

SIERRA®
MANUFACTURING





SIERRA MANUFACTURING INC. Company Profile

Enero 2022



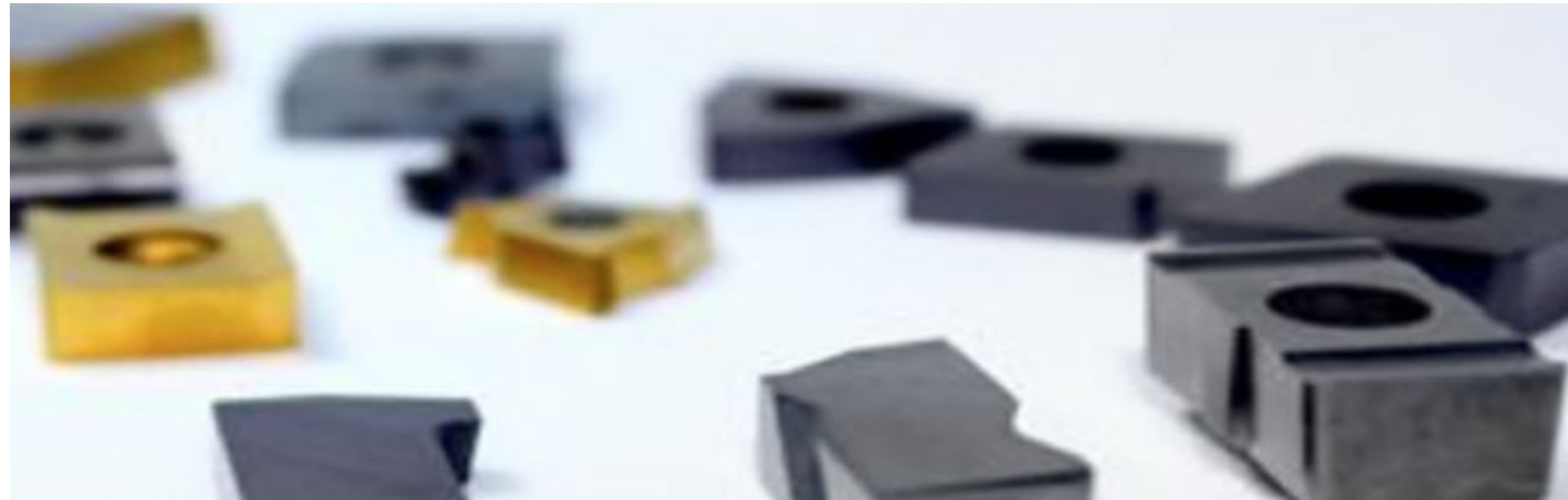
Logic mixed with **passion.**



Indice

	Acerca de Nosotros	4
	Nuestros Servicios	5
	Calidad	7
	Electrodos VX0295U001	8
	Comunicación	14
	Nuestros Clientes	15

Acerca de Nosotros



Sierra Manufacturing es una empresa con más de 25 años de experiencia en la fabricación, desarrollo y diseño de herramientas de corte .

Sierra es la suma de lógica, precisión, pasión y dedicación que da como resultado la excelencia.

Es ágil, eficiente, eficaz y a la vanguardia, con enfoque a anticiparse a las necesidades de sus clientes, por eso está en constante innovación y mejora a través de análisis, reportes, tecnología, capital humano, transparencia y cooperación.

Nuestro objetivo es lograr un crecimiento y valor para clientes y colaboradores.

Nuestros Servicios

R&D - Nuestro equipo de ingeniería cuenta con la experiencia y conocimientos necesarios para diseñar y desarrollar herramientas que cumplan con las necesidades de nuestros clientes.

Manufactura - Trabajos especializados y a la medida para cada uno de nuestros clientes.

