

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

<b>Document No.</b> <i>Dokument Nr.</i> <b>P8_2.2_044</b>
--

**Type of Inspection Document/Typ der Prüfbescheinigung**

Test report/ <i>Werkszeugnis</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.	Référéncie produit	No. ref. de client	Commande No.	Quantité
333099	HAS-E M8x80/54			

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.*

<b>Issuer/Aussteller</b>	Amy Yuan
<b>Department/Bereich</b>	P8Q
<b>Contact/Kontakt</b>	(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 été créé automatiquement et est valable sans signature*

Date/*Datum*:    1-Mar-2013



P8

Inspection Document  
EN 10204  
Prüfbescheinigung

HILTI (CHINA) LTD.  
Yongping Road, South,  
Zhanjiang, Guangdong, PRC

Document No. Dokument Nr.

P8\_2.2\_044

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
333099	HAS-E M8x80/54			

Item designation	HAS-E	Rod M8	Nut M8	Washer 8.4		
Sachbezeichnung	M8x80/54					
Reference composant						

## Inspection values/Prüfergebnisse

Chemical composition		set value	actual value	set value	actual value	set value	actual value	set value	actual value	set value	actual value
Chem. Zusammensetzung											
C %		0.00-0.55	0.33	0.00-0.58	0.08						
Si %											
Mn %				min. 0.30	0.45						
P %		0.000-0.050	0.014	0.000-0.060	0.008						
S %		0.000-0.060	0.006	0.000-0.150	0.012						
Cr %											
Mo %											
Ni %											
Cu %											
B %											
Al %											
N %											
Pb %											
Mech. properties											
Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.											
N											
V											
Fp				29	29						
HV						140-250	148-169				
A		min. 10	13-17								
Z											
R <sub>p0.2</sub>		min. 420	509								
R <sub>m</sub>		min. 520	717-733								
Layer thickness/Schichtdicke											
Epaisseur de couche extérieure											
d (Zn)		min. 8	8-15	min.5	5-6	min.5	8-9				
N	kN	Tension load / Bruchlast Zug / charge de tension				Z	%	Reduction of area / Einschnürung / contraction			
V	kN	Shear load / Querlast / charge de cisaillement				R <sub>p0.2</sub>	N/mm <sup>2</sup>	Yield strength / Streckgrenze / limite d'elasticite			
F <sub>p</sub>	N	Proof load / Prüfkraft / charge limite				R <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	Ultimate tensile strength / Zugfestigkeit / resistance a la			
HV	-	Vickers hardness / Härte Vickers / druete Vickers				d (Zn)	µm	Mean zinc thickness/ mittlere Schicht-dicke Zn / epaisseur			
A	%	Elongation after fracture / Bruch-dehnung / elongation apres fracture									