



Werkszertifikat 19041605– Referenzprobe – TAZ/3

Legierung Fe-10Si

Abmessung Ø 37 mm x 37 mm

Zertifizierte Werte - Massenanteil in %

Messverfahren: ICP-OES bzw. Trägergasheißextraktion für O, N, C und S

Element	Massenanteil in %	Unsicherheit in %
O*	0,002	0,001
N*	0,017	0,003
C*	0,124	0,008
S*	0,038	0,003
Si	9,98	0,32
Mn	0,280	0,011
P	<0,002	
Cr	2,20	0,07
Mo	<0,001	
Ni	0,0098	0,0015
Al	0,274	0,010
As	<0,001	
B	0,064	0,013
Co	<0,001	
Cu	<0,001	
Nb	<0,001	
Pb	<0,001	
Sn	<0,001	
Ti	0,0035	0,0007
V	0,0017	0,0005
W	<0,001	
Fe	Rest	

*Konzentrationen ermittelt mittels Trägergasheißextraktion

Wir bestätigen hiermit die o. g. Daten.
Stand – November 2019

Thomas Asam – Geschäftsführer

Diese Referenzprobe ist geeignet zur Verwendung in der Funkenspektrometrie. Die Oberfläche sollte vor Verwendung entweder geschliffen, gefräst oder gedreht werden. Bei ordnungsgemäßer Lagerung kann diese Probe ohne Ablaufdatum verwendet werden. Die Herstellung erfolgte durch die Firma SUS Nell. Die Zusammensetzung wurde bestimmt durch FEM mittels ICP/OES bzw. TAZ mittels Trägergasheißextraktion. Die Anforderungen an Referenzproben durch ISO GUIDE 30 – 35 wurden beachtet.