Equipo:

- ▶ Blanchard
- ▶ CAMs Manuales
- ▶ CAM Automatico
- ▶ Devlieg

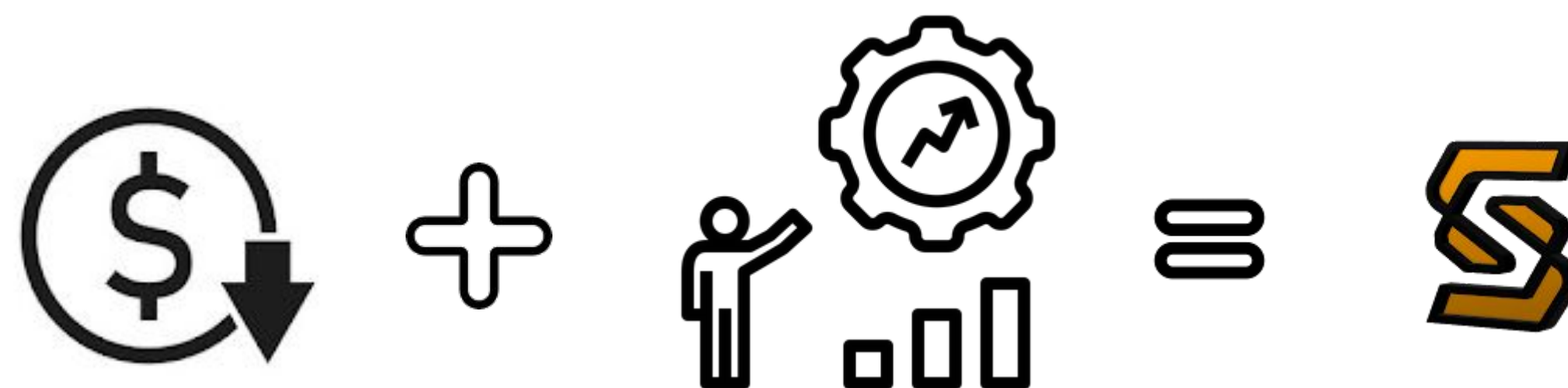
- ▶ Rectificadoras Horizontales,
- ▶ Centro de Torneado
- ▶ Centro de Fresado

Nuestros Servicios

Remanufactura - Hacemos posible la disminución en costos para la adquisición de herramienta e indirectos mediante la remanufactura de insertos indexables.



Reafilado - Hacemos posible la reutilización de insertos mediante el reafilado, conservando ángulos, radios, chaflanes y todos los detalles del inserto original e incluso en muchos casos optimizamos el funcionamiento del mismo generando mayor eficiencia en la líneas de producción.



Calidad Garantizada



Inspección y Calidad - Garantizamos la calidad de nuestros productos cumpliendo con los estándares más altos.

Equipo:

