 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-20545**

Hilti AG
Headquarters
Feldkircherstr. 100
Postfach 333
FL-9494 Schaan
Liechtenstein

Prüfbescheinigung

Werkszeugnis - 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
2018429	Ankerstange HIT-Z-R M12x105		12534483	


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	
2018429	Ankerstange HIT-Z-R M12x105		12534483		

Anforderungen / Specifications

Dokument Nr.: M-20545						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z-R M12x105	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018429					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12534483	12318236 12496323				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5024645900 5025362569 5027374744 5027374753		5027641475	5027377682	

Prüfergebnisse / Inspection values

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.015 - 0.025		0.060	0.022	
Si %		0.370 - 0.470		0.400	0.574	
Mn %		1.500 - 1.590		1.380	1.012	
P %		0.029		0.031	0.030	
S %		0.002		0.003	0.003	
Cr %		16.630 - 17.000		17.040 - 17.110	17.652	
Mo %		2.030 - 2.060		2.090 - 2.130	2.084	
Ni %		11.010 - 11.070		10.000 - 10.070	10.983	
Cu %		0.800 - 0.890		0.259		
N %		0.022 - 0.024				
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mekan. prop.						
N		70.1 - 70.8				
Fp				67000		
HV					152	

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