





P8

Inspection Document  
EN 10204  
Prüfbescheinigung

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

Document No. Dokument Nr.

P8\_2.2\_099

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
2011623	HAS-F M16x125/25 8.8 1N			

Item designation	HAS-F	Rod M16	Nut M16			
Sachbezeichnung	M16x125/25					
Reference composant	8.8 1N					

## 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 %		0.25-0.55	0.36	0.00-0.58	0.15						
Si %											
Mn %				min. 0.30	0.43						
P %		0.000-0.025	0.018	0.000-0.060	0.009						
S %		0.000-0.025	0.003	0.000-0.150	0.001						
Cr %											
Mo %											
Ni %											
Cu %											
B %											
Al %											
N %											
Pb %											
Mech. properties											
Mechanische Eigensch. / Mecan. prop.											
N											
V											
Fp				126	126						
HV											
HRC											
A		min. 12	16-18								
Z											
R <sub>p0.2</sub>		min. 640	744-823								
R <sub>m</sub>		min. 800	847-923								
Layer thickness/Schichtdicke											
Epaisseur de couche extérieure											
d (Zn)		min. 40	42-92	min. 40	67-75						
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'élasticité				
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 de				
A	%	Elongation after fracture / Bruch-dehnung / elongation apres fracture									