 Comparadores ópticos

 Micrómetros Digitales

 KEYENCE

 Pie de Rey

 Microscopio Digital



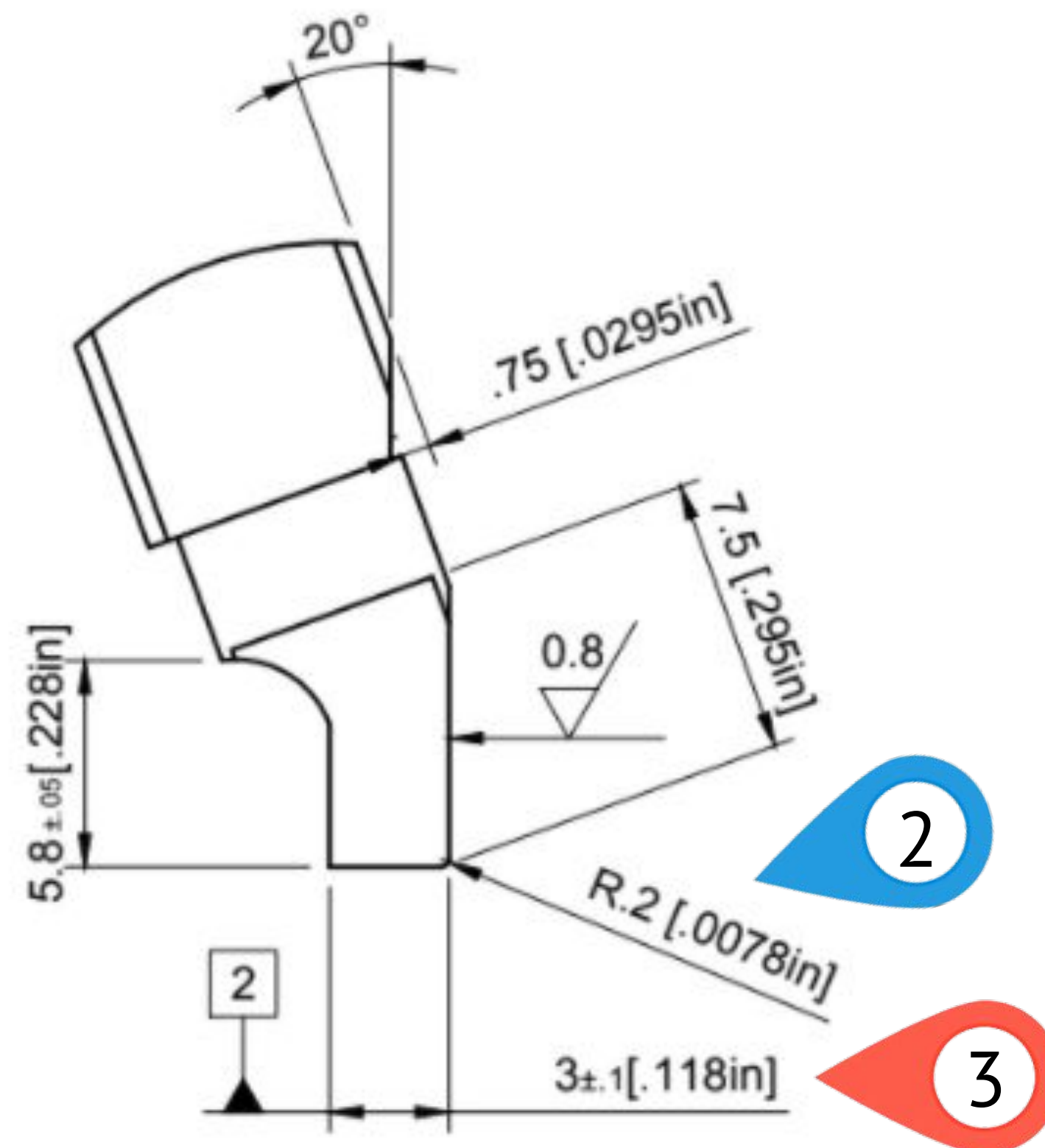
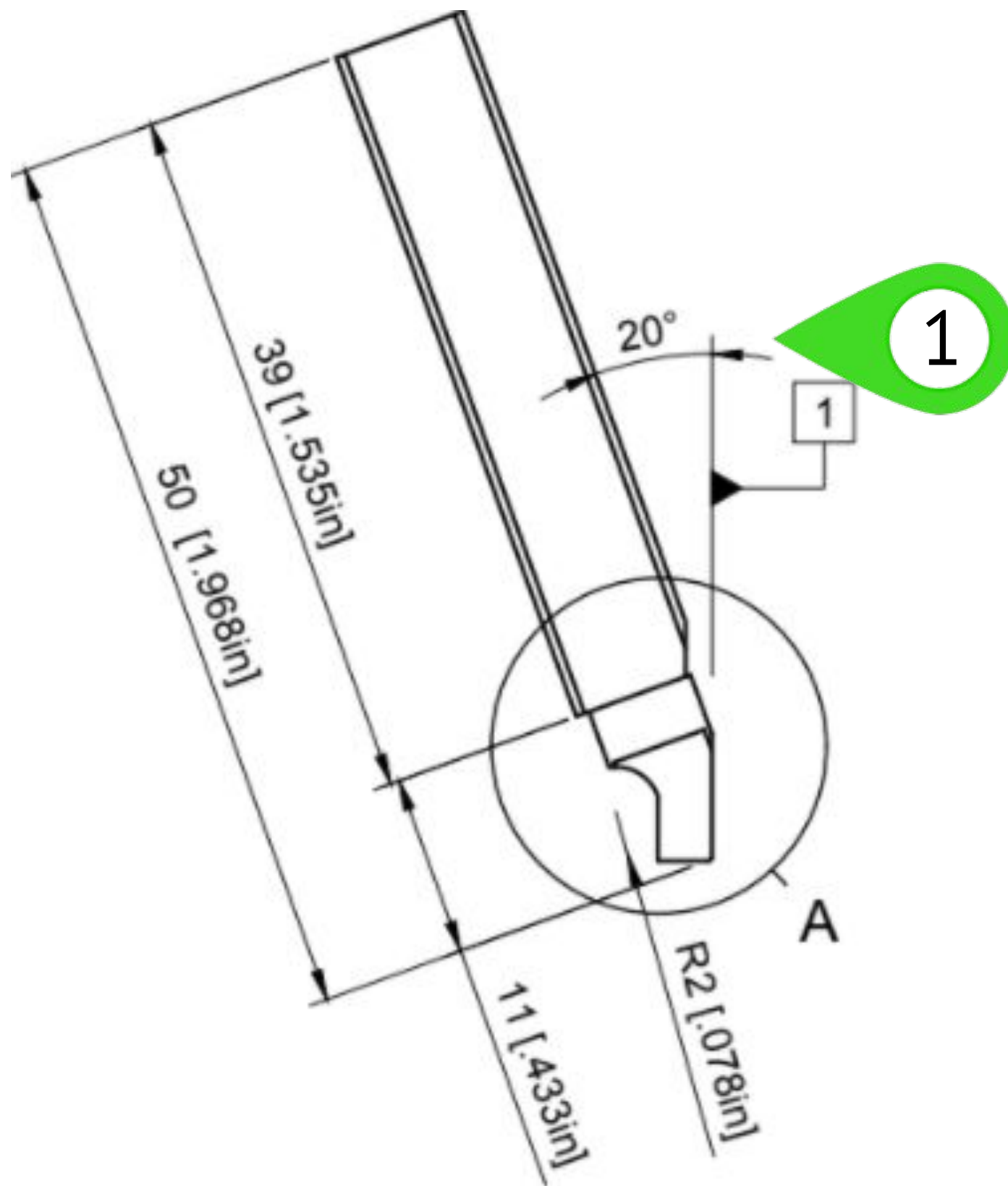
Electrodo VX0295U001

