

LEISTUNGSANGEBOT WÜRTH PRÜFLABOR D-PL-1 1087-01-01
NACH DIN EN ISO/IEC 17025:2018
und Liste der flexibel akkreditierten Verfahren

Mechanisch-technologische Prüfungen, dimensionelle Prüfungen, Schichtdickenmessung, Korrosion und funkspektrometrische Elementbestimmung an Verbindungselementen

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Prüfnorm, bzw. Prüfbereich gemäß Akkreditierung:	Titel des Prüfverfahrens:	Teilarbeitsgebiete	Ausgabestand (JJJJ-MM)	flex. Akkred.-Bereich Kat.:	zugehörige Prüfanweisung:	Verifizierung / Validierung durchgeführt am:	Gültigkeit der neuen Prüfanweisung ab:
Fachbereich 1: Materialprüfung							
Ermittlung der Festigkeit von Verbindungselementen mittels Zug- und Druckprüfung sowie Wegmessung	Festigkeit Varifix-Gelenkverbinder Vario	Kraftprüfung	2021-07	Flex C	LABOR-9-366	24.06.2021	16.07.2021
	Scherzugversuch mit diversen Materialien	Kraftprüfung	2019-01	Flex C	PA 04-455	24.06.2021	16.07.2021
	Achsparelle Auszugsversuche mit diversen Materialien	Kraftprüfung	2019-01	Flex C	PA 04-456	24.06.2021	16.07.2021
	Ermittlung der Abdruckkraft von Auswuchtklebegegewichten	Kraftprüfung	2018-04	Flex C	PA 07-300	24.06.2021	16.07.2021
DIN EN ISO 6507-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Härteprüfung	2024-01	Flex A	LABOR-9-244	24.07.2024	24.07.2024
DIN EN ISO 898-1	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde	Kraftprüfung	2013-05	Flex A	LABOR-9-244 LABOR-9-227	19.10.2015	19.10.2015
DIN EN ISO 898-2	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen - Teil 2: Muttern mit festgelegten Prüfkräften - Regelgewinde	Kraftprüfung	2023-02	Flex A	LABOR-9-227	28.06.2024	28.06.2024
DIN EN ISO 898-5	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 5: Gewindestifte und ähnliche Verbindungselemente mit Gewinde in festgelegten Härteklassen - Regelgewinde und Feingewinde	Kraftprüfung	2012-09	Flex A	LABOR-9-244 LABOR-9-229	19.10.2015	19.10.2015
DIN EN 14566	Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren	Kraftprüfung	2009-10	Flex A	PA 04-444 PA 04-445	15.06.2010 18.07.2017	15.06.2010 18.07.2017
DIN 580	Ringschrauben (hier: Abschnitt 6: Prüfung Mindestbruchkräfte)	Kraftprüfung	2024-05	Flex A	LABOR-9-254	24.07.2024	24.07.2024
DIN 582	Ringmutter (hier: Abschnitt 6: Prüfung Mindestbruchkräfte)	Kraftprüfung	2024-05	Flex A	LABOR-9-254	24.07.2024	24.07.2024
DIN EN ISO 9227	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	Korrosionstest	2023-03	Flex A	LABOR-9-247	16.07.2024	16.07.2024

DIN EN ISO 3497	Schichtdickenmessung Metallische Schichten; Schichtdickenmessung; Röntgenfluoreszenz-Verfahren	Schichtdickenmessung	2001-12	Flex A	LABOR-9-228	19.10.2015	06.08.2020
LABOR-9-245 2025-04	Dimensionsprüfungen an Verbindungselementen und Bauteilen Würth 1	Dimensionsprüfung	2025-04	diese Prüfung unterliegt nicht der Flexibilität	LABOR-9-245	16.04.2025	16.04.2025
LABOR-9-229 2025-04	Funkenemissionsspektrometrie OES Metallanalyse Würth 2	Metall-Analyse	2025-04	diese Prüfung unterliegt nicht der Flexibilität	LABOR-9-229	15.04.2025	16.04.2025

Dok.: AO 5.3-01 Rev. 01 Stand: tt.mm.jjjj	online geführte Anlage zum QM-System	Untersuchungen an Befestigungsmitteln im Bauwesen; Festigkeitsuntersuchungen an Festbeton Flexibler Akkreditierungsbereich: Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet [Flex A]. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.
	LEISTUNGSANGEBOT WÜRTH PRÜFLABOR D-PL-1 1087-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018	

