 QS Werk 1 Schaan	Prüfbescheinigungen EN 10204 Inspection Documents	HILTI Aktiengesellschaft FL-9494 SCHAAN Fürstentum Liechtenstein Tel: ... 00423 – 234 2111
--	--	---

**Prüfbescheinigung
Inspection Document**

Adresse

**Dokument / Document
M-20535**

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
2018450	Ankerstange HIT-Z 3/4" x 9 3/4"		12509908	


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**
 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**

 QS Werk 1 Schaan	Prüfbescheinigungen EN 10204 Inspection Documents		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
2018450	Ankerstange HIT-Z 3/4" x 9 3/4"		12509908		

Anforderungen / Specifications

Dokument Nr.: M-20535						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z 3/4" x 9 3/4"	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018450					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12509908	12408884				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5026395187		5026863605 5027312936	5027503212	

Prüfergebnisse / Inspection values

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.374		0.210		
Si %		0.192				
Mn %		0.751				
P %		0.008		0.013 - 0.015		
S %		0.009		0.008 - 0.070		
Cr %		0.028				
Mo %		0.006				
Ni %		0.019				
Cu %		0.009				
Schichtdicke Zn layer thickness / Epaisseur de couche extérieure		10.70 - 16.60		5.44 - 15.58	5.93 - 7.70	
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mekan. prop.						
N		153.7 - 157.1				
Fp				178374		
HV					233 - 236	

Legende	R _m	N/mm ²	Zugfestigkeit/Ultimate tensile strength/ Resistance a la traction	HV		Härte Vickers / Vickers hardness / Druete Vickers
	R _{p0.2}	N/mm ²	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 _p	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			