El proceso de restauración de los electrodos consiste en:

Careado - RO/00068	1		Surface Grinder No. 05
Separate - RO/00068	1		Surface Grinder No. 05
Ends - RO/00068	2		Surface Grinder No. 05
Desbaste 20º - RO/00068	2		Surface Grinder No. 05
Acabado Espejo - RO/00068	2		Surface Grinder No. 05
Devlieg - RO/00068	1		Devlieg
1er Form - RO/00068	2		Surface Grinder No. 05
2da Form - RO/00068	2		Surface Grinder No. 05
Cleaning - RO/00068	1		Laboratory
Inspection - RO/00068	8		Quality Control

Electrodo VX0295U001

Dimensionamiento:



Cotas críticas:

- 1- Angulo de 20° +/- 10'
- 2- Radio de 0.2 (.0078in)
- 3- Espesor de 3 (.118in)

Tolerancias:

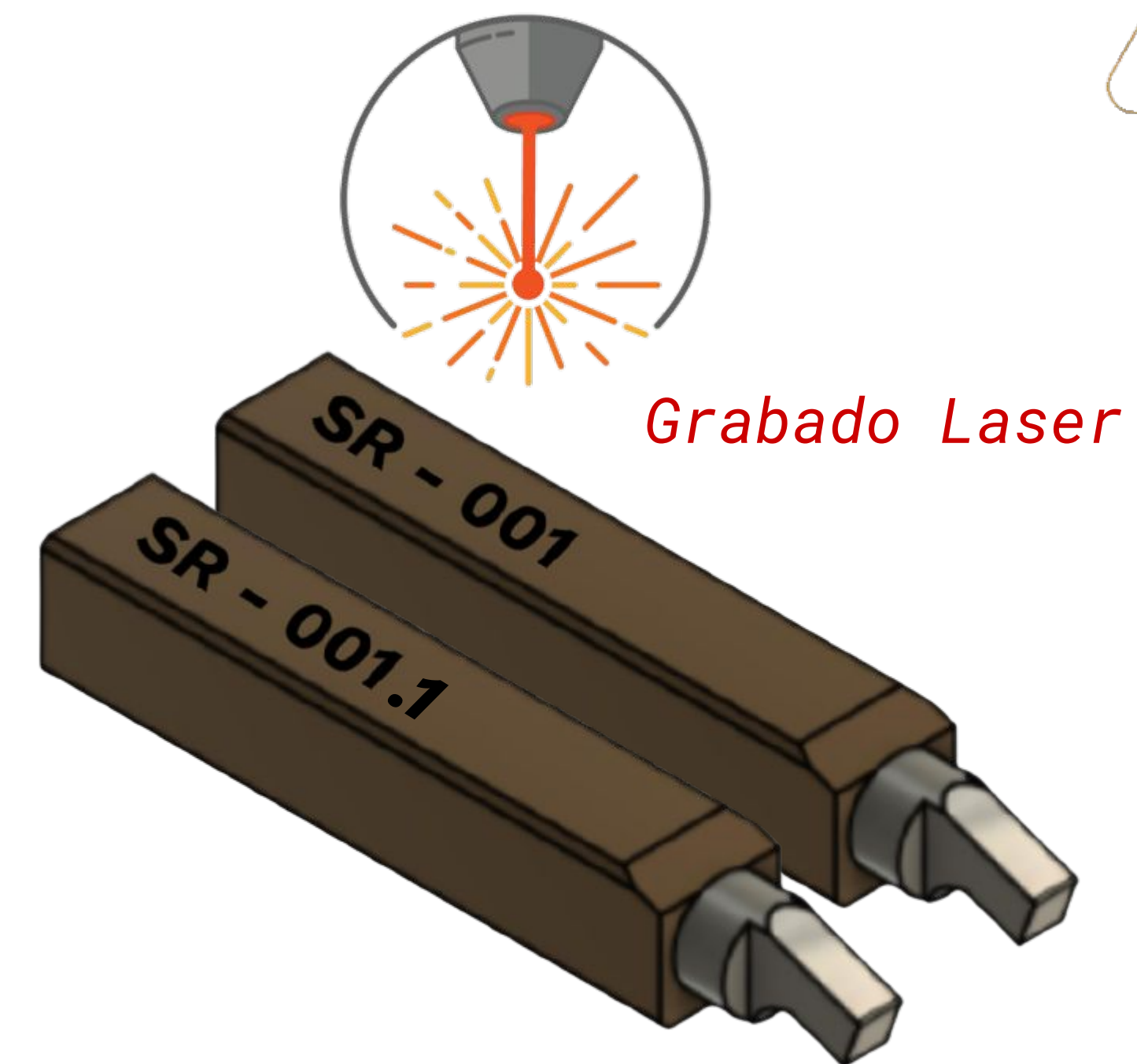
- +/- 10'
- +/- .001"
- +/- .001"

Electrodo VX0295U001

Identificación y rastreo de lotes:

