





P8

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

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

Document No. *Dokument Nr.*

P8\_2.2\_163

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
409564	Anchor rod HIT-V-F M20x180			

Item designation	Anchor rod	Rod	Nut	Washer		
Sachbezeichnung	HIT-V-F	螺杆	螺母	垫片		
Reference composant	M20x180					

**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	0.19	0.00-0.58	0.35						
Si %											
Mn %				min. 0.30	0.74						
P %		0.000-0.050	0.028	0.000-0.060	0.017						
S %		0.000-0.060	0.012	0.000-0.150	0.006						
Cr %											
Mo %											
Ni %											
Cu %											
B %											
Al %											
N %											
Pb %											
Mech. properties											
Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.											
N											
V											
Fp				196	196						
HV						140-250	142-181				
HRC											
A		min. 10	11-13								
Z											
R <sub>p0.2</sub>		min. 420	433-458								
R <sub>m</sub>		min. 520	631-667								
Layer thickness/Schichtdicke											
Epaisseur de couche extérieure											
d (Zn)		min. 40	60-89	min. 40	48-63	min. 40	45-100				
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									