 <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-20552**

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
2018437	Ankerstange HIT-Z-R M16x240		12528816	


**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	
2018437	Ankerstange HIT-Z-R M16x240		12528816		

**Anforderungen / Specifications**

Dokument Nr.: M-20552						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z-R M16x240	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018437					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12528816	12303328				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5024383541 5025229078		5027824415	5027377683	

**Prüfergebnisse / Inspection values**

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.014		0.030	0.029	
Si %		0.430		0.410	0.578	
Mn %		1.120		1.030	1.240	
P %		0.027		0.030	0.030	
S %		0.015		0.001	0.002	
Cr %		16.970		16.000	17.701	
Mo %		2.080		2.010 - 2.030	2.148	
Ni %		11.220		10.000 - 10.090	11.312	
Cu %		0.420				
N %		0.028				
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mecan. prop.						
N		100.7 - 126.6				
Fp				126000		
HV					154	

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
	N <sub>rks</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			
	V <sub>rks</sub>	kN	Charakteristische Quertragfähigkeit / characteristical shear load / caractéristique de cisaillement			
	Z	%	Brucheinschnürung / reduction of area			