

	LEISTUNGSERKLÄRUNG Gemäß Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011
	DoP Nr. 15/0708

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:
BCR-VINYL

2. Typ, Charge, Seriennummer oder jedes andere Element zur Identifizierung des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
BCR + Inhalt in ml + VINYL. Beispiel: BCR 400 VINYL

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck bzw. vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation:

Verwendungszweck	Chemischer Anker zur Verankerung von Gewindestangen und Stangen mit verbesserter Haftung.					
Maßnahmen	M8/Ø8	M10/Ø10	M12/Ø12	Ø14	M16/Ø16	
hef [mm]	Mindest	60	70	80	80	100
	max	160	200	240	280	320
Unterstützungstyp und Widerstand	Bewehrter oder unbewehrter Beton mit normalem Gewicht, Widerstandsklasse von mindestens C20/25 bis höchstens C50/60 gemäß EN 206-1.					
Zustand des Grundmaterials	Nicht geknackt					
Metallisches Material des Ankers und damit verbundene Umgebungsbedingungen	<p>Gewindestangen:</p> <p>X1) Konstruktionen, die trockenen Innenbedingungen ausgesetzt sind: Elemente aus verzinktem Stahl (verzinkt oder feuerverzinkt) und Edelstahl A2, A4 oder hochkorrosionsbeständigem Stahl (HCR).</p> <p>X2) Strukturen, die äußerer atmosphärischer Einwirkung (einschließlich Industrie- und Meeresumgebung) und dauerhaft feuchten Innenbedingungen ausgesetzt sind, sofern keine besonders aggressiven Bedingungen vorliegen: Elemente aus Edelstahl A4 oder hochbeständigem Stahl (HCR).</p> <p>X3) Bauwerke, die äußeren atmosphärischen Einflüssen (einschließlich Industrie- und Meeresumgebungen) und dauerhaft feuchten Innenbedingungen ausgesetzt sind, sofern andere besonders aggressive Bedingungen vorliegen. Solche besonders aggressiven Bedingungen sind z.B. Ständiges, abwechselndes Eintauchen in Meerwasser oder in die Sprühzone des Meerwassers, Chloridatmosphäre von Schwimmbädern oder Innenräumen mit chemischer Verschmutzung (z. B. in Entschwefelungsanlagen oder Straßentunneln, in denen Anti-Eis-Materialien verwendet werden): Elemente aus korrosionsbeständigem Stahl (HCR)</p>					
Art der Ladung	Statische und quasistatische Belastung.					
Betriebstemperaturen	<p>a) von -40°C bis +40°C (max. Kurzzeittemperatur +40°C und max. Langzeit-Dauertemperatur +24°C).</p> <p>b) von -40°C bis +50°C (max. Kurzzeittemperatur +50°C und max. Langzeit-Dauertemperatur +40°C).</p>					
Nutzungskategorie	Kategorie 1: trockener, nasser Beton. Überkopfmontage zulässig. Bohren mit Bohrer.					

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragenes Warenzeichen und Anschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Bossong SpA – via Enrico Fermi 49/51 – 24050 Grassobbio (Bg) – Italien – www.bossong.com

5. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten, dessen Mandat die in Artikel 12 Absatz 2 genannten Aufgaben umfasst:
Unzutreffend

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des in Anhang V genannten Bauprodukts:
System 1

7. Im Falle einer Leistungserklärung, die sich auf ein Bauprodukt bezieht, das in den Geltungsbereich einer harmonisierten Norm fällt:
Unzutreffend

8. Im Falle einer Leistungserklärung, die sich auf ein Bauprodukt bezieht, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt wurde:
ETA-DK veröffentlichte ETA-15/0708 basierend auf EAD 330499-01-0601.
TZUS (Nr. 1020) durchgeführt:
Bestimmung des Produkttyps anhand von Typprüfungen (einschließlich Probenahmen), Typberechnungen, Werten aus Tabellen oder beschreibenden Dokumentationen des Produkts; Erstinspektion der Produktionsanlage und werkseigene Produktionskontrolle; kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle, mit Bescheinigungssystem 1 und hat das Konformitätszertifikat Nr. 1020-CPR-090-044088 ausgestellt.

9. Erklärte Leistung:

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD 330499-01-0601 – Gewindestangen					
UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN		LEISTUNG GEMÄSS ETA-15/0708 – Gewindestangen			
Installationsparameter		M8	M10	M12	M16
d [mm]		8	10	12	16
d ₀ [mm]		10	12	14	18
d _{fix} [mm]		9	12	14	18
h ₁ [mm]		h _{und f} + 5 mm			
h _{min} [mm]		MAX { h _{ef} + 30 mm; ≥ 100 mm; h _{ef} + 2d ₀ }			
T _{inst} [Nm]		10	20	40	80
t _{fix} [mm]		von 0 bis 1500 mm			
S _{min} [mm]		40	50	60	75
C _{min} [mm]		40	40	40	50
γ ₂ [-] Kategorie 1		1.20			
Widerstand bei Zugbelastung Kombinierter Auszugswiderstand und Betonkegel		M8	M10	M12	M16
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] Beton C20/25 Temperaturbereich -40°C/+40°C (T _{mip} = +24°C)		13.0	13.0	11.0	9.5
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] Beton C20/25 Temperaturbereich -40°C/+50°C (T _{mip} = +40°C)		12.0	12.0	11.0	9.0
ψ _{c,ucr} C30/37 [-]		1,00			
ψ _{c,ucr} C40/50 [-]		1,00			
ψ _{c,ucr} C50/60 [-]		1,00			
Widerstand bei Zugbelastung Spaltwiderstand (Betonriss)		M8	M10	M12	M16
S _{cr,sp} [mm]	wenn h = h _{min}	4,0 Std _{.eph}			
	wenn h _{min} ≤ h < 2 h _{ef}	interpolierter Wert			
	wenn h ≥ 2 h _{ef}	20 d (τ _{Rk,ucr} /7,5) ^{0,5} ≤ 3 h _{ef}			
C _{cr,sp} [mm]		0,5 S _{cr,sp}			
Widerstand für Scherlasten Widerstand gegen Untergrabung durch Beton		M8	M10	M12	M16
k [-]		2,0			
Bewegungen unter Betriebsbedingungen Zugbelastungen		M8	M10	M12	M16
F _{ucr} [kN] für Beton von C20/25 bis C50/60		9.5	13.8	16.9	23.6

$\delta_{0,ucr}$ [mm]	0,30	0,30	0,35	0,35
$\delta_{\infty,ucr}$ [mm]	0,73			

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: „EAD 330499-01-0601 – Gewindestangen				
UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-15/0708 – Gewindestangen			
Bewegungen unter Betriebsbedingungen Scherlasten	M8	M10	M12	M16
F_{ucr} [kN] für Beton von C20/25 bis C50/60	10.5	16.6	24.1	44,8
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	2,00			
$\delta_{\infty,ucr}$ [mm]	3,00			

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: „EAD 330499-01-0601					
UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-15/0708 – Verbesserte Griffstangen				
Installationsparameter	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
d [mm]	8	10	12	14	16
d ₀ [mm]	12	14	16	18	20
h ₁ [mm]	h _{und f} + 5 mm				
h _{min} [mm]	MAX { h _{ef} + 30 mm; ≥ 100 mm; h _{ef} + 2d ₀ }				
t _{fix} [mm]	von 0 bis 1500 mm				
S _{min} [mm]	50	60	65	75	80
C _{min} [mm]	40	40	40	40	50
γ ₂ [-] Kategorie 1	1.20				
Widerstand bei Zugbelastung Kombiniertes Auszugswiderstand und Betonkegel	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] Beton C20/25 Temperaturbereich -40°C/+40°C (T _{mip} = +24°C)	12.0	11.0	10.0	10.0	9.0
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] Beton C20/25 Temperaturbereich -40°C/+50°C (T _{mip} = +40°C)	12.0	10.0	10.0	9.5	8.5
Ψ _{c,ucr} C30/37 [-]	1,00				
Ψ _{c,ucr} C40/50 [-]	1,00				
Ψ _{c,ucr} C50/60 [-]	1,00				
Widerstand bei Zugbelastung Spaltwiderstand (Betonriss)	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
S _{cr,sp} [mm]	wenn h = h _{min}	4,0 Std _{.eph}			
	wenn h _{min} ≤ h < 2 h _{ef}	interpolierter Wert			
	wenn h ≥ 2 h _{ef}	20 d (τ _{Rk,ucr} /7,5) ^{0,5} ≤ 3 h _{ef}			
C _{cr,sp} [mm]	0,5 S _{cr,sp}				
Widerstand für Scherlasten Widerstand gegen Untergrabung durch Beton	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
k [-]	2,0				
Bewegungen unter Betriebsbedingungen Zugbelastungen	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
F_{ucr} [kN] für Beton von C20/25 bis C50/60	7.7	10.0	12.6	12.6	18.3
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	0,35	0,35	0,40	0,40	0,40
$\delta_{\infty,ucr}$ [mm]	0,73				
Bewegungen unter Betriebsbedingungen Scherlasten	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
F_{ucr} [kN] für Beton von C20/25 bis C50/60	5.5	8.6	12.3	16.8	21.9
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	2,00				
$\delta_{\infty,ucr}$ [mm]	3,00				

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD 330499-01-0601	
UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG
Reaktion auf Feuer	Bei der endgültigen Anwendung beträgt die Dicke der Schicht Die Dicke des Produkts beträgt ca. 1 ÷ 2 mm und die meisten dieser Produkte werden gemäß der Klasse A1 eingestuft Entscheidung ES GIBT 96/603/EG . daher kann man davon ausgehen dass das Material Bindemittel (Harz synthetisch oder eine Mischung daraus Kunstharz und zementös) in Verbindung mit dem Metallanker im Einsatz endgültige Bewerbung, Nicht leistet irgendeinen Beitrag zur Entstehung von Feuer oder Zu ein Feuer voll entwickelt und das ist nicht der Fall Kein Einfluss auf die Gefahr der Rauchentwicklung .

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD 330499-01-0601	
UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG
Feuerresistent	NPD

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD 330499-01-0601	
UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG
Qualifikation für seismische Einwirkungen	NPD

LEGENDE DER SYMBOLE	
D	Durchmesser des Bolzens oder Gewindeteils
d ₀	Lochdurchmesser
Ich werde es reparieren	Durchmesser des Lochs im zu befestigenden Objekt
h _{ef}	Effektive Verankerungstiefe
h ₁	Lochtiefe
Std. _{min}	Mindestdicke des Betonträgers
T _{-Inst}	Anzugsdrehmoment
sich nicht beheben	Fixierbare Dicke
S _{min}	Mindestradstand
C _{min}	Mindestabstand zu den Kanten
N _{Rk}	Charakteristischer Widerstand gegen Auszug und Betonkegelbildung bei Einzelverankerung
γ ₂	Teilsicherheitsbeiwert bezogen auf den Einbau des Ankers
S _{cr,Np}	Achsabstand zur Sicherstellung der Übertragung der charakteristischen Auszugslast einer Einzelverankerung
C _{cr,Np}	Abstand vom Rand zur Sicherstellung der Übertragung der charakteristischen Auszugslast für einen einzelnen Anker
S _{cr,N}	Achsabstand zur Sicherstellung der Übertragung der charakteristischen Last zur Bildung des Betonkegels für eine Einzelverankerung
C _{cr,N}	Abstand vom Rand, um die Übertragung der charakteristischen Last für die Bildung des Betonkegels für eine Einzelverankerung sicherzustellen
S _{cr,sp}	Achsabstand zur Sicherstellung der Übertragung der charakteristischen Belastung beim Betonspalten für eine Einzelverankerung
C _{cr,sp}	Abstand vom Rand, um die Übertragung der charakteristischen Last beim Betonspalten für eine einzelne Verankerung zu gewährleisten
ψ _{c,ucr}	Erhöhungsfaktor für ungerissene Betonklassen
ψ _{c,cr}	Erhöhungsfaktor für gerissene Betonklassen
k	Faktor für Betonkantenversagen
F	Gebrauchslast in ungerissenem Beton (ucr) oder gerissenem Beton (cr)
δ ₀	Kurzzeitige Verschiebung unter Betriebslast in ungerissenem Beton (ucr) oder gerissenem Beton (cr)
δ _c	Langzeitverschiebung unter Betriebslast in ungerissenem Beton (ucr) oder gerissenem Beton (cr)
NPD	Leistung nicht deklariert

REACH-Verordnung Nr. 1907/2006

Geschätzter Kunde,

wir informieren Sie darüber, dass unser Unternehmen innerhalb der Lieferkette der REACH-Verordnung als nachgeschalteter Anwender von Stoffen und Zubereitungen eingestuft ist.

Bezüglich des in Punkt 1 definierten Produkts möchten wir bestätigen, dass es derzeit keine Stoffe enthält, die als SVHC gelten, basierend auf der veröffentlichten Liste unter:

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

Das Produktsicherheitsdatenblatt kann bei unserem technischen Büro angefordert werden: tek@bossong.com oder von unserer Website www.bossong.com heruntergeladen werden.

10. Die Leistung des in den Punkten 1 und 2 genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung gemäß Punkt 9. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist ausschließlich der in Punkt 4 genannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für und im Namen von:

Name und Funktion	Ort und Datum der Veröffentlichung	Unterschrift
Andrea Taddei Direktor Allgemein	Grassobbio (Bg) – Italien 29.04.2024	