur von bis zu 120°C und kann sogar in wassergefüllten Bohrlöchern eingesetzt werden. Dank seiner kurzen Aushärtezeit und der hohen Tragfähigkeit ist er der ideale Verbundanker für den Einsatz auf Baustellen.

- Zugelassen für wassergefüllte Bohrlöcher (Größe M8-M16) und Überkopf-Anwendungen
- Installation bei tiefen Temperaturen
- Zugelassen für geringe bis große Setztiefen

Das System umfasst weiterhin ein umfangreiches Zubehörsortiment, einschließlich Mischerdüsen, Auspressgeräten, Reinigungsbürsten und Gewindestangen - weitere Informationen finden Sie auf Seite 56–59.

**AC100-PRO SORTIMENT**

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



Kat. Nr.		Kartuschengröße [ml]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1210200	•	150	1	10	16,40	B
DFC1230050	•	300	1	10	21,90	B
DFC1230100	•	360	1	10	26,30	B
DFC1230000	•	410	1	10	27,50	B
DFC1230150*	•	825	1	8	52,90	B

\* Erhältlich auf Anfrage

**AUSHÄRTEZEITEN**

TEMP °C	GELZEIT	AUSHÄRTEZEIT	AUSHÄRTEZEIT NASSER BETON
-10° C	90 Min.	24 Std.	48 Std.
-5° C	90 Min.	14 Std.	28 Std.
0° C	45 Min.	7 Std.	14 Std.
5° C	25 Min.	2 Std.	4 Std.
10° C	15 Min.	80 Min.	160 Min.
20° C	6 Min.	45 Min.	90 Min.
30° C	4 Min.	25 Min.	50 Min.
35° C	2 Min.	20 Min.	40 Min.
40° C	1,5 Min.	15 Min.	30 Min.

Kartuschentemperatur mind. 15°C

**AUSPRESSGERÄTE**



Kat. Nr.	Beschreibung	Kartuschengröße [ml]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1610000	Handgerät	300	1	12	24,90	Akt.netto
DFC1610050	Handgerät	360	1	10	35,00	Akt.netto
DFC1610100	Handgerät	410	1	10	38,00	Akt.netto
DFC1610150	Handgerät professionell	410	1	10	103,50	Akt.netto
DFC1630250	Druckluftgerät	410	1	-	384,90	Akt.netto
DFC1630000*	Druckluftgerät	825	1	-	859,95	Akt.netto

\* Erhältlich auf Anfrage

**AC100-NORDIC**

**BESCHREIBUNG**

- Speziell für den Einsatz in extremer Kälte bis zu -20° C ausgelegt
- Bleibt dabei auch in extrem kalter Umgebung leicht auspressbar
- Überkopf-Anwendungen
- Ideal für Gewindestangen und Bewehrungsstäbe



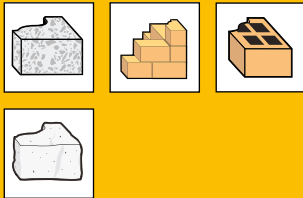
Kat. Nr.		Kartuschengröße [ml]	Karton-/VE-Menge	Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1250000*		410	1	10	31,40	B

\* Erhältlich auf Anfrage

**AUSHÄRTEZEITEN**

TEMP °C	GELZEIT	AUSHÄRTEZEIT	AUSHÄRTEZEIT NASSER BETON
-20° C	90 Min.	24 Std.	48 Std.
-15° C	75 Min.	16 Std.	32 Std.
-10° C	60 Min.	10 Std.	20 Std.
- 5° C	50 Min.	5 Std.	10 Std.
0° C	25 Min.	150 Min.	5 Std.
5° C	10 Min.	80 Min.	160 Min.
+10° C	6 Min.	60 Min.	120 Min.
+15° C	3 Min.	45 Min.	90 Min.
+20° C	1,5 Min.	35 Min.	70 Min.

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**AUSPRESSGERÄTE**



Kat. Nr.	Beschreibung	Kartuschengröße [ml]	Karton-/VE-Menge	Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1610100	Handgerät	410	1	10	38,00	Akt.netto
DFC1610150	Handgerät professionell	410	1	10	103,50	Akt.netto
DFC1630250	Druckluftgerät	410	1	-	384,90	Akt.netto

**PV50-PRO VERBUNDMÖRTEL**

**BESCHREIBUNG**

- Polyester Mörtel mit ETA-Zulassung Option 7
- Zugelassen für ungerissenen Beton
- Zulassung für Montage bis zu -5°C



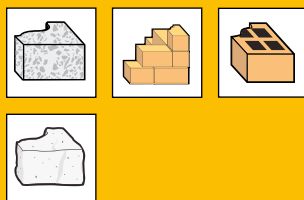
300ml



410ml

Kat. Nr.		Kartuschengröße [ml]	Karton-/VE-Menge	Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1310000	•	300	1	10	14,50	C
DFC1310100	•	410	1	10	18,65	C

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



**AUSHÄRTEZEITEN**

TEMP °C	GELZEIT	AUSHÄRTEZEIT
-5° C	90 Min.	360 Min.
0° C	45 Min.	180 Min.
5° C	25 Min.	120 Min.
10° C	15 Min.	80 Min.
20° C	6 Min.	45 Min.
30° C	4 Min.	25 Min.
35° C	2 Min.	20 Min.

**AUSPRESSGERÄTE**



DFC1610000

DFC1610100

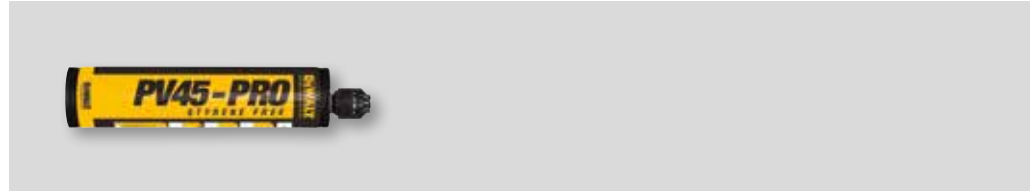
DFC1610150

Kat. Nr.	Beschreibung	Kartuschengröße [ml]	Karton-/VE-Menge	Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1610000	Handgerät	300	1	12	24,90	Akt.netto
DFC1610050	Handgerät	345 / 360	1	10	35,00	Akt.netto
DFC1610100	Handgerät	410	1	10	38,00	Akt.netto
DFC1610150	Handgerät professionell	410	1	10	103,50	Akt.netto
DFC1630250	Druckluftgerät	410	1	-	384,90	Akt.netto

**PV45-PRO VERBUNDMÖRTEL**

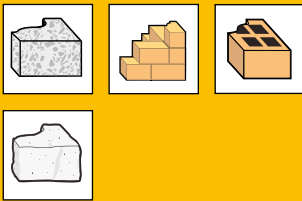
**BESCHREIBUNG**

- Polyester Mörtel mit ETA-Zulassung für ungerissenen Beton, Vollstein und Lochstein
- Kurze Aushärtezeiten
- Styrenfreie geruchsneutrale Rezeptur
- Zugelassen für ungerissenen Beton
- Zugelassen für Mauerwerk



Kat. Nr.		 Kartuschengröße [ml]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1320000	•	300	1	10	16,90	C

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



**AUSHÄRTEZEITEN**

TEMP °C	GELZEIT	AUSHÄRTEZEIT
- 5° C	90 Min.	360 Min.
0° C	45 Min.	180 Min.
5° C	25 Min.	120 Min.
10° C	15 Min.	80 Min.
20° C	6 Min.	45 Min.
30° C	4 Min.	25 Min.
35° C	2 Min.	20 Min.

**AUSPRESSGERÄTE**








Kat. Nr.	Beschreibung	 Kartuschengröße [ml]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1610000	Handgerät	300	1	12	24,90	Akt.netto
DFC1610050	Handgerät	360	1	10	35,00	Akt.netto

**SC-PRO VINYLESTER DREHPATRONEN**

**BESCHREIBUNG**

- ETA-Zulassung Option 7, für ungerissenen Beton
- Vinylester Drehpatronen ebenfalls für diamantgebohrte Löcher geeignet
- Ebenfalls für Standard-Gewindestangen zugelassen
- Mörtelmenge ist genau auf den Bohrlochdurchmesser und die Lochtiefe abgestimmt



Kat. Nr.		 Bohrer- durchmesser [mm]	 Gewindegröße [mm]	 Karton-/ VE-Menge	 Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1510000	•	10	M8	10	500	16,33	B
DFC1510050	•	12	M10	10	500	16,61	B
DFC1510100	•	14	M12	10	500	17,17	B
DFC1510150	•	18	M16	10	200	17,66	B
DFC1510200	•	22	M20	10	100	40,57	B
DFC1510250	•	26	M24	10	100	49,58	B
DFC1510300	•	32	M30	5	50	43,08	B

**AUSHÄRZEITEN**

TEMP °C	AUSHÄRZEIT	AUSHÄRZEIT NASSER BETON
> -5° C	5 Std.	10 Std.
> +5° C	60 Min.	120 Min.
> +20° C	20 Min.	40 Min.
> +30° C	10 Min.	20 Min.

