 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-20546**

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
2018430	Ankerstange HIT-Z-R M12x140		12522119	


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	
2018430	Ankerstange HIT-Z-R M12x140		12522119		

Anforderungen / Specifications

Dokument Nr.: M-20546						
Sachbezeichnung Item designation Référence composant	Ankerstange HIT-Z-R M12x140	Anchor		Nut	Washer	
Sachnummer / Item No. / Code art.	2018430					
Produktions Auftrag-Nr. Manuf. order No. No. d'ordre de production	12522119	12471730				
Eingangs-Nr. Receiving bill No. No. d'entree		5027374744		5026777152 5027641475	5026894128 5027377682	

Prüfergebnisse / Inspection values

Chem. Zusammensetzung Chemical composition						
C %		0.025		0.030 - 0.060	0.022	
Si %		0.370		0.400 - 0.480	0.574	
Mn %		1.590		1.030 - 1.380	1.012	
P %		0.029		0.031	0.030	
S %		0.002		0.000 - 0.003	0.003	
Cr %		17.000		16.230 - 17.110	17.652	
Mo %		2.030		2.020 - 2.130	2.084	
Ni %		11.070		10.000 - 10.160	10.983	
Cu %		0.800		0.000 - 0.259		
N %		0.024				
Mechanische Eigenschaften Mech. prop. / Mekan. prop.						
Fp				67000		
HV					152	
Rm		513				

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			