 QS Werk 1 Schaan	Prüfbescheinigungen EN 10204 Inspection Documents	HILTI Aktiengesellschaft FL-9494 SCHAAN Fürstentum Liechtenstein Tel: ... 00423 – 234 2111
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

**Prüfbescheinigung
Inspection Document**

Adresse

**Dokument / Document
M-20508**

Hilti AG
 Headquarters
 Feldkircherstr. 100
 Postfach 333
 FL-9494 Schaan
 Liechtenstein

**Prüfbescheinigung
Werkzeugnis - Test report 2.2**

Sach-Nr. Item-# Code art.	Produktbezeichnung Product designation Référence produit	Auftrags-Nr. Order-# Votre commande	Charge/Los Nr. Batch-# Commande No.	Menge Quantity Quantité
2018368	Ankerstange HIT-Z M10x115		12523496	


Bemerkungen
Remarks / Remarques

**Hiermit bestätigen wir, dass die oben angeführte Lieferung den Vereinbarungen bei der Bestellung entspricht.
 We herewith certify, that the material described above complies with the terms of the order
 Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de la commande.**

Aussteller **Quality Management Plant 1 / F. Wetscher / florian.wetscher@hilti.com**
 Hersteller HILTI AG
 Name P1M Anchors Supply
 Strasse Feldkircherstrasse
 Stadt FL-9494 Schaan
 Land Liechtenstein

Datum 12.02.2014

**Dieses automatisch erstellte Prüfzeugnis ist ohne Unterschrift gültig
 This certificate is generated automatically and valid without a signature**

 QS Werk 1 Schaan		Prüfbescheinigungen EN 10204 Inspection Documents		HILTI Aktiengesellschaft FL-9494 SCHAAN Fürstentum Liechtenstein Tel: ... 00423 – 234 2111	
Sach-Nr. Item-# Code art.	Produktbezeichnung Product designation Référence produit	Auftrags-Nr. Order-# Votre commande	Charge/Los Nr. Batch-# Commande No.	Menge Quantity Quantité	
2018368	Ankerstange HIT-Z M10x115		12523496		

Anforderungen / Specifications

Dokument Nr.: M-20508						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z M10x115	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018368					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12523496	12276989				
Eingang-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5024988318		5026167798	5026156833	

Prüfergebnisse / Inspection values

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.356		0.200		
Si %		0.187				
Mn %		0.725		0.830		
P %		0.013		0.013		
S %		0.011		0.060		
Cr %		0.13				
Mo %		0.0				
Ni %		0.0				
Cu %		0.0				
Schichtdicke Zn layer thickness / Epaisseur de couche extérieure		5.90 - 14.90		5.95 - 14.12	6.40 - 7.32	
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mekan. prop.						
N		44.0 - 45.1				
Fp				46000		
HV					219 - 222	

Legende	R _m	N/mm ²	Zugfestigkeit/Ultimate tensile strength/ Resistance a la traction	HV		Härte Vickers / Vickers hardness / Druete Vickers
	R _{p0.2}	N/mm ²	Streckgrenze / Yield strength / Limite d'elasticite conventionelle	Zn	µm	Mittlere Schichtdicke Zink / Mean zinc thickness/ Epaisseur de couche de Zn
	N	kN	Bruchlast Zug / tension load / charge de tension	F _p	N	Prüfkraft / Proof load / Charge limite
	Nrks	kN	Charakteristische Zugtragfähigkeit / characteristic tension load / caractéristique de tension	A	%	Bruchdehnung / Elongation after fracture / Elongation apres fracture
	V	kN	Querlast / Shear load / Charge de cisaillement			
	Vrks	kN	Charakteristische Quertragfähigkeit / characteristic shear load / caractéristique de cisaillement			
	Z	%	Brucheinschnürung / reduction of area			