



P8

Inspection Document  
EN 10204  
*Prüfbescheinigung*

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

Document No. *Dokument Nr.*

P8\_2.2\_038

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

Test report/*Werkszeugnis* 2.2 ✓  
Inspection certificate/*Abnahmeprüfzeugnis* 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.	Quantité
332219	HAS-E M8x80/14			

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**  
**Department/Bereich**  
**Contact/Kontakt**

Amy Yuan  
P8Q  
(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*: 20-Mar-2013



P8

Inspection Document  
EN 10204  
Prüfbescheinigung

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

Document No. *Dokument Nr.*

P8\_2.2\_038

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
332219	HAS-E M8x80/14			

Item designation	HAS-E	Rod M8	Nut M8	Washer8.4		
Sachbezeichnung	M8x80/14					
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	0.018	0.000-0.060	0.012						
S %		0.000-0.060	0.014	0.000-0.150	0.008						
Cr %											
Mo %											
Ni %											
Cu %											
B %											
Al %											
N %											
Pb %											
<b>Mech. properties</b>											
Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.											
N											
V											
Fp				29	29						
HV						140-250	147-161				
A		min. 10	12-14								
Z											
R <sub>p0.2</sub>		min. 420	595-612								
R <sub>m</sub>		min. 520	742-757								
<b>Layer thickness/Schichtdicke</b>											
Epaisseur de couche extérieure											
<b>d (Zn)</b>		min. 8	8-15	min.5	5-10	min.5	6-8				
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 / durete Vickers			d (Zn)	µm	Mean zinc thickness/ mittlere Schicht-dicke Zn / epaisseur				
A	%	Elongation after fracture / Bruch-dehnung / elongation apres fracture									