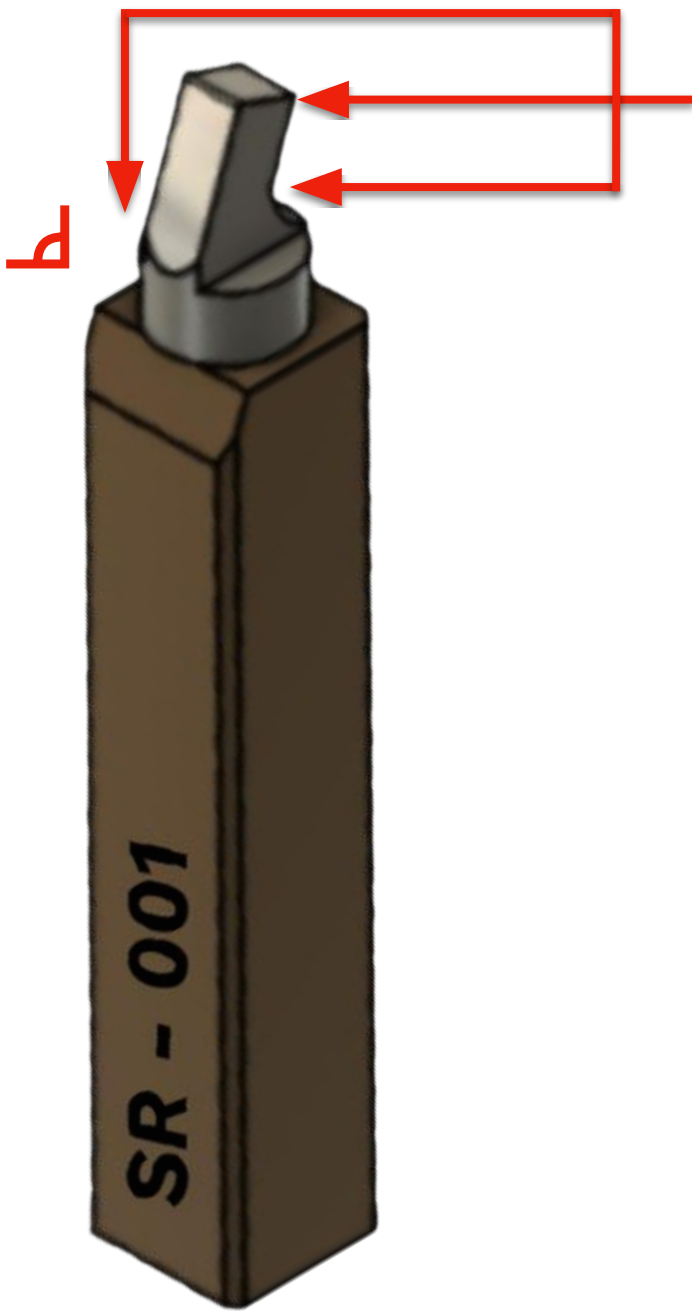
Se separaran y emparejaran los electrodos de acuerdo al espesor de 3mm (0.118in), estos pares tendrán que tener medidas iguales o similares con poca variación en dicha medida. Bajando alrededor de 0.005in por afilado y queden parejos en sus medidas críticas.

Los electrodos serán marcados con el número de serie correspondiente agregando un “.1” a su par.



