





P8

**Inspection Document**  
**EN 10204**  
**Prüfbescheinigung**

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

Document No.    *Dokument Nr.*

P8\_2.2\_154

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
409555	Anchor rod HIT-V-F M12x110			

Item designation	Anchor rod	Rod	Nut	Washer		
<i>Sachbezeichnung</i>	HIT-V-F	螺杆	螺母	垫片		
<i>Reference composant</i>	M12x110					

**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
<i>Chem. Zusammensetzung</i>											
C %		0.00-0.55	0.21	0.00-0.58	0.13						
Si %											
Mn %				min. 0.30	0.46						
P %		0.000-0.050	0.024	0.000-0.060	0.015						
S %		0.000-0.060	0.011	0.000-0.150	0.008						
Cr %											
Mo %											
Ni %											
Cu %											
B %											
Al %											
N %											
Pb %											
Mech. properties											
<i>Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.</i>											
N											
V											
Fp				67	67						
HV						140-250	151-163				
HRC											
A		min. 10	14-17								
Z											
R <sub>p0.2</sub>		min. 420	533-548								
R <sub>m</sub>		min. 520	628-634								
Layer thickness/Schichtdicke											
<i>Epaisseur de couche extérieure</i>											
d (Zn)		min. 40	69-88	min. 40	42-61	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 <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									