

C/Amillaga,26
 20570 Bergara (Gipuzkoa)
 Telf: 943-769385/Fax: 943-769273
 e-mail: alak@alakhm.e.telefonica.net

D/356

CERTIFICADO DE INSPECCION
 (DIN 50049-2.3 de acuerdo a EN 10204:1991/1195)

DATOS DEL CLIENTE:

CLIENTE:	SINASE	NORMA ISO	DAN 7349
SU REFERENCIA:	456	DESCRIPCION	300HV
SU N° PEDIDO:	1904561	TAMAÑO:	M16
N° LOTE:		N° ALBARAN:	

ANÁLISIS QUÍMICO DEL MATERIAL:

MATERIAL CK45							
C	Mn	P	S	Si			
0.45	0.61	0.022	0.006	0.24			
CERTIFICADO DE MATERIAL DE ACUERDO A DIN-267				CALIDAD:			

CANTIDAD DEL LOTE: 5435 PZS

N° ORDEN	DIMENSIONES/ESPECIFICACIONES en mm.	MEDIO DE CONTROL	RESULTADOS	OBSERV.
1	DAIMETRO EXTERIOR	Pie de rey		
2	DIAMETRO INTERIOR		40	
3	ALTURA	Pie de rey	17	
4			6	
5	DUREZA	DUROMETRO	320HV	
6	PROTECCION SUPERFICIAL:	Visual	GEOMET 500B	
7	ACABADO:	Visual		
8	PROVEEDOR TRATAMIENTO:	Cert. Calidad	CERTIF. N°:	
9	PROVEED. RECUBRIMIENTO:	Cert. Calidad	CERTIF. N°:	

En Bergara a _____ 23 _____ SEPTIEMBRE _____ del _____ 2019

"Departamento de Aseguramiento de la calidad"

C/Amillaga,26
 20570 Bergara (Gipuzkoa)
 Telf: 943-769385/Fax: 943-769273
 e-mail: alak@alakhm.e.telefonica.net

820

CERTIFICADO DE INSPECCION
 DIN50049-3.1 de acuerdo a EN 10204/1195

DATOS DEL CLIENTE:

CLIENTE:	SINASE	NORMAS DIN:	ISO 4032
SU REFERENCIA:	820	DESCRIPCION MATERIAL	CALIDAD 12
ALBARAN		TAMAÑO:	M36
Nº LOTE:	19/07/2009	Nº ALBARAN:	

ANALISIS QUÍMICO DEL MATERIAL:

MATERIAL 42 CR No							
C max.	Mn	P	S	No	Si	Cr	Ni
0.43	0.75	0.010	0.006		0.27	1.05	
CERTIFICADO DE MATERIAL DE ACUERDO A DIN-267				CALIDAD: ACERO TRATADO			

CANTIDAD DEL LOTE: 80 PZS

Nº ORDEN	DIMENSIONES/ESPECIFICACIONES en mm.	MEDIO DE CONTROL	RESULTADOS	OBSERV.
1	ENTRE CARAS	Pie de rey		54
2	DIAMETRO INTERIOR	Pie de rey		M36
3	ALTURA	Pie de rey		30.5
4				
5	DUREZA:	Durómetro		
6	PROTECCION SUPERFICIAL:	Visual		
7	ACABADO:	Visual		GEOMET 500B
8	PROVEEDOR TRATAMIENTO:	Cert. Calidad	CERTIF. Nº:	
9	PROVEED. RECUBRIMIENTO:	Cert. Calidad	CERTIF. Nº:	

En Bergara a _____ 25 _____ SEPTIEMBRE _____ del _____ 2019

"Departamento de Aseguramiento de la calidad"

C/Amillaga,26
 20570 Bergara (Gipuzkoa)
 Telf: 943-769385/Fax: 943-769273
 e-mail: alak@alakhm.e.telefonica.net

810

CERTIFICADO DE INSPECCION
 DIN50049-3.1 de acuerdo a EN 10204/1195

DATOS DEL CLIENTE:

CLIENTE:	SINASE	NORMAS DIN:	ISO 4032
SU REFERENCIA:	810	DESCRIPCION MATERIAL	CALIDAD 12
ALBARAN		TAMAÑO:	M30
Nº LOTE:	16/08/2436	Nº ALBARAN:	

ANÁLISIS QUÍMICO DEL MATERIAL:

MATERIAL 42CR No							
C max.	Mn	P	S	No	Si	Cr	Ni
0.45	0.69	0.026	0.006		0.27	1	
CERTIFICADO DE MATERIAL DE ACUERDO A DIN-267				CALIDAD: ACERO TRATADO			

CANTIDAD DEL LOTE: 160 PZS

Nº ORDEN	DIMENSIONES/ESPECIFICACIONES en mm.	MEDIO DE CONTROL	RESULTADOS	OBSERV.
1	ENTRE CARAS	Pie de rey		45
2	DIAMETRO INTERIOR	Pie de rey		M30
3	ALTURA	Pie de rey		25
4				
5	DUREZA:	Durómetro		
6	PROTECCION SUPERFICIAL:	Visual		
7	ACABADO:	Visual		
8	PROVEEDOR TRATAMIENTO:	Cert. Calidad	CERTIF. Nº:	GEOMET 500B
9	PROVEED. RECUBRIMIENTO:	Cert. Calidad	CERTIF. Nº:	

En Bergara a 25 SEPTIEMBRE del 2019

"Departamento de Aseguramiento de la calidad"