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**



**ZUBEHÖR**



**Professionelles Zubehörsortiment für DEWALT-Verbundanker**

Inklusive Statikmischer, Bürsten, Siebhülsen und Gewindestangen, die alle auf dem gleichen hohen Standard hergestellt werden, um eine hochwertige Befestigung gewährleisten zu können.

Verfügbare Auspressgeräte finden Sie auf den Seiten 48-54.

**STATIKMISCHER**

**BESCHREIBUNG**

- Weiße 18-Elementdüse für den Einsatz mit PURE110-PRO, PURE150-PRO und AC100-PRO (825ml)
- Schwarze 14-Elementdüse für den Einsatz mit AC100-PRO, PV50-PRO und PV45-PRO



Kat. Nr.	Beschreibung	Karton-/VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1640350	Weiß - 18-Element	10	-	21,50	B
DFC1640450	Schwarz - 14-Element	10	-	11,50	B

**MISCHER-VERLÄNGERUNGEN**

**BESCHREIBUNG**

- Verlängerungen 200 - 2000 mm für den Gebrauch mit Statikmischern

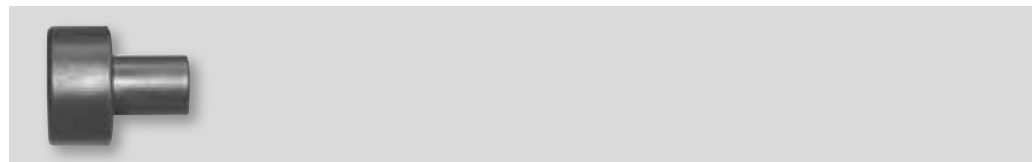


Kat. Nr.	Länge [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1640500	200	10	-	8,50	B
DFC1640200	500	10	-	18,00	B
DFC1640250	1000	10	-	36,00	B
DFC1640300	2000	10	-	72,50	B

**STAUZAPFEN**

**BESCHREIBUNG**

- Erhältlich für Bewehrungsanschlüsse von 10 - 32 mm Durchmesser



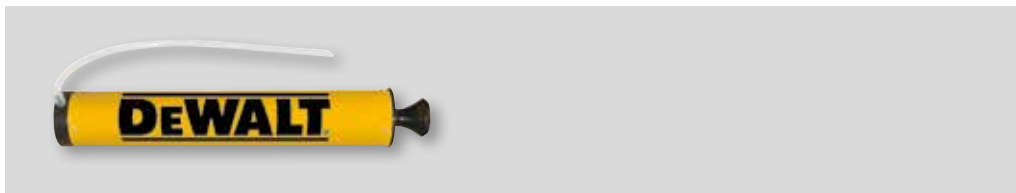
Kat. Nr.	Beschreibung	Bewehrungsstäbe [mm]	Gewindegröße [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1690000	#14	Ø10	M12	10	100	1,42	B
DFC1690050	#16	Ø12	M14	10	100	1,67	B
DFC1690150	#20	Ø16	M18	10	100	2,02	B
DFC1690250	#25	Ø20	-	10	100	2,37	B
DFC1690300	#28(27/29)	Ø22	M24	10	100	2,61	B
DFC1690350	#32	Ø24-25	M27	10	100	2,84	B
DFC1690400	#35(34/36)	Ø28-32	M30	10	100	3,08	B



**HANDAUSBLÄSER**

**BESCHREIBUNG**

- Handblasebalg für Bohrlochreinigung



Kat. Nr.	Karton-/VE-Menge	Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1650050	1	-	22,90	Akt.netto

**STAHL-REINIGUNGSBÜRSTEN, VERLÄNGERUNGEN UND SDS-AUFNAHME**

**BESCHREIBUNG**

- Stahl-Reinigungsbürsten und Aufnahmen für die Installation von Verbundankern mit ETA-Zulassung



Kat. Nr.	Länge [mm]	Bohrer-durchmesser [mm]	Bewehrungsstäbe [mm]	Gewindegröße [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1670000	-	-	-	-	1	100	6,85	B
DFC1670050	300	-	-	-	1	100	8,95	B
DFC1670100	170	10	-	M8	1	100	10,50	B
DFC1670150	170	12	Ø8	M10	1	100	10,60	B
DFC1670200	200	14	Ø10	M12	1	100	11,05	B
DFC1670250	200	16	Ø12	-	1	100	11,55	B
DFC1670300	300	18	Ø14	M16	1	100	11,60	B
DFC1670350	300	20	Ø16	-	1	100	12,60	B
DFC1670400	300	24	Ø20	M20	1	100	13,10	B
DFC1670450	300	28	-	M24	1	100	14,70	B
DFC1670500	300	32	Ø25	M27	1	100	15,10	B
DFC1670550	300	35	Ø28	M30	1	100	16,80	B
DFC1670600	300	37	Ø32	-	1	100	17,50	B

**REINIGUNGSBÜRSTEN**

**BESCHREIBUNG**

- Nylon-Reinigungsbürste zum schnellen Reinigen von Bohrlöchern
- Nicht empfohlen für Anwendungen mit ETA-Zulassung



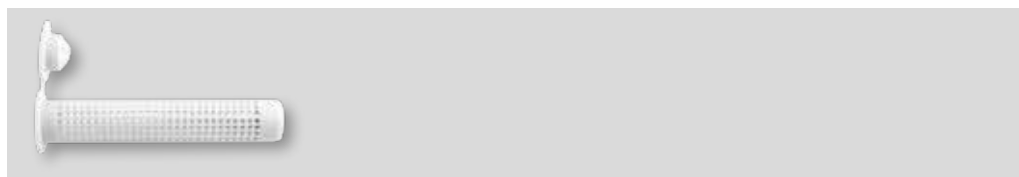
Kat. Nr.	Bohrer-durchmesser [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC1660000	8-10	1	100	9,95	B
DFC1660050	10-14	1	100	11,55	B
DFC1660100	16-28	1	100	14,10	B







**VERBUNDANKER SIEBHÜLSEN**

**BESCHREIBUNG**

- Siebhülsen aus Kunststoff und Metall für den Einsatz von Verbundankern in Hohlraumuntergründen







**SIEBHÜLSEN, KUNSTSTOFF**



Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Bohrer- durchmesser [mm]	 Durchmesser [mm]	 Gewindegröße [mm]	 Karton-/ VE-Menge	 Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC4710000	80	12	12	M6 - M8	10	-	2,83	B
DFC4710050	85	16	16	M8 - M10	10	-	3,28	B
DFC4710100	85	20	20	M12 - M16	10	-	4,17	B







**SIEBHÜLSEN, KUNSTSTOFF, FÜR AC100-PRO**



Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Bohrer- durchmesser [mm]	 Durchmesser [mm]	 Gewindegröße [mm]	 Karton-/ VE-Menge	 Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC4720000	100	14	13	M8	10	-	5,15	B
DFC4720050	100	16	15	M10 - M12	10	-	6,78	B

**SIEBHÜLSEN, METALL**



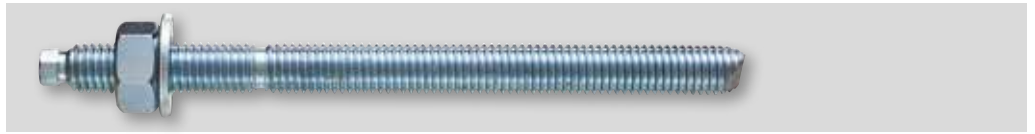
Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Bohrer- durchmesser [mm]	 Durchmesser [mm]	 Gewindegröße [mm]	 Karton-/ VE-Menge	 Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC4730000	1000	12	11	M6	1	10	10,20	B
DFC4730050	1000	16	14	M8 - M10	1	10	11,50	B
DFC4730100	1000	22	20	M10 - M12	1	10	14,05	B






**GEWINDESTANGEN MIT SPITZE**

**BESCHREIBUNG**

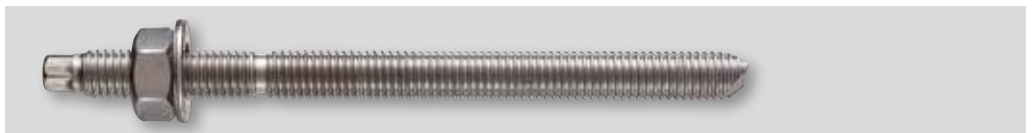
- Gewindestangen mit Spitze erhältlich mit verzinkter oder A4-Edelstahl-Oberfläche
- Geeignet auch für SC-PRO Drehpatronen






**VERZINKT GÜTEKLASSE 5,8 STAHL**



Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Bohrer-durchmesser [mm]	 Gewindegröße [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC4130000	110	10	M8	10	200	6,35	B
DFC4130050	130	12	M10	10	200	8,47	B
DFC4130100	160	14	M12	10	100	11,67	B
DFC4130150	190	18	M16	10	80	21,77	B
DFC4130200	260	24	M20	5	25	35,95	B
DFC4130250	300	28	M24	5	20	54,95	B