Electrodo VX0295U001

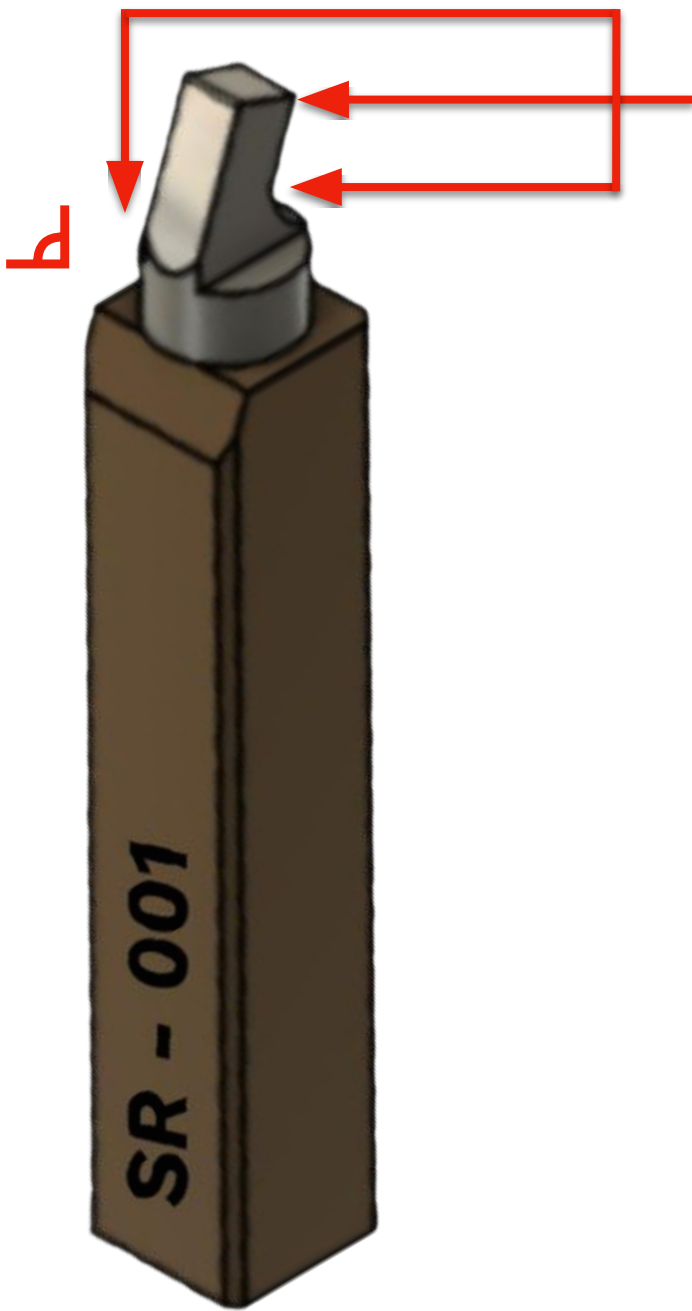
Reportes dimensionales



FINAL INSPECTION REPORT				
CUSTOMER	NO.	SIERRA ORDERID	TOOL #	GRADE
BOSCH	No. 2-1	TEST	VX_0295U001 REAFILADO	
SUMMARY FINDINGS		VISUAL INSPECTION		
SHIPPED ORDER QTY:	1			
INSPECTION SAMPLE QTY:		2. VISUALLY ARE ALL CUTTING SURFACES CHIP-FREE?		
REJECTED (IN PROCESS):		3. LESS THAN .001 USING 20-X MICROSCOPE?		
REJECTED (LABORATORY):		ID Final Inspection Report Database / ID Final Inspection R		
REJECTED (FINAL INSPECTION):		ID Blueprints /		
FINAL INSPECTION DETAIL				
PRINT DIMENSION/SPECIFICATIONS		ACTUAL DIMENSION (RANGE: LOW-HIGH)		ACCEPTED
1.- 0.118" ESPESOR (POLISH)		0,1184	3,00736	1
2.- 0º x 0º x 0.106" FORMA (1 ERA Y SEGUNDA FORMA)		0,1064	2,70256	1
3.- 0.0078" RADIO (DEVLIIEG)		0,0075	0,1905	1
4.- 0.228"		0,2272	5,77088	1
5.- 0.295"		0,3040	7,7216	1
6.- 1.967" LARGO		1,9640	49,8856	1
7.- 20º		20º	20º	1

Electrodo VX0295U001

Reportes dimensionales



FINAL INSPECTION REPORT					
CUSTOMER	NO.	SIERRA ORDERID	TOOL #		GRADE
BOSCH	No. 2	TEST	VX_0295U001	REAFILADO	
SUMMARY FINDINGS		VISUAL INSPECTION			
SHIPPED ORDER QTY:	1				
INSPECTION SAMPLE QTY:		2. VISUALLY ARE ALL CUTTING SURFACES CHIP-FREE?			
REJECTED (IN PROCESS):		3. LESS THAN .001 USING 20-X MICROSCOPE?			
REJECTED (LABORATORY):		ID Final Inspection Report Database / ID Final Inspection R			
REJECTED (FINAL INSPECTION):		ID Blueprints /			
FINAL INSPECTION DETAIL					
PRINT DIMENSION/SPECIFICATIONS		ACTUAL DIMENSION (RANGE: LOW-HIGH)			ACCEPTED
1.- 0.118" ESPESOR (POLISH)		0,1183	3,00482		1
2.- 0º x 0º x 0.106" FORMA (1 ERA Y SEGUNDA FORMA)		0,1050	2,667		1
3.- 0.0078" RADIO (DEVLIEG)		0,0075	0,1905		1
4.- 0.228"		0,2260	5,7404		1
5.- 0.295"		0,2963	7,52602		1
6.- 1.967" LARGO		1,9600	49,784		1
7.- 20º		20º	20º		1

