

Korrosions-Untersuchungsbericht Nr: 204/2007



IBL/Proj.Nr. :	08531
<u>Eingangsdatum</u>	24.07.07
<u>Ausgangsdatum</u>	10.09.07
<u>Auftraggeber</u>	Hr. Walter / Kunde Gerostal
<u>Teil</u>	1 x Bolzen
<u>Funktionsfläche</u>	allseitig
<u>Werkstoff</u>	7075
<u>Probenoberfläche</u>	HC
<u>Schichtdicke</u>	30 µm
<u>Nachbehandlung</u>	
<u>Sonstiges</u>	Testdauer 960 Stunden
Prüfverfahren	DIN EN ISO 9227 - NSS
Bewertung	DIN EN ISO 10289
Medium	50±5 g NaCl/L
Sonst. Parameter	pH-Wert 6,5 – 7,2
Bemerkungen	Die Teile wurden mit Di-Wasser gespült, mit Druckluft getrocknet und beurteilt
Bericht an	Hr. Walter
Unterschrift	<i>Blanka Wies</i>
Bearbeiter/ Stunden	Fr.Schöneberger, Fr. Wies / 1,5 Stunden

Beurteilung der Proben nach DIN EN ISO 10289

Bolzen – Beurteilung nach 240 h, 480h, 720h und 960h:

Nach 240 Stunden - erste Beurteilung, war keine Korrosion erkennbar, Bewertungsgrad Rp10.

Nach 480 und 720 Std. war sehr leichte Korrosion erkennbar, Bewertungsgrad Rp9.

Nach 960 Stunden – Testende, war leichte Korrosion erkennbar, Bewertungsgrad Rp9/8.

Beurteilung des Schutzgrades(R_p):

Fehlerfläche %	Bewertungsgrad R _p
Kein Fehler	10
$0 < A \leq 0,1$	9
$0,1 < A \leq 0,25$	8
$0,25 < A \leq 0,5$	7
$0,5 < A \leq 1,0$	6
$1,0 < A \leq 2,5$	5
$2,5 < A \leq 5,0$	4
$5,0 < A \leq 10$	3
$10 < A \leq 25$	2
$25 < A \leq 50$	1
$50 < A$	0