**A4 EDELSTAHL**



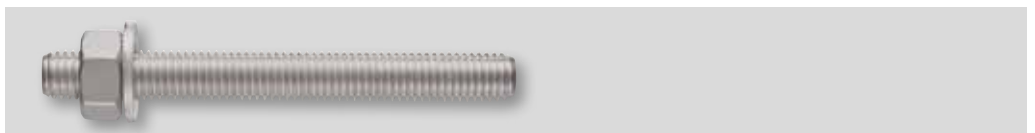
Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Bohrer-durchmesser [mm]	 Gewindegröße [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC4150000	110	10	M8	10	200	15,06	B
DFC4150050	130	12	M10	10	200	58,35	B
DFC4150100	160	14	M12	10	100	79,16	B
DFC4150150	190	18	M16	10	80	127,88	B
DFC4150200	260	24	M20	5	25	173,86	B
DFC4150250	300	28	M24	5	20	259,95	B






**GEWINDESTANGEN OHNE SPITZE**

**BESCHREIBUNG**

- Gewindestangen ohne Spitze sind feuerverzinkt für zusätzliche Korrosionsbeständigkeit

**FEUERVERZINKT**



Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Bohrer-durchmesser [mm]	 Gewindegröße [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFC4170000	110	10	M8	25	200	21,28	B
DFC4170040	130	12	M10	25	100	31,45	B
DFC4170160	160	14	M12	10	100	16,57	B
DFC4170200	190	18	M16	10	40	38,85	B
DFC4170320	260	24	M20	10	20	78,03	B
DFC4170400	290	28	M24	10	20	131,53	B

**LEICHT-  
BEFESTIGUNG**



# UNIVERSALBEFESTIGUNGEN

Das **DEWALT**-Sortiment von Leichtbefestigung bietet schnelle Befestigungslösungen auf einer Vielzahl von Befestigungsuntergründen.

Konzipiert und hergestellt nach denselben anspruchsvollen Standards wie unser Schwerlast- und Verbundankersortiment, werden alle Produkte aus dem **DEWALT**-Leichtbefestigung auf Eignung geprüft.

Das Sortiment umfasst Dübel für Trockenbauwände und Metalldübel, die selbstschneidend in das

Material eindringen und durch Lastverteilung das Herausziehen verhindern. Einschlagdübel für schnelle Befestigung sind ebenfalls erhältlich, sowie Dübel für allgemeine Befestigungsanwendungen, einschließlich Universalschrauben, Hohlraumdübeln und Kunststoff-Wanddübeln.

PRODUKT		Anzahl	BEFESTIGUNGSUNTERGRÜNDE												
			Ungelisser Beton	Hohlkammerbeton	Naturstein	Vollstein / Mauerwerk	Lochstein	Kalksandstein	Kalksandlochstein	Leichtbeton	Porenbeton	Gipskarton	Gipsblock	Holzplatten	Holz
	<b>ZIP-IT® GIPSKARTONANKER MIT SCHRAUBE</b>	62										✓	✓		
	<b>ZIP-TOGGLE® MIT SCHRAUBE</b>	62										✓			
	<b>LEGS® METALLDÜBEL MIT SCHRAUBE</b>	63										✓	✓		
	<b>ST STRAP TOGGLE™ KIPPDÜBEL MIT SCHLINGE</b>	63		✓								✓		✓	
	<b>WALL-DOG™ UNIVERSALSCHRAUBE</b>	64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>HWA HOHLRAUM-METALLDÜBEL</b>	65										✓		✓	
	<b>NP NYLONDÜBEL</b>	66	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓		
	<b>SHARKIE™ KUNSTSTOFF-WANDDÜBEL</b>	67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>PORENBETONDÜBEL</b>	68										✓		✓	
	<b>PX UNIVERSALDÜBEL</b>	69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

**ZIP-IT® GIPSKARTONANKER MIT SCHRAUBE**

**BESCHREIBUNG**

- Einteiliger Anker, selbstschneidend, für den Einsatz in Gipskartonplatten für leichte Belastung
- Serienmäßig mit Schrauben geliefert

**EINSATZ**

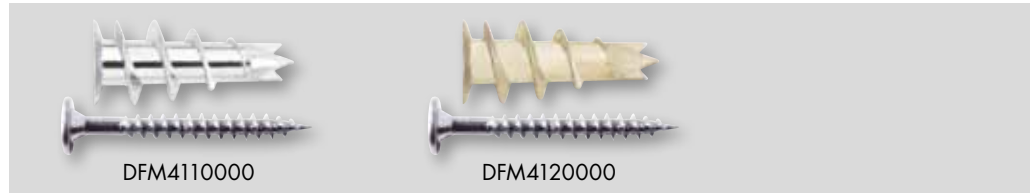
Leichte Belastung:



- Konsolen
- Spiegel
- Beschilderung
- Leichte Badarmaturen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.



Kat. Nr.	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM4110000	100	800	31,75	A
DFM4120000	100	800	18,00	A

**ZIP-TOGGLE® MIT SCHRAUBE**

**BESCHREIBUNG**

- Selbstschneidender Anker für Gipskartonplatten
- Speziell patentierte Technik; serienmäßig mit Schraube ausgeliefert
- Kein gesondertes Werkzeug erforderlich

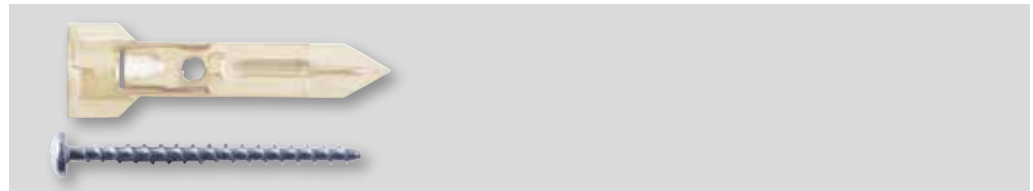
**EINSATZ**




- Konsolen
- Spiegel
- Beschilderung
- Gardinenstangen
- Elektrische Leitungen
- Badezimmer-Accessoires

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

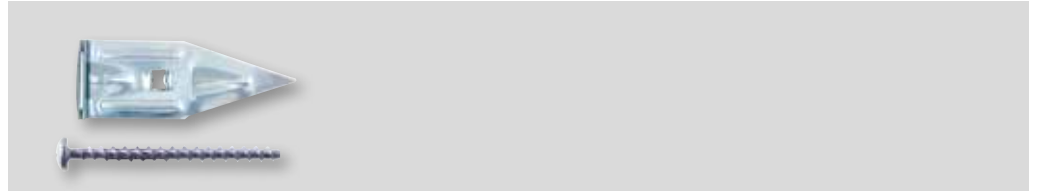


Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM4570000	50	50	400	28,63	A

**LEGS® METALLDÜBEL MIT SCHRAUBE**

**BESCHREIBUNG**

- Schnell und einfach zu installierender Spreizdübel für den Einsatz in Wandbauplatten
- Der Anker weist einen Durchstoßspitze auf und kann ohne Vorbohren eingesetzt werden
- Serienmäßig mit Schrauben geliefert



**EINSATZ**

Leichte Belastung:

- Vorhängeaufhängung
- Bilder und Spiegel

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

Kat. Nr.	Länge [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM4470000	35	100	800	49,80	A

**ST STRAP TOGGLE™ KIPPDÜBEL MIT SCHLINGE**

**BESCHREIBUNG**

- Kippdübelbefestigung
- Kann in derselben Bohrung mehrmals verwendet werden (Schraube herausdrehen ohne Anker zu entfernen)



**EINSATZ**

- Bilder und Spiegel
- Leichte Sanitärbefestigungen
- Metallkonsolen
- Heizkörper
- Beleuchtungsmittel
- Regale

Kat. Nr.	Bohrerdurchmesser [mm]	Bauteildicke [mm]	Gewindegröße [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM4540050	12	80	M6	50	100	37,88	A
DFM4540100	18	65	M8	25	50	21,44	A

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**WALL-DOG™ UNIVERSALSCHRAUBE**

**BESCHREIBUNG**

- Ein einteiliges spannungsfreies Befestigungselement mit Gewinde aus Vollstahl
- Kein Dübel erforderlich
- Kein Vorbohren erforderlich in Holz, Gasbeton, Trockenbauwänden und Gipskartonplatten
- Für Feuchträume geeignet

**EINSATZ**

Für leichte bis mittlere Belastung:

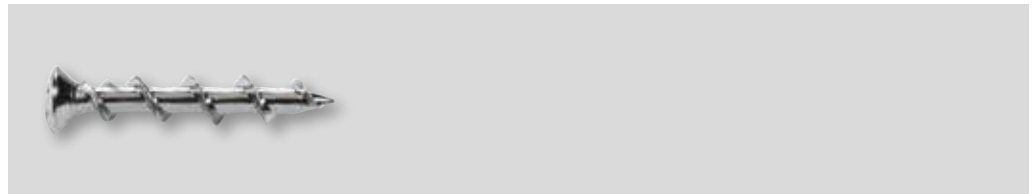
- Vorhängeleisten
- Steckdosen und Schalter
- Badarmaturen
- Außenbeleuchtungen
- Regale
- Spiegel
- Bilderrahmen






**BAUSTOFFE**



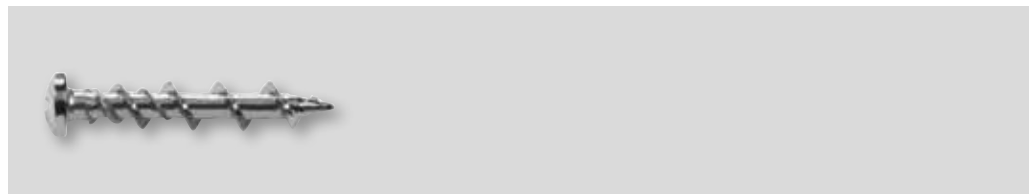
Einzelheiten, siehe Seite 15.






