 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-20536**

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
2018422	Ankerstange HIT-Z-R M8x80		12483150	


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	
2018422	Ankerstange HIT-Z-R M8x80		12483150		

Anforderungen / Specifications

Dokument Nr.: M-20536						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z-R M8x80	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018422					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12483150	12386651				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5026105310		5024657947	5024626453	

Prüfergebnisse / Inspection values

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.016		0.030	0.023	
Si %		0.610		0.380	0.527	
Mn %		1.350		1.050	1.245	
P %		0.024		0.028	0.026	
S %		0.002		0.001	0.003	
Cr %		16.830		16.000 - 16.050	17.463	
Mo %		2.070		2.010 - 2.030	2.209	
Ni %		11.040		10.000 - 10.040	11.027	
Cu %		0.240		0.000		
N %		0.032				
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mekan. prop.						
N		35.4 - 36.1				
Fp				29000		
HV					160	

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 / characteristic 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 / characteristic shear load / caractéristique de cisaillement			
	Z	%	Brucheinschnürung / reduction of area			