



P8

Inspection Document
EN 10204
Prüfbescheinigung

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

Document No. Dokument Nr.

P8_2.2_144

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
387151	Anchor rod HIT-V-R M20X480			

Item designation	Anchor rod	Rod	Nut	Washer		
Sachbezeichnung	HIT-V-R	螺杆	螺母	垫片		
Reference composant	M20X480					

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	0.03	0.00-0.08	0.02	0.00-0.08	0.02				
Si %		0.00-1.00	0.46	0.00-1.00	0.54	0.00-1.00	0.40				
Mn %		0.00-2.00	1.71	0.00-2.00	1.32	0.00-2.00	1.47				
P %		0.000-0.045	0.025	0.000-0.050	0.032	0.000-0.050	0.033				
S %		0.000-0.030	0.026	0.000-0.030	0.002	0.000-0.030	0.002				
Cr %		16.00-18.50	16.73	16.00-18.50	17.03	16.00-18.50	17.17				
Mo %		2.00-3.00	2.02	2.00-3.00	2.04	2.00-3.00	2.08				
Ni %		10.00-15.00	10.03	10.00-14.00	10.08	10.00-14.00	10.10				
Cu %											
B %											
Al %											
N %		0.00-0.11	0.08								
Pb %											
Mech. properties											
Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.											
N											
V											
Fp				172	172						
HV						140-250	147				
HRC											
A		min. 0.4d	21-28								
Z											
R _{p0.2}		min. 450	635-720								
R _m		min. 700	755-795								
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 / epassieur			
A	%	Elongation after fracture / Bruch-dehnung / elongation apres fracture									