**SENKKOPF**



Kat. Nr.	Farbe des Kopfes	 Länge [mm]	 Kopfgröße [mm]	 Max t <sub>bx</sub> [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM424000P	Weiß	32	8	3	100	2000	13,35	B
DFM424015P	Chrom	32	8	3	100	2000	13,35	B

**RUNDKOPF**



Kat. Nr.	Farbe des Kopfes	 Länge [mm]	 Kopfgröße [mm]	 Max t <sub>bx</sub> [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM425000P	Weiß	32	8	3	100	2000	13,35	B
DFM425005P	Chrom	32	8	3	100	2000	13,35	B



**HWA HOHLRAUM-METALLDÜBEL**

**BESCHREIBUNG**

- Hohlraum-Metalldübel mit Hülse für den Einsatz auf Befestigungsuntergründen wie Gips, Hartfaserplatten, oder Sperrholz
- Nach dem Setzen des Ankers kann die Schraube so oft wie nötig herausgedreht werden, ohne die Belastungswerte zu beeinträchtigen



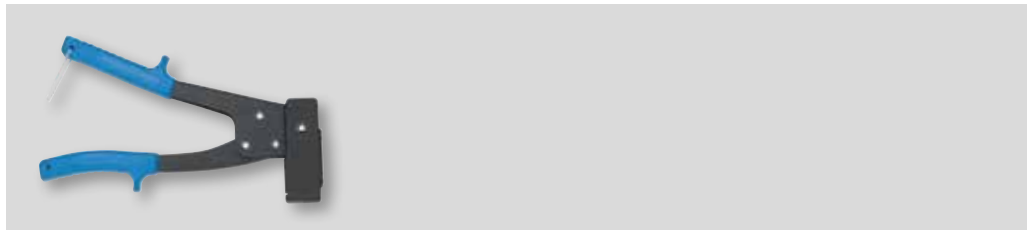
Kat. Nr.	Gewindegröße [mm]	Länge [mm]	Bohrerdurchmesser [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM4410050	4 x 45		8	20	100	800	24,70	A
DFM4410150	5 x 45		10	24	100	800	34,75	A
DFM4410200	5 x 60		10	26	50	400	19,68	A
DFM4410300	6 x 60		12	26	50	400	25,53	A

**EINSATZ**

Für leichte bis mittlere Belastung:

- Leichte Regalkonsolen
- Küchen- und Badarmaturen

**HOHLRAUM-METALLDÜBEL SETZWERKZEUG**



Kat. Nr.	Karton-/VE-Menge	Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM4400000	1	25	27,40	A

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**NP NYLONDÜBEL**

**BESCHREIBUNG**

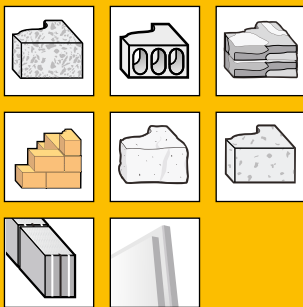
- Nylon-Spreizdübel
- Flügel verhindern Drehen bei der Montage
- Stark gerippte Hülse für höhere Ausreißfestigkeit
- Geeignet für Holz- und Spanplattenschrauben

**EINSATZ**

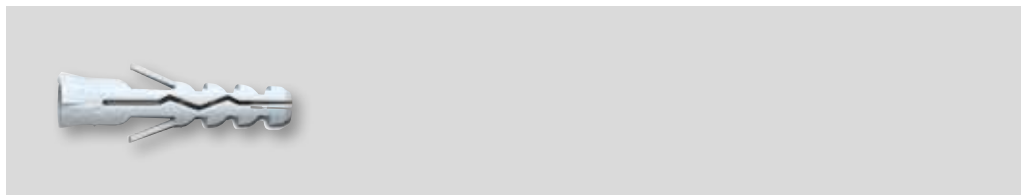
Für leichte Belastung:





- Leisten und Profile
- Wohnaccessoires
- Badarmaturen
- Außenbeleuchtungen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

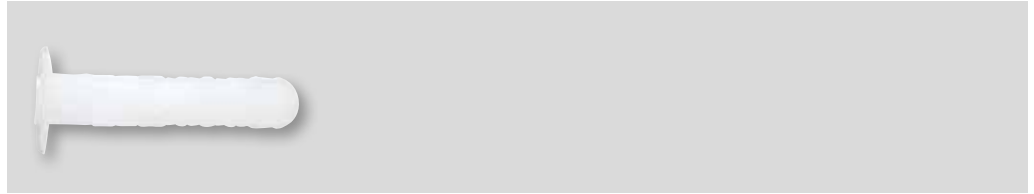






Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Bohrerdurchmesser [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3440000	25	5	100	1600	2,85	A
DFM3440050	30	6	100	1600	4,20	A
DFM3440150	40	8	100	800	5,65	A
DFM3440200	50	10	50	400	5,80	A
DFM3440250	60	12	25	400	4,35	A
DFM3440300	80	14	20	400	6,41	A

**SHARKIE™ KUNSTSTOFF-WANDDÜBEL**

**BESCHREIBUNG**

- Universal-Wanddübel
- 360°-Befestigung bietet höhere Haltekraft durch Kraftverteilung über die maximal verfügbare Fläche
- Dreht sich nicht bzw. versinkt nicht in der Bohrung



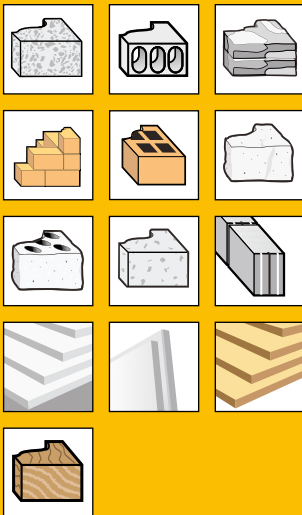
Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Bohrerdurchmesser [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM4460050	30	6	100	1600	4,20	C
DFM4460100	40	8	100	800	6,00	C

**EINSATZ**

Für leichte Belastung:

- Leisten und Profile
- Wohnaccessoires
- Badarmaturen
- Außenbeleuchtungen

**BAUSTOFFE**

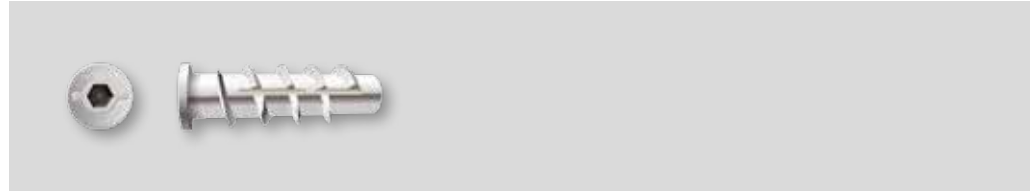


Einzelheiten, siehe Seite 15.

**PORENBETONDÜBEL**

**BESCHREIBUNG**

- Spiralgewinde dreht kraftschlüssig in Block ohne Abbröckeln der Porenbeton Oberfläche
- Durch das unterbrochene Gewinde kann überschüssiges Material austreten
- Hochwertiges Nylon für verbesserte Temperaturbeständigkeit
- Geeignet für eine große Auswahl an Holz- und metrischen Schrauben
- Magnethalter und Bits zum Setzen des Porenbetondübels finden Sie in unserem Zubehör-Katalog



Kat. Nr.	Schaft- durchmesser [mm]	Bohrer- durchmesser [mm]	Länge [mm]	Innensechskant	Karton-/ VE-Menge	Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3450100	M6 x 10		50	SW6	50	400	25,55	A
DFM3450200	M8 x 12		60	SW8	50	200	36,45	A
DFM3450300	M10 x 14		70	SW10	40	160	29,62	A

**EINSATZ**

- Für leichte Belastung:
- Leisten und Profile
  - Wohnaccessoires
  - Badarmaturen
  - Außenbeleuchtungen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**PX UNIVERSALDÜBEL**

**BESCHREIBUNG**

- Nylon-Universalbefestigung
- Spreizung in festen Baustoffen, zuverlässige Knotenbildung in allen Hohlbaustoffen
- Geeignet für Holz- und Spanplattenschrauben



**EINSATZ**





Für leichte Belastung:

- Leisten und Profile
- Wohnaccessoires
- Badarmaturen
- Außenbeleuchtungen

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Bohrer- durchmesser [mm]	 Karton-/ VE-Menge	 Umkarton- menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DFM3460000	35	6	100	1200	6,95	A
DFM3460050	50	8	100	1200	9,45	A
DFM3460100	60	10	50	600	8,53	A

**DIREKT-  
MONTAGE**



# KONTROLLIERTE KRAFT

Die **DEWALT** Gas- und Pulver-Befestigungssysteme beinhalten Nagler, Zubehör und Befestigungsmittel, welche für sehr harte Materialien genutzt werden können.

