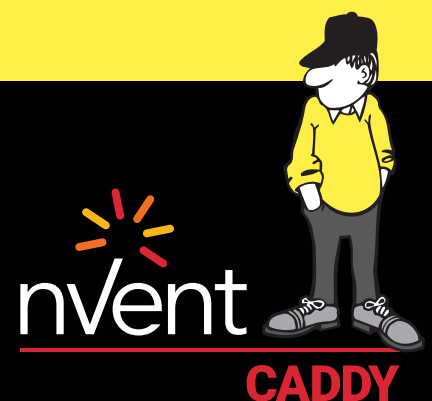




CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Lösungen für die Befestigung an Beton

Für Kabelmanagement, SHKL, Brand- und Erdbebenschutz



Inhaltsübersicht

Einführung.....	4	Einschlaganker mit Kragen.....	34
Hauptsymbole.....	6	Einschlagdorn für Einschlaganker.....	35
Übersicht über die verschiedenen Installationsverfahren	7	Messing-Spreizanker.....	36
Auswahl des Bohrverfahrens entsprechend dem zugrunde liegenden Material.....	7	Metalldübel.....	37
Beton: das weltweit meistverwendete Baumaterial.....	8	Dübel.....	38
Überblick über die nVent CADDY-Palette für Beton.....	10	Montagewerkzeug für Spreizanker aus Metall.....	39
nVent CADDY-Lösungen Verankerung.....	11	PWM/PWN selbstbohrender Dübel für Trockenbauwände (Gipskartonplatten).....	40
Übersichtstabelle.....	12	Innovative Anker.....	41
Anker für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nicht-tragenden Systemen in Beton.....	14	Speed Link SLS mit Bolzenanker.....	41
Metallanker.....	15	Speed Link SLK mit Bolzenanker.....	42
Installationsanweisungen		Augenschraube für Beton.....	43
Kraftkontrollierte Spreizung.....	15	Empfohlene Produkte.....	44
SZ-B Schwerlast Betonanker.....	16	Speed Link SLS mit Haken.....	45
Bolzenspreizanker.....	17	Speed Link SLK mit Haken.....	46
Bolzenspreizanker.....	19	Speed Link SLDM mit Haken.....	47
Leichter Spreizanker.....	20	CHK Knotenkette.....	48
Nagelanker.....	21	CHN Rundstahlkette.....	48
Empfohlene Produkte.....	22	KN Notglied für Rundstahlketten.....	49
Metall Kabelbügel.....	23	Kunststoffdübel.....	50
Metall Kabelbügel mit Funktionserhalt.....	23	NPN Spreizdübel mit Schraube zum Einhämmern.....	50
Kabelbinder-Befestiger.....	24	FPN Universal-Dübel.....	51
Kabelbinder, Edelstahl.....	24	Empfohlene Produkte.....	52
Kabelschutzrohr/Rohrschelle zum Einrasten.....	25	VDF C Stockschraube mit Bund.....	53
Einschubrohrschelle für Kabelschutzrohr.....	25	VDF Torx Holz-Metall-Schraube mit Torx®-Kopf.....	53
Kabelschutzrohrklipp zur Wandmontage.....	26	VDF T Einschraubwerkzeug für Stockschrauben.....	54
Schelle für Kabelschutzrohr/Rohr mit Schraubverschluss.....	26	RING FRF /1 Rohrklipp, einfach, mit Dübel.....	55
Installationsanweisungen		RING FRF /2 Rohrklipp, doppelt, mit Dübel.....	56
Betonschrauben.....	27	Kippdübel.....	57
Betonschraube BSZ-SU.....	28	MTSB Federklapp-Dübel mit Mutter/Unterlegscheibe....	57
Betonschraube BSZ-M.....	29	MTSH Federklapp-Dübel mit Haken.....	58
Rod Lock Ankerschraube.....	30	MTVB Schwerkraftdübel mit Gummi-Unterlegscheibe...	59
Rod Lock Ankerschraube Steckschlüsseinsatz.....	30	Ohne bohren oder eindringen in die Bausubstanz.....	60
Installationsanweisungen		UBH Betonträger-Klammer.....	60
Wegkontrollierte Spreizanker.....	31	UBHT Betonträger-Klammer mit Konsole.....	61
Einschlaganker.....	32	Empfohlene Produkte.....	62
		Gitterkabelkanal-Befestigungsklipp für UBHT Serie..	63
		Metall-Bandschelle.....	64