Electrodo VX0295U001

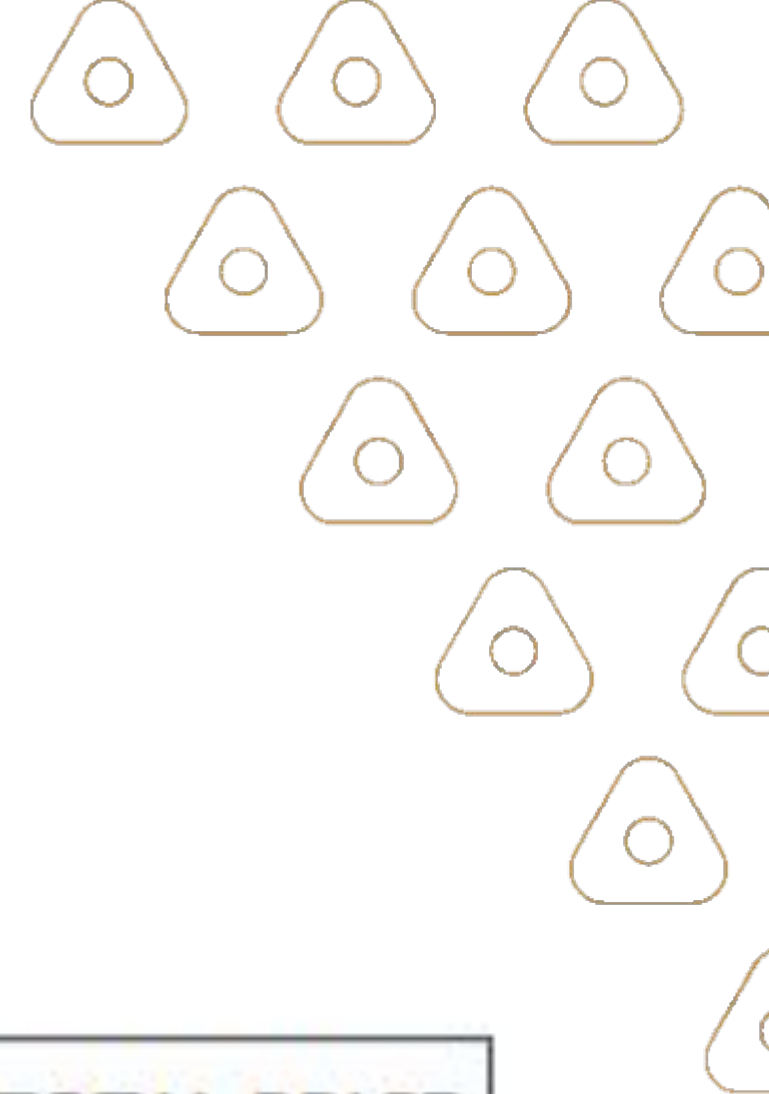
El número de veces que se reafilará cada electrodo son 4. Las cuales se indicarán en los reportes que se les envíen en cada una de las entregas de material que se realicen.



x 4

Cotización

Robert Bosch México S.A. de C.V.
Eje Central S.A.H.O.P. 245
78395 San Luis Potosí, SLP
Mexico



Quotation # S00491

Quotation Date:
01/11/2022

Expiration:
02/10/2022

Salesperson:
Andrew Michael Martin

DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE	TAXES	TOTAL PRICE
Reafilado Electrodo VX0295U001	50.000 Units	22.00	IVA(16%)	\$ 1,276.00
Reafilado Electrodo VX0295U001	100.000 Units	20.00	IVA(16%)	\$ 2,320.00
Reafilado Electrodo VX0295U001	200.000 Units	19.00	IVA(16%)	\$ 4,408.00
Reafilado Electrodo VX0295U001	500.000 Units	17.00	IVA(16%)	\$ 9,860.00

Subtotal	\$ 15,400.00
IVA 16% on \$ 15,400.00	\$ 2,464.00
Total	\$ 17,864.00

Todos los precios están expresados en dólares estadounidenses. Plazo de entrega 2-3 semanas.

Reporte Dimensional incluido

Payment terms: 2 Months

Comunicación

Para poder ofrecer una mejor atención, hemos establecido canales de comunicación que se adecuan para cualquier necesidad que puedan tener nuestros clientes:

Whatsapp

+52 1 (444) 624 0006

Telefono

+52 (444) 824 1060

e.mail

servicioalcliente@sierramfg.mx

- *El compromiso con nuestros clientes es nuestra prioridad.*
- *Comunicate con nosotros, mediante cualquiera de nuestros canales de comunicación y te atenderemos en un lapso no mayor a 2 hrs.*



Nuestros Clientes



Logic mixed with **passion.**

Gracias

Comisión Federal De Electricidad 625 Zona Industrial San Luis Potosí, México
<https://www.sierramfg.mx>