Prüfnorm gemäß Akkreditierung:	Titel des Prüfverfahrens:	Ausgabestand (JJJJ-MM)	flex. Akkred.-Bereich Kat.:	zugehörige Prüfanweisung:	Verifizierung / Validierung durchgeführt am:	Verifizierung / Validierung durchgeführt durch:	Gültigkeit der neuen Prüfanweisung ab:	Anpassung der aktuellen Prüfnorm im LMS am:
---------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	---	--	---

Fachbereich 2: Bauwesen - Untersuchungen von Befestigungsmitteln im Bauwesen - Teilarbeitsgebiet "Kraft"

Guideline	Table/Section	Name							
ETAG 001 Part 1	Table 5.1 Line 1	Installation safety	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.1 Line 2	Installation safety - contact with reinforcement	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.1 Line 3	Functioning in low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.1 Line 4	Functioning in high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.2 Line 1	Installation safety	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.2 Line 3	Functioning in low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.2 Line 4	Functioning in high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 1	characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 2	characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 3	characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 4	characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 5	characteristic resistance for shear loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 6	characteristic resistance for shear loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 7	characteristic resistance for shear loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 8	characteristic resistance for shear loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 9	characteristic resistance for combined tension and shear loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-

ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 10	characteristic resistance for combined tension and shear loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 11	characteristic resistance for combined tension and shear loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 12	characteristic resistance for combined tension and shear loading not influenced by edge and spacing effects	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 13	spacing for characteristic tension resistance	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 14	edge distance for characteristic tension resistance	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 15	characteristic shear resistance in non-cracked concrete for pryout failure	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 16	characteristic shear resistance in non-cracked concrete close to an edge	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 17	characteristic shear resistance in non-cracked concrete close to an edge	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 18	characteristic shear resistance in cracked concrete close to an edge	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 19	spacing and edge distance for characteristic shear resistance	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.4 Line 20	minimum edge distance and spacing	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 2	Table 5.1 Line 1	Installation safety - (a) anchorage intensity	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 2	Table 5.1 Line 3	Functioning in low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 2	Table 5.1 Line 4	Functioning in high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 2	Table 5.2 Line 1	Installation safety - (a) anchorage intensity	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 2	Table 5.2 Line 3	Functioning in low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 2	Table 5.2 Line 4	Functioning in high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.1 Line 1	Installation safety (a) anchorage intensity	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.1 Line 2	Installation safety (b) contact with reinforcement	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.1 Line 3	Functioning in low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.1 Line 4	Functioning in high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.2 Line 1	Installation safety (a) anchorage intensity (b) contact with reinforcement	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-

ETAG 001 Part 3	Table 5.2 Line 3	Functioning in low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.2 Line 4	Functioning in high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.1 Line 1	Installation safety - (a) anchorage intensity	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.1 Line 3	Functioning in low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.1 Line 4	Functioning in high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.1 Line 8	Overhammering	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.2 Line 1	Installation safety - (a) anchorage intensity	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.2 Line 3	Functioning in low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.2 Line 4	Functioning in high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.2 Line 8	Overhammering	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.1 Line 1	Installation safety - (a) dry concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.1 Line 1	b) wet concrete	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.1 Line 1	(c) flooded hole installation	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.1 Line 1	d) mixing technique	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.1 Line 3	Functioning in low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.1 Line 4	Functioning in high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.1 Line 9	Functioning with Installation direction	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.2 Line 1	Installation safety - (a) dry concrete	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.2 Line 1	b) wet concrete	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.2 Line 1	(c) flooded hole installation	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.2 Line 1	d) mixing technique	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.2 Line 4	Functioning in high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.2 Line 9	Functioning with Installation direction	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-

