



P8

**Inspection Document
EN 10204
Prüfbescheinigung**HILTI (CHINA) LTD.
Yongping Road, South,
Zhanjiang, Guangdong, PRCDocument No. *Dokument Nr.*

P8_2.2_158

Type of Inspection Document/Typ der PrüfbescheinigungTest 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
409559	Anchor rod HIT-V-F M12x280			

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 été créé 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_158

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
409559	Anchor rod HIT-V-F M12x280			

Item designation	Anchor rod	Rod	Nut	Washer		
Sachbezeichnung	HIT-V-F	螺杆	螺母	垫片		
Reference composant	M12x280					

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	0.32	0.00-0.58	0.13						
Si %											
Mn %				min. 0.30	0.46						
P %		0.000-0.025	0.025	0.000-0.060	0.015						
S %		0.000-0.025	0.020	0.000-0.150	0.008						
Cr %											
Mo %											
Ni %											
Cu %											
B %											
Al %											
N %											
Pb %											
Mech. properties											
Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.											
N											
V											
Fp				67	67						
HV						140-250	151-163				
HRC											
A		min. 12	12-13								
Z											
R _{p0.2}		min. 640	688-698								
R _m		min. 800	848-883								
Layer thickness/Schichtdicke											
Epaisseur de couche extérieure											
d (Zn)		min. 40	55-75	min. 40	45-65	min. 40	47-66				
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			
F _p	N	Proof load / Prüfkraft / charge limite				R _m	N/mm ²	Ultimate tensile strength / Zugfestigkeit / resistance a la			
HV	-	Vickers hardness / Härte Vickers / druete Vickers				d (Zn)	µm	Mean zinc thickness/ mittlere Schicht-dicke Zn / epassieur			
A	%	Elongation after fracture / Bruch-dehnung / elongation apres fracture									