Inhaltsübersicht

Standard-Duty Bandschellenbügel.....	65	nVent CADDY-Lösungen Verbundmaterialdecken.....	89
Heavy-Duty Bandschellenschnalle.....	65	Übersichtstabelle.....	90
Spannwerkzeug zur Bandschellenbefestigung.....	66	Schwalbenschwanz-Kabelklipp-Adapter.....	92
Einloch-Tragelement für Schildmontage an rundem Objekt.....	67	SCD Schwalbenschwanz Snap Clip-Adapter.....	92
Zweiloch-Tragelement für Beschilderung an rundem Objekt.....	68	SC Snap Clip.....	93
Einloch-Tragelement für Beschilderung auf ebener Oberfläche.....	69	Klipp für mehrere Kabel an der Decke.....	94
Zweiloch-Tragelement für Beschilderung auf ebener Oberfläche.....	70	SCD Multi-kabel Kabelklipp.....	94
Tragelement für Beschilderung mit Langlöchern.....	71	Schwalbenschwanz-Holoribdeckenhänger.....	95
UNICBANDHALTER für Beschilderung.....	72	GTS Schwalbenschwanz Holoribdeckenhänger.....	95
nVent CADDY-Lösungen Nagel- und Bolzenbefestigung.....	73	Trapezmuttern.....	96
Übersichtstabelle.....	74	HW Deckenmutter für Schwalbenschwanz Holoribdeckenhänger.....	96
Bolzensetzgeräte.....	76	Index.....	97
Speed Link SLK mit Schubbolzenwinkel.....	76		
nVent CADDY CAT HP J-Haken mit Schubbolzenwinkel inkl. Nagel.....	77		
Batterie- oder gasbetriebene Bolzensetzgeräte.....	78		
Metal Kabelbügel.....	78		
Empfohlene Produkte.....	79		
Adapter für Schubbolzen.....	80		
Speed Link SLK Befestigungswinkel mit Schubbolzenadapter.....	81		
CAT HP J-Haken Befestigungswinkel mit Schubbolzenadapter.....	82		
Befestigungselement für Gewindestangen mit Befestigungswinkel mit Schubbolzenadapter.....	83		
Befestigungswinkel mit Schubbolzenadapter.....	84		
Betonnagel mit Bund.....	85		
HIB Betonnagel mit Bund.....	85		
HIBT Einschlagwerkzeug.....	85		
Empfohlene Produkte.....	86		
ABP Lochband mit abgerundeter Kante, Standard-Duty ...	87		
BP Lochband mit gerader Kante, Light-Duty.....	87		

Hauptsymbole

NVENT CADDY-PRODUKTPALETTE BETON

-  Lösungen für die Verankerung
-  Lösungen für die Schubbolzenbefestigung
-  Lösungen für Verbundmaterialdecken

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN

-  Brandschutzklassifizierung
-  Geeignet für seismische Anwendungen
-  UL-Zulassung
-  Europäische Technische Bewertung (European Technical Assessment, ETA) verfügbar
-  FM
-  VdS
-  ITB

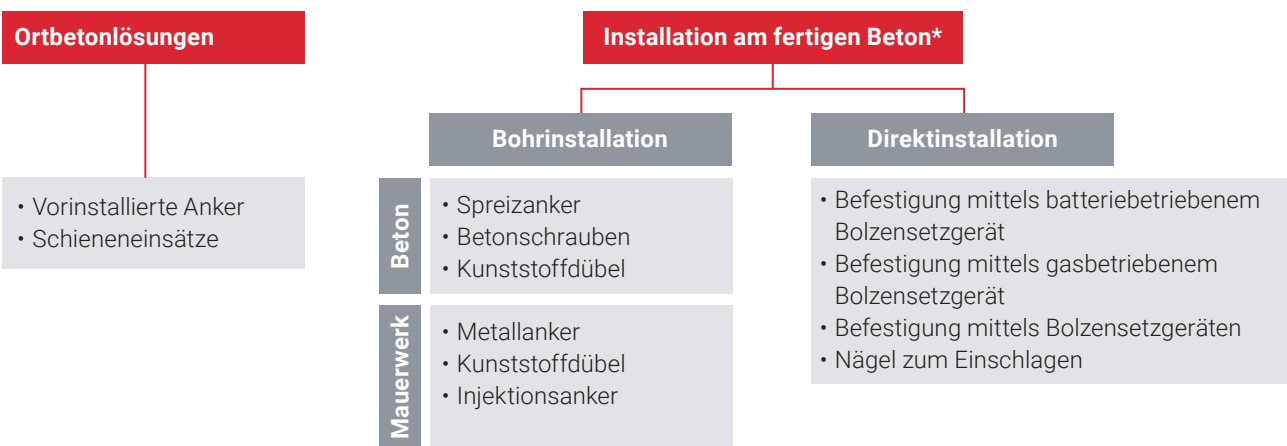
ART DER ANWENDUNG

-  Elektro/Kabelmanagement
-  SHKL
-  Brandschutz und Erdbebensicherung

ANDERE SYMBOLE

-  Werkzeugfrei
-  Schallschutzanforderungen
-  Einsatz von Bolzensetzgeräten möglich