ETAG 001 Part 5	Table 5.5 Line A1(1)	tension in non- cracked low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.5 Line A1 conf	tension in non- cracked low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.5 Line A2(1)	tension in non- cracked high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.5 Line A3(1)	Tension in cracked low strength concrete	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.5 Line A4(1)	Tension in cracked high strength concrete	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.5 Line A14(1)	Tension test in corner	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.5 Line A20(1)	Minimum spacing and edge distances	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.6 Line A1(1)	tension in non- cracked low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.6 Line A1 conf	tension in non- cracked low strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.6 Line A2(1)	tension in non- cracked high strength concrete	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.6 Line A3(1)	Tension in cracked low strength concrete	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.6 Line A4(1)	Tension in cracked high strength concrete	2013-04	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.6 Line A14(1)	Tension test in corner	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.6 Line A20(1)	Minimum spacing and edge distances	2013-04	Flex A	Labor-9-409 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.1 Line 1	Setting capacity for nailed-in anchors only	2012-03	Flex A	Labor-9-411 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.1 Line 2	Functioning, depending on the diameter of drill hole	2012-03	Flex A	Labor-9-411 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.1 Line 3	Functioning in cracks	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.1 Line 4	Functioning under conditioning	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.1 Line 5	Functioning, Effect of temperature	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.1 Line 7	Functioning 24 h Relaxation 500 h	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.2 Line 1	Reference tension tests in non-cracked concrete	2012-03	Flex A	Labor-9-411 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.2 Line 2	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-

ETAG 020 Part 2	Table 5.2 Line 3	Edge distance for characteristic tension resistance	2012-03	Flex A	Labor-9-411 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.2 Line 4	Characteristic resistance for shear loading not influenced by edge and spacing effects	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.2 Line 5	Minimum edge distance and spacing	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 3	Table 5.1 Line 1	Setting capacity for nailed-in anchors only	2012-03	Flex A	Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 3	Table 5.1 Line 2	Functioning, depending on the diameter of hole	2012-03	Flex A	Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 3	Table 5.1 Line 4	Functioning under conditioning	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 3	Table 5.1 Line 5	Functioning, Effect of temperature	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 3	Table 5.1 Line 7	Functioning 24 h Relaxation 500 h	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 3	Table 5.2 Line 1	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2012-03	Flex A	Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 3	Table 5.2 Line 2	Minimum edge distance for characteristic tension resistance	2012-03	Flex A	Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 4	Table 5.2 Line 1	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2012-03	Flex A	Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 4	Table 5.2 Line 2	Minimum edge distance for characteristic tension resistance	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 4	Table 5.2 Line 3	Minimum edge distance for shear loading	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 5	Table 5.1a Line 1	Setting capacity for nailed-in anchors only	2012-03	Flex A	Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 5	Table 5.1a Line 4	Functioning under conditioning of anchor sleeve	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 5	Table 5.1a Line 5	Functioning, effect of temperature	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 5	Table 5.1b Line 3	Functioning in cracks (14)	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 5	Table 5.2a Line 1	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2012-03	Flex A	Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 5	Table 5.2a Line 2	Edge distance to end of wall for characteristic tension resistance (1)	2012-03	Flex A	Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 5	Table 5.2b Line 1	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2012-03	Flex A	Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Part 5	Table 5.2b Line 2	Edge distance to end of wall for characteristic tension resistance (1)	2012-03	Flex A	Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Annex A	Section 5.2	Tension tests	2012-03	Flex A	Labor-9-411 'Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-

ETAG 020 Annex A	Section 5.3	Temperature tests	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Annex A	Section 5.4	Shear tests	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Annex A	Section 5.5	Tests for determining minimum spacing and edge distance	2012-03	Flex A	Labor-9-411 Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 020 Annex A	Section 5.7	Tests under relaxation	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Annex A	Section 5.2.1	Tension test - single anchor	2012-03	Flex A	Labor-9-411 Labor-9-412 _ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Annex A	Section 5.2.2	Tension test - quadruple anchor group	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Annex A	Section 5.2.3	Tension test - double anchor group	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Annex A	Section 5.3.1	Shear test - single anchor	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Annex A	Section 5.3.2	Shear test - double anchor group	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Annex A	Section 5.3.3	Shear test - quadruple anchor group	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Annex A	Section 5.4	Combined tension and shear tests	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Annex A	Section 5.8	Test with the anchor in contact with reinforcement	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
ETAG 001 Annex A	Section 5.9	Test for determining minimum spacing and edge distance	2012-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
EAD 330011-00-0601	Table 2.5 Line A1adj	Tension capacity in non-cracked concrete with adjusted setting process	2015-03	Flex A	Labor-9-410 _ 1)	_ 1)	-	-	-
EAD 330011-00-0601	Table 2.5 Line A3adj	Tension capacity in cracked concrete with adjusted setting process 4)	2015-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
EAD 330011-00-0601	Table 2.5 Line F1adj	Installation safet - anchorage intensity with adjusted setting process	2015-03	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 4 Line 1	Reference tension tests for functioning tests	2014-07	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 4 Line 2	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2014-07	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 4 Line 3	Characteristic resistance for shear loading not influenced by edge and spacing effects	2014-07	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 4 Line 4	Characteristic resistance for tension loading at minimum edge distance (5)	2014-07	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 4 Line 5	Characteristic resistance for shear loading at minimum edge distance (6)	2014-07	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 4 Line 6	Characteristic resistance for tension loading at minimum spacing (7)	2014-07	Flex A	_ 1)	_ 1)	-	-	-

