



BU Anchor

Prüfbescheinigungen
EN 10204
Inspection Documents

HILTI Aktiengesellschaft
Feldkircherstrasse 100
FL-9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein

Dokument /
Document

Nr: 13/26112012

Prüfbescheinigung / Inspection Document

Werkzeugnis - Test report 2.2
Abnahmeprüfzeugnis - Inspection certificate 3.1

Artikel-Nr. Item-# Code art.	Produktbezeichnung Product designation Réfèrence produit	Auftrags-Nr. Order-# Votre commande	Charge / Los-Nr. Batch-code Commande No.	Menge Quantity Quantité
2008335	Threaded rod AM33x3000 8.8 zinc plated			

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 conform aux stipulations de la commande.

Issuer:

Name : Aniko Huebner-Borbely
Street : Feldkircherstrasse 100
City : 9494 Schaan
Country : Fürstentum Liechtenstein

Verantwortliche Stelle
Responsible Department
Service responsible

Datum / Date: 26.11.2012



HILTI Aktiengesellschaft
Feldkircherstrasse 100
9494 Schaan
Liechtenstein

Robert Huebner

Visum / Signature



BU Anchor

Prüfbescheinigungen
EN 10204
Inspection Documents

HILTI Aktiengesellschaft
Feldkircherstrasse 100
FL-9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein

CERTIFICATE

2.2

Size : M33X3000

Nr. : 2008335

Specification: ISO 898-1(2009) **8.8**

Chemical composition

	C (c)	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Al	Pb	Sn	B
Min.	0.15 / 0.25												
Max.	0.40 / 0.55			0.025	0.025								
Results	0.39	0.27	0.56	0.024	0.008		0.86						

(c) See notes in norm ISO 898-1 table 2

Mechanical properties

	Yield Strength. R _{p0.2} N/mm ² ≤M16-->M16	Tensile Strength. R _m N/mm ² ≤M16-->M16	Elongation A %	Impact strenght K _v Joules (charpy)	Hardness Rockwell HRC ≤M16-->M16	Reduction after fracture Z %
Min.	640 - 660	800 - 830	12%	27(-20°C for ≥M16)	22 - 23	52%
Max.					32 - 34	
Results	824	958	15	54	29	54

Remarks: Material hardened and tempered on min.425°C

All information given is based on original certificates or own tests on the material in cold drawn, or finished condition.