 <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-20522**

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
2018421	Ankerstange HIT-Z M20x250		12509844	


**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	
<b>Sach-Nr.</b> Item-# Code art.	<b>Produktbezeichnung</b> Product designation Référence produit	<b>Auftrags-Nr.</b> Order-# Votre commande	<b>Charge/Los Nr.</b> Batch-# Commande No.	<b>Menge</b> Quantity Quantité	
2018421	Ankerstange HIT-Z M20x250		12509844		

**Anforderungen / Specifications**

<b>Dokument Nr.:</b> M-20522						
<b>Sachbezeichnung</b> Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z M20x250	Anchor		Nut	Washer	
<b>Sachnummer / Item No. /</b> Code art.	2018421					
<b>Produktions Auftrag-Nr.</b> Manuf. order No. No. d'ordre de production	12509844	12334743				
<b>Eingangs-Nr.</b> Receiving bill No. No. d'entree		5025774444		5025823544 5027068435	5026005918	

**Prüfergebnisse / Inspection values**

<b>Chem. Zusammensetzung</b> Chemical composition						
C %		0.376		0.200		
Si %		0.196				
Mn %		0.764		0.840		
P %		0.009		0.016 - 0.018		
S %		0.009		0.006 - 0.012		
Cr %		0.039				
Mo %		0.005				
Ni %		0.015				
Cu %		0.010				
<b>Schichtdicke Zn</b> layer thickness / Epaisseur de couche extérieure		13.20 - 23.30		6.28 - 13.08	6.74 - 7.13	
<b>Mechanische Eigenschaften</b> Mech. prop. / Mekan. prop.						
N		157.3 - 162.4				
Fp				196000		
HV				214 - 242	228 - 232	

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			