 <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-20555**

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
2018451	Ankerstange HIT-Z-R 3/8" x 4 3/8"		12514520	


**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	
2018451	Ankerstange HIT-Z-R 3/8" x 4 3/8"		12514520		

**Anforderungen / Specifications**

Dokument Nr.: <b>M-20555</b>						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z-R 3/8" x 4 3/8"	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018451					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12514520	12483160				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5027535288		5013866996 5016267500 5027717898	5026093173	

**Prüfergebnisse / Inspection values**

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.014		0.060	0.030	
Si %		0.420		0.370	0.438	
Mn %		1.560		1.420	0.879	
P %		0.029		0.031	0.029	
S %		0.001		0.004	0.002	
Cr %		16.580		16.160 - 17.280	16.650 - 17.190	
Mo %		2.020		2.040 - 2.110	2.260 - 2.310	
Ni %		11.000		10.000	10.070 - 10.310	
Cu %		0.460				
N %		0.026			0.000	
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mekan. prop.						
N		46.4 - 47.9				
Fp				34474		
HV					160 - 163	

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			