 P8	Inspection Document EN 10204 Prüfbescheinigung	HILTI (CHINA) LTD. Yongping Road, South, Zhanjiang, Guangdong, PRC
--	---	--

Document No. Dokument Nr. P8_2.2_005
--

Type of Inspection Document/Typ der Prüfbescheinigung

Test report/ <i>Werkzeugnis</i>	2.2 ✓
Inspection certificate/ <i>Abnahmeprüfzeugnis</i>	3.1

Item-Nr.	Product designation	Customer ref. -Nr.	Batch-Nr.	Quantity
<i>Sach-Nr.</i>	<i>Produktbezeichnung</i>	<i>Kunden Ref. Nr.</i>	<i>Charge/Los Nr.</i>	<i>Menge</i>
Code art.	Référence produit	No. ref. de client	Commande No.	Quantit�
258015	HIS-N M8x90			


Remarks/*Bemerkungen*/*Remarques*

We herewith certify, that the material described above complies with the terms of the order.
Hiermit bestätigen wir, dass die oben angeführte Lieferung den Vereinbarungen bei der Bestellung entspricht.
Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de la commande.

Issuer/Aussteller	Amy Yuan
Department/Bereich	P8Q
Contact/Kontakt	(86) 759 3379226

This inspection document was generated automatically and is valid without signature.
Dieses Prüfzeugnis wurde automatisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
Ce test certificate a  t  crée automatiquement et est valable sans signature

Date/*Datum*: 6-Mar-2013

 P8	Inspection Document EN 10204 Prüfbescheinigung	HILTI (CHINA) LTD. Yongping Road, South, Zhanjiang, Guangdong, PRC
--	---	--

Document No. Dokument Nr.
P8_2.2_005

Item-Nr.	Product designation	Customer ref. -Nr.	Batch-Nr.	Quantity
Sach-Nr.	Produktbezeichnung	Kunden Ref. Nr.	Charge/Los Nr.	Menge
Code art.	Référence produit	No. ref. de client	Commande No.	Quantité
258015	HIS-N M8x90			

Item designation Sachbezeichnung Reference composant	HIS-N M8x90	Thread sleeve M8				
---	------------------------------	-------------------------	--	--	--	--

Inspection values/Prüfergebnisse

Chemical composition Chem. Zusammensetzung		set value	actual value	set value	actual value	set value	actual value	set value	actual value	set value	actual value
C %		0.00-0.14	0.07-0.08								
Si %		0.00-0.05	0.00-0.02								
Mn %		0.90-1.30	1.14-1.16								
P %		0.000-0.110	0.054-0.068								
S %		0.270-0.330	0.300-0.312								
Cr %											
Mo %											
Ni %											
Cu %											
B %											
Al %											
N %											
Pb %		0.20-0.35	0.29-0.30								
Mech. properties Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.											
N											
V											
Fp											
HV											
A		min.7	12-13								
Z											
R_{p0.2}		min.410	543-592								
R_m		490-760	592-632								
Layer thickness/Schichtdicke Epaisseur de couche extérieure											
d (Zn)		min. 5	9-12								
	N	kN	Tension load / Bruchlast Zug / charge de tension			Z	%	Reduction of area / Einschnürung / contraction			
	V	kN	Shear load / Querlast / charge de cisaillement			R _{p0.2}	N/mm ²	Yield strength / Streckgrenze / limite d'elasticite conventionelle			
	F _p	KN	Proof load / Prüfkraft / charge limite			R _m	N/mm ²	Ultimate tensile strength / Zugfestigkeit / resistance a la traction			
	HV	-	Vickers hardness / Härte Vickers / druete Vickers			d (Zn)	µm	Mean zinc thickness/ mittlere Schichtdicke Zn / epaisseur de couche de Zn			
	A	%	Elongation after fracture / Bruch-dehnung / elongation apres fracture								