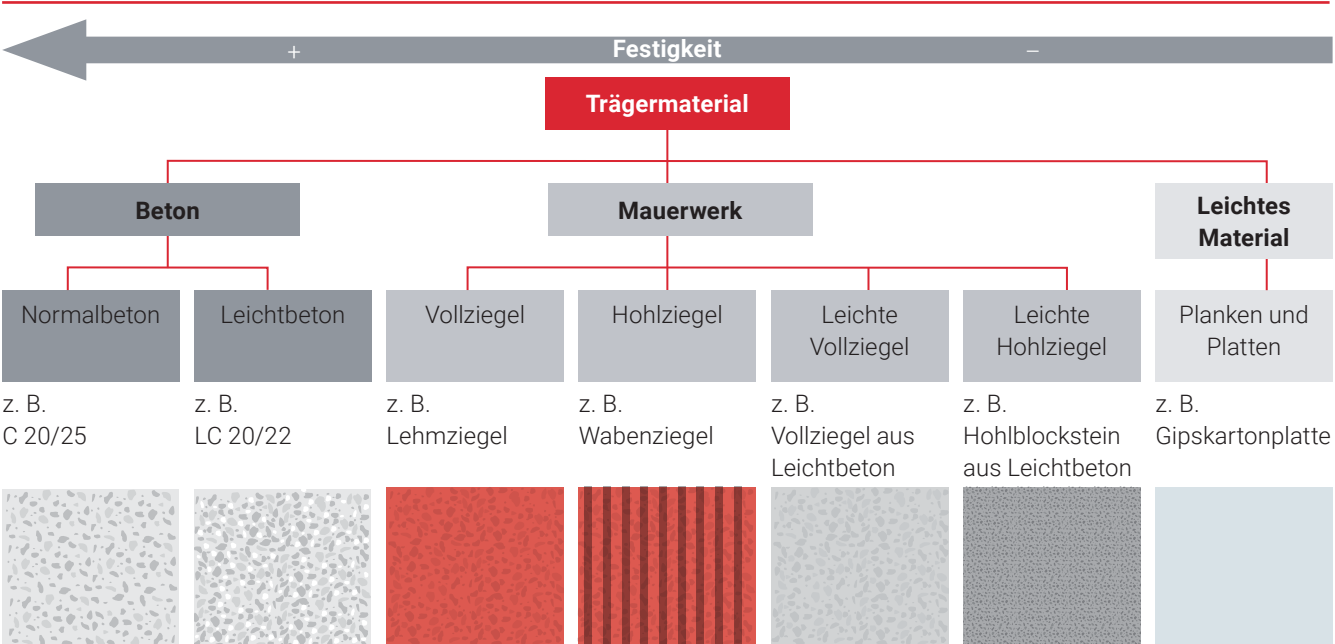
Übersicht über die verschiedenen Installationsverfahren



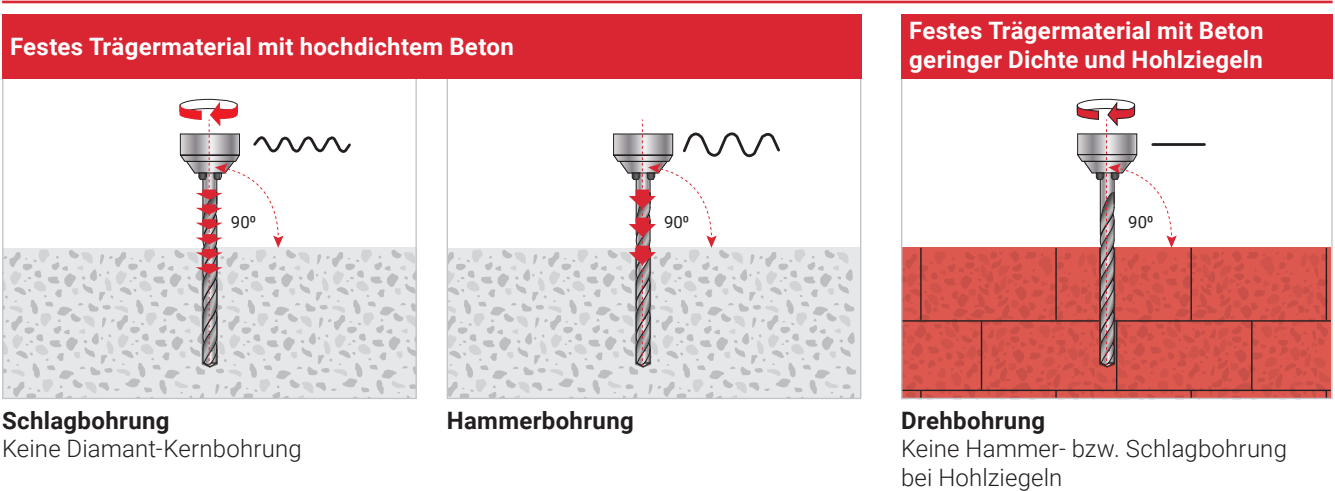
* Schwerpunkt dieser Broschüre sind die nachträglich installierten nVent CADDY-Lösungen für Beton.