Egal ob Sie Gas oder Pulver wählen, unsere Werkzeuge bieten Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit und so können Sie Ihre Arbeit schnell und professionell erledigen. Ideal z.B. für Anwendungen Holz auf Beton, Stahl auf Stahl oder Blech auf Beton.

## DEWALT C5 TRAK-IT NAGLER

Leichter, schneller und zuverlässiger ist der C5 Trak-It® Nagler als vergleichbare Nagler auf dem Markt. Der mit Gas betriebene Nagler, kann bis zu 900 Nägel pro Kartusche verschießen und wurde speziell für die schnelle Montage der Gipskartonbahn sowie für allgemeine Bau-Anwendungen entwickelt.

Das Zubehör mit verschiedenen Rohrschellen und Befestigungselementen wurde speziell für die Isolierungs-Installation konzipiert.

## BOLZENSETZGERÄTE

**DEWALT** Werkzeuge, die mit Schwarzpulver betätigt werden, haben eine hohe Leistungsabgabe mit hoher Qualität, somit sind sie ideal für die Befestigung von Kopfbolzen und Schellen in Beton und Stahl.

Die **DEWALT** Pulver Farben sind entsprechend ihrer Energie codiert.



					BEFESTIGUNGSUNTERGRÜNDE							
					Ungerissener Beton	Hohlkammerbeton	Vollstein / Mauerwerk	Kalksandstein	Leichtbeton	Metallprofilen	Holz	Stahl
<b>GASNAGLER UND ZUBEHÖR</b>	<b>C5 TRAK-IT® STICK-E, SCHELLEN UND SCHEIBEN</b>	73		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>C5 TRAK-IT® NÄGEL</b>	74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>C5 TRAK-IT® XH NÄGEL</b>	74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>C3 TRAK-IT® NÄGEL</b>	75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>C3 TRAK-IT® XH NÄGEL</b>	75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
<b>BOLZENGERÄTE UND ZUBEHÖR</b>	<b>P3X KOPFBOLZEN</b>	77	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>KOPFBOLZEN STANDARD</b>	79	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>KOPFBOLZEN MIT RONDELLE</b>	79	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>KOPFBOLZEN MIT RONDELLE</b>	79		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>KOPFBOLZEN MIT AUFGESTECKTER ROHRSCHELLE</b>	80		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
<b>TROCKENBAUSCHRAUBER UND -SCHRAUBEN</b>	82	✓								✓	✓	



**C5 TRAK-IT-GASNAGLER UND ZUBEHÖR**

**LEICHTER, KRAFTVOLLER UND KOMPAKTER GASNAGLER.**

C5 Trak-It ist ein leistungsstarker Gasnagler für das Eintreiben von Nägeln mit verschiedenen Aufsätzen wie z.B. aufgesteckten Rohrschellen in eine Vielzahl von Befestigungsuntergründen einschließlich Stahl, Beton, Ziegel und Lochstein.

Er eignet sich ideal im SHK (Sanitär Heizung und Klima) und Elektrobereich für die serielle Befestigung von Kabelkanälen, Montagebändern und Kabel- bzw. Rohrschellen, sowie im Trockenbaugewerbe für die wirtschaftliche Befestigung von Metallständerwerken und bei der Erstellung von gleitenden Deckenanschlüssen.

Dank zahlreicher Funktionen gewährleistet das C5 Trak-It hohe Betriebssicherheit und Komfort für den Anwender:

- Außerordentliche hohe Wendigkeit
- Leistungsabgabe 105 Joule für das Eintreiben auch in den härtesten Beton
- Intelligentes Gebläse – Anpassung an Werkzeug und Umgebungstemperatur

- Hochwirksamer Staubschutz aufgrund des Metall-Absaugfilters

Das C5 Trak-It-System hat ebenfalls die ETA-Zulassung für XH-Nägeln von 22 - 38 mm. XH-Nägeln weisen eine Spezialhärtung auf, dank der sie in außerordentlich harten Beton mit ihrem Stufenschaft-Design für eine optimale Penetration eingebracht werden können.

**Lieferumfang:**

2 x Akkus, Ladegerät und Transportkoffer

Technische Daten	DDF5110500	DDF5120550*
Schlagenergie	105 Joule	105 Joule
Akku	6,0 Volt / 1,5 Ah	6,0 Volt / 1,5 Ah
Magazinkapazität	42 Nägel	22 Nägel
Länge	435 mm	334 mm
Gewicht (inkl. Akku)	3,7 kg	3,6 kg

\*Kurzes Magazin

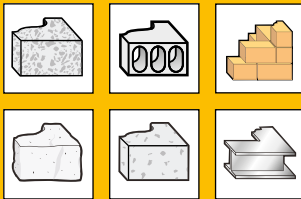


**C5 TRAK-IT KIT, BATTERIEN UND LADEGERÄT**

**EINSATZ**

- Installieren von Metallständerwerken auf Beton und Stahl
- Sperrholz auf Beton und Stahl
- Unterlattung auf Beton und Stahl
- Folien- und Gewebefestigung auf Beton

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.



Kat. Nr.	Beschreibung	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF5110500	C5 Trak-It-Kit - langes Magazin	1	-	1149,00	Akt.netto
DDF5120550	C5 Trak-It-Kit - kurzes Magazin	1	-	1149,00	Akt.netto
DDF5140500	C5 Trak-It-Gaskartusche - 1 Stück	1	80	32,00	Akt.netto
DDF5150500	C5 Austauschmagazin - lange Schiene	1	30	143,70	Akt.netto
DDF5150550	C5 Austauschmagazin - kurze Schiene	1	30	143,70	Akt.netto

Kat. Nr.	Vibration (m/s <sup>2</sup> )	K(m/s <sup>2</sup> )	Schalldruckpegel LPA dB(A)	Schalleistungspegel LWA dB(A)	K dB(A)
DDF5110500	18,5	1,6	99,3	107,0	3,0
DDF5120550	18,5	1,6	99,3	107,0	3,0

**C5 TRAK-IT-BATTERIE UND LADEGERÄT**



Kat. Nr.	Beschreibung	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF5610500	C5 Trak-It-Ersatz-Akku	1	-	41,00	Akt.netto
DDF5610510	C5 Trak-It-Adapterkabel 220 V	1	-	33,10	Akt.netto
DDF5610520	C5 Trak-It-Ladegerät	1	-	51,80	Akt.netto

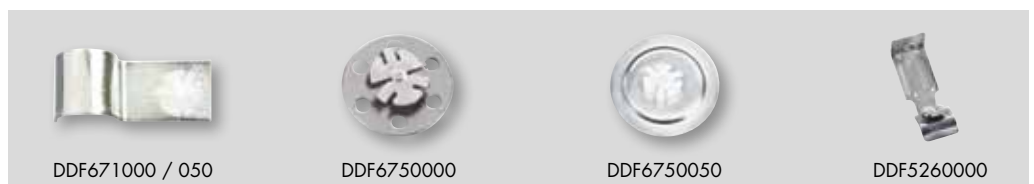
**C5 TRAK-IT STICK-E SCHELLEN UND SCHEIBEN**

**BESCHREIBUNG**

- Einfach zu installieren mit dem gasbetriebenen Nagler DEWALT C5 Trak-It
- Kann mühelos am Trak-It-Kontaktnase befestigt werden

**EINSATZ**

- Kabelkanal
- Isolation
- Lattung
- Gewebe und Folien



Kat. Nr.	Beschreibung	Durchmesser [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF6710000	Stick-E Rohrschelle - 16 mm	16	250	500	51,00	D
DDF6710050	Stick-E Rohrschelle - 20 mm	20	250	500	57,50	D
DDF6750000	Stick-E 25 mm Lattungsscheibe	25	200	3200	21,00	D
DDF6750050	Stick-E 36 mm Isolierscheibe	36	100	1000	13,50	D
DDF5260000	Stick-E Abhänger M6	6	100	200	32,55	D

**C5 TRAK-IT-NÄGEL**

**BESCHREIBUNG**






- Verzinkte Nägel mit ballistischer Spitze von 15 - 40 mm

**EINSATZ**

Allgemeine Anwendungen für mittlere Belastung im Bauwesen, einschließlich:

- Installieren von Metallständerwerken auf Beton und Stahl
- Sperrholz auf Beton und Stahl
- Unterlattung auf Beton und Stahl
- Folien- und Gewebebefestigung auf Beton









Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Schaftdurchmesser [mm]	 Kopfdurchmesser [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF6110000	15	2,6	6,3	800+1	4000+5	183,60	A
DDF6110050	20	2,6	6,3	800+1	4000+5	188,00	A
DDF6110100	25	2,6	6,3	800+1	4000+5	191,60	A
DDF6110150	30	2,6	6,3	800+1	4000+5	196,00	A
DDF6110200	35	2,6	6,3	800+1	4000+5	199,60	A
DDF6110250	40	2,6	6,3	800+1	4000+5	204,00	A

**C5 TRAK-IT XH NÄGEL**

**BESCHREIBUNG**

- Verzinkte Spezialnägel für sehr harten Beton
- Stufenschaftausführung für optimale Penetration
- ETA-Zulassung für 22 - 27 mm (nur gültig mit Trak-It C5)



Kat. Nr.		 Länge [mm]	 Schaftdurchmesser [mm]	 Kopfdurchmesser [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton - menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF6310000		17	3	6,3	800+1	4000+5	188,00	A
DDF6310100	•	22	3	6,3	800+1	4000+5	208,00	A
DDF6310150	•	27	3	6,3	800+1	4000+5	212,00	A

**EINSATZ**

Allgemeine Anwendungen für schwere Belastung im Bauwesen, einschließlich:

- Installieren von Metallständerwerken auf Beton und Stahl
- Sperrholz auf Beton und Stahl
- Unterlattung auf Beton und Stahl
- Folien- und Gewebebefestigung auf Beton

**ZULASSUNGEN**



### C3 TRAK-IT-ZUBEHÖR

#### BESCHREIBUNG

- Zubehörsortiment für Trak-It-C3-Nagel



Kat. Nr.	Beschreibung	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF5330000	C3 Blauer Trak-It-Gaskartusche	1	80	31,60	Akt.netto
DDF5610500	C3 Trak-It-Ersatz-Akku	1	-	41,00	Akt.netto
DDF5610510	C3 Trak-It-Adapterkabel 220 V	1	-	33,10	Akt.netto
DDF5610520	C3 Trak-It-Ladegerät	1	-	51,80	Akt.netto

### C3 TRAK-IT-NÄGEL

#### BESCHREIBUNG

- Verzinkte Nägel mit ballistischer Spitze von 13 - 38 mm
- Passend zu diversen Herstellern

#### EINSATZ

Allgemeine Anwendungen für mittlere Belastung im Bauwesen, einschließlich:

- Installieren von Metallständerwerken auf Beton und Stahl
- Sperrholz auf Beton und Stahl
- Unterlattung auf Beton und Stahl
- Folien- und Gewebefestigung auf Beton



Kat. Nr.	Länge [mm]	Schaftdurchmesser [mm]	Kopfdurchmesser [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF6120000	13	2,6	6,3	1000+1	5000+5	233,00	A
DDF6120200	32	2,6	6,3	1000+1	5000+5	275,00	A
DDF6120250	38	2,6	6,3	1000+1	5000+5	285,00	A

### C3 TRAK-IT XH NÄGEL

#### EINSATZ

- Verzinkte Spezialnägeln für sehr harten Beton
- Passend zu diversen Herstellern

#### BESCHREIBUNG

Allgemeine Anwendungen für schwere Belastung im Bauwesen, einschließlich:

- Installieren von Metallständerwerken auf Beton und Stahl
- Sperrholz auf Beton und Stahl
- Unterlattung auf Beton und Stahl
- Vorgefertigtes Material
- Folien- und Gewebefestigung auf Beton



Kat. Nr.	Länge [mm]	Schaftdurchmesser [mm]	Kopfdurchmesser [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF6320020	17	3,0	6,3	1000+1	5000+5	235,00	A
DDF6320100	22*	3,0	6,3	1000+1	5000+5	260,00	A
DDF6320170	27	3,0	6,3	1000+1	5000+5	265,00	A

#### ZULASSUNGEN





**P3X AUTOMATISCHES BOLZENSETZGERÄT**

**LEISTUNGSSTARKES  
AUTOMATISCHES BOLZENSETZGERÄT.**

Das DEWALT P3X Bolzensetzgerät verfügt über eine hohe Leistungsabgabe und ermöglicht eine sichere Montage in harten Baustoffen wie z.B. Stahl und Beton.

Die einstellbare Eindringtiefe ermöglicht ein materialgerechtes und akkurates Arbeiten.

Das DEWALT P3X wird mit Schwarzpulver-Rundkartuschen betrieben.

So wird rasches Laden und schnelle Umstellung von Einzelschuss- auf Magazinverwendung gewährleistet.

Das Gerät verfügt außerdem über ein Sichtfenster zum Überprüfen der Ladung, ohne dass die Rundkartuschen entfernt werden müssen.

- Lieferumfang beinhaltet Bolzenmagazin sowie Einzelschussvorrichtung für magazinierte bzw. einzelne Kopfbolzen
- Schnelle und einfache Umstellung von Einzelschuss- auf Magazinverwendung – ohne Werkzeug
- Mit einstellbarer Eindringtiefe für schnelle Anpassung an die jeweilige Befestigungsuntergründe

- Automatische Magazinverriegelung für schnelles Laden von magazinierten Bolzen
- Einfache Wartung
- P3X Bolzen und Rückschlagfeder sind auch für den Einsatz mit Werkzeugen anderer Marken geeignet
- Sequenzielles Scheibensystem mit Metallpatronen verhindert Verwindungen bei hohen Temperaturen

**Lieferumfang:**

3x Rundbürsten, 1x Drahtbürste, Einzelschussaufsatz mit Splitterschutz, Magazin mit Splitterschutz, Transportkoffer

**Technische Daten DDF2130000**

Schlagenergie	350 Joule
Magazinkapazität	10 Bolzen
Länge	430 mm (Einzelschussaufsatz) 455mm (Magazinaufsatz)
Gewicht	2,8 kg (Einzelschussaufsatz) 3,2 kg (Magazinaufsatz)

**P3X AUTOMATISCHES BOLZENSETZGERÄT UND RUNDKARTUSCHEN**

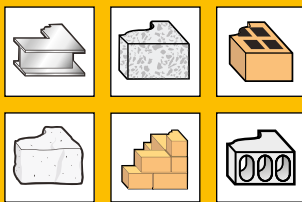
**BESCHREIBUNG**

- Automatischer Bolzensetzer
- Für Kopfbolzen von 15 - 60 mm
- Einstellbare Eindringtiefe für genaues Eindringen in alle Befestigungsuntergründe
- Schnelle Umstellung von Einzelschuss- auf Magazinverwendung
- Drehbares Magazin
- Wartungsfreundlich
- P3X Bolzen und Rückschlagfeder auch für den Einsatz mit anderen Werkzeugmarken geeignet
- Rundkartuschen mit jeweils 10 Pulverladungen. Ebenfalls geeignet für Werkzeuge anderer Marken, einschließlich: Spit® Berner®

**EINSATZ**

- Holz an Beton und Stahl
- Elektrische Armaturen an Beton
- Betonarbeiten
- Zweischalige Trennwände an Beton
- Ziegelklammern
- Verbundbelag
- Isolierpaneele
- Wasserabdichtung
- Baustahlgitter
- Schalunganschlüge

**BAUSTOFFE**



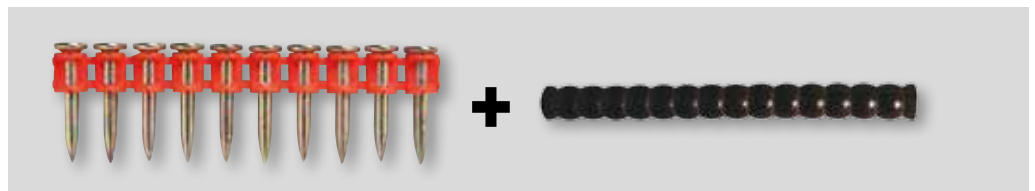
Einzelheiten, siehe Seite 15.



