



P8

**Inspection Document
EN 10204
Prüfbescheinigung**

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

Document No. *Dokument Nr.*

P8_2.2_098

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
381158	HAS-F M16x125/20 H4B Grd 8.8			

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_098

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
381158	HAS-F M16x125/20 H4B Grd 8.8			

Item designation	HAS-F	Rod M16	Nut M16	Washer 18		
Sachbezeichnung	M16x125/20					
Reference composant	H4B Grd 8.8					

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 %		0.25-0.55	0.41	0.00-0.58	0.15						
Si %											
Mn %				min. 0.30	0.43						
P %		0.000-0.025	0.016	0.000-0.060	0.009						
S %		0.000-0.025	0.012	0.000-0.150	0.001						
Cr %											
Mo %											
Ni %											
Cu %											
B %											
Al %											
N %											
Pb %											
Mech. properties											
Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.											
N											
V											
Fp				126	126						
HV						140-250	152-161				
A		min. 12	15-16								
Z											
R _{p0.2}		min. 640	839-910								
R _m		min. 800	916-979								
Layer thickness/Schichtdicke											
Epaisseur de couche extérieure											
d (Zn)		min. 40	47-90	min. 40	47-63	min. 40	46-60				
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'élasticité			
F _p	N	Proof load / Prüfkraft / charge limite				R _m	N/mm ²	Ultimate tensile strength / Zugfestigkeit / résistance à la			
HV	-	Vickers hardness / Härte Vickers / dureté Vickers				d (Zn)	µm	Mean zinc thickness/ mittlere Schicht-dicke Zn / epaisseur			
A	%	Elongation after fracture / Bruch-dehnung / elongation après fracture									