

A9 Nürnberg – München

im Abschnitt AK München-Nord - AS Garching-Süd FR Nürnberg
Ersatzneubau AQ9.170

A-04-02 Formblatt Kombiniertes Vorspannverfahren Muster

1 Seite

KONTROLLE UND DOKUMENTATION FÜR PLANMÄßIG VORGESPANNTE SCHRAUBVERBINDUNGEN DER GÜTE 10.9 NACH DIN EN 1090-2

ANZIEHVERFAHREN: KOMBINIERTES VORSPANNVERFAHREN NACH DIN EN 1090-2

PROJEKT	VBA A1/A2/A3 Los 1	BAUWERK	AQ 1 (ASB 9876543)
SCHRAUBVERBINDUNGEN	Riegel oben/unten, Stoß rechts und links	KLEMMDICKE Σt	48 [mm]
SCHRAUBENGROßE	M 20 x 75	ANZIEHGERÄT UND GÜLTIGKEIT KALIBRIERBESCHEINIGUNG	Plarad Akku-Dreh- schrauber DA1-10 31.10.2016
SCHRAUBENANZAHL	4 x 24 = 96 [St]		

1. ZUSAMMENBAU	JA	NEIN
1.1 Sichtprüfung Schrauben durchgeführt	☒	☐
1.2 Sichtprüfung Kontaktflächen durchgeführt	☒	☐
1.3 Scheiben mit Fase auf Seiten des Schraubenkopfes / der Mutter eingebaut	☒	☐
1.4 Muttern beim Aufschrauben frei drehbar	☒	☐
1.5 Muttern so eingebaut, dass Kennzeichnung sichtbar	☒	☐
1.6 Schrauben handfest angezogen	☒	☐
1.7 Flächige Anlage der Bauteile, Restspalt ≤ 2 mm	☒	☐
2. ERSTER ANZIEHSCHRITT	JA	NEIN
2.1 Anziehmoment gemäß Ausführungszeichnung / DIN EN 1090-2		335 [Nm]
2.2 Anziehen durch Drehen der Muttern	☒	☐
2.3 Anziehmoment schrittweise aufgebracht	☒	☐
2.4 Flächige Anlage der Bauteile; Restspalt 0 mm	☒	☐
2.5 Erster Anziehschritt erfüllt	☒	☐
3. ZWEITER ANZIEHSCHRITT	JA	NEIN
3.1 Weiterdrehwinkel gemäß Ausführungszeichnung / DIN EN 1090-2		90 [°]
3.2 Dauerhafte Markierung aller Muttern relativ zu den Schraubengewinden angebracht	☒	☐
3.3 Kontrolle der Markierungen durchgeführt	☒	☐
3.4 Kontrolle der aufgetragenen Drehwinkel durchgeführt	☒	☐
3.5 Drehwinkel max. 15° unter dem Sollwert	☒	☐
3.6 Drehwinkel max. 30° über dem Sollwert	☒	☐
3.7 Zweiter Anziehschritt erfüllt	☒	☐
4. PRÜFERGEBNIS	JA	NEIN
4.1 Endkontrolle durchgeführt	☒	☐
4.2 Prüfung erfüllt	☒	☐
5. ANMERKUNGEN		

AUSFÜHRENDE FIRMA	Firma Muster, Musterstraße 1, 00000 Musterstadt
AUSFÜHRENDE MITARBEITER	M. Mustermann 1, M. Mustermann 2

DOKUMENTATION ERSTELLT

VON M. Mustermann 1 AM 30.06.2016 Unterschrift
(UNTERSCHRIFT)