Kat. Nr.	Beschreibung	Karton-/VE-Menge	Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF2130000	P3X PAT automatisches Bolzensetzgerät	1	-	689,00	Akt.netto
DDF2230000	P3X Gummi-Rückschlagfeder	1	25	5,90	D

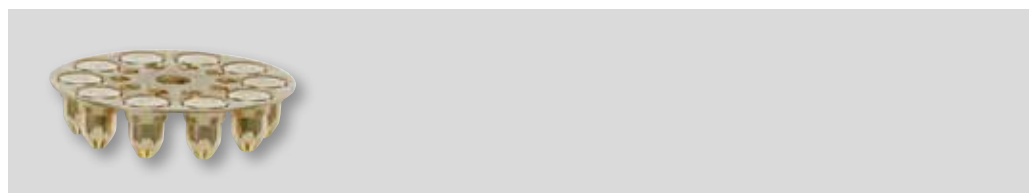
Kat. Nr.	Vibration (m/s <sup>2</sup> )	K(m/s <sup>2</sup> )	Schalldruckpegel LPA dB(A)	Schalleistungspegel LWA dB(A)	K dB(A)
DDF2130000	<2,5	-	96,0 (Arbeitsplatz) 135,0 (max.)	96,0	-

**P3X KOPFBOLZEN**



Kat. Nr.	Länge [mm]	Schaftdurchmesser [mm]	Kopfdurchmesser [mm]	Karton-/VE-Menge	Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF3440000	15	3,7	8,6	500+1	2500+5	103,75	A
DDF3440050	20	3,7	8,6	500+1	2500+5	109,25	A
DDF3440100	25	3,7	8,6	500+1	2500+5	110,50	A
DDF3440150	30	3,7	8,6	500+1	2500+5	115,25	A
DDF3440200	35	3,7	8,6	500+1	2500+5	122,25	A
DDF3440250	40	3,7	8,6	300+1	1500+5	83,25	A
DDF3440300	50	3,7	8,6	300+1	1500+5	86,55	A
DDF3440350	60	3,7	8,6	300+1	1500+5	88,05	A

**25 KALIBER RUNDKARTUSCHEN**



Kat. Nr.	Beschreibung	Inhalt VE Pulverladungen	Mindestbestellmenge Pulverladungen	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF1220100	<span style="color: yellow;">■</span> Kartusche mit 10 Pulverladungen - Gelb	100	1000	17,65	D
DDF1220200	<span style="color: red;">■</span> Kartusche mit 10 Pulverladungen - Rot	100	1000	17,65	D

**PA3500 HALBAUTOMATISCHES BOLZENSETZGERÄT FÜR STREIFENKARTUSCHEN**

**BESCHREIBUNG**

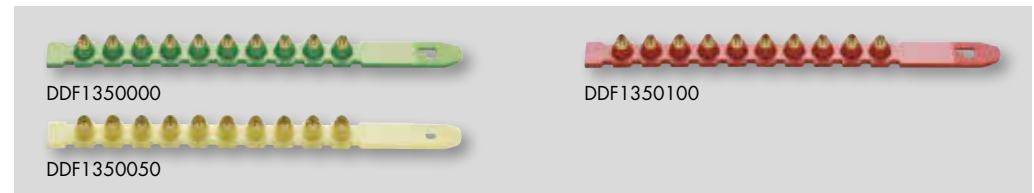
- Halbautomatischer Bolzensetzer
- Für Kopfbolzen und Schellen von 16 - 76 mm
- Mit separatem Kolben für Kopfbolzen aus HD Stahl
- Streifenkartuschen in 3 Ausführungen erhältlich, je nach benötigter Leistung
- Mit einstellbarer Eindringtiefe für schnelle Anpassung an die Basismaterialstärke
- Streifenkartuschen mit jeweils 10 Pulverladungen. Ebenfalls geeignet für Werkzeuge anderer Marken, einschließlich: Hilti® Würth®



Kat. Nr.	Beschreibung	Karton-/VE-Menge	Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF2120400	PA3500 halbautomatisches Bolzensetzgerät	1	-	617,00	Akt.netto

Kat. Nr.	Vibration (m/s <sup>2</sup> )	K(m/s <sup>2</sup> )	Schalldruckpegel LPA dB(A)	Schallleistungspegel LWA dB(A)	K dB(A)
DDF2120400	<2,5	-	99,0 (Messfläche) 104,0 (Arbeitsplatz)	112,0	2,0

**27 KALIBER STREIFENKARTUSCHEN**

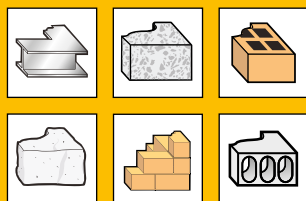


Kat. Nr.	Beschreibung	Inhalt VE Pulverladungen	Mindestbestellmenge Pulverladungen	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF1350000	<span style="color: green;">■</span> Kartusche mit 10 Pulverladungen - Grün	100	1000	14,90	D
DDF1350050	<span style="color: yellow;">■</span> Kartusche mit 10 Pulverladungen - Gelb	100	1000	14,90	D
DDF1350100	<span style="color: red;">■</span> Kartusche mit 10 Pulverladungen - Rot	100	1000	14,90	D

**EINSATZ**

- Holz an Beton und Stahl
- Elektrische Armaturen an Beton
- Betonarbeiten
- Zweischalige Trennwände an Beton
- Ziegelklammern
- Verbundbelag
- Isolierpaneele
- Wasserabdichtung
- Baustahlgitter
- Schalunganschlüsse

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**PA3500 / P3X KOPFBOLZEN UND SCHELLEN**

**BESCHREIBUNG**

- Bolzen mit ballistischer Spitze geeignet für Anwendungen mit mittlerer Belastung
- Verzinkt
- Bolzen mit Universalaufnahme passend in alle Einzelschuss-Systeme gängiger Hersteller
- Ebenfalls geeignet für Werkzeuge anderer Marken, einschließlich: Spit® Hilti® Würth® Berner®
- Erhältlich in Längen von 16 mm bis 76mm

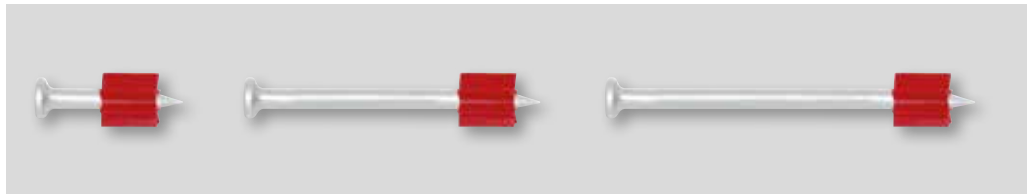
**BESCHREIBUNG**






- Mit Vollstahlrondelle 25mm Durchmesser
- Anwendungen im Stahlbau und Tunnelbau

**BESCHREIBUNG**

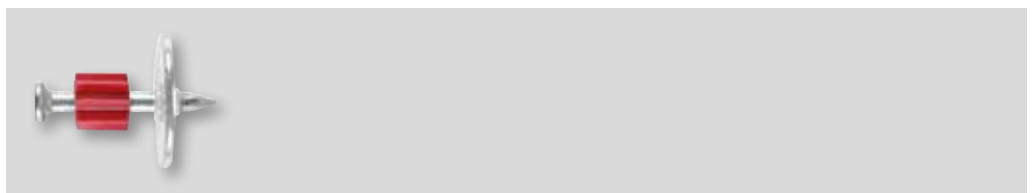
- Mit gewölbter Blechrondelle 36mm Durchmesser
- Anwendungen u.a. im Trockenbau, Sanierungs-, Schalungs- und Betonbau






**KOPFBOLZEN STANDARD**



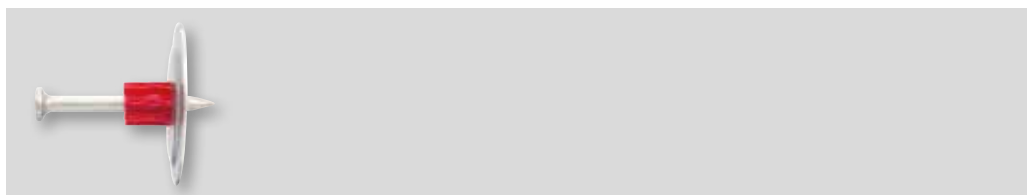
Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Schaftdurchmesser [mm]	 Kopfdurchmesser [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF3010000	16	3,7	7,6	100	5000	20,80	A
DDF3000050	19	3,7	7,6	100	5000	21,80	A
DDF3000100	25	3,7	7,6	100	5000	22,30	A
DDF3000150	27	3,7	7,6	100	1000	22,90	A
DDF3000200	32	3,7	7,6	100	1000	23,10	A
DDF3000250	38	3,7	7,6	100	1000	24,50	A
DDF3000300	44	3,7	7,6	100	1000	25,10	A
DDF3000350	51	3,7	7,6	100	1000	27,30	A
DDF3000400	57	3,7	7,6	100	1000	29,00	A
DDF3000450	64	3,7	7,6	100	1000	29,40	A
DDF3000500	70	3,7	7,6	100	1000	34,90	A
DDF3000550	76	3,7	7,6	100	1000	37,30	A






**KOPFBOLZEN MIT RONDELLE**



Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Schaftdurchmesser [mm]	 Kopfdurchmesser [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF3060000	25	3,7	7,6	100	1000	29,90	A
DDF3060050	37	3,7	7,6	100	1000	32,90	A

**KOPFBOLZEN MIT RONDELLE**



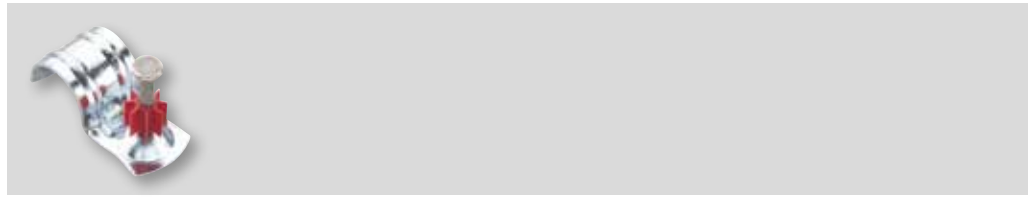
Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Schaftdurchmesser [mm]	 Kopfdurchmesser [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton -menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF3080000	38	3,7	7,6	100	1000	30,90	A
DDF3080050	51	3,7	7,6	100	1000	33,90	A