EAD 330076-00-0604	Table 4 Line 7	Characteristic resistance for shear loading at minimum spacing (7)	2014-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 3 Line 1	(a) Functioning in dry substrate	2014-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 3 Line 1	(b) Functioning in wet substrate	2014-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 3 Line 2	(a) Functioning at increased temperature	2014-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 3 Line 2	(b) Functioning at low temperature	2014-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 3 Line 2	(c) Functioning at minimum curing time	2014-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 1	Reference tension tests in uncracked concrete	2018-05	Flex A	Labor-9-409 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 2	Reference tension tests in uncracked concrete	2018-05	Flex A	Labor-9-409 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 3	Reference tension tests in cracked concrete ($\Delta w = 0,3$ mm) 4)	2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 4	Reference tension tests in cracked concrete ($\Delta w = 0,3$ mm) 4)	2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 5	Reference tension tests in cracked concrete ($\Delta w = 0,3$ mm) 4)	2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 6	Reference tension tests in cracked concrete ($\Delta w = 0,3$ mm) 4)	2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 7	Robustness in dry concrete	2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 8	Robustness in wet concrete	2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 9	Installation at minimum installation temperature	2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 10	Installation at maximum installation temperature	2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 12	Vertical upwards installation direction	2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 13	Horizontal installation direction	2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line N1	Steel capacity	2016-10	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line A1	Reference tension tests	2016-10	Flex A	Labor-9-410 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line A2	Reference tension tests	2016-10	Flex A	Labor-9-410 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line A3	Reference tension tests	2016-10	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line A4	Reference tension tests	2016-10	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-

EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line F1	Maximum crack width and large hole diameter	2016-10	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line F2	Maximum crack width and small hole diameter	2016-10	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line F5	Robustness of sleeve down type fasteners	2016-10	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line F9	Robustness to variation in use conditions	2016-10	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line F10	Robustness to contact with reinforcement	2016-10	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line F11	Minimum edge distance and spacing	2016-10	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line F12	Edge distance to prevent splitting under load	2016-10	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line V1	Characteristic resistance to steel failure-under shear load	2016-10	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line V2	Characteristic resistance to pry-out failure	2016-10	Flex A	Labor-9-410 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line N1	Steel capacity	2018-12	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line R1	Bond strength with confined test setup	2018-12	Flex A	Labor-9-409 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line R2	Bond strength with confined test setup	2018-12	Flex A	Labor-9-409 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line R3	Bond strength with confined test setup	2018-12	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line R4	Bond strength with confined test setup	2018-12	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line R5	Reference for sensitivity to reduced cleaning effort	2018-12	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line A1	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2018-12	Flex A	Labor-9-409 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line A2	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2018-12	Flex A	Labor-9-409 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line A3	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2018-12	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line A4	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2018-12	Flex A	Labor-9-409 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line A5	Edge distance to prevent splitting under load	2018-12	Flex A	Labor-9-409 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line A6	Minimum embedment depth	2018-12	Flex A	Labor-9-409 - 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line V1	Characteristic resistance for shear loading not influenced by edge and spacing effects	2018-12	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-

EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line V2	Resistance to pry-out failure	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B1	Minimum edge distance and spacing	2018-12	Flex A	Labor-9-409 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B2	Maximum long-term temperature	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B3	Maximum short-term temperature	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B4	Minimum Installation temperature	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B5	Minimum curing time at normal ambient temperature	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B6	Robustness	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B7	Robustness in water saturated concrete	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B8	Robustness in water filled holes (clean water)	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B9	Robustness to mixing technique	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B10	Increased crack width	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B11	Increased crack width	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B20	Installation at freezing condition	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table B.1 Line E2	Robustness in dry concrete	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table B.1 Line E3	Robustness in wet concrete	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table B.1 Line E4	Robustness in flooded holes (clean water)	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table B.1 Line E5	Robustness to mixing technique	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table B.1 Line E6	Increased crack width	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table B.1 Line E7	Increased crack width	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table B.1 Line E12	Installation direction	2018-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
TR048	Section 3.3.1	Single fastener under tension loading	2016-08	Flex A	Labor-9-409 Labor-9-410 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
TR048	Section 3.3.2	Robustness to contact with reinforcement	2016-08	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-

TR048	Section 3.4	Test for minimum edge distance and spacing	2016-08	Flex A	Labor-9-409 Labor-9-410 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
TR048	Section 3.6	Tests under shear load	2016-08	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
TR048	Section 3.6.1	Single fastener	2016-08	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
TR048	Section 3.6.2	Quadruple fastener group	2016-08	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.2 Line F2	Functioning in wet AAC	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.2 Line F3	Functioning in AAC of low strength	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.2 Line F4	Functioning in AAC of high strength	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.2 Line F9	Contact with reinforcement	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.3 Line F2	Functioning in wet LAC	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.3 Line F3	Functioning in LAC of low strength	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.3 Line F4	Functioning in LAC of high strength	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.3 Line F9	Contact with reinforcement	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.4 Line A1	Characteristic tension resistance not influenced by edge and spacing effects	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.4 Line A2	Characteristic shear resistance not influenced by edge and spacing effects	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.4 Line A3	Characteristic tension resistance at the edge	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.4 Line A4	Characteristic shear resistance at the edge	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.4 Line A5	Characteristic tension resistance at the corner	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.4 Line A6	Characteristic shear resistance at the corner	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.4 Line A7	Characteristic tension resistance of screw anchor	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.4 Line A8	Characteristic shear resistance of screw anchor groups	2017-12	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330460-00-0604	Table A.1 Line A1	Characteristic resistance for tension loading not influenced by edge and spacing effects	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330460-00-0604	Table A.1 Line A2	Characteristic resistance for shear loading not influenced by edge and spacing effects	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330460-00-0604	Table A.1 Line A3	Characteristic resistance for tension loading at minimum edge distance	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330460-00-0604	Table A.1 Line A4,II	Characteristic resistance for shear loading parallel to the edge at minimum edge distance	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-

EAD 330460-00-0604	Table A.1 Line A4,	Characteristic resistance for shear loading perpendicular to the edge at minimum edge distance	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330460-00-0604	Table A.1 Line A5	Characteristic resistance for tension loading at minimum spacing	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330460-00-0604	Table A.1 Line A6,II	Characteristic resistance for shear loading parallel to the edge at minimum spacing	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330460-00-0604	Table A.1 Line A6,	Characteristic resistance for shear loading perpendicular to the edge at minimum spacing	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330460-00-0604	Table A.1 Line A7	Interaction (hollow and perforated masonry)	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330460-00-0604	Table A.2 Line F1	Functioning minimum interlock $d_{cut,max}$ and $d_{cut,max}$	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330460-00-0604	Table A.2 Line F3	Functioning in wet masonry, (without cleaning) $d_{cut,m}$	2020-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.1 Line A1	Tension tests in non-cracked concrete	2018-03	Flex A	Labor-9-411 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.1 Line A2	Tension tests	2018-03	Flex A	Labor-9-411 Labor-9-412 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.1 Line A3	Tension tests of single anchor at the corner	2018-03	Flex A	Labor-9-411 Labor-9-412 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.1 Line A3	Tension tests of single anchor at the edge	2018-03	Flex A	Labor-9-411 Labor-9-412 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.1 Line A3	Tension tests of double anchor group at the edge	2018-03	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.1 Line A4	Shear tests	2018-03	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.1 Line A5	Shear tests towards the edge	2018-03	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.1 Line A6	Minimum edge distance and minimum spacing	2018-03	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.2 Line F1	Setting capacity for nailed-in anchors only	2018-03	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.2 Line F2	Functioning, depending on the diameter of drill hole	2018-03	Flex A	Labor-9-411 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.2 Line F3	Functioning in cracks	2018-03	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.2 Line F4	Functioning under conditioning	2018-03	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.2 Line F5	Effect of temperature	2018-03	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.2 Line F7	Relaxation	2018-03	Flex A	Labor-9-411 - ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-

