



P8

Inspection Document
EN 10204
Prüfbescheinigung

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

Document No. *Dokument Nr.*

P8_2.2_134

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
387081	Anchor rod HIT-V-R M12X150			

Item designation	Anchor rod	Rod	Nut	Washer		
Sachbezeichnung	HIT-V-R	螺杆	螺母	垫片		
Reference composant	M12X150					

Inspection values/Prüfergebnisse**Chemical composition**

Chem. Zusammensetzung	set value	actual value	set value	actual value	set value	actual value	set value	actual value	set value	actual value
C %	0.00-0.08	0.02	0.00-0.08	0.01	0.00-0.08	0.02				
Si %	0.00-1.00	0.39	0.00-1.00	0.55	0.00-1.00	0.43				
Mn %	0.00-2.00	1.87	0.00-2.00	1.39	0.00-2.00	1.45				
P %	0.000-0.045	0.028	0.000-0.050	0.032	0.000-0.050	0.031				
S %	0.000-0.030	0.024	0.000-0.030	0.002	0.000-0.030	0.003				
Cr %	16.00-18.50	17.1	16.00-18.50	17.26	16.00-18.50	17.15				
Mo %	2.00-3.00	2.02	2.00-3.00	2.01	2.00-3.00	2.06				
Ni %	10.00-15.00	10.16	10.00-14.00	10.14	10.00-14.00	10.12				
Cu %										
B %										
Al %										
N %	0.00-0.11	0.08								
Pb %										

Mech. properties

Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.

N	V	Fp	HV	HRC	A	Z	R _{p0.2}	R _m
		59				140-250	151	
	min. 0.4d	28						
	min. 450	695						
	min. 700	825						

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		
	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					