**PA3500 / P3X KOPFBOLZEN UND SCHELLEN**

**BESCHREIBUNG**

- Nägel mit ballistischer Spitze geeignet für Anwendungen mit mittlerer Belastung
- Verzinkt
- Ebenfalls geeignet für Werkzeuge andere Marken, einschließlich: Spit®  
Hilti®  
Würth®  
Berner®

**KOPFBOLZEN MIT AUFGESTECKTER ROHRSCHELLE**



Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Schaft-durchmesser [mm]	 Kopf-durchmesser [mm]	 Durchmesser Rohrschellen [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkarton-menge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF4020100	25	3,7	7,6	13	100	1000	54,85	A








## KOPFBOLZEN MAGAZINIERT

## BESCHREIBUNG

- Geeignet für Hilti® und andere Werkzeugmarken
- Erhältlich in Längen von 16 mm bis 72 mm

## PAT KOPFBOLZEN



Kat. Nr.	 Länge [mm]	 Schaftdurchmesser [mm]	 Kopfdurchmesser [mm]	 Karton-/VE-Menge	 Umkartonmenge	Euro zzgl MwSt pro VE	PG
DDF3430000	16	3,7	8	100	1000	14,45	A
DDF3410050	19	3,7	8	100	1000	15,25	A
DDF3410100	22	3,7	8	100	1000	15,75	A
DDF3410150	27	3,7	8	100	1000	16,35	A
DDF3410200	32	3,7	8	100	1000	17,35	A
DDF3410250	37	3,7	8	100	1000	18,00	A
DDF3410300	42	3,7	8	100	1000	20,70	A
DDF3410350	47	3,7	8	100	1000	23,55	A
DDF3410400	52	3,7	8	100	1000	26,30	A
DDF3410450	62	3,7	8	100	1000	29,10	A
DDF3410500	72	3,7	8	100	1000	31,80	A



## AKKU-SCHNELLBAUSCHRAUBER DCF620D2K

# 18,0 VOLT AKKU-SCHNELLBAUSCHRAUBER

Der 18,0 Volt Akku- Schnellbauschrauber DCF 620 D2K kann aufgrund seiner bürstenlosen Motortechnologie bis zu 2.250 Schrauben pro Akku-Ladung (bei 2,0 Ah) versenken.

Der starke Motor liefert maximale Laufzeit und eine kompakte Bauweise.

- Langlebige und lautlose Kupplung
- Werkzeugloser und präzise einstellbarer Schraubtiefenschlag
- Leuchtstarke LED mit optimal ausgerichtetem Lichtkegel
- Leichte Bauweise und ergonomisch strukturierter Pistolengriff für ermüdungsarmes Arbeiten auch bei längerem Einsatz
- Schnellbau-Magazinvorsatz ideal für schnelle und präzise Serienschraubung mit hoher Wiederholgenauigkeit auch bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Leicht zu reinigender Magazinvorsatz
- Schnell einsetzbar durch praktischen Gürtelclip

### Lieferumfang:

18,0 Volt Schnellbauschrauber inkl. Magazinvorsatz, 2 XR-Akkus (2,0Ah), System-Schnellladegerät, Schraubtiefenschlag, magnet. Bithalter, 2 Ph2-Schrauberbits (25mm, 153mm), in T STAK-Box II

### Technische Daten

### DCF620D2K

Akku (Volt / Ah)	18,0 / 2,0
Max. Drehmoment (h/w in Nm)	30 / 5
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	0 - 4.400
Werkzeugaufnahme	1/4" Innensechskant
Gewicht (inkl. Akku)	1,9 kg

**TROCKENBAUSCHRAUBER - UND SCHRAUBEN**

**BESCHREIBUNG**

- In verschiedenen Varianten verfügbar
- In D2-Version inkl. Schraubtiefenanschlag mit hoher Wiederholgenauigkeit
- In D2K- bzw. P2K-Version wahlweise mit 2x2,0 Ah bzw. 5,0 Ah-Akkus. Beide Versionen zusätzlich mit robustem Magazinversatz
- Als DCF621D2 bzw. DCF621D2K auch mit 14,4 Volt / 2,0 Ah-Akkus erhältlich

**BESCHREIBUNG**

- Trockenbauschraube mit Trompetenkopf
- Konstante und scharfe Schraubenspitze für schnelle und einfache Installation
- Feingewinde für Befestigung von Gipskarton auf Metallprofilen (max. 0,88mm)
- Grobgewinde für Befestigung von Gipskarton auf Holz
- Schwarz phosphatiert, für bessere Korrosionsbeständigkeit
- Speziell entwickelte Streifen, für einfache Installation und zur Vermeidung von Schraubenverklemmung
- Geeignet für DEWALT®, Powers®, HILTI®, Makita®, Senco® und für die Mehrzahl von anderen Wettbewerbsschrauben

**EINSATZ**

- Befestigung von Gipskarton auf Metallprofilen und Holz

**BAUSTOFFE**



Einzelheiten, siehe Seite 15.

**ZULASSUNGEN**

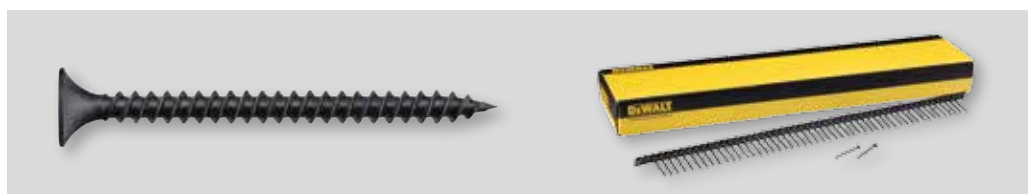
DEWALT® Richard-Klinger-Str. 11 D-65510 Idstein, Deutschland.
EN 14566 Trockenbauschrauben Feuerwiderstand: Klasse A1 Biegefestigkeit: Bestanden



Art. Nr.	Beschreibung	Akkus	Euro zzgl. MwSt pro VE	PG
DCF620P2K	18,0 V Schnellbauschrauber mit Magazinversatz	2 x 5,0 Ah	569,00	Abzüglich Leistungsroboter
DCF620D2K	18,0 V Schnellbauschrauber mit Magazinversatz	2 x 2,0 Ah	439,00	
DCF620D2	18,0 V Schnellbauschrauber	2 x 2,0 Ah	389,00	
DCF620NT	18,0 V Schnellbauschrauber - ohne Akku + Ladegerät	-	209,00	
DT7205	Bit für Magazinversatz Trockenbauschrauber (1 Stk)	-	7,90	Akt. netto
DT7207	Bits für Magazinversatz Trockenbauschrauber (20 Stk)	-	109,90	Akt. netto
DT7520	Magnethalter für Schraubtiefenanschlag	-	4,95	Akt. netto

Kat. Nr.	Vibration (m/s <sup>2</sup> )	K(m/s <sup>2</sup> )	Schalldruckpegel LPA dB(A)	Schallleistungspegel LWA dB(A)	K dB(A)
DCF620	≤2,5	1.5	77,0	88,0	3,0

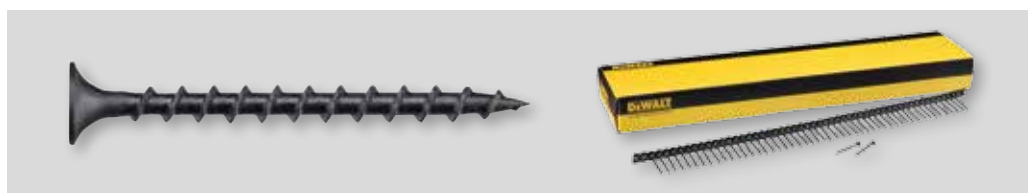
**FEINGEWINDE - FÜR METALLPROFILE (MAX. 0,88mm)**



Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Schrauben pro Streifen	Inhalt VE in Stück	Euro zzgl. MwSt pro VE	PG
DWF4000250	3,5	25	50	1000*	23,60	D
DWF4000350	3,5	35	50	1000*	26,30	D
DWF4000450	3,5	45	50	1000*	32,40	D
DWF4000550	3,5	55	50	1000*	36,80	D

\* Mindestbestellmenge: 1 VE

**GROBGEWINDE - FÜR HOLZ**



Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Schrauben pro Streifen	Inhalt VE in Stück	Euro zzgl. MwSt pro VE	PG
DWF4100350	3,5	35	50	1000*	26,30	D
DWF4100450	3,5	45	50	1000*	32,40	D
DWF4100550	3,5	55	50	1000*	36,80	D

\* Mindestbestellmenge: 1 VE

**www.DEWALT.com**

**DEWALT Deutschland**

Alleinvertrieb Stanley Black & Decker Deutschland GmbH  
Postfach 1202, 65502 Idstein  
Telefon: (06126) 21-1, Fax (06126) 21-2770  
[www.DEWALT.de](http://www.DEWALT.de)

**DEWALT Österreich**

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

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.