 <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-20526**

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
2018443	Ankerstange HIT-Z 1/2" x 4 1/2"		12509888	


**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	
2018443	Ankerstange HIT-Z 1/2" x 4 1/2"		12509888		

**Anforderungen / Specifications**

Dokument Nr.: M-20526						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z 1/2" x 4 1/2"	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018443					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12509888	12458290				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5026697108		5027237061 5027717898	5026982192	

**Prüfergebnisse / Inspection values**

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.366		0.060 - 0.090		
Si %		0.210		0.370		
Mn %		0.750		1.420		
P %		0.015		0.010 - 0.031		
S %		0.007		0.004 - 0.006		
Cr %		0.134		16.160 - 17.280		
Mo %		0.008		2.040 - 2.110		
Ni %		0.014		10.000		
Cu %		0.020				
Schichtdicke Zn layer thickness / Epaisseur de couche extérieure		10.10 - 13.60		5.72 - 13.43	6.07 - 6.87	
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mecan. prop.						
N		68.5 - 69.6				
Fp				34474 - 75620		
HV					230 - 233	

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
	Nrks	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			
	Vrks	kN	Charakteristische Quertragfähigkeit / characteristical shear load / caractéristique de cisaillement			
	Z	%	Brucheinschnürung / reduction of area			