 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-20518**

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
2018417	Ankerstange HIT-Z M16x175		12534406	

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.

Diese Produkte werden unter einem NQA-1 Qualitätsprogramm und unter Erfüllung von Anforderungen gemäss 10 CFR 50 appendix B und 10 CFR 21, beschrieben im Hilti NQA-1 Nuclear QA Manual Revision 10 vom 22.04.2013, hergestellt.
 These products are manufactured under a NQA-1 Quality Program and fulfill requirements according to 10 CFR 50 appendix B and 10 CFR 21, as described in the Hilti NQA-1 Nuclear QA Manual Rev. 10, dated April 22, 2013
 Ces produits sont fabriqués selon le programme de qualité NQA-1 et remplissent les conditions requises par 10 CFR 50, appendice B et 10 CFR 21, comme décrits dans la version 10 du manuel Hilti NQA-1 nucléaire QA du 22-04-2013

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	
2018417	Ankerstange HIT-Z M16x175		12534406		

Anforderungen / Specifications

Dokument Nr.: M-20518						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z M16x175	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018417					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12534406	12488279				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5027409722		5027516832 5027747841	5027237083	

Prüfergebnisse / Inspection values

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.367		0.190 - 0.210		
Si %		0.210				
Mn %		0.745		0.830 - 0.850		
P %		0.011		0.011 - 0.016		
S %		0.009		0.005 - 0.007		
Cr %		0.13				
Mo %		0.0				
Ni %		0.0				
Cu %		0.0				
Schichtdicke Zn layer thickness / Epaisseur de couche extérieure		11.00 - 14.60		5.60 - 15.61	6.87 - 7.07	
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mekan. prop.						
N		107.4 - 110.2				
Fp				126000		
HV				232 - 242	213 - 229	

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			