 <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-20520**

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
2018419	Ankerstange HIT-Z M16x240		12552050	


**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	
2018419	Ankerstange HIT-Z M16x240		12552050		

**Anforderungen / Specifications**

Dokument Nr.: M-20520						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z M16x240	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018419					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12552050	12528062				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5027931689		5028105982	5027734555	

**Prüfergebnisse / Inspection values**

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.370		0.190		
Si %		0.205				
Mn %		0.748		0.840		
P %		0.011		0.014		
S %		0.011		0.009		
Cr %		0.13				
Mo %		0.0				
Ni %		0.0				
Cu %		0.0				
Schichtdicke Zn layer thickness / Epaisseur de couche extérieure		7.50 - 15.40		5.25 - 13.01	6.01 - 7.53	
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mekan. prop.						
N		109.1 - 111.3				
Nrks		107.4				
Fp				126000		
HV				223 - 242	242 - 245	

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			