



P8

Inspection Document
EN 10204
Prüfbescheinigung

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

Document No. *Dokument Nr.*

P8_2.2_137

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
387084	Anchor rod HIT-V-R M16X150			

Item designation	Anchor rod	Rod	Nut	Washer		
Sachbezeichnung	HIT-V-R	螺杆	螺母	垫片		
Reference composant	M16X150					

Inspection values/Prüfergebnisse

Chemical composition		set	actual	set	actual	set	actual	set	actual	set	actual	
Chem. Zusammensetzung		value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	
C %		0.00-0.08	0.03	0.00-0.08	0.02	0.00-0.08	0.02					
Si %		0.00-1.00	0.42	0.00-1.00	0.58	0.00-1.00	0.48					
Mn %		0.00-2.00	1.81	0.00-2.00	1.43	0.00-2.00	1.45					
P %		0.000-0.045	0.029	0.000-0.050	0.030	0.000-0.050	0.030					
S %		0.000-0.030	0.029	0.000-0.030	0.002	0.000-0.030	0.002					
Cr %		16.00-18.50	16.74	16.00-18.50	17.18	16.00-18.50	17.12					
Mo %		2.00-3.00	2.04	2.00-3.00	2.02	2.00-3.00	2.05					
Ni %		10.00-15.00	10.06	10.00-14.00	10.02	10.00-14.00	10.13					
Cu %												
B %												
Al %												
N %		0.00-0.11	0.08									
Pb %												
Mech. properties												
Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.												
N												
V												
Fp				110	110							
HV						140-250	148					
HRC												
A		min. 0.4d	31									
Z												
R_{p0.2}		min. 450	645									
R_m		min. 700	785									
Layer thickness/Schichtdicke												
Epaisseur de couche extérieure												
d (Zn)												
	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 / epaisseur			
	A	%	Elongation after fracture / Bruch-dehnung / elongation apres fracture									