



Hilti Aktiengesellschaft, FL-9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

Unser Zeichen
Our ref.

NAIr

Abteilung
Department

Business Unit Installation Systems

NA Code & Approval

30.11.2019

**Confirmation regarding published
technical data of Hilti pipe ring
MP-MR**

**Bestätigung der veröffentlichten
Technischen Daten der Hilti
Rohrschelle MP-MR**

Dear Madam and Sir,

Sehr geehrte Damen und Herren,

we can confirm that the Institute for Building Materials, Solid Construction and Fire Protection (IBMB) of the MPA Braunschweig has carried out load tests with Hilti pipe ring MP-MR.

wir können bestätigen, dass das Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (IBMB) der MPA Braunschweig Belastungstests mit Hilti Rohrschelle MP-MR durchgeführt hat.

Based on these test results, we can confirm the following load data.

Auf Basis dieser Testergebnisse können wir die nachfolgenden Lastdaten bestätigen.

Clamping range	Cross section	Thread	Clamping screw	Tightening torque	Maximum load
66 - 93 mm	24.5 x 2 mm	M10	M8	3 Nm	3000 N
97 - 138 mm	30.5 x 2.5 mm	M12	M8	3 Nm	4000 N
139 - 168 mm	30.5 x 2.5 mm	M16	M8	3 Nm	4000 N
175 - 224 mm	30.5 x 3 mm	M16	M8	3 Nm	5000 N

The tests were conducted in December 2012.

Die Tests wurden im Dezember 2012 durchgeführt.

Stefan Boenig
Head of Code & Approval

Rainer Loose
Code & Approval Expert