Auswahl des Bohrverfahrens entsprechend dem zugrunde liegenden Material

1. BESTIMMUNG DES TRÄGERMATERIALS



2. AUSWAHL DES AM BESTEN GEEIGNETEN BOHRVERFAHRENS



Metallanker

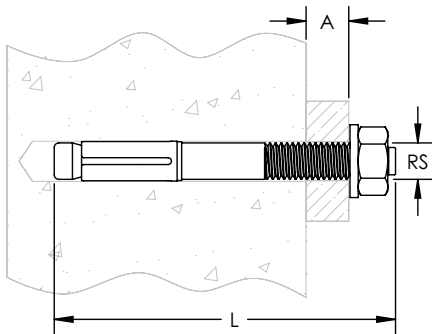


nVent CADDY-Lösungen Verankerung



Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-99/0010			
Zulässige Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen			
Teilenummer	Gerissener Beton C20/25	Ungerissener Beton C20/25	Nominale Einschraubtiefe
SABM8010	2.4 kN	5.7 kN	46 mm
SABM8050	2.4 kN	5.7 kN	46 mm
SABM10010	4.3 kN	7.6 kN	60 mm
SABM10050	4.3 kN	7.6 kN	60 mm
SABM12015	7.6 kN	11.9 kN	70 mm
SABM12050	7.6 kN	11.9 kN	70 mm
SABM16025	11.9 kN	16.7 kN	85 mm
SABM8010S6	2.4 kN	5.7 kN	46 mm
SABM10010S6	4.3 kN	7.6 kN	60 mm

Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (M und F).



TIPP

Gemäß den europäischen Richtlinien müssen für Außenanwendungen Edelstahlanker verwendet werden.



Metallanker

BOLZENSPREIZANKER



nVent CADDY-Lösungen Verankerung



EIGENSCHAFTEN

- ETA Bewertung für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton
- Feuerwiderstandsklasse R30-R120

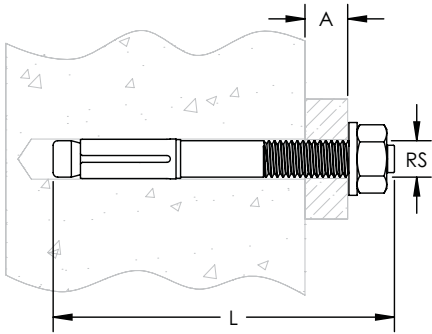
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikelnummer	Gewindegröße RS	Länge L	Effektive Verankerungstiefe	A	Bohrer-Durchmesser
N6T5X10L49	402601	M6	49 mm	35 mm	5 mm	6 mm

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-11/0240			
Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen			
Teilenummer	Gerissener Beton C20/25	Ungerissener Beton C20/25	Nominale Einschraubtiefe
N6T5X10L49	0.6 kN	0.6 kN	30 mm

Die maximal zulässige Last pro Befestigungspunkt kann, abhängig von nationalen Regelungen unter den zulässigen Lasten des Dübels liegen. Die zulässigen Lasten pro Befestigungspunkt sind für die jeweiligen Länder in der ETAG 001, Teil 6 geregelt. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (M und F).



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/CADDY

©2020 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. ANSI ist ein eingetragenes Warenzeichen des American National Standards Institute. BeA ist ein eingetragenes Warenzeichen der Joh. Friedrich Behrens AG. HILTI ist ein eingetragenes Warenzeichen der Hilti Aktiengesellschaft. ISO ist ein eingetragenes Warenzeichen der Internationalen Organisation für Normung. Powers ist ein eingetragenes Warenzeichen von Stanley Black & Decker. Ramset ist ein eingetragenes Warenzeichen von Illinois Tool Works, Inc. Simpson ist ein eingetragenes Warenzeichen von Simpson Strong-Tie Company Inc. SPIT ist ein eingetragenes Warenzeichen von Société de Prospection et d'Inventions Techniques, SpA. TORX ist ein eingetragenes Warenzeichen von Acument Intellectual Properties, LLC. UL, UR, cUL, cULus und cURus sind eingetragene Prüfzeichen von UL LLC. Würth ist ein eingetragenes Warenzeichen der Adolf Würth GmbH & Co. KG. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. CADDY-CAT-H85656-ConcreteRange-DE-2006