 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-20565**

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
2018459	Ankerstange HIT-Z-R 5/8" x 9 1/2"		12415088	


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	
2018459	Ankerstange HIT-Z-R 5/8" x 9 1/2"		12415088		

Anforderungen / Specifications

Dokument Nr.: M-20565						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z-R 5/8" x 9 1/2"	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018459					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12415088	12201574 12359767				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5023834850 5026078194		5024120560	5024095447	

Prüfergebnisse / Inspection values

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.015 - 0.026		0.050	0.018	
Si %		0.371 - 0.390		0.370	0.400	
Mn %		1.530 - 1.590		1.440	0.810	
P %		0.027 - 0.031		0.003	0.032	
S %		0.001 - 0.006		0.002	0.001	
Cr %		16.800 - 17.270		17.040 - 17.070	17.080 - 17.160	
Mo %		2.050 - 2.210		2.120 - 2.140	1.990 - 2.020	
Ni %		11.160 - 11.450		10.180 - 10.290	10.070 - 10.120	
Cu %		0.315 - 0.890				
N %		0.024 - 0.027			0.059	
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mekan. prop.						
N		123.6 - 126.9				
Fp				100530		
HV					158 - 162	

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			