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

**Prüfbescheinigung
Inspection Document**

Adresse

Logistik Zentrum Nendeln
 Rheinstrasse 25
 FL-9485 Nendeln
 Fürstentum Liechtenstein

**Dokument / Document
M-20532**

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
2018447	Ankerstange HIT-Z 5/8" x 8"		12509898	


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	
2018447	Ankerstange HIT-Z 5/8" x 8"		12509898		

Anforderungen / Specifications

Dokument Nr.: M-20532						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z 5/8" x 8"	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018447					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12509898	12458288				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5027242714		5026876233	5016600572	

Prüfergebnisse / Inspection values

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.367		0.180		
Si %		0.210				
Mn %		0.745				
P %		0.011		0.011		
S %		0.009		0.009		
Cr %		0.13				
Mo %		0.0				
Ni %		0.0				
Cu %		0.0				
Schichtdicke Zn layer thickness / Epaisseur de couche extérieure		9.10 - 13.80		6.31 - 13.66		
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mekan. prop.						
N		111.3 - 113.9				
Fp				120547		

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
	Nr _{ks}	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 _{ks}	kN	Charakteristische Quertragfähigkeit / characteristical shear load / caractéristique de cisaillement			
	Z	%	Brucheinschnürung / reduction of area			