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

**Prüfbescheinigung  
Inspection Document**

**Adresse**

**Dokument / Document  
M-20539**

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
2018423	Ankerstange HIT-Z-R M8x100		12522117	


**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](mailto: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**

 <b>QS Werk 1 Schaan</b>	<b>Prüfbescheinigungen EN 10204 Inspection Documents</b>	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
2018423	Ankerstange HIT-Z-R M8x100		12522117	

**Anforderungen / Specifications**

<b>Dokument Nr.:</b> M-20539						
<b>Sachbezeichnung</b> Item designation Référence composant	<b>Ankerstange HIT-Z-R M8x100</b>	<b>Anchor</b>		<b>Nut</b>	<b>Washer</b>	
<b>Sachnummer / Item No. / Code art.</b>	2018423					
<b>Produktions Auftrag-Nr.</b> Manuf. order No. No. d'ordre de production	12522117	12279954				
<b>Eingangs-Nr.</b> Receiving bill No. No. d'entree		5024645893		5024657947 5025159402	5024626453	

**Prüfergebnisse / Inspection values**

<b>Chem. Zusammensetzung</b> Chemical composition						
<b>C %</b>		0.023		0.030	0.023	
<b>Si %</b>		0.440		0.380 - 0.390	0.527	
<b>Mn %</b>		1.560		1.040 - 1.050	1.245	
<b>P %</b>		0.030		0.028	0.026	
<b>S %</b>		0.001		0.001	0.003	
<b>Cr %</b>		16.750		16.000 - 16.170	17.463	
<b>Mo %</b>		2.030		1.950 - 2.030	2.209	
<b>Ni %</b>		11.000		9.940 - 10.040	11.027	
<b>Cu %</b>		0.480		0.000		
<b>N %</b>		0.024				
<b>Mechanische Eigenschaften</b> Mech. prop. / Mekan. prop.						
<b>N</b>		35.8 - 36.4				
<b>Fp</b>				29000		
<b>HV</b>					160	

Legende	R <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	Zugfestigkeit/Ultimate tensile strength/ Resistance a la traction	HV		Härte Vickers / Vickers hardness / Druete Vickers
	R <sub>p0.2</sub>	N/mm <sup>2</sup>	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 <sub>p</sub>	N	Prüfkraft / Proof load / Charge limite
	Nr <sub>ks</sub>	kN	Charakteristische Zugtragfähigkeit / characteristical tension load / caractéristique de tension	A	%	Bruchdehnung / Elongation after fracture / Elongation apres fracture
	V	kN	Querlast / Shear load / Charge de cisaillement			
	Vr <sub>ks</sub>	kN	Charakteristische Quertragfähigkeit / characteristical shear load / caractéristique de cisaillement			
	Z	%	Brucheinschnürung / reduction of area			