DIN EN 12390-3:2019	-	Prüfung von Festbeton	2019-10	<i>Flex A</i>	LABOR-9-235	LABOR-9-364 14.07.2021	Röck	13.07.2021	-
---------------------	---	-----------------------	---------	---------------	-------------	---------------------------	------	------------	---

¹⁾ Gemäß Prozess LABOR-9-365 finden für diese Versuche individuelle projektspezifische Verifizierungen statt, welche einzeln im Dokument LABOR-9-361 dokumentiert werden.

Dok.: AO 5.3-01 Rev. 01 Stand: tt.mm.jjjj	online geführte Anlage zum QM-System			Untersuchungen an Befestigungsmitteln im Bauwesen; Festigkeitsuntersuchungen an Festbeton Flexibler Akkreditierungsbereich: Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet [Flex A] . Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.							
	LEISTUNGSANGEBOT WÜRTH PRÜFLABOR D-PL-1 1087 und Liste der flexibel akkreditierten Verfahren										
Prüfnorm gemäß Akkreditierung:	Titel des Prüfverfahrens:			Ausgabestand (JJJJ-MM)	flex. Akkred.-Bereich Kat.:	zugehörige Prüfanweisung:	Verifizierung / Validierung durchgeführt am:	Verifizierung / Validierung durchgeführt durch:	Gültigkeit der neuen Prüfanweisung ab:	Anpassung der aktuellen Prüfnorm im LIMS am:	
Fachbereich 2: Bauwesen - Untersuchungen von Befestigungsmitteln im Bauwesen - Teilarbeitsgebiet "Weg"											
Guideline	Table/Section	Name									
ETAG 001 Part 4	Table 5.2 Line 6	Functioning under sustained loads			2013-04	Flex A	LABOR-9-249 ¹⁾	-	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.1 Line 6	Functioning under sustained loads			2013-04	Flex A	LABOR-9-249 ¹⁾	-	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.1 Line 8	Functioning under freeze/thaw cond.			2013-04	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.2 Line 6	Functioning under sustained loads			2013-04	Flex A	LABOR-9-249 ¹⁾	-	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.2 Line 8	Functioning under freeze/thaw cond.			2013-04	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
ETAG 020 Part 2	Table 5.1 Line 6	Functioning Sustained loads			2012-03	Flex A	LABOR-9-249 ¹⁾	-	-	-	-
ETAG 020 Part 3	Table 5.1 Line 6	Functioning Sustained loads			2012-03	Flex A	LABOR-9-249 ¹⁾	-	-	-	-
ETAG 020 Part 5	Table 5.1a Line 6	Functioning under sustained loads			2012-03	Flex A	LABOR-9-249 ¹⁾	-	-	-	-
ETAG 020 Annex A	Section 5.7	Tests under sustained load			2012-03	Flex A	LABOR-9-249 ¹⁾	-	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 3 Line 4	(a) Functioning under sustained loads			2014-07	Flex A	LABOR-9-249 ¹⁾	-	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 3 Line 4	(a) Functioning under sustained loads			2014-07	Flex A	LABOR-9-249 ¹⁾	-	-	-	-
EAD 330076-00-0604	Table 3 Line 3	(a) Functioning under freeze/thaw condition			2014-07	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 14	Sustained loads			2018-05	Flex A	LABOR-9-249 ¹⁾	-	-	-	-
EAD 330087-00-0601	Table A1 Line 15	Freeze/thaw conditions			2018-05	Flex A	- ¹⁾	- ¹⁾	-	-	-

EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line R6	Reference for sustained load a) at normal ambient temperature and b) at maximum long-term temperature c) at minimum installation temperature < 0°C	2018-12	Flex A	LABOR-9-249 1)	-	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line R7	Reference for freeze/thaw	2018-12	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330232-00-0601	Table A.1 Line B14	Sustained loads (normal ambient temperature)	2016-10	Flex A	LABOR-9-249 1)	-	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B15	Sustained loads (maximum long-term temperature)	2018-12	Flex A	LABOR-9-249 1)	-	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table A.1 Line B16	Freeze/thaw conitions	2018-12	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table B.1 Line E9	Sustained loads (normal ambient temperature)	2018-12	Flex A	LABOR-9-249 1)	-	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table B.1 Line E10	Sustained loads (maximum long-term temperature)	2018-12	Flex A	LABOR-9-249	-	-	-	-
EAD 330499-00-0601	Table B.1 Line E11	Freeze/thaw conitions	2018-12	Flex A	LABOR-9-249 1)	- 1)	-	-	-
TRO48	Section 3.7	Degree of expansion for deformation-controlled expansion fasteners	2016-08	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.2 Line F6	Functioning under sustained loads	2017-12	Flex A	LABOR-9-249 1)	-	-	-	-
EAD 330424-00-0604	Table 2.3 Line F6	Functioning under sustained loads	2017-12	Flex A	LABOR-9-249 1)	-	-	-	-
EAD 330284-00-0601	Table A.2 Line F6	Sustained loads	2018-03	Flex A	LABOR-9-249 1)	-	-	-	-

1) Gemäß Prozess LABOR-9-365 finden für diese Versuche individuelle projektspezifische Verifizierungen statt, welche einzeln im Dokument LABOR-9-361 dokumentiert werden.

Dok.: AO 5.3-01
 Rev. 01
 Stand: tt.mm.jjjj

online geführte Anlage zum QM-System	Untersuchungen an Befestigungsmitteln im Bauwesen; Festigkeitsuntersuchungen an Festbeton Flexibler Akkreditierungsbereich: Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet [Flex A]. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.
LEISTUNGSANGEBOT WÜRTH PRÜFLABOR D-PL-11087 und Liste der flexibel akkreditierten Verfahren	

Prüfnorm gemäß Akkreditierung:	Titel des Prüfverfahrens:	Ausgabestand (JJJJ-MM)	flex. Akkred.-Bereich Kat.:	zugehörige Prüfanweisung:	Verifizierung / Validierung durchgeführt am:	Verifizierung / Validierung durchgeführt durch:	Gültigkeit der neuen Prüfanweisung ab:	Anpassung der aktuellen Prüfnorm im LIMS am:
--------------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	---	--	--

Fachbereich 2: Bauwesen - Untersuchungen von Befestigungsmitteln im Bauwesen - Teilarbeitsgebiet "Dynamik"

Guideline	Table/Section	Name							
ETAG 001 Part 1	Table 5.1 Line 5	Functioning in crack movements	2013-04	Flex A	LABOR-9-237 - 1)	-	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.1 Line 6	Functioning under repeated loads	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 1	Table 5.2 Line 4	Functioning under repeated loads	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 2	Table 5.1 Line 5	Functioning in crack-movements	2013-04	Flex A	LABOR-9-237 - 1)	-	-	-	-
ETAG 001 Part 2	Table 5.1 Line 6	Functioning under repeated loads	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 2	Table 5.2 Line 5	Functioning under repeated loads	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.1 Line 5	Functioning in crack-movements	2013-04	Flex A	LABOR-9-237 1)	-	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.1 Line 6	(a) Functioning under repeated loads	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.1 Line 6	(b) tests with concrete screws on beveled washers	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.2 Line 6	(a) Functioning under repeated loads	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 3	Table 5.2 Line 6	(b) tests with concrete screws on beveled washers	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.1 Line 5	Functioning in crack-movements	2013-04	Flex A	LABOR-9-237 1)	-	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.1 Line 6	Functioning under repeated loads	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 4	Table 5.2 Line 5	Functioning under repeated loads	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.1 Line 5	Functioning in crack movements	2013-04	Flex A	LABOR-9-237 1)	-	-	-	-
ETAG 001 Part 5	Table 5.2 Line 5	Functioning under repeated loads	2013-04	Flex A	- 1)	- 1)	-	-	-
ETAG 001 Annex A	Section 5.5	Crack movement test	2013-04	Flex A	LABOR-9